

COMUNE DI PALERMO
AREA DELLA RIQUALIFICAZIONE URBANA E DELLE INFRASTRUTTURE
STAFF CAPO AREA

Vieta si esprime **PARERE TECNICO** favorevole all'approvazione
ai sensi dell'art. 5 comma 3 della Legge 12 luglio 2011 n. 12
Prot. n. 14 del 29 AGO 2017
IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

COMUNE DI PALERMO
Area della Riqualif. Urbana e delle Infrastr.
Staff Capo Area
VALIDAZIONE
Ai sensi dell'art. 26 c. 8 D. Lgs. 50/2016 recepito con la L. R. 10/2016
Prot. n. 5 del
IL RESP. DEL PROCEDIMENTO

STUDIO TECNICO
Ing. Pietro Spina
Ing. Luca Spina
Via Vincenzo Di Marco, 29 - 90143 Palermo

Spina

PROGETTO : Lavori riguardanti la realizzazione di una scala di sicurezza avente struttura portante in acciaio e fondazione diretta del tipo a platea, da doversi realizzare a Palermo in via Ugo La Malfa n. 72 - Immobile DR1, identificato al N.C.E.U. al Foglio n. 21, particella 331.

COMMITTENTE: COMUNE DI PALERMO
Area tecnica della riqualificazione Urbana e delle Infrastrutture
Ufficio Edilizia Pubblica, Cantiere Comunale ed Autoparco

ELABORATO: TABULATI DI CALCOLO - SCALA DI SICUREZZA IN ACCIAIO

DATA
Giugno
2017

Consulente per la Geotecnica :
(Ing. Luca Spina)

Consulente per le Strutture :
(Ing. Francesco Ridolfo)

Il progettista e D.L. :
(Ing. Pietro Spina)



L'Impresa esecutrice
()

Il R.U.P. :
(Ing. Giovanni Pietro Merlino)

TAVOLA

R.3

RELAZIONE DI CALCOLO

Sono illustrati con la presente i risultati dei calcoli che riguardano il progetto delle armature, la verifica delle tensioni di lavoro dei materiali e del terreno.

⌘ **NORMATIVA DI RIFERIMENTO**

I calcoli sono condotti nel pieno rispetto della normativa vigente e, in particolare, la normativa cui viene fatto riferimento nelle fasi di calcolo, verifica e progettazione è costituita dalle *Norme Tecniche per le Costruzioni*, emanate con il D.M. 14/01/2008 pubblicato nel suppl. 30 G.U. 29 del 4/02/2008, nonché la Circolare del Ministero Infrastrutture e Trasporti del 2 Febbraio 2009, n. 617 “*Istruzioni per l'applicazione delle nuove norme tecniche per le costruzioni*”.

⌘ **METODI DI CALCOLO**

I metodi di calcolo adottati per il calcolo sono i seguenti:

- 1) Per i carichi statici: *METODO DELLE DEFORMAZIONI*;
- 2) Per i carichi sismici: metodo dell'*ANALISI MODALE* o dell'*ANALISI SISMICA STATICA EQUIVALENTE*.

Per lo svolgimento del calcolo si è accettata l'ipotesi che, in corrispondenza dei piani sismici, i solai siano infinitamente rigidi nel loro piano e che le masse ai fini del calcolo delle forze di piano siano concentrate alle loro quote.

⌘ **CALCOLO SPOSTAMENTI E CARATTERISTICHE**

Il calcolo degli spostamenti e delle caratteristiche viene effettuato con il metodo degli elementi finiti (**F.E.M.**).

Possano essere inseriti due tipi di elementi:

- 1) Elemento monodimensionale asta (*beam*) che unisce due nodi aventi ciascuno 6 gradi di libertà. Per maggiore precisione di calcolo, viene tenuta in conto anche la deformabilità a taglio e quella assiale di questi elementi. Queste aste, inoltre, non sono considerate flessibili da nodo a nodo ma hanno sulla parte iniziale e finale due tratti infinitamente rigidi formati dalla parte di trave inglobata nello spessore del pilastro; questi tratti rigidi forniscono al nodo una dimensione reale.
- 2) L'elemento bidimensionale shell (*quad*) che unisce quattro nodi nello spazio. Il suo comportamento è duplice, funziona da lastra per i carichi agenti sul suo piano, da piastra per i carichi ortogonali.

Assemblate tutte le matrici di rigidità degli elementi in quella della struttura spaziale, la risoluzione del sistema viene perseguita tramite il *metodo di Cholesky*.

Ai fini della risoluzione della struttura, gli spostamenti X e Y e le rotazioni attorno l'asse verticale Z di tutti i nodi che giacciono su di un impalcato dichiarato rigido sono mutuamente vincolati.

⌘ **RELAZIONE SUI MATERIALI**

Le caratteristiche meccaniche dei materiali sono descritti nei tabulati riportati nel seguito per ciascuna tipologia di materiale utilizzato.

- **ANALISI SISMICA DINAMICA A MASSE CONCENTRATE**

L'analisi sismica dinamica è stata svolta con il metodo dell'analisi modale; la ricerca dei modi e delle relative frequenze è stata perseguita con il metodo delle "iterazioni nel sottospazio".

I modi di vibrazione considerati sono in numero tale da assicurare l'eccitazione di più dell'85% della massa totale della struttura.

Per ciascuna direzione di ingresso del sisma si sono valutate le forze modali che vengono applicate su ciascun nodo spaziale (tre forze, in direzione X, Y e Z, e tre momenti).

Per la verifica della struttura si è fatto riferimento all'analisi modale, pertanto sono prima calcolate le sollecitazioni e gli spostamenti modali e poi viene calcolato il loro valore efficace.

I valori stampati nei tabulati finali allegati sono proprio i suddetti valori efficaci e pertanto l'equilibrio ai nodi perde di significato. I valori delle sollecitazioni sismiche sono combinate linearmente (in somma e in differenza) con quelle per carichi statici per ottenere le sollecitazioni per sisma nelle due direzioni di calcolo.

Gli angoli delle direzioni di ingresso dei sismi sono valutati rispetto all'asse X del sistema di riferimento globale.

- **VERIFICHE**

Le verifiche, svolte secondo il metodo degli stati limite ultimi e di esercizio, si ottengono involupando tutte le condizioni di carico prese in considerazione.

In fase di verifica è stato differenziato l'elemento trave dall'elemento pilastro. Nell'elemento trave le armature sono disposte in modo asimmetrico, mentre nei pilastri sono sempre disposte simmetricamente.

Per l'elemento trave, l'armatura si determina suddividendola in cinque conci in cui l'armatura si mantiene costante, valutando per tali conci le massime aree di armatura superiore ed inferiore richieste in base ai momenti massimi riscontrati nelle varie combinazioni di carico esaminate. Lo stesso criterio è stato adottato per il calcolo delle staffe.

Anche l'elemento pilastro viene scomposto in cinque conci in cui l'armatura si mantiene costante. Vengono però riportate le armature massime richieste nella metà superiore (testa) e inferiore (piede).

La fondazione su travi rovesce è risolta contemporaneamente alla sovrastruttura tenendo in conto sia la rigidità flettente che quella torcente, utilizzando per l'analisi agli elementi finiti l'elemento asta su suolo elastico alla *Winkler*.

Le travate possono incrociarsi con angoli qualsiasi e avere dei disassamenti rispetto ai pilastri su cui si appoggiano.

La ripartizione dei carichi, data la natura matriciale del calcolo, tiene automaticamente conto della rigidità relativa delle varie travate convergenti su ogni nodo.

Le verifiche per gli elementi bidimensionali (setti) vengono effettuate sovrapponendo lo stato tensionale del comportamento a lastra e di quello a piastra. Vengono calcolate le armature delle due facce dell'elemento bidimensionale disponendo i ferri in due direzioni ortogonali.

- **DIMENSIONAMENTO MINIMO DELLE ARMATURE.**

Per il calcolo delle armature sono stati rispettati i minimi di legge di seguito riportati:

TRAVI:

Area minima delle staffe pari a $1.5 \cdot b$ mmq/ml, essendo b lo spessore minimo dell'anima misurato in mm, con passo non maggiore di 0,8 dell'altezza utile e con un minimo di 3 staffe al metro. In prossimità degli appoggi o di carichi concentrati per una lunghezza pari all'altezza utile della sezione, il passo minimo sarà 12 volte il diametro minimo dell'armatura longitudinale.

Armatura longitudinale in zona tesa $\geq 0,15\%$ della sezione di calcestruzzo. Alle estremità è disposta una armatura inferiore minima che possa assorbire, allo stato limite ultimo, uno sforzo di trazione uguale al taglio.

In zona sismica, nelle zone critiche il passo staffe è non superiore al minimo di:

- un quarto dell'altezza utile della sezione trasversale;
- 175 mm e 225 mm, rispettivamente per CDA e CDB;
- 6 volte e 8 volte il diametro minimo delle barre longitudinali considerate ai fini delle verifiche, rispettivamente per CDA e CDB;
- 24 volte il diametro delle armature trasversali.

Le zone critiche si estendono, per CDB e CDA, per una lunghezza pari rispettivamente a 1 e 1,5 volte l'altezza della sezione della trave, misurata a partire dalla faccia del nodo trave-pilastro. Nelle zone critiche della trave il rapporto fra l'armatura compressa e quella tesa è maggiore o uguale a 0,5.

PILASTRI:

Armatura longitudinale compresa fra 0,3% e 4% della sezione effettiva e non minore di $0,10 \cdot N_{ed} / f_{yd}$;

Barre longitudinali con diametro ≥ 12 mm;

Diametro staffe ≥ 6 mm e comunque $\geq 1/4$ del diametro max delle barre longitudinali, con interasse non maggiore di 30 cm.

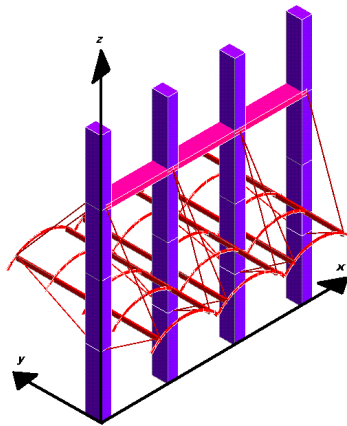
In zona sismica l'armatura longitudinale è almeno pari all'1% della sezione effettiva; il passo delle staffe di contenimento è non superiore alla più piccola delle quantità seguenti:

- $1/3$ e $1/2$ del lato minore della sezione trasversale, rispettivamente per CDA e CDB;
- 125 mm e 175 mm, rispettivamente per CDA e CDB;
- 6 e 8 volte il diametro delle barre longitudinali che collegano, rispettivamente per CDA e CDB.

• **SISTEMI DI RIFERIMENTO**

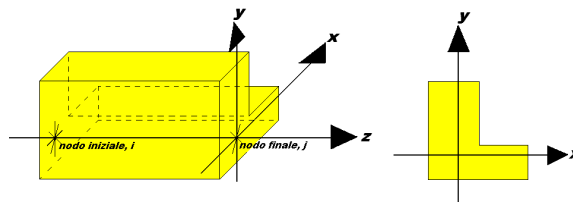
1) SISTEMA GLOBALE DELLA STRUTTURA SPAZIALE

Il sistema di riferimento globale è costituito da una terna destra di assi cartesiani ortogonali (O-XYZ) dove l'asse Z rappresenta l'asse verticale rivolto verso l'alto. Le rotazioni sono considerate positive se concordi con gli assi vettori:



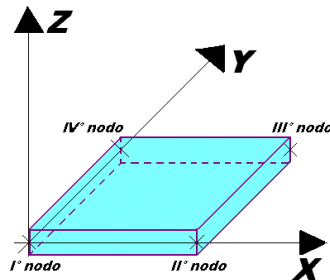
2) SISTEMA LOCALE DELLE ASTE

Il sistema di riferimento locale delle aste, inclinate o meno, è costituito da una terna destra di assi cartesiani ortogonali che ha l'asse Z coincidente con l'asse longitudinale dell'asta ed orientamento dal nodo iniziale al nodo finale, gli assi X ed Y sono orientati come nell'archivio delle sezioni:



3) SISTEMA LOCALE DELL'ELEMENTO SHELL

Il sistema di riferimento locale dell'elemento shell è costituito da una terna destra di assi cartesiani ortogonali che ha l'asse X coincidente con la direzione fra il primo ed il secondo nodo di input, l'asse Y giacente nel piano dello shell e l'asse Z in direzione dello spessore:



- **UNITÀ DI MISURA**

Si adottano le seguenti unità di misura:

[lunghezze]	= m
[forze]	= kgf / daN
[tempo]	= sec
[temperatura]	= °C

- **CONVENZIONI SUI SEGNI**

I carichi agenti sono:

- 1) Carichi e momenti distribuiti lungo gli assi coordinati;
- 2) Forze e coppie nodali concentrate sui nodi.

Le forze distribuite sono da ritenersi positive se concordi con il sistema di riferimento locale dell'asta, quelle concentrate sono positive se concordi con il sistema di riferimento globale.

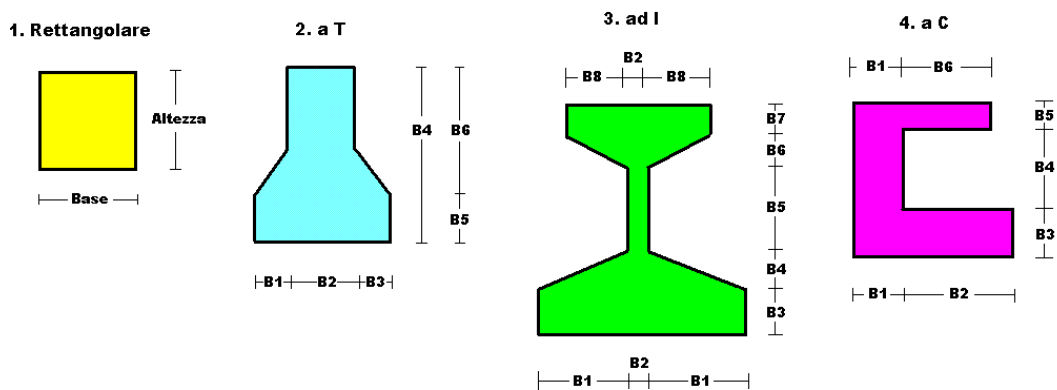
I gradi di libertà nodali sono gli omologhi agli enti forza, e quindi sono definiti positivi se concordi a questi ultimi.

• **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Le sezioni delle aste in c.a.o. riportate nel seguito sono state raggruppate per tipologia. Le tipologie disponibili sono le seguenti:

- 1) *RETTANGOLARE*
- 2) *a T*
- 3) *ad I*
- 4) *a C*
- 5) *CIRCOLARE*
- 6) *POLIGONALE*

Nelle tabelle sono usate alcune sigle il cui significato è spiegato dagli schemi riportati in appresso:



Per quanto attiene alla tipologia poligonale le diciture V1, V2, ..., V10 individuano i vertici della sezione descritta per coordinate.

In coda alle presenti stampe viene riportata la tabellina riassuntiva delle caratteristiche statiche delle sezioni in parola in termini di area, momenti di inerzia baricentrici rispetto all'asse X ed Y (I_{xg} ed I_{yg}) e momento d'inerzia polare (I_p).

• **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nella tabella caratteristiche statiche dei profili e caratteristiche materiali.

Sez.	: Numero d'archivio della sezione
U	: Perimetro bagnato per metro di sezione
P	: Peso per unità di lunghezza
A	: Area della sezione
A_x	: Area a taglio in direzione X
A_y	: Area a taglio in direzione Y
J_x	: Momento d'inerzia rispetto all'asse X
J_y	: Momento d'inerzia rispetto all'asse Y
J_t	: Momento d'inerzia torsionale
W_x	: Modulo di resistenza a flessione, asse X
W_y	: Modulo di resistenza a flessione, asse Y
W_t	: Modulo di resistenza a torsione
i_x	: Raggio d'inerzia relativo all'asse X
i_y	: Raggio d'inerzia relativo all'asse Y
sver	: Coefficiente per verifica a svergolamento ($h/(b*t)$)
E	: Modulo di elasticità normale
G	: Modulo di elasticità tangenziale
s_{amm}	: Tensione ammissibile
lambda	: Valore massimo della snellezza
fe	: Tipo di acciaio (1 = Fe360; 2 = Fe430; 3 = Fe510)
Ω	: Prospetto per i coefficienti Ω (1 = a; 2 = b; 3 = c; 4 = d – Per le sezioni in legno; 5 = latifoglie dure; 6=conifere)
Caric. estra	: Coefficiente per carico estradossato per la verifica allo svergolamento
E.lim.	: Eccentricità limite per evitare la verifica allo svergolamento
Coeff.'ni'	: Coefficiente "ni"
ver.	: -1 = non esegue verifica; 0 = verifica solo aste tese; 1 = verifica completa
gamma	: peso specifico del materiale
W_x Plast.	: Modulo di resistenza plastica in direzione X
W_y Plast.	: Modulo di resistenza plastica in direzione Y
W_t Plast.	: Modulo di resistenza plastica torsionale
A_x Plast.	: Area a taglio plastica direzione X
A_y Plast.	: Area a taglio plastica direzione Y
I_w	: Costante di ingobbamento (momento di inerzia settoriale)
Num.Rit.Tors	: Numero di ritegni torsionali

• **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa dell'archivio materiali.

Materiale N.ro	: Numero identificativo del materiale in esame
Densità	: Peso specifico del materiale
E_x * 1E3	: Modulo elastico in direzione x moltiplicato per 10 al cubo
Ni.x	: Coefficiente di Poisson in direzione x
Alfa.x	: Coefficiente di dilatazione termica in direzione x
E_y * 1E3	: Modulo elastico in direzione y moltiplicato per 10 al cubo
Ni.y	: Coefficiente di Poisson in direzione y
Alfa.y	: Coefficiente di dilatazione termica in direzione y
E11 * 1E3	: Elemento della matrice elastica moltiplicato per 10 al cubo, 1a riga - 1a colonna
E12 * 1E3	: Elemento della matrice elastica moltiplicato per 10 al cubo, 1a riga - 2a colonna
E13 * 1E3	: Elemento della matrice elastica moltiplicato per 10 al cubo, 1a riga - 3a colonna
E22 * 1E3	: Elemento della matrice elastica moltiplicato per 10 al cubo, 2a riga - 2a colonna
E23 * 1E3	: Elemento della matrice elastica moltiplicato per 10 al cubo, 2a riga - 3a colonna
E33 * 1E3	: Elemento della matrice elastica moltiplicato per 10 al cubo, 3a riga - 3a colonna

● **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nelle tabelle riassuntive dei criteri di progetto per le aste in elevazione, per quelle di fondazione, per i pilastri e per i setti.

Crit.N.ro	: Numero indicativo del criterio di progetto
Elem.	: Tipo di elemento strutturale
%Rig.Tors.	: Percentuale di rigidità torsionale
Mod. E	: Modulo di elasticità normale
Poisson	: Coefficiente di Poisson
Sgmc	: Tensione massima di esercizio del calcestruzzo
tauc0	: Tensione tangenziale minima
tauc1	: Tensione tangenziale massima
Sgmf	: Tensione massima di esercizio dell'acciaio
Om.	: Coefficiente di omogeneizzazione
Gamma	: Peso specifico del materiale
Copristaffa	: Distanza tra il lembo esterno della staffa ed il lembo esterno della sezione in calcestruzzo
Fi min.	: Diametro minimo utilizzabile per le armature longitudinali
Fi st.	: Diametro delle staffe
Lar. st.	: Larghezza massima delle staffe
Psc	: Passo di scansione per i diagrammi delle caratteristiche
Pos.pol.	: Numero di posizioni delle armature per la verifica di sezioni poligonali
D arm.	: Passo di incremento dell'armatura per la verifica di sezioni poligonali
Iteraz.	: Numero massimo di iterazioni per la verifica di sezioni poligonali
Def. Tag.	: Deformabilità a taglio (si, no)
%Scorr.Staf.	: Percentuale di scorrimento da far assorbire alle staffe
P.max staffe	: Passo massimo delle staffe
P.min.staffe	: Passo minimo delle staffe
tMt min.	: Tensione di torsione minima al di sotto del quale non si arma a torsione
Ferri parete	: Presenza di ferri di parete a taglio
Ecc.lim.	: Eccentricità M/N limite oltre la quale la verifica viene effettuata a flessione pura
Tipo ver.	: Tipo di verifica (0 = solo Mx; 1 = Mx e My separate; 2 = deviata)
Fl.rett.	: Flessione retta forzata per sezioni dissimmetriche ma simmetrizzabili (0 = no; 1 = si)
Den.X pos.	: Denominatore della quantità $q \cdot l \cdot l$ per determinare il momento Mx minimo per la copertura del diagramma positivo
Den.X neg.	: Denominatore della quantità $q \cdot l \cdot l$ per determinare il momento Mx minimo per la copertura del diagramma negativo
Den.Y pos.	: Denominatore della quantità $q \cdot l \cdot l$ per determinare il momento My minimo per la copertura del diagramma positivo
Den.Y neg.	: Denominatore della quantità $q \cdot l \cdot l$ per determinare il momento My minimo per la copertura del diagramma negativo
%Mag.car.	: Percentuale di maggiorazione dei carichi statici della prima combinazione di carico
Linear.	: Coefficiente descrittivo del comportamento dell'asta: 1 = comportamento lineare sia a trazione che a compressione 2 = comportamento non lineare sia a trazione che a compressione. 3 = comportamento lineare solo a trazione. 4 = comportamento non lineare solo a trazione. 5 = comportamento lineare solo a compressione. 6 = comportamento non lineare solo a compressione.
Appesi	: Flag di disposizione del carico sull'asta (1 = appeso, cioè applicato all'intradosso; 0 = non appeso, cioè applicato all'estradosso)
Min. T/sigma	: Verifica minimo T/sigma (1 = si; 0 = no)
Verif.Alette	: Verifica alette travi di fondazione (1 = si; 0 = no)

Kwinkl. : *Costante di sottofondo del terreno*

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nelle tabelle riassuntive dei criteri di progetto per le verifiche agli stati limite.

Cri.Nro	: Numero identificativo del criterio di progetto
Tipo Elem.	: Tipo di elemento: trave di elevazione, trave di fondazione, pilastro
fck	: Resistenza caratteristica del calcestruzzo
fcd	: Resistenza di calcolo del calcestruzzo
rcd	: Resistenza di calcolo a flessione del calcestruzzo (massimo del diagramma parabola rettangolo)
fyk	: Resistenza caratteristica dell'acciaio
fyd	: Resistenza di calcolo dell'acciaio
Ey	: Modulo elastico dell'acciaio
ec0	: Deformazione limite del calcestruzzo in campo elastico
ecu	: Deformazione ultima del calcestruzzo
eyu	: Deformazione ultima dell'acciaio
Ac/At	: Rapporto dell'incremento fra l'armatura compressa e quella tesa
Mt/Mtu	: Rapporto fra il momento torcente di calcolo e il momento torcente resistente ultimo del calcestruzzo al di sotto del quale non si arma a torsione
Wra	: Ampiezza limite della fessura per combinazioni rare
Wfr	: Ampiezza limite della fessura per combinazioni frequenti
Wpe	: Ampiezza limite della fessura per combinazioni permanenti
σ Rara	: Sigma massima del calcestruzzo per combinazioni rare
σ Perm	: Sigma massima del calcestruzzo per combinazioni permanenti
σ Rara	: Sigma massima dell'acciaio per combinazioni rare
SpRar	: Rapporto fra la lunghezza dell'elemento e lo spostamento massimo per combinazioni rare
SpPer	: Rapporto fra la lunghezza dell'elemento e lo spostamento massimo per combinazioni permanenti
Coef.Visc.:	: Coefficiente di viscosità

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta di seguito il significato delle simbologie usate nelle tabelle di stampa dei dati di input dei fili fissi:

- **Filo** : Numero del filo fisso in pianta.
- **Ascissa** : Ascissa.
- **Ordinata** : Ordinata.

Si riporta di seguito il significato delle simbologie usate nelle tabelle di stampa dei dati di input delle quote di piano:

- **Quota** : Numero identificativo della quota del piano.
- **Altezza** : Altezza dallo spiccatto di fondazione.
- **Tipologia** : Le tipologie previste sono due:

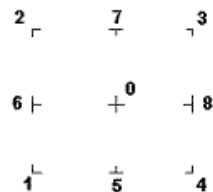
0 = Piano sismico, ovvero piano che è sede di massa, sia strutturale che portata, che deve essere considerata ai fini del calcolo sismico. Tutti i nodi a questa quota hanno gli spostamenti orizzontali legati dalla relazione di impalcato rigido.

1 = Interpiano, ovvero quota intermedia che ha rilevanza ai fini della geometria strutturale ma la cui massa non viene considerata a questa quota ai fini sismici. I nodi a questa quota hanno spostamenti orizzontali indipendenti.

• **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nel tabulato di stampa dei dati di input dei pilastri.

- Filo** : Numero del filo fisso in pianta su cui insiste il pilastro
Sez. : Numero di archivio della sezione del pilastro
Tipologia : Descrive le seguenti grandezze:
 a) La forma attraverso le sigle 'Rett.'=rettangolare; 'a T'; 'ad I'; 'a C'; 'Circ.=circolare; 'Polig.'=poligonale
 b) Gli ingombri in X ed Y nel sistema di riferimento locale della sezione. Nel caso di sezioni rettangolari questi ingombri coincidono con base ed altezza
Magrone : Larghezza del magrone di fondazione. Se presente individua ai fini del calcolo un'asta su suolo alla Winkler
Ang. : Angolo di rotazione della sezione. L'angolo e' positivo se antiorario
Codice : Individua il posizionamento del filo fisso nella sezione. Per la sezione rettangolare valgono i seguenti codici di spigolo:



Il codice zero, che è inizialmente associato al centro pilastro, permette anche degli scostamenti imposti esplicitamente del filo fisso dal centro del pilastro

- dx** : Scostamento filo fisso - centro pilastro lungo l'asse X in pianta
dy : Scostamento filo fisso - centro pilastro lungo l'asse Y in pianta
Crit.N.ro : Numero identificativo del criterio di progetto associato al pilastro

Nel caso di vincoli particolari (situazione diversa dal doppio incastro), segue un'ulteriore tabulato relativo ai vincoli, le cui sigle hanno il seguente significato:

- Codice:** Codice sintetico identificativo del tipo di vincolo secondo la codifica appresso riportata:
I = incastro; **K** = appoggio scorrevole; **C** = cerniera sferica; **E** = esplicito; **CF** = cerniera flessionale.

Il reale funzionamento dei vincoli (da intendersi come vincoli interni tra asta e nodo) è esplicitato dai successivi dati:

- Tx, Ty, Tz** : Valori delle rigidzze alla traslazione imposte al nodo in esame. Il valore -1 indica per convenzione che quella particolare traslazione mutua tra pilastro e nodo è impedita (ovvero la traslazione assoluta del nodo e dell'estremo del pilastro è la medesima), mentre lo 0 indica che non vi è continuità tra tali elementi ai fini di tale traslazione reciproca (ovvero la traslazione assoluta del nodo e dell'estremo del pilastro sono diverse ed indipendenti). Invece un valore maggiore di zero equivale ad una sconnessione fra il nodo e l'estremo del pilastro (traslazioni assolute diverse), ma sul nodo agirà una forza, nella direzione della sconnessione inserita, di valore pari alla rigidzza per la variazione di spostamento. Se infine viene inserito un valore compreso fra -1 (incastrato) e 0 (libero) (fattore di connessione) il programma trasforma in automatico tale numero in una rigidzza esplicita. Gli assi X e Y sono quelli del riferimento locale della sezione, mentre Z è parallelo all'asse del pilastro.
- Rx, Ry, Rz** : Valori delle rigidzze alla rotazione imposte al nodo in esame. Il valore -1 indica per convenzione che quella particolare rotazione mutua tra pilastro e nodo è impedita (ovvero la rotazione assoluta del nodo e dell'estremo del pilastro è la medesima), mentre lo 0 indica che non vi è continuità tra tali elementi ai fini di tale rotazione reciproca (ovvero la rotazione assoluta del nodo e dell'estremo del pilastro sono diverse ed indipendenti). Invece un valore maggiore di zero equivale ad una sconnessione fra il nodo e l'estremo dell'asta (rotazioni assolute diverse), ma sul nodo agirà un momento nella direzione della sconnessione inserita di valore pari alla rigidzza per la variazione di rotazione. Se viene inserito un valore compreso fra -1 (incastrato) e 0 (libero) (fattore di connessione) il programma trasforma in automatico tale numero in una rigidzza esplicita. Gli assi X e Y sono quelli del riferimento locale della sezione, mentre Z è parallelo all'asse del pilastro.

▮ **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nel tabulato di stampa dei dati di input delle travi:

Trave	: Numero identificativo della trave alla quota in esame
Sez.	: Numero di archivio della sezione della trave. Se il numero sezione è superiore a 600, si tratta di setto di altezza pari all'interpiano e di cui nei successivi dati viene specificato il solo spessore
Base x Alt.	: Ingombri in X ed Y nel sistema di riferimento locale della sezione. Nel caso di sezioni rettangolari questi ingombri coincidono con base ed altezza
Magrone	: Larghezza del magrone di fondazione. Se presente individua ai fini del calcolo un'asta su suolo alla Winkler
Ang.	: Angolo di rotazione della sezione attorno all'asse
Filo in.	: Numero del filo fisso iniziale della trave
Filo fin.	: Numero del filo fisso finale della trave
Quota in.	: Quota dell'estremo iniziale della trave
Quota fin.	: Quota dell'estremo finale della trave
dx in	: Scostamento in direzione X del punto iniziale dell'asse della trave dal filo fisso iniziale di riferimento
dx f	: Scostamento in direzione X del punto finale dell'asse della trave dal filo fisso finale di riferimento
dy in	: Scostamento in direzione Y del punto iniziale dell'asse della trave dal filo fisso iniziale di riferimento
dy f	: Scostamento in direzione Y del punto finale dell'asse della trave dal filo fisso finale di riferimento
Pann.	: Carico sulla trave dovuto a pannelli di solai.
Tamp.	: Carico sulla trave dovuto a tamponature
Ball.	: Carico sulla trave dovuto a ballatoi
Espl.	: Carico sulla trave imposto dal progettista
Tot.	: Totale dei carichi verticali precedenti
Torc.	: Momento torcente distribuito agente sulla trave imposto dal progettista
Orizz.	: Carico orizzontale distribuito agente sulla trave imposto dal progettista
Assia.	: Carico assiale distribuito agente sulla trave imposto dal progettista
Ali.	: Aliquota media pesata dei carichi accidentali per la determinazione della massa sismica
Crit.N.ro	: Numero identificativo del criterio di progetto associato alla trave

Nel caso di vincoli particolari (situazione diversa dal doppio incastro), segue un'ulteriore tabulato relativo ai vincoli, le cui sigle hanno il seguente significato:

Codice: Codice sintetico identificativo del tipo di vincolo secondo la codifica appresso riportata:
I = incastro; **K** = appoggio scorrevole; **C** = cerniera sferica; **E** = esplicito; **CF** = cerniera flessionale.

Il reale funzionamento dei vincoli (da intendersi come vincoli interni tra asta e nodo) è esplicitato dai successivi dati:

Tx, Ty, Tz	: Valori delle rigidezze alla traslazione imposte al nodo in esame. Il valore -1 indica per convenzione che quella particolare traslazione mutua tra trave e nodo è impedita (ovvero la traslazione assoluta del nodo e dell'estremo dell'asta è la medesima), mentre lo 0 indica che non vi è continuità tra tali elementi ai fini di tale traslazione reciproca (ovvero la traslazione assoluta del nodo e dell'estremo dell'asta sono diverse ed indipendenti). Invece un valore maggiore di zero equivale ad una sconnessione fra il nodo e l'estremo dell'asta (traslazioni assolute diverse), ma sul nodo agirà una forza, nella direzione della sconnessione inserita, di valore pari alla rigidezza per la variazione di spostamento. Se infine viene inserito un valore compreso fra -1 (incastrato) e 0 (libero), fattore di connessione, il programma trasforma in automatico tale numero in una rigidezza esplicita. Gli assi X e Y sono quelli del riferimento locale della sezione, mentre Z è parallelo all'asse della trave.
Rx, Ry, Rz	: Valori delle rigidezze alla rotazione imposte al nodo in esame. Il valore -1 indica per convenzione che quella particolare rotazione mutua tra trave e nodo è impedita (ovvero la rotazione assoluta del nodo e dell'estremo dell'asta è la medesima), mentre lo 0 indica che non vi è continuità tra tali elementi ai fini di tale rotazione reciproca (ovvero la rotazione assoluta del nodo e dell'estremo dell'asta sono diverse ed indipendenti). Invece un valore maggiore di zero equivale ad una sconnessione fra il nodo e l'estremo dell'asta (rotazioni assolute diverse), ma sul nodo agirà un momento, nella direzione della sconnessione inserita, di valore pari alla rigidezza per la variazione di rotazione. Se viene inserito un valore compreso fra -1 (incastrato) e 0 (libero), fattore di connessione, il programma trasforma in automatico tale numero in una rigidezza esplicita. Gli assi X e Y sono quelli del riferimento locale della sezione, mentre Z è parallelo all'asse della trave.

• **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa dell'input piastre.

Piastra N.ro	: <i>Numero identificativo della piastra in esame</i>
Filo 1	: <i>Numero del filo fisso su cui è stato posto il primo spigolo della piastra</i>
Filo 2	: <i>Numero del filo fisso su cui è stato posto il secondo spigolo della piastra</i>
Filo 3	: <i>Numero del filo fisso su cui è stato posto il terzo spigolo della piastra</i>
Filo 4	: <i>Numero del filo fisso su cui è stato posto il quarto spigolo della piastra</i>
Tipo carico	: <i>Numero di archivio delle tipologie di carico</i>
Quota filo 1	: <i>Quota dello spigolo della piastra inserito in corrispondenza del primo filo fisso</i>
Quota filo 2	: <i>Quota dello spigolo della piastra inserito in corrispondenza del secondo filo fisso</i>
Quota filo 3	: <i>Quota dello spigolo della piastra inserito in corrispondenza del terzo filo fisso</i>
Quota filo 4	: <i>Quota dello spigolo della piastra inserito in corrispondenza del quarto filo fisso</i>
Tipo sezione	: <i>Numero identificativo della sezione della piastra</i>
Spessore	: <i>Spessore della piastra</i>
Kwinkler	: <i>Costante di Winkler del terreno su cui poggia la piastra (zero nel caso di piastre in elevazione)</i>
Tipo mater.	: <i>Numero di archivio dei materiali shell</i>

ARCHIVIO SEZIONI ASTE IN C.A.O.

Tipologia Rettangolare				Tipologia Rettangolare			
Sez. N.ro	Base (cm)	Altezza (cm)	Magrone (cm)	Sez. N.ro	Base (cm)	Altezza (cm)	Magrone (cm)
1	30,0	100,0	50,0				

ARCHIVIO SEZIONI IN ACCIAIO

PROFILATI IPE

Sez. N.ro	Descrizione	h mm	b mm	a mm	e mm	r mm	Mat. N.ro
1109	HEB200	200	200	9	15	18	3

ARCHIVIO SEZIONI IN ACCIAIO

PROFILATI AD U

Sez. N.ro	Descrizione	h mm	b mm	s mm	t1 mm	r mm	r1 mm	i %	Mat. N.ro
1046	UPN220	220	80	9	13	13	7	8,00	3

ARCHIVIO SEZIONI IN ACCIAIO

CARATTERISTICHE STATICHE DEI PROFILI

Sez. N.ro	U m2/m	P kg/m	A cmq	Ax cmq	Ay cmq	Jx cm4	Jy cm4	Jt cm4	Wx cm3	Wy cm3	Wt cm3	ix cm	iy cm	sver 1/cm
1046	0,72	29,4	37,44	5,38	16,60	2690,6	196,0	13,9	244,60	33,47	9,94	8,48	2,29	2,96
1109	1,15	61,3	78,08	19,65	15,96	5696,2	2003,4	49,1	569,62	200,34	32,75	8,54	5,07	0,67

ARCHIVIO SEZIONI IN ACCIAIO

DATI PER VERIFICHE EUROCODICE

Sez. N.ro	Descrizione	Wx Plastico cm3	Wy Plastico cm3	Wt Plastico cm3	Ax Plastico cm2	Ay Plastico cm2	Iw cm6
1046	UPN220	291,65	71,47	20,40	19,89	20,12	16831,7
1109	HEB200	642,55	305,81	51,88	62,78	24,83	171125,0

ARCHIVIO SEZIONI IN ACCIAIO

CARATTERISTICHE MATERIALE

Mat. N.ro	E kg/cmq	G kg/cmq	lambda max	Tipo Acciaio	Verifica	Gamma kg/cm2	Lung/ SpLim	Tipo Profilat.
3	2100000	850000	200,0	S235	Completa	7850	250	a Freddo

ARCHIVIO MATERIALI PIASTRE

Materiale N.ro	Densita' kg/mc	Ex*1E3 kg/cm2	Ni.x	Alfa.x (*1E5)	Ey*1E3 kg/cm2	Ni.y	Alfa.y (*1E5)	E11*1E3 kg/cm2	E12*1E3 kg/cm2	E13*1E3 kg/cm2	E22*1E3 kg/cm2	E23*1E3 kg/cm2	E33*1E3 kg/cm2
1	2500	315	0,20	1,00	315	0,20	1,00	328	66	0	328	0	131

ARCHIVIO TIPOLOGIE DI CARICO

Car. N.ro	Peso Strut kg/mq	Perman. NONstru kg/mq	Varia bile kg/mq	Neve kg/mq	Destinaz. d'Uso	Psi 0	Psi 1	Psi 2	DESCRIZIONE SINTETICA DEL TIPO DI CARICO
1	50	50	400	50	Categ. C	0,7	0,7	0,6	carico scala
2	0	1900	200	50	Categ. C	0,7	0,7	0,6	carico su piastra

CRITERI DI PROGETTO

IDEN	ASTE ELEVAZIONE													
Crit N.ro	Def Tag	%Scorr Staffe	P max. Staffe	P min. Staffe	τMtmin kg/cm2	Ferri parete	Elim cm	Tipo verif.	Fl. rett	DenX pos.	DenX neg.	DenY pos.	DenY neg.	%Mag car.

C.D.S.

CRITERI DI PROGETTO

IDEN	ASTE ELEVAZIONE														
Crit N.ro	Def Tag	%Scorr Staffe	P max. Staffe	P min. Staffe	τ Mtmin kg/cmq	Ferri parete	Elim cm	Tipo verif.	Fl. rett	DenX pos.	DenX neg.	DenY pos.	DenY neg.	%Mag car.	
1	si	100	30	0	3	no	200	Mx	1	0	0	0	0	0	

CRITERI DI PROGETTO

IDEN	ASTE FONDAZIONE						
Crit N.ro	Min T/ σ	Verif. Alette	%Scorr Staffe	P max. Staffe	P min. Staffe	τ Mtmin kg/cmq	Ferri parete
2	no	no	100	33	0	3	no

CRITERI DI PROGETTO

IDEN				PILASTRI				IDEN				PILASTRI			
Crit N.ro	Def Tag	τ Mtmin kg/cmq	Tipo verif.	Crit N.ro	Def Tag	τ Mtmin kg/cmq	Tipo verif.	Crit N.ro	Def Tag	τ Mtmin kg/cmq	Tipo verif.	Crit N.ro	Def Tag	τ Mtmin kg/cmq	Tipo verif.
3	si	3,0	Mx/My												

CRITERI DI PROGETTO

IDENTIF.		%	CARATTERISTICHE DEL MATERIALE										DURABILITA'			CARATTER. COSTRUTTIVE					FLAG	
Crit N.ro	Elem.	Rig Tor	Rck kg/cmq	Classe Acciai	Mod. E kg/cmq	Pois son	Sgmc	tauc0	tauc1	Sgmf	om log	Gamma kg/mc	Tipo Ambiente	Tipo Armatura	Toll. Copr.	Copr staf	Copr ferr	Fi min	Fi st.	Lun sta	Li n.	Ap pe
2	FOND.	10	300	B450C	314758	0,20						2500	XC2/XC3	POCO SENS.	1,00	3,5	5,0	14	8	60	0	

CRITERI DI PROGETTO

CRITERI PER IL CALCOLO AGLI STATI LIMITE ULTIMI E DI ESERCIZIO																									
Cri N.ro	Tipo Elem	fck	fc'd	rcd	fyk	fyd	Ey	ec0	ecu	eyu	At/ Ac	M/ Mtu	Wra mm	Wfr mm	Wpe mm	ccRar	ccPer	cfRar	Spo Rar	Spo Fre	Spo Per	Coe Vis	euk		
2	FOND.	250,0	141,0	141,0	4500	3913	2100000	0,20	0,35	1,00	50	10	0,4	0,3	150,0	112,0	3600					2,0	0,08		

MATERIALI SHELL IN C.A.

IDEN	CARATTERISTICHE MATERIALE								COPRIFERRO	
Mat. N.ro	Rck kg/cmq	Classe Acciaio	Mod. E kg/cmq	Pois-son	Sgmc kg/cmq	Sgmf kg/cmq	Coe Om.	Gamma kg/mc	Setti (cm)	Piastre (cm)
1	300	B450C	314758	0,20			15	2500	3,5	3,5

MATERIALI SHELL IN C.A.

CRITERI PER IL CALCOLO AGLI STATI LIMITE ULTIMI E DI ESERCIZIO																									
Cri N.ro	Tipo Elem	fck	fc'd	rcd	fyk	fyd	Ey	ec0	ecu	eyu	At/ Ac	M/ Mtu	Wra mm	Wfr mm	Wpe mm	ccRar	ccPer	cfRar	Spo Rar	Spo Fre	Spo Per	Coe Vis	euk		
1	SETTI	250,0	141,0	141,0	4500	3913	2100000	0,20	0,35	1,00	50		0,4	0,3	150,0	112,0	2600								

CRITERI DI PROGETTO GEOTECNICI - FONDAZIONI SUPERFICIALI

IDEN	COSTANTE WINKLER		IDEN	COSTANTE WINKLER		IDEN	COSTANTE WINKLER	
Crit N.ro	KwVert kg/cm	KwOriz. kg/cm	Crit N.ro	KwVert kg/cm	KwOriz. kg/cm	Crit N.ro	KwVert kg/cm	KwOriz. kg/cm
1	15,00	0,00	2	10,00	0,00			

DATI GENERALI DI STRUTTURA

DATI GENERALI DI STRUTTURA			
Massima dimens. dir. X (m)	7,21	Altezza edificio (m)	9,70
Massima dimens. dir. Y (m)	4,00	Differenza temperatura (°C)	15 - 25
PARAMETRI SISMICI			
Vita Nominale (Anni)	50	Classe d' Uso	SECONDA
Longitudine Est (Grd)	13,31478	Latitudine Nord (Grd)	38,16145
Categoria Suolo	B	Coeff. Condiz. Topogr.	1,00000

SOFTWARE: C.D.S. - Full -

C.D.S.

DATI GENERALI DI STRUTTURA			
DATI GENERALI DI STRUTTURA			
Sistema Costruttivo Dir.1 Regolarita' in Altezza Direzione Sisma (Grd)	Acciaio NO(KR=.8) 0	Sistema Costruttivo Dir.2 Regolarita' in Pianta Sisma Verticale	Acciaio SI ASSENTE
PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.D.			
Probabilita' Pvr	0,63	Periodo di Ritorno Anni	50,00
Accelerazione Ag/g	0,05	Periodo T'c (sec.)	0,25
Fo	2,34	Fv	0,74
Fattore Stratigrafia 'S'	1,20	Periodo TB (sec.)	0,12
Periodo TC (sec.)	0,36	Periodo TD (sec.)	1,82
PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.V.			
Probabilita' Pvr	0,10	Periodo di Ritorno Anni	475,00
Accelerazione Ag/g	0,16	Periodo T'c (sec.)	0,29
Fo	2,36	Fv	1,29
Fattore Stratigrafia 'S'	1,20	Periodo TB (sec.)	0,14
Periodo TC (sec.)	0,41	Periodo TD (sec.)	2,25
PARAMETRI SISTEMA COSTRUTTIVO ACCIAIO - D I R. 1			
Classe Duttilita' AlfaU/Alfa1	BASSA 1,10	Sotto-Sistema Strutturale Fattore di struttura 'q'	Intelaiat 3,20
PARAMETRI SISTEMA COSTRUTTIVO ACCIAIO - D I R. 2			
Classe Duttilita' AlfaU/Alfa1	BASSA 1,10	Sotto-Sistema Strutturale Fattore di struttura 'q'	Intelaiat 3,20
COEFFICIENTI DI SICUREZZA PARZIALI DEI MATERIALI			
Acciaio per carpenteria	1,05	Verif.Instabilita' acciaio:	1,05
Acciaio per CLS armato	1,15	Calcestruzzo CLS armato	1,50
Muratura azioni sismiche	2,00	Muratura azioni statiche	2,00
Legno per comb. eccez.	1,00	Legno per comb. fundament.:	1,30
Livello conoscenza	ADEGUATO		

DATI GENERALI DI STRUTTURA			
DATI DI CALCOLO AGLI STATI LIMITE			
TRAVI DI FONDAZIONE			
Res. caratt. cls fck kg/cmq	250,0	Rap. Mom.T / Mom.T.Ult. (%)	10
Res. calcolo cls fcd kg/cmq	141,0	Ampiezza fess. comb rara mm	
Res. fless. cls rcd kg/cmq	141,0	Ampiezza fess. comb freq mm	0,4
Res. caratt. fer fyk kg/cmq	4500	Ampiezza fess. comb perm mm	0,3
Res. calcolo fer fyd kg/cmq	3913	Sigma mass. cls rara kg/cmq	150,0
Mod. elastico ferro kg/cmq	2100000	Sigma mass. cls perm kg/cmq	112,0
Deform. lim. elast. cls ec0	0,20	Sigma mass. fer rara kg/cmq	3600
Deformazione ultima cls ecu	0,35	lung.elem. / spos.lim rara	
Deformazione ultima fer eyu	1,00	lung.elem. / spos.lim perm.	
Rap. incr. arm. tes/comp (%)	50	Coefficiente di viscosita'	2,0

COORDINATE E TIPOLOGIA FILI FISSI							
	Filo N.ro	Ascissa m	Ordinata m		Filo N.ro	Ascissa m	Ordinata m
	1	0,06	0,64		2	0,06	1,92
	3	0,06	2,10		4	0,06	3,38
	5	1,60	0,50		6	1,60	3,52
	7	1,64	0,64		8	1,60	0,64
	9	1,60	3,38		10	1,64	3,38
	11	1,64	1,92		12	1,64	2,10
	13	4,94	0,64		14	4,94	3,38
	15	4,94	1,92		16	4,94	2,10

SOFTWARE: C.D.S. - Full -

COORDINATE E TIPOLOGIA FILI FISSI

Filo N.ro	Ascissa m	Ordinata m		Filo N.ro	Ascissa m	Ordinata m
17	7,11	0,64		18	7,11	3,38
19	7,11	1,92		20	7,11	2,10
21	5,40	3,52		22	5,40	0,50
23	6,14	0,64		24	6,14	1,92
25	5,40	0,64		26	4,97	3,38
27	1,60	1,92		28	1,60	2,10
29	5,40	1,92		30	5,40	2,10
31	1,60	4,00		32	5,40	4,00
33	0,06	4,00		34	1,64	4,00
35	4,94	4,00		36	7,11	4,00
37	1,60	0,00		38	5,40	0,00
39	0,06	0,00		40	1,64	0,00
41	4,94	0,00		42	7,11	0,00
43	1,92	0,64		44	1,92	1,92
45	2,20	0,64		46	2,20	1,92
47	1,36	0,64		48	2,48	0,64
49	2,48	1,92		50	2,76	0,64
51	2,76	1,92		52	3,04	0,64
53	3,04	1,92		54	3,32	0,64
55	3,32	1,92		56	3,60	0,64
57	3,60	1,92		58	3,88	0,64
59	3,88	1,92		60	4,16	0,64
61	4,16	1,92		62	4,44	0,64
63	4,44	1,92		64	4,72	0,64
65	4,72	1,92		66	5,00	0,64
67	5,00	1,92		68	5,28	0,64
69	5,28	1,92		70	5,56	0,64
71	5,56	1,92		72	1,92	2,10
73	2,20	2,10		74	2,48	2,10
75	2,76	2,10		76	3,04	2,10
77	3,32	2,10		78	3,60	2,10
79	3,88	2,10		80	4,16	2,10
81	4,44	2,10		82	4,72	2,10
83	1,92	3,38		84	2,20	3,38
85	2,48	3,38		86	2,76	3,38
87	3,04	3,38		88	3,32	3,38
89	3,60	3,38		89	3,88	3,38
91	4,16	3,38		92	4,44	3,38
93	4,72	3,38		94	1,36	1,92
95	1,36	2,10		96	1,36	3,38
97	1,36	4,00		98	1,36	0,00
99	7,61	0,64		100	7,61	3,38
101	7,61	4,00		102	7,61	1,92
103	7,61	2,10		104	7,61	0,00
105	7,11	3,52		106	7,11	0,50
107	5,36	3,38		108	5,36	2,10
109	5,36	1,92		110	5,36	0,64

QUOTE PIANI SISMICI ED INTERPIANI

Quota N.ro	Altezza m	Tipologia	IrregTamp		Quota N.ro	Altezza m	Tipologia	IrregTamp	
			XY	Alt.				XY	Alt.
0	0,00	Piano Terra			1	3,42	Interpiano	NO	NO
2	5,51	Interpiano	NO	NO	3	7,61	Interpiano	NO	NO
4	9,70	Interpiano	NO	NO					

C.D.S.

PILASTRI IN ACCIAIO QUOTA 3.41 m

Filo N.ro	Sez. N.ro	Tipologia	Ang. (Grd)	dx (cm)	dy (cm)	Crit. N.ro	Tipo Elemento ai fini sismici
5	1109	HEB200	0,00	0,00	0,00	101	SismoResist.
6	1109	HEB200	0,00	0,00	0,00	101	SismoResist.
21	1109	HEB200	0,00	0,00	0,00	101	SismoResist.
22	1109	HEB200	0,00	0,00	0,00	101	SismoResist.
105	1109	HEB200	0,00	0,00	0,00	101	SismoResist.
106	1109	HEB200	0,00	0,00	0,00	101	SismoResist.

PILASTRI IN ACCIAIO QUOTA 5.51 m

Filo N.ro	Sez. N.ro	Tipologia	Ang. (Grd)	dx (cm)	dy (cm)	Crit. N.ro	Tipo Elemento ai fini sismici
5	1109	HEB200	0,00	0,00	0,00	101	SismoResist.
6	1109	HEB200	0,00	0,00	0,00	101	SismoResist.
21	1109	HEB200	0,00	0,00	0,00	101	SismoResist.
22	1109	HEB200	0,00	0,00	0,00	101	SismoResist.
105	1109	HEB200	0,00	0,00	0,00	101	SismoResist.
106	1109	HEB200	0,00	0,00	0,00	101	SismoResist.

PILASTRI IN ACCIAIO QUOTA 7.6 m

Filo N.ro	Sez. N.ro	Tipologia	Ang. (Grd)	dx (cm)	dy (cm)	Crit. N.ro	Tipo Elemento ai fini sismici
5	1109	HEB200	0,00	0,00	0,00	101	SismoResist.
6	1109	HEB200	0,00	0,00	0,00	101	SismoResist.
21	1109	HEB200	0,00	0,00	0,00	101	SismoResist.
22	1109	HEB200	0,00	0,00	0,00	101	SismoResist.
105	1109	HEB200	0,00	0,00	0,00	101	SismoResist.
106	1109	HEB200	0,00	0,00	0,00	101	SismoResist.

PILASTRI IN ACCIAIO QUOTA 9.7 m

Filo N.ro	Sez. N.ro	Tipologia	Ang. (Grd)	dx (cm)	dy (cm)	Crit. N.ro	Tipo Elemento ai fini sismici
21	1109	HEB200	0,00	0,00	0,00	101	SismoResist.
22	1109	HEB200	0,00	0,00	0,00	101	SismoResist.
105	1109	HEB200	0,00	0,00	0,00	101	SismoResist.
106	1109	HEB200	0,00	0,00	0,00	101	SismoResist.

TRAVI IN C.A. ALLA QUOTA 0 m

DATI GENERALI		QUOTE		SCOSTAMENTI								CARICHI													
Trav N.ro	Sez. N.ro	Tipo Elem. x il sisma	Ang Grd	Fil in.	Fil fin.	Q in. (m)	Q fin. (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann. kg/m	Tamp. kg/m	Ball. kg/m	Espl. kg/m	Tot. kg/m	Torc. kg	Orizz. kg/m	Assial kg/m	Ali %	Cr Nr	Cit Geo	
3	1	Tel.SismoRes.	0	24	23	0,00	0,00	0	0	100	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2

TRAVI IN ACCIAIO ALLA QUOTA 0 m

DATI GENERALI		QUOTE		SCOSTAMENTI								CARICHI											
Trav N.ro	Sez. N.ro	Tipo Elemento fini sismici	Ang Grd	Fil in.	Fil fin.	Q in. (m)	Q fin. (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann	Tamp	Ball	Espl	Tot.	Torc kg	Orizz kg/m	Assia kg/m	Ali %	Crit N.ro
1	1046	Tel.SismoRes.	0	67	65	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	352	0	0	20	372	-200	200	0	56	101
2	1046	Tel.SismoRes.	0	69	67	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	352	0	0	20	372	-200	200	0	56	101
4	1046	Tel.SismoRes.	0	44	11	0,00	3,42	0	0	0	0	0	0	352	0	0	20	372	-200	200	0	56	101
5	1046	Tel.SismoRes.	0	46	44	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	352	0	0	20	372	-200	200	0	56	101
6	1046	Tel.SismoRes.	0	49	46	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	352	0	0	20	372	-200	200	0	56	101
7	1046	Tel.SismoRes.	0	51	49	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	352	0	0	20	372	-200	200	0	56	101
8	1046	Tel.SismoRes.	0	53	51	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	352	0	0	20	372	-200	200	0	56	101
9	1046	Tel.SismoRes.	0	55	53	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	352	0	0	20	372	-200	200	0	56	101

SOFTWARE: C.D.S. - Full -

C.D.S.

TRAVI IN ACCIAIO ALLA QUOTA 0 m																							
DATI GENERALI					QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI										
Trav N.ro	Sez. N.ro	Tipo Elemento fini sismici	Ang Grd	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann	Tamp	Ball kg / m	Espl	Tot.	Torc kg	Orizz kg / m	Assia kg / m	Ali %	Crit N.ro
10	1046	Tel.SismoRes.	0	57	55	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	352	0	0	20	372	-200	200	0	56	101
11	1046	Tel.SismoRes.	0	59	57	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	352	0	0	20	372	-200	200	0	56	101
12	1046	Tel.SismoRes.	0	61	59	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	352	0	0	20	372	-200	200	0	56	101
13	1046	Tel.SismoRes.	0	63	61	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	352	0	0	20	372	-200	200	0	56	101
14	1046	Tel.SismoRes.	0	65	63	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	352	0	0	20	372	-200	200	0	56	101
15	1046	Tel.SismoRes.	180	66	64	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	352	0	0	20	372	200	200	0	56	101
16	1046	Tel.SismoRes.	180	68	66	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	352	0	0	20	372	200	200	0	56	101
17	1046	Tel.SismoRes.	0	24	71	0,00	0,00	0	0	100	0	0	0	352	0	0	0	352	0	0	0	56	101
18	1046	Tel.SismoRes.	180	43	7	0,00	3,42	0	0	0	0	0	0	352	0	0	20	372	200	200	0	56	101
19	1046	Tel.SismoRes.	180	45	43	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	352	0	0	20	372	200	200	0	56	101
20	1046	Tel.SismoRes.	180	48	45	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	352	0	0	20	372	200	200	0	56	101
21	1046	Tel.SismoRes.	180	50	48	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	352	0	0	20	372	200	200	0	56	101
22	1046	Tel.SismoRes.	180	52	50	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	352	0	0	20	372	200	200	0	56	101
23	1046	Tel.SismoRes.	180	54	52	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	352	0	0	20	372	200	200	0	56	101
24	1046	Tel.SismoRes.	180	56	54	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	352	0	0	20	372	200	200	0	56	101
25	1046	Tel.SismoRes.	180	58	56	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	352	0	0	20	372	200	200	0	56	101
26	1046	Tel.SismoRes.	180	60	58	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	352	0	0	20	372	200	200	0	56	101
27	1046	Tel.SismoRes.	180	62	60	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	352	0	0	20	372	200	200	0	56	101
28	1046	Tel.SismoRes.	180	64	62	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	352	0	0	20	372	200	200	0	56	101
29	1409	Tel.SismoRes.	0	43	44	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
30	1409	Tel.SismoRes.	0	45	46	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
31	1046	Tel.SismoRes.	180	23	70	0,00	0,00	0	0	100	0	0	0	352	0	0	0	352	0	0	0	56	101
44	1046	Tel.SismoRes.	180	70	68	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
45	1046	Tel.SismoRes.	0	71	69	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101

TRAVI IN ACCIAIO ALLA QUOTA 3.41 m																							
DATI GENERALI					QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI										
Trav N.ro	Sez. N.ro	Tipo Elemento fini sismici	Ang Grd	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann	Tamp	Ball kg / m	Espl	Tot.	Torc kg	Orizz kg / m	Assia kg / m	Ali %	Crit N.ro
1	1046	Tel.SismoRes.	180	7	5	3,42	3,42	0	0	0	0	14	0	0	0	0	20	20	-200	-200	0	0	101
2	1046	Tel.SismoRes.	180	5	1	3,42	3,42	0	14	0	0	0	0	0	0	0	20	20	-200	-200	0	0	101
3	1046	Tel.SismoRes.	0	11	27	3,42	3,42	0	0	0	0	0	0	50	0	0	0	50	0	0	0	56	101
4	1046	Tel.SismoRes.	180	12	28	3,42	3,42	0	0	0	0	0	0	50	0	0	0	50	0	0	0	56	101
5	1046	Tel.SismoRes.	0	6	4	3,42	3,42	0	-14	0	0	0	0	0	0	0	20	20	-200	200	0	0	101
7	1046	Tel.SismoRes.	0	14	93	3,42	3,42	0	0	0	0	0	0	352	0	0	20	372	200	200	0	56	101
8	1046	Tel.SismoRes.	0	21	14	5,51	3,42	0	-14	0	0	0	0	704	0	0	20	724	200	200	0	56	101
9	1109	Tel.SismoRes.	0	5	27	3,42	3,42	0	0	-22	0	0	-22	437	0	0	0	437	0	0	0	56	101
10	1046	Tel.SismoRes.	0	5	27	3,42	3,42	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	30	0	0	0	56	101
11	1046	Tel.SismoRes.	0	27	28	3,42	3,42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
12	1046	Tel.SismoRes.	0	28	6	3,42	3,42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
13	1046	Tel.SismoRes.	180	1	2	3,42	3,42	0	0	0	0	0	0	451	0	0	20	471	-200	-200	0	56	101
14	1046	Tel.SismoRes.	180	2	3	3,42	3,42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	20	-200	-200	0	0	101
15	1046	Tel.SismoRes.	180	3	4	3,42	3,42	0	0	0	0	0	0	451	0	0	20	471	-200	-200	0	56	101
16	1046	Tel.SismoRes.	0	83	6	3,42	3,42	0	0	0	0	-14	0	352	0	0	20	372	200	200	0	56	101

C.D.S.

TRAVI IN ACCIAIO ALLA QUOTA 3.41 m																							
DATI GENERALI						QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI									
Trav N.ro	Sez. N.ro	Tipo Elemento fini sismici	Ang Grd	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann	Tamp	Ball kg / m	Espl	Tot.	Torc kg	Orizz kg / m	Assia kg / m	Ali %	Crit N.ro
17	1046	Tel.SismoRes.	0	27	2	3,42	3,42	0	0	0	0	0	0	50	0	0	0	50	0	0	0	56	101
18	1046	Tel.SismoRes.	0	84	83	3,42	3,42	0	0	0	0	0	0	352	0	0	20	372	200	200	0	56	101
19	1109	Tel.SismoRes.	0	27	28	3,42	3,42	0	0	-22	0	0	-22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
20	1046	Tel.SismoRes.	180	28	3	3,42	3,42	0	0	0	0	0	0	50	0	0	0	50	0	0	0	56	101
21	1109	Tel.SismoRes.	0	28	6	3,42	3,42	0	0	-22	0	0	-22	407	0	0	0	407	0	0	0	56	101
22	1046	Tel.SismoRes.	0	85	84	3,42	3,42	0	0	0	0	0	0	352	0	0	20	372	200	200	0	56	101
23	1046	Tel.SismoRes.	0	86	85	3,42	3,42	0	0	0	0	0	0	352	0	0	20	372	200	200	0	56	101
24	1046	Tel.SismoRes.	0	87	86	3,42	3,42	0	0	0	0	0	0	352	0	0	20	372	200	200	0	56	101
25	1046	Tel.SismoRes.	0	88	87	3,42	3,42	0	0	0	0	0	0	352	0	0	20	372	200	200	0	56	101
26	1046	Tel.SismoRes.	0	89	88	3,42	3,42	0	0	0	0	0	0	352	0	0	20	372	200	200	0	56	101
27	1046	Tel.SismoRes.	0	90	89	3,42	3,42	0	0	0	0	0	0	352	0	0	20	372	200	200	0	56	101
28	1046	Tel.SismoRes.	0	91	90	3,42	3,42	0	0	0	0	0	0	352	0	0	20	372	200	200	0	56	101
29	1046	Tel.SismoRes.	0	92	91	3,42	3,42	0	0	0	0	0	0	352	0	0	20	372	200	200	0	56	101
30	1046	Tel.SismoRes.	0	93	92	3,42	3,42	0	0	0	0	0	0	352	0	0	20	372	200	200	0	56	101
31	1046	Tel.SismoRes.	180	30	16	5,51	3,42	0	0	0	0	0	0	704	0	0	20	724	-200	200	0	56	101
32	1046	Tel.SismoRes.	180	16	82	3,42	3,42	0	0	0	0	0	0	352	0	0	20	372	-200	200	0	56	101
33	1046	Tel.SismoRes.	180	72	28	3,42	3,42	0	0	0	0	0	0	352	0	0	20	372	-200	200	0	56	101
34	1046	Tel.SismoRes.	180	73	72	3,42	3,42	0	0	0	0	0	0	352	0	0	20	372	-200	200	0	56	101
35	1046	Tel.SismoRes.	180	74	73	3,42	3,42	0	0	0	0	0	0	352	0	0	20	372	-200	200	0	56	101
36	1046	Tel.SismoRes.	180	75	74	3,42	3,42	0	0	0	0	0	0	352	0	0	20	372	-200	200	0	56	101
37	1046	Tel.SismoRes.	180	76	75	3,42	3,42	0	0	0	0	0	0	352	0	0	20	372	-200	200	0	56	101
38	1046	Tel.SismoRes.	180	77	76	3,42	3,42	0	0	0	0	0	0	352	0	0	20	372	-200	200	0	56	101
39	1046	Tel.SismoRes.	180	78	77	3,42	3,42	0	0	0	0	0	0	352	0	0	20	372	-200	200	0	56	101
40	1046	Tel.SismoRes.	180	79	78	3,42	3,42	0	0	0	0	0	0	352	0	0	20	372	-200	200	0	56	101
41	1046	Tel.SismoRes.	180	80	79	3,42	3,42	0	0	0	0	0	0	352	0	0	20	372	-200	200	0	56	101
42	1046	Tel.SismoRes.	180	81	80	3,42	3,42	0	0	0	0	0	0	352	0	0	20	372	-200	200	0	56	101
43	1046	Tel.SismoRes.	180	82	81	3,42	3,42	0	0	0	0	0	0	352	0	0	20	372	-200	200	0	56	101

TRAVI IN ACCIAIO ALLA QUOTA 5.51 m																							
DATI GENERALI						QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI									
Trav N.ro	Sez. N.ro	Tipo Elemento fini sismici	Ang Grd	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann	Tamp	Ball kg / m	Espl	Tot.	Torc kg	Orizz kg / m	Assia kg / m	Ali %	Crit N.ro
1	1046	Tel.SismoRes.	0	29	15	5,51	5,51	0	0	0	0	0	0	352	0	0	20	372	200	200	0	56	101
2	1109	Tel.SismoRes.	0	22	29	5,51	5,51	0	0	-22	0	0	-22	474	0	0	0	474	0	0	0	56	101
3	1046	Tel.SismoRes.	0	29	22	5,51	5,51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
4	1046	Tel.SismoRes.	0	21	30	5,51	5,51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
5	1046	Tel.SismoRes.	180	21	105	5,51	5,51	0	-14	0	0	-14	0	0	0	0	20	20	-190	200	0	0	101
6	1046	Tel.SismoRes.	0	15	65	5,51	5,51	0	0	0	0	0	0	352	0	0	20	372	200	200	0	56	101
7	1109	Tel.SismoRes.	0	29	30	5,51	5,51	0	0	-22	0	0	-22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
8	1109	Tel.SismoRes.	0	30	21	5,51	5,51	0	0	-22	0	0	-22	474	0	0	0	474	0	0	0	56	101
9	1046	Tel.SismoRes.	0	44	11	5,51	7,61	0	0	0	0	0	0	352	0	0	20	372	200	200	0	56	101
10	1046	Tel.SismoRes.	0	46	44	5,51	5,51	0	0	0	0	0	0	352	0	0	20	372	200	200	0	56	101
11	1046	Tel.SismoRes.	180	29	19	5,51	5,51	0	0	0	0	0	0	50	0	0	0	50	0	0	0	56	101
12	1046	Tel.SismoRes.	0	30	20	5,51	5,51	0	0	0	0	0	0	50	0	0	0	50	0	0	0	56	101
13	1046	Tel.SismoRes.	0	49	46	5,51	5,51	0	0	0	0	0	0	352	0	0	20	372	200	200	0	56	101

C.D.S.

TRAVI IN ACCIAIO ALLA QUOTA 5.51 m																								
DATI GENERALI						QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI										
Trav N.ro	Sez. N.ro	Tipo Elemento fini sismici	Ang Grd	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann	Tamp	Ball kg / m	Espl	Tot.	Torc kg	Orizz kg / m	Assia kg / m	Ali %	Crit N.ro	
14	1046	Tel.SismoRes.	0	22	106	5,51	5,51	0	14	0	0	14	0	0	0	0	20	20	190	-200	0	0	101	
15	1046	Tel.SismoRes.	0	51	49	5,51	5,51	0	0	0	0	0	0	352	0	0	20	372	200	200	0	56	101	
16	1046	Tel.SismoRes.	0	53	51	5,51	5,51	0	0	0	0	0	0	352	0	0	20	372	200	200	0	56	101	
17	1046	Tel.SismoRes.	180	105	20	5,51	5,51	0	0	0	0	0	0	474	0	0	20	494	-200	200	0	56	101	
18	1046	Tel.SismoRes.	180	19	106	5,51	5,51	0	0	0	0	0	0	474	0	0	20	494	-200	200	0	56	101	
19	1046	Tel.SismoRes.	180	20	19	5,51	5,51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	20	-200	200	0	0	101	
20	1046	Tel.SismoRes.	0	55	53	5,51	5,51	0	0	0	0	0	0	352	0	0	20	372	200	200	0	56	101	
21	1046	Tel.SismoRes.	0	57	55	5,51	5,51	0	0	0	0	0	0	352	0	0	20	372	200	200	0	56	101	
22	1046	Tel.SismoRes.	0	59	57	5,51	5,51	0	0	0	0	0	0	352	0	0	20	372	200	200	0	56	101	
23	1046	Tel.SismoRes.	0	61	59	5,51	5,51	0	0	0	0	0	0	352	0	0	20	372	200	200	0	56	101	
24	1046	Tel.SismoRes.	0	63	61	5,51	5,51	0	0	0	0	0	0	352	0	0	20	372	200	200	0	56	101	
25	1046	Tel.SismoRes.	0	65	63	5,51	5,51	0	0	0	0	0	0	352	0	0	20	372	200	200	0	56	101	
26	1046	Tel.SismoRes.	180	13	64	5,51	5,51	0	0	0	0	0	0	352	0	0	20	372	-200	-200	0	56	101	
27	1046	Tel.SismoRes.	180	43	7	5,51	7,61	0	0	0	0	0	0	352	0	0	20	372	-200	-200	0	56	101	
28	1046	Tel.SismoRes.	180	45	43	5,51	5,51	0	0	0	0	0	0	352	0	0	20	372	-200	-200	0	56	101	
29	1046	Tel.SismoRes.	180	48	45	5,51	5,51	0	0	0	0	0	0	352	0	0	20	372	-200	-200	0	56	101	
30	1046	Tel.SismoRes.	180	50	48	5,51	5,51	0	0	0	0	0	0	352	0	0	20	372	-200	-200	0	56	101	
31	1046	Tel.SismoRes.	180	22	13	5,51	5,51	0	14	0	0	0	0	352	0	0	20	372	-200	-200	0	56	101	
32	1046	Tel.SismoRes.	180	52	50	5,51	5,51	0	0	0	0	0	0	352	0	0	20	372	-200	-200	0	56	101	
33	1046	Tel.SismoRes.	180	54	52	5,51	5,51	0	0	0	0	0	0	352	0	0	20	372	-200	-200	0	56	101	
34	1046	Tel.SismoRes.	180	56	54	5,51	5,51	0	0	0	0	0	0	352	0	0	20	372	-200	-200	0	56	101	
35	1046	Tel.SismoRes.	180	58	56	5,51	5,51	0	0	0	0	0	0	352	0	0	20	372	-200	-200	0	56	101	
36	1046	Tel.SismoRes.	180	60	58	5,51	5,51	0	0	0	0	0	0	352	0	0	20	372	-200	-200	0	56	101	
37	1046	Tel.SismoRes.	180	62	60	5,51	5,51	0	0	0	0	0	0	352	0	0	20	372	-200	-200	0	56	101	
38	1046	Tel.SismoRes.	180	64	62	5,51	5,51	0	0	0	0	0	0	352	0	0	20	372	-200	-200	0	56	101	
50	1046	Tel.SismoRes.	180	29	30	5,51	5,51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
51	1109	Tel.SismoRes.	0	105	20	5,51	5,51	0	0	-22	0	0	-22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
52	1109	Tel.SismoRes.	0	20	19	5,51	5,51	0	0	-22	0	0	-22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
53	1109	Tel.SismoRes.	0	19	106	5,51	5,51	0	0	-22	0	0	-22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101

TRAVI IN ACCIAIO ALLA QUOTA 7.6 m																							
DATI GENERALI						QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI									
Trav N.ro	Sez. N.ro	Tipo Elemento fini sismici	Ang Grd	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann	Tamp	Ball kg / m	Espl	Tot.	Torc kg	Orizz kg / m	Assia kg / m	Ali %	Crit N.ro
1	1046	Tel.SismoRes.	180	7	5	7,61	7,61	0	0	0	0	14	0	0	0	0	20	20	-200	-200	0	0	101
2	1046	Tel.SismoRes.	180	5	1	7,61	7,61	0	14	0	0	0	0	0	0	0	20	20	-200	-200	0	0	101
3	1046	Tel.SismoRes.	0	11	27	7,61	7,61	0	0	0	0	0	0	50	0	0	0	50	0	0	0	56	101
4	1046	Tel.SismoRes.	180	12	28	7,61	7,61	0	0	0	0	0	0	50	0	0	0	50	0	0	0	56	101
5	1046	Tel.SismoRes.	0	6	4	7,61	7,61	0	-14	0	0	0	0	0	0	0	20	20	-200	200	0	0	101
6	1046	Tel.SismoRes.	0	10	6	7,61	7,61	0	0	0	0	-14	0	0	0	0	20	20	-200	200	0	0	101
7	1046	Tel.SismoRes.	180	14	21	7,61	9,70	0	0	0	0	-14	0	352	0	0	20	372	-200	200	0	56	101
8	1046	Tel.SismoRes.	180	83	84	7,61	7,61	0	0	0	0	0	0	352	0	0	20	372	-200	200	0	56	101
9	1109	Tel.SismoRes.	0	5	27	7,61	7,61	0	0	-22	0	0	-22	465	0	0	0	465	0	0	0	56	101
10	1046	Tel.SismoRes.	0	7	11	7,61	7,61	0	0	0	0	0	0	65	0	0	0	65	0	0	0	56	101

C.D.S.

TRAVI IN ACCIAIO ALLA QUOTA 7.6 m																							
		DATI GENERALI					QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI								
Trav N.ro	Sez. N.ro	Tipo Elemento fini sismici	Ang Grd	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann	Tamp	Ball kg / m	Espl	Tot.	Torc kg	Orizz kg / m	Assia kg / m	Ali %	Crit N.ro
11	1046	Tel.SismoRes.	0	11	12	7,61	7,61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
12	1046	Tel.SismoRes.	0	12	6	7,61	7,61	0	0	0	0	0	0	31	0	0	0	31	0	0	0	56	101
13	1046	Tel.SismoRes.	180	1	2	7,61	7,61	0	0	0	0	0	0	451	0	0	20	471	-200	-200	0	56	101
14	1046	Tel.SismoRes.	180	2	3	7,61	7,61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	20	-200	-200	0	0	101
15	1046	Tel.SismoRes.	180	3	4	7,61	7,61	0	0	0	0	0	0	451	0	0	20	471	-200	-200	0	56	101
16	1046	Tel.SismoRes.	0	27	2	7,61	7,61	0	0	0	0	0	0	50	0	0	0	50	0	0	0	56	101
17	1109	Tel.SismoRes.	0	27	28	7,61	7,61	0	0	-22	0	0	-22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
18	1046	Tel.SismoRes.	180	28	3	7,61	7,61	0	0	0	0	0	0	50	0	0	0	50	0	0	0	56	101
19	1109	Tel.SismoRes.	0	28	6	7,61	7,61	0	0	-22	0	0	-22	438	0	0	0	438	0	0	0	56	101
20	1046	Tel.SismoRes.	180	6	83	7,61	7,61	0	-14	0	0	0	0	647	0	0	20	667	-200	200	0	56	101
21	1046	Tel.SismoRes.	180	84	85	7,61	7,61	0	0	0	0	0	0	352	0	0	20	372	-200	200	0	56	101
22	1046	Tel.SismoRes.	0	12	72	7,61	7,61	0	0	0	0	0	0	718	0	0	20	738	200	-200	0	56	101
23	1046	Tel.SismoRes.	180	85	86	7,61	7,61	0	0	0	0	0	0	352	0	0	20	372	-200	200	0	56	101
24	1046	Tel.SismoRes.	180	86	87	7,61	7,61	0	0	0	0	0	0	352	0	0	20	372	-200	200	0	56	101
25	1046	Tel.SismoRes.	180	87	88	7,61	7,61	0	0	0	0	0	0	352	0	0	20	372	-200	200	0	56	101
26	1046	Tel.SismoRes.	180	88	89	7,61	7,61	0	0	0	0	0	0	352	0	0	20	372	-200	200	0	56	101
27	1046	Tel.SismoRes.	180	89	90	7,61	7,61	0	0	0	0	0	0	352	0	0	20	372	-200	200	0	56	101
28	1046	Tel.SismoRes.	180	90	91	7,61	7,61	0	0	0	0	0	0	352	0	0	20	372	-200	200	0	56	101
29	1046	Tel.SismoRes.	180	91	92	7,61	7,61	0	0	0	0	0	0	352	0	0	20	372	-200	200	0	56	101
30	1046	Tel.SismoRes.	180	92	93	7,61	7,61	0	0	0	0	0	0	352	0	0	20	372	-200	200	0	56	101
31	1046	Tel.SismoRes.	180	93	14	7,61	7,61	0	0	0	0	0	0	352	0	0	20	372	-200	200	0	56	101
32	1046	Tel.SismoRes.	0	16	30	7,61	9,70	0	0	0	0	0	0	352	0	0	20	372	200	-200	0	56	101
33	1046	Tel.SismoRes.	0	72	73	7,61	7,61	0	0	0	0	0	0	352	0	0	20	372	200	-200	0	56	101
34	1046	Tel.SismoRes.	0	73	74	7,61	7,61	0	0	0	0	0	0	352	0	0	20	372	200	-200	0	56	101
35	1046	Tel.SismoRes.	0	74	75	7,61	7,61	0	0	0	0	0	0	352	0	0	20	372	200	-200	0	56	101
36	1046	Tel.SismoRes.	0	75	76	7,61	7,61	0	0	0	0	0	0	352	0	0	20	372	200	-200	0	56	101
37	1046	Tel.SismoRes.	0	76	77	7,61	7,61	0	0	0	0	0	0	352	0	0	20	372	200	-200	0	56	101
38	1046	Tel.SismoRes.	0	77	78	7,61	7,61	0	0	0	0	0	0	352	0	0	20	372	200	-200	0	56	101
39	1046	Tel.SismoRes.	0	78	79	7,61	7,61	0	0	0	0	0	0	352	0	0	20	372	200	-200	0	56	101
40	1046	Tel.SismoRes.	0	79	80	7,61	7,61	0	0	0	0	0	0	352	0	0	20	372	200	-200	0	56	101
41	1046	Tel.SismoRes.	0	80	81	7,61	7,61	0	0	0	0	0	0	352	0	0	20	372	200	-200	0	56	101
42	1046	Tel.SismoRes.	0	81	82	7,61	7,61	0	0	0	0	0	0	352	0	0	20	372	200	-200	0	56	101
43	1046	Tel.SismoRes.	0	82	16	7,61	7,61	0	0	0	0	0	0	352	0	0	20	372	200	-200	0	56	101

TRAVI IN ACCIAIO ALLA QUOTA 9.7 m																							
		DATI GENERALI					QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI								
Trav N.ro	Sez. N.ro	Tipo Elemento fini sismici	Ang Grd	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann	Tamp	Ball kg / m	Espl	Tot.	Torc kg	Orizz kg / m	Assia kg / m	Ali %	Crit N.ro
1	1046	Tel.SismoRes.	0	21	30	9,70	9,70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
2	1109	Tel.SismoRes.	0	22	29	9,70	9,70	0	0	-22	0	0	-22	474	0	0	0	474	0	0	0	56	101
3	1109	Tel.SismoRes.	0	105	20	9,70	9,70	0	0	-22	0	0	-22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
4	1046	Tel.SismoRes.	0	29	22	9,70	9,70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	20	-200	-200	0	0	101
5	1046	Tel.SismoRes.	180	21	105	9,70	9,70	0	-14	0	0	-14	0	0	0	0	20	20	-190	200	0	0	101
6	1046	Tel.SismoRes.	0	30	29	9,70	9,70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
7	1109	Tel.SismoRes.	0	29	30	9,70	9,70	0	0	-22	0	0	-22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101

SOFTWARE: C.D.S. - Full -

C.D.S.

TRAVI IN ACCIAIO ALLA QUOTA 9.7 m																							
DATI GENERALI					QUOTE				SCOSTAMENTI					CARICHI									
Trav N.ro	Sez. N.ro	Tipo Elemento fini sismici	Ang Grd	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann	Tamp	Ball kg / m	Espl	Tot.	Torc kg	Orizz kg / m	Assia kg / m	Ali %	Crit N.ro
8	1109	Tel.SismoRes.	0	30	21	9,70	9,70	0	0	-22	0	0	-22	474	0	0	0	474	0	0	0	56	101
9	1109	Tel.SismoRes.	0	20	19	9,70	9,70	0	0	-22	0	0	-22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
10	1109	Tel.SismoRes.	0	19	106	9,70	9,70	0	0	-22	0	0	-22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
11	1046	Tel.SismoRes.	180	29	19	9,70	9,70	0	0	0	0	0	0	50	0	0	0	50	0	0	0	56	101
12	1046	Tel.SismoRes.	0	30	20	9,70	9,70	0	0	0	0	0	0	50	0	0	0	50	0	0	0	56	101
14	1046	Tel.SismoRes.	0	22	106	9,70	9,70	0	14	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
17	1046	Tel.SismoRes.	180	105	20	9,70	9,70	0	0	0	0	0	0	474	0	0	20	494	-200	200	0	56	101
18	1046	Tel.SismoRes.	180	19	106	9,70	9,70	0	0	0	0	0	0	474	0	0	20	494	-200	200	0	56	101
19	1046	Tel.SismoRes.	180	20	19	9,70	9,70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	20	-200	200	0	0	101

GEOMETRIA PIASTRE ALLA QUOTA 0 m														
Piastra N.ro	Filo 1	Filo 2	Filo 3	Filo 4	Tipo Car.	Quota Filo1	Quota Filo2	Quota Filo3	Quota Filo4	Tipo Sez.	Spess. cm	Kwinkl. kg/cmc	Tipo Mat.	
1	5	47	98	37	2	0	0	0	0	1	40,0	12,0	1	
2	6	96	47	5	2	0	0	0	0	1	40,0	12,0	1	
3	31	97	96	6	2	0	0	0	0	1	40,0	12,0	1	
4	22	5	37	38	2	0	0	0	0	1	40,0	12,0	1	
5	106	22	38	42	2	0	0	0	0	1	40,0	12,0	1	
6	36	32	21	105	2	0	0	0	0	1	40,0	12,0	1	
7	105	21	24	19	2	0	0	0	0	1	40,0	12,0	1	
8	32	31	6	21	2	0	0	0	0	1	40,0	12,0	1	
9	21	6	5	22	2	0	0	0	0	1	40,0	12,0	1	
10	101	36	105	100	2	0	0	0	0	1	40,0	12,0	1	
11	99	106	42	104	2	0	0	0	0	1	40,0	12,0	1	
12	100	105	106	99	2	0	0	0	0	1	40,0	12,0	1	
13	19	24	23	106	2	0	0	0	0	1	40,0	12,0	1	
14	106	23	22	22	2	0	0	0	0	1	40,0	12,0	1	
15	24	21	22	23	2	0	0	0	0	1	40,0	12,0	1	

COMBINAZIONI CARICHI - S.L.V. - A1 / S.L.D.														
DESCRIZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
PESO STRUTTURALE	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
PERMAN.NON STRUTTURALE	1,50	1,50	1,30	1,50	1,30	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
Var.Amb.affol.	1,50	1,50	1,05	1,50	1,05	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	
Var.Neve	1,50	1,50	1,05	1,50	1,05	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	
CARICO TERMICO	0,00	0,90	1,50	-0,90	-1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
SISMA DIREZ. GRD 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00	0,30	0,30	-0,30	-0,30	
SISMA DIREZ. GRD 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	-0,30	0,30	-0,30	1,00	-1,00	1,00	-1,00	

COMBINAZIONI RARE - S.L.E.				
DESCRIZIONI	1	2	3	4
PESO STRUTTURALE	1,00	1,00	1,00	1,00
PERMAN.NON STRUTTURALE	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Amb.affol.	1,00	0,70	1,00	0,70
Var.Neve	1,00	0,70	1,00	0,70
CARICO TERMICO	0,60	1,00	-0,60	-1,00
SISMA DIREZ. GRD 0	0,00	0,00	0,00	0,00
SISMA DIREZ. GRD 90	0,00	0,00	0,00	0,00

COMBINAZIONI FREQUENTI - S.L.E.			
DESCRIZIONI	1	2	3
PESO STRUTTURALE	1,00	1,00	1,00
PERMAN.NON STRUTTURALE	1,00	1,00	1,00
Var.Amb.affol.	0,70	0,60	0,60
Var.Neve	0,50	0,20	0,20
CARICO TERMICO	0,00	0,50	-0,50
SISMA DIREZ. GRD 0	0,00	0,00	0,00
SISMA DIREZ. GRD 90	0,00	0,00	0,00

COMBINAZIONI PERMANENTI - S.L.E.	
DESCRIZIONI	1
PESO STRUTTURALE	1,00

C.D.S.

COMBINAZIONI PERMANENTI - S.L.E.

DESCRIZIONI	1
PERMAN.NON STRUTTURALE	1,00
Var.Amb.affol.	0,60
Var.Neve	0,20
CARICO TERMICO	0,00
SISMA DIREZ. GRD 0	0,00
SISMA DIREZ. GRD 90	0,00

● **SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA TRAVI**

Tratto	: <i>Le aste adiacenti a setti e piastre vengono suddivise in sottoelementi per garantire la congruenza. Il numero di "TRATTO" identifica la posizione sequenziale del sottoelemento attuale a partire dall'estremo iniziale</i>
Filo in.	: <i>Filo iniziale</i>
Filo fin.	: <i>Filo finale</i>

Le altre grandezze descritte di seguito si riferiscono a ciascun estremo dell'asta:

Alt.	: <i>Altezza dell'estremità dell'asta dallo spiccatto di fondazione</i>
Tx	: <i>Taglio lungo la direzione dell'asse 'X' del sistema di riferimento locale di asta (principale d'inerzia)</i>
Ty	: <i>Taglio lungo la direzione dell'asse 'Y' del sistema di riferimento locale di asta</i>
N	: <i>Sforzo assiale</i>
Mx	: <i>Momento agente con asse vettore parallelo all'asse 'X' del sistema di riferimento locale di asta</i>
My	: <i>Momento agente con asse vettore parallelo all'asse 'Y' del sistema di riferimento locale di asta</i>
Mt	: <i>Momento torcente dell'asta (agente con asse vettore parallelo all'asse 'Z' locale)</i>

● **SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA SHELL**

SISTEMA DI RIFERIMENTO LOCALE (s.r.l.): *Il sistema di riferimento locale dell'elemento shell è così definito:*

Origine	: <i>I° punto di inserimento dello shell</i>
Asse 1	: <i>Asse X nel s.r.l., definito dal punto origine e dal II° punto di inserimento, nel verso di quest'ultimo</i>
Piano12	: <i>Piano XY nel s.r.l., definito dai punti origine, II° e III° di inserimento</i>
Asse 2	: <i>Asse Y nel s.r.l., ottenuto nel piano 12 con una rotazione antioraria di 90° dell'asse X intorno al punto origine, in modo che l'asse I-II si sovrapponga all'asse I-III con un angolo < 180°</i>
Asse 3	: <i>Asse Z nel s.r.l., ortogonale al piano 12, in modo da formare una terna destra con gli assi 1 e 2</i>

Le tensioni di lastra (S) sono costanti lungo lo spessore. Le tensioni di piastra (M) variano linearmente lungo lo spessore, annullandosi in corrispondenza del piano medio (diagramma emisimmetrico o "a farfalla"). I valori del tensore degli sforzi sono riferiti alla faccia positiva (superiore nel s.r.l.) di normale 3 (esempio: Xij tensione X agente sulla faccia di normale i e diretta lungo j).

Le altre grandezze descritte di seguito si riferiscono a ciascun nodo dell'elemento bidimensionale:

Shell Nro	: <i>numero dell'elemento bidimensionale</i>
nodo N.ro	: <i>numero del nodo dell'elemento bidimensionale a cui sono riferite le tensioni S di lastra e M piastra</i>
S11	: <i>tensione normale di lastra</i>
S22	: <i>tensione normale di lastra</i>
S12	: <i>tensione tangenziale di lastra (S12 = S21)</i>
M11	: <i>tensione normale di piastra sulla faccia positiva</i>
M22	: <i>tensione normale di piastra sulla faccia positiva</i>
M12	: <i>tensione tangenziale di piastra sulla faccia positiva</i>

□ SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nelle tabelle di verifica aste in calcestruzzo per gli stati limite ultimi.

Filo Iniz./Fin.	: Sulla prima riga numero del filo del nodo iniziale, sulla seconda quello del nodo finale
Cotg Θ	: Cotangente Angolo del puntone compresso
Quota	: Sulla prima riga quota del nodo iniziale, sulla seconda quota del nodo finale
SgmT	: Pressione sul terreno per le travi di fondazione
AmpC	: Coefficiente di amplificazione dei carichi per le travi di elevazione
N/Nc	: Percentuale della resistenza massima a compressione della sezione di solo calcestruzzo
Tratto	: Se una trave è suddivisa in più tratti sulla prima riga è riportato il numero del tratto, sulla terza il numero di suddivisioni della trave
Sez B/H	: Sulla prima riga numero della sezione nell'archivio, sulla seconda base della sezione, sulla terza altezza. Per sezioni a T è riportato l'ingombro massimo della sezione
Concio	: Numero del concio
Co Nr	: Numero della combinazione e in sequenza sollecitazioni ultime di calcolo che forniscono la massima deformazione nell'acciaio e nel calcestruzzo per la verifica a flessione
M Exd	: Momento ultimo di calcolo asse vettore X (per le travi incrementato dalla traslazione del diagramma del momento flettente)
M Eyd	: Momento ultimo di calcolo asse vettore Y
N Ed	: Sforzo normale ultimo di calcolo
x / d	: Rapporto fra la posizione dell'asse neutro e l'altezza utile della sezione moltiplicato per 100
ef% ec%	: deformazioni massime nell'acciaio e nel calcestruzzo moltiplicate per 10.000. Valore limite per l'acciaio 100 (1%), valore limite nel calcestruzzo 35 (0,35%)
Area	: Area del ferro in centimetri quadri; per le travi rispettivamente superiore ed inferiore, per i pilastri armature lungo la base e l'altezza della sezione
Co Nr	: Numero della combinazione e in sequenza sollecitazioni ultime di calcolo che forniscono la minore sicurezza per le azioni taglianti e torcenti
V Exd	: Taglio ultimo di calcolo in direzione X
V Eyd	: Taglio ultimo di calcolo in direzione Y
T Ed	: Momento torcente ultimo di calcolo
V Rxd	: Taglio resistente ultimo delle staffe in direzione X
V Ryd	: Taglio resistente ultimo delle staffe in direzione Y
T Rd	: Momento torcente resistente ultimo delle staffe
T Rld	: Momento torcente resistente ultimo dell'armatura longitudinale
Coe Cls	: Coefficiente per il controllo di sicurezza del calcestruzzo alle azioni taglianti e torcenti moltiplicato per 100; la sezione è verificata se detto valore è minore o uguale a 100
Coe Staf	: Coefficiente per il controllo di sicurezza delle staffe alle azioni taglianti e torcenti moltiplicato per 100; la sezione è verificata se detto valore è minore o uguale a 100
Alon	: Armatura longitudinale a torsione (nelle travi rettangolari per le quali è stata effettuata la verifica a momento M_y in questo dato viene stampata anche l'armatura flessionale dei lati verticali)
Staffe	: Passo staffe e lunghezza del tratto da armare
st	: Pressione di contatto sul terreno in Kg/cm ² calcolata con i valori caratteristici delle azioni assumendo i coefficienti gamma pari ad uno. Nel caso di analisi sismica dinamica il valore dello spostamento sismico da combinare per il calcolo della pressione di contatto è ottenuto come la radice quadrata della somma dei quadrati dei singoli spostamenti modali.
Ac	: Coefficiente di amplificazione dei carichi statici per tenere in conto della verifica locale dell'asta a sisma verticale. Sostituisce il dato s_f per le aste di elevazione

• **VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO / LEGNO**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nelle tabelle di verifica aste in acciaio e di verifica aste in legno.

Fili N.ro	: Sulla prima riga numero del filo del nodo iniziale, sulla terza quello del nodo finale
Quota	: Sulla prima riga quota del nodo iniziale, sulla terza quota del nodo finale
Tratto	: Se una trave è suddivisa in più tratti sulla prima riga è riportato il numero del tratto, sulla terza il numero di suddivisioni della trave
Cmb N.r	: Numero della combinazione e di seguito le caratteristiche per la quale si è avuta la condizione più gravosa (rapporto di verifica massimo)
N Sd	: Sforzo normale di calcolo
MxSd	: Momento flettente di calcolo asse vettore X locale
MySd	: Momento flettente di calcolo asse vettore Y locale
VxSd	: Taglio di calcolo in direzione dell'asse X locale
VySd	: Taglio di calcolo in direzione dell'asse Y locale
T Sd	: Torsione di calcolo
N Rd	: Sforzo normale resistente ridotto per presenza dell'azione tagliante
MxV.Rd	: Momento flettente resistente con asse vettore X locale ridotto per presenza di azione tagliante. Per le sezioni di classe 3 è sempre il momento limite elastico, per quelle di classe 1 e 2 è il momento plastico. Se inoltre la tipologia della sezione è doppio T, tubo tondo, tubo rettangolare e piatto, il momento è ridotto dall'eventuale presenza dello sforzo normale
MyV.Rd	: Momento flettente resistente con asse vettore Y locale ridotto per presenza di azione tagliante. Vale quanto riportato per il dato precedente
VxplRd	: Taglio resistente plastico in direzione dell'asse X locale
VyplRd	: Taglio resistente plastico in direzione dell'asse X locale
T Rd	: Torsione resistente
fy rid	: Resistenza di calcolo del materiale ridotta per presenza dell'azione tagliante
Rap %	: Rapporto di verifica moltiplicato per 100. Sezione verificata per valori minori o uguali a 100
Sez.N	: Numero di archivio della sezione
Ac	: Coefficiente di amplificazione dei carichi statici. Sostituisce il dato 'Sez.N.' se l'incremento dei carichi statici è maggiore di 1
qn	: Carico distribuito normale all'asse della trave in kg/m, incluso il peso proprio
Asta	: Numerazione dell'asta

L'ultima riga delle quattro relative a ciascuna asta, si riferisce ai valori utili ad effettuare le verifiche di instabilità:

l	: Lunghezza della trave
β*l	: Lunghezza libera di inflessione
clas.	: Classe di verifica della trave
Lmd	: Snellezza lambda
R%pf	: Rapporto di verifica per l'instabilità alla presso-flessione moltiplicato per 100 determinato dalla formula [C4.2.32]. Sezione verificata per valori minori o uguali a 100
R%ft	: Rapporto di verifica per l'instabilità flessio-torsionale moltiplicato per 100 determinato dalla formula [C4.2.36]
Wmax	: Spostamento massimo
Wrel	: Spostamento relativo, depurato dalla traslazione rigida dei nodi
Wlim	: Spostamento limite

se:

Rap % : 111 La sezione non verifica per taglio elevato
Rap % : 444 Sezione non verificata in automatico perché di classe 4

Per le sezioni in legno vengono modificate le seguenti colonne:

N Rd → σ_n : Tensione normale dovuta a sforzo normale
MxV.Rd → σ_{M_x} : Tensione normale dovuta a momento M_x
MyV.Rd → σ_{M_y} : Tensione normale dovuta a momento M_y
VxplRd → τ_x : Tensione tangenziale dovuta a taglio T_x
VyplRd → τ_y : Tensione tangenziale dovuta a taglio T_y
T Rd → τ_{M_t} : Tensione tangenziale da momento torcente
fy rid → **Rapp. Fless** : Rapporto di verifica per la flessione composta secondo le formule del DM 2008 [4.4.6a], [4.4.6b], [4.4.7a], [4.4.7b]. Viene riportato il valore più alto fra tutte le varie combinazioni e si intende verificato, come tutti gli altri rapporti, se il valore è minore di uno
Rap % → **Rapp.Taglio** : Rapporto di verifica per il taglio o la torsione secondo le formule del DM 2008 [4.4.8], [4.4.9] avendo sovrapposto gli effetti con la [4.4.10] nel caso di taglio e torsione agenti contemporaneamente
clas. → **KcC** : Coefficiente di instabilità di colonna ($K_{crit,c}$) determinato dalle formule del DM 2008 [4.4.15]
lmd → **KcM** : Coefficiente di instabilità di trave ($K_{crit,m}$) determinato dalle formule del DM 2008 [4.4.12]
R%pf → **Rx** : Rapporto globale di verifica di instabilità che tiene in conto sia dell'instabilità di colonna che quella di trave; il coefficiente K_m è applicato al termine del momento Y
R%ft → **Ry** : Rapporto globale di verifica di instabilità che tiene in conto sia dell'instabilità di colonna che quella di trave; il coefficiente K_m è applicato al termine del momento X

• **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nelle tabelle di verifica aste in cls per gli stati limiti di esercizio.

Filo	: Sulla prima riga numero del filo del nodo iniziale, sulla seconda quello del nodo finale
Quota	: Sulla prima riga quota del nodo iniziale, sulla seconda quota del nodo finale
Tratto	: Se una trave è suddivisa in più tratti sulla prima riga è riportato il numero del tratto, sulla terza il numero di suddivisioni della trave
Com Cari	: Indicatore della matrice di combinazione; la prima riga individua la matrice delle combinazioni rare, la seconda la matrice delle combinazioni frequenti, la terza quella permanenti. Questo indicatore vale sia per la verifica a fessurazione che per il calcolo delle frecce
Fessu	: Fessura limite e fessura di calcolo espressa in mm; se la trave non risulta fessurata l'ampiezza di calcolo sarà nulla
Dist mm	: Distanza fra le fessure
Concio	: Numero del concio in cui si è avuta la massima fessura
Combin	: Numero della combinazione ed in sequenza sollecitazioni per cui si è avuta la massima fessura
Mf X	: Momento flettente asse vettore X
Mf Y	: Momento flettente asse vettore Y
N	: Sforzo normale
Frecce	: Freccia limite e freccia massima di calcolo
Combin	: Numero della combinazione che ha prodotto la freccia massima
Com Cari	: Indicatore della matrice di combinazione; la prima riga individua la matrice delle combinazioni rare per la verifica della tensione sul calcestruzzo, la seconda la matrice delle combinazioni rare per la verifica della tensione sull'acciaio, la terza la matrice delle combinazioni permanenti per la verifica della tensione sul calcestruzzo
σ_{lim}	: Valore della tensione limite in Kg/cm ²
σ_{cal}	: Valore della tensione di calcolo in Kg/cm ²
Concio	: Numero del concio in cui si è avuta la massima tensione
Combin	: Numero della combinazione ed in sequenza sollecitazioni per cui si è avuta la massima tensione
Mf X	: Momento flettente asse vettore X
Mf Y	: Momento flettente asse vettore Y
N	: Sforzo normale

C.D.S.

CARATT.: SISMA 0°: MODO1: ASTE																
Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
tto	In.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
1	67	1,61	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	65	1,76	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	69	1,46	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	67	1,61	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	24	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	23	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	44	3,27	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	3,42	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	46	3,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	3,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	49	2,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	3,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	51	2,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49	2,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	2,67	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	51	2,82	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	55	2,52	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	53	2,67	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	57	2,37	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	55	2,52	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	59	2,22	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	57	2,37	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	61	2,07	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	59	2,22	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	63	1,92	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	61	2,07	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	65	1,76	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	63	1,92	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	66	1,61	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	64	1,76	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	68	1,46	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	66	1,61	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	24	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,01	0,00	0,00	71	1,31	0,00	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00
	43	3,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	3,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	3,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	48	2,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	3,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	2,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	2,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	2,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	2,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	2,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	2,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	56	2,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	2,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	58	2,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56	2,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	60	2,07	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	58	2,22	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	62	1,92	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	60	2,07	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	64	1,76	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	62	1,92	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	43	3,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	3,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	3,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	3,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,01	0,00	0,00	70	1,31	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00
	48	2,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49	2,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	2,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51	2,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	2,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53	2,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	2,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	2,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	56	2,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	2,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	58	2,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	2,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	60	2,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	2,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	62	1,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63	1,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	1,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	1,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	66	1,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	1,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	68	1,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	1,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	70	1,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71	1,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	70	1,31	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	68	1,46	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	71	1,31	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	69	1,46	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	5	3,42	0,00	0,03	-0,08	-0,04	0,00	0,00	5	0,00	0,00	-0,03	0,08	-0,06	0,00	0,00
	6	3,42	0,00	0,03	0,08	-0,04	0,00	0,00	6	0,00	0,00	-0,03	-0,08	-0,06	0,00	0,00
	21	5,51	0,00	0,01	0,05	-0,03	0,00	0,00	21	0,00	0,00	-0,01	-0,05	-0,04	0,00	0,00
	22	5,51	0,00	0,01	-0,05	-0,03	0,00	0,00	22	0,00	0,00	-0,01	0,05	-0,04	0,00	0,00
	105	5,51	0,00	0,01	0,04	-0,03	0,00	0,00	105	0,00	0,00	-0,01	-0,04	-0,03	0,00	0,00
	106	5,51	0,00	0,01	-0,03	-0,03	0,00	0,00	106	0,00	0,00	-0,01	0,03	-0,03	0,00	0,00
	7	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	5,28	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	93	5,16	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	21	5,51	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	14	5,28	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	5	3,42	0,00	-0,04	-0,01	0,05	0,00	0,00	27	3,42	0,00	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00
	5	3,42	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	27	3,42	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	27	3,42	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	28	3,42	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	28	3,42	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	6	3,42	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
	1	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	3,42	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	3,42	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	83	3,58	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	6	3,42	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	27	3,42	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	2	3,42	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	84	3,74	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	3,58	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	27	3,42	0,01	-0,04	-0,01	0,00	-0,01	0,00	28	3,42	-0,01	0,04	0,01	0,01	0,01	0,00
	28	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	28	3,42	0,00	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	6	3,42	0,00	0,03	-0,01	0,05	0,00	0,00
	85	3,90	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84	3,74	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	86	4,06	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	3,90	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	87	4,22	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	86	4,06	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	88	4,38	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	87	4,22	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	89	4,54	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	88	4,38	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	90	4,69	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	89	4,54	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	91	4,85	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	90	4,69	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	92	5,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	91	4,85	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	93	5,16	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	92	5,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	30	5,51	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	16	5,28	-0,01	0,00				

C.D.S.

CARATT.: SISMA 0°: MODO1: ASTE																
Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
tto	In.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
75	4,06	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	3,90	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
76	4,22	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	4,06	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
77	4,38	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	4,22	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
78	4,54	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	77	4,38	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
79	4,69	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	78	4,54	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
80	4,85	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	79	4,69	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
81	5,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	80	4,85	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
82	5,16	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	81	5,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
72	3,58	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	83	3,58	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
84	3,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73	3,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
85	3,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	3,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
86	4,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	4,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
87	4,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	4,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
88	4,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77	4,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
89	4,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78	4,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
90	4,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	4,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
91	4,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80	4,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
92	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
93	5,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82	5,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	5,28	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	16	5,28	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
5	7,61	0,00	0,02	-0,03	-0,04	0,00	0,00	0,00	5	3,42	0,00	-0,02	0,03	-0,04	0,00	0,00
6	7,61	0,00	0,02	0,03	-0,04	0,00	0,00	0,00	6	3,42	0,00	-0,02	-0,03	-0,04	0,00	0,00
29	5,51	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	15	5,75	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
22	5,51	0,01	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	29	5,51	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,01	0,00
29	5,51	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	5,51	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
21	5,51	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	30	5,51	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
21	5,51	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	105	5,51	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
15	5,75	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	65	5,87	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
29	5,51	0,00	-0,03	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	30	5,51	0,00	0,03	-0,01	0,00	0,01	0,00
30	5,51	-0,01	-0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	21	5,51	0,01	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00
44	7,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
46	7,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	7,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	5,51	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	19	5,51	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
30	5,51	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	20	5,51	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
49	7,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	7,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	5,51	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	106	5,51	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
51	6,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49	7,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
53	6,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51	6,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
105	5,51	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	20	5,51	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
19	5,51	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	5,51	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
20	5,51	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	5,51	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
55	6,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53	6,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
57	6,49	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	55	6,65	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
59	6,34	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	57	6,49	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
61	6,18	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	59	6,34	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
63	6,03	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	61	6,18	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
65	5,87	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	63	6,03	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
13	5,75	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	64	5,87	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
43	7,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
45	7,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	7,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
48	7,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	7,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
50	6,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	7,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	5,51	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	13	5,75	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
52	6,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	6,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
54	6,65	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	52	6,81	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
56	6,49	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	54	6,65	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
58	6,34	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	56	6,49	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
60	6,18	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	58	6,34	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
62	6,03	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	60	6,18	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
64	5,87	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	62	6,03	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
43	7,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	7,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
45	7,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	7,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
48	7,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49	7,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
50	6,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51	6,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
52	6,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53	6,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
54	6,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	6,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
56	6,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	6,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
58	6,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	6,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
60	6,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	6,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
62	6,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63	6,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
64	5,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	5,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	5,51	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	5,51	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
105	5,51	-0,01	0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	20	5,51	0,01	-0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00
20	5,51	0,00	0,02	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	19	5,51	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00
19	5,51	0,01	0,02	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	106	5,51	-0,01	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00
21	9,70	0,00	0,01	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	21	5,51	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00
22	9,70	0,00	0,01	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	22	5,51	0,00	-0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00
105	9,70	0,00	0,01	0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	105	5,51	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00

C.D.S.

CARATT.: SISMA 0°: MODO1: ASTE																
Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	83	7,77	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84	7,93	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	7,61	0,00	-0,03	-0,01	0,04	0,00	0,00	27	7,61	0,00	0,03	0,01	0,01	0,00	0,00
	7	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	7,61	0,01	-0,04	-0,02	0,00	0,00	0,00	12	7,61	-0,01	0,04	0,02	0,00	0,00	0,00
	12	7,61	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	6	7,61	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	1	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	7,61	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	7,61	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	27	7,61	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	2	7,61	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	27	7,61	0,00	0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00	28	7,61	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	28	7,61	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	3	7,61	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	28	7,61	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	6	7,61	0,00	0,02	-0,01	0,03	0,00	0,00
	6	7,61	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	83	7,77	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	84	7,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	8,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	7,61	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72	7,77	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	85	8,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	8,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	86	8,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87	8,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	87	8,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	8,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	88	8,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	8,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	89	8,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90	8,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	90	8,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91	9,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	91	9,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	92	9,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	92	9,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	9,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	93	9,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	9,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	9,47	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	30	9,70	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	72	7,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73	7,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	73	7,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	8,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	74	8,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	8,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	75	8,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	8,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	76	8,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77	8,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	77	8,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78	8,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	78	8,73	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	79	8,88	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	79	8,88	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	80	9,04	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	80	9,04	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	81	9,19	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	81	9,19	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	82	9,35	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	82	9,35	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	16	9,47	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	72	7,77	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	83	7,77	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	84	7,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73	7,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	85	8,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	8,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	86	8,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	8,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	87	8,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	8,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	88	8,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77	8,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	89	8,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78	8,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	90	8,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	8,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	91	9,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80	9,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	92	9,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	9,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	93	9,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82	9,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	9,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	9,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	9,70	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	29	9,70	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	105	9,70	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	20	9,70	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	29	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	9,70	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	21	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	29	9,70	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	30	9,70	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	9,70	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	21	9,70	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	20	9,70	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	19	9,70	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	9,70	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	106	9,70	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	29	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	105	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	24	0,00	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	23	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00
	3	24	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	4	24	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00	23	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00

CARATT.: SISMA 0°: MODO2: ASTE																
Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	67	1,61	0,00	0,01	0,20	-0,04	0,00	0,00	65	1,76	0,00	-0,01	-0,20	0,03	0,00	0,00
	69	1,46	0,00	0,01	0,20	-0,04	0,00	0,00	67	1,61	0,00	-0,01	-0,20	0,04	0,00	0,00
	1	24	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	23	0,00	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00	0,00
	44	3,27	-0,02	0,02	0,21	0,01	0,00	0,00	11	3,42	0,02	-0,02	-0,21	-0,02	-0,01	0,00
	46	3,12	0,00	0,02	0,21	0,01	0,00	0,00	44	3,27	0,00	-0,02	-0,21	-0,01	0,00	0,00
	49	2,97	0,00	0,02	0,21	0,00	0,00	0,00	46	3,12	0,00	-0,02	-0,21	-0,01	0,00	0,00
	51	2,82	0,00	0,02	0,21	0,00	0,00	0,00	49	2,97	0,00	-0,02	-0,21	0,00	0,00	0,00
	53	2,67	0,00	0,02	0,21	-0,01	0,00	0,00	51	2,82	0,00	-0,02	-0,21	0,00	0,00	0,00
	55	2,52	0,00	0,02	0,21	-0,01	0,00	0,00	53	2,67	0,00	-0,02	-0,21	0,01	0,00	0,00
	57	2,37	0,00	0,02	0,21	-0,02	0,00	0,00	55	2,52	0,00	-0,02	-0,21	0,01	0,00	0,00
	59	2,22	0,00	0,01	0,21	-0,02	0,00	0,00	57	2,37	0,00	-0,01	-0,21	0,02	0,00	0,00
	61	2,07	0,00	0,01	0,20	-0,03	0,00	0,00	59	2,22	0,00	-0,01	-0,20	0,02	0,00	0,00
	63	1,92	0,00	0,01	0,20	-0,03	0,00	0,00	61	2,07						

C.D.S.

CARATT.: SISMA 0°: MODO2: ASTE																
Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
tto	In.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
66	1,61	0,00	0,02	-0,14	-0,03	0,00	0,00	0,00	64	1,76	0,00	-0,02	0,14	0,02	0,00	0,00
68	1,46	0,00	0,02	-0,14	-0,03	0,00	0,00	0,00	66	1,61	0,00	-0,02	0,14	0,03	0,00	0,00
24	0,00	0,00	-0,11	0,17	0,12	0,00	0,00	0,00	71	1,31	0,00	0,11	-0,17	0,04	0,00	0,00
43	3,27	-0,01	0,02	-0,15	0,03	0,00	0,00	0,00	7	3,42	0,01	-0,02	0,15	-0,04	0,00	0,00
45	3,12	0,01	0,02	-0,15	0,03	0,00	0,00	0,00	43	3,27	-0,01	-0,02	0,15	-0,03	0,00	0,00
48	2,97	0,00	0,02	-0,15	0,02	0,00	0,00	0,00	45	3,12	0,00	-0,02	0,15	-0,03	0,00	0,00
50	2,82	0,00	0,02	-0,15	0,01	0,00	0,00	0,00	48	2,97	0,00	-0,02	0,15	-0,02	0,00	0,00
52	2,67	0,00	0,02	-0,15	0,01	0,00	0,00	0,00	50	2,82	0,00	-0,02	0,15	-0,01	0,00	0,00
54	2,52	0,00	0,02	-0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	52	2,67	0,00	-0,02	0,14	-0,01	0,00	0,00
56	2,37	0,00	0,02	-0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	54	2,52	0,00	-0,02	0,14	0,00	0,00	0,00
58	2,22	0,00	0,02	-0,14	-0,01	0,00	0,00	0,00	56	2,37	0,00	-0,02	0,14	0,00	0,00	0,00
60	2,07	0,00	0,02	-0,14	-0,01	0,00	0,00	0,00	58	2,22	0,00	-0,02	0,14	0,01	0,00	0,00
62	1,92	0,00	0,02	-0,14	-0,02	0,00	0,00	0,00	60	2,07	0,00	-0,02	0,14	0,01	0,00	0,00
64	1,76	0,00	0,01	-0,14	-0,02	0,00	0,00	0,00	62	1,92	0,00	-0,01	0,14	0,02	0,00	0,00
43	3,27	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	44	3,27	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
45	3,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	3,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	0,00	0,00	-0,07	-0,12	0,07	0,00	0,00	0,00	70	1,31	0,00	0,07	0,12	0,04	0,00	0,00
48	2,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49	2,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
50	2,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51	2,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
52	2,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53	2,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
54	2,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	2,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
56	2,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	2,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
58	2,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	2,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
60	2,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	2,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
62	1,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63	1,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
64	1,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	1,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
66	1,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	1,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
68	1,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	1,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
70	1,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71	1,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
70	1,31	0,00	0,02	-0,14	-0,04	0,00	0,00	0,00	68	1,46	0,00	-0,02	0,14	0,03	0,00	0,00
71	1,31	0,00	0,01	0,20	-0,04	0,00	0,00	0,00	69	1,46	0,00	-0,01	-0,20	0,04	0,00	0,00
5	3,42	0,00	0,09	-0,20	-0,14	-0,01	0,00	0,00	5	0,00	0,00	-0,09	0,20	-0,18	0,01	0,00
6	3,42	-0,05	0,08	0,07	-0,11	-0,07	0,00	0,00	6	0,00	0,05	-0,08	-0,07	-0,16	-0,09	0,00
21	5,51	-0,02	-0,04	-0,10	0,10	-0,04	0,00	0,00	21	0,00	0,02	0,04	0,10	0,12	-0,05	0,00
22	5,51	0,01	-0,04	0,14	0,11	0,04	0,00	0,00	22	0,00	-0,01	0,04	-0,14	0,13	0,04	0,00
105	5,51	-0,01	-0,08	-0,16	0,20	-0,04	0,00	0,00	105	0,00	0,01	0,08	0,16	0,23	-0,04	0,00
106	5,51	0,01	-0,08	0,21	0,20	0,03	0,00	0,00	106	0,00	-0,01	0,08	-0,21	0,24	0,03	0,00
7	3,42	-0,01	0,09	-0,12	0,04	0,00	0,00	0,00	5	3,42	0,01	-0,09	0,12	-0,04	0,00	0,00
5	3,42	-0,02	-0,01	-0,02	0,01	-0,02	0,00	0,00	1	3,42	0,02	0,01	0,02	0,00	-0,01	0,00
11	3,42	-0,02	0,12	0,18	0,02	0,01	0,00	0,00	27	3,42	0,02	-0,12	-0,18	-0,03	-0,01	0,00
12	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	3,42	-0,01	0,01	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	4	3,42	0,01	-0,01	0,01	0,00	-0,01	0,00
14	5,28	-0,01	0,03	-0,15	-0,02	0,00	0,00	0,00	93	5,16	0,01	-0,03	0,15	0,02	0,00	0,00
21	5,51	0,00	0,03	-0,14	-0,04	0,00	0,00	0,00	14	5,28	0,00	-0,03	0,14	0,02	0,00	0,00
5	3,42	-0,08	-0,15	-0,01	0,19	-0,03	0,00	0,00	27	3,42	0,08	0,15	0,01	0,03	-0,08	0,00
5	3,42	-0,01	-0,07	0,00	0,09	0,00	0,00	0,00	27	3,42	0,01	0,07	0,00	0,01	-0,01	0,00
27	3,42	0,01	-0,03	0,01	-0,02	0,01	0,00	0,00	28	3,42	-0,01	0,03	-0,01	0,02	-0,01	0,00
28	3,42	0,01	-0,03	0,01	-0,02	0,01	0,00	0,00	6	3,42	-0,01	0,03	-0,01	0,07	0,00	0,00
1	3,42	0,02	-0,01	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	2	3,42	-0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00
2	3,42	0,01	0,01	-0,02	-0,01	-0,01	0,00	0,00	3	3,42	-0,01	-0,01	0,02	0,01	0,01	0,00
3	3,42	-0,01	0,01	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	4	3,42	0,01	-0,01	0,01	0,00	-0,01	0,00
83	3,58	-0,01	0,02	-0,14	0,05	0,00	0,00	0,00	6	3,42	0,01	-0,02	0,14	-0,06	0,00	0,00
27	3,42	0,01	-0,02	0,01	0,02	0,01	0,00	0,00	2	3,42	-0,01	0,02	-0,01	0,00	0,01	0,00
84	3,74	0,00	0,02	-0,14	0,04	0,00	0,00	0,00	83	3,58	0,00	-0,02	0,14	-0,05	0,00	0,00
27	3,42	0,08	-0,06	0,01	-0,03	0,08	0,00	0,00	28	3,42	-0,08	0,06	-0,01	0,04	-0,07	0,00
28	3,42	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	3	3,42	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
28	3,42	0,06	-0,07	0,01	-0,04	0,07	0,00	0,00	6	3,42	-0,06	0,07	-0,01	0,14	0,02	0,00
85	3,90	0,00	0,02	-0,14	0,04	0,00	0,00	0,00	84	3,74	0,00	-0,02	0,14	-0,04	0,00	0,00
86	4,06	0,00	0,02	-0,14	0,03	0,00	0,00	0,00	85	3,90	0,00	-0,02	0,14	-0,04	0,00	0,00
87	4,22	0,00	0,02	-0,14	0,03	0,00	0,00	0,00	86	4,06	0,00	-0,02	0,14	-0,03	0,00	0,00
88	4,38	0,00	0,02	-0,14	0,02	0,00	0,00	0,00	87	4,22	0,00	-0,02	0,14	-0,03	0,00	0,00
89	4,54	0,00	0,02	-0,14	0,01	0,00	0,00	0,00	88	4,38	0,00	-0,02	0,14	-0,02	0,00	0,00
90	4,69	0,00	0,02	-0,14	0,01	0,00	0,00	0,00	89	4,54	0,00	-0,02	0,14	-0,01	0,00	0,00
91	4,85	0,00	0,02	-0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	90	4,69	0,00	-0,02	0,14	-0,01	0,00	0,00
92	5,00	0,00	0,03	-0,14	-0,01	0,00	0,00	0,00	91	4,85	0,00	-0,03	0,14	0,00	0,00	0,00
93	5,16	-0,01	0,02	-0,14	-0,02	0,00	0,00	0,00	92	5,00	0,01	-0,02	0,14	0,01	0,00	0,00
30	5,51	0,01	0,00	0,04	0,00	0,01	0,00	0,00	16	5,28	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
16	5,28	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	82	5,16	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
72	3,58	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	28	3,42	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
73	3,74	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	72	3,58	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
74	3,90	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	73	3,74	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
75	4,06	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	74	3,90	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
76	4,22	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	75	4,06	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
77	4,38	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	76	4,22	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
78	4,54	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	77	4,38	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
79	4,69	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	78	4,54	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
80	4,85	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	79	4,69	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
81	5,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	80	4,85	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
82	5,16															

C.D.S.

CARATT.: SISMA 0°: MODO2: ASTE																
Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
tto	In.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
90	4,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	4,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
91	4,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80	4,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
92	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
93	5,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82	5,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	5,28	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	16	5,28	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
5	7,61	0,02	0,06	-0,07	-0,13	0,03	0,00	0,00	5	3,42	-0,02	-0,06	0,07	-0,12	0,03	0,00
6	7,61	0,00	0,05	0,04	-0,11	-0,11	-0,01	0,00	6	3,42	0,00	-0,05	-0,04	-0,09	0,00	0,00
29	5,51	0,01	0,00	0,17	0,01	0,01	0,00	0,00	15	5,75	-0,01	0,00	-0,17	-0,01	0,00	0,00
22	5,51	0,05	0,09	0,01	-0,11	0,02	0,00	0,00	29	5,51	-0,05	-0,09	-0,01	-0,01	0,05	0,00
29	5,51	0,00	-0,04	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	22	5,51	0,00	0,04	-0,01	0,05	0,00	0,00
21	5,51	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	30	5,51	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
21	5,51	-0,01	0,06	-0,06	-0,05	-0,01	0,00	0,00	105	5,51	0,01	-0,06	0,06	-0,06	-0,01	0,00
15	5,75	0,01	0,00	0,17	0,01	0,00	0,00	0,00	65	5,87	-0,01	0,00	-0,17	0,00	0,00	0,00
29	5,51	-0,04	0,03	0,02	0,01	-0,05	0,00	0,00	30	5,51	0,04	-0,03	-0,02	-0,02	0,05	0,00
30	5,51	-0,04	0,05	0,00	0,02	-0,04	0,00	0,00	21	5,51	0,04	-0,05	0,00	-0,09	-0,01	0,00
44	7,45	-0,02	0,00	0,14	-0,01	0,00	0,00	0,00	11	7,61	0,02	0,00	-0,14	0,01	-0,01	0,00
46	7,29	0,00	0,00	0,14	-0,01	0,00	0,00	0,00	44	7,45	0,00	0,00	-0,14	0,01	0,00	0,00
29	5,51	0,00	0,00	0,06	-0,01	0,00	0,00	0,00	19	5,51	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00
30	5,51	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	20	5,51	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
49	7,13	0,00	0,00	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	46	7,29	0,00	0,00	-0,15	0,01	0,00	0,00
22	5,51	-0,01	0,04	-0,05	-0,03	-0,01	0,00	0,00	106	5,51	0,01	-0,04	0,05	-0,03	-0,01	0,00
51	6,97	0,00	0,00	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	49	7,13	0,00	0,00	-0,15	0,00	0,00	0,00
53	6,81	0,00	0,00	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	51	6,97	0,00	0,00	-0,15	0,00	0,00	0,00
105	5,51	0,00	0,06	-0,01	-0,09	0,00	0,00	0,00	20	5,51	0,00	-0,06	0,01	0,01	0,00	0,00
19	5,51	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	5,51	0,00	-0,06	0,00	-0,09	0,00	0,00
20	5,51	0,00	0,06	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	19	5,51	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00
55	6,65	0,01	0,00	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	53	6,81	-0,01	0,00	-0,15	0,00	0,00	0,00
57	6,49	0,01	0,00	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	55	6,65	-0,01	0,00	-0,16	0,00	0,00	0,00
59	6,34	0,01	0,00	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	57	6,49	-0,01	0,00	-0,16	0,00	0,00	0,00
61	6,18	0,01	-0,01	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	59	6,34	-0,01	0,01	-0,16	0,00	0,00	0,00
63	6,03	0,01	0,00	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	61	6,18	-0,01	0,00	-0,16	0,00	0,00	0,00
65	5,87	0,00	-0,01	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00	63	6,03	0,00	0,01	-0,17	0,00	0,00	0,00
13	5,75	0,00	0,01	-0,12	-0,01	0,00	0,00	0,00	64	5,87	0,00	-0,01	0,12	0,01	0,00	0,00
43	7,45	-0,02	0,01	-0,09	0,02	0,00	0,00	0,00	7	7,61	0,02	-0,01	0,09	-0,03	0,00	0,00
45	7,29	0,00	0,01	-0,09	0,02	0,00	0,00	0,00	43	7,45	0,00	-0,01	0,09	-0,02	0,00	0,00
48	7,13	0,00	0,01	-0,10	0,02	0,00	0,00	0,00	45	7,29	0,00	-0,01	0,10	-0,02	0,00	0,00
50	6,97	0,00	0,01	-0,10	0,01	0,00	0,00	0,00	48	7,13	0,00	-0,01	0,10	-0,02	0,00	0,00
22	5,51	0,00	0,01	-0,13	-0,02	0,00	0,00	0,00	13	5,75	0,00	-0,01	0,13	0,01	0,00	0,00
52	6,81	0,00	0,01	-0,10	0,01	0,00	0,00	0,00	50	6,97	0,00	-0,01	0,10	-0,01	0,00	0,00
54	6,65	-0,01	0,01	-0,10	0,01	0,00	0,00	0,00	52	6,81	0,01	-0,01	0,10	-0,01	0,00	0,00
56	6,49	-0,01	0,01	-0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	54	6,65	0,01	-0,01	0,11	-0,01	0,00	0,00
58	6,34	-0,01	0,01	-0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	56	6,49	0,01	-0,01	0,11	0,00	0,00	0,00
60	6,18	-0,01	0,01	-0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	58	6,34	0,01	-0,01	0,12	0,00	0,00	0,00
62	6,03	-0,01	0,01	-0,12	-0,01	0,00	0,00	0,00	60	6,18	0,01	-0,01	0,12	0,00	0,00	0,00
64	5,87	-0,01	0,01	-0,12	-0,01	0,00	0,00	0,00	62	6,03	0,01	-0,01	0,12	0,01	0,00	0,00
43	7,45	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	44	7,45	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
45	7,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	7,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
48	7,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49	7,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
50	6,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51	6,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
52	6,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53	6,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
54	6,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	6,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
56	6,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	6,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
58	6,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	6,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
60	6,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	6,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
62	6,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63	6,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
64	5,87	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	65	5,87	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
29	5,51	0,00	-0,02	0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	30	5,51	0,00	0,02	-0,01	0,01	0,00	0,00
105	5,51	-0,04	-0,12	-0,02	-0,19	-0,01	0,00	0,00	20	5,51	0,04	0,12	0,02	-0,01	-0,05	0,00
20	5,51	-0,01	-0,13	-0,01	0,01	0,05	0,00	0,00	19	5,51	0,01	0,13	0,01	0,01	-0,05	0,00
19	5,51	0,05	-0,13	0,00	-0,01	0,05	0,00	0,00	106	5,51	-0,05	0,13	0,00	0,19	0,02	0,00
21	9,70	-0,02	-0,02	-0,06	0,05	-0,04	0,00	0,00	21	5,51	0,02	0,02	0,06	0,03	-0,04	0,00
22	9,70	0,00	-0,02	0,05	0,05	0,01	0,00	0,00	22	5,51	0,00	0,02	-0,05	0,04	0,01	0,00
105	9,70	-0,01	-0,04	-0,04	0,10	-0,03	0,00	0,00	105	5,51	0,01	0,04	0,04	0,07	-0,03	0,00
106	9,70	0,00	-0,04	0,06	0,10	0,01	0,00	0,00	106	5,51	0,00	0,04	-0,06	0,08	0,00	0,00
7	7,61	-0,07	0,06	-0,07	0,03	0,00	0,00	0,00	5	7,61	0,07	-0,06	0,07	-0,03	0,00	0,00
5	7,61	-0,02	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	1	7,61	0,02	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00
11	7,61	0,10	0,16	0,08	-0,01	0,00	0,00	0,00	27	7,61	-0,10	-0,16	-0,08	0,00	0,00	0,00
12	7,61	0,13	0,07	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	28	7,61	-0,13	-0,07	-0,01	-0,01	0,00	0,00
6	7,61	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	4	7,61	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
10	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	9,47	0,01	0,01	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	21	9,70	-0,01	-0,01	-0,02	-0,02	0,00	0,00
83	7,77	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	84	7,93	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
5	7,61	-0,05	-0,12	-0,10	0,14	-0,03	0,00	0,00	27	7,61	0,05	0,12	0,10	0,04	-0,05	0,00
7	7,61	-0,01	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	11	7,61	0,01	0,00	-0,05	-0,01	-0,01	0,00
11	7,61	0,04	-0,09	0,18	0,00	0,01	0,00	0,00	12	7,61	-0,04	0,09	-0,18	0,01	0,00	0,00
12	7,61	0,00	-0,02	0,05	-0,01	0,00	0,00	0,00	6	7,61	0,00	0,02	-0,05	0,04	0,00	0,00
1	7,61	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	2	7,61	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
2	7,61	0,05	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	3	7,61	-0,05	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
3																

C.D.S.

CARATT.: SISMA 0°: MODO2: ASTE																
Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	85	8,09	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	86	8,25	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	86	8,25	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	87	8,41	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	87	8,41	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	88	8,57	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	88	8,57	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	89	8,73	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	89	8,73	0,00	0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00	90	8,88	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	90	8,88	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	91	9,04	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	91	9,04	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	92	9,19	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	92	9,19	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	93	9,35	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	93	9,35	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	14	9,47	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	16	9,47	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	30	9,70	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	72	7,77	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	73	7,93	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	73	7,93	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	74	8,09	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	74	8,09	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	75	8,25	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	75	8,25	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	76	8,41	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	76	8,41	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	77	8,57	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	77	8,57	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	78	8,73	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	78	8,73	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	79	8,88	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	79	8,88	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	80	9,04	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	80	9,04	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	81	9,19	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	81	9,19	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	82	9,35	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	82	9,35	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	16	9,47	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	72	7,77	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	83	7,77	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	84	7,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73	7,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	85	8,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	8,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	86	8,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	8,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	87	8,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	8,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	88	8,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77	8,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	89	8,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78	8,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	90	8,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	8,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	91	9,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80	9,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	92	9,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	9,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	93	9,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82	9,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	9,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	9,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	9,70	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	30	9,70	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	9,70	0,00	0,02	0,01	-0,04	0,00	0,00	29	9,70	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00
	105	9,70	0,00	-0,05	-0,01	0,07	0,00	0,00	20	9,70	0,00	0,05	0,01	0,00	0,00	0,00
	29	9,70	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	22	9,70	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	21	9,70	0,00	0,03	0,01	-0,02	0,00	0,00	105	9,70	0,00	-0,03	-0,01	-0,03	0,00	0,00
	30	9,70	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	29	9,70	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	29	9,70	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	30	9,70	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00
	30	9,70	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	21	9,70	-0,01	-0,02	0,00	-0,03	0,01	0,00
	20	9,70	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	19	9,70	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	9,70	0,00	-0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	106	9,70	0,00	0,05	-0,01	0,07	0,00	0,00
	29	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	9,70	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	106	9,70	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	105	9,70	0,00	0,02	-0,01	-0,03	0,00	0,00	20	9,70	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00
	19	9,70	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	106	9,70	0,00	-0,02	-0,01	-0,03	0,00	0,00
	20	9,70	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	19	9,70	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	24	0,00	0,00	-0,11	0,00	-0,05	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,11	0,00	0,08	0,00
	3	24	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,09	0,00	0,00	23	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,08	0,00
	4	24	0,00	0,00	0,08	0,00	-0,08	0,00	0,00	23	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,05	0,00

CARATT.: SISMA 0°: MODO3: ASTE																
Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	67	1,61	-0,08	0,09	1,94	-0,33	-0,01	0,00	65	1,76	0,08	-0,09	-1,94	0,30	-0,02	0,00
	69	1,46	-0,09	0,08	1,90	-0,36	-0,01	0,00	67	1,61	0,09	-0,08	-1,90	0,33	-0,02	0,00
	24	0,00	0,00	-0,29	0,00	-0,14	0,00	-0,01	23	0,00	0,00	0,25	0,00	0,22	0,00	0,01
	44	3,27	-0,06	0,19	2,25	0,11	0,00	0,00	11	3,42	0,06	-0,19	-2,25	-0,17	-0,02	0,00
	46	3,12	-0,06	0,17	2,23	0,05	-0,01	0,00	44	3,27	0,06	-0,17	-2,23	-0,11	-0,01	0,00
	49	2,97	-0,06	0,16	2,21	0,00	-0,01	0,00	46	3,12	0,06	-0,16	-2,21	-0,05	-0,01	0,00
	51	2,82	-0,06	0,15	2,18	-0,05	-0,01	0,00	49	2,97	0,06	-0,15	-2,18	0,00	-0,01	0,00
	53	2,67	-0,06	0,15	2,16	-0,09	-0,01	0,00	51	2,82	0,06	-0,15	-2,16	0,05	-0,01	0,00
	55	2,52	-0,06	0,14	2,13	-0,14	-0,01	0,00	53	2,67	0,06	-0,14	-2,13	0,09	-0,01	0,00
	57	2,37	-0,07	0,13	2,10	-0,18	-0,01	0,00	55	2,52	0,07	-0,13	-2,10	0,14	-0,01	0,00
	59	2,22	-0,07	0,12	2,08	-0,22	-0,01	0,00	57	2,37	0,07	-0,12	-2,08	0,18	-0,01	0,00
	61	2,07	-0,07	0,12	2,04	-0,26	-0,01	0,00	59	2,22	0,07	-0,12	-2,04	0,22	-0,01	0,00
	63	1,92	-0,08	0,11	2,01	-0,29	-0,01	0,00	61	2,07	0,08	-0,11	-2,01	0,26	-0,01	0,00
	65	1,76	-0,08	0,04	1,98	-0,30	-0,01	0,00	63	1,92	0,08	-0,04	-1,98	0,29	-0,01	0,00
	66	1,61	0,08	-0,07	0,65	0,14	0,01	0,00	64	1,76	-0,08	0,07	-0,65	-0,12	0,02	0,00
	68	1,46	0,09	-0,06	0,70	0,16	0,01	0,00	66	1,61	-0,09	0,06	-0,70	-0,14	0,02	0,00
	24	0,00	-0,10	-1,07	1,42	1,15	-0,08	0,00	71	1,31	0,10	1,07	-1,42	0,39	-0,05	0,00
	43	3,27	0,04	-0,09	0,28	-0,13	0,00	0,00	7	3,42	-0,04	0,09	-0,28	0,16	0,01	0,00
	45	3,12	0,05	-0,09	0,31	-0,10	0,01	0,00	43	3,27	-0,05	0,09	-0,31	0,13	0,01	0,00
	48	2,97	0,06	-0,09	0,33	-0,07	0,01	0,00	45	3,12	-0,06	0,09	-0,33	0,10	0,01	0,00
	50	2,82	0,06	-0,08	0,36	-0,05	0,01	0,00	48	2,97	-0,06	0,08	-0,36	0,07	0,01	0,00
	52	2,67	0,06	-0,08	0,39	-0,02	0,01	0,00	50	2,82	-0,06	0,08	-0,39	0,05	0,01	0,00
	54	2,52	0,06	-0,08	0,43	0,01	0,01	0,00	52	2,67	-0,06	0,08	-0,43	0,02	0,01	0,00
	56	2,37	0,07	-0,08	0,46	0,03	0,01	0,00	54	2,52	-0,07	0,08	-0,46	-0,01	0,01	0,00
	58	2,22	0,07	-0,08	0,49	0,05	0,01	0,00	56	2,37	-0,07	0,08	-0,49	-0,03	0,01	0,00
	60	2,07	0,07	-0,07	0,53	0,08	0,01	0,00	58	2,22	-0,07	0,07	-0,53	-0,05	0,01	0,00
	62	1,92	0,08	-0,07	0,57	0,10	0,01	0,00	60	2,07	-0,08	0,07	-0,57	-0,08	0,01	0,00
	64	1,76	0,08	-0,05	0,61	0,12	0,01	0,00	62	1						

C.D.S.

CARATT.: SISMA 0°: MODO3: ASTE																
Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
tto	In.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
45	3,12	0,01	0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	46	3,12	-0,01	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00
23	0,00	0,10	0,42	0,72	-0,42	0,08	0,00	0,00	70	1,31	-0,10	-0,42	-0,72	-0,18	0,05	0,00
48	2,97	0,01	0,03	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,00	49	2,97	-0,01	-0,03	0,00	-0,02	0,01	0,00
50	2,82	0,01	0,03	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,00	51	2,82	-0,01	-0,03	0,00	-0,02	0,01	0,00
52	2,67	0,01	0,03	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,00	53	2,67	-0,01	-0,03	0,00	-0,02	0,01	0,00
54	2,52	0,01	0,03	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,00	55	2,52	-0,01	-0,03	0,00	-0,02	0,01	0,00
56	2,37	0,01	0,03	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,00	57	2,37	-0,01	-0,03	0,00	-0,02	0,01	0,00
58	2,22	0,01	0,03	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,00	59	2,22	-0,01	-0,03	0,00	-0,02	0,01	0,00
60	2,07	0,01	0,03	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,00	61	2,07	-0,01	-0,03	0,00	-0,02	0,01	0,00
62	1,92	0,01	0,04	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,00	63	1,92	-0,01	-0,04	0,00	-0,02	0,01	0,00
64	1,76	0,01	0,04	0,00	-0,03	0,01	0,00	0,00	65	1,76	-0,01	-0,04	0,00	-0,03	0,01	0,00
66	1,61	0,01	0,04	0,00	-0,03	0,01	0,00	0,00	67	1,61	-0,01	-0,04	0,00	-0,03	0,01	0,00
68	1,46	0,01	0,05	0,00	-0,03	0,01	0,00	0,00	69	1,46	-0,01	-0,05	0,00	-0,03	0,01	0,00
70	1,31	-0,02	0,09	0,00	-0,06	-0,01	0,00	0,00	71	1,31	0,02	-0,09	0,00	-0,06	-0,01	0,00
70	1,31	0,09	-0,07	0,74	0,18	0,01	0,00	0,00	68	1,46	-0,09	0,07	-0,74	-0,16	0,02	0,00
71	1,31	-0,09	0,08	1,86	-0,38	-0,01	0,00	0,00	69	1,46	0,09	-0,08	-1,86	0,36	-0,02	0,00
5	3,42	0,00	0,15	-1,85	-0,37	0,01	0,00	0,00	5	0,00	0,00	-0,15	1,85	-0,15	-0,02	0,00
6	3,42	-0,14	-0,11	-1,76	0,26	-0,20	0,00	0,00	6	0,00	0,14	0,11	1,76	0,12	-0,27	0,00
21	5,51	-0,05	0,05	0,77	-0,18	-0,14	0,00	0,00	21	0,00	0,05	-0,05	-0,77	-0,10	-0,14	0,00
22	5,51	-0,07	-0,03	0,65	0,14	-0,19	0,00	0,00	22	0,00	0,07	0,03	-0,65	0,05	-0,20	0,00
105	5,51	-0,05	0,05	0,44	-0,14	-0,12	0,00	0,00	105	0,00	0,05	-0,05	-0,44	-0,15	-0,13	0,00
106	5,51	-0,07	0,04	0,26	-0,10	-0,18	0,00	0,00	106	0,00	0,07	-0,04	-0,26	-0,13	-0,20	0,00
7	3,42	0,04	-0,21	0,21	-0,16	-0,01	0,00	0,00	5	3,42	-0,04	0,21	-0,21	0,16	0,01	0,00
5	3,42	0,01	-0,02	0,02	0,03	0,01	0,00	0,00	1	3,42	-0,01	0,02	-0,02	0,00	0,01	0,00
11	3,42	-0,06	1,22	1,90	0,02	0,17	0,02	-0,01	27	3,42	0,06	-1,22	-1,90	-0,22	-0,02	0,01
12	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	3,42	0,05	0,00	0,09	0,00	0,05	0,00	0,00	4	3,42	-0,05	0,00	-0,09	0,00	0,04	0,00
14	5,28	0,00	0,07	0,26	-0,05	0,01	0,00	0,00	93	5,16	0,00	-0,07	-0,26	0,03	-0,01	0,00
21	5,51	-0,11	0,07	0,26	-0,08	-0,04	0,00	0,00	14	5,28	0,11	-0,07	-0,26	0,05	-0,02	0,00
5	3,42	0,08	-0,77	-0,04	0,33	0,05	0,00	0,00	27	3,42	-0,08	0,77	0,04	0,76	0,07	0,00
5	3,42	0,01	-0,36	-0,02	0,16	0,00	0,00	0,00	27	3,42	-0,01	0,36	0,02	0,36	0,01	0,00
27	3,42	0,16	0,07	0,00	-0,36	0,00	0,00	0,00	28	3,42	-0,16	-0,07	0,00	0,35	0,03	0,00
28	3,42	-0,03	0,42	0,07	-0,34	-0,03	0,00	0,00	6	3,42	0,03	-0,42	-0,07	-0,26	-0,01	0,00
1	3,42	-0,02	-0,03	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00	2	3,42	0,02	0,03	-0,03	0,03	-0,01	0,00
2	3,42	-0,11	0,10	0,04	-0,03	0,01	0,00	0,00	3	3,42	0,11	-0,10	-0,04	0,02	-0,03	0,00
3	3,42	0,06	0,01	0,04	-0,02	0,04	0,00	0,00	4	3,42	-0,06	-0,01	-0,04	0,00	0,04	0,00
83	3,58	0,16	0,00	0,31	0,12	0,02	0,00	0,00	6	3,42	-0,16	0,00	-0,31	-0,12	0,04	0,00
27	3,42	0,00	-0,13	0,12	0,21	0,00	0,00	0,00	2	3,42	0,00	0,13	-0,12	0,00	0,00	0,00
84	3,74	-0,05	0,03	0,32	0,11	0,00	0,00	0,00	83	3,58	0,05	-0,03	-0,32	-0,12	-0,02	0,00
27	3,42	1,68	0,15	0,00	-0,77	-0,05	-0,01	0,00	28	3,42	-1,68	-0,15	0,00	0,74	0,35	0,01
28	3,42	-0,01	-0,08	-0,15	0,12	-0,01	0,00	0,00	3	3,42	0,01	0,08	0,15	0,00	-0,01	0,00
28	3,42	-0,27	0,89	0,15	-0,72	-0,29	0,00	0,00	6	3,42	0,27	-0,89	-0,15	-0,55	-0,10	0,00
85	3,90	-0,03	0,03	0,32	0,10	0,00	0,00	0,00	84	3,74	0,03	-0,03	-0,32	-0,11	-0,01	0,00
86	4,06	-0,03	0,04	0,32	0,09	0,00	0,00	0,00	85	3,90	0,03	-0,04	-0,32	-0,10	-0,01	0,00
87	4,22	-0,03	0,04	0,31	0,07	0,00	0,00	0,00	86	4,06	0,03	-0,04	-0,31	-0,09	-0,01	0,00
88	4,38	-0,03	0,05	0,30	0,06	0,00	0,00	0,00	87	4,22	0,03	-0,05	-0,30	-0,07	-0,01	0,00
89	4,54	-0,03	0,05	0,30	0,04	0,00	0,00	0,00	88	4,38	0,03	-0,05	-0,30	-0,06	-0,01	0,00
90	4,69	-0,03	0,05	0,29	0,03	0,00	0,00	0,00	89	4,54	0,03	-0,05	-0,29	-0,04	-0,01	0,00
91	4,85	-0,03	0,06	0,28	0,01	0,00	0,00	0,00	90	4,69	0,03	-0,06	-0,28	-0,03	-0,01	0,00
92	5,00	-0,03	0,06	0,28	-0,01	0,00	0,00	0,00	91	4,85	0,03	-0,06	-0,28	-0,01	-0,01	0,00
93	5,16	-0,03	0,07	0,27	-0,03	0,00	0,00	0,00	92	5,00	0,03	-0,07	-0,27	0,01	-0,01	0,00
30	5,51	-0,05	-0,05	-2,30	-0,10	-0,03	0,00	0,00	16	5,28	0,05	0,05	2,30	0,13	0,00	0,00
16	5,28	0,06	0,02	-2,33	-0,13	0,01	0,00	0,00	82	5,16	-0,06	-0,02	2,33	0,12	0,01	0,00
72	3,58	0,22	-0,03	-2,55	0,14	0,00	0,00	0,00	28	3,42	-0,22	0,03	2,55	-0,13	0,08	0,00
73	3,74	0,00	0,11	-2,54	0,11	0,00	0,00	0,00	72	3,58	0,00	-0,11	2,54	-0,14	0,00	0,00
74	3,90	0,02	0,11	-2,53	0,07	0,00	0,00	0,00	73	3,74	-0,02	-0,11	2,53	-0,11	0,01	0,00
75	4,06	0,03	0,11	-2,51	0,04	0,00	0,00	0,00	74	3,90	-0,03	-0,11	2,51	-0,07	0,01	0,00
76	4,22	0,03	0,10	-2,49	0,00	0,00	0,00	0,00	75	4,06	-0,03	-0,10	2,49	-0,04	0,01	0,00
77	4,38	0,03	0,10	-2,46	-0,03	0,00	0,00	0,00	76	4,22	-0,03	-0,10	2,46	0,00	0,01	0,00
78	4,54	0,03	0,10	-2,44	-0,06	0,00	0,00	0,00	77	4,38	-0,03	-0,10	2,44	0,03	0,01	0,00
79	4,69	0,03	0,02	-2,42	-0,07	0,00	0,00	0,00	78	4,54	-0,03	-0,02	2,42	0,06	0,01	0,00
80	4,85	0,03	0,09	-2,40	-0,10	0,00	0,00	0,00	79	4,69	-0,03	-0,09	2,40	0,07	0,01	0,00
81	5,00	0,03	0,02	-2,38	-0,10	0,00	0,00	0,00	80	4,85	-0,03	-0,02	2,38	0,10	0,01	0,00
82	5,16	0,03	0,07	-2,35	-0,12	0,00	0,00	0,00	81	5,00	-0,03	-0,07	2,35	0,10	0,01	0,00
72	3,58	0,00	0,00	-0,22	0,00	0,00	0,00	0,00	83	3,58	0,00	0,00	0,22	0,00	0,00	0,00
84	3,74	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	73	3,74	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00
85	3,90	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	74	3,90	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
86	4,06	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	75	4,06	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
87	4,22	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	76	4,22	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
88	4,38	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	77	4,38	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
89	4,54	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	78	4,54	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
90	4,69	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	79	4,69	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
91	4,85	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	80	4,85	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
92	5,00	0,00	0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	81	5,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00
93	5,16	0,00	0,01	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	82	5,16	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	0,00	0,00
14	5,28	0,00	0,02	-0,11	-0,01	0,00	0,00	0,00	16	5,28	0,00	-0,02	0,11	-0,01	0,00	0,00
5	7,61	-0,09	0,06	-0,52	-0,09	-0,16	0,00	0,00	5	3,42	0,09	-0,06	0,52	-0,15	-0,21	0,00
6	7,61	0,02	-0,23	-0,57	0,44	0,03	0,00	0,00	6	3,42	-0,02	0,23	0,57	0,51	0,07	0,00
29	5,51	0,0														

C.D.S.

CARATT.: SISMA 0°: MODO3: ASTE																
Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
tto	In.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
44	7,45	-0,06	0,01	1,31	-0,02	0,00	0,00	0,00	11	7,61	0,06	-0,01	-1,31	0,02	-0,02	0,00
46	7,29	0,03	-0,02	1,33	-0,02	0,00	0,00	0,00	44	7,45	-0,03	0,02	-1,33	0,02	0,01	0,00
29	5,51	0,00	0,06	0,11	-0,10	-0,01	0,00	0,00	19	5,51	0,00	-0,06	-0,11	0,00	0,00	0,00
30	5,51	0,00	-0,06	-0,42	0,10	0,00	0,00	0,00	20	5,51	0,00	0,06	0,42	0,00	0,00	0,00
49	7,13	0,03	-0,02	1,35	-0,01	0,00	0,00	0,00	46	7,29	-0,03	0,02	-1,35	0,02	0,00	0,00
22	5,51	0,02	-0,25	0,04	0,20	0,01	0,00	0,00	106	5,51	-0,02	0,25	-0,04	0,23	0,02	0,00
51	6,97	0,02	-0,03	1,37	0,00	0,00	0,00	0,00	49	7,13	-0,02	0,03	-1,37	0,01	0,00	0,00
53	6,81	0,02	-0,04	1,39	0,01	0,00	0,00	0,00	51	6,97	-0,02	0,04	-1,39	0,00	0,00	0,00
105	5,51	-0,01	-0,05	0,01	0,06	0,00	0,00	0,00	20	5,51	0,01	0,05	-0,01	0,02	-0,01	0,00
19	5,51	0,01	-0,01	0,00	-0,03	0,01	0,00	0,00	106	5,51	-0,01	0,01	0,00	0,04	0,00	0,00
20	5,51	0,02	-0,03	0,01	-0,02	0,01	0,00	0,00	19	5,51	-0,02	0,03	-0,01	0,03	-0,01	0,00
55	6,65	0,02	-0,04	1,41	0,02	0,00	0,00	0,00	53	6,81	-0,02	0,04	-1,41	-0,01	0,00	0,00
57	6,49	0,01	-0,05	1,43	0,04	0,00	0,00	0,00	55	6,65	-0,01	0,05	-1,43	-0,02	0,00	0,00
59	6,34	0,01	-0,01	1,44	0,04	0,00	0,00	0,00	57	6,49	-0,01	0,01	-1,44	-0,04	0,00	0,00
61	6,18	0,01	-0,06	1,46	0,06	0,00	0,00	0,00	59	6,34	-0,01	0,06	-1,46	-0,04	0,00	0,00
63	6,03	0,01	-0,02	1,48	0,06	0,00	0,00	0,00	61	6,18	-0,01	0,02	-1,48	-0,06	0,00	0,00
65	5,87	0,01	-0,06	1,49	0,08	0,00	0,00	0,00	63	6,03	-0,01	0,06	-1,49	-0,06	0,00	0,00
13	5,75	0,00	-0,03	0,01	0,05	0,00	0,00	0,00	64	5,87	0,00	0,03	-0,01	-0,04	0,00	0,00
43	7,45	-0,11	-0,10	-0,02	-0,16	-0,01	0,00	0,00	7	7,61	0,11	0,10	0,02	0,19	-0,03	0,00
45	7,29	-0,02	-0,09	-0,02	-0,13	-0,01	0,00	0,00	43	7,45	0,02	0,09	0,02	0,16	0,00	0,00
48	7,13	-0,02	-0,08	-0,02	-0,11	0,00	0,00	0,00	45	7,29	0,02	0,08	0,02	0,13	0,00	0,00
50	6,97	-0,02	-0,08	-0,02	-0,08	0,00	0,00	0,00	48	7,13	0,02	0,08	0,02	0,11	0,00	0,00
22	5,51	0,00	-0,03	0,02	0,06	0,00	0,00	0,00	13	5,75	0,00	0,03	-0,02	-0,05	0,00	0,00
52	6,81	-0,02	-0,07	-0,02	-0,06	0,00	0,00	0,00	50	6,97	0,02	0,07	0,02	0,08	0,00	0,00
54	6,65	-0,02	-0,07	-0,02	-0,04	0,00	0,00	0,00	52	6,81	0,02	0,07	0,02	0,06	0,00	0,00
56	6,49	-0,01	-0,06	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	54	6,65	0,01	0,06	0,01	0,04	0,00	0,00
58	6,34	-0,01	-0,05	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	56	6,49	0,01	0,05	0,01	0,02	0,00	0,00
60	6,18	-0,01	-0,05	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	58	6,34	0,01	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
62	6,03	-0,01	-0,04	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	60	6,18	0,01	0,04	0,00	-0,02	0,00	0,00
64	5,87	-0,01	-0,04	0,01	0,04	0,00	0,00	0,00	62	6,03	0,01	0,04	-0,01	-0,03	0,00	0,00
43	7,45	0,00	-0,01	0,09	0,01	0,00	0,00	0,00	44	7,45	0,00	0,01	-0,09	0,01	0,00	0,00
45	7,29	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	46	7,29	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00
48	7,13	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	49	7,13	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
50	6,97	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	51	6,97	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
52	6,81	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	53	6,81	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
54	6,65	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	6,65	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
56	6,49	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	6,49	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
58	6,34	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	6,34	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
60	6,18	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	6,18	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
62	6,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63	6,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
64	5,87	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	65	5,87	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
29	5,51	0,12	-0,05	-0,01	-0,25	0,00	0,00	0,00	30	5,51	-0,12	0,05	0,01	0,26	0,02	0,00
105	5,51	0,13	0,11	0,03	-0,12	0,04	0,00	0,00	20	5,51	-0,13	-0,11	-0,03	-0,04	0,14	0,00
20	5,51	-0,22	0,07	0,02	0,04	-0,13	0,00	0,00	19	5,51	0,22	-0,07	-0,02	-0,05	0,09	0,00
19	5,51	-0,08	0,03	0,01	0,05	-0,10	0,00	0,00	106	5,51	0,08	-0,03	-0,01	-0,09	-0,02	0,00
21	9,70	-0,04	0,09	0,11	-0,14	-0,08	0,00	0,00	21	5,51	0,04	-0,09	-0,11	-0,23	-0,07	0,00
22	9,70	-0,03	-0,07	0,07	0,09	-0,07	0,00	0,00	22	5,51	0,03	0,07	-0,07	0,20	-0,07	0,00
105	9,70	-0,03	0,03	0,10	-0,06	-0,06	0,00	0,00	105	5,51	0,03	-0,03	-0,10	-0,06	-0,05	0,00
106	9,70	-0,03	0,01	0,05	-0,03	-0,07	0,00	0,00	106	5,51	0,03	-0,01	-0,05	0,00	-0,05	0,00
7	7,61	-0,14	-0,22	-0,07	-0,19	0,02	0,00	0,00	5	7,61	0,14	0,22	0,07	0,20	-0,02	0,00
5	7,61	0,00	0,03	0,04	-0,04	0,00	0,00	0,00	1	7,61	0,00	-0,03	-0,04	0,00	0,00	0,00
11	7,61	0,06	0,40	0,94	-0,02	0,01	0,00	0,00	27	7,61	-0,06	-0,40	-0,94	0,01	0,00	0,00
12	7,61	0,21	-0,31	-0,68	0,02	0,00	0,00	0,00	28	7,61	-0,21	0,31	0,68	-0,01	0,01	0,00
6	7,61	-0,02	-0,02	0,02	0,03	-0,01	0,00	0,00	4	7,61	0,02	0,02	-0,02	0,00	-0,01	0,00
10	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	9,47	0,05	0,04	0,15	0,01	0,01	0,00	0,00	21	9,70	-0,05	-0,04	-0,15	-0,03	0,02	0,00
83	7,77	0,01	-0,02	0,16	-0,01	0,01	0,00	0,00	84	7,93	-0,01	0,02	-0,16	0,02	0,00	0,00
5	7,61	-0,08	-0,28	-0,22	0,05	-0,04	0,00	0,00	27	7,61	0,08	0,28	0,22	0,34	-0,08	0,00
7	7,61	-0,01	-0,14	0,02	0,01	-0,01	0,00	0,00	11	7,61	0,01	0,14	-0,02	0,17	-0,01	0,00
11	7,61	0,17	0,10	0,14	-0,17	0,02	0,00	0,00	12	7,61	-0,17	-0,10	-0,14	0,16	0,01	0,00
12	7,61	0,00	0,21	-0,06	-0,15	0,00	0,00	0,00	6	7,61	0,00	-0,21	0,06	-0,14	0,00	0,00
1	7,61	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	2	7,61	0,00	-0,01	0,01	-0,02	0,00	0,00
2	7,61	-0,13	0,00	-0,01	0,02	-0,02	0,00	0,00	3	7,61	0,13	0,00	0,01	-0,02	-0,01	0,00
3	7,61	-0,02	-0,01	0,00	0,02	-0,01	0,00	0,00	4	7,61	0,02	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00
27	7,61	-0,02	0,00	0,16	-0,01	-0,01	0,00	0,00	2	7,61	0,02	0,00	-0,16	0,00	-0,01	0,00
27	7,61	0,65	0,13	-0,31	-0,34	0,10	0,00	0,00	28	7,61	-0,65	-0,13	0,31	0,32	0,02	0,00
28	7,61	0,02	-0,01	-0,07	0,01	0,02	0,00	0,00	3	7,61	-0,02	0,01	0,07	0,00	0,02	0,00
28	7,61	0,01	0,44	-0,13	-0,32	0,00	0,00	0,00	6	7,61	-0,01	-0,44	0,13	-0,31	0,01	0,00
6	7,61	0,00	-0,04	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	83	7,77	0,00	0,04	-0,14	0,01	-0,01	0,00
84	7,93	0,02	-0,02	0,16	-0,02	0,00	0,00	0,00	85	8,09	-0,02	0,02	-0,16	0,02	0,00	0,00
12	7,61	-0,02	0,05	-0,93	-0,03	-0,01	0,00	0,00	72	7,77	0,02	-0,05	0,93	0,01	0,00	0,00
85	8,09	0,02	-0,01	0,16	-0,02	0,00	0,00	0,00	86	8,25	-0,02	0,01	-0,16	0,03	0,00	0,00
86	8,25	0,02	0,00	0,16	-0,03	0,00	0,00	0,00	87	8,41	-0,02	0,00	-0,16	0,03	0,00	0,00
87	8,41	0,02	0,00	0,16	-0,03	0,00	0,00	0,00	88	8,57	-0,02	0,00	-0,16	0,03	0,00	0,00
88	8,57	0,02	0,01	0,16	-0,03	0,00	0,00	0,00	89	8,73	-0,02	-0,01	-0,16	0,03	0,00	0,00
89	8,73	0,03	0,01	0,16	-0,03	0,00	0,00	0,00	90	8,88	-0,03	-0,01	-0,16	0,02	0,00	0,00
90	8,88	0,03	0,02	0,16	-0,02	0,00	0,00	0,00	91	9,04	-0,03	-0,02	-0,16	0,02	0,00	0,00
91	9,04	0,03	0,02	0,16	-0,02	0,00	0,00	0,00	92	9,19	-0,03	-0,02	-0,16	0,01	0,00	0,00
92	9															

C.D.S.

CARATT.: SISMA 0°: MODO4: ASTE																
Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
tto	In.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
71	1,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	1,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	3,42	0,00	-0,01	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	5	0,00	0,00	0,01	0,01	0,02	0,00	0,00
6	3,42	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
21	5,51	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	21	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
22	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
105	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
106	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	3,42	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	5	3,42	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
5	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	5,28	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	93	5,16	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
21	5,51	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	14	5,28	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
5	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	3,42	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	3,42	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
83	3,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	3,42	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	2	3,42	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
84	3,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	3,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	3,42	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	3,42	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	3,42	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	3	3,42	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
28	3,42	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	6	3,42	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
85	3,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84	3,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
86	4,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	3,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
87	4,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	4,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
88	4,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87	4,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
89	4,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	4,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
90	4,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	4,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
91	4,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90	4,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
92	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91	4,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
93	5,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	92	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	5,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	5,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82	5,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
72	3,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
73	3,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72	3,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
74	3,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73	3,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
75	4,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	3,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
76	4,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	4,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
77	4,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	4,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
78	4,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77	4,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
79	4,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78	4,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
80	4,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	4,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
81	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80	4,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
82	5,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
72	3,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	3,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
84	3,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73	3,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
85	3,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	3,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
86	4,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	4,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
87	4,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	4,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
88	4,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77	4,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
89	4,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78	4,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
90	4,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	4,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
91	4,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80	4,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
92	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
93	5,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82	5,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	5,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	5,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	7,61	0,00	0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	5	3,42	0,00	-0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00
6	7,61	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	6	3,42	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
29	5,51	0,00	0,00	0,01	-0,00	0,00	0,00	0,00	15	5,75	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
22	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	5,75	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	65	5,87	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
29	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
44	7,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	11	7,61	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
46	7,29	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	44	7,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
29	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
49	7,13	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	46	7,29	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
22	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
51	6,97	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	49	7,13	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
53	6,81	0														

C.D.S.

CARATT.: SISMA 0°: MODO4: ASTE																
Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
tto	In.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
63	6,03	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	61	6,18	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
65	5,87	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	63	6,03	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
13	5,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	5,87	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
43	7,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
45	7,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	7,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
48	7,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	7,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
50	6,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	7,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	5,51	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	13	5,75	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
52	6,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	6,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
54	6,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	6,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
56	6,49	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	54	6,65	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
58	6,34	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	56	6,49	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
60	6,18	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	58	6,34	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
62	6,03	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	60	6,18	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
64	5,87	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	62	6,03	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
43	7,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	7,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
45	7,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	7,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
48	7,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49	7,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
50	6,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51	6,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
52	6,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53	6,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
54	6,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	6,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
56	6,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	6,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
58	6,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	6,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
60	6,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	6,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
62	6,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63	6,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
64	5,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	5,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
105	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
105	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
106	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	7,61	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	7,61	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
12	7,61	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	7,61	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
6	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	9,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
83	7,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84	7,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	7,61	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	27	7,61	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
7	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	7,61	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	7,61	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
12	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	7,61	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
6	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	7,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
84	7,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	8,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	7,61	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	72	7,77	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
85	8,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	8,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
86	8,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87	8,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
87	8,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	8,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
88	8,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	8,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
89	8,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90	8,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
90	8,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91	9,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
91	9,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	92	9,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
92	9,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	9,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
93	9,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	9,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	9,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
72	7,77	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	73	7,93	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
73	7,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	8,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
74	8,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	8,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
75	8,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	8,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
76	8,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77	8,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
77	8,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78	8,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
78	8,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	8,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
79	8,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80	9,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
80	9,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	9,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
81	9,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82	9,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
82	9,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	9,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
72	7,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	7,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
84	7,93															

C.D.S.

CARATT.: SISMA 0°: MODO4: ASTE																
Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
tto	In.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
	92	9,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	9,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	93	9,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82	9,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	9,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	9,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	105	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	29	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	29	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	29	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	105	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT.: SISMA 0°: MODO5: ASTE																
Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
tto	In.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
	67	1,61	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	65	1,76	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	69	1,46	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	67	1,61	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
1	24	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	23	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	44	3,27	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	11	3,42	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	46	3,12	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	3,27	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	49	2,97	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	3,12	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	51	2,82	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	49	2,97	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	53	2,67	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	51	2,82	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	55	2,52	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	53	2,67	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	57	2,37	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	55	2,52	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	59	2,22	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	57	2,37	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	61	2,07	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	59	2,22	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	63	1,92	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	61	2,07	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	65	1,76	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	63	1,92	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	66	1,61	-0,01	0,00	0,07	0,01	0,00	0,00	64	1,76	0,01	0,00	-0,07	-0,01	0,00	0,00
	68	1,46	-0,01	0,00	0,06	0,01	0,00	0,00	66	1,61	0,01	0,00	-0,06	-0,01	0,00	0,00
	24	0,00	0,02	0,01	0,00	-0,01	0,01	0,00	71	1,31	-0,02	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,00
	43	3,27	0,01	-0,01	0,02	-0,01	0,00	0,00	7	3,42	-0,01	0,01	-0,02	0,01	0,00	0,00
	45	3,12	0,02	-0,01	0,03	-0,01	0,00	0,00	43	3,27	-0,02	0,01	-0,03	0,01	0,00	0,00
	48	2,97	0,02	-0,01	0,04	0,00	0,00	0,00	45	3,12	-0,02	0,01	-0,04	0,01	0,00	0,00
	50	2,82	0,01	-0,01	0,04	0,00	0,00	0,00	48	2,97	-0,01	0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00
	52	2,67	0,01	-0,01	0,05	0,00	0,00	0,00	50	2,82	-0,01	0,01	-0,05	0,00	0,00	0,00
	54	2,52	0,01	-0,01	0,06	0,01	0,00	0,00	52	2,67	-0,01	0,01	-0,06	0,00	0,00	0,00
	56	2,37	0,01	-0,01	0,06	0,01	0,00	0,00	54	2,52	-0,01	0,01	-0,06	-0,01	0,00	0,00
	58	2,22	0,01	-0,01	0,07	0,01	0,00	0,00	56	2,37	-0,01	0,01	-0,07	-0,01	0,00	0,00
	60	2,07	0,00	0,00	0,07	0,01	0,00	0,00	58	2,22	0,00	0,00	-0,07	-0,01	0,00	0,00
	62	1,92	0,00	0,00	0,07	0,01	0,00	0,00	60	2,07	0,00	0,00	-0,07	-0,01	0,00	0,00
	64	1,76	0,00	0,00	0,07	0,01	0,00	0,00	62	1,92	0,00	0,00	-0,07	-0,01	0,00	0,00
	43	3,27	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	44	3,27	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	3,12	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	46	3,12	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	0,00	-0,02	0,03	0,03	-0,04	-0,01	0,00	70	1,31	0,02	-0,03	-0,03	-0,01	-0,01	0,00
	48	2,97	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	49	2,97	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	2,82	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	51	2,82	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	2,67	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	53	2,67	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	2,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	2,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	56	2,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	2,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	58	2,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	2,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	60	2,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	2,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	62	1,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63	1,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	1,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	1,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	66	1,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	1,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	68	1,46	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	69	1,46	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	70	1,31	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	71	1,31	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	70	1,31	-0,01	0,00	0,06	0,01	0,00	0,00	68	1,46	0,01	0,00	-0,06	-0,01	0,00	0,00
	71	1,31	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	69	1,46	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	5	3,42	-0,01	0,00	-0,04	0,01	-0,01	0,00	5	0,00	0,00	0,01	0,00	0,04	0,01	-0,01
	6	3,42	0,01	0,00	-0,04	0,01	0,01	0,00	6	0,00	-0,01	0,00	0,04	0,01	0,01	0,00
	21	5,51	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	21	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	22	5,51	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	22	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
	105	5,51	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	105	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	106	5,51	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,00	0,00	106	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,00
	7	3,42	0,01	-0,02	0,01	-0,01	0,00	0,00	5	3,42	-0,01	0,02	-0,01	0,01	0,00	0,00
	5	3,42	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	1	3,42	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	11	3,42	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	27	3,42	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	12	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	3,42	-0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	4	3,42	0,01	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00
	14	5,28	0,01	0,												

C.D.S.

CARATT.: SISMA 0°: MODOS: ASTE																
Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
tto	In.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
5	3,42	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	27	3,42	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
27	3,42	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	28	3,42	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
28	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	3,42	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	3,42	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	3,42	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	3,42	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
83	3,58	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	6	3,42	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
27	3,42	-0,01	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	2	3,42	0,01	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,01	0,00
84	3,74	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	83	3,58	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
27	3,42	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	28	3,42	0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00
28	3,42	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,01	0,00	3	3,42	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00
28	3,42	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	6	3,42	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
85	3,90	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	84	3,74	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
86	4,06	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	85	3,90	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
87	4,22	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	86	4,06	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
88	4,38	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	87	4,22	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
89	4,54	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	88	4,38	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
90	4,69	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	89	4,54	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
91	4,85	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	90	4,69	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
92	5,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	91	4,85	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
93	5,16	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	92	5,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
30	5,51	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	16	5,28	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
16	5,28	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	82	5,16	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
72	3,58	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	3,42	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
73	3,74	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	72	3,58	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
74	3,90	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	73	3,74	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
75	4,06	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	74	3,90	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
76	4,22	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	75	4,06	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
77	4,38	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	76	4,22	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
78	4,54	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	77	4,38	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
79	4,69	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	78	4,54	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
80	4,85	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	79	4,69	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
81	5,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	80	4,85	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
82	5,16	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	81	5,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
72	3,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	3,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
84	3,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73	3,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
85	3,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	3,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
86	4,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	4,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
87	4,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	4,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
88	4,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77	4,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
89	4,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78	4,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
90	4,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	4,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
91	4,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80	4,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
92	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
93	5,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82	5,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	5,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	5,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	7,61	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,00	5	3,42	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00
6	7,61	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	6	3,42	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
29	5,51	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	15	5,75	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00
22	5,51	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	29	5,51	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00
29	5,51	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	22	5,51	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
21	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	5,51	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
21	5,51	0,00	0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	105	5,51	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
15	5,75	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	65	5,87	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00
29	5,51	-0,03	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	30	5,51	0,03	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
30	5,51	-0,01	-0,01	0,00	0,01	-0,01	0,00	21	5,51	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
44	7,45	-0,01	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	11	7,61	0,01	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
46	7,29	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	44	7,45	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
29	5,51	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	19	5,51	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
30	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
49	7,13	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	46	7,29	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
22	5,51	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	106	5,51	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
51	6,97	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	49	7,13	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
53	6,81	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	51	6,97	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00
105	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
55	6,65	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	53	6,81	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00
57	6,49	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	55	6,65	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00
59	6,34	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	57	6,49	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00
61	6,18	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	59	6,34	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00
63	6,03	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	61	6,18	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00
65	5,87	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	63	6,03	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00
13	5,75	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	64	5,87	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
43	7,45	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	7	7,61	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
45	7,29	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	43	7,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
48	7,13	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	45	7,29	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
50	6,97	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	48	7,13	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
22	5,5															

C.D.S.

CARATT.: SISMA 0°: MODOS: ASTE																
Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
tto	In.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
43	7,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	44	7,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
45	7,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	7,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
48	7,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49	7,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
50	6,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51	6,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
52	6,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53	6,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
54	6,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	6,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
56	6,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	6,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
58	6,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	6,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
60	6,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	6,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
62	6,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63	6,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
64	5,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	5,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	30	5,51	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
105	5,51	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	5,51	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
20	5,51	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	5,51	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
19	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	9,70	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00	21	5,51	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01	0,00
22	9,70	0,00	-0,01	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	22	5,51	0,00	0,01	-0,01	0,02	0,00	0,00
105	9,70	0,00	-0,01	0,00	0,01	-0,01	0,00	105	5,51	0,00	0,01	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00
106	9,70	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	106	5,51	0,00	0,01	-0,01	0,01	0,01	0,00	0,00
7	7,61	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	5	7,61	0,02	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
5	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	7,61	0,02	0,02	0,04	0,00	0,00	0,00	27	7,61	-0,02	-0,02	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
12	7,61	0,03	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	28	7,61	-0,03	0,01	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00
6	7,61	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	4	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	9,47	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	21	9,70	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00
83	7,77	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	84	7,93	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00
5	7,61	-0,01	-0,02	-0,02	0,01	-0,01	0,00	27	7,61	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	-0,01	0,00
7	7,61	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	11	7,61	0,00	0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
11	7,61	0,01	0,00	0,03	-0,01	0,00	0,00	12	7,61	-0,01	0,00	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00
12	7,61	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	6	7,61	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	7,61	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	7,61	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	7,61	0,03	0,00	-0,03	-0,02	0,01	0,00	28	7,61	-0,03	0,00	0,03	0,02	0,00	0,00	0,00
28	7,61	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	3	7,61	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
28	7,61	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	6	7,61	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	7,61	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	83	7,77	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
84	7,93	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	85	8,09	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00
12	7,61	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	72	7,77	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
85	8,09	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	86	8,25	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
86	8,25	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	87	8,41	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
87	8,41	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	88	8,57	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
88	8,57	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	89	8,73	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
89	8,73	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	90	8,88	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
90	8,88	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	91	9,04	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
91	9,04	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	92	9,19	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
92	9,19	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	93	9,35	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
93	9,35	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	14	9,47	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
16	9,47	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	30	9,70	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
72	7,77	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	73	7,93	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
73	7,93	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	74	8,09	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
74	8,09	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	75	8,25	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
75	8,25	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	76	8,41	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
76	8,41	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	77	8,57	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
77	8,57	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	78	8,73	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
78	8,73	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	79	8,88	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
79	8,88	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	80	9,04	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
80	9,04	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	81	9,19	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
81	9,19	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	82	9,35	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
82	9,35	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	16	9,47	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
72	7,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	7,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
84	7,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73	7,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
85	8,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	8,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
86	8,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	8,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
87	8,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	8,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
88	8,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77	8,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
89	8,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78	8,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
90	8,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	8,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
91	9,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80	9,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
92	9,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	9,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
93	9,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82	9,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	9,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	9,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	9,70	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	29	9,70	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
105	9,70	0,01	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	20	9,70	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
29	9,70	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	22	9,70	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
21	9,7															

C.D.S.

CARATT.: SISMA 0°: MODO7: ASTE																
Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
tto	In.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
44	3,27	-0,01	0,01	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	11	3,42	0,01	-0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00
46	3,12	-0,01	0,01	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	44	3,27	0,01	-0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00
49	2,97	-0,01	0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	46	3,12	0,01	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00
51	2,82	-0,01	0,01	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	49	2,97	0,01	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00
53	2,67	-0,01	0,01	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	51	2,82	0,01	-0,01	-0,03	0,01	0,00	0,00
55	2,52	-0,01	0,00	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	53	2,67	0,01	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,00
57	2,37	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	55	2,52	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,00
59	2,22	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	57	2,37	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,00
61	2,07	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	59	2,22	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,00
63	1,92	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	61	2,07	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,00
65	1,76	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	63	1,92	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,00
66	1,61	0,00	0,00	0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	64	1,76	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,00	0,00
68	1,46	0,00	0,00	0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	66	1,61	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,00	0,00
24	0,00	0,01	-0,02	0,02	0,03	0,00	0,00	0,00	71	1,31	-0,01	0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00
43	3,27	0,00	-0,01	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	7	3,42	0,00	0,01	-0,02	0,01	0,00	0,00
45	3,12	0,01	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	43	3,27	-0,01	0,01	-0,03	0,01	0,00	0,00
48	2,97	0,01	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	45	3,12	-0,01	0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00
50	2,82	0,01	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	48	2,97	-0,01	0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00
52	2,67	0,01	-0,01	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	50	2,82	-0,01	0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00
54	2,52	0,01	-0,01	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	52	2,67	-0,01	0,01	-0,04	-0,01	0,00	0,00
56	2,37	0,00	-0,01	0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	54	2,52	0,00	0,01	-0,05	-0,01	0,00	0,00
58	2,22	0,00	-0,01	0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	56	2,37	0,00	0,01	-0,05	-0,01	0,00	0,00
60	2,07	0,00	0,00	0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	58	2,22	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,00	0,00
62	1,92	0,00	0,00	0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	60	2,07	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,00	0,00
64	1,76	0,00	0,00	0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	62	1,92	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,00	0,00
43	3,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	3,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
45	3,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	3,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	0,00	-0,01	0,04	0,03	-0,04	0,00	0,00	0,00	70	1,31	0,01	-0,04	-0,03	-0,01	0,00	0,00
48	2,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49	2,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
50	2,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51	2,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
52	2,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53	2,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
54	2,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	2,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
56	2,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	2,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
58	2,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	2,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
60	2,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	2,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
62	1,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63	1,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
64	1,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	1,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
66	1,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	1,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
68	1,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	1,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
70	1,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71	1,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
70	1,31	0,00	0,00	0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	68	1,46	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,00	0,00
71	1,31	0,00	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	69	1,46	0,00	0,01	-0,02	0,01	0,00	0,00
5	3,42	-0,01	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	5	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	0,01	-0,01	0,00
6	3,42	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
21	5,51	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	21	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00
22	5,51	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
105	5,51	0,00	-0,01	-0,01	0,02	0,00	0,00	105	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,02	0,00	0,00
106	5,51	0,00	-0,01	-0,03	0,02	0,00	0,00	106	0,00	0,00	0,01	0,03	0,03	0,02	0,00	0,00
7	3,42	0,00	-0,02	0,01	-0,01	0,00	0,00	5	3,42	0,00	0,02	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
5	3,42	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	1	3,42	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
11	3,42	-0,01	0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	27	3,42	0,01	-0,03	-0,03	-0,03	-0,01	0,00	0,00
12	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	3,42	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	4	3,42	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	5,28	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	93	5,16	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
21	5,51	0,00	0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	14	5,28	0,00	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
5	3,42	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	27	3,42	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
5	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	3,42	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
27	3,42	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	28	3,42	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	3,42	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	6	3,42	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	3,42	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	3,42	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	3,42	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	3,42	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
83	3,58	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	6	3,42	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
27	3,42	-0,01	0,00	0,03	0,01	-0,01	0,00	2	3,42	0,01	0,00	-0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00
84	3,74	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	83	3,58	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
27	3,42	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,01	0,00	28	3,42	0,00	-0,01	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00
28	3,42	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	3	3,42	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
28	3,42	0,02	0,01	-0,01	-0,01	0,01	0,00	6	3,42	-0,02	-0,01	0,01	-0,01	0,01	0,01	0,00
85	3,90	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	84	3,74	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
86	4,06	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	85	3,90	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
87	4,22	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	86	4,06	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
88	4,38	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	87	4,22	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
89	4,54	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	88	4,38	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
90	4,69	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	89	4,54	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
91	4,85	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	90	4,69	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
92	5,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	91	4,85	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
93	5,16	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	92	5,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
30	5,51	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	16	5,28	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
16	5,28															

C.D.S.

CARATT.: SISMA 0°: MOD07: ASTE																
Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
tto	In.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
79	4,69	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	78	4,54	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
80	4,85	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	79	4,69	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
81	5,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	80	4,85	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
82	5,16	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	81	5,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
72	3,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	3,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
84	3,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73	3,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
85	3,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	3,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
86	4,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	4,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
87	4,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	4,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
88	4,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77	4,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
89	4,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78	4,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
90	4,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	4,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
91	4,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80	4,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
92	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
93	5,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82	5,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	5,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	5,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	7,61	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	5	3,42	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00
6	7,61	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	6	3,42	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
29	5,51	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	15	5,75	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00
22	5,51	-0,02	-0,03	0,01	0,03	-0,01	0,00	0,00	29	5,51	0,02	0,03	-0,01	0,01	-0,01	0,00
29	5,51	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	22	5,51	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
21	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	5,51	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
21	5,51	-0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	105	5,51	0,01	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
15	5,75	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	65	5,87	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00
29	5,51	0,02	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	30	5,51	-0,02	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
30	5,51	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	21	5,51	0,01	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
44	7,45	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	11	7,61	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00
46	7,29	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	44	7,45	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00
29	5,51	-0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	19	5,51	0,01	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00
30	5,51	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	20	5,51	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
49	7,13	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	46	7,29	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00
22	5,51	0,01	0,01	0,02	-0,01	0,01	0,00	0,00	106	5,51	-0,01	-0,01	-0,02	-0,01	0,01	0,00
51	6,97	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	49	7,13	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00
53	6,81	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	51	6,97	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00
105	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
55	6,65	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	53	6,81	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00
57	6,49	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	55	6,65	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00
59	6,34	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	57	6,49	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00
61	6,18	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	59	6,34	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00
63	6,03	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	61	6,18	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00
65	5,87	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	63	6,03	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00
13	5,75	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	64	5,87	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00
43	7,45	0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	7	7,61	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
45	7,29	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	43	7,45	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
48	7,13	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	45	7,29	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
50	6,97	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	48	7,13	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
22	5,51	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	13	5,75	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00
52	6,81	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	50	6,97	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00
54	6,65	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	52	6,81	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00
56	6,49	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	54	6,65	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00
58	6,34	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	56	6,49	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00
60	6,18	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	58	6,34	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00
62	6,03	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	60	6,18	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00
64	5,87	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	62	6,03	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00
43	7,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	7,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
45	7,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	7,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
48	7,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49	7,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
50	6,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51	6,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
52	6,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53	6,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
54	6,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	6,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
56	6,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	6,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
58	6,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	6,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
60	6,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	6,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
62	6,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63	6,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
64	5,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	5,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	5,51	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	30	5,51	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
105	5,51	-0,01	-0,01	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	20	5,51	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
20	5,51	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	5,51	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
19	5,51	-0,02	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	106	5,51	0,02	0,01	0,00	0,01	0,01	-0,01	0,00
21	9,70	0,00	0,01	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	21	5,51	0,00	-0,01	-0,03	-0,02	0,00	0,00
22	9,70	0,01	0,02	-0,03	-0,04	0,02	0,00	0,00	22	5,51	-0,01	-0,02	0,03	-0,03	0,02	0,00
105	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
106	9,70	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	106	5,51	-0,01	0,00	0,02	-0,01	0,02	0,00
7	7,61	0,01	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	5	7,61	-0,01	0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00
5	7,61	0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	1	7,61	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00
11	7,61	-0,02	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	27	7,61	0,02	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00

C.D.S.

CARATT.: SISMA 0°: MODO7: ASTE																
Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
tto	In.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
12	7,61	0,00	-0,01	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	6	7,61	0,00	0,01	-0,02	0,01	0,00	0,00
1	7,61	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	2	7,61	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	7,61	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	7,61	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	7,61	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	4	7,61	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
27	7,61	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	-0,01	0,00	2	7,61	0,01	0,00	-0,03	0,00	-0,01	0,00
27	7,61	-0,07	0,02	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	28	7,61	0,07	-0,02	-0,01	-0,02	-0,01	0,00
28	7,61	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,01	0,00	0,00	3	7,61	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00
28	7,61	0,03	-0,03	-0,02	0,02	0,02	0,02	0,00	6	7,61	-0,03	0,03	0,02	0,01	0,02	0,00
6	7,61	0,02	0,00	-0,05	0,01	0,01	0,01	0,00	83	7,77	-0,02	0,00	0,05	-0,01	0,00	0,00
84	7,93	0,02	0,00	-0,06	0,01	0,00	0,00	0,00	85	8,09	-0,02	0,00	0,06	-0,01	0,00	0,00
12	7,61	-0,02	0,00	0,08	0,00	-0,01	0,00	0,00	72	7,77	0,02	0,00	-0,08	0,00	0,00	0,00
85	8,09	0,02	0,00	-0,07	0,01	0,00	0,00	0,00	86	8,25	-0,02	0,00	0,07	-0,01	0,00	0,00
86	8,25	0,02	0,00	-0,08	0,01	0,00	0,00	0,00	87	8,41	-0,02	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00
87	8,41	0,02	0,00	-0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	88	8,57	-0,02	0,00	0,09	0,00	0,00	0,00
88	8,57	0,01	0,00	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	89	8,73	-0,01	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00
89	8,73	0,01	0,00	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	90	8,88	-0,01	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00
90	8,88	0,01	0,00	-0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	91	9,04	-0,01	0,00	0,11	0,00	0,00	0,00
91	9,04	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	92	9,19	0,00	0,00	0,11	0,00	0,00	0,00
92	9,19	0,00	-0,01	-0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	93	9,35	0,00	0,01	0,11	0,00	0,00	0,00
93	9,35	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	14	9,47	0,00	0,00	0,11	0,00	0,00	0,00
16	9,47	0,00	0,01	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	30	9,70	0,00	-0,01	-0,14	0,00	0,00	0,00
72	7,77	-0,02	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	73	7,93	0,02	0,00	-0,08	0,00	0,00	0,00
73	7,93	-0,02	0,00	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	74	8,09	0,02	0,00	-0,09	0,00	0,00	0,00
74	8,09	-0,02	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	75	8,25	0,02	0,00	-0,10	0,00	0,00	0,00
75	8,25	-0,02	0,00	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	76	8,41	0,02	0,00	-0,11	0,00	0,00	0,00
76	8,41	-0,02	0,00	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	77	8,57	0,02	0,00	-0,12	0,00	0,00	0,00
77	8,57	-0,01	0,00	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	78	8,73	0,01	0,00	-0,13	0,01	0,00	0,00
78	8,73	-0,01	0,00	0,13	-0,01	0,00	0,00	0,00	79	8,88	0,01	0,00	-0,13	0,00	0,00	0,00
79	8,88	-0,01	0,00	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	80	9,04	0,01	0,00	-0,14	0,01	0,00	0,00
80	9,04	0,00	0,00	0,14	-0,01	0,00	0,00	0,00	81	9,19	0,00	0,00	-0,14	0,00	0,00	0,00
81	9,19	0,00	0,00	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	82	9,35	0,00	0,00	-0,14	0,00	0,00	0,00
82	9,35	0,01	0,00	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	16	9,47	-0,01	0,00	-0,14	0,00	0,00	0,00
72	7,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	7,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
84	7,93	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	73	7,93	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
85	8,09	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	74	8,09	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
86	8,25	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	75	8,25	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
87	8,41	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	76	8,41	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
88	8,57	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77	8,57	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
89	8,73	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78	8,73	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
90	8,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	8,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
91	9,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80	9,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
92	9,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	9,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
93	9,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82	9,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	9,47	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	16	9,47	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
21	9,70	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	9,70	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
22	9,70	0,01	-0,03	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	29	9,70	-0,01	0,03	0,00	0,02	0,02	0,00
105	9,70	-0,04	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	20	9,70	0,04	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00
29	9,70	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	22	9,70	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
21	9,70	-0,02	0,00	-0,04	0,00	-0,02	0,00	0,00	105	9,70	0,02	0,00	0,04	0,00	-0,02	0,00
30	9,70	0,00	0,02	0,00	-0,01	-0,00	0,00	0,00	29	9,70	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
29	9,70	0,03	-0,03	0,00	-0,02	-0,02	0,00	0,00	30	9,70	-0,03	0,03	0,00	0,03	0,03	0,00
30	9,70	-0,04	0,02	-0,01	-0,03	-0,04	0,00	0,00	21	9,70	0,04	-0,02	0,01	0,00	-0,02	0,00
20	9,70	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	19	9,70	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00
19	9,70	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	106	9,70	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
29	9,70	-0,01	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	19	9,70	0,01	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00
30	9,70	0,01	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00	20	9,70	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,01	0,00
22	9,70	0,01	0,02	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,00	106	9,70	-0,01	-0,02	0,00	-0,02	0,01	0,00
105	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	24	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
3	24	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
4	24	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00

CARATT.: SISMA 0°: MODO8: ASTE																
Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
tto	In.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
67	1,61	0,00	-0,01	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	65	1,76	0,00	0,01	-0,03	0,02	0,00	0,00
69	1,46	0,00	-0,01	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	67	1,61	0,00	0,01	-0,03	0,01	0,00	0,00
1	24	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	-0,07	0,00	-0,02	0,00	0,00
44	3,27	0,00	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	11	3,42	0,00	-0,02	-0,02	-0,01	0,00	0,00
46	3,12	0,00	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	44	3,27	0,00	-0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00
49	2,97	0,00	0,02	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	46	3,12	0,00	-0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00
51	2,82	0,00	0,01	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	49	2,97	0,00	-0,01	-0,02	0,01	0,00	0,00
53	2,67	0,00	0,01	0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	51	2,82	0,00	-0,01	-0,02	0,01	0,00	0,00
55	2,52	0,00	0,01	0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	53	2,67	0,00	-0,01	-0,02	0,02	0,00	0,00
57	2,37	0,00	0,00	0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	55	2,52	0,00	0,00	-0,02	0,02	0,00	0,00
59	2,22	0,00	0,00	0,03	-0,02	0,00	0,00	0,00	57	2,37	0,00	0,00	-0,03	0,02	0,00	0,00
61	2,07	0,00	0,00	0,03	-0,02	0,00	0,00	0,00	59	2,22	0,00	0,00	-0,03	0,02	0,00	0,00
63	1,92	0,00	-0,01	0,03	-0,02	0,00	0,00	0,00	61	2,07	0,00	0,01	-0,03	0,02	0,0	

C.D.S.

CARATT.: SISMA 0°: MODO8: ASTE																
Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
tto	In.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
14	5,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	5,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	7,61	-0,01	0,00	0,07	0,01	-0,01	0,00	0,00	5	3,42	0,01	0,00	-0,07	-0,01	-0,01	0,00
6	7,61	0,00	0,01	0,09	-0,04	-0,02	0,00	0,00	6	3,42	0,00	-0,01	-0,09	-0,02	0,00	0,00
29	5,51	0,01	-0,01	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	15	5,75	-0,01	0,01	0,10	0,00	0,00	0,00
22	5,51	-0,01	-0,03	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	29	5,51	0,01	0,03	0,00	0,03	-0,01	0,00
29	5,51	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	22	5,51	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
21	5,51	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	30	5,51	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
21	5,51	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	105	5,51	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
15	5,75	0,01	-0,01	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	65	5,87	-0,01	0,01	0,10	0,01	0,00	0,00
29	5,51	0,05	0,02	0,01	-0,03	0,01	0,00	0,00	30	5,51	-0,05	-0,02	-0,01	0,03	0,00	0,00
30	5,51	0,01	0,04	0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	21	5,51	-0,01	-0,04	-0,01	-0,03	0,01	0,00
44	7,45	0,01	0,00	-0,12	-0,01	0,00	0,00	0,00	11	7,61	-0,01	0,00	0,12	0,01	0,00	0,00
46	7,29	-0,01	0,00	-0,12	-0,01	0,00	0,00	0,00	44	7,45	0,01	0,00	0,12	0,01	0,00	0,00
29	5,51	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	19	5,51	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
30	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
49	7,13	0,00	0,00	-0,13	-0,01	0,00	0,00	0,00	46	7,29	0,00	0,00	0,13	0,01	0,00	0,00
22	5,51	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	106	5,51	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
51	6,97	0,00	0,00	-0,13	-0,01	0,00	0,00	0,00	49	7,13	0,00	0,00	0,13	0,01	0,00	0,00
53	6,81	0,00	0,00	-0,13	-0,01	0,00	0,00	0,00	51	6,97	0,00	0,00	0,13	0,01	0,00	0,00
105	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
55	6,65	0,00	0,00	-0,12	-0,01	0,00	0,00	0,00	53	6,81	0,00	0,00	0,12	0,01	0,00	0,00
57	6,49	0,00	0,00	-0,12	-0,01	0,00	0,00	0,00	55	6,65	0,00	0,00	0,12	0,01	0,00	0,00
59	6,34	0,01	-0,01	-0,12	-0,01	0,00	0,00	0,00	57	6,49	-0,01	0,01	0,12	0,01	0,00	0,00
61	6,18	0,01	0,00	-0,12	-0,01	0,00	0,00	0,00	59	6,34	-0,01	0,00	0,12	0,01	0,00	0,00
63	6,03	0,01	-0,01	-0,11	-0,01	0,00	0,00	0,00	61	6,18	-0,01	0,01	0,11	0,01	0,00	0,00
65	5,87	0,01	-0,01	-0,11	-0,01	0,00	0,00	0,00	63	6,03	-0,01	0,01	0,11	0,01	0,00	0,00
13	5,75	-0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	64	5,87	0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
43	7,45	0,02	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	7	7,61	-0,02	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00
45	7,29	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	43	7,45	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00
48	7,13	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	45	7,29	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00
50	6,97	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	48	7,13	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00
22	5,51	-0,01	0,01	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	13	5,75	0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
52	6,81	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	50	6,97	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00
54	6,65	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	52	6,81	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00
56	6,49	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	54	6,65	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00
58	6,34	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	56	6,49	0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00
60	6,18	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	6,34	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
62	6,03	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60	6,18	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
64	5,87	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	6,03	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
43	7,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	44	7,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
45	7,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	7,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
48	7,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49	7,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
50	6,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51	6,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
52	6,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53	6,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
54	6,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	6,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
56	6,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	6,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
58	6,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	6,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
60	6,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	6,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
62	6,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63	6,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
64	5,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	5,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	5,51	0,00	-0,01	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	30	5,51	0,00	0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00
105	5,51	0,01	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	20	5,51	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
20	5,51	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	5,51	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
19	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	5,51	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
21	9,70	0,01	-0,01	-0,06	0,02	0,02	0,00	0,00	21	5,51	-0,01	0,01	0,06	0,03	0,02	0,00
22	9,70	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	22	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
105	9,70	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	105	5,51	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,00
106	9,70	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	106	5,51	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
7	7,61	0,02	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	5	7,61	-0,02	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
5	7,61	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	1	7,61	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
11	7,61	0,00	-0,05	-0,07	-0,01	0,00	0,00	0,00	27	7,61	0,00	0,05	0,07	0,01	0,00	0,00
12	7,61	-0,02	0,01	0,04	0,02	0,00	0,00	0,00	28	7,61	0,02	-0,01	-0,04	-0,02	0,00	0,00
6	7,61	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	4	7,61	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
10	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	9,47	0,00	-0,03	0,06	-0,01	0,00	0,00	0,00	21	9,70	0,00	0,03	-0,06	0,03	0,00	0,00
83	7,77	-0,02	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	84	7,93	0,02	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00
5	7,61	0,01	0,04	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	27	7,61	-0,01	-0,04	-0,03	-0,05	0,01	0,00
7	7,61	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	7,61	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00
11	7,61	-0,04	0,01	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	12	7,61	0,04	-0,01	0,01	-0,03	0,00	0,00
12	7,61	0,00	-0,02	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	6	7,61	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00
1	7,61	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	7,61	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
2	7,61	0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	3	7,61	-0,02	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
3	7,61	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	4	7,61	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
27	7,61	0,00	0,01	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	2	7,61	0,00	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00
27	7,61	-0,04	-0,02	0,03	0,05	-0,01	0,00	0,00	28	7,61	0,04	0,02	-0,03	-0,05	0,00	0,00
28	7,61	0,00	-0,01	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	3	7,61	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
28	7,															

C.D.S.

CARATT.: SISMA 0°: MODO8: ASTE																
Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	89	8,73	-0,02	-0,01	0,04	0,02	0,00	0,00	90	8,88	0,02	0,01	-0,04	-0,01	0,00	0,00
	90	8,88	-0,02	-0,02	0,05	0,01	0,00	0,00	91	9,04	0,02	0,02	-0,05	-0,01	0,00	0,00
	91	9,04	-0,01	-0,02	0,06	0,01	0,00	0,00	92	9,19	0,01	0,02	-0,06	0,00	0,00	0,00
	92	9,19	-0,01	-0,02	0,06	0,00	0,00	0,00	93	9,35	0,01	0,02	-0,06	0,00	0,00	0,00
	93	9,35	-0,01	-0,02	0,06	0,00	0,00	0,00	14	9,47	0,01	0,02	-0,06	0,01	0,00	0,00
	16	9,47	0,01	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	30	9,70	-0,01	-0,01	0,02	-0,01	0,01	0,00
	72	7,77	0,02	0,00	0,08	-0,02	0,00	0,00	73	7,93	-0,02	0,00	-0,08	0,02	0,00	0,00
	73	7,93	0,02	0,00	0,07	-0,02	0,00	0,00	74	8,09	-0,02	0,00	-0,07	0,02	0,00	0,00
	74	8,09	0,02	0,00	0,06	-0,02	0,00	0,00	75	8,25	-0,02	0,00	-0,06	0,02	0,00	0,00
	75	8,25	0,02	0,00	0,05	-0,02	0,00	0,00	76	8,41	-0,02	0,00	-0,05	0,02	0,00	0,00
	76	8,41	0,02	0,00	0,03	-0,02	0,00	0,00	77	8,57	-0,02	0,00	-0,03	0,01	0,00	0,00
	77	8,57	0,02	0,00	0,02	-0,01	0,00	0,00	78	8,73	-0,02	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,00
	78	8,73	0,02	0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00	79	8,88	-0,02	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00
	79	8,88	0,02	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	80	9,04	-0,02	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	80	9,04	0,01	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	81	9,19	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	81	9,19	0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	82	9,35	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
	82	9,35	0,01	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	16	9,47	-0,01	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00
	72	7,77	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	83	7,77	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	84	7,93	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	73	7,93	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	85	8,09	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	74	8,09	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	86	8,25	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	75	8,25	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	87	8,41	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	76	8,41	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	88	8,57	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	77	8,57	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	89	8,73	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	78	8,73	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	90	8,88	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	79	8,88	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	91	9,04	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	80	9,04	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	92	9,19	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	81	9,19	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	93	9,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82	9,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	9,47	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	16	9,47	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	21	9,70	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	30	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	9,70	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	29	9,70	0,01	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00
	105	9,70	0,02	0,01	0,00	-0,01	0,01	0,00	20	9,70	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00
	29	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	9,70	0,01	-0,01	0,02	0,00	0,01	0,00	105	9,70	-0,01	0,01	-0,02	0,01	0,01	0,00
	30	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	29	9,70	-0,01	0,01	-0,01	0,00	0,01	0,00	30	9,70	0,01	-0,01	0,01	0,00	-0,01	0,00
	30	9,70	0,01	0,01	-0,01	0,00	0,01	0,00	21	9,70	-0,01	-0,01	0,01	-0,01	0,01	0,00
	20	9,70	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	19	9,70	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	19	9,70	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	106	9,70	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	29	9,70	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	19	9,70	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	30	9,70	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	20	9,70	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	22	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	105	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	24	0,00	0,00	0,05	0,00	0,01	0,00	23	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,02	0,00	0,00
	3	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	23	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	4	24	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	23	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00

CARATT.: SISMA 0°: MODO9: ASTE																
Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	67	1,61	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	65	1,76	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	1,46	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	67	1,61	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	24	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	44	3,27	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	11	3,42	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	46	3,12	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	44	3,27	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	49	2,97	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	46	3,12	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	51	2,82	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	49	2,97	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00
	53	2,67	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	51	2,82	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00
	55	2,52	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	53	2,67	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00
	57	2,37	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	55	2,52	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00
	59	2,22	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	57	2,37	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00
	61	2,07	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	59	2,22	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	63	1,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	2,07	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	65	1,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63	1,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	66	1,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	1,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	68	1,46	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	66	1,61	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	71	1,31	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	43	3,27	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	7	3,42	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	3,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	3,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	48	2,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	3,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	2,82	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	48	2,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	2,67	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	50	2,82	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	54	2,52	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	52	2,67	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	56	2,37	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	54	2,52	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	58	2,22	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	56	2,37	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	60	2,07	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	58	2,22	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	62	1,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60	2,07	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	64	1,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	1,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	3,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	3,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	3,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	3,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	70	1,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	48	2,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49	2,97						

C.D.S.

CARATT.: SISMA 0°: MODO9: ASTE																
Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
tto	In.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
49	7,13	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	46	7,29	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
22	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
51	6,97	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	49	7,13	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
53	6,81	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	51	6,97	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
105	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
55	6,65	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	53	6,81	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
57	6,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	6,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59	6,34	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	6,49	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
61	6,18	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	6,34	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
63	6,03	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	61	6,18	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
65	5,87	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	63	6,03	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
13	5,75	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	5,87	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
43	7,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	7	7,61	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
45	7,29	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	43	7,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
48	7,13	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	45	7,29	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
50	6,97	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	48	7,13	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
22	5,51	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	5,75	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
52	6,81	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	50	6,97	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
54	6,65	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	52	6,81	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
56	6,49	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	54	6,65	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
58	6,34	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	56	6,49	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
60	6,18	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	58	6,34	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
62	6,03	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	60	6,18	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
64	5,87	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	6,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
43	7,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	7,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
45	7,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	7,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
48	7,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49	7,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
50	6,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51	6,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
52	6,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53	6,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
54	6,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	6,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
56	6,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	6,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
58	6,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	6,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
60	6,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	6,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
62	6,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63	6,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
64	5,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	5,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
105	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	9,70	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	21	5,51	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
22	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
105	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
106	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	7,61	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	5	7,61	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
5	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	7,61	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	28	7,61	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
6	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	9,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
83	7,77	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	84	7,93	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
5	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	7,61	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
7	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	7,61	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	12	7,61	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
12	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	7,61	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	7,61	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	7,61	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	2	7,61	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
27	7,61	0,01	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	28	7,61	-0,01	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00
28	7,61	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	3	7,61	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
28	7,61	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	6	7,61	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
6	7,61	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	83	7,77	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
84	7,93	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	85	8,09	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
12	7,61	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	72	7,77	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
85	8,09	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	86	8,25	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
86	8,25	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	87	8,41	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
87	8,41	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	88	8,57	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
88	8,57	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	89	8,73	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
89	8,73	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	90	8,88	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
90	8,88	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91	9,04	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
91	9,04	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	92	9,19	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
92	9,19	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	9,35	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
93	9,35	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	9,47	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	9,47	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	9,70	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
72	7,77	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	73	7,93	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
73	7															

C.D.S.

CARATT.: SISMA 0°: MODO12: ASTE																
Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
tto	In.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
92	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91	4,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
93	5,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	92	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	5,51	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	16	5,28	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
16	5,28	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	82	5,16	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
72	3,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
73	3,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72	3,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
74	3,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73	3,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
75	4,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	3,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
76	4,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	4,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
77	4,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	4,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
78	4,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77	4,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
79	4,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78	4,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
80	4,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	4,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
81	5,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	80	4,85	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
82	5,16	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	81	5,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
72	3,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	3,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
84	3,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73	3,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
85	3,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	3,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
86	4,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	4,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
87	4,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	4,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
88	4,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77	4,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
89	4,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78	4,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
90	4,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	4,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
91	4,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80	4,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
92	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
93	5,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82	5,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	5,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	5,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	5,51	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	15	5,75	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
22	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	5,75	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	65	5,87	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
29	5,51	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	5,51	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
44	7,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	11	7,61	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
46	7,29	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	44	7,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
29	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
49	7,13	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	46	7,29	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
22	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
51	6,97	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	49	7,13	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
53	6,81	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	51	6,97	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
105	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
55	6,65	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	53	6,81	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
57	6,49	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	55	6,65	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
59	6,34	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	57	6,49	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
61	6,18	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	59	6,34	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
63	6,03	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	61	6,18	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
65	5,87	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	63	6,03	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
13	5,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	5,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
43	7,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
45	7,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	7,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
48	7,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	7,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
50	6,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	7,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	5,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
52	6,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	6,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
54	6,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	6,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
56	6,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	6,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
58	6,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56	6,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
60	6,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	6,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
62	6,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60	6,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
64	5,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	6,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
43	7,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	7,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
45	7,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	7,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
48	7,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49	7,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
50	6,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51	6,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
52	6,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53	6,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
54	6,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	6,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
56	6,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	6,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
58	6,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	6,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
60	6,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	6,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
62	6,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63	6,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
64	5,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	5,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

C.D.S.

CARATT.: SISMA 0°: MODO12: ASTE

Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
tto	In.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
7	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	7,61	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	1	7,61	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
11	7,61	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	27	7,61	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
12	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	9,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
83	7,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84	7,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	7,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
84	7,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	8,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	7,61	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	72	7,77	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
85	8,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	8,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
86	8,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87	8,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
87	8,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	8,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
88	8,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	8,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
89	8,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90	8,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
90	8,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91	9,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
91	9,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	92	9,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
92	9,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	9,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
93	9,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	9,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	9,47	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	30	9,70	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
72	7,77	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	73	7,93	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
73	7,93	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	74	8,09	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
74	8,09	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	75	8,25	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
75	8,25	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	76	8,41	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
76	8,41	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	77	8,57	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
77	8,57	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	78	8,73	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
78	8,73	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	79	8,88	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
79	8,88	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	80	9,04	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
80	9,04	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	81	9,19	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
81	9,19	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	82	9,35	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
82	9,35	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	16	9,47	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
72	7,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	7,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
84	7,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73	7,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
85	8,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	8,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
86	8,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	8,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
87	8,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	8,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
88	8,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77	8,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
89	8,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78	8,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
90	8,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	8,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
91	9,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80	9,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
92	9,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	9,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
93	9,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82	9,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	9,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	9,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
105	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
105	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

TENS.: SISMA 0°: MODO1: SHELL

Shell	Nodo	S11	S22	S12	M11	M22	M12	Nodo	S11	S22	S12	M11	M22	M12
Nro	N.ro	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	N.ro	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq
1	35	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,09	0,05	36	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,07	0,04
	33	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,10	0,04	34	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,08	

C.D.S.

TENS.: SISMA 0°: MODO1: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
	41	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,11	-0,03	169	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	-0,03	
5	44	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,03	0,00	176	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,00	
	43	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,11	-0,03	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,02	
6	47	0,00	0,00	0,00	0,05	0,12	-0,03	178	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,07	-0,03	
	45	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,03	0,00	177	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,00	
7	179	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	180	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	
	47	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,07	-0,02	178	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,02	
8	48	0,00	0,00	0,00	0,04	0,11	-0,03	186	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,05	-0,03	
	46	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,01	-0,01	183	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,01	-0,01	
9	189	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,07	0,00	190	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	0,00	
	48	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,07	-0,04	186	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	-0,03	
10	51	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	47	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	0,00	
	50	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	45	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	-0,01	
11	53	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	44	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	-0,01	
	52	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	43	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	0,00	
12	201	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	202	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	
	51	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	47	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,00	
13	207	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	208	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	
	49	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	4	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,01	
14	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	209	0,00	0,00	0,00	0,02	0,05	0,01	
	43	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,03	5	0,00	0,00	0,00	0,01	0,06	-0,01	
15	210	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,02	211	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	
	4	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,02	181	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,02	
16	165	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,04	166	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,04	
	163	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,04	164	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,04	0,04	
17	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,04	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,04	
	165	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,04	166	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,04	
18	33	0,00	0,00	0,00	0,02	0,13	0,07	34	0,00	0,00	0,00	0,01	0,13	0,07	
	167	0,00	0,00	0,00	0,02	0,10	0,06	168	0,00	0,00	0,00	0,01	0,10	0,06	
19	172	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,01	-0,02	173	0,00	0,00	0,00	0,10	0,01	0,02	
	169	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	-0,01	170	0,00	0,00	0,00	0,06	0,01	0,03	
20	173	0,00	0,00	0,00	0,07	0,00	0,03	174	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,01	0,07	
	170	0,00	0,00	0,00	0,07	0,01	0,02	171	0,00	0,00	0,00	0,06	0,08	0,06	
21	174	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,02	0,06	35	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,03	0,04	
	171	0,00	0,00	0,00	0,08	0,09	0,10	33	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,24	0,09	
22	176	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01	-0,01	42	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,01	-0,03	
	175	0,00	0,00	0,00	0,04	0,06	0,01	41	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,11	0,00	
23	178	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,07	0,01	48	0,00	0,00	0,00	0,07	0,11	0,00	
	177	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	-0,02	46	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,01	-0,02	
24	180	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,04	-0,01	181	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	
	178	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	48	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	
25	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	
	179	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	180	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
26	182	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	4	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,00	
	180	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01	181	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	
27	186	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,05	-0,02	187	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,01	0,03	
	183	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,01	-0,02	184	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,01	0,02	
28	187	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,01	0,01	188	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,08	0,06	
	184	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,03	185	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,01	0,08	
29	188	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,09	0,10	37	0,00	0,00	0,00	0,10	0,23	0,09	
	185	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,02	0,06	39	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,04	0,04	
30	190	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	-0,01	191	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	0,02	
	186	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	-0,01	187	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,04	0,02	
31	191	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	0,02	192	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,06	0,06	
	187	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,04	0,02	188	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,06	
32	192	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,06	0,04	163	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,06	0,04	
	188	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,01	0,10	37	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,16	0,10	
33	193	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	
	189	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	190	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,04	0,00	
34	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	195	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	
	190	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,04	-0,01	191	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	0,02	
35	195	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	196	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	
	191	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	0,02	192	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,05	0,04	
36	196	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	
	192	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	0,04	163	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,08	0,05	
37	197	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	-0,02	198	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00	
	193	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
38	198	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,00	199	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	0,02	
	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	195	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	
39	199	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	0,02	200	0,00	0,00	0,00	0,02	0,05	0,04	
	195	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	196	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	
40	200	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04	0,04	167	0,00	0,00	0,00	0,02	0,08	0,05	
	196	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	
41	41	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,10	-0,03	169	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,03	
	197	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	198	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04	0,00	
42	169	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,01	170	0,00	0,00	0,00	0,06	0,04	0,02	
	198	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04	-0,01	199	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,02	
43	170	0,00	0,00	0,00	0,07	0,04	0,02	171	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,06	
	199	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,02	200	0,00	0,00	0,00	0,02	0,06	0,06	
44	171	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00	0,10	33	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,16	0,10	
	200	0,00	0,00	0,00	0,02	0,06	0,04	167	0,00	0,00	0,00	0,02	0,07	0,04	
45	203	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	204	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	
	201	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	202	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	
46	205	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01	
	203	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	204	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	
47	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	43	0,00	0,00	0,00	0,01	0,06	0,00	

C.D.S.

TENS.: SISMA 0°: MODO1: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
48	205	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	206	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	0,00	
	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,02	5	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	-0,02	
	207	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,01	208	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	-0,01	
49	41	0,00	0,00	0,00	0,03	0,11	0,01	41	0,00	0,00	0,00	0,03	0,11	0,01	
	175	0,00	0,00	0,00	0,03	0,11	0,01	209	0,00	0,00	0,00	0,03	0,11	0,01	
50	211	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	189	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	-0,01	
	181	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	-0,01	48	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,07	-0,01	
51	208	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,02	212	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,02	
	210	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,02	211	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,02	
52	212	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02	193	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	
	211	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02	189	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	
53	213	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	-0,02	214	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02	
	208	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,03	212	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,02	
54	214	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02	197	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	
	212	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	
55	5	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00	209	0,00	0,00	0,00	0,03	0,05	0,00	
	213	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	214	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	-0,01	
56	209	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00	41	0,00	0,00	0,00	0,01	0,07	0,00	
	214	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	-0,01	197	0,00	0,00	0,00	0,02	0,05	-0,01	

TENS.: SISMA 0°: MODO2: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
1	35	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,25	0,16	36	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,19	0,13	
	33	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,27	0,11	34	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,21	0,08	
2	163	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,28	-0,02	164	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,26	0,01	
	37	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,47	0,04	38	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,45	0,07	
3	37	0,00	0,00	0,00	0,03	0,08	0,13	38	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,01	0,05	
	39	0,00	0,00	0,00	0,25	0,18	0,20	40	0,00	0,00	0,00	0,11	0,10	0,12	
4	42	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,05	0,15	172	0,00	0,00	0,00	0,12	0,03	0,12	
	41	0,00	0,00	0,00	0,37	0,34	0,21	169	0,00	0,00	0,00	0,37	-0,09	0,18	
5	44	0,00	0,00	0,00	0,24	-0,17	0,04	176	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,08	0,08	
	43	0,00	0,00	0,00	0,26	0,66	0,18	175	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,26	0,21	
6	47	0,00	0,00	0,00	-0,54	-0,86	0,23	178	0,00	0,00	0,00	0,17	0,37	0,26	
	45	0,00	0,00	0,00	-0,32	0,23	0,07	177	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,10	0,10	
7	179	0,00	0,00	0,00	0,01	0,34	0,08	180	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,20	0,10	
	47	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,41	0,15	178	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,26	0,17	
8	48	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,35	0,23	186	0,00	0,00	0,00	0,09	0,11	0,22	
	46	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,06	0,17	183	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,04	0,16	
9	189	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,21	0,07	190	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,06	0,13	
	48	0,00	0,00	0,00	-0,21	0,21	0,21	186	0,00	0,00	0,00	0,07	0,01	0,26	
10	51	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,04	47	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,15	0,01	
	50	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,03	0,04	45	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,20	0,10	
11	53	0,00	0,00	0,00	0,08	0,05	0,03	44	0,00	0,00	0,00	0,21	0,17	0,07	
	52	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04	-0,03	43	0,00	0,00	0,00	0,16	0,16	0,01	
12	201	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,38	0,04	202	0,00	0,00	0,00	0,07	0,45	0,02	
	51	0,00	0,00	0,00	0,01	0,50	0,01	47	0,00	0,00	0,00	0,11	0,57	-0,01	
13	207	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,07	0,02	208	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,06	0,01	
	49	0,00	0,00	0,00	0,06	0,02	0,02	4	0,00	0,00	0,00	0,14	0,02	0,01	
14	175	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,12	209	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,44	0,09	
	43	0,00	0,00	0,00	0,09	0,00	0,23	5	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,44	0,21	
15	210	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,07	0,04	211	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,02	0,10	
	4	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,03	0,06	181	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,06	0,11	
16	165	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,04	166	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,04	
	163	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,04	0,02	164	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,02	0,02	
17	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18	0,09	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19	0,09	
	165	0,00	0,00	0,00	0,02	0,14	0,06	166	0,00	0,00	0,00	0,03	0,15	0,06	
18	33	0,00	0,00	0,00	0,07	0,44	0,19	34	0,00	0,00	0,00	0,04	0,44	0,20	
	167	0,00	0,00	0,00	0,08	0,34	0,14	168	0,00	0,00	0,00	0,04	0,35	0,15	
19	172	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,01	0,17	173	0,00	0,00	0,00	0,17	0,03	0,18	
	169	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,07	0,16	170	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,17	
20	173	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,19	174	0,00	0,00	0,00	0,23	-0,02	0,24	
	170	0,00	0,00	0,00	0,09	0,01	0,16	171	0,00	0,00	0,00	0,09	0,21	0,21	
21	174	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,05	0,20	35	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,11	0,11	
	171	0,00	0,00	0,00	0,16	0,23	0,34	33	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,67	0,25	
22	176	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,06	0,11	42	0,00	0,00	0,00	0,25	-0,02	0,23	
	175	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,27	0,02	41	0,00	0,00	0,00	0,01	0,27	0,14	
23	178	0,00	0,00	0,00	0,10	0,36	0,08	48	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,31	0,14	
	177	0,00	0,00	0,00	0,19	-0,07	0,19	46	0,00	0,00	0,00	-0,29	0,02	0,24	
24	180	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,19	0,14	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23	0,12	
	178	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,16	0,11	48	0,00	0,00	0,00	0,03	0,20	0,10	
25	49	0,00	0,00	0,00	0,03	0,14	0,00	182	0,00	0,00	0,00	0,04	0,10	0,01	
	179	0,00	0,00	0,00	0,01	0,20	0,04	180	0,00	0,00	0,00	0,02	0,16	0,05	
26	182	0,00	0,00	0,00	0,12	0,12	0,08	4	0,00	0,00	0,00	0,11	0,10	0,13	
	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	0,09	181	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,10	0,13	
27	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09	0,18	187	0,00	0,00	0,00	0,09	0,02	0,16	
	183	0,00	0,00	0,00	0,14	0,01	0,20	184	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,03	0,18	
28	187	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,16	188	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,14	0,18	
	184	0,00	0,00	0,00	0,16	0,02	0,19	185	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,20	
29	188	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,17	0,22	37	0,00	0,00	0,00	0,62	0,56	0,26	
	185	0,00	0,00	0,00	0,21	0,06	0,13	39	0,00	0,00	0,00	0,25	-0,11	0,17	
30	190	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,07	0,15	191	0,00	0,00	0,00	0,06	0,01	0,14	
	186	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,18	187	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00	0,16	
31	191	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	0,14	192	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,11	0,15	
	187	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,16	188	0,00	0,00	0,00	0,15	0,07	0,17	

C.D.S.

TENS.: SISMA 0°: MODO2: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
32	192	0,00	0,00	0,00	0,15	-0,10	0,11	163	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,11	-0,06	
	188	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04	0,31	37	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,40	-0,52	0,14
33	193	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,07	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,11	
	189	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,11	0,09	190	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,07	0,12	
34	194	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,11	195	0,00	0,00	0,00	0,05	0,02	0,12	
	190	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,07	0,13	191	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,14	
35	195	0,00	0,00	0,00	0,05	0,02	0,12	196	0,00	0,00	0,00	0,07	0,04	0,09	
	191	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,14	192	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,07	0,11	
36	196	0,00	0,00	0,00	0,07	0,04	0,09	165	0,00	0,00	0,00	0,04	0,10	0,03	
	192	0,00	0,00	0,00	0,16	-0,06	0,08	163	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,15	0,03	
37	197	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,10	0,09	198	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,03	0,12	
	193	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,08	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,10	
38	198	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,04	0,13	199	0,00	0,00	0,00	0,05	0,03	0,14	
	194	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,11	195	0,00	0,00	0,00	0,05	0,02	0,12	
39	199	0,00	0,00	0,00	0,05	0,03	0,15	200	0,00	0,00	0,00	0,05	0,13	0,13	
	195	0,00	0,00	0,00	0,05	0,02	0,11	196	0,00	0,00	0,00	0,07	0,04	0,09	
40	200	0,00	0,00	0,00	0,04	0,13	0,13	167	0,00	0,00	0,00	0,07	0,26	0,11	
	196	0,00	0,00	0,00	0,07	0,04	0,07	165	0,00	0,00	0,00	0,03	0,07	0,05	
41	41	0,00	0,00	0,00	0,24	-0,29	0,13	169	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,03	0,25	
	197	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,03	0,03	198	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,06	0,14	
42	169	0,00	0,00	0,00	0,06	0,05	0,17	170	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,17	
	198	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,07	0,14	199	0,00	0,00	0,00	0,05	0,03	0,14	
43	170	0,00	0,00	0,00	0,09	0,04	0,17	171	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,02	0,20	
	199	0,00	0,00	0,00	0,05	0,03	0,14	200	0,00	0,00	0,00	0,06	0,16	0,17	
44	171	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,01	0,31	33	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,53	0,29	
	200	0,00	0,00	0,00	0,05	0,16	0,11	167	0,00	0,00	0,00	0,06	0,22	0,08	
45	203	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	0,05	204	0,00	0,00	0,00	0,01	0,13	0,06	
	201	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,22	0,04	202	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,24	0,06	
46	205	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,16	0,05	206	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,17	0,06	
	203	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,05	204	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,08	0,06	
47	52	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,35	0,02	43	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,41	0,01	
	205	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,28	0,04	206	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,34	0,04	
48	43	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,45	0,14	5	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,24	0,13	
	207	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,30	0,07	208	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,09	0,06	
49	41	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,64	0,04	41	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,64	0,04	
	175	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,64	0,04	209	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,64	0,04	
50	211	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,08	0,07	189	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,15	0,08	
	181	0,00	0,00	0,00	0,01	0,17	0,10	48	0,00	0,00	0,00	0,01	0,24	0,11	
51	208	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,05	0,03	212	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	0,08	
	210	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,07	0,02	211	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,05	0,07	
52	212	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,05	0,08	193	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,07	
	211	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,02	0,09	189	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,08	0,08	
53	213	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,06	0,06	214	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,06	0,07	
	208	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,04	0,07	212	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,04	0,07	
54	214	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,05	0,08	197	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,06	0,08	
	212	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	0,09	193	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	0,09	
55	5	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,03	209	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,15	0,02	
	213	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,06	0,06	214	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,11	0,05	
56	209	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,20	0,03	41	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,22	0,02	
	214	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,12	0,05	197	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,14	0,05	

TENS.: SISMA 0°: MODO3: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	35	0,00	0,00	0,00	-0,47	-0,68	0,37	36	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,63	0,36
	33	0,00	0,00	0,00	-0,48	-0,99	0,29	34	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,94	0,28
2	163	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,68	-0,94	164	0,00	0,00	0,00	0,22	0,82	-0,84
	37	0,00	0,00	0,00	-0,31	-0,09	-0,84	38	0,00	0,00	0,00	0,02	0,05	-0,75
3	37	0,00	0,00	0,00	-0,77	-1,24	-0,21	38	0,00	0,00	0,00	-0,62	-1,27	-0,33
	39	0,00	0,00	0,00	-0,35	-0,69	-0,21	40	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,72	-0,33
4	42	0,00	0,00	0,00	0,33	-0,03	-0,24	172	0,00	0,00	0,00	0,11	0,01	0,27
	41	0,00	0,00	0,00	-0,34	0,58	-0,09	169	0,00	0,00	0,00	0,23	-0,10	0,43
5	44	0,00	0,00	0,00	0,27	0,01	0,15	176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,28
	43	0,00	0,00	0,00	0,40	0,18	0,22	175	0,00	0,00	0,00	0,47	-0,17	-0,21
6	47	0,00	0,00	0,00	0,12	0,54	-0,13	178	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,50	-0,11
	45	0,00	0,00	0,00	0,20	-0,10	0,03	177	0,00	0,00	0,00	-0,31	0,07	0,06
7	179	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,63	0,07	180	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,44	0,15
	47	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,77	0,00	178	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,58	0,07
8	48	0,00	0,00	0,00	0,29	0,75	-0,03	186	0,00	0,00	0,00	0,18	-0,14	-0,36
	46	0,00	0,00	0,00	0,46	-0,06	0,13	183	0,00	0,00	0,00	0,27	0,03	-0,20
9	189	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,34	0,03	190	0,00	0,00	0,00	0,22	-0,05	-0,14
	48	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,28	-0,14	186	0,00	0,00	0,00	0,22	0,06	-0,31
10	51	0,00	0,00	0,00	0,17	0,31	-0,08	47	0,00	0,00	0,00	0,31	0,31	-0,07
	50	0,00	0,00	0,00	0,12	0,16	-0,07	45	0,00	0,00	0,00	0,27	0,17	-0,06
11	53	0,00	0,00	0,00	0,14	0,22	0,11	44	0,00	0,00	0,00	0,15	0,06	0,11
	52	0,00	0,00	0,00	0,16	0,43	0,20	43	0,00	0,00	0,00	0,17	0,26	0,20
12	201	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,30	-0,09	202	0,00	0,00	0,00	0,15	-0,24	-0,12
	51	0,00	0,00	0,00	0,12	0,05	-0,07	47	0,00	0,00	0,00	0,26	0,11	-0,10
13	207	0,00	0,00	0,00	0,33	0,08	0,00	208	0,00	0,00	0,00	0,96	-0,03	-0,21
	49	0,00	0,00	0,00	0,64	0,52	0,08	4	0,00	0,00	0,00	1,27	0,41	-0,13
14	175	0,00	0,00	0,00	0,19	-0,23	0,04	209	0,00	0,00	0,00	0,09	0,28	-0,38
	43	0,00	0,00	0,00	0,39	-0,06	-0,06	5	0,00	0,00	0,00	0,28	0,44	-0,47
15	210	0,00	0,00	0,00	-2,02	-0,52	0,15	211	0,00	0,00	0,00	-0,62	-0,21	0,32
	4	0,00	0,00	0,00	-2,62	-0,65	0,07	181	0,00	0,00	0,00	-1,22	-0,34	0,25
16	165	0,00	0,00	0,00	0,12	1,62	-0,30	166	0,00	0,00	0,00	0,30	1,79	-0,29

C.D.S.

TENS.: SISMA 0°: MOD03: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
17	163	0,00	0,00	0,00	0,18	1,49	-0,56	164	0,00	0,00	0,00	0,36	1,67	-0,56
	167	0,00	0,00	0,00	0,13	1,51	0,31	168	0,00	0,00	0,00	0,30	1,67	0,30
	165	0,00	0,00	0,00	0,11	1,65	0,08	166	0,00	0,00	0,00	0,29	1,81	0,06
18	33	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,12	0,49	34	0,00	0,00	0,00	0,10	0,26	0,43
	167	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,75	0,53	168	0,00	0,00	0,00	0,13	0,89	0,47
19	172	0,00	0,00	0,00	0,09	0,01	0,17	173	0,00	0,00	0,00	1,12	0,04	0,31
	169	0,00	0,00	0,00	0,18	-0,11	0,18	170	0,00	0,00	0,00	0,84	0,15	0,33
20	173	0,00	0,00	0,00	0,82	-0,02	0,35	174	0,00	0,00	0,00	1,38	-0,03	0,46
	170	0,00	0,00	0,00	0,90	0,16	0,34	171	0,00	0,00	0,00	1,28	0,41	0,45
21	174	0,00	0,00	0,00	1,06	-0,10	0,29	35	0,00	0,00	0,00	-0,28	0,19	0,17
	171	0,00	0,00	0,00	1,41	0,43	0,59	33	0,00	0,00	0,00	-0,79	-1,90	0,47
22	176	0,00	0,00	0,00	0,21	0,07	-0,05	42	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,08	-0,05
	175	0,00	0,00	0,00	-0,48	-0,36	-0,25	41	0,00	0,00	0,00	0,89	0,83	-0,24
23	178	0,00	0,00	0,00	-0,33	-0,53	0,13	48	0,00	0,00	0,00	0,73	0,84	0,19
	177	0,00	0,00	0,00	-0,25	0,08	-0,08	46	0,00	0,00	0,00	0,50	-0,06	-0,02
24	180	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,41	0,32	181	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,31	0,30
	178	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,18	0,25	48	0,00	0,00	0,00	0,18	-0,08	0,23
25	49	0,00	0,00	0,00	0,17	0,26	0,00	182	0,00	0,00	0,00	0,23	0,17	0,01
	179	0,00	0,00	0,00	0,15	-0,05	0,11	180	0,00	0,00	0,00	0,21	-0,14	0,12
26	182	0,00	0,00	0,00	1,28	0,23	0,33	4	0,00	0,00	0,00	1,34	0,33	0,69
	180	0,00	0,00	0,00	0,35	-0,14	0,31	181	0,00	0,00	0,00	0,41	-0,03	0,66
27	186	0,00	0,00	0,00	0,24	-0,13	-0,18	187	0,00	0,00	0,00	0,85	0,14	-0,33
	183	0,00	0,00	0,00	0,13	0,00	-0,17	184	0,00	0,00	0,00	1,16	0,05	-0,33
28	187	0,00	0,00	0,00	0,93	0,16	-0,34	188	0,00	0,00	0,00	1,43	0,49	-0,50
	184	0,00	0,00	0,00	0,79	-0,03	-0,35	185	0,00	0,00	0,00	1,63	-0,03	-0,51
29	188	0,00	0,00	0,00	1,38	0,48	-0,85	37	0,00	0,00	0,00	0,41	-1,70	-0,35
	185	0,00	0,00	0,00	1,44	-0,07	-0,53	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,03
30	190	0,00	0,00	0,00	0,20	-0,06	-0,15	191	0,00	0,00	0,00	0,80	0,30	-0,23
	186	0,00	0,00	0,00	0,29	0,08	-0,22	187	0,00	0,00	0,00	0,85	0,15	-0,30
31	191	0,00	0,00	0,00	0,82	0,31	-0,20	192	0,00	0,00	0,00	1,10	0,65	-0,47
	187	0,00	0,00	0,00	0,93	0,17	-0,29	188	0,00	0,00	0,00	1,38	0,24	-0,56
32	192	0,00	0,00	0,00	1,18	0,67	-0,46	163	0,00	0,00	0,00	0,34	1,33	-0,94
	188	0,00	0,00	0,00	1,33	0,23	-0,53	37	0,00	0,00	0,00	0,64	-0,55	-1,01
33	193	0,00	0,00	0,00	-0,39	-0,52	0,06	194	0,00	0,00	0,00	0,17	-0,03	-0,01
	189	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,12	-0,05	190	0,00	0,00	0,00	0,21	-0,08	-0,12
34	194	0,00	0,00	0,00	0,19	-0,02	0,03	195	0,00	0,00	0,00	0,72	0,36	-0,02
	190	0,00	0,00	0,00	0,20	-0,08	-0,15	191	0,00	0,00	0,00	0,80	0,31	-0,20
35	195	0,00	0,00	0,00	0,77	0,37	0,04	196	0,00	0,00	0,00	0,95	0,98	-0,10
	191	0,00	0,00	0,00	0,82	0,32	-0,26	192	0,00	0,00	0,00	1,11	0,71	-0,40
36	196	0,00	0,00	0,00	0,99	0,99	-0,02	165	0,00	0,00	0,00	0,40	1,80	-0,17
	192	0,00	0,00	0,00	1,19	0,72	-0,56	163	0,00	0,00	0,00	0,33	1,26	-0,71
37	197	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,31	0,17	198	0,00	0,00	0,00	0,13	0,00	0,16
	193	0,00	0,00	0,00	-0,35	-0,32	0,05	194	0,00	0,00	0,00	0,16	-0,07	0,04
38	198	0,00	0,00	0,00	0,16	0,00	0,17	199	0,00	0,00	0,00	0,78	0,30	0,19
	194	0,00	0,00	0,00	0,18	-0,07	0,00	195	0,00	0,00	0,00	0,72	0,37	0,03
39	199	0,00	0,00	0,00	0,81	0,31	0,27	200	0,00	0,00	0,00	0,99	0,74	0,35
	195	0,00	0,00	0,00	0,77	0,38	-0,04	196	0,00	0,00	0,00	0,95	0,98	0,03
40	200	0,00	0,00	0,00	0,97	0,73	0,47	167	0,00	0,00	0,00	0,29	1,33	0,48
	196	0,00	0,00	0,00	0,99	0,99	-0,07	165	0,00	0,00	0,00	0,40	1,79	-0,06
41	41	0,00	0,00	0,00	-0,49	-0,17	0,22	169	0,00	0,00	0,00	0,26	0,06	0,18
	197	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,14	0,19	198	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,04	0,15
42	169	0,00	0,00	0,00	0,21	0,05	0,22	170	0,00	0,00	0,00	0,85	0,17	0,29
	198	0,00	0,00	0,00	0,16	-0,03	0,15	199	0,00	0,00	0,00	0,78	0,30	0,22
43	170	0,00	0,00	0,00	0,91	0,18	0,28	171	0,00	0,00	0,00	1,23	0,14	0,53
	199	0,00	0,00	0,00	0,81	0,31	0,20	200	0,00	0,00	0,00	0,98	0,69	0,45
44	171	0,00	0,00	0,00	1,35	0,16	0,67	33	0,00	0,00	0,00	-0,53	-0,62	0,70
	200	0,00	0,00	0,00	0,97	0,69	0,52	167	0,00	0,00	0,00	0,31	1,41	0,55
45	203	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,73	-0,05	204	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,69	-0,04
	201	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,66	-0,07	202	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,63	-0,06
46	205	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,40	0,01	206	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,34	-0,01
	203	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,61	-0,03	204	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,55	-0,05
47	52	0,00	0,00	0,00	0,11	0,77	0,07	43	0,00	0,00	0,00	0,39	0,96	0,11
	205	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,21	0,04	206	0,00	0,00	0,00	0,25	0,40	0,08
48	43	0,00	0,00	0,00	0,36	-0,02	-0,14	5	0,00	0,00	0,00	0,52	0,02	-0,17
	207	0,00	0,00	0,00	0,40	0,01	-0,15	208	0,00	0,00	0,00	0,56	0,05	-0,18
49	41	0,00	0,00	0,00	0,30	0,72	-0,23	41	0,00	0,00	0,00	0,30	0,72	-0,23
	175	0,00	0,00	0,00	0,30	0,72	-0,23	209	0,00	0,00	0,00	0,30	0,72	-0,23
50	211	0,00	0,00	0,00	-0,48	-0,34	0,12	189	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,36	-0,02
	181	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,20	0,24	48	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,22	0,10
51	208	0,00	0,00	0,00	-1,14	-0,12	-0,23	212	0,00	0,00	0,00	-0,74	-0,19	0,12
	210	0,00	0,00	0,00	-1,72	-0,66	-0,37	211	0,00	0,00	0,00	-1,32	-0,73	-0,01
52	212	0,00	0,00	0,00	-0,70	-0,60	0,05	193	0,00	0,00	0,00	-0,47	-0,49	-0,03
	211	0,00	0,00	0,00	-0,47	-0,33	0,15	189	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,22	0,08
53	213	0,00	0,00	0,00	-0,22	0,00	-0,37	214	0,00	0,00	0,00	-0,55	-0,10	-0,12
	208	0,00	0,00	0,00	-0,47	-0,27	-0,33	212	0,00	0,00	0,00	-0,80	-0,37	-0,09
54	214	0,00	0,00	0,00	-0,43	-0,23	0,07	197	0,00	0,00	0,00	-0,45	-0,30	0,09
	212	0,00	0,00	0,00	-0,40	-0,24	0,15	193	0,00	0,00	0,00	-0,42	-0,30	0,17
55	5	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,07	-0,25	209	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,09	-0,23
	213	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,06	-0,22	214	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,07	-0,20
56	209	0,00	0,00	0,00	0,18	0,03	-0,05	41	0,00	0,00	0,00	0,26	0,02	0,09
	214	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,13	-0,03	197	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,14	0,11

TENS.: SISMA 0°: MOD04: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq

C.D.S.

TENS.: SISMA 0°: MODO4: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
1	35	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01	36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
	33	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2	163	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	
	37	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	-0,01	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,01	
3	37	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	39	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,01	40	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	
4	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
5	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
6	47	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
7	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
8	48	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
9	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	190	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	48	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
10	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
11	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
12	201	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
13	207	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	208	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
14	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	209	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
15	210	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	211	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
16	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	
	163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	
17	167	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	168	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	
	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	
18	33	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,05	-0,01	34	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	
	167	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00	168	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	
19	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
20	173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	174	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	
	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	171	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	
21	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	35	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01	
	171	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	33	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	-0,01	
22	176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
23	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
24	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
25	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
26	182	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	4	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	181	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
27	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	
	183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	184	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
28	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	
	184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	185	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	
29	188	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,02	37	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,04	-0,02	
	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	39	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01	
30	190	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	191	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
31	191	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	
	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	
32	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	
	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,01	
33	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	190	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
34	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	195	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	190	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	191	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
35	195	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	196	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	191	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
36	196	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	
	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	163	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	
37	197	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
38	198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	195	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
39	199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
	195	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	196	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
40	200	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	167	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	
	196	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	
41	41	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	197	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
42	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
43	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	171	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
	199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	

C.D.S.

TENS.: SISMA 0°: MOD04: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
44	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	33	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,07	-0,01
	200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
45	203	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	204	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	201	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
46	205	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	203	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	204	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
47	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	205	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
48	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	207	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	208	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
49	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	209	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
50	211	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
51	208	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	212	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	210	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	211	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
52	212	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	211	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
53	213	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	214	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	208	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	212	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
54	214	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	197	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	212	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
55	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	209	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	213	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	214	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
56	209	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	214	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	197	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

TENS.: SISMA 0°: MOD05: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	35	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	36	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	33	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	0,00	34	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	0,01
2	163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
3	37	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	38	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01
	39	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,02	40	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01
4	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	172	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	41	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	44	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,02	176	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01
	43	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	0,02	175	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02	0,00
6	47	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	-0,01	178	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
	45	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	179	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	180	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	47	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	178	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
8	48	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,00	186	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	46	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	183	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
9	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	190	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	48	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,00	186	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
10	51	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	53	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	44	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01
	52	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01	43	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01
12	201	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	202	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01
	51	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	47	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,01
13	207	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	208	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
	49	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	4	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01
14	175	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	209	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01
	43	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01	5	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	-0,02
15	210	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,00	211	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	0,00	181	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
16	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	166	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,00
	163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00
17	167	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,02	168	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,02
	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	166	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,01
18	33	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,02	34	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,02
	167	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,02	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
19	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	173	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	170	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
20	173	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	174	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00
	170	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	171	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,01
21	174	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,01	35	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
	171	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,01	33	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,02	0,00
22	176	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	42	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01
	175	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,03	-0,01	41	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
23	178	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	48	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00
	177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
24	180	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	181	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
	178	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	48	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
25	49	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	182	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01
	179	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	180	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01
26	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	180	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	181	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
27	186	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	187	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01
	183	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	184	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,01
28	187	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	188	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,01

C.D.S.

TENS.: SISMA 0°: MOD05: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
29	184	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	185	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01
	188	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	-0,01	37	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,05	-0,02
	185	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	39	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,01
30	190	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	191	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,01
	186	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	187	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01
31	191	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,01	192	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	-0,01
	187	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	188	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01
32	192	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,02	163	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00
	188	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,02	37	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,01	-0,01
33	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	194	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	190	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
34	194	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	195	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00
	190	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	191	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,01
35	195	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	196	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00
	191	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,01	192	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	-0,01
36	196	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	165	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,01
	192	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,01	163	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00
37	197	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	198	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	194	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
38	198	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	199	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00
	194	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	195	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00
39	199	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	200	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01
	195	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	196	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00
40	200	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02
	196	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	165	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,01
41	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	197	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	198	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
42	169	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	170	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	198	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	199	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00
43	170	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	171	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01
	199	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	200	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01
44	171	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,00	33	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,05	0,02
	200	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01	167	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,03
45	203	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	204	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
	201	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	202	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
46	205	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	206	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	203	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	204	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
47	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	43	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,01
	205	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	206	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01
48	43	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	0,01	5	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,01
	207	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	208	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02
49	41	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,03	0,00	41	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,03	0,00
	175	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,03	0,00	209	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,03	0,00
50	211	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	181	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	48	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
51	208	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	212	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	210	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01	211	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01
52	212	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	211	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
53	213	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	214	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01
	208	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,02	212	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01
54	214	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	197	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	212	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
55	5	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,01	209	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	0,00
	213	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,02	214	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01
56	209	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	41	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	214	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	197	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

TENS.: SISMA 0°: MOD06: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	190	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	201	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

C.D.S.

TENS.: SISMA 0°: MOD06: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
56	209	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	214	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	197	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

TENS.: SISMA 0°: MOD07: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	35	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	36	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	33	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	34	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,00
2	163	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	-0,01	164	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	-0,01
	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,02	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,01
3	37	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,00	38	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	39	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	40	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
4	42	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	172	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	41	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,03	0,00	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	44	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,02	0,03	176	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
	43	0,00	0,00	0,00	0,05	0,08	0,04	175	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,04	0,02
6	47	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,08	0,03	178	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,04
	45	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,02	0,01	177	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,02
7	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02
	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03
8	48	0,00	0,00	0,00	0,05	0,04	0,01	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	46	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,01	183	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
9	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	190	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01
	48	0,00	0,00	0,00	0,04	0,02	0,01	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01
10	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,00
	50	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	45	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	0,01
11	53	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	44	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,02
	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	43	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01
12	201	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	202	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,01
	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	47	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	0,00
13	207	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	208	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01
	49	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,01	4	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01
14	175	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,03	209	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,05	0,00
	43	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	0,03	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	210	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,00	211	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,01
	4	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,01	181	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,02
16	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
	163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
17	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	168	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01
	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
18	33	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,01	34	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01
	167	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	168	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02
19	172	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	173	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01
	169	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	170	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01
20	173	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	174	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	170	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	171	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00
21	174	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	35	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
	171	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	33	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,01
22	176	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01	42	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,01
	175	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,05	0,00	41	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	0,00
23	178	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,03	48	0,00	0,00	0,00	0,05	0,04	0,01
	177	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,03	46	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,01
24	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	181	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,02
	178	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,02	48	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,02
25	49	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,01	182	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01
	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	180	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,02
26	182	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	0,02	4	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	0,03
	180	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,02	181	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,03
27	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	183	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	184	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
28	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	188	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,01
	184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	185	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01
29	188	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,03	37	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,03	-0,01
	185	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
30	190	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	191	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
31	191	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	192	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,01
	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
32	192	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	163	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00
	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	37	0,00	0,00	0,00	0,03	0,06	-0,02
33	193	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	190	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01
34	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	195	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
	190	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	191	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01
35	195	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	196	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
	191	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	192	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
36	196	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	165	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00
	192	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	163	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00
37	197	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	198	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01
	193	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
38	198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	199	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	195	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
39	199	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	200	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	195	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	196	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
40	200	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01

C.D.S.

TENS.: SISMA 0°: MOD07: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
41	196	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	165	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01
	41	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,04	0,00	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	197	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,00	198	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02
42	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	170	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01
	198	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	199	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
43	170	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	171	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,00
	199	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	200	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
44	171	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,01	33	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,03	0,01
	200	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
45	203	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	204	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
	201	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01
46	205	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	206	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01
	203	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	204	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
47	52	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	43	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,01
	205	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	206	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01
48	43	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,03	0,01	5	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,02
	207	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00	208	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01
49	41	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	41	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00
	175	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	209	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00
50	211	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
	181	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01	48	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01
51	208	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	212	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01
	210	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00	211	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,01
52	212	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	193	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	211	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
53	213	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	214	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,01
	208	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	212	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01
54	214	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,01	197	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,01
	212	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	193	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01
55	5	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	0,01	209	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,03	0,00
	213	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,02	214	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,01
56	209	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,03	0,01	41	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	0,01
	214	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,01	197	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,01

TENS.: SISMA 0°: MOD08: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	35	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,02	36	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
	33	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	34	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00
2	163	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,02	164	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,02
	37	0,00	0,00	0,00	0,01	0,06	0,01	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01
3	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02
	39	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,02	40	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,02
4	42	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,00	172	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00
	41	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,03	0,00	169	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01
5	44	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,02	176	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,01
	43	0,00	0,00	0,00	0,03	0,05	0,03	175	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,02	0,00
6	47	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	178	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,01
	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	177	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,01
7	179	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	180	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	47	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	178	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
8	48	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,09	0,02	186	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,02
	46	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,00	0,01	183	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,01
9	189	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,02	0,00	190	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,02	0,03
	48	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,00	0,00	186	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,03
10	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01
	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	53	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	44	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01
	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	43	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01
12	201	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
13	207	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	208	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	49	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,01	4	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	0,00
14	175	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,05	0,02	209	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,02	-0,01
	43	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	0,02	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,01
15	210	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,02	-0,01	211	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,02	0,00
	4	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,00	0,00	181	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,04	0,01
16	165	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,03	166	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,03
	163	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,03	164	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,03
17	167	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,02	168	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,02
	165	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,02	166	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,02
18	33	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	34	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,02
	167	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,02	168	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,02
19	172	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	173	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01
	169	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00	170	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01
20	173	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	174	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	170	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	171	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
21	174	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	35	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,01
	171	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,01	33	0,00	0,00	0,00	0,10	0,04	-0,01
22	176	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00	42	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,01
	175	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,04	-0,01	41	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,02	0,00
23	178	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,01	48	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,07	0,01
	177	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	46	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,00	0,02
24	180	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,01	181	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,01
	178	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	48	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,00

C.D.S.

TENS.: SISMA 0°: MOD08: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
25	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	
	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	
26	182	0,00	0,00	0,00	0,03	0,04	0,02	4	0,00	0,00	0,00	0,03	0,06	0,04	
	180	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03	0,01	181	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,04	0,02	
27	186	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,01	0,02	187	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,03	
	183	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,02	184	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,03	
28	187	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,03	188	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,02	
	184	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,03	185	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,02	
29	188	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,01	0,01	37	0,00	0,00	0,00	0,10	0,06	0,02	
	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,02	
30	190	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,02	0,02	191	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,02	
	186	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,03	187	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,03	
31	191	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,02	192	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,03	
	187	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,02	188	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,03	
32	192	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,05	163	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,03	
	188	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,03	37	0,00	0,00	0,00	0,11	0,12	0,01	
33	193	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,01	0,00	194	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,02	0,01	
	189	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,06	0,01	190	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,02	
34	194	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,02	0,01	195	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	
	190	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,02	191	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,02	
35	195	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	196	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,02	
	191	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,02	192	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,03	
36	196	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,02	165	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,05	0,02	
	192	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,03	163	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,03	
37	197	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,01	0,00	198	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,00	
	193	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,04	0,01	194	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,01	0,00	
38	198	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,00	199	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	
	194	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,01	0,01	195	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	
39	199	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	200	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	
	195	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	196	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,02	
40	200	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	167	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,01	
	196	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,02	165	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,05	0,02	
41	41	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,06	0,01	169	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	
	197	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,03	0,01	198	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,01	
42	169	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,01	170	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	
	198	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	199	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	
43	170	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	171	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	
	199	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	200	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	
44	171	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,02	33	0,00	0,00	0,00	0,09	0,02	0,01	
	200	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	167	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,02	
45	203	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	204	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
	201	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
46	205	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
	203	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	204	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
47	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	
	205	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	
48	43	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	5	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01	
	207	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	208	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
49	41	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,08	-0,01	41	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,08	-0,01	
	175	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,08	-0,01	209	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,08	-0,01	
50	211	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,03	0,01	189	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,01	0,00	
	181	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,02	0,02	48	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,01	0,01	
51	208	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,00	212	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,01	0,01	
	210	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,00	211	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,00	
52	212	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,00	193	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,02	0,00	
	211	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,02	0,01	189	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,03	0,01	
53	213	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,01	0,00	214	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,01	0,01	
	208	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,00	212	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,01	
54	214	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,01	197	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,01	0,01	
	212	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,01	0,01	193	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,02	0,01	
55	5	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,02	0,01	209	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,02	0,01	
	213	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,01	0,02	214	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,01	
56	209	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,02	0,01	41	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,02	0,01	
	214	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,01	197	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,01	

TENS.: SISMA 0°: MOD09: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
1	35	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	34	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
2	163	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	164	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
	37	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	38	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
3	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
4	42	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	41	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
5	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	176	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
6	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
7	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
8	48	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	46	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
9	189	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	190	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

SOFTWARE: C.D.S. - Full

C.D.S.

TENS.: SISMA 0°: MOD09: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
10	48	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
11	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
12	201	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
13	207	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	208	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
14	175	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	209	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	
	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
15	210	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00	211	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
	4	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	181	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
16	165	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	166	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
	163	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	164	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
17	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
18	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
19	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
20	173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
21	174	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	35	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	
	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	-0,01	
22	176	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	42	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	
	175	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	41	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	
23	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
	177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
24	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	181	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
25	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
26	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
27	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
28	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
29	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	
	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
30	190	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	191	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
31	191	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	192	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
32	192	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	163	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	
33	193	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	189	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	190	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
34	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	195	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	190	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	191	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
35	195	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	196	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	191	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
36	196	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	165	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	163	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
37	197	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	193	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
38	198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	195	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
39	199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	195	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	196	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
40	200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	196	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	165	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
41	41	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	197	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
42	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
43	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	
44	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	33	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,00	
	200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
45	203	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	204	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	201	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
46	205	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	203	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	204	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
47	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	205	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
48	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	207	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	208	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
49	41	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	41	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	
	175	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	209	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	
50	211	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	189	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
	181	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	48	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
51	208	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	212	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
	210	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	211	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
52	212	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	193	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	

C.D.S.

TENS.: SISMA 0°: MODO9: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	211	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	189	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
53	213	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	214	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	208	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	212	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
54	214	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	197	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	212	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	193	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
55	5	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	209	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
	213	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	214	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
56	209	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	41	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	214	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	197	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00

TENS.: SISMA 0°: MODO10: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	41	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	47	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	190	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	201	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	51	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	47	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
13	207	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	208	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	209	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	210	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	211	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	190	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	191	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31	191	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
32	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	190	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
34	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	195	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	190	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	191	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35	195	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	196	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	191	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
36	196	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

C.D.S.

TENS.: SISMA 0°: MODO12: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
49	41	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	41	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	175	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	209	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
50	211	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
51	208	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	212	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	210	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	211	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
52	212	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	211	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
53	213	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	214	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	208	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	212	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
54	214	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	197	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	212	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
55	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	209	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	213	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	214	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
56	209	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	41	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	214	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	197	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00

CARATT.: SISMA 90°: MODO1: ASTE																
Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	67	1,61	0,09	0,04	0,40	-0,09	0,01	0,00	65	1,76	-0,09	-0,04	-0,40	0,08	0,02	0,00
	69	1,46	0,09	0,04	0,45	-0,10	0,01	0,00	67	1,61	-0,09	-0,04	-0,45	0,09	0,02	0,00
1	24	0,00	0,00	0,46	0,00	0,14	0,00	-0,01	23	0,00	0,00	-0,45	0,00	-0,29	0,00	0,01
	44	3,27	0,12	0,04	0,03	0,03	0,01	0,00	11	3,42	-0,12	-0,04	-0,03	-0,05	0,03	0,00
	46	3,12	0,03	0,04	0,05	0,02	0,01	0,00	44	3,27	-0,03	-0,04	-0,05	-0,03	0,01	0,00
	49	2,97	0,05	0,04	0,08	0,01	0,01	0,00	46	3,12	-0,05	-0,04	-0,08	-0,02	0,01	0,00
	51	2,82	0,06	0,04	0,10	0,00	0,01	0,00	49	2,97	-0,06	-0,04	-0,10	-0,01	0,01	0,00
	53	2,67	0,06	0,04	0,13	-0,02	0,01	0,00	51	2,82	-0,06	-0,04	-0,13	0,00	0,01	0,00
	55	2,52	0,07	0,04	0,16	-0,03	0,01	0,00	53	2,67	-0,07	-0,04	-0,16	0,02	0,01	0,00
	57	2,37	0,07	0,04	0,20	-0,04	0,01	0,00	55	2,52	-0,07	-0,04	-0,20	0,03	0,01	0,00
	59	2,22	0,08	0,04	0,23	-0,05	0,01	0,00	57	2,37	-0,08	-0,04	-0,23	0,04	0,01	0,00
	61	2,07	0,08	0,04	0,27	-0,06	0,01	0,00	59	2,22	-0,08	-0,04	-0,27	0,05	0,01	0,00
	63	1,92	0,08	0,04	0,31	-0,07	0,01	0,00	61	2,07	-0,08	-0,04	-0,31	0,06	0,01	0,00
	65	1,76	0,09	0,03	0,36	-0,08	0,01	0,00	63	1,92	-0,09	-0,03	-0,36	0,07	0,02	0,00
	66	1,61	-0,09	0,04	-0,27	-0,07	-0,01	0,00	64	1,76	0,09	-0,04	0,27	0,06	-0,02	0,00
	68	1,46	-0,09	0,04	-0,32	-0,08	-0,01	0,00	66	1,61	0,09	-0,04	0,32	0,07	-0,02	0,00
	24	0,00	0,10	-0,29	0,51	0,30	0,09	0,00	71	1,31	-0,10	0,29	-0,51	0,12	0,05	0,00
	43	3,27	0,05	0,04	0,10	0,06	0,00	0,00	7	3,42	-0,05	-0,04	-0,10	-0,07	0,01	0,00
	45	3,12	-0,06	0,04	0,08	0,05	0,00	0,00	43	3,27	0,06	-0,04	-0,08	-0,06	-0,01	0,00
	48	2,97	-0,05	0,04	0,05	0,04	-0,01	0,00	45	3,12	0,05	-0,04	-0,05	-0,05	-0,01	0,00
	50	2,82	-0,05	0,04	0,03	0,02	-0,01	0,00	48	2,97	0,05	-0,04	-0,03	-0,04	-0,01	0,00
	52	2,67	-0,06	0,04	0,00	0,01	-0,01	0,00	50	2,82	0,06	-0,04	0,00	-0,02	-0,01	0,00
	54	2,52	-0,07	0,04	-0,03	0,00	-0,01	0,00	52	2,67	0,07	-0,04	0,03	-0,01	-0,01	0,00
	56	2,37	-0,07	0,04	-0,07	-0,01	-0,01	0,00	54	2,52	0,07	-0,04	0,07	0,00	-0,01	0,00
	58	2,22	-0,08	0,04	-0,10	-0,02	-0,01	0,00	56	2,37	0,08	-0,04	0,10	0,01	-0,01	0,00
	60	2,07	-0,08	0,04	-0,14	-0,04	-0,01	0,00	58	2,22	0,08	-0,04	0,14	0,02	-0,01	0,00
	62	1,92	-0,08	0,04	-0,18	-0,05	-0,01	0,00	60	2,07	0,08	-0,04	0,18	0,04	-0,01	0,00
	64	1,76	-0,09	0,03	-0,23	-0,06	-0,01	0,00	62	1,92	0,09	-0,03	0,23	0,05	-0,02	0,00
	43	3,27	0,00	-0,02	-0,10	0,01	0,00	0,00	44	3,27	0,00	0,02	0,10	0,01	0,00	0,00
	45	3,12	-0,01	-0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	46	3,12	0,01	0,02	-0,01	0,01	0,00	0,00
	23	0,00	-0,10	-0,21	-0,41	0,20	-0,09	0,00	70	1,31	0,10	0,21	0,41	0,10	-0,05	0,00
	48	2,97	-0,01	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	49	2,97	0,01	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
	50	2,82	-0,01	-0,03	0,00	0,02	-0,01	0,00	51	2,82	0,01	0,03	0,00	0,02	-0,01	0,00
	52	2,67	-0,01	-0,03	0,00	0,02	-0,01	0,00	53	2,67	0,01	0,03	0,00	0,02	-0,01	0,00
	54	2,52	-0,01	-0,03	0,00	0,02	-0,01	0,00	55	2,52	0,01	0,03	0,00	0,02	-0,01	0,00
	56	2,37	-0,01	-0,03	0,00	0,02	-0,01	0,00	57	2,37	0,01	0,03	0,00	0,02	-0,01	0,00
	58	2,22	-0,01	-0,04	0,00	0,02	-0,01	0,00	59	2,22	0,01	0,04	0,00	0,02	-0,01	0,00
	60	2,07	-0,01	-0,04	0,00	0,02	-0,01	0,00	61	2,07	0,01	0,04	0,00	0,02	-0,01	0,00
	62	1,92	-0,01	-0,04	0,00	0,03	-0,01	0,00	63	1,92	0,01	0,04	0,00	0,03	-0,01	0,00
	64	1,76	-0,01	-0,04	0,00	0,03	-0,01	0,00	65	1,76	0,01	0,04	0,00	0,03	-0,01	0,00
	66	1,61	-0,01	-0,04	0,00	0,03	-0,01	0,00	67	1,61	0,01	0,04	0,00	0,03	-0,01	0,00
	68	1,46	-0,01	-0,05	0,00	0,03	-0,01	0,00	69	1,46	0,01	0,05	0,00	0,03	-0,01	0,00
	70	1,31	0,02	-0,09	0,00	0,06	0,01	0,00	71	1,31	-0,02	0,09	0,00	0,06	0,01	0,00
	70	1,31	-0,09	0,04	-0,37	-0,10	-0,01	0,00	68	1,46	0,09	-0,04	0,37	0,08	-0,02	0,00
	71	1,31	0,09	0,04	0,50	-0,12	0,01	0,00	69	1,46	-0,09	-0,04	-0,50	0,10	0,02	0,00
	5	3,42	0,02	0,73	-2,05	-1,06	0,03	0,00	5	0,00	-0,02	-0,73	2,05	-1,42	0,05	0,00
	6	3,42	-0,03	0,70	1,92	-1,00	-0,04	0,00	6	0,00	0,03	-0,70	-1,92	-1,39	-0,07	0,00
	21	5,51	-0,01	0,31	1,15	-0,78	-0,02	0,00	21	0,00	0,01	-0,31	-1,15	-0,92	-0,03	0,00
	22	5,51	0,02	0,31	-1,21	-0,79	0,04	0,00	22	0,00	-0,02	-0,31	1,21	-0,92	0,04	0,00
105	5,51	-0,01	0,26	0,93	-0,65	-0,02	0,00	105	0,00	0,01	-0,26	-0,93	-0,76	-0,02	0,00	
106	5,51	0,01	0,26	-0,80	-0,65	0,04	0,00	106	0,00	-0,01	-0,26	0,80	-0,76	0,04	0,00	
	7	3,42	0,05	-0,01	0,10	0,07	-0,01	-0,01	5	3,42	-0,05	0,01	-0,10	-0,07	0,01	0,01
	5	3,42	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	1	3,42	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	3,42	0,12	0,05	0,01	0,05	-0,03	0,01	27	3,42	-0,12	-0,05	-0,01	-0,05	0,03	-0,01
	12	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	3,42	0,04	0,01	0,04	-0,02	0,03	0,00	4	3,42	-0,04	-0,01	-0,04	0,00	0,03	0,00
	14	5,28	-0,14	0,03	-0,58	-0,03	-0,03	0,00	93	5,16	0,14	-0,03	0,58	0,02	0,00	0,00
	21	5,51	0,04	0,05	-0,61	-0,05	0,01	0,00	14	5,28	-0,04	-0,05	0,61	0,03	0,01	0,00
	5	3,42	0,09	-0,94	-0,13	1,32	0,03	0,00	27	3,42	-0,09	0,94	0,13	0,01	0,09	0,00
	5	3,42	0,01	-0,44	-0,06	0,62	0,00	0,00	27	3,42	-0,01	0,44	0,06	0,01	0,01	0,00
	27	3,42	0,02	-0,42	-0,08	0,00	-0,01	0,00	28	3,42	-0,02	0,42	0,08	0,08	0,02	0,00
	28	3,42	-0,01	-0,38	0,07	-0,05	-0,01	0,00	6	3,42	0,01	0,38	-0,07	0,59	0,00	0,00
	1	3,42	-0,01	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	2	3,42	0,01	0,01	-0,02	0,02	-0,01	0,00
	2	3,42	0,13	0,02	0,02	-0,02	0,02	0,00	3	3,42	-0,13	-0,02	-0,02	0,02	0,00	0,00
	3	3,42	0,04	0,01	0,02	-0,02	0,02	0,00	4	3,42	-0,04	-0,01	-0,02	0,00	0,03	0,00

C.D.S.

CARATT.: SISMA 90°: MODO1: ASTE																
Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
tto	In.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
83	3,58	0,06	0,01	0,12	0,05	0,03	0,00	6	3,42	-0,06	-0,01	-0,12	-0,05	-0,01	0,00	0,00
27	3,42	0,02	-0,03	-0,13	0,05	0,02	0,00	2	3,42	-0,02	0,03	0,13	0,00	0,02	0,00	0,00
84	3,74	-0,21	0,02	0,10	0,05	-0,03	0,00	83	3,58	0,21	-0,02	-0,10	-0,05	-0,04	0,00	0,00
27	3,42	0,21	-0,88	-0,18	0,00	-0,14	0,00	28	3,42	-0,21	0,88	0,18	0,16	0,18	0,00	0,00
28	3,42	-0,03	0,00	0,09	0,01	-0,03	0,00	3	3,42	0,03	0,00	-0,09	0,00	-0,02	0,00	0,00
28	3,42	-0,08	-0,80	0,15	-0,12	-0,08	0,00	6	3,42	0,08	0,80	-0,15	1,25	-0,03	0,00	0,00
85	3,90	-0,18	0,02	0,01	0,04	-0,03	0,00	84	3,74	0,18	-0,02	-0,01	-0,05	-0,03	0,00	0,00
86	4,06	-0,16	0,02	-0,07	0,03	-0,03	0,00	85	3,90	0,16	-0,02	0,07	-0,04	-0,02	0,00	0,00
87	4,22	-0,16	0,02	-0,15	0,03	-0,03	0,00	86	4,06	0,16	-0,02	0,15	-0,03	-0,02	0,00	0,00
88	4,38	-0,15	0,02	-0,23	0,02	-0,03	0,00	87	4,22	0,15	-0,02	0,23	-0,03	-0,02	0,00	0,00
89	4,54	-0,14	0,02	-0,30	0,01	-0,03	0,00	88	4,38	0,14	-0,02	0,30	-0,02	-0,02	0,00	0,00
90	4,69	-0,13	0,03	-0,36	0,00	-0,02	0,00	89	4,54	0,13	-0,03	0,36	-0,01	-0,02	0,00	0,00
91	4,85	-0,12	0,02	-0,43	0,00	-0,02	0,00	90	4,69	0,12	-0,02	0,43	0,00	-0,02	0,00	0,00
92	5,00	-0,11	0,03	-0,49	-0,01	-0,02	0,00	91	4,85	0,11	-0,03	0,49	0,00	-0,01	0,00	0,00
93	5,16	-0,11	0,02	-0,54	-0,02	-0,03	0,00	92	5,00	0,11	-0,02	0,54	0,01	-0,01	0,00	0,00
30	5,51	0,20	0,02	0,50	-0,01	0,09	0,00	16	5,28	-0,20	-0,02	-0,50	0,00	0,02	0,00	0,00
16	5,28	0,05	0,01	0,46	0,00	0,01	0,00	82	5,16	-0,05	-0,01	-0,46	0,00	0,01	0,00	0,00
72	3,58	0,43	-0,01	-0,26	0,01	0,00	0,00	28	3,42	-0,43	0,01	0,26	-0,01	0,15	0,00	0,00
73	3,74	0,15	0,00	-0,23	0,01	0,03	0,00	72	3,58	-0,15	0,00	0,23	-0,01	0,02	0,00	0,00
74	3,90	0,17	0,00	-0,14	0,01	0,03	0,00	73	3,74	-0,17	0,00	0,14	-0,01	0,03	0,00	0,00
75	4,06	0,17	0,00	-0,06	0,01	0,03	0,00	74	3,90	-0,17	0,00	0,06	-0,01	0,03	0,00	0,00
76	4,22	0,16	0,00	0,02	0,01	0,03	0,00	75	4,06	-0,16	0,00	-0,02	-0,01	0,02	0,00	0,00
77	4,38	0,15	0,00	0,10	0,01	0,03	0,00	76	4,22	-0,15	0,00	-0,10	-0,01	0,02	0,00	0,00
78	4,54	0,14	0,00	0,17	0,01	0,03	0,00	77	4,38	-0,14	0,00	-0,17	-0,01	0,02	0,00	0,00
79	4,69	0,13	0,01	0,24	0,00	0,02	0,00	78	4,54	-0,13	-0,01	-0,24	-0,01	0,02	0,00	0,00
80	4,85	0,12	0,00	0,31	0,00	0,02	0,00	79	4,69	-0,12	0,00	-0,31	0,00	0,02	0,00	0,00
81	5,00	0,12	0,01	0,37	0,00	0,02	0,00	80	4,85	-0,12	-0,01	-0,37	0,00	0,01	0,00	0,00
82	5,16	0,10	0,00	0,42	0,00	0,02	0,00	81	5,00	-0,10	0,00	-0,42	0,00	0,01	0,00	0,00
72	3,58	0,03	0,01	-0,28	-0,01	0,02	0,00	83	3,58	-0,03	-0,01	0,28	0,00	0,02	0,00	0,00
84	3,74	0,02	0,08	0,03	-0,05	0,01	0,00	73	3,74	-0,02	-0,08	-0,03	-0,05	0,01	0,00	0,00
85	3,90	0,02	0,08	0,01	-0,05	0,01	0,00	74	3,90	-0,02	-0,08	-0,01	-0,05	0,01	0,00	0,00
86	4,06	0,02	0,08	0,00	-0,05	0,01	0,00	75	4,06	-0,02	-0,08	0,00	-0,05	0,01	0,00	0,00
87	4,22	0,02	0,07	0,00	-0,05	0,01	0,00	76	4,22	-0,02	-0,07	0,00	-0,05	0,01	0,00	0,00
88	4,38	0,02	0,07	0,00	-0,05	0,01	0,00	77	4,38	-0,02	-0,07	0,00	-0,05	0,01	0,00	0,00
89	4,54	0,02	0,07	0,00	-0,04	0,01	0,00	78	4,54	-0,02	-0,07	0,00	-0,04	0,01	0,00	0,00
90	4,69	0,02	0,06	0,00	-0,04	0,01	0,00	79	4,69	-0,02	-0,06	0,00	-0,04	0,01	0,00	0,00
91	4,85	0,02	0,06	0,00	-0,04	0,01	0,00	80	4,85	-0,02	-0,06	0,00	-0,04	0,01	0,00	0,00
92	5,00	0,01	0,05	-0,01	-0,03	0,01	0,00	81	5,00	-0,01	-0,05	0,01	-0,03	0,01	0,00	0,00
93	5,16	0,01	0,04	-0,04	-0,03	0,01	0,00	82	5,16	-0,01	-0,04	0,04	-0,03	0,01	0,00	0,00
14	5,28	0,01	0,03	0,17	-0,02	0,01	0,00	16	5,28	-0,01	-0,03	-0,17	-0,02	0,01	0,00	0,00
5	7,61	0,01	0,45	-0,67	-0,98	0,03	0,00	5	3,42	-0,01	-0,45	0,67	-0,89	0,02	0,00	0,00
6	7,61	-0,02	0,44	0,68	-0,99	-0,04	0,00	6	3,42	0,02	-0,44	-0,68	-0,86	-0,03	0,00	0,00
29	5,51	0,21	0,00	0,39	0,00	0,11	0,00	15	5,75	-0,21	0,00	-0,39	-0,01	-0,01	0,00	0,00
22	5,51	0,13	-0,50	0,02	0,72	0,02	0,00	29	5,51	-0,13	0,50	-0,02	-0,01	0,17	0,00	0,00
29	5,51	0,01	0,24	0,01	0,00	0,02	0,00	22	5,51	-0,01	-0,24	-0,01	-0,34	0,00	0,00	0,00
21	5,51	-0,02	0,22	0,03	-0,33	-0,01	0,00	30	5,51	0,02	-0,22	-0,03	0,02	-0,02	0,00	0,00
21	5,51	-0,06	0,07	-0,25	-0,05	-0,05	0,00	105	5,51	0,06	-0,07	0,25	-0,07	-0,05	0,00	0,00
15	5,75	0,19	0,00	0,39	0,01	0,01	0,00	65	5,87	-0,19	0,00	-0,39	0,00	0,04	0,00	0,00
29	5,51	0,00	-0,63	0,18	0,04	-0,26	0,00	30	5,51	0,00	0,63	-0,18	0,07	0,26	0,00	0,00
30	5,51	-0,21	-0,46	0,06	-0,04	-0,21	0,00	21	5,51	0,21	0,46	-0,06	0,69	-0,09	0,00	0,00
44	7,45	0,02	0,00	0,06	-0,01	0,00	0,00	11	7,61	-0,02	0,00	-0,06	0,01	0,01	0,00	0,00
46	7,29	-0,01	0,00	0,06	-0,01	0,00	0,00	44	7,45	0,01	0,00	-0,06	0,01	0,00	0,00	0,00
29	5,51	-0,01	0,00	0,20	0,00	-0,01	0,00	19	5,51	0,01	0,00	-0,20	0,00	-0,01	0,00	0,00
30	5,51	0,03	-0,01	0,21	0,01	0,02	0,00	20	5,51	-0,03	0,01	-0,21	0,00	0,02	0,00	0,00
49	7,13	0,01	-0,01	0,06	-0,01	0,00	0,00	46	7,29	-0,01	0,01	-0,06	0,01	0,01	0,00	0,00
22	5,51	-0,03	0,02	-0,20	-0,01	-0,03	0,00	106	5,51	0,03	-0,02	0,20	-0,02	-0,03	0,00	0,00
51	6,97	0,02	-0,01	0,07	-0,01	0,00	0,00	49	7,13	-0,02	0,01	-0,07	0,01	0,01	0,00	0,00
53	6,81	0,04	-0,01	0,08	-0,01	0,00	0,00	51	6,97	-0,04	0,01	-0,08	0,01	0,01	0,00	0,00
105	5,51	0,02	-0,19	0,00	0,28	0,01	0,00	20	5,51	-0,02	0,19	0,00	-0,02	0,02	0,00	0,00
19	5,51	-0,02	-0,18	-0,03	-0,02	-0,02	0,00	106	5,51	0,02	0,18	0,03	0,28	0,00	0,00	0,00
20	5,51	0,00	-0,19	-0,02	0,02	-0,02	0,00	19	5,51	0,00	0,19	0,02	0,02	0,02	0,00	0,00
55	6,65	0,05	-0,01	0,11	0,00	0,00	0,00	53	6,81	-0,05	0,01	-0,11	0,01	0,01	0,00	0,00
57	6,49	0,07	-0,01	0,14	0,00	0,01	0,00	55	6,65	-0,07	0,01	-0,14	0,00	0,02	0,00	0,00
59	6,34	0,08	0,00	0,18	0,00	0,01	0,00	57	6,49	-0,08	0,00	-0,18	0,00	0,02	0,00	0,00
61	6,18	0,09	-0,01	0,22	0,00	0,01	0,00	59	6,34	-0,09	0,01	-0,22	0,00	0,02	0,00	0,00
63	6,03	0,10	0,00	0,27	0,00	0,01	0,00	61	6,18	-0,10	0,00	-0,27	0,00	0,02	0,00	0,00
65	5,87	0,08	-0,01	0,32	0,00	0,00	0,00	63	6,03	-0,08	0,01	-0,32	0,00	0,02	0,00	0,00
13	5,75	-0,06	0,01	-0,41	-0,01	0,00	0,00	64	5,87	0,06	-0,01	0,41	0,01	-0,02	0,00	0,00
43	7,45	0,06	0,01	-0,07	0,02	0,01	0,00	7	7,61	-0,06	-0,01	0,07	-0,03	0,02	0,00	0,00
45	7,29	0,00	0,01	-0,07	0,02	0,00	0,00	43	7,45	0,00	-0,01	0,07	-0,02	0,00	0,00	0,00
48	7,13	-0,01	0,01	-0,07	0,02	0,00	0,00	45	7,29	0,01	-0,01	0,07	-0,02	-0,01	0,00	0,00
50	6,97	-0,02	0,01	-0,08	0,01	0,00	0,00	48	7,13	0,02	-0,01	0,08	-0,02	-0,01	0,00	0,00
22	5,51	-0,07	0,02	-0,41	-0,02	-0,03	0,00	13	5,75	0,07	-0,02	0,41	0,01	0,00	0,00	0,00
52	6,81	-0,04	0,01	-0,10	0,01	0,00	0,00	50	6,97	0,04	-0,01	0,10	-0,01	-0,01	0,00	0,00
54	6,65	-0,05	0,01	-0,12	0,01	0,00	0,00	52	6,81	0,05	-0,01	0,12	-0,01	-0,01	0,00	0,00
56	6,49	-0,07	0,01	-0,15	0,00	-0,01	0,00	54	6,65	0,07	-0,01	0,15	-0,01	-0,02	0,00	0,00
58	6,34	-0,08	0,01	-0,19	0,00	-0,01	0,00	56	6,49	0,08	-0,01	0,19	0,00	-0,02	0,00	0,00
60	6,18	-0,09	0,01	-0,23	0,00	-0,01	0,00	58	6,34	0,09	-0,01	0,23	0,00	-0,02	0,00	0,00

C.D.S.

CARATT.: SISMA 90°: MODO1: ASTE

Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
tto	In.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
56	6,49	-0,01	-0,03	0,00	0,02	-0,01	0,00	0,00	57	6,49	0,01	0,03	0,00	0,02	-0,01	0,00
58	6,34	-0,01	-0,04	0,00	0,03	-0,01	0,00	0,00	59	6,34	0,01	0,04	0,00	0,03	-0,01	0,00
60	6,18	-0,01	-0,05	0,00	0,03	-0,01	0,00	0,00	61	6,18	0,01	0,05	0,00	0,03	-0,01	0,00
62	6,03	-0,02	-0,05	-0,04	0,04	-0,01	0,00	0,00	63	6,03	0,02	0,05	0,04	0,03	-0,01	0,00
64	5,87	-0,02	-0,06	0,11	0,04	-0,01	0,00	0,00	65	5,87	0,02	0,06	-0,11	0,04	-0,01	0,00
29	5,51	0,00	0,30	0,09	-0,02	0,03	0,00	0,00	30	5,51	0,00	-0,30	-0,09	-0,03	-0,03	0,00
105	5,51	-0,21	0,40	0,00	-0,59	-0,08	0,00	0,00	20	5,51	0,21	-0,40	0,00	0,03	-0,21	0,00
20	5,51	-0,02	0,39	-0,04	-0,03	0,19	0,00	0,00	19	5,51	0,02	-0,39	0,04	-0,04	-0,20	0,00
19	5,51	0,17	0,39	-0,07	0,04	0,19	0,00	0,00	106	5,51	-0,17	-0,39	0,07	-0,59	0,05	0,00
21	9,70	-0,04	0,15	0,23	-0,37	-0,08	0,00	0,00	21	9,70	0,04	-0,15	-0,23	-0,27	-0,08	0,00
22	9,70	0,00	0,16	-0,28	-0,39	-0,01	0,00	0,00	22	9,70	0,00	-0,16	0,28	-0,28	-0,01	0,00
105	9,70	-0,03	0,13	0,27	-0,32	-0,06	0,00	0,00	105	9,70	0,03	-0,13	-0,27	-0,23	-0,06	0,00
106	9,70	-0,01	0,13	-0,20	-0,32	-0,01	0,00	0,00	106	9,70	0,01	-0,13	0,20	-0,23	-0,02	0,00
7	7,61	0,18	0,12	-0,05	0,03	-0,01	-0,01	0,00	5	7,61	-0,18	-0,12	0,05	-0,03	0,02	0,01
5	7,61	-0,04	0,00	-0,04	0,00	-0,04	0,00	0,00	1	7,61	0,04	0,00	0,04	0,00	-0,03	0,00
11	7,61	-0,38	1,10	-0,20	-0,01	-0,01	0,00	0,00	27	7,61	0,38	-1,10	0,20	-0,03	0,00	0,00
12	7,61	-0,25	0,74	0,14	-0,01	-0,05	0,00	0,00	28	7,61	0,25	-0,74	-0,14	-0,02	0,04	0,00
6	7,61	0,05	0,00	0,06	0,00	0,05	0,00	0,00	4	7,61	-0,05	0,00	-0,06	0,00	0,04	0,00
10	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	9,47	-0,07	0,03	-0,08	0,03	-0,01	0,00	0,00	21	9,70	0,07	-0,03	0,08	-0,04	-0,03	0,00
83	7,77	0,14	0,01	0,11	-0,04	0,03	0,00	0,00	84	7,93	-0,14	-0,01	-0,11	0,04	0,02	0,00
5	7,61	-0,02	-0,79	-0,14	0,98	-0,02	0,00	0,00	27	7,61	0,02	0,79	0,14	0,14	-0,01	0,00
7	7,61	0,00	0,08	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	11	7,61	0,00	-0,08	0,10	-0,10	0,00	0,00
11	7,61	0,25	-1,00	-0,49	0,10	0,01	0,00	0,00	12	7,61	-0,25	1,00	0,49	0,08	0,04	0,00
12	7,61	0,00	-0,20	0,07	-0,03	0,00	0,00	0,00	6	7,61	0,00	0,20	-0,07	0,32	0,00	0,00
1	7,61	0,04	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	2	7,61	-0,04	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00
2	7,61	0,25	0,02	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	3	7,61	-0,25	-0,02	-0,01	0,00	0,02	0,00
3	7,61	0,05	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	4	7,61	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00
27	7,61	0,06	-0,02	-0,21	0,03	0,05	0,00	0,00	2	7,61	-0,06	0,02	0,21	0,00	0,05	0,00
27	7,61	-0,01	0,33	0,36	-0,14	-0,04	0,00	0,00	28	7,61	0,01	-0,33	-0,36	0,08	0,04	0,00
28	7,61	-0,06	-0,01	0,20	0,02	-0,05	0,00	0,00	3	7,61	0,06	0,01	-0,20	0,00	-0,05	0,00
28	7,61	-0,07	-0,42	0,23	-0,08	-0,05	0,00	0,00	6	7,61	0,07	0,42	-0,23	0,67	-0,04	0,00
6	7,61	0,00	0,00	0,13	-0,05	0,01	0,00	0,00	83	7,77	0,00	0,00	-0,13	0,04	-0,02	0,00
84	7,93	0,11	0,02	0,06	-0,04	0,01	0,00	0,00	85	8,09	-0,11	-0,02	-0,06	0,03	0,02	0,00
12	7,61	-0,29	0,00	-0,12	0,01	-0,10	0,00	0,00	72	7,77	0,29	0,00	0,12	-0,01	0,00	0,00
85	8,09	0,09	0,02	0,02	-0,03	0,01	0,00	0,00	86	8,25	-0,09	-0,02	-0,02	0,03	0,02	0,00
86	8,25	0,07	0,02	-0,02	-0,03	0,01	0,00	0,00	87	8,41	-0,07	-0,02	0,02	0,02	0,02	0,00
87	8,41	0,06	0,02	-0,05	-0,02	0,00	0,00	0,00	88	8,57	-0,06	-0,02	0,05	0,02	0,01	0,00
88	8,57	0,04	0,02	-0,08	-0,02	0,00	0,00	0,00	89	8,73	-0,04	-0,02	0,08	0,01	0,01	0,00
89	8,73	0,03	0,02	-0,09	-0,01	0,00	0,00	0,00	90	8,88	-0,03	-0,02	0,09	0,00	0,01	0,00
90	8,88	0,01	0,02	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	91	9,04	-0,01	-0,02	0,10	0,00	0,01	0,00
91	9,04	0,00	0,03	-0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	92	9,19	0,00	-0,03	0,11	-0,01	0,00	0,00
92	9,19	-0,01	0,02	-0,10	0,01	-0,01	0,00	0,00	93	9,35	0,01	-0,02	0,10	-0,02	0,00	0,00
93	9,35	-0,02	0,03	-0,09	0,02	-0,01	0,00	0,00	14	9,47	0,02	-0,03	0,09	-0,03	0,00	0,00
16	9,47	0,02	0,00	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	30	9,70	-0,02	0,00	-0,12	0,00	0,00	0,00
72	7,77	-0,10	0,00	-0,10	0,01	-0,01	0,00	0,00	73	7,93	0,10	0,00	0,10	-0,01	-0,02	0,00
73	7,93	-0,10	0,00	-0,04	0,01	-0,01	0,00	0,00	74	8,09	0,10	0,00	0,04	-0,01	-0,02	0,00
74	8,09	-0,09	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	75	8,25	0,09	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
75	8,25	-0,07	0,00	0,04	0,00	-0,01	0,00	0,00	76	8,41	0,07	0,00	-0,04	0,00	-0,02	0,00
76	8,41	-0,06	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	77	8,57	0,06	0,00	-0,08	0,00	-0,01	0,00
77	8,57	-0,04	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	78	8,73	0,04	0,00	-0,10	0,00	-0,01	0,00
78	8,73	-0,03	0,00	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	79	8,88	0,03	0,00	-0,12	0,00	-0,01	0,00
79	8,88	-0,01	0,00	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	80	9,04	0,01	0,00	-0,14	0,00	-0,01	0,00
80	9,04	0,00	0,00	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	81	9,19	0,00	0,00	-0,14	0,00	0,00	0,00
81	9,19	0,02	-0,01	0,14	0,00	0,01	0,00	0,00	82	9,35	-0,02	0,01	-0,14	0,00	0,00	0,00
82	9,35	0,04	0,00	0,13	0,00	0,01	0,00	0,00	16	9,47	-0,04	0,00	-0,13	0,00	0,00	0,00
72	7,77	0,02	0,00	-0,16	0,00	0,01	0,00	0,00	83	7,77	-0,02	0,00	0,16	0,00	0,01	0,00
84	7,93	0,01	0,05	0,01	-0,03	0,01	0,00	0,00	73	7,93	-0,01	-0,05	-0,01	-0,03	0,01	0,00
85	8,09	0,01	0,05	0,00	-0,03	0,01	0,00	0,00	74	8,09	-0,01	-0,05	0,00	-0,03	0,01	0,00
86	8,25	0,01	0,04	0,00	-0,03	0,01	0,00	0,00	75	8,25	-0,01	-0,04	0,00	-0,03	0,01	0,00
87	8,41	0,01	0,03	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,00	76	8,41	-0,01	-0,03	0,00	-0,02	0,01	0,00
88	8,57	0,01	0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	77	8,57	-0,01	-0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00
89	8,73	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	78	8,73	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
90	8,88	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	79	8,88	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
91	9,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80	9,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
92	9,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	9,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
93	9,35	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	82	9,35	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
14	9,47	0,00	-0,01	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	16	9,47	0,00	0,01	-0,04	0,01	0,00	0,00
21	9,70	-0,01	0,07	0,01	-0,12	0,00	0,00	0,00	30	9,70	0,01	-0,07	-0,01	0,02	0,00	0,00
22	9,70	0,01	-0,19	-0,06	0,26	0,00	0,00	0,00	29	9,70	-0,01	0,19	0,06	0,00	0,02	0,00
105	9,70	-0,03	0,14	0,04	-0,21	-0,01	0,00	0,00	20	9,70	0,03	-0,14	-0,04	0,01	-0,03	0,00
29	9,70	0,00	0,09	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	22	9,70	0,00	-0,09	0,03	-0,12	0,00	0,00
21	9,70	-0,02	0,06	-0,02	-0,04	-0,01	0,00	0,00	105	9,70	0,02	-0,06	0,02	-0,06	-0,01	0,00
30	9,70	0,00	0,09	-0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	29	9,70	0,00	-0,09	0,02	0,00	0,00	0,00
29	9,70	0,02	-0,19	-0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00	30	9,70	-0,02	0,19	0,03	0,03	0,03	0,00
30	9,70	-0,06	-0,15	0,01	-0,03	-0,04	0,00	0,00	21	9,70	0,06	0,15	-0,01	0,25	-0,04	0,00
20	9,70	-0,01	0,14	0,00	-0,01	0,02	0,00	0,00	19	9,70	0,01	-0,14	0,00	-0,01	-0,03	0,00
19	9,70	0,01	0,14	-0,04	0,01	0,02	0,00	0,00	106	9,70	-0,01	-0,14	0,04	-0,22	0,00	

C.D.S.

CARATT.: SISMA 90°: MODO1: ASTE

Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
tto	In.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
4	24	0,00	0,00	-0,53	0,00	0,45	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,60	0,00	-0,27	0,00	0,00

CARATT.: SISMA 90°: MODO2: ASTE

Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
tto	In.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
67	1,61	0,00	-0,01	-0,14	0,02	0,00	0,00	0,00	65	1,76	0,00	0,01	0,14	-0,02	0,00	0,00
69	1,46	0,00	-0,01	-0,14	0,03	0,00	0,00	0,00	67	1,61	0,00	0,01	0,14	-0,02	0,00	0,00
24	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
44	3,27	0,01	-0,01	-0,14	-0,01	0,00	0,00	0,00	11	3,42	-0,01	0,01	0,14	0,01	0,00	0,00
46	3,12	0,00	-0,01	-0,14	-0,01	0,00	0,00	0,00	44	3,27	0,00	0,01	0,14	0,01	0,00	0,00
49	2,97	0,00	-0,01	-0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	46	3,12	0,00	0,01	0,14	0,01	0,00	0,00
51	2,82	0,00	-0,01	-0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	49	2,97	0,00	0,01	0,14	0,00	0,00	0,00
53	2,67	0,00	-0,01	-0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	51	2,82	0,00	0,01	0,14	0,00	0,00	0,00
55	2,52	0,00	-0,01	-0,14	0,01	0,00	0,00	0,00	53	2,67	0,00	0,01	0,14	0,00	0,00	0,00
57	2,37	0,00	-0,01	-0,14	0,01	0,00	0,00	0,00	55	2,52	0,00	0,01	0,14	-0,01	0,00	0,00
59	2,22	0,00	-0,01	-0,14	0,01	0,00	0,00	0,00	57	2,37	0,00	0,01	0,14	-0,01	0,00	0,00
61	2,07	0,00	-0,01	-0,14	0,02	0,00	0,00	0,00	59	2,22	0,00	0,01	0,14	-0,01	0,00	0,00
63	1,92	0,00	-0,01	-0,14	0,02	0,00	0,00	0,00	61	2,07	0,00	0,01	0,14	-0,02	0,00	0,00
65	1,76	0,00	-0,01	-0,14	0,02	0,00	0,00	0,00	63	1,92	0,00	0,01	0,14	-0,02	0,00	0,00
66	1,61	0,00	-0,01	0,09	0,02	0,00	0,00	0,00	64	1,76	0,00	0,01	-0,09	-0,01	0,00	0,00
68	1,46	0,00	-0,01	0,09	0,02	0,00	0,00	0,00	66	1,61	0,00	0,01	-0,09	-0,02	0,00	0,00
24	0,00	0,00	0,08	-0,11	-0,08	0,00	0,00	0,00	71	1,31	0,00	-0,08	0,11	-0,03	0,00	0,00
43	3,27	0,00	-0,01	0,10	-0,02	0,00	0,00	0,00	7	3,42	0,00	0,01	-0,10	0,02	0,00	0,00
45	3,12	-0,01	-0,01	0,10	-0,02	0,00	0,00	0,00	43	3,27	0,01	0,01	-0,10	0,02	0,00	0,00
48	2,97	0,00	-0,01	0,10	-0,01	0,00	0,00	0,00	45	3,12	0,00	0,01	-0,10	0,02	0,00	0,00
50	2,82	0,00	-0,01	0,10	-0,01	0,00	0,00	0,00	48	2,97	0,00	0,01	-0,10	0,01	0,00	0,00
52	2,67	0,00	-0,01	0,10	-0,01	0,00	0,00	0,00	50	2,82	0,00	0,01	-0,10	0,01	0,00	0,00
54	2,52	0,00	-0,01	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	52	2,67	0,00	0,01	-0,10	0,01	0,00	0,00
56	2,37	0,00	-0,01	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	54	2,52	0,00	0,01	-0,10	0,00	0,00	0,00
58	2,22	0,00	-0,01	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	56	2,37	0,00	0,01	-0,09	0,00	0,00	0,00
60	2,07	0,00	-0,01	0,09	0,01	0,00	0,00	0,00	58	2,22	0,00	0,01	-0,09	0,00	0,00	0,00
62	1,92	0,00	-0,01	0,09	0,01	0,00	0,00	0,00	60	2,07	0,00	0,01	-0,09	-0,01	0,00	0,00
64	1,76	0,00	-0,01	0,09	0,01	0,00	0,00	0,00	62	1,92	0,00	0,01	-0,09	-0,01	0,00	0,00
43	3,27	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	44	3,27	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
45	3,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	3,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	0,00	0,00	0,05	0,08	-0,05	0,00	0,00	0,00	70	1,31	0,00	-0,05	-0,08	-0,02	0,00	0,00
48	2,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49	2,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
50	2,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51	2,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
52	2,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53	2,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
54	2,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	2,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
56	2,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	2,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
58	2,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	2,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
60	2,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	2,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
62	1,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63	1,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
64	1,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	1,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
66	1,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	1,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
68	1,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	1,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
70	1,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71	1,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
70	1,31	0,00	-0,01	0,09	0,02	0,00	0,00	0,00	68	1,46	0,00	0,01	-0,09	-0,02	0,00	0,00
71	1,31	0,00	-0,01	-0,13	0,03	0,00	0,00	0,00	69	1,46	0,00	0,01	0,13	-0,03	0,00	0,00
5	3,42	0,00	-0,06	0,13	0,09	0,00	0,00	0,00	5	0,00	0,00	0,06	-0,13	0,12	0,00	0,00
6	3,42	0,03	-0,05	-0,05	0,07	0,04	0,00	0,00	6	0,00	-0,03	0,05	0,05	0,11	0,06	0,00
21	5,51	0,01	0,03	0,07	-0,07	0,03	0,00	0,00	21	0,00	-0,01	-0,03	-0,07	-0,08	0,03	0,00
22	5,51	-0,01	0,03	-0,09	-0,08	-0,02	0,00	0,00	22	0,00	0,01	-0,03	0,09	-0,09	-0,02	0,00
105	5,51	0,01	0,05	0,10	-0,13	0,02	0,00	0,00	105	0,00	-0,01	-0,05	-0,10	-0,16	0,03	0,00
106	5,51	-0,01	0,05	-0,14	-0,13	-0,02	0,00	0,00	106	0,00	0,01	-0,05	0,14	-0,16	-0,02	0,00
7	3,42	0,00	-0,06	0,08	-0,02	0,00	0,00	0,00	5	3,42	0,00	0,06	-0,08	0,03	0,00	0,00
5	3,42	0,01	0,01	0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	1	3,42	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,01	0,00
11	3,42	0,01	-0,08	-0,12	-0,01	0,00	0,00	0,00	27	3,42	-0,01	0,08	0,12	0,02	0,00	0,00
12	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	3,42	0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	4	3,42	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
14	5,28	0,01	-0,02	0,10	0,02	0,00	0,00	0,00	93	5,16	-0,01	0,02	-0,10	-0,01	0,00	0,00
21	5,51	0,00	-0,02	0,10	0,03	0,00	0,00	0,00	14	5,28	0,00	0,02	-0,10	-0,02	0,00	0,00
5	3,42	0,05	0,10	0,01	-0,12	0,02	0,00	0,00	27	3,42	-0,05	-0,10	-0,01	-0,02	0,06	0,00
5	3,42	0,01	0,05	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	27	3,42	-0,01	-0,05	0,00	-0,01	0,01	0,00
27	3,42	0,00	0,02	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	28	3,42	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
28	3,42	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	6	3,42	0,00	-0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00
1	3,42	-0,01	0,01	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	2	3,42	0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	0,00
2	3,42	-0,01	-0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	3	3,42	0,01	0,01	-0,01	-0,01	-0,01	0,00
3	3,42	0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	4	3,42	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
83	3,58	0,01	-0,02	0,09	-0,03	0,00	0,00	0,00	6	3,42	-0,01	0,02	-0,09	0,04	0,00	0,00
27	3,42	-0,01	0,01	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	2	3,42	0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
84	3,74	0,00	-0,01	0,09	-0,03	0,00	0,00	0,00	83	3,58	0,00	0,01	-0,09	0,03	0,00	0,00
27	3,42	-0,05	0,04	-0,01	0,02	-0,06	0,00	0,00	28	3,42	0,05	-0,04	0,01	-0,03	0,05	0,00
28	3,42	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	3	3,42	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
28	3,42	-0,04	0,05	-0,01	0,03	-0,04	0,00	0,00	6	3,42	0,04	-0,05	0,01	-0,10	-0,02	0,00
85	3,90	0,00	-0,01	0,09	-0,03	0,00	0,00	0,00	84	3,74	0,00	0,01	-0,09	0,03	0,00	0,00
86	4,06	0,00	-0,01	0,09	-0,02	0,00	0,00	0,00	85	3,90	0,00	0,01	-0,09	0,03	0,00	0,00
87	4,22	0,00	-0,01	0,09	-0,02	0,00	0,00	0,00	86	4,06	0,00	0,01	-0,09	0,02	0,00	0,00
88	4,38	0,00	-0,01	0,09	-0,01	0,00	0,00	0,00</								

C.D.S.

CARATT.: SISMA 90°: MODO2: ASTE																
Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
tto	In.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
30	5,51	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	16	5,28	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
16	5,28	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	82	5,16	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
72	3,58	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	28	3,42	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
73	3,74	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	72	3,58	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
74	3,90	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	73	3,74	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
75	4,06	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	74	3,90	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
76	4,22	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	75	4,06	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
77	4,38	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	76	4,22	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
78	4,54	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	77	4,38	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
79	4,69	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	78	4,54	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
80	4,85	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	79	4,69	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
81	5,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	80	4,85	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
82	5,16	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	81	5,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
72	3,58	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	83	3,58	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
84	3,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73	3,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
85	3,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	3,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
86	4,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	4,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
87	4,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	4,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
88	4,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77	4,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
89	4,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78	4,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
90	4,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	4,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
91	4,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80	4,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
92	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
93	5,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82	5,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	5,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	5,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	7,61	-0,01	-0,04	0,04	0,09	-0,02	0,00	0,00	5	3,42	0,01	0,04	-0,04	0,08	-0,02	0,00
6	7,61	0,00	-0,03	-0,03	0,07	0,01	0,00	0,00	6	3,42	0,00	0,03	0,03	0,06	0,00	0,00
29	5,51	-0,01	0,00	-0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	15	5,75	0,01	0,00	0,11	0,00	0,00	0,00
22	5,51	-0,03	-0,06	-0,01	0,07	-0,01	0,00	0,00	29	5,51	0,03	0,06	0,01	0,01	-0,03	0,00
29	5,51	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	5,51	0,00	-0,03	0,00	-0,03	0,00	0,00
21	5,51	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	30	5,51	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
21	5,51	0,01	-0,04	0,04	0,03	0,01	0,00	0,00	105	5,51	-0,01	0,04	-0,04	0,04	0,00	0,00
15	5,75	-0,01	0,00	-0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	65	5,87	0,01	0,00	0,11	0,00	0,00	0,00
29	5,51	0,02	-0,02	-0,01	-0,01	0,04	0,00	0,00	30	5,51	-0,02	0,02	0,01	0,01	-0,03	0,00
30	5,51	0,03	-0,03	0,00	-0,01	0,03	0,00	0,00	21	5,51	-0,03	0,03	0,00	0,06	0,01	0,00
44	7,45	0,02	0,00	-0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	11	7,61	-0,02	0,00	0,09	-0,01	0,00	0,00
46	7,29	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	44	7,45	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00
29	5,51	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	19	5,51	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
30	5,51	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	20	5,51	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
49	7,13	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	46	7,29	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00
22	5,51	0,01	-0,02	0,03	0,02	0,01	0,00	0,00	106	5,51	-0,01	0,02	-0,03	0,02	0,01	0,00
51	6,97	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	49	7,13	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00
53	6,81	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	51	6,97	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00
105	5,51	0,00	-0,04	0,01	0,06	0,00	0,00	0,00	20	5,51	0,00	0,04	-0,01	0,00	0,00	0,00
19	5,51	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	5,51	0,00	0,04	0,00	0,06	0,00	0,00
20	5,51	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	5,51	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
55	6,65	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	53	6,81	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00
57	6,49	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	55	6,65	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00
59	6,34	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	57	6,49	0,00	0,00	0,11	0,00	0,00	0,00
61	6,18	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	59	6,34	0,00	0,00	0,11	0,00	0,00	0,00
63	6,03	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	61	6,18	0,00	0,00	0,11	0,00	0,00	0,00
65	5,87	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	63	6,03	0,00	0,00	0,11	0,00	0,00	0,00
13	5,75	0,00	-0,01	0,08	0,01	0,00	0,00	0,00	64	5,87	0,00	0,01	-0,08	-0,01	0,00	0,00
43	7,45	0,01	-0,01	0,06	-0,02	0,00	0,00	0,00	7	7,61	-0,01	0,01	-0,06	0,02	0,00	0,00
45	7,29	0,00	-0,01	0,06	-0,01	0,00	0,00	0,00	43	7,45	0,00	0,01	-0,06	0,02	0,00	0,00
48	7,13	0,00	-0,01	0,06	-0,01	0,00	0,00	0,00	45	7,29	0,00	0,01	-0,06	0,01	0,00	0,00
50	6,97	0,00	-0,01	0,07	-0,01	0,00	0,00	0,00	48	7,13	0,00	0,01	-0,07	0,01	0,00	0,00
22	5,51	0,00	-0,01	0,08	0,01	0,00	0,00	0,00	13	5,75	0,00	0,01	-0,08	-0,01	0,00	0,00
52	6,81	0,00	-0,01	0,07	-0,01	0,00	0,00	0,00	50	6,97	0,00	0,01	-0,07	0,01	0,00	0,00
54	6,65	0,00	-0,01	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	52	6,81	0,00	0,01	-0,07	0,01	0,00	0,00
56	6,49	0,00	-0,01	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	54	6,65	0,00	0,01	-0,07	0,00	0,00	0,00
58	6,34	0,00	-0,01	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	56	6,49	0,00	0,01	-0,07	0,00	0,00	0,00
60	6,18	0,00	-0,01	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	58	6,34	0,00	0,01	-0,08	0,00	0,00	0,00
62	6,03	0,00	-0,01	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	60	6,18	0,00	0,01	-0,08	0,00	0,00	0,00
64	5,87	0,01	0,00	0,08	0,01	0,00	0,00	0,00	62	6,03	-0,01	0,00	-0,08	0,00	0,00	0,00
43	7,45	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	44	7,45	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
45	7,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	7,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
48	7,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49	7,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
50	6,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51	6,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
52	6,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53	6,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
54	6,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	6,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
56	6,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	6,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
58	6,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	6,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
60	6,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	6,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
62	6,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63	6,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
64	5,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	5,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	5,51	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	30	5,51	0,00	-0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00
105	5,51	0,03	0,08	0,01	-0,13	0,01	0,00	0,00	20	5,51	-0,03	-0,08	-0,01	0,01	0,03	0,00

C.D.S.

CARATT.: SISMA 90°: MODO2: ASTE

Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	11	7,61	-0,07	-0,11	-0,05	0,01	0,00	0,00	27	7,61	0,07	0,11	0,05	0,00	0,00	0,00
	12	7,61	-0,09	-0,04	-0,01	0,00	0,00	0,00	28	7,61	0,09	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00
	6	7,61	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	4	7,61	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	10	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	9,47	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	21	9,70	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00
	83	7,77	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	84	7,93	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	5	7,61	0,04	0,08	0,07	-0,09	0,02	0,00	27	7,61	-0,04	-0,08	-0,07	-0,02	0,03	0,00
	7	7,61	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	11	7,61	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	11	7,61	-0,02	0,06	-0,12	0,00	0,00	0,00	12	7,61	0,02	-0,06	0,12	-0,01	0,00	0,00
	12	7,61	0,00	0,01	-0,03	0,01	0,00	0,00	6	7,61	0,00	-0,01	0,03	-0,02	0,00	0,00
	1	7,61	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	2	7,61	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	2	7,61	-0,03	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	3	7,61	0,03	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00
	3	7,61	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	4	7,61	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	27	7,61	-0,01	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	2	7,61	0,01	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00
	27	7,61	-0,04	-0,02	0,12	0,02	-0,03	0,00	28	7,61	0,04	0,02	-0,12	-0,02	0,02	0,00
	28	7,61	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,01	0,00	3	7,61	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00
	28	7,61	-0,01	0,02	0,02	0,02	-0,02	0,00	6	7,61	0,01	-0,02	-0,02	-0,05	0,00	0,00
	6	7,61	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	83	7,77	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	84	7,93	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	85	8,09	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	12	7,61	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	72	7,77	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	85	8,09	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	86	8,25	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	86	8,25	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	87	8,41	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	87	8,41	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	88	8,57	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	88	8,57	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	89	8,73	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	89	8,73	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	90	8,88	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	90	8,88	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	91	9,04	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
	91	9,04	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	92	9,19	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
	92	9,19	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	93	9,35	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00
	93	9,35	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	14	9,47	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00
	16	9,47	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	30	9,70	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	72	7,77	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	73	7,93	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	73	7,93	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	74	8,09	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	74	8,09	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	75	8,25	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	75	8,25	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	76	8,41	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	76	8,41	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	77	8,57	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	77	8,57	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	78	8,73	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	78	8,73	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	79	8,88	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	79	8,88	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	80	9,04	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	80	9,04	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	81	9,19	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	81	9,19	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	82	9,35	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	82	9,35	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	16	9,47	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	72	7,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	7,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	84	7,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73	7,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	85	8,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	8,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	86	8,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	8,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	87	8,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	8,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	88	8,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77	8,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	89	8,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78	8,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	90	8,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	8,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	91	9,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80	9,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	92	9,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	9,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	93	9,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82	9,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	9,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	9,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	9,70	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	30	9,70	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	9,70	0,00	-0,02	-0,01	0,02	0,00	0,00	29	9,70	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00
	105	9,70	0,00	0,03	0,01	-0,05	0,00	0,00	20	9,70	0,00	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00
	29	9,70	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	22	9,70	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	21	9,70	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	105	9,70	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
	30	9,70	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	29	9,70	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	29	9,70	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	30	9,70	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	9,70	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	21	9,70	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	20	9,70	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	19	9,70	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	9,70	0,00	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	106	9,70	0,00	-0,03	0,01	-0,05	0,00	0,00
	29	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	9,70	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	106	9,70	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	105	9,70	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	20	9,70	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	9,70	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	106	9,70	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
	20	9,70	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	19	9,70	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
2	24	0,00	0,00	0,08	0,00	0,03	0,00	0,00	23	0,00	0,00	-0,07	0,00	-0,05	0,00	0,00
3	24	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,06	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,05	0,00	0,00
4	24	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,05	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,06	0,00	-0,04	0,00	0,00

CARATT.: SISMA 90°: MODO3: ASTE

Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	67	1,61	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,00	0,00	65	1,76	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	69	1,46	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,00	0,00	67	1,61	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,00	0,00
1	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	44	3,27	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	11	3,42	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	46	3,12	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	44	3,27	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	49	2,97	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	46	3,12	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	51	2,82	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	49	2,97	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	53	2,67	0,00	0,00</												

C.D.S.

CARATT.: SISMA 90°: MOD03: ASTE

Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
tto	In.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
57	2,37	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	55	2,52	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
59	2,22	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	57	2,37	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
61	2,07	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	59	2,22	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
63	1,92	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	61	2,07	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
65	1,76	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	63	1,92	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
66	1,61	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	64	1,76	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
68	1,46	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	66	1,61	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
24	0,00	0,00	0,02	-0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	71	1,31	0,00	-0,02	0,02	-0,01	0,00	0,00
43	3,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
45	3,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	3,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
48	2,97	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	45	3,12	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
50	2,82	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	48	2,97	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
52	2,67	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	50	2,82	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
54	2,52	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	52	2,67	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
56	2,37	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	54	2,52	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
58	2,22	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	56	2,37	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
60	2,07	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	58	2,22	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
62	1,92	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	60	2,07	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
64	1,76	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	62	1,92	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
43	3,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	3,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
45	3,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	3,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	70	1,31	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
48	2,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49	2,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
50	2,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51	2,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
52	2,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53	2,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
54	2,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	2,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
56	2,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	2,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
58	2,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	2,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
60	2,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	2,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
62	1,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63	1,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
64	1,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	1,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
66	1,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	1,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
68	1,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	1,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
70	1,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71	1,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
70	1,31	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	68	1,46	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
71	1,31	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	69	1,46	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,00	0,00
5	3,42	0,00	0,00	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	5	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
6	3,42	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
21	5,51	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	21	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
22	5,51	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	22	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
105	5,51	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	105	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
106	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	3,42	0,00	-0,02	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	27	3,42	0,00	0,02	0,03	0,00	0,00	0,00
12	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	5,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	5,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	5,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	3,42	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	27	3,42	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
5	3,42	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	3,42	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
27	3,42	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	28	3,42	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
28	3,42	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	6	3,42	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
1	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
83	3,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
84	3,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	3,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	3,42	-0,03	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	28	3,42	0,03	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
28	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	3,42	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	6	3,42	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
85	3,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84	3,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
86	4,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	3,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
87	4,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	4,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
88	4,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87	4,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
89	4,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	4,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
90	4,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	4,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
91	4,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90	4,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
92	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91	4,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
93	5,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	92	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	5,51	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	16	5,28	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
16	5,28	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	82	5,16	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
72	3,58	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	28	3,42	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
73	3,74	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	72	3,58	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
74	3,90	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	73	3,74	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
75	4,06	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	74	3,90	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
76	4,22	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	75	4,06	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00

C.D.S.

CARATT.: SISMA 90°: MOD03: ASTE																
Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
tto	In.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
85	3,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	3,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
86	4,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	4,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
87	4,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	4,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
88	4,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77	4,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
89	4,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78	4,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
90	4,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	4,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
91	4,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80	4,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
92	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
93	5,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82	5,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	5,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	5,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	7,61	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	5	3,42	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
6	7,61	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	6	3,42	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00
29	5,51	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	15	5,75	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
22	5,51	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	5,51	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
29	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	5,75	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	65	5,87	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
29	5,51	0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	30	5,51	-0,02	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
30	5,51	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	21	5,51	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
44	7,45	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	11	7,61	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
46	7,29	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	44	7,45	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
29	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	5,51	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	20	5,51	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
49	7,13	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	46	7,29	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
22	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
51	6,97	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	49	7,13	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
53	6,81	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	51	6,97	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
105	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
55	6,65	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	53	6,81	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
57	6,49	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	55	6,65	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
59	6,34	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	57	6,49	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
61	6,18	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	59	6,34	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
63	6,03	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	61	6,18	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
65	5,87	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	63	6,03	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
13	5,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	5,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
43	7,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
45	7,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	7,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
48	7,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	7,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
50	6,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	7,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	5,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
52	6,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	6,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
54	6,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	6,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
56	6,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	6,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
58	6,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56	6,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
60	6,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	6,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
62	6,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60	6,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
64	5,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	6,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
43	7,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	7,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
45	7,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	7,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
48	7,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49	7,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
50	6,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51	6,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
52	6,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53	6,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
54	6,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	6,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
56	6,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	6,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
58	6,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	6,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
60	6,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	6,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
62	6,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63	6,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
64	5,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	5,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
105	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
105	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
106	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	7,61	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	27	7,61	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
12	7,61	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	28	7,61	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
6	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	9,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
83	7,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84	7,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	7,61	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00

C.D.S.

CARATT.: SISMA 90°: MODO3: ASTE																
Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	28	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	28	7,61	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	6	7,61	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	7,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	84	7,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	8,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	7,61	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	72	7,77	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	85	8,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	8,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	86	8,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87	8,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	87	8,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	8,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	88	8,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	8,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	89	8,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90	8,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	90	8,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91	9,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	91	9,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	92	9,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	92	9,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	9,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	93	9,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	9,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	9,47	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	30	9,70	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	72	7,77	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	73	7,93	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	73	7,93	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	74	8,09	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	74	8,09	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	75	8,25	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	75	8,25	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	76	8,41	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	76	8,41	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	77	8,57	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	77	8,57	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	78	8,73	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	78	8,73	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	79	8,88	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	79	8,88	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	80	9,04	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	80	9,04	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	81	9,19	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	81	9,19	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	82	9,35	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	82	9,35	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	16	9,47	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	72	7,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	7,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	84	7,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73	7,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	85	8,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	8,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	86	8,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	8,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	87	8,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	8,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	88	8,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77	8,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	89	8,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78	8,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	90	8,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	8,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	91	9,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80	9,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	92	9,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	9,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	93	9,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82	9,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	9,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	9,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	105	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	29	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	29	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	29	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	105	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT.: SISMA 90°: MODO4: ASTE																
Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	67	1,61	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	65	1,76	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00
	69	1,46	0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	67	1,61	-0,03	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00
	24	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	-0,08	0,00	-0,02	0,00	0,00
	44	3,27	-0,06	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	11	3,42	0,06	0,00	-0,04	0,00	-0,01	0,00
	46	3,12	-0,04	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	44	3,27	0,04	0,00	-0,03	0,00	-0,01	0,00
	49	2,97	-0,04	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	46	3,12	0,04	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00
	51	2,82	-0,03	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	49	2,97	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	53	2,67	-0,03	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	51	2,82	0,03	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	55	2,52	-0,02	0,00	-0,03	0,00	-0,01	0,00	53	2,67	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	57	2,37	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	55	2,52	0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
	59	2,22	-0,01	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	57	2,37	0,01	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00
	61	2,07	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	59	2,22	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00
	63	1,92	0,01	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	61	2,07	-0,01	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00
	65	1,76	0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	63	1,92	-0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
	66	1,61	-0,02	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	64	1,76	0,02	0,00	0,01	0,01	-0,01	0,00
	68	1,46	-0,03	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,00	66	1,61	0,03	0,00	0,02	0,01	-0,01	0,00
	24	0,00	0,04	0,00	0,03	0,00	0,03	0,00	71	1,31	-0,04	0,00	-0,03	0,00	0,02	0,00
	43	3,27	0,04	0,01	-0,08	0,00	0,00	0,00	7	3,42	-0,04	-0,01	0,08	-0,01	0,01	0,00
	45	3,12	0,05	0,01	-0,07	0,00	0,01	0,00	43	3,27	-0,05	-0,01	0,07	0,00	0,01	0,00
	48	2,97	0,04	0,01	-0,05	0,00	0,01	0,00	45	3,12	-0,04	-0,01	0,05	0,00	0,01	0,00
	50	2,82	0,03	0,00	-0,03	0,00	0,01	0,00	48	2,97	-0,03	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	52	2,67	0,03	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	50	2,82	-0,03	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	54	2,52	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	52	2,						

C.D.S.

CARATT.: SISMA 90°: MODO4: ASTE

Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
tto	In.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
58	2,22	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	56	2,37	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
60	2,07	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	58	2,22	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00
62	1,92	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	60	2,07	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
64	1,76	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	62	1,92	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
43	3,27	0,00	0,02	0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00	44	3,27	0,00	-0,02	-0,01	-0,01	0,00	0,00
45	3,12	0,01	0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	46	3,12	-0,01	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
23	0,00	-0,04	-0,03	-0,06	0,03	-0,03	-0,03	0,00	70	1,31	0,04	0,03	0,06	0,01	-0,02	0,00
48	2,97	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	49	2,97	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
50	2,82	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	51	2,82	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
52	2,67	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	53	2,67	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
54	2,52	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	55	2,52	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
56	2,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	2,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
58	2,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	2,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
60	2,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	2,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
62	1,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63	1,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
64	1,76	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	65	1,76	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
66	1,61	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	67	1,61	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
68	1,46	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	69	1,46	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
70	1,31	0,01	-0,03	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00	71	1,31	-0,01	0,03	0,00	0,02	0,01	0,00
70	1,31	-0,03	0,00	-0,04	-0,01	-0,01	0,00	0,00	68	1,46	0,03	0,00	0,04	0,01	-0,01	0,00
71	1,31	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	69	1,46	-0,03	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
5	3,42	0,01	0,11	0,13	-0,19	0,01	0,00	0,00	5	0,00	-0,01	-0,11	-0,13	-0,19	0,01	0,00
6	3,42	-0,01	0,10	-0,03	-0,18	-0,02	0,00	0,00	6	0,00	0,01	-0,10	0,03	-0,18	-0,02	0,00
21	5,51	0,00	0,00	-0,07	-0,01	-0,01	0,00	0,00	21	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,01	-0,01	0,00
22	5,51	0,00	0,00	0,04	-0,02	0,00	0,00	0,00	22	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,00	0,00
105	5,51	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,01	0,00	0,00	105	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,01	0,00
106	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	3,42	0,04	0,05	-0,07	0,01	-0,01	0,00	0,00	5	3,42	-0,04	-0,05	0,07	-0,01	0,01	0,00
5	3,42	-0,03	0,00	-0,03	0,00	-0,03	0,00	0,00	1	3,42	0,03	0,00	0,03	0,00	-0,02	0,00
11	3,42	-0,06	0,02	0,04	0,00	0,01	-0,01	0,00	27	3,42	0,06	-0,02	-0,04	0,00	-0,01	0,01
12	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	3,42	0,02	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	4	3,42	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00
14	5,28	0,02	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	93	5,16	-0,02	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,00
21	5,51	0,01	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	14	5,28	-0,01	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,00
5	3,42	-0,04	-0,02	-0,05	0,02	-0,02	0,00	0,00	27	3,42	0,04	0,02	0,05	0,01	-0,04	0,00
5	3,42	0,00	-0,01	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	27	3,42	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00
27	3,42	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	28	3,42	-0,01	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00
28	3,42	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	6	3,42	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,00	0,00
1	3,42	0,03	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	2	3,42	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
2	3,42	0,12	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	3	3,42	-0,12	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
3	3,42	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	4	3,42	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
83	3,58	-0,02	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	6	3,42	0,02	0,01	-0,03	0,00	-0,01	0,00
27	3,42	0,03	0,00	-0,09	0,00	0,03	0,00	0,00	2	3,42	-0,03	0,00	0,09	0,00	0,02	0,00
84	3,74	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	83	3,58	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
27	3,42	0,08	0,00	0,02	-0,01	0,03	0,00	0,00	28	3,42	-0,08	0,00	-0,02	0,01	-0,01	0,00
28	3,42	-0,03	0,00	0,10	0,00	-0,02	0,00	0,00	3	3,42	0,03	0,00	-0,10	0,00	-0,02	0,00
28	3,42	-0,01	0,00	0,06	-0,01	0,00	0,00	0,00	6	3,42	0,01	0,00	-0,06	0,01	-0,01	0,00
85	3,90	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	84	3,74	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
86	4,06	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	85	3,90	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
87	4,22	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	86	4,06	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
88	4,38	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	87	4,22	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
89	4,54	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	88	4,38	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
90	4,69	0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	89	4,54	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
91	4,85	0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	90	4,69	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
92	5,00	0,01	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	91	4,85	-0,01	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00
93	5,16	0,02	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	92	5,00	-0,02	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00
30	5,51	-0,03	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	16	5,28	0,03	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
16	5,28	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	82	5,16	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
72	3,58	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	3,42	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
73	3,74	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	72	3,58	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
74	3,90	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	73	3,74	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
75	4,06	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	74	3,90	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
76	4,22	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	75	4,06	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
77	4,38	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	76	4,22	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
78	4,54	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	77	4,38	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
79	4,69	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	78	4,54	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
80	4,85	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	4,69	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
81	5,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80	4,85	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
82	5,16	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	81	5,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
72	3,58	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	83	3,58	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
84	3,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73	3,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
85	3,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	3,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
86	4,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	4,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
87	4,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	4,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
88	4,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77	4,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
89	4,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78	4,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
90	4,69	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	4,69	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
91	4,85	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80	4,85	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00

C.D.S.

CARATT.: SISMA 90°: MODO4: ASTE																
Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
tto	In.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
21	5,51	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	30	5,51	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
21	5,51	0,01	-0,02	0,04	0,02	0,01	0,01	0,00	105	5,51	-0,01	0,02	-0,04	0,01	0,01	0,00
15	5,75	-0,01	0,00	-0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	65	5,87	0,01	0,00	0,13	0,00	0,00	0,00
29	5,51	0,03	0,03	-0,02	-0,02	0,04	0,00	0,00	30	5,51	-0,03	-0,03	0,02	0,01	-0,04	0,00
30	5,51	0,02	0,02	0,00	-0,01	0,03	0,00	0,00	21	5,51	-0,02	-0,02	0,00	-0,02	0,01	0,00
44	7,45	0,01	0,00	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	11	7,61	-0,01	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00
46	7,29	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	44	7,45	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00
29	5,51	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	19	5,51	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
30	5,51	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	20	5,51	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
49	7,13	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	46	7,29	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00
22	5,51	0,01	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00	106	5,51	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,01	0,00
51	6,97	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	49	7,13	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00
53	6,81	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	51	6,97	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00
105	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
55	6,65	-0,01	0,00	-0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	53	6,81	0,01	0,00	0,11	0,00	0,00	0,00
57	6,49	-0,01	0,00	-0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	55	6,65	0,01	0,00	0,11	0,00	0,00	0,00
59	6,34	-0,01	0,00	-0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	57	6,49	0,01	0,00	0,11	0,00	0,00	0,00
61	6,18	-0,01	0,00	-0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	59	6,34	0,01	0,00	0,11	0,00	0,00	0,00
63	6,03	-0,01	0,00	-0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	61	6,18	0,01	0,00	0,12	0,00	0,00	0,00
65	5,87	0,00	0,00	-0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	63	6,03	0,00	0,00	0,12	0,00	0,00	0,00
13	5,75	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	64	5,87	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,00	0,00
43	7,45	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	7	7,61	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00
45	7,29	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	43	7,45	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00
48	7,13	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	45	7,29	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00
50	6,97	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	48	7,13	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00
22	5,51	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	13	5,75	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,00	0,00
52	6,81	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	50	6,97	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00
54	6,65	0,01	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	52	6,81	-0,01	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00
56	6,49	0,01	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	54	6,65	-0,01	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00
58	6,34	0,01	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	56	6,49	-0,01	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00
60	6,18	0,01	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	58	6,34	-0,01	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,00
62	6,03	0,01	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	60	6,18	-0,01	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,00
64	5,87	0,01	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	62	6,03	-0,01	0,00	-0,08	0,00	0,00	0,00
43	7,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	44	7,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
45	7,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	7,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
48	7,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49	7,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
50	6,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51	6,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
52	6,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53	6,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
54	6,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	6,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
56	6,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	6,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
58	6,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	6,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
60	6,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	6,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
62	6,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63	6,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
64	5,87	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	65	5,87	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
29	5,51	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	30	5,51	0,00	0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00
105	5,51	0,03	0,00	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	20	5,51	-0,03	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00
20	5,51	0,01	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	19	5,51	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00
19	5,51	-0,03	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	106	5,51	0,03	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00
21	9,70	0,01	-0,02	-0,02	0,03	0,03	0,00	0,00	21	5,51	-0,01	0,02	0,02	0,03	0,03	0,00
22	9,70	0,00	-0,01	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	22	5,51	0,00	0,01	-0,01	0,02	0,00	0,00
105	9,70	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	105	5,51	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00
106	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	7,61	0,00	-0,02	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	5	7,61	0,00	0,02	-0,04	0,00	0,00	0,00
5	7,61	0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	1	7,61	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00
11	7,61	0,02	-0,17	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	27	7,61	-0,02	0,17	0,03	0,01	0,00	0,00
12	7,61	-0,01	-0,08	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	28	7,61	0,01	0,08	-0,01	0,00	-0,01	0,00
6	7,61	-0,01	0,01	-0,02	-0,01	-0,01	0,00	0,00	4	7,61	0,01	-0,01	0,02	0,00	-0,01	0,00
10	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	9,47	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	21	9,70	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
83	7,77	-0,02	0,00	-0,03	0,02	0,00	0,00	0,00	84	7,93	0,02	0,00	0,03	-0,02	0,00	0,00
5	7,61	0,02	0,13	0,05	-0,14	0,01	0,00	0,00	27	7,61	-0,02	-0,13	-0,05	-0,05	0,02	0,00
7	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	7,61	-0,05	0,13	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	12	7,61	0,05	-0,13	-0,02	-0,02	-0,01	0,00
12	7,61	0,00	0,02	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	6	7,61	0,00	-0,02	0,01	-0,04	0,00	0,00
1	7,61	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	2	7,61	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
2	7,61	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	7,61	0,06	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
3	7,61	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	4	7,61	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
27	7,61	-0,02	0,00	0,04	0,00	-0,01	0,00	0,00	2	7,61	0,02	0,00	-0,04	0,00	-0,01	0,00
27	7,61	-0,05	-0,05	0,00	0,05	-0,01	0,00	0,00	28	7,61	0,05	0,05	0,00	-0,04	0,00	0,00
28	7,61	0,02	0,00	-0,05	0,00	0,01	0,00	0,00	3	7,61	-0,02	0,00	0,05	0,00	0,01	0,00
28	7,61	0,01	0,03	-0,03	0,04	0,01	0,00	0,00	6	7,61	-0,01	-0,03	0,03	-0,08	0,01	0,00
6	7,61	0,00	0,00	-0,03	0,02	0,00	0,00	0,00	83	7,77	0,00	0,00	0,03	-0,02	0,00	0,00
84	7,93	-0,02	0,00	-0,03	0,02	0,00	0,00	0,00	85	8,09	0,02	0,00	0,03	-0,02	0,00	0,00
12	7,61	0,04	0,00	0,07	0,00	0,01	0,00	0,00	72	7,77	-0,04	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,00
85	8,09	-0,01	0,00	-0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	86	8,25	0,01	0,00	0,02	-0,01	0,00	0,00
86	8,25	-0,01	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	87	8,41	0,01	0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00
87																

C.D.S.

CARATT.: SISMA 90°: MODO4: ASTE																
Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
tto	In.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
72	7,77	0,02	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	73	7,93	-0,02	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,00
73	7,93	0,01	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	74	8,09	-0,01	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00
74	8,09	0,01	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	75	8,25	-0,01	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00
75	8,25	0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	76	8,41	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
76	8,41	0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	77	8,57	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
77	8,57	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	78	8,73	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
78	8,73	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	79	8,88	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
79	8,88	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	80	9,04	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
80	9,04	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	81	9,19	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
81	9,19	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	82	9,35	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
82	9,35	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	16	9,47	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
72	7,77	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	83	7,77	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
84	7,93	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73	7,93	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
85	8,09	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	8,09	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
86	8,25	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	8,25	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
87	8,41	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	8,41	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
88	8,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77	8,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
89	8,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78	8,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
90	8,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	8,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
91	9,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80	9,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
92	9,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	9,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
93	9,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82	9,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	9,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	9,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	9,70	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	30	9,70	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
22	9,70	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	29	9,70	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
105	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	9,70	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
21	9,70	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	105	9,70	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
30	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	9,70	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	9,70	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
30	9,70	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	9,70	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00
20	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	9,70	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	20	9,70	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
22	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
105	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	24	0,00	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00	23	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00
3	24	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	23	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00
4	24	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	23	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00

CARATT.: SISMA 90°: MODOS: ASTE																
Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
tto	In.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
67	1,61	0,01	0,00	-0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	65	1,76	-0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
69	1,46	0,01	0,00	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	67	1,61	-0,01	0,00	0,03	-0,01	0,00	0,00
24	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
44	3,27	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	11	3,42	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
46	3,12	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	3,27	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
49	2,97	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	46	3,12	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
51	2,82	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	49	2,97	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
53	2,67	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	51	2,82	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
55	2,52	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	53	2,67	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
57	2,37	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	55	2,52	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
59	2,22	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	57	2,37	0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
61	2,07	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	59	2,22	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
63	1,92	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	61	2,07	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
65	1,76	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	63	1,92	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
66	1,61	-0,01	0,00	0,08	0,01	0,00	0,00	0,00	64	1,76	0,01	0,00	-0,08	-0,01	0,00	0,00
68	1,46	-0,01	0,00	0,07	0,01	0,00	0,00	0,00	66	1,61	0,01	0,00	-0,07	-0,01	0,00	0,00
24	0,00	0,02	0,01	0,00	-0,02	0,02	0,00	0,00	71	1,31	-0,02	-0,01	0,00	-0,01	0,01	0,00
43	3,27	0,02	-0,01	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	7	3,42	-0,02	0,01	-0,03	0,01	0,00	0,00
45	3,12	0,02	-0,01	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	43	3,27	-0,02	0,01	-0,03	0,01	0,00	0,00
48	2,97	0,02	-0,01	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	45	3,12	-0,02	0,01	-0,04	0,01	0,00	0,00
50	2,82	0,02	-0,01	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	48	2,97	-0,02	0,01	-0,05	0,00	0,00	0,00
52	2,67	0,02	-0,01	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	50	2,82	-0,02	0,01	-0,06	0,00	0,00	0,00
54	2,52	0,01	-0,01	0,07	0,01	0,00	0,00	0,00	52	2,67	-0,01	0,01	-0,07	0,00	0,00	0,00
56	2,37	0,01	-0,01	0,07	0,01	0,00	0,00	0,00	54	2,52	-0,01	0,01	-0,07	-0,01	0,00	0,00
58	2,22	0,01	-0,01	0,08	0,01	0,00	0,00	0,00	56	2,37	-0,01	0,01	-0,08	-0,01	0,00	0,00
60	2,07	0,00	-0,01	0,08	0,01	0,00	0,00	0,00	58	2,22	0,00	0,01	-0,08	-0,01	0,00	0,00
62	1,92	0,00	0,00	0,08	0,01	0,00	0,00	0,00	60	2,07	0,00	0,00	-0,08	-0,01	0,00	0,00
64	1,76	0,00	0,00	0,08	0,01	0,00	0,00	0,00	62	1,92	0,00	0,00	-0,08	-0,01	0,00	0,00
43	3,27	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	44	3,27	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
45	3,12	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	46	3,12	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
23	0,00	-0,02	0,04	0,03	-0,04	-0,02	0,00	0,00	70	1,31	0,02	-0,04	-0,03	-0,01	-0,01	0,00
48	2,97	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	49	2,97	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
50	2,82	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51	2,82	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
52	2,67	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53	2,67	0,00	-0,01	0,00			

C.D.S.

CARATT.: SISMA 90°: MOD05: ASTE

Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
tto	In.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
64	1,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	1,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
66	1,61	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	1,61	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
68	1,46	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	1,46	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
70	1,31	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	71	1,31	-0,01	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
70	1,31	-0,02	0,00	0,07	0,00	0,01	0,00	0,00	68	1,46	0,02	0,00	-0,07	-0,01	0,00	0,00
71	1,31	0,02	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	69	1,46	-0,02	0,00	0,02	-0,01	0,00	0,00
5	3,42	-0,01	0,00	-0,05	0,01	-0,01	0,00	0,00	5	0,00	0,01	0,00	0,05	0,01	-0,01	0,00
6	3,42	0,01	0,00	-0,05	0,01	0,01	0,00	0,00	6	0,00	-0,01	0,00	0,05	0,01	0,01	0,00
21	5,51	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	21	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00
22	5,51	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	22	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
105	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	105	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
106	5,51	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	106	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,00
7	3,42	0,02	-0,02	0,02	0,02	-0,01	0,00	0,00	5	3,42	-0,02	0,02	-0,02	0,01	0,00	0,00
5	3,42	0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	1	3,42	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
11	3,42	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	27	3,42	0,02	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00
12	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	3,42	-0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	4	3,42	0,01	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00
14	5,28	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	93	5,16	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
21	5,51	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	14	5,28	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
5	3,42	0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	27	3,42	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
5	3,42	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	27	3,42	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
27	3,42	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	28	3,42	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
28	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	3,42	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	3,42	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	3,42	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	3,42	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	3,42	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	4	3,42	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
83	3,58	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	6	3,42	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
27	3,42	-0,01	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00	2	3,42	0,01	0,00	-0,03	0,00	-0,01	0,00
84	3,74	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	83	3,58	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
27	3,42	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	28	3,42	0,01	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00
28	3,42	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,01	0,00	0,00	3	3,42	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00
28	3,42	0,02	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	6	3,42	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00
85	3,90	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	84	3,74	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
86	4,06	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	85	3,90	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
87	4,22	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	86	4,06	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
88	4,38	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	87	4,22	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
89	4,54	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	88	4,38	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
90	4,69	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	89	4,54	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
91	4,85	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	90	4,69	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
92	5,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	91	4,85	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
93	5,16	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	92	5,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
30	5,51	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	16	5,28	0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
16	5,28	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	82	5,16	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
72	3,58	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	28	3,42	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
73	3,74	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	72	3,58	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
74	3,90	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	73	3,74	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
75	4,06	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	74	3,90	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
76	4,22	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	75	4,06	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
77	4,38	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	76	4,22	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
78	4,54	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	77	4,38	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
79	4,69	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	78	4,54	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
80	4,85	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	79	4,69	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
81	5,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	80	4,85	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
82	5,16	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	81	5,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
72	3,58	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	83	3,58	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
84	3,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73	3,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
85	3,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	3,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
86	4,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	4,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
87	4,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	4,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
88	4,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77	4,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
89	4,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78	4,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
90	4,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	4,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
91	4,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80	4,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
92	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
93	5,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82	5,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	5,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	5,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	7,61	0,00	0,01	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	5	3,42	0,00	-0,01	0,03	-0,01	0,00	0,00
6	7,61	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	6	3,42	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00
29	5,51	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	15	5,75	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,00
22	5,51	0,00	0,02	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	29	5,51	0,00	-0,02	0,01	-0,02	0,01	0,00
29	5,51	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	22	5,51	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
21	5,51	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	5,51	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
21	5,51	0,00	0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	105	5,51	0,00	-0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00
15	5,75	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	65	5,87	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,00
29	5,51	-0,04	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,00	0,00	30	5,51	0,04	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
30	5,51	-0,01	-0,01	0,00	0,02	-0,01	0,00	0,01	21	5,51	0,01	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00
44	7,45	-0,01	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	11	7,61	0,01	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00
46	7,29	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	44	7,45	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00

C.D.S.

CARATT.: SISMA 90°: MOD05: ASTE																
Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
tto	In.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
20	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
55	6,65	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	53	6,81	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,00
57	6,49	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	55	6,65	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,00
59	6,34	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	57	6,49	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,00
61	6,18	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	59	6,34	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,00
63	6,03	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	61	6,18	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,00
65	5,87	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	63	6,03	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,00
13	5,75	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	64	5,87	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
43	7,45	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	7	7,61	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
45	7,29	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	43	7,45	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
48	7,13	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	45	7,29	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
50	6,97	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	48	7,13	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
22	5,51	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	13	5,75	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
52	6,81	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	50	6,97	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
54	6,65	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	52	6,81	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
56	6,49	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	54	6,65	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
58	6,34	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	56	6,49	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
60	6,18	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	58	6,34	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
62	6,03	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	60	6,18	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
64	5,87	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	62	6,03	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
43	7,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	44	7,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
45	7,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	7,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
48	7,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49	7,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
50	6,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51	6,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
52	6,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53	6,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
54	6,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	6,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
56	6,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	6,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
58	6,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	6,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
60	6,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	6,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
62	6,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63	6,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
64	5,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	5,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	5,51	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	30	5,51	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
105	5,51	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	5,51	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
20	5,51	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	19	5,51	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
19	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	106	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	9,70	-0,01	0,00	-0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00	21	5,51	0,01	0,00	0,01	0,01	-0,01	0,00
22	9,70	0,00	-0,01	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	22	5,51	0,00	0,01	-0,02	0,02	0,00	0,00
105	9,70	0,00	-0,01	0,00	0,01	-0,01	0,00	105	5,51	0,00	0,01	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00
106	9,70	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	106	5,51	0,00	0,01	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00
7	7,61	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	5	7,61	0,02	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
5	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	7,61	0,02	0,02	0,04	0,00	0,00	0,00	27	7,61	-0,02	-0,02	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
12	7,61	0,03	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	28	7,61	0,01	0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
6	7,61	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	4	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	9,47	0,01	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	21	9,70	-0,01	-0,01	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00
83	7,77	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	84	7,93	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
5	7,61	-0,01	-0,02	-0,02	0,01	-0,01	0,00	27	7,61	0,01	0,02	0,02	0,02	-0,01	0,00	0,00
7	7,61	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	11	7,61	0,00	0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
11	7,61	0,01	0,00	0,04	-0,01	0,00	0,00	12	7,61	-0,01	0,00	-0,04	0,01	0,00	0,00	0,00
12	7,61	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	6	7,61	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	7,61	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	7,61	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	7,61	0,03	0,00	-0,04	-0,02	0,01	0,00	28	7,61	-0,03	0,00	0,04	0,02	0,00	0,00	0,00
28	7,61	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	3	7,61	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
28	7,61	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	6	7,61	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	7,61	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	83	7,77	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
84	7,93	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	85	8,09	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
12	7,61	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	72	7,77	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
85	8,09	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	86	8,25	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
86	8,25	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	87	8,41	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
87	8,41	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	88	8,57	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
88	8,57	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,00	0,00	89	8,73	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
89	8,73	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	90	8,88	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
90	8,88	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	91	9,04	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
91	9,04	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	92	9,19	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
92	9,19	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	93	9,35	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
93	9,35	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	14	9,47	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
16	9,47	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	30	9,70	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
72	7,77	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	73	7,93	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
73	7,93	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	74	8,09	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
74	8,09	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	75	8,25	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
75	8,25	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	76	8,41	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
76	8,41	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	77	8,57	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
77	8,57	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	78	8,73	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
78	8,73	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	79	8,88	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
79	8,8															

C.D.S.

CARATT.: SISMA 90°: MOD05: ASTE																
Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
tto	In.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
	87	8,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	8,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	88	8,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77	8,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	89	8,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78	8,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	90	8,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	8,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	91	9,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80	9,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	92	9,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	9,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	93	9,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82	9,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	9,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	9,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	9,70	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	29	9,70	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	105	9,70	0,01	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	20	9,70	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00
	29	9,70	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	22	9,70	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	21	9,70	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	105	9,70	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00
	30	9,70	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	29	9,70	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	29	9,70	-0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	30	9,70	0,01	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	30	9,70	0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	21	9,70	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
	20	9,70	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	19	9,70	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00
	19	9,70	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	106	9,70	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	29	9,70	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	19	9,70	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	30	9,70	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	20	9,70	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	22	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	105	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	24	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
3	24	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
4	24	0,00	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00	23	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00

CARATT.: SISMA 90°: MOD06: ASTE																
Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
tto	In.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
	67	1,61	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	65	1,76	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
1	69	1,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	1,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	44	3,27	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	11	3,42	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	46	3,12	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	44	3,27	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	49	2,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	3,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	51	2,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49	2,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	2,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51	2,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	2,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53	2,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	57	2,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	2,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	59	2,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	2,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	61	2,07	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	59	2,22	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	63	1,92	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	61	2,07	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	65	1,76	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	63	1,92	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	66	1,61	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	64	1,76	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	68	1,46	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	66	1,61	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71	1,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	3,27	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	7	3,42	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	45	3,12	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	43	3,27	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	48	2,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	3,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	2,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	2,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	2,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	2,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	2,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	2,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	56	2,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	2,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	58	2,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56	2,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	60	2,07	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	58	2,22	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	62	1,92	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	60	2,07	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	64	1,76	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	62	1,92	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	43	3,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	3,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	3,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	3,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70	1,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	48	2,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49	2,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	2,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51	2,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	2,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53	2,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	2,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	2,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	56	2,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	2,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	58	2,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	2,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	60	2,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	2,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	62	1,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63	1,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	1,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	1,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	66	1,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	1,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	68	1,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	1,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	70	1,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71	1,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	70	1,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68	1,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	71	1,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	1,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	5,51	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,00	21	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,00	0,00
	22	5,51	0,00	0,01	0,03	-0,01	0,00	0,00	22	0,00	0,00	-0,01	-0,03	-0,01	0,00	0,00
	105	5,51	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,00	105	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,00	0,00
	106	5,51	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,00	0,00	106	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,00
	7	3,42	0,00	0,												

C.D.S.

CARATT.: SISMA 90°: MODO6: ASTE

Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
tto	In.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
12	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	5,28	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	93	5,16	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
21	5,51	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	14	5,28	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
5	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
83	3,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
84	3,74	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	3,58	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	3,42	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	28	3,42	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
28	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
85	3,90	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84	3,74	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
86	4,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	3,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
87	4,22	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	86	4,06	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
88	4,38	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	87	4,22	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
89	4,54	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	88	4,38	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
90	4,69	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	89	4,54	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
91	4,85	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	90	4,69	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
92	5,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	91	4,85	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
93	5,16	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	92	5,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
30	5,51	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	16	5,28	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
16	5,28	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	82	5,16	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
72	3,58	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	3,42	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
73	3,74	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72	3,58	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
74	3,90	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73	3,74	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
75	4,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	3,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
76	4,22	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	75	4,06	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
77	4,38	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	76	4,22	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
78	4,54	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	77	4,38	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
79	4,69	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	78	4,54	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
80	4,85	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	79	4,69	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
81	5,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	80	4,85	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
82	5,16	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	81	5,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
72	3,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	3,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
84	3,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73	3,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
85	3,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	3,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
86	4,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	4,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
87	4,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	4,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
88	4,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77	4,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
89	4,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78	4,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
90	4,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	4,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
91	4,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80	4,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
92	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
93	5,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82	5,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	5,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	5,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	5,51	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	15	5,75	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
22	5,51	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	5,51	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	5,75	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	65	5,87	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
29	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	5,51	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	5,51	0,01	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
44	7,45	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	7,61	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
46	7,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	7,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
49	7,13	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	7,29	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
51	6,97	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	49	7,13	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
53	6,81	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	51	6,97	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
105	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
55	6,65	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	53	6,81	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
57	6,49	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	55	6,65	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
59	6,34	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	57	6,49	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
61	6,18	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	59	6,34	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
63	6,03	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	61	6,18	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
65	5,87	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	63	6,03	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,

C.D.S.

CARATT.: SISMA 90°: MODO6: ASTE																
Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
tto	In.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
56	6,49	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	54	6,65	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
58	6,34	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	56	6,49	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
60	6,18	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	58	6,34	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
62	6,03	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	60	6,18	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
64	5,87	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	62	6,03	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
43	7,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	7,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
45	7,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	7,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
48	7,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49	7,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
50	6,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51	6,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
52	6,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53	6,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
54	6,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	6,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
56	6,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	6,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
58	6,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	6,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
60	6,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	6,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
62	6,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63	6,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
64	5,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	5,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
105	5,51	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	20	5,51	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
20	5,51	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	5,51	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
19	5,51	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	5,51	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
21	9,70	0,00	-0,01	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	21	5,51	0,00	0,01	0,01	0,02	0,00	0,00
22	9,70	0,00	-0,01	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	22	5,51	0,00	0,01	-0,02	0,02	0,00	0,00
105	9,70	0,00	-0,01	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	105	5,51	0,00	0,01	0,01	0,02	0,00	0,00
106	9,70	0,00	-0,01	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	106	5,51	0,00	0,01	-0,01	0,02	0,00	0,00
7	7,61	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	7,61	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	7,61	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	7,61	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
12	7,61	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	28	7,61	-0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
6	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	9,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
83	7,77	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	84	7,93	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
5	7,61	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	27	7,61	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
7	7,61	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	11	7,61	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
11	7,61	0,00	0,01	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	12	7,61	0,00	-0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00
12	7,61	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	6	7,61	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
1	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	7,61	-0,01	-0,01	-0,03	0,00	0,01	0,00	0,00	28	7,61	0,01	0,01	0,03	0,00	-0,01	0,00
28	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	7,61	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	6	7,61	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
6	7,61	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	83	7,77	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
84	7,93	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	85	8,09	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
12	7,61	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	72	7,77	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
85	8,09	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	86	8,25	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
86	8,25	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	87	8,41	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
87	8,41	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	88	8,57	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
88	8,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	8,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
89	8,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90	8,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
90	8,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91	9,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
91	9,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	92	9,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
92	9,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	9,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
93	9,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	9,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	9,47	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	30	9,70	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
72	7,77	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	73	7,93	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
73	7,93	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	74	8,09	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
74	8,09	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	75	8,25	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
75	8,25	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	76	8,41	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
76	8,41	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	77	8,57	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
77	8,57	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	78	8,73	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
78	8,73	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	79	8,88	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
79	8,88	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	80	9,04	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
80	9,04	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	81	9,19	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
81	9,19	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	82	9,35	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
82	9,35	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	16	9,47	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
72	7,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	7,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
84	7,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73	7,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
85	8,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	8,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
86	8,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	8,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
87	8,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	8,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
88	8,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77	8,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
89	8,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78	8,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
90	8,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	8,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
91	9,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80	9,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
92	9,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	9,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
93	9,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82	9,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	9,															

C.D.S.

CARATT.: SISMA 90°: MODO6: ASTE

Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
tto	In.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
	30	9,70	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	21	9,70	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	20	9,70	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	19	9,70	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	9,70	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	106	9,70	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	29	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	105	9,70	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	20	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	9,70	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	20	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	24	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT.: SISMA 90°: MODO7: ASTE

Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
tto	In.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
	67	1,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	1,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	1,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	1,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	44	3,27	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	11	3,42	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	46	3,12	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	44	3,27	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	49	2,97	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	46	3,12	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	51	2,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49	2,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	2,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51	2,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	2,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53	2,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	57	2,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	2,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	59	2,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	2,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	61	2,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	2,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	63	1,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	2,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	65	1,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63	1,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	66	1,61	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	64	1,76	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	68	1,46	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	66	1,61	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71	1,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	3,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	3,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	3,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	48	2,97	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	45	3,12	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	50	2,82	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	48	2,97	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	52	2,67	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	50	2,82	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	54	2,52	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	52	2,67	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	56	2,37	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	54	2,52	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	58	2,22	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	56	2,37	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	60	2,07	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	58	2,22	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	62	1,92	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	60	2,07	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	64	1,76	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	62	1,92	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	43	3,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	3,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	3,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	3,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	70	1,31	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
	48	2,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49	2,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	2,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51	2,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	2,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53	2,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	2,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	2,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	56	2,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	2,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	58	2,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	2,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	60	2,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	2,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	62	1,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63	1,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	1,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	1,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	66	1,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	1,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	68	1,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	1,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	70	1,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71	1,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	70	1,31	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	68	1,46	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	71	1,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	1,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	5,51	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	21	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	22	5,51	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	22	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	105	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	106	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	5,28	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	93	5,16	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	21	5,51	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	14	5,28	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	5	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	27	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	28	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	83	3,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

C.D.S.

CARATT.: SISMA 90°: MOD07: ASTE																	
Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	
tto	In.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	
28	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
28	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
85	3,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84	3,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
86	4,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	3,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
87	4,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	4,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
88	4,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87	4,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
89	4,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	4,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
90	4,69	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	89	4,54	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
91	4,85	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	90	4,69	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
92	5,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	91	4,85	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
93	5,16	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	92	5,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
30	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	5,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
16	5,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82	5,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
72	3,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
73	3,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72	3,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
74	3,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73	3,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
75	4,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	3,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
76	4,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	4,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
77	4,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	4,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
78	4,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77	4,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
79	4,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78	4,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
80	4,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	4,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
81	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80	4,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
82	5,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
72	3,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	3,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
84	3,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73	3,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
85	3,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	3,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
86	4,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	4,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
87	4,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	4,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
88	4,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77	4,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
89	4,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78	4,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
90	4,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	4,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
91	4,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80	4,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
92	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
93	5,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82	5,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
14	5,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	5,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
5	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
6	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
29	5,51	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	15	5,75	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
22	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
29	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
21	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
21	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
15	5,75	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	65	5,87	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
29	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
30	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
44	7,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	11	7,61	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
46	7,29	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	44	7,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
29	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
30	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
49	7,13	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	46	7,29	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
22	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
51	6,97	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	49	7,13	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
53	6,81	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	51	6,97	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
105	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
19	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
20	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
55	6,65	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	53	6,81	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
57	6,49	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	55	6,65	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
59	6,34	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	57	6,49	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
61	6,18	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	59	6,34	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
63	6,03	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	61	6,18	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
65	5,87	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	63	6,03	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
13	5,75	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	64	5,87	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
43	7,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	7	7,61	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
45	7,29	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	43	7,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
48	7,13	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	45	7,29	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
50	6,97	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	48	7,13	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
22	5,51	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	13	5,75	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
52	6,81	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	50	6,97	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
54	6,65	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	52	6,81	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
56	6,49	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	54	6,65	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
58	6,34	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	56	6,49	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
60	6,18	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	58	6,34	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
62	6,03	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	60	6,18	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
64	5,87	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	62	6,03	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
43	7,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	7,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
45	7,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	7,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

C.D.S.

CARATT.: SISMA 90°: MODO10: ASTE																	
Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	
tto	In.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	
30	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
49	7,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	7,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
22	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
51	6,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49	7,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
53	6,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51	6,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
105	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
19	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
20	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
55	6,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53	6,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
57	6,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	6,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
59	6,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	6,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
61	6,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	6,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
63	6,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	6,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
65	5,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63	6,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
13	5,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	5,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
43	7,45	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	7	7,61	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
45	7,29	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	43	7,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
48	7,13	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	45	7,29	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
50	6,97	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	48	7,13	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
22	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	5,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
52	6,81	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	50	6,97	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
54	6,65	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	52	6,81	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
56	6,49	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	54	6,65	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
58	6,34	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	56	6,49	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
60	6,18	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	58	6,34	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
62	6,03	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	60	6,18	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
64	5,87	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	62	6,03	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
43	7,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	7,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
45	7,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	7,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
48	7,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49	7,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
50	6,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51	6,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
52	6,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53	6,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
54	6,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	6,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
56	6,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	6,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
58	6,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	6,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
60	6,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	6,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
62	6,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63	6,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
64	5,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	5,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
29	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
105	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
20	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
19	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
21	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
22	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
105	9,70	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	105	5,51	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
106	9,70	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	106	5,51	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
7	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
5	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
11	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
12	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
6	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
10	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
14	9,47	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	21	9,70	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
83	7,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84	7,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
5	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
7	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
11	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
12	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
27	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
27	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
28	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
28	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
6	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	7,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
84	7,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	8,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
12	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72	7,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
85	8,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	8,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
86	8,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87	8,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
87	8,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	8,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
88	8,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	8,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
89	8,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90	8,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
90	8,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91	9,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
91	9,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	92	9,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
92	9,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	9,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
93	9,35	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	14	9,47	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
16	9,47	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	30	9,70	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	
72																	

C.D.S.

CARATT.: SISMA 90°: MODO12: ASTE

Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
tto	In.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
2	20	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

TENS.: SISMA 90°: MODO1: SHELL

Shell	Nodo	S11	S22	S12	M11	M22	M12	Nodo	S11	S22	S12	M11	M22	M12
Nro	N.ro	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	N.ro	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq
1	35	0,00	0,00	0,00	-1,93	-2,17	1,33	36	0,00	0,00	0,00	-0,83	-1,71	1,09
	33	0,00	0,00	0,00	-1,37	-2,42	0,89	34	0,00	0,00	0,00	-0,27	-1,97	0,65
2	163	0,00	0,00	0,00	-0,57	-2,50	1,26	164	0,00	0,00	0,00	-0,23	-2,46	1,31
	37	0,00	0,00	0,00	-0,58	-3,29	1,58	38	0,00	0,00	0,00	-0,24	-3,25	1,64
3	37	0,00	0,00	0,00	1,33	2,22	0,92	38	0,00	0,00	0,00	0,21	1,74	0,64
	39	0,00	0,00	0,00	1,97	2,09	1,35	40	0,00	0,00	0,00	0,85	1,61	1,07
4	42	0,00	0,00	0,00	-0,89	0,25	-0,30	172	0,00	0,00	0,00	1,42	-0,17	-0,16
	41	0,00	0,00	0,00	-1,26	-2,65	-0,83	169	0,00	0,00	0,00	1,32	1,21	-0,70
5	44	0,00	0,00	0,00	-0,97	0,67	-0,10	176	0,00	0,00	0,00	0,51	-0,35	0,07
	43	0,00	0,00	0,00	-1,06	-2,65	-0,70	175	0,00	0,00	0,00	0,04	1,35	-0,54
6	47	0,00	0,00	0,00	1,28	2,90	-0,71	178	0,00	0,00	0,00	-0,64	-1,67	-0,66
	45	0,00	0,00	0,00	0,98	-0,71	-0,07	177	0,00	0,00	0,00	-0,73	0,36	-0,02
7	179	0,00	0,00	0,00	-0,11	-1,30	-0,23	180	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,85	-0,21
	47	0,00	0,00	0,00	-0,15	-1,61	-0,44	178	0,00	0,00	0,00	0,04	-1,16	-0,42
8	48	0,00	0,00	0,00	1,01	2,61	-0,68	186	0,00	0,00	0,00	-1,36	-1,19	-0,79
	46	0,00	0,00	0,00	1,07	-0,24	-0,18	183	0,00	0,00	0,00	-1,59	0,15	-0,29
9	189	0,00	0,00	0,00	-0,61	-1,62	-0,04	190	0,00	0,00	0,00	-0,43	-0,73	-0,01
	48	0,00	0,00	0,00	0,16	-1,64	-0,86	186	0,00	0,00	0,00	-1,18	-0,29	-0,83
10	51	0,00	0,00	0,00	0,13	0,25	0,12	47	0,00	0,00	0,00	0,70	0,75	0,00
	50	0,00	0,00	0,00	0,33	0,23	-0,12	45	0,00	0,00	0,00	0,90	0,73	-0,24
11	53	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,19	-0,09	44	0,00	0,00	0,00	-0,82	-0,67	-0,21
	52	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,20	0,14	43	0,00	0,00	0,00	-0,63	-0,67	0,03
12	201	0,00	0,00	0,00	0,10	-1,12	-0,12	202	0,00	0,00	0,00	-0,09	-1,31	-0,11
	51	0,00	0,00	0,00	0,09	-1,28	-0,01	47	0,00	0,00	0,00	-0,10	-1,47	0,00
13	207	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,46	-0,07	208	0,00	0,00	0,00	0,04	0,30	-0,23
	49	0,00	0,00	0,00	0,17	0,58	0,00	4	0,00	0,00	0,00	0,25	0,43	-0,17
14	175	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,01	-0,34	209	0,00	0,00	0,00	0,44	1,24	0,13
	43	0,00	0,00	0,00	-0,38	0,15	-0,65	5	0,00	0,00	0,00	0,16	1,38	-0,19
15	210	0,00	0,00	0,00	-0,38	0,13	-0,48	211	0,00	0,00	0,00	-0,21	0,12	-0,33
	4	0,00	0,00	0,00	-0,59	-0,03	-0,52	181	0,00	0,00	0,00	-0,41	-0,04	-0,38
16	165	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,60	0,94	166	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,58	0,94
	163	0,00	0,00	0,00	0,06	-1,09	1,00	164	0,00	0,00	0,00	0,12	-1,08	1,00
17	167	0,00	0,00	0,00	-0,05	1,16	1,03	168	0,00	0,00	0,00	-0,09	1,16	1,03
	165	0,00	0,00	0,00	0,18	0,66	0,95	166	0,00	0,00	0,00	0,14	0,66	0,95
18	33	0,00	0,00	0,00	0,57	3,26	1,67	34	0,00	0,00	0,00	0,26	3,23	1,71
	167	0,00	0,00	0,00	0,57	2,51	1,34	168	0,00	0,00	0,00	0,26	2,49	1,38
19	172	0,00	0,00	0,00	1,33	-0,19	-0,50	173	0,00	0,00	0,00	2,34	0,22	0,54
	169	0,00	0,00	0,00	1,22	1,19	-0,34	170	0,00	0,00	0,00	1,42	0,26	0,70
20	173	0,00	0,00	0,00	1,68	0,09	0,67	174	0,00	0,00	0,00	2,38	-0,26	1,80
	170	0,00	0,00	0,00	1,61	0,30	0,39	171	0,00	0,00	0,00	1,51	2,02	1,53
21	174	0,00	0,00	0,00	1,47	-0,45	1,33	35	0,00	0,00	0,00	-1,46	0,84	0,94
	171	0,00	0,00	0,00	1,93	2,10	2,48	33	0,00	0,00	0,00	-2,24	-5,83	2,08
22	176	0,00	0,00	0,00	0,62	-0,33	-0,34	42	0,00	0,00	0,00	-1,08	0,22	-0,75
	175	0,00	0,00	0,00	0,95	1,53	0,36	41	0,00	0,00	0,00	-1,02	-2,60	-0,06
23	178	0,00	0,00	0,00	-1,18	-1,77	0,15	48	0,00	0,00	0,00	1,67	2,75	0,10
	177	0,00	0,00	0,00	-0,84	0,34	-0,54	46	0,00	0,00	0,00	1,23	-0,21	-0,60
24	180	0,00	0,00	0,00	0,17	-0,94	-0,16	181	0,00	0,00	0,00	0,02	-1,28	-0,09
	178	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,70	0,04	48	0,00	0,00	0,00	-0,03	-1,04	0,11
25	49	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,11	-0,10	182	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,12	-0,14
	179	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,31	-0,07	180	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,31	-0,12
26	182	0,00	0,00	0,00	0,38	0,23	-0,04	4	0,00	0,00	0,00	0,67	0,50	0,05
	180	0,00	0,00	0,00	0,22	-0,16	-0,18	181	0,00	0,00	0,00	0,51	0,11	-0,09
27	186	0,00	0,00	0,00	-1,31	-1,18	-0,39	187	0,00	0,00	0,00	-1,40	-0,25	0,68
	183	0,00	0,00	0,00	-1,41	0,19	-0,54	184	0,00	0,00	0,00	-2,32	-0,21	0,53
28	187	0,00	0,00	0,00	-1,61	-0,30	0,36	188	0,00	0,00	0,00	-1,40	-2,02	1,55
	184	0,00	0,00	0,00	-1,62	-0,07	0,63	185	0,00	0,00	0,00	-2,35	0,24	1,83
29	188	0,00	0,00	0,00	-1,88	-2,11	2,46	37	0,00	0,00	0,00	2,36	5,65	2,07
	185	0,00	0,00	0,00	-1,32	0,45	1,40	39	0,00	0,00	0,00	1,49	-0,87	1,01
30	190	0,00	0,00	0,00	-0,49	-0,74	-0,32	191	0,00	0,00	0,00	-0,74	-0,54	0,44
	186	0,00	0,00	0,00	-1,13	-0,28	-0,23	187	0,00	0,00	0,00	-1,52	-0,86	0,52
31	191	0,00	0,00	0,00	-0,75	-0,54	0,46	192	0,00	0,00	0,00	-0,49	-1,40	1,35
	187	0,00	0,00	0,00	-1,74	-0,91	0,52	188	0,00	0,00	0,00	-1,01	-0,04	1,41
32	192	0,00	0,00	0,00	-0,37	-1,37	0,88	163	0,00	0,00	0,00	-0,40	-1,57	0,90
	188	0,00	0,00	0,00	-1,48	-0,13	2,34	37	0,00	0,00	0,00	0,44	-3,97	2,36
33	193	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,25	-0,35	194	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,06	-0,13
	189	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,18	-0,23	190	0,00	0,00	0,00	-0,45	-0,85	-0,01
34	194	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,05	-0,06	195	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,43
	190	0,00	0,00	0,00	-0,52	-0,87	-0,12	191	0,00	0,00	0,00	-0,76	-0,62	0,37
35	195	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,38	196	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,84
	191	0,00	0,00	0,00	-0,76	-0,62	0,55	192	0,00	0,00	0,00	-0,43	-1,10	1,01
36	196	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,79	165	0,00	0,00	0,00	0,04	0,15	0,90
	192	0,00	0,00	0,00	-0,31	-1,08	1,00	163	0,00	0,00	0,00	-0,46	-1,91	1,11
37	197	0,00	0,00	0,00	0,34	0,73	-0,37	198	0,00	0,00	0,00	0,33	0,64	-0,08
	193	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,03	-0,33	194	0,00	0,00	0,0			

C.D.S.

TENS.: SISMA 90°: MODO1: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
40	195	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,38	196	0,00	0,00	0,00	0,04	0,04	0,85
	200	0,00	0,00	0,00	0,39	1,09	1,03	167	0,00	0,00	0,00	0,49	1,95	1,16
	196	0,00	0,00	0,00	0,04	0,04	0,79	165	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,07	0,91
41	41	0,00	0,00	0,00	-0,22	2,53	-0,72	169	0,00	0,00	0,00	1,09	0,09	-0,75
	197	0,00	0,00	0,00	0,25	0,24	-0,03	198	0,00	0,00	0,00	0,38	0,89	-0,06
42	169	0,00	0,00	0,00	0,99	0,07	-0,21	170	0,00	0,00	0,00	1,55	0,91	0,53
	198	0,00	0,00	0,00	0,48	0,91	-0,29	199	0,00	0,00	0,00	0,73	0,48	0,44
43	170	0,00	0,00	0,00	1,74	0,95	0,52	171	0,00	0,00	0,00	1,11	0,03	1,43
	199	0,00	0,00	0,00	0,75	0,48	0,47	200	0,00	0,00	0,00	0,55	1,41	1,38
44	171	0,00	0,00	0,00	1,53	0,11	2,35	33	0,00	0,00	0,00	-0,29	3,92	2,43
	200	0,00	0,00	0,00	0,45	1,39	0,89	167	0,00	0,00	0,00	0,42	1,62	0,97
45	203	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,42	-0,14	204	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,46	-0,18
	201	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,77	-0,13	202	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,80	-0,17
46	205	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,60	-0,12	206	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,65	-0,16
	203	0,00	0,00	0,00	0,01	0,22	-0,14	204	0,00	0,00	0,00	0,03	0,27	-0,18
47	52	0,00	0,00	0,00	-0,06	1,31	0,00	43	0,00	0,00	0,00	0,16	1,51	0,01
	205	0,00	0,00	0,00	-0,10	1,06	-0,10	206	0,00	0,00	0,00	0,12	1,26	-0,09
48	43	0,00	0,00	0,00	-0,02	1,04	-0,43	5	0,00	0,00	0,00	-0,34	0,58	-0,51
	207	0,00	0,00	0,00	0,05	0,89	-0,27	208	0,00	0,00	0,00	-0,27	0,43	-0,35
49	41	0,00	0,00	0,00	0,62	2,72	0,33	41	0,00	0,00	0,00	0,62	2,72	0,33
	175	0,00	0,00	0,00	0,62	2,72	0,33	209	0,00	0,00	0,00	0,62	2,72	0,33
50	211	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,07	-0,11	189	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,89	-0,20
	181	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,84	-0,14	48	0,00	0,00	0,00	-0,35	-1,67	-0,23
51	208	0,00	0,00	0,00	-0,41	0,32	-0,53	212	0,00	0,00	0,00	-0,39	0,20	-0,47
	210	0,00	0,00	0,00	-0,44	0,11	-0,56	211	0,00	0,00	0,00	-0,43	-0,01	-0,51
52	212	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,09	-0,45	193	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,06	-0,35
	211	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,08	-0,37	189	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,22	-0,28
53	213	0,00	0,00	0,00	-0,21	0,45	-0,59	214	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,47	-0,45
	208	0,00	0,00	0,00	-0,39	0,22	-0,64	212	0,00	0,00	0,00	-0,29	0,24	-0,50
54	214	0,00	0,00	0,00	0,11	0,50	-0,40	197	0,00	0,00	0,00	0,08	0,46	-0,32
	212	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,25	-0,46	193	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,22	-0,38
55	5	0,00	0,00	0,00	0,22	0,75	-0,08	209	0,00	0,00	0,00	0,62	1,19	0,01
	213	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,40	-0,36	214	0,00	0,00	0,00	0,37	0,84	-0,27
56	209	0,00	0,00	0,00	0,07	1,45	0,01	41	0,00	0,00	0,00	0,25	1,62	-0,03
	214	0,00	0,00	0,00	0,19	0,95	-0,19	197	0,00	0,00	0,00	0,37	1,13	-0,23

TENS.: SISMA 90°: MODO2: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	35	0,00	0,00	0,00	0,16	0,17	-0,11	36	0,00	0,00	0,00	0,07	0,13	-0,09
	33	0,00	0,00	0,00	0,11	0,18	-0,07	34	0,00	0,00	0,00	0,02	0,14	-0,05
2	163	0,00	0,00	0,00	0,04	0,18	0,01	164	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,17	0,00
	37	0,00	0,00	0,00	0,09	0,31	-0,03	38	0,00	0,00	0,00	0,03	0,30	-0,05
3	37	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,05	-0,09	38	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00	-0,03
	39	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,12	-0,13	40	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,07	-0,08
4	42	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,04	-0,10	172	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,02	-0,08
	41	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,23	-0,14	169	0,00	0,00	0,00	0,05	0,06	-0,12
5	44	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,11	-0,03	176	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,05	-0,05
	43	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,44	-0,12	175	0,00	0,00	0,00	0,02	0,17	-0,14
6	47	0,00	0,00	0,00	0,36	0,58	-0,15	178	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,25	-0,18
	45	0,00	0,00	0,00	0,21	-0,15	-0,04	177	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,07	-0,07
7	179	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,23	-0,05	180	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,13	-0,06
	47	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,27	-0,10	178	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,17	-0,11
8	48	0,00	0,00	0,00	0,21	0,23	-0,15	186	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,07	-0,14
	46	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,04	-0,11	183	0,00	0,00	0,00	0,05	0,02	-0,11
9	189	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,05	190	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,04	-0,08
	48	0,00	0,00	0,00	0,14	-0,14	-0,14	186	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	-0,17
10	51	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03	47	0,00	0,00	0,00	0,11	0,10	-0,01
	50	0,00	0,00	0,00	0,06	0,02	-0,03	45	0,00	0,00	0,00	0,18	0,14	-0,06
11	53	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,03	-0,02	44	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,11	-0,04
	52	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,02	43	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,11	0,00
12	201	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,25	-0,02	202	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,30	-0,01
	51	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,33	0,00	47	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,38	0,01
13	207	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,05	-0,01	208	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,04	0,00
	49	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	-0,01	4	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,02	0,00
14	175	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,08	209	0,00	0,00	0,00	0,09	0,29	-0,06
	43	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,15	5	0,00	0,00	0,00	0,04	0,30	-0,14
15	210	0,00	0,00	0,00	0,18	0,05	-0,03	211	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,02	-0,06
	4	0,00	0,00	0,00	0,20	0,02	-0,04	181	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,04	-0,07
16	165	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	166	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,02
	163	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,03	-0,01	164	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,02	-0,01
17	167	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,06	168	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,06
	165	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,10	-0,04	166	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,10	-0,04
18	33	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,29	-0,13	34	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,29	-0,13
	167	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,23	-0,09	168	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,23	-0,10
19	172	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	-0,11	173	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,02	-0,12
	169	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,04	-0,11	170	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,11
20	173	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,13	174	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,01	-0,16
	170	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,01	-0,11	171	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,14	-0,14
21	174	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,04	-0,13	35	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,07	-0,08
	171	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,15	-0,22	33	0,00	0,00	0,00	0,17	0,45	-0,16
22	176	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,04	-0,07	42	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,01	-0,15
	175	0,00	0,00	0,00	0,07	0,18	-0,01	41	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,18	-0,09
23	178	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,24	-0,06	48	0,00	0,00	0,00	0,07	0,20	-0,09
	177	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,04	-0,12	46	0,00	0,00	0,00	0,19	-0,01	-0,16

C.D.S.

TENS.: SISMA 90°: MODO2: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
24	180	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,12	-0,09	181	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,08	
	178	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,11	-0,08	48	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,13	
25	49	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,10	0,00	182	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,07	-0,01	
	179	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,13	-0,02	180	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,11	-0,03	
26	182	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,08	-0,06	4	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,07	-0,08	
	180	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,06	181	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,07	-0,09	
27	186	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,12	187	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,01	-0,11	
	183	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,00	-0,13	184	0,00	0,00	0,00	0,04	0,02	-0,12	
28	187	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,10	188	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,10	-0,12	
	184	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,01	-0,12	185	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,14	
29	188	0,00	0,00	0,00	0,02	0,11	-0,14	37	0,00	0,00	0,00	-0,41	-0,37	-0,17	
	185	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,04	-0,09	39	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,08	-0,11	
30	190	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,05	-0,10	191	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	-0,09	
	186	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,12	187	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,11	
31	191	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	-0,09	192	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,08	-0,10	
	187	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,11	188	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,04	-0,12	
32	192	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,07	-0,08	163	0,00	0,00	0,00	0,01	0,07	0,04	
	188	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	-0,21	37	0,00	0,00	0,00	-0,27	0,35	-0,09	
33	193	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,05	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,07	
	189	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,07	-0,06	190	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,05	-0,08	
34	194	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,07	195	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	-0,08	
	190	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,05	-0,09	191	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,10	
35	195	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	-0,08	196	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,02	-0,06	
	191	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,10	192	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,05	-0,07	
36	196	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,02	-0,06	165	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,07	-0,02	
	192	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,04	-0,05	163	0,00	0,00	0,00	0,01	0,10	-0,02	
37	197	0,00	0,00	0,00	0,04	0,07	-0,06	198	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,02	-0,08	
	193	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,05	194	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,07	
38	198	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,03	-0,09	199	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	-0,09	
	194	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,07	195	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	-0,08	
39	199	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	-0,10	200	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,09	-0,09	
	195	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	-0,08	196	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,03	-0,06	
40	200	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,09	-0,09	167	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,17	-0,07	
	196	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,03	-0,05	165	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,05	-0,03	
41	41	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,19	-0,09	169	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,02	-0,16	
	197	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	-0,02	198	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,04	-0,09	
42	169	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,03	-0,11	170	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,11	
	198	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,05	-0,10	199	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	-0,10	
43	170	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,02	-0,11	171	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	-0,14	
	199	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	-0,09	200	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,11	-0,12	
44	171	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,00	-0,21	33	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,35	-0,19	
	200	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,11	-0,07	167	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,15	-0,06	
45	203	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,04	204	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,04	
	201	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,15	-0,03	202	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,16	-0,04	
46	205	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,11	-0,03	206	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,11	-0,04	
	203	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,04	204	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,04	
47	52	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,24	-0,01	43	0,00	0,00	0,00	0,03	0,27	-0,01	
	205	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,19	-0,03	206	0,00	0,00	0,00	0,02	0,22	-0,03	
48	43	0,00	0,00	0,00	0,04	0,30	-0,09	5	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,16	-0,09	
	207	0,00	0,00	0,00	0,02	0,20	-0,05	208	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,06	-0,04	
49	41	0,00	0,00	0,00	0,12	0,43	-0,02	41	0,00	0,00	0,00	0,12	0,43	-0,02	
	175	0,00	0,00	0,00	0,12	0,43	-0,02	209	0,00	0,00	0,00	0,12	0,43	-0,02	
50	211	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,05	-0,05	189	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,10	-0,06	
	181	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,11	-0,07	48	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,07	
51	208	0,00	0,00	0,00	0,05	0,03	-0,02	212	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	-0,05	
	210	0,00	0,00	0,00	0,09	0,05	-0,01	211	0,00	0,00	0,00	0,07	0,04	-0,04	
52	212	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	-0,06	193	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,05	
	211	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,02	-0,06	189	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,05	-0,05	
53	213	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,04	-0,04	214	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04	-0,04	
	208	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,03	-0,04	212	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	-0,05	
54	214	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04	-0,05	197	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04	-0,05	
	212	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	-0,06	193	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	-0,06	
55	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,02	209	0,00	0,00	0,00	0,04	0,10	-0,02	
	213	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,04	-0,04	214	0,00	0,00	0,00	0,03	0,08	-0,04	
56	209	0,00	0,00	0,00	0,04	0,14	-0,02	41	0,00	0,00	0,00	0,06	0,15	-0,02	
	214	0,00	0,00	0,00	0,03	0,08	-0,04	197	0,00	0,00	0,00	0,05	0,09	-0,03	

TENS.: SISMA 90°: MODO3: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
1	35	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01	36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	
	33	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
2	163	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	164	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	
	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	
3	37	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	38	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01	
	39	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	
4	42	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	41	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	
5	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	43	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	175	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
6	47	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
7	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
8	48	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	

SOFTWARE: C.D.S. - Full

C.D.S.

TENS.: SISMA 90°: MODO3: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
9	46	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	190	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
10	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
11	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	52	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
12	201	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
13	207	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	208	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
	49	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	4	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	
14	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	209	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	
	43	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	5	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	
15	210	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,00	211	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
	4	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	0,00	181	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	
16	165	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	166	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	
	163	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	164	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,01	
17	167	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	168	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	
	165	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	166	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	
18	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	
	167	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	168	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	
19	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	173	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	
	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	170	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	
20	173	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	174	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	
	170	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	171	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,01	
21	174	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	171	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,01	33	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	-0,01	
22	176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	175	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	41	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	
23	178	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	48	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	
	177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
24	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
25	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
26	182	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	4	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,01	
	180	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	181	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	
27	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	187	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	
	183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	184	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	
28	187	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	188	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,01	
	184	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	185	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,01	
29	188	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,01	37	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03	0,01	
	185	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
30	190	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	191	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	187	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
31	191	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	192	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,01	
	187	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	188	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	
32	192	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,01	163	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,01	
	188	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	37	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,02	
33	193	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	190	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
34	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	195	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	
	190	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	191	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
35	195	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	196	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	
	191	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	192	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,01	
36	196	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,00	165	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00	
	192	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,01	163	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,01	
37	197	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	193	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
38	198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	195	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	
39	199	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	200	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,01	
	195	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	196	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	
40	200	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	167	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	
	196	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,00	165	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00	
41	41	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	197	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
42	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	170	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
	198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
43	170	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	171	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	
	199	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	200	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,01	
44	171	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	33	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01	
	200	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	167	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	
45	203	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	204	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
	201	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
46	205	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
	203	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	204	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
47	52	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	43	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	
	205	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	206	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
48	43	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	5	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
	207	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	208	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
49	41	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	41	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
	175	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	209	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
50	211	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
51	208	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	212	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	

C.D.S.

TENS.: SISMA 90°: MODO3: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	210	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01	211	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00
52	212	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	193	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
	211	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
53	213	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	214	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	208	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	212	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
54	214	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	197	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	212	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	193	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
55	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	209	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	213	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	214	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
56	209	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	214	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	197	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

TENS.: SISMA 90°: MODO4: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	35	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,15	0,08	36	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,07	0,05
	33	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,07	0,02	34	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,02
2	163	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,41	-0,01	164	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,40	0,00
	37	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,58	0,07	38	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,57	0,08
3	37	0,00	0,00	0,00	0,09	0,09	0,04	38	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,01	0,00
	39	0,00	0,00	0,00	0,19	0,17	0,11	40	0,00	0,00	0,00	0,06	0,09	0,06
4	42	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	172	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00
	41	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,02	-0,01	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01
5	44	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	-0,01	176	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01
	43	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,03	-0,02	175	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,01	0,01
6	47	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,04	0,00	178	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,00
	45	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00	177	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
7	179	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	-0,01	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
	47	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	178	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
8	48	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,04	0,02	186	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,02
	46	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,02	183	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,02
9	189	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,01	190	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,04
	48	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,03	0,01	186	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03
10	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	50	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	45	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01
11	53	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	44	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01
	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01
12	201	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00
	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
13	207	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,00	208	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01
	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
14	175	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	-0,01	209	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01
	43	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	0,00	5	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,05	0,01
15	210	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,05	211	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,04	-0,02
	4	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	-0,04	181	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,06	-0,01
16	165	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,11	-0,07	166	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,11	-0,07
	163	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,16	-0,06	164	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,16	-0,06
17	167	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,10	-0,07	168	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,10	-0,07
	165	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04	-0,07	166	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	-0,08
18	33	0,00	0,00	0,00	0,12	0,61	0,07	34	0,00	0,00	0,00	0,05	0,60	0,08
	167	0,00	0,00	0,00	0,13	0,40	-0,01	168	0,00	0,00	0,00	0,05	0,39	0,00
19	172	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	173	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,04
	169	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04	0,00	170	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,04
20	173	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,01	0,04	174	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,03	0,13
	170	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	171	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,23	0,09
21	174	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,04	0,11	35	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,08	0,07
	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23	0,20	33	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,37	0,16
22	176	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	42	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,00
	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	41	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02	0,01
23	178	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	48	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,03
	177	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	46	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,03
24	180	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	178	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	48	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01
25	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,01	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,01
	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00
26	182	0,00	0,00	0,00	0,01	0,06	0,01	4	0,00	0,00	0,00	0,03	0,08	0,01
	180	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	-0,01	181	0,00	0,00	0,00	0,03	0,06	0,00
27	186	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	0,02	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,06
	183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	184	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,02	0,06
28	187	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,02	188	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,23	0,11
	184	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,06	185	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,03	0,15
29	188	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,24	0,21	37	0,00	0,00	0,00	0,21	0,44	0,18
	185	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,04	0,12	39	0,00	0,00	0,00	0,16	-0,10	0,09
30	190	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,02	191	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,03
	186	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,04	187	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,05	0,05
31	191	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,02	192	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,18	0,04
	187	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,05	0,06	188	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	0,08
32	192	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,18	-0,05	163	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,20	-0,09
	188	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,20	37	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,75	0,17
33	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	194	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,01
	189	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,05	0,01	190	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,03
34	194	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,01	195	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00
	190	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,03	191	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,02
35	195	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,01	196	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,04
	191	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	0,03	192	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,14	0,00

C.D.S.

TENS.: SISMA 90°: MODO4: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
36	196	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,05	165	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,08
	192	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,13	-0,02	163	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,25
37	197	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	-0,01	198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01
	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01	194	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01
38	198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	199	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,03	0,00
	194	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01	195	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
39	199	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,03	0,02	200	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,11	-0,02
	195	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	196	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,05
40	200	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,11	-0,04	167	0,00	0,00	0,00	0,06	0,20	-0,07
	196	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,05	165	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,05	-0,08
41	41	0,00	0,00	0,00	0,07	0,08	-0,01	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	197	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02
42	169	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	170	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,05	0,03
	198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	199	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,02	0,01
43	170	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	0,04	171	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,01	0,05
	199	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,02	0,00	200	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,16	0,02
44	171	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,17	33	0,00	0,00	0,00	0,13	0,84	0,16
	200	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,16	-0,09	167	0,00	0,00	0,00	0,05	0,15	-0,10
45	203	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	204	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00
	201	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00
46	205	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00
	203	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	204	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00
47	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	205	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
48	43	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	0,01	5	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00
	207	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	208	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,01
49	41	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,02	41	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,02
	175	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,02	209	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,02
50	211	0,00	0,00	0,00	0,01	0,06	0,01	189	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	0,01
	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	48	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,01
51	208	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	-0,03	212	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,03
	210	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	-0,02	211	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	-0,02
52	212	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01	193	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	-0,01
	211	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03	-0,01	189	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,04	-0,01
53	213	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,02	214	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,02
	208	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,02	212	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	-0,02
54	214	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	-0,02	197	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	-0,01
	212	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01
55	5	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,01	209	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,01
	213	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,02	214	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,01
56	209	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04	-0,01	41	0,00	0,00	0,00	0,04	0,04	-0,01
	214	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	-0,02	197	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	-0,02

TENS.: SISMA 90°: MODO5: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	35	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	36	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
	33	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	0,00	34	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,04	0,01
2	163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00
	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	38	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00
3	37	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	38	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01
	39	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	-0,02	40	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01
4	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	172	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	41	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	44	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,02	176	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01
	43	0,00	0,00	0,00	0,03	0,04	0,03	175	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,02	-0,01
6	47	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	-0,01	178	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
	45	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
7	179	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	180	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	47	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	178	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00
8	48	0,00	0,00	0,00	0,04	0,02	0,00	186	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
	46	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	183	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
9	189	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	190	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	48	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,00	186	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
10	51	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	53	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	44	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01
	52	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01	43	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01
12	201	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	202	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01
	51	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	47	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,01
13	207	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	208	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
	49	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	4	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02
14	175	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,02	209	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,02
	43	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01	5	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	-0,02
15	210	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	0,00	211	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	0,00	181	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
16	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	166	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	0,01
	163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00
17	167	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,02	168	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,02
	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	166	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,01
18	33	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,04	0,02	34	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,02
	167	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,03	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
19	172	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	173	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00
	169	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	170	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
20	173	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	174	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00

C.D.S.

TENS.: SISMA 90°: MODO5: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
21	170	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	171	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,01
	174	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,01	35	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
	171	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,01	33	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,02	0,00
22	176	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	42	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01
	175	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,04	-0,01	41	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01
23	178	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	48	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00
	177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,01
24	180	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	181	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
	178	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	48	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
25	49	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	182	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01
	179	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	180	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01
26	182	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	180	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	181	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
27	186	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	187	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01
	183	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	184	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,01
28	187	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,01	188	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	-0,01
	184	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	185	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,01
29	188	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	-0,01	37	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,06	-0,02
	185	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	39	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,01
30	190	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	191	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,01
	186	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	187	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01
31	191	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,01	192	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	-0,01
	187	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	-0,01	188	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,02
32	192	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,02	163	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,00
	188	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,03	37	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,01	-0,01
33	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	194	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	189	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	190	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
34	194	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	195	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00
	190	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	191	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,01
35	195	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	196	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00
	191	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,01	192	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	-0,01
36	196	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	165	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,01
	192	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,01	163	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,00
37	197	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	198	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	194	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
38	198	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	199	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00
	194	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	195	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00
39	199	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	200	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01
	195	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	196	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00
40	200	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	0,02	167	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,02
	196	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	165	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	0,01
41	41	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	197	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	198	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
42	169	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	170	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	198	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	199	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00
43	170	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	171	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	0,01
	199	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	200	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01
44	171	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,00	33	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,06	0,02
	200	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01	167	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,03
45	203	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	204	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01
	201	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	202	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01
46	205	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	206	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01
	203	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	204	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
47	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	43	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,01
	205	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	206	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01
48	43	0,00	0,00	0,00	0,03	0,04	0,01	5	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	0,02
	207	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	208	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02
49	41	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,03	-0,01	41	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,03	-0,01
	175	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,03	-0,01	209	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,03	-0,01
50	211	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	189	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
	181	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	48	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
51	208	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	212	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
	210	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,02	211	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01
52	212	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	211	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
53	213	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	214	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01
	208	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,02	212	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01
54	214	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	197	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	212	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
55	5	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	0,01	209	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,03	0,00
	213	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,02	214	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01
56	209	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,00	41	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	214	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	197	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

TENS.: SISMA 90°: MODO6: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	41	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00

C.D.S.

TENS.: SISMA 90°: MODO6: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
5	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	176	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
	43	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
6	47	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	178	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
7	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	180	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01
	47	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	178	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
8	48	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	186	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01
	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	189	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,01	190	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01
	48	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	0,00	186	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
10	51	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	47	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	50	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	201	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	202	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
	51	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	47	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00
13	207	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	208	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	209	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,01
	43	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	5	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00
15	210	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	211	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	173	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	170	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01
20	173	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	170	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	171	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
21	174	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
22	176	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	42	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	175	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01	41	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,01
23	178	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,01	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
	177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	180	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	181	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
	178	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	48	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,01
25	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	186	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	190	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	191	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31	191	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
32	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
33	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	189	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	190	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01
34	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	195	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	190	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	191	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35	195	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	196	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	191	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
36	196	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37	197	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
38	198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	195	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
39	199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	195	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	196	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
40	200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	196	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
41	41	0,00	0,00	0,00	0,03	0,06	0,00	169	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	197	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,01	198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
42	169	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
43	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	171	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
44	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
45	203	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	204	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	201	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	202	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
46	205	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	203	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	204	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
47	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	43	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00
	205	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00

C.D.S.

TENS.: SISMA 90°: MODO6: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
48	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
	207	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	208	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
49	41	0,00	0,00	0,00	0,02	0,05	0,01	41	0,00	0,00	0,00	0,02	0,05	0,01	
	175	0,00	0,00	0,00	0,02	0,05	0,01	209	0,00	0,00	0,00	0,02	0,05	0,01	
50	211	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	189	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	
	181	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	48	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00	
51	208	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	212	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	210	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	211	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
52	212	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	211	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	
53	213	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	214	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	208	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	212	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
54	214	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	197	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
	212	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
55	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	209	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01	
	213	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	214	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	
56	209	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,01	41	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,01	
	214	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	197	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	

TENS.: SISMA 90°: MODO7: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
1	35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2	163	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	164	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
	37	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	38	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
3	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
4	42	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	41	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
5	44	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	43	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
6	47	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	
	45	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
7	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
8	48	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	46	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
9	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	190	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	48	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
10	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
11	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
12	201	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	202	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
	51	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	47	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
13	207	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	208	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
14	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	209	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	
	43	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
15	210	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	211	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	4	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
16	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
17	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
18	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
19	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
20	173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
21	174	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
22	176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
	175	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	41	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
23	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	
	177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
24	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
25	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
26	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	
	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
27	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
28	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
29	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
30	190	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	191	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
31	191	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
32	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

C.D.S.

TENS.: SISMA 90°: MODO7: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
33	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	190	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
34	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	195	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	190	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	191	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35	195	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	196	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	191	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
36	196	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37	197	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
38	198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	195	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
39	199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	195	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	196	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
40	200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	196	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
41	41	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	197	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
42	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
43	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
44	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
	200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
45	203	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	204	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	201	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
46	205	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	203	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	204	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
47	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	205	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
48	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	207	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	208	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
49	41	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	41	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	175	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	209	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
50	211	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
51	208	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	212	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	210	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	211	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
52	212	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	211	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
53	213	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	214	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	208	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	212	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
54	214	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	197	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	212	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
55	5	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	209	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	213	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	214	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
56	209	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	41	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	214	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	197	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00

TENS.: SISMA 90°: MODO8: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	48	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	190	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	48	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	201	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	207	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	208	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	209	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	210	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	211	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

C.D.S.

TENS.: SISMA 90°: MODO9: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
	200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
45	203	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	204	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	201	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
46	205	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	203	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	204	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
47	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	205	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
48	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	207	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	208	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
49	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	209	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
50	211	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
51	208	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	212	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	210	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	211	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
52	212	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	211	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
53	213	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	214	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	208	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	212	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
54	214	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	197	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	212	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
55	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	209	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	213	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	214	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
56	209	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	214	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	197	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

TENS.: SISMA 90°: MODO10: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
1	35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2	163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
4	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	41	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
5	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	43	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
6	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
7	179	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	47	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	178	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
8	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
9	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	190	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
10	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
11	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
12	201	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	202	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
	51	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	47	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	
13	207	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	208	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
14	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	209	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
15	210	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	211	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
16	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
17	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
18	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
19	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
20	173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
21	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
22	176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
23	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
24	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
25	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
26	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
27	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
28	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

C.D.S.

TENS.: SISMA 90°: MODO12: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
41	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	197	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
42	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
43	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
44	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
45	203	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	204	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	201	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
46	205	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	203	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	204	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
47	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	205	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
48	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	207	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	208	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
49	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	209	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
50	211	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
51	208	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	212	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	210	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	211	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
52	212	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	211	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
53	213	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	214	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	208	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	212	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
54	214	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	197	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	212	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
55	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	209	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	213	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	214	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
56	209	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	214	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	197	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

CARATT. PESO PROPRIO: ASTE																
Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	67	1,61	0,00	0,10	0,12	0,02	0,00	0,00	65	1,76	0,00	-0,09	-0,11	-0,06	0,00	0,00
	69	1,46	0,00	0,13	0,13	-0,01	0,00	0,00	67	1,61	0,00	-0,11	-0,12	-0,02	0,00	0,00
1	24	0,00	0,00	-1,21	0,00	-0,13	0,00	0,01	23	0,00	0,00	1,26	0,00	0,52	0,00	-0,01
	44	3,27	0,00	-0,16	-0,02	-0,06	0,00	0,00	11	3,42	0,00	0,18	0,03	0,11	0,00	0,00
	46	3,12	0,00	-0,13	-0,01	-0,01	0,00	0,00	44	3,27	0,00	0,15	0,02	0,06	0,00	0,00
	49	2,97	0,00	-0,11	0,00	0,03	0,00	0,00	46	3,12	0,00	0,13	0,01	0,01	0,00	0,00
	51	2,82	0,00	-0,09	0,02	0,06	0,00	0,00	49	2,97	0,00	0,10	-0,01	-0,03	0,00	0,00
	53	2,67	0,00	-0,06	0,03	0,08	0,00	0,00	51	2,82	0,00	0,08	-0,02	-0,06	0,00	0,00
	55	2,52	0,00	-0,04	0,04	0,09	0,00	0,00	53	2,67	0,00	0,06	-0,03	-0,08	0,00	0,00
	57	2,37	0,00	-0,01	0,06	0,10	0,00	0,00	55	2,52	0,00	0,03	-0,05	-0,09	0,00	0,00
	59	2,22	0,00	0,01	0,07	0,10	0,00	0,00	57	2,37	0,00	0,01	-0,06	-0,10	0,00	0,00
	61	2,07	0,00	0,03	0,08	0,09	0,00	0,00	59	2,22	0,00	-0,02	-0,07	-0,10	0,00	0,00
	63	1,92	0,00	0,06	0,09	0,08	0,00	0,00	61	2,07	0,00	-0,04	-0,09	-0,09	0,00	0,00
	65	1,76	0,00	0,08	0,11	0,06	0,00	0,00	63	1,92	0,00	-0,06	-0,10	-0,08	0,00	0,00
	66	1,61	0,00	-0,09	0,04	-0,04	0,00	0,00	64	1,76	0,00	0,07	-0,03	0,07	0,00	0,00
	68	1,46	0,00	-0,11	0,06	-0,01	0,00	0,00	66	1,61	0,00	0,10	-0,05	0,04	0,00	0,00
	24	0,00	0,00	0,06	0,29	-0,12	0,00	0,00	71	1,31	0,00	-0,03	-0,21	0,06	0,00	0,00
	43	3,27	0,00	0,18	-0,09	0,10	0,00	0,00	7	3,42	0,00	-0,19	0,10	-0,15	0,00	0,00
	45	3,12	0,00	0,15	-0,08	0,04	0,00	0,00	43	3,27	0,00	-0,17	0,09	-0,10	0,00	0,00
	48	2,97	0,00	0,13	-0,07	0,00	0,00	0,00	45	3,12	0,00	-0,14	0,08	-0,04	0,00	0,00
	50	2,82	0,00	0,10	-0,06	-0,03	0,00	0,00	48	2,97	0,00	-0,12	0,07	0,00	0,00	0,00
	52	2,67	0,00	0,08	-0,04	-0,06	0,00	0,00	50	2,82	0,00	-0,10	0,05	0,03	0,00	0,00
	54	2,52	0,00	0,05	-0,03	-0,08	0,00	0,00	52	2,67	0,00	-0,07	0,04	0,06	0,00	0,00
	56	2,37	0,00	0,03	-0,02	-0,09	0,00	0,00	54	2,52	0,00	-0,05	0,03	0,08	0,00	0,00
	58	2,22	0,00	0,01	-0,01	-0,10	0,00	0,00	56	2,37	0,00	-0,02	0,02	0,09	0,00	0,00
	60	2,07	0,00	-0,02	0,01	-0,10	0,00	0,00	58	2,22	0,00	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00
	62	1,92	0,00	-0,04	0,02	-0,09	0,00	0,00	60	2,07	0,00	0,02	-0,01	0,10	0,00	0,00
	64	1,76	0,00	-0,06	0,03	-0,07	0,00	0,00	62	1,92	0,00	0,05	-0,02	0,09	0,00	0,00
	43	3,27	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	44	3,27	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	3,12	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	46	3,12	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	0,00	0,00	-0,10	0,22	0,15	0,00	0,00	70	1,31	0,00	0,06	-0,13	-0,03	0,00	0,00
	48	2,97	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	49	2,97	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	2,82	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	51	2,82	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	2,67	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	53	2,67	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	2,52	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	55	2,52	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	56	2,37	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	57	2,37	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	58	2,22	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	59	2,22	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	60	2,07	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	61	2,07	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	62	1,92	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	63	1,92	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	1,76	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	65	1,76	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	66	1,61	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	67	1,61	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	68	1,46	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	69	1,46	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	70	1,31	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71	1,31	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	70	1,31	0,00	-0,13	0,06	0,03	0,00	0,00	68	1,46	0,00	0,12	-0,06	0,01	0,00	0,00
	71	1,31	0,00	0,14	0,14	-0,06	0,00	0,00	69	1,46	0,00	-0,14	-0,14	0,01	0,00	0,00
	5	3,42	0,02	-0,03	1,80	0,09	0,04	0,00	5	0,00	-0,02	0,03	-2,01	0,02	0,02	0,00
	6	3,42	0,02	0,04	1,79	-0,10	0,03	0,00	6	0,00	-0,02	-0,04	-2,00	-0,03	0,03	0,00
	21	5,51	0,00	0,02	1,53	-0,06	0,00	0,00	21	0,00	0,00	-0,02	-1,86	-0,02	0,02	0,00
	22	5,51	0,00	-0,02	1,32	0,08	0,00	0,00	22	0,00	0,00	0,02	-1,66	0,04	0,01	0,00

SOFTWARE: C.D.S. - Full

C.D.S.

CARATT. PESO PROPRIO: ASTE

Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
tto	In.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
105	5,51	0,01	0,00	0,60	-0,02	0,02	0,00	0,00	105	0,00	-0,01	0,00	-0,94	0,00	0,02	0,00
106	5,51	0,00	0,00	0,63	0,01	0,01	0,00	0,00	106	0,00	0,00	0,00	-0,97	0,00	0,01	0,00
7	3,42	0,00	0,22	0,00	0,15	0,00	0,00	0,00	5	3,42	0,00	-0,22	0,00	-0,16	0,00	0,00
5	3,42	0,00	-0,09	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	1	3,42	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
11	3,42	0,00	-0,17	0,06	-0,11	0,00	0,00	0,00	27	3,42	0,00	0,17	-0,06	0,12	0,00	0,00
12	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	3,42	0,00	0,09	0,00	-0,10	0,00	0,00	0,00	4	3,42	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
14	5,28	0,00	0,11	-0,07	-0,01	0,00	0,00	0,00	93	5,16	0,00	-0,09	0,06	-0,01	0,00	0,00
21	5,51	-0,01	0,16	-0,09	-0,09	0,00	0,00	0,00	14	5,28	0,01	-0,12	0,07	0,01	0,00	0,00
5	3,42	-0,01	0,33	-0,03	-0,15	0,00	0,00	0,00	27	3,42	0,01	-0,18	0,03	-0,21	-0,01	0,00
5	3,42	0,00	0,14	-0,02	-0,07	0,00	0,00	0,00	27	3,42	0,00	-0,10	0,02	-0,10	0,00	0,00
27	3,42	0,00	0,00	-0,02	0,10	0,00	0,00	0,00	28	3,42	0,00	0,00	0,02	-0,10	0,00	0,00
28	3,42	0,00	-0,10	-0,02	0,10	0,00	0,00	0,00	6	3,42	0,00	0,14	0,02	0,07	0,00	0,00
1	3,42	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	3,42	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
2	3,42	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	3,42	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	3,42	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	3,42	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
83	3,58	-0,02	-0,16	0,09	-0,08	0,00	0,00	0,00	6	3,42	0,02	0,18	-0,10	0,14	0,00	0,00
27	3,42	0,00	0,10	0,01	-0,12	0,00	0,00	0,00	2	3,42	0,00	-0,05	-0,01	0,00	0,00	0,00
84	3,74	0,00	-0,13	0,08	-0,04	0,00	0,00	0,00	83	3,58	0,00	0,14	-0,09	0,08	0,00	0,00
27	3,42	0,03	0,00	-0,03	0,22	0,01	0,00	0,00	28	3,42	-0,03	0,01	0,03	-0,22	-0,01	0,00
28	3,42	0,00	-0,10	-0,01	0,11	0,00	0,00	0,00	3	3,42	0,00	0,05	0,01	0,00	0,00	0,00
28	3,42	0,01	-0,18	-0,04	0,21	0,00	0,00	0,00	6	3,42	-0,01	0,32	0,04	0,15	0,00	0,00
85	3,90	0,00	-0,10	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	84	3,74	0,00	0,12	-0,07	0,04	0,00	0,00
86	4,06	0,00	-0,08	0,05	0,03	0,00	0,00	0,00	85	3,90	0,00	0,10	-0,06	0,00	0,00	0,00
87	4,22	0,00	-0,06	0,03	0,05	0,00	0,00	0,00	86	4,06	0,00	0,07	-0,04	-0,03	0,00	0,00
88	4,38	0,00	-0,03	0,02	0,06	0,00	0,00	0,00	87	4,22	0,00	0,05	-0,03	-0,05	0,00	0,00
89	4,54	0,00	-0,01	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	88	4,38	0,00	0,03	-0,01	-0,06	0,00	0,00
90	4,69	0,00	0,02	-0,01	0,06	0,00	0,00	0,00	89	4,54	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,00
91	4,85	-0,01	0,04	-0,03	0,05	0,00	0,00	0,00	90	4,69	0,01	-0,02	0,02	-0,06	0,00	0,00
92	5,00	0,00	0,06	-0,04	0,04	0,00	0,00	0,00	91	4,85	0,00	-0,05	0,03	-0,05	0,00	0,00
93	5,16	0,00	0,09	-0,06	0,01	0,00	0,00	0,00	92	5,00	0,00	-0,07	0,05	-0,04	0,00	0,00
30	5,51	-0,01	-0,16	-0,10	0,07	0,00	0,00	0,00	16	5,28	0,01	0,12	0,08	0,00	0,00	0,00
16	5,28	0,01	-0,11	-0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	82	5,16	-0,01	0,10	0,07	0,03	0,00	0,00
72	3,58	-0,01	0,15	0,04	0,05	0,00	0,00	0,00	28	3,42	0,01	-0,17	-0,05	-0,11	0,00	0,00
73	3,74	0,00	0,12	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	72	3,58	0,00	-0,14	-0,04	-0,06	0,00	0,00
74	3,90	0,00	0,10	0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	73	3,74	0,00	-0,12	-0,03	-0,01	0,00	0,00
75	4,06	0,00	0,08	0,01	-0,05	0,00	0,00	0,00	74	3,90	0,00	-0,09	-0,02	0,02	0,00	0,00
76	4,22	0,00	0,05	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,00	75	4,06	0,00	-0,07	-0,01	0,05	0,00	0,00
77	4,38	0,00	0,03	-0,01	-0,08	0,00	0,00	0,00	76	4,22	0,00	-0,05	0,00	0,07	0,00	0,00
78	4,54	0,00	0,00	-0,03	-0,09	0,00	0,00	0,00	77	4,38	0,00	-0,02	0,02	0,08	0,00	0,00
79	4,69	0,01	-0,02	-0,04	-0,08	0,00	0,00	0,00	78	4,54	-0,01	0,00	0,03	0,09	0,00	0,00
80	4,85	0,00	-0,04	-0,05	-0,07	0,00	0,00	0,00	79	4,69	0,00	0,03	0,04	0,08	0,00	0,00
81	5,00	0,01	-0,07	-0,06	-0,05	0,00	0,00	0,00	80	4,85	-0,01	0,05	0,05	0,07	0,00	0,00
82	5,16	0,00	-0,09	-0,07	-0,03	0,00	0,00	0,00	81	5,00	0,00	0,07	0,06	0,05	0,00	0,00
72	3,58	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	83	3,58	-0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
84	3,74	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73	3,74	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
85	3,90	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	3,90	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
86	4,06	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	4,06	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
87	4,22	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	4,22	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
88	4,38	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77	4,38	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
89	4,54	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78	4,54	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
90	4,69	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	79	4,69	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
91	4,85	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	80	4,85	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
92	5,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	5,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
93	5,16	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	82	5,16	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
14	5,28	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	16	5,28	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
5	7,61	0,01	-0,09	0,76	0,19	0,01	0,00	0,00	5	3,42	-0,01	0,09	-1,02	0,16	0,02	0,00
6	7,61	0,00	0,08	0,78	-0,19	0,01	0,00	0,00	6	3,42	0,00	-0,08	-1,04	-0,16	0,01	0,00
29	5,51	0,00	0,15	0,07	-0,08	0,00	0,00	0,00	15	5,75	0,00	-0,12	-0,05	0,01	0,00	0,00
22	5,51	-0,01	0,32	-0,03	-0,13	0,00	0,00	0,00	29	5,51	0,01	-0,17	0,03	-0,21	-0,01	0,00
29	5,51	0,00	-0,09	-0,02	0,10	0,00	0,00	0,00	22	5,51	0,00	0,14	0,02	0,06	0,00	0,00
21	5,51	0,00	0,13	-0,01	-0,05	0,00	0,00	0,00	30	5,51	0,00	-0,09	0,01	-0,10	0,00	0,00
21	5,51	0,00	-0,08	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	105	5,51	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	0,00
15	5,75	0,00	0,12	0,06	-0,01	0,00	0,00	0,00	65	5,87	0,00	-0,10	-0,05	-0,02	0,00	0,00
29	5,51	-0,01	0,02	-0,03	0,22	0,01	0,00	0,00	30	5,51	0,01	-0,01	0,03	-0,22	-0,01	0,00
30	5,51	0,01	-0,16	-0,03	0,21	0,00	0,00	0,00	21	5,51	-0,01	0,31	0,03	0,12	0,00	0,00
44	7,45	0,03	-0,14	-0,08	-0,05	0,00	0,00	0,00	11	7,61	-0,03	0,16	0,09	0,10	0,01	0,00
46	7,29	0,00	-0,12	-0,07	-0,01	0,00	0,00	0,00	44	7,45	0,00	0,14	0,08	0,05	0,00	0,00
29	5,51	0,00	-0,07	-0,01	0,08	0,00	0,00	0,00	19	5,51	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00
30	5,51	0,00	0,07	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,00	20	5,51	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
49	7,13	0,00	-0,09	-0,06	0,03	0,00	0,00	0,00	46	7,29	0,00	0,11	0,07	0,01	0,00	0,00
22	5,51	0,00	0,08	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,00	106	5,51	0,00	-0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00
51	6,97	0,00	-0,07	-0,05	0,05	0,00	0,00	0,00	49	7,13	0,00	0,09	0,06	-0,03	0,00	0,00
53	6,81	0,00	-0,05	-0,03	0,07	0,00	0,00	0,00	51	6,97	0,00	0,06	0,04	-0,05	0,00	0,00
105	5,51	0,00	-0,08	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	20	5,51	0,00	-0,02	0,01	0,01	0,00	0,00
19	5,51	0,00	-0,02	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	106	5,51	0,00	-0,08	0,01	-0,02	0,00	0,00
20	5,51	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	19	5,51	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00
55	6,65	0,00	-0,02	-0,02	0,08	0,00	0,00	0,00	53	6,81	0,00	0,04	0,03	-0,07	0,00	0,00

C.D.S.

CARATT. PESO PROPRIO: ASTE

Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
tto	In.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
	105	9,70	0,00	0,12	0,02	-0,03	0,00	0,00	20	9,70	0,00	-0,03	-0,02	-0,07	0,00	0,00
	29	9,70	0,00	-0,06	0,02	0,07	0,00	0,00	22	9,70	0,00	0,10	-0,02	0,04	0,00	0,00
	21	9,70	0,00	-0,07	0,00	0,06	0,00	0,00	105	9,70	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
	30	9,70	0,00	-0,03	0,02	0,08	0,00	0,00	29	9,70	0,00	0,04	-0,02	-0,07	0,00	0,00
	29	9,70	0,00	0,08	0,04	0,15	0,00	0,00	30	9,70	0,00	-0,07	-0,04	-0,16	0,00	0,00
	30	9,70	0,00	-0,09	0,05	0,16	0,00	0,00	21	9,70	0,00	0,24	-0,05	0,08	0,00	0,00
	20	9,70	0,00	0,02	0,02	0,06	0,00	0,00	19	9,70	0,00	-0,01	-0,02	-0,07	0,00	0,00
	19	9,70	0,00	-0,03	0,02	0,07	0,00	0,00	106	9,70	0,00	0,12	-0,02	0,03	0,00	0,00
	29	9,70	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	19	9,70	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	9,70	0,00	0,08	0,01	-0,09	0,00	0,00	20	9,70	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00
	22	9,70	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	106	9,70	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	105	9,70	0,00	-0,09	0,01	0,02	0,00	0,00	20	9,70	0,00	-0,02	-0,01	0,02	0,00	0,00
	19	9,70	0,00	-0,02	0,01	-0,03	0,00	0,00	106	9,70	0,00	-0,09	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	20	9,70	0,00	-0,01	0,01	-0,03	0,00	0,00	19	9,70	0,00	0,01	-0,01	0,03	0,00	0,00
2	24	0,00	0,00	-0,63	0,00	-0,21	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,69	0,00	0,42	0,00	0,00
3	24	0,00	0,00	0,40	0,00	-0,29	0,00	0,00	23	0,00	0,00	-0,35	0,00	0,17	0,00	0,00
4	24	0,00	0,00	0,39	0,00	-0,15	0,00	0,00	23	0,00	0,00	-0,34	0,00	0,03	0,00	0,00

TENS. PESO PROPRIO: SHELL

Shell	Nodo	S11	S22	S12	M11	M22	M12	Nodo	S11	S22	S12	M11	M22	M12
Nro	N.ro	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	N.ro	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq
1	35	0,00	0,00	0,00	0,34	0,59	-0,30	36	0,00	0,00	0,00	0,23	0,59	-0,32
	33	0,00	0,00	0,00	0,42	0,96	-0,26	34	0,00	0,00	0,00	0,30	0,96	-0,28
2	163	0,00	0,00	0,00	0,22	-0,55	0,58	164	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,70	0,51
	37	0,00	0,00	0,00	0,26	0,24	0,48	38	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,09	0,41
3	37	0,00	0,00	0,00	0,45	0,95	0,29	38	0,00	0,00	0,00	0,32	0,95	0,30
	39	0,00	0,00	0,00	0,37	0,59	0,32	40	0,00	0,00	0,00	0,24	0,59	0,34
4	42	0,00	0,00	0,00	0,95	-0,04	0,09	172	0,00	0,00	0,00	-0,80	0,03	-0,03
	41	0,00	0,00	0,00	1,56	1,01	0,13	169	0,00	0,00	0,00	-1,10	-0,16	0,02
5	44	0,00	0,00	0,00	0,19	-0,08	-0,01	176	0,00	0,00	0,00	0,22	0,05	0,00
	43	0,00	0,00	0,00	0,29	0,44	0,07	175	0,00	0,00	0,00	0,18	-0,05	0,08
6	47	0,00	0,00	0,00	0,71	0,62	-0,08	178	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,39	-0,01
	45	0,00	0,00	0,00	0,28	-0,14	0,04	177	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,09	0,11
7	179	0,00	0,00	0,00	0,17	-0,46	-0,06	180	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,44	-0,06
	47	0,00	0,00	0,00	0,20	-0,16	-0,08	178	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,15	-0,08
8	48	0,00	0,00	0,00	1,63	1,34	-0,24	186	0,00	0,00	0,00	-1,08	-0,36	-0,17
	46	0,00	0,00	0,00	1,09	-0,07	-0,10	183	0,00	0,00	0,00	-0,82	0,05	-0,03
9	189	0,00	0,00	0,00	0,38	-0,25	-0,03	190	0,00	0,00	0,00	-0,69	-0,69	-0,28
	48	0,00	0,00	0,00	1,36	-0,03	-0,10	186	0,00	0,00	0,00	-1,02	-0,05	-0,35
10	51	0,00	0,00	0,00	0,13	0,19	-0,06	47	0,00	0,00	0,00	0,28	0,22	-0,07
	50	0,00	0,00	0,00	0,14	0,12	-0,06	45	0,00	0,00	0,00	0,29	0,15	-0,08
11	53	0,00	0,00	0,00	0,12	0,15	0,06	44	0,00	0,00	0,00	0,23	0,13	0,06
	52	0,00	0,00	0,00	0,14	0,27	0,07	43	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,07
12	201	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,48	-0,04	202	0,00	0,00	0,00	0,14	-0,41	-0,06
	51	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,13	-0,03	47	0,00	0,00	0,00	0,21	-0,05	-0,05
13	207	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,31	0,01	208	0,00	0,00	0,00	0,27	-0,18	0,07
	49	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,51	-0,05	4	0,00	0,00	0,00	0,17	-0,37	0,01
14	175	0,00	0,00	0,00	0,31	0,26	0,05	209	0,00	0,00	0,00	0,36	0,19	0,00
	43	0,00	0,00	0,00	0,18	-0,08	0,06	5	0,00	0,00	0,00	0,23	-0,15	0,01
15	210	0,00	0,00	0,00	1,25	-0,09	0,49	211	0,00	0,00	0,00	0,66	-0,62	0,23
	4	0,00	0,00	0,00	1,02	-0,52	0,28	181	0,00	0,00	0,00	0,44	-1,05	0,02
16	165	0,00	0,00	0,00	-0,11	-1,69	0,18	166	0,00	0,00	0,00	-0,27	-1,85	0,17
	163	0,00	0,00	0,00	-0,15	-1,54	0,40	164	0,00	0,00	0,00	-0,32	-1,70	0,39
17	167	0,00	0,00	0,00	-0,15	-1,53	-0,38	168	0,00	0,00	0,00	-0,32	-1,68	-0,37
	165	0,00	0,00	0,00	-0,10	-1,69	-0,16	166	0,00	0,00	0,00	-0,27	-1,84	-0,15
18	33	0,00	0,00	0,00	0,26	0,28	-0,45	34	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,12	-0,38
	167	0,00	0,00	0,00	0,23	-0,52	-0,55	168	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,68	-0,48
19	172	0,00	0,00	0,00	-0,86	0,01	0,15	173	0,00	0,00	0,00	-1,85	-0,03	-0,04
	169	0,00	0,00	0,00	-0,97	-0,13	0,12	170	0,00	0,00	0,00	-1,59	-0,31	-0,06
20	173	0,00	0,00	0,00	-1,75	-0,01	-0,12	174	0,00	0,00	0,00	-1,66	0,03	-0,33
	170	0,00	0,00	0,00	-1,60	-0,31	-0,12	171	0,00	0,00	0,00	-1,68	-0,34	-0,33
21	174	0,00	0,00	0,00	-1,49	0,07	-0,16	35	0,00	0,00	0,00	0,20	-0,13	-0,13
	171	0,00	0,00	0,00	-1,76	-0,36	-0,38	33	0,00	0,00	0,00	0,70	1,68	-0,35
22	176	0,00	0,00	0,00	0,13	0,04	0,08	42	0,00	0,00	0,00	1,08	-0,01	0,24
	175	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,06	-0,05	41	0,00	0,00	0,00	1,03	0,90	0,10
23	178	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,37	0,16	48	0,00	0,00	0,00	1,12	1,24	-0,06
	177	0,00	0,00	0,00	-0,19	0,06	-0,06	46	0,00	0,00	0,00	1,24	-0,04	-0,28
24	180	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,36	0,00	181	0,00	0,00	0,00	0,36	-0,34	0,04
	178	0,00	0,00	0,00	0,18	-0,13	0,02	48	0,00	0,00	0,00	0,44	-0,12	0,06
25	49	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,83	0,04	182	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,70	0,05
	179	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,89	-0,08	180	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,76	-0,07
26	182	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,81	-0,25	4	0,00	0,00	0,00	-0,07	-1,06	-0,26
	180	0,00	0,00	0,00	0,15	-0,81	-0,02	181	0,00	0,00	0,00	0,01	-1,05	-0,03
27	186	0,00	0,00	0,00	-0,95	-0,33	-0,16	187	0,00	0,00	0,00	-1,59	-0,28	0,10
	183	0,00	0,00	0,00	-0,90	0,03	-0,23	184	0,00	0,00	0,00	-1,84	-0,03	0,04
28	187	0,00	0,00	0,00	-1,59	-0,28	0,12	188	0,00	0,00	0,00	-1,69	-0,38	0,37
	184	0,00	0,00	0,00	-1,75	-0,02	0,12	185	0,00	0,00	0,00	-1,70	0,04	0,37
29	188	0,00	0,00	0,00	-1,77	-0,40	0,42	37	0,00	0,00	0,00	0,69	1,68	0,38
	185	0,00	0,00	0,00	-1,51	0,07	0,21	39	0,00	0,00	0,00	0,22	-0,14	0,16
30	190	0,00	0,00	0,00	-0,75	-0,71	-0,19	191	0,00	0,00	0,00	-1,41	-0,62	0,09
	186	0,00	0,00	0,00	-0,89	-0,03	-0,19	187	0,00	0,00	0,00	-1,61	-0,38	0,08
31	191	0,00	0,00	0,00	-1,42	-0,62	0,05	192	0,00	0,00	0,00	-1,30	-0,79	0,43
	187	0,00	0,00	0,00	-1,61	-0,38	0,07	188	0,00	0,00	0,00	-1,66	-0,24	0,44
32	192	0,00	0,00	0,00	-1,28	-0,78	0,56	163	0,00	0,00	0,00	-0,29	-1,43	0,67
	188	0,00	0,00	0,00	-1,74	-0,25	0,52	37	0,00	0,00	0,00	0,59	1,16	0,63

C.D.S.

TENS. PESO PROPRIO: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
33	193	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,72	0,16	194	0,00	0,00	0,00	-0,69	-0,81	0,06
	189	0,00	0,00	0,00	0,21	-1,09	-0,10	190	0,00	0,00	0,00	-0,65	-0,52	-0,20
34	194	0,00	0,00	0,00	-0,72	-0,81	-0,03	195	0,00	0,00	0,00	-1,30	-0,78	0,07
	190	0,00	0,00	0,00	-0,71	-0,54	-0,08	191	0,00	0,00	0,00	-1,42	-0,67	0,02
35	195	0,00	0,00	0,00	-1,32	-0,78	-0,06	196	0,00	0,00	0,00	-1,18	-1,19	0,11
	191	0,00	0,00	0,00	-1,43	-0,68	0,15	192	0,00	0,00	0,00	-1,31	-0,85	0,32
36	196	0,00	0,00	0,00	-1,21	-1,19	-0,02	165	0,00	0,00	0,00	-0,39	-1,89	0,06
	192	0,00	0,00	0,00	-1,29	-0,85	0,49	163	0,00	0,00	0,00	-0,27	-1,31	0,56
37	197	0,00	0,00	0,00	0,28	-0,41	0,12	198	0,00	0,00	0,00	-0,69	-0,52	0,17
	193	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,76	0,05	194	0,00	0,00	0,00	-0,68	-0,77	0,10
38	198	0,00	0,00	0,00	-0,77	-0,54	0,15	199	0,00	0,00	0,00	-1,43	-0,63	0,01
	194	0,00	0,00	0,00	-0,71	-0,78	0,10	195	0,00	0,00	0,00	-1,30	-0,79	-0,04
39	199	0,00	0,00	0,00	-1,44	-0,63	-0,13	200	0,00	0,00	0,00	-1,30	-0,84	-0,31
	195	0,00	0,00	0,00	-1,33	-0,79	0,09	196	0,00	0,00	0,00	-1,18	-1,19	-0,09
40	200	0,00	0,00	0,00	-1,29	-0,84	-0,46	167	0,00	0,00	0,00	-0,26	-1,28	-0,54
	196	0,00	0,00	0,00	-1,21	-1,19	0,04	165	0,00	0,00	0,00	-0,39	-1,89	-0,04
41	41	0,00	0,00	0,00	1,56	0,98	0,04	169	0,00	0,00	0,00	-1,10	-0,15	0,31
	197	0,00	0,00	0,00	0,21	-0,77	0,07	198	0,00	0,00	0,00	-0,68	-0,44	0,34
42	169	0,00	0,00	0,00	-0,97	-0,12	0,18	170	0,00	0,00	0,00	-1,60	-0,33	-0,09
	198	0,00	0,00	0,00	-0,75	-0,46	0,21	199	0,00	0,00	0,00	-1,43	-0,62	-0,06
43	170	0,00	0,00	0,00	-1,61	-0,33	-0,06	171	0,00	0,00	0,00	-1,66	-0,23	-0,42
	199	0,00	0,00	0,00	-1,44	-0,62	-0,04	200	0,00	0,00	0,00	-1,29	-0,76	-0,40
44	171	0,00	0,00	0,00	-1,73	-0,24	-0,49	33	0,00	0,00	0,00	0,61	1,22	-0,59
	200	0,00	0,00	0,00	-1,27	-0,76	-0,54	167	0,00	0,00	0,00	-0,29	-1,41	-0,64
45	203	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,97	-0,02	204	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,94	0,00
	201	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,88	-0,03	202	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,85	-0,02
46	205	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,81	0,02	206	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,77	0,00
	203	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,94	-0,01	204	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,90	-0,02
47	52	0,00	0,00	0,00	0,10	0,08	0,02	43	0,00	0,00	0,00	0,26	0,18	0,05
	205	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,34	0,03	206	0,00	0,00	0,00	0,17	-0,24	0,05
48	43	0,00	0,00	0,00	0,15	-0,08	0,10	5	0,00	0,00	0,00	0,29	-0,06	0,06
	207	0,00	0,00	0,00	0,18	-0,11	0,09	208	0,00	0,00	0,00	0,32	-0,09	0,06
49	41	0,00	0,00	0,00	0,46	-0,15	0,05	41	0,00	0,00	0,00	0,46	-0,15	0,05
	175	0,00	0,00	0,00	0,46	-0,15	0,05	209	0,00	0,00	0,00	0,46	-0,15	0,05
50	211	0,00	0,00	0,00	0,29	-1,04	0,02	189	0,00	0,00	0,00	0,39	-0,62	0,01
	181	0,00	0,00	0,00	0,36	-0,60	0,06	48	0,00	0,00	0,00	0,46	-0,19	0,05
51	208	0,00	0,00	0,00	0,60	-0,18	0,06	212	0,00	0,00	0,00	0,62	-0,36	0,11
	210	0,00	0,00	0,00	0,32	-0,42	0,02	211	0,00	0,00	0,00	0,34	-0,59	0,07
52	212	0,00	0,00	0,00	0,32	-0,64	0,10	193	0,00	0,00	0,00	0,20	-0,79	0,07
	211	0,00	0,00	0,00	0,37	-0,73	0,13	189	0,00	0,00	0,00	0,24	-0,88	0,10
53	213	0,00	0,00	0,00	0,52	-0,16	-0,05	214	0,00	0,00	0,00	0,33	-0,29	-0,10
	208	0,00	0,00	0,00	0,57	-0,14	0,00	212	0,00	0,00	0,00	0,38	-0,27	-0,05
54	214	0,00	0,00	0,00	0,47	-0,31	-0,02	197	0,00	0,00	0,00	0,31	-0,46	0,01
	212	0,00	0,00	0,00	0,40	-0,42	0,05	193	0,00	0,00	0,00	0,24	-0,57	0,08
55	5	0,00	0,00	0,00	0,33	0,06	-0,13	209	0,00	0,00	0,00	0,41	0,08	-0,12
	213	0,00	0,00	0,00	0,32	-0,07	-0,16	214	0,00	0,00	0,00	0,39	-0,05	-0,15
56	209	0,00	0,00	0,00	0,61	0,24	-0,14	41	0,00	0,00	0,00	0,72	0,25	-0,08
	214	0,00	0,00	0,00	0,44	-0,16	-0,17	197	0,00	0,00	0,00	0,55	-0,15	-0,12

CARATT. SOVRACCARICO PERMAN.: ASTE																
Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	67	1,61	-0,52	0,13	1,88	-0,23	-0,05	0,03	65	1,76	0,46	-0,11	-1,88	0,19	-0,11	0,03
	69	1,46	-0,49	0,14	1,73	-0,27	-0,05	0,04	67	1,61	0,43	-0,13	-1,72	0,23	-0,09	0,02
	24	0,00	0,00	-1,21	0,00	-0,23	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,93	0,00	0,57	0,00	0,00
	44	3,27	0,44	-0,02	1,64	-0,07	0,02	0,01	11	3,42	-0,51	0,04	-1,63	0,08	0,13	0,05
	46	3,12	0,19	-0,02	1,78	-0,06	0,04	0,03	44	3,27	-0,25	0,03	-1,77	0,07	0,03	0,03
	49	2,97	0,11	0,00	1,92	-0,06	0,04	0,03	46	3,12	-0,17	0,02	-1,91	0,06	0,01	0,03
	51	2,82	0,05	0,01	2,03	-0,06	0,03	0,03	49	2,97	-0,11	0,00	-2,03	0,06	-0,01	0,03
	53	2,67	-0,02	0,03	2,12	-0,07	0,02	0,03	51	2,82	-0,05	-0,01	-2,12	0,06	-0,02	0,03
	55	2,52	-0,08	0,04	2,18	-0,08	0,01	0,03	53	2,67	0,02	-0,03	-2,17	0,07	-0,03	0,03
	57	2,37	-0,14	0,06	2,21	-0,09	0,01	0,03	55	2,52	0,08	-0,04	-2,20	0,08	-0,04	0,03
	59	2,22	-0,20	0,07	2,21	-0,11	0,00	0,03	57	2,37	0,14	-0,06	-2,20	0,09	-0,05	0,03
	61	2,07	-0,27	0,09	2,17	-0,14	-0,01	0,03	59	2,22	0,21	-0,07	-2,17	0,11	-0,06	0,03
	63	1,92	-0,40	0,10	2,11	-0,17	-0,05	0,03	61	2,07	0,34	-0,09	-2,10	0,14	-0,07	0,03
	65	1,76	-0,26	0,06	2,01	-0,19	-0,02	0,03	63	1,92	0,20	-0,05	-2,01	0,17	-0,06	0,03
	66	1,61	0,15	-0,09	0,18	0,08	0,01	-0,03	64	1,76	-0,09	0,08	-0,18	-0,05	0,03	-0,03
	68	1,46	0,31	-0,11	0,35	0,11	0,03	-0,04	66	1,61	-0,25	0,09	-0,35	-0,08	0,06	-0,02
	24	0,00	-0,39	-0,77	0,94	0,80	-0,35	0,00	71	1,31	0,39	0,79	-0,89	0,31	-0,21	0,00
	43	3,27	-0,28	0,06	0,26	0,04	-0,05	-0,02	7	3,42	0,34	-0,08	-0,26	-0,07	-0,05	-0,04
	45	3,12	-0,41	0,06	0,13	0,02	-0,07	-0,03	43	3,27	0,47	-0,07	-0,13	-0,04	-0,07	-0,03
	48	2,97	-0,36	0,04	0,01	0,01	-0,08	-0,03	45	3,12	0,43	-0,06	-0,01	-0,02	-0,05	-0,03
	50	2,82	-0,29	0,03	-0,09	0,00	-0,07	-0,03	48	2,97	0,36	-0,04	0,09	-0,01	-0,03	-0,03
	52	2,67	-0,23	0,01	-0,16	-0,01	-0,06	-0,03	50	2,82	0,29	-0,03	0,17	0,00	-0,02	-0,03
	54	2,52	-0,17	0,00	-0,20	-0,01	-0,05	-0,03	52	2,67	0,23	-0,01	0,21	0,01	-0,01	-0,03
	56	2,37	-0,10	-0,02	-0,22	-0,01	-0,04	-0,03	54	2,52	0,17	0,00	0,23	0,01	0,00	-0,03
	58	2,22	-0,04	-0,03	-0,20	0,00	-0,03	-0,03	56	2,37	0,10	0,02	0,21	0,01	0,01	-0,03
	60	2,07	0,02	-0,05	-0,15	0,01	-0,02	-0,03	58	2,22	0,04	0,03	0,16	0,00	0,02	-0,03
	62	1,92	0,02	-0,06	-0,07	0,03	-0,03	-0,03	60	2,07	0,04	0,05	0,08	-0,01	0,03	-0,03
	64	1,76	0,29	-0,08	0,04	0,05	0,02	-0,03	62	1,92	-0,22	0,06	-0,03	-0,03	0,06	-0,03
	43	3,27	-0,03	-0,13	-0,19	0,13	0,02	0,00	44	3,27	0,03	0,13	0,19	0,04	-0,06	0,00
	45	3,12	-0,04	-0,12	-0,02	0,13	0,02	0,00	46	3,12	0,04	0,12	0,02	0,03	-0,07	0,00
	23	0,00	0,41	0,28	0,94	-0,26	0,36	0,00	70	1,31	-0,41	-0,30	-0,90	-0,15	0,23	0,00
	48	2,97	-0,03	-0,10	0,00	0,12	0,03	0,00	49	2,97	0,03	0,10	0,00	0,01	-0,07	0,00
	50	2,82	-0,02	-0,08	0,00	0,11	0,03	0,00	51	2,82	0,02	0,08	0,00	-0,01	-0,06	0,00

C.D.S.

CARATT. SOVRACCARICO PERMAN.: ASTE

Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
tto	In.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
52	2,67	-0,01	-0,05	0,00	0,09	0,04	0,00	0,00	53	2,67	0,01	0,05	0,00	-0,02	-0,06	0,00
54	2,52	-0,01	-0,02	0,00	0,07	0,05	0,00	0,00	55	2,52	0,01	0,02	0,00	-0,04	-0,05	0,00
56	2,37	0,00	0,01	0,00	0,05	0,05	0,00	0,00	57	2,37	0,00	-0,01	0,00	-0,06	-0,05	0,00
58	2,22	0,01	0,04	0,00	0,03	0,06	0,00	0,00	59	2,22	-0,01	-0,04	0,00	-0,08	-0,04	0,00
60	2,07	0,02	0,07	-0,07	0,01	0,06	0,00	0,00	61	2,07	-0,02	-0,07	0,07	-0,10	-0,04	0,00
62	1,92	0,03	0,10	0,20	-0,01	0,07	0,00	0,00	63	1,92	-0,03	-0,10	-0,20	-0,12	-0,03	0,00
64	1,76	0,04	0,13	-0,20	-0,03	0,07	0,00	0,00	65	1,76	-0,04	-0,13	0,20	-0,14	-0,03	0,00
66	1,61	0,05	0,16	0,10	-0,05	0,07	0,00	0,00	67	1,61	-0,05	-0,16	-0,10	-0,15	-0,02	0,00
68	1,46	0,04	0,19	0,04	-0,10	0,05	0,00	0,00	69	1,46	-0,04	-0,19	-0,04	-0,15	0,00	0,00
70	1,31	-0,09	0,38	0,05	-0,24	-0,06	0,00	0,00	71	1,31	0,09	-0,38	-0,05	-0,25	-0,06	0,00
70	1,31	0,36	-0,12	0,55	0,15	0,03	-0,02	0,00	68	1,46	-0,36	0,12	-0,55	-0,11	0,08	0,02
71	1,31	-0,45	0,13	1,53	-0,31	-0,05	0,00	0,00	69	1,46	0,45	-0,13	-1,53	0,27	-0,09	0,00
5	3,42	-0,04	-0,75	0,72	1,13	-0,08	0,00	0,00	5	0,00	0,04	0,75	-0,72	1,45	-0,06	0,00
6	3,42	-0,08	-0,89	-1,14	1,45	-0,13	0,00	0,00	6	0,00	0,08	0,89	1,14	1,60	-0,16	0,00
21	5,51	-0,03	-0,19	0,61	0,49	-0,08	0,00	0,00	21	0,00	0,03	0,19	-0,61	0,56	-0,07	0,00
22	5,51	-0,06	-0,22	0,49	0,62	-0,16	0,00	0,00	22	0,00	0,06	0,22	-0,49	0,61	-0,16	0,00
105	5,51	-0,02	-0,10	0,61	0,27	-0,04	0,00	0,00	105	0,00	0,02	0,10	-0,61	0,29	-0,06	0,00
106	5,51	-0,05	-0,09	0,82	0,25	-0,11	0,00	0,00	106	0,00	0,05	0,09	-0,82	0,27	-0,14	0,00
7	3,42	-0,34	-0,05	0,26	0,07	0,02	0,06	0,00	5	3,42	0,35	0,05	-0,26	-0,06	-0,04	-0,05
5	3,42	-0,13	-0,23	0,17	0,45	-0,01	0,15	1	3,42	-0,18	0,20	-0,17	-0,13	0,05	0,15	
11	3,42	0,51	0,72	1,46	-0,08	-0,13	0,02	0,00	27	3,42	-0,51	-0,72	-1,46	0,05	0,16	-0,02
12	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	3,42	-0,11	0,00	0,20	-0,10	0,00	0,15	4	3,42	-0,20	0,04	-0,20	0,13	0,07	0,15	
14	5,28	-0,46	0,08	0,68	-0,03	-0,03	-0,02	93	5,16	0,41	-0,07	-0,69	0,01	-0,08	-0,03	
21	5,51	-0,59	0,10	0,54	-0,07	-0,18	-0,06	14	5,28	0,48	-0,06	-0,56	0,03	-0,09	-0,04	
5	3,42	-0,01	0,14	0,42	-0,61	-0,03	0,00	27	3,42	0,01	-0,09	-0,42	0,45	0,01	0,00	
5	3,42	0,00	0,06	0,20	-0,29	0,00	0,00	27	3,42	0,00	-0,05	-0,20	0,21	0,00	0,00	
27	3,42	0,10	0,29	0,03	-0,21	-0,01	0,00	28	3,42	-0,10	-0,29	-0,03	0,15	0,03	0,00	
28	3,42	-0,04	0,51	-0,09	-0,18	-0,04	0,00	6	3,42	0,04	-0,51	0,09	-0,54	-0,02	0,00	
1	3,42	-0,17	-0,20	0,18	0,15	-0,05	0,13	2	3,42	-0,09	0,12	-0,18	0,05	0,00	0,13	
2	3,42	-0,24	-0,06	0,20	-0,05	-0,01	0,02	3	3,42	0,21	0,05	-0,20	0,06	-0,03	0,02	
3	3,42	-0,05	-0,11	0,20	-0,06	0,02	0,13	4	3,42	-0,20	0,04	-0,20	0,15	0,07	0,13	
83	3,58	0,41	-0,09	0,68	0,02	-0,01	-0,03	6	3,42	-0,48	0,11	-0,69	0,02	0,16	-0,04	
27	3,42	-0,02	-0,06	0,33	-0,06	-0,02	0,00	2	3,42	0,02	0,06	-0,33	0,15	-0,01	0,00	
84	3,74	0,31	-0,04	0,72	0,03	0,06	-0,02	83	3,58	-0,37	0,05	-0,73	-0,02	0,05	-0,04	
27	3,42	1,02	0,62	0,06	-0,44	-0,14	-0,01	28	3,42	-1,02	-0,62	-0,06	0,33	0,32	0,01	
28	3,42	0,00	-0,07	-0,15	0,24	0,00	0,00	3	3,42	0,00	0,06	0,15	-0,15	0,00	0,00	
28	3,42	-0,42	1,10	-0,19	-0,39	-0,40	0,00	6	3,42	0,42	-1,05	0,19	-1,13	-0,20	0,00	
85	3,90	0,11	-0,03	0,86	0,04	0,04	-0,03	84	3,74	-0,17	0,04	-0,86	-0,03	0,00	-0,03	
86	4,06	0,04	-0,01	0,96	0,05	0,03	-0,03	85	3,90	-0,11	0,03	-0,97	-0,04	-0,01	-0,03	
87	4,22	-0,02	0,00	1,03	0,05	0,02	-0,03	86	4,06	-0,04	0,01	-1,04	-0,05	-0,02	-0,03	
88	4,38	-0,08	0,01	1,07	0,05	0,01	-0,03	87	4,22	0,02	0,00	-1,08	-0,05	-0,03	-0,03	
89	4,54	-0,08	0,03	1,08	0,04	0,02	-0,03	88	4,38	0,02	-0,01	-1,09	-0,05	-0,04	-0,03	
90	4,69	-0,35	0,01	1,06	0,04	-0,03	-0,03	89	4,54	0,28	0,00	-1,06	-0,04	-0,07	-0,03	
91	4,85	-0,14	0,06	1,00	0,03	0,00	-0,03	90	4,69	0,08	-0,04	-1,01	-0,04	-0,04	-0,03	
92	5,00	-0,48	0,04	0,92	0,01	-0,05	-0,03	91	4,85	0,41	-0,03	-0,93	-0,03	-0,09	-0,03	
93	5,16	-0,29	0,08	0,81	-0,01	-0,03	-0,03	92	5,00	0,23	-0,07	-0,81	-0,01	-0,05	-0,03	
30	5,51	0,29	-0,11	-1,96	-0,06	0,11	0,06	16	5,28	-0,19	0,07	1,94	0,11	0,01	0,04	
16	5,28	0,22	-0,01	-2,07	-0,11	0,03	0,02	82	5,16	-0,17	0,00	2,07	0,11	0,02	0,03	
72	3,58	-0,30	0,08	-1,90	0,22	0,00	0,03	28	3,42	0,38	-0,10	1,89	-0,25	-0,13	0,04	
73	3,74	-0,28	0,18	-1,95	0,16	-0,08	0,03	72	3,58	0,34	-0,19	1,94	-0,22	-0,02	0,04	
74	3,90	-0,35	0,16	-2,10	0,10	-0,08	0,03	73	3,74	0,41	-0,17	2,09	-0,16	-0,04	0,03	
75	4,06	-0,28	0,14	-2,22	0,06	-0,07	0,03	74	3,90	0,35	-0,16	2,21	-0,10	-0,03	0,03	
76	4,22	-0,22	0,13	-2,31	0,01	-0,06	0,03	75	4,06	0,28	-0,14	2,30	-0,06	-0,02	0,03	
77	4,38	-0,15	0,11	-2,36	-0,03	-0,05	0,03	76	4,22	0,21	-0,13	2,36	-0,01	-0,01	0,03	
78	4,54	-0,02	0,10	-2,39	-0,06	-0,02	0,03	77	4,38	0,09	-0,11	2,38	0,03	0,00	0,03	
79	4,69	-0,16	0,02	-2,38	-0,07	-0,05	0,03	78	4,54	0,22	-0,03	2,38	0,06	-0,01	0,03	
80	4,85	0,17	0,07	-2,35	-0,09	0,00	0,03	79	4,69	-0,11	-0,08	2,34	0,07	0,04	0,03	
81	5,00	-0,03	-0,01	-2,28	-0,09	-0,03	0,03	80	4,85	0,09	-0,01	2,27	0,09	0,01	0,03	
82	5,16	0,28	0,04	-2,19	-0,11	0,02	0,03	81	5,00	-0,22	-0,05	2,18	0,09	0,06	0,03	
72	3,58	-0,05	-0,02	-0,04	-0,06	-0,04	0,00	83	3,58	0,05	0,02	0,04	0,08	-0,03	0,00	
84	3,74	-0,03	-0,14	-0,14	0,04	-0,07	0,00	73	3,74	0,03	0,14	0,14	0,13	0,03	0,00	
85	3,90	-0,03	-0,11	0,00	0,02	-0,07	0,00	74	3,90	0,03	0,11	0,00	0,12	0,03	0,00	
86	4,06	-0,02	-0,08	0,00	0,00	-0,07	0,00	75	4,06	0,02	0,08	0,00	0,10	0,04	0,00	
87	4,22	-0,01	-0,05	0,00	-0,02	-0,06	0,00	76	4,22	0,01	0,05	0,00	0,08	0,04	0,00	
88	4,38	0,00	-0,02	0,06	-0,04	-0,05	0,00	77	4,38	0,00	0,02	-0,06	0,06	0,05	0,00	
89	4,54	0,00	0,01	-0,20	-0,06	-0,05	0,00	78	4,54	0,00	-0,01	0,20	0,05	0,05	0,00	
90	4,69	0,01	0,04	0,27	-0,08	-0,04	0,00	79	4,69	-0,01	-0,04	-0,27	0,03	0,06	0,00	
91	4,85	0,02	0,07	-0,27	-0,10	-0,04	0,00	80	4,85	-0,02	-0,07	0,27	0,01	0,06	0,00	
92	5,00	0,03	0,10	0,25	-0,12	-0,03	0,00	81	5,00	-0,03	-0,10	-0,25	-0,01	0,07	0,00	
93	5,16	0,03	0,11	-0,12	-0,12	-0,03	0,00	82	5,16	-0,03	-0,11	0,12	-0,02	0,07	0,00	
14	5,28	0,04	0,12	-0,03	-0,14	-0,03	0,00	16	5,28	-0,04	-0,12	0,03	-0,02	0,07	0,00	
5	7,61	-0,15	0,09	0,35	-0,07	-0,31	0,00	5	3,42	0,15	-0,09	-0,35	-0,30	-0,32	0,00	
6	7,61	0,02	-0,02	0,01	0,10	0,02	0,00	6	3,42	-0,02	0,02	-0,01	-0,02	0,05	0,00	
29	5,51	0,02	0,06	0,96	0,05	0,01	-0,09	15	5,75	-0,12	-0,04	-0,95	-0,07	0,02	-0,02	
22	5,51	0,00	0,57	0,13	-0,46	-0,04	0,00	29	5,51	0,00	-0,50	-0,13	-0,30	0,04	0,00	
29	5,51	0,00	-0,25	0,06	0,14	0,00	0,00	22	5,51	0,00	0,25	-0,06	0,21	0,00	0,00	
21	5,51	0,04	0,17	0,01	-0,05	0,03	0,00	30	5,51	-0,04	-0,17	-0,01	-0,19	0,03	0,00	
21	5,51	0,25	0,09	0,05	-0,04	0,11	0,16	105	5,51	0,09	-0,12	-0,05	-0,14	0,02	0,16	
15	5,75	0,12	0,02	0,95	0,07	-0,02	0,02	65	5,87	-0,17	-0,01	-0,94	-0,08	0,06	-0,07	
29	5,51	-0,63	0,25	0,18	0,36	0,04	0,00	30	5,51	0,63	-0,25	-0,18	-0,40	-0,15	0,00	
30	5,51	0,42	-0,32	0,02	0,40	0,31	0,00	21								

C.D.S.

CARATT. SOVRACCARICO PERMAN.: ASTE

Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
tto	In.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
49	7,13	0,09	-0,13	0,87	-0,08	0,02	-0,03	46	7,29	-0,15	0,14	-0,86	0,12	0,02	-0,03	
22	5,51	0,11	-0,17	-0,13	0,10	0,00	-0,16	106	5,51	0,23	0,20	0,14	0,21	-0,09	-0,16	
51	6,97	0,09	-0,11	0,88	-0,04	0,02	-0,03	49	7,13	-0,15	0,13	-0,87	0,08	0,02	-0,03	
53	6,81	0,09	-0,10	0,89	-0,01	0,02	-0,03	51	6,97	-0,15	0,11	-0,88	0,04	0,02	-0,03	
105	5,51	0,13	-0,07	-0,08	0,00	0,03	0,14	20	5,51	0,16	-0,02	0,08	0,03	-0,05	0,14	
19	5,51	0,14	0,05	-0,04	-0,02	0,03	0,14	106	5,51	0,15	-0,14	0,04	-0,11	-0,04	0,14	
20	5,51	0,04	0,03	-0,06	-0,04	0,01	0,02	19	5,51	0,00	-0,04	0,06	0,03	-0,01	0,02	
55	6,65	0,09	-0,08	0,90	0,02	0,02	-0,03	53	6,81	-0,15	0,10	-0,89	0,01	0,02	-0,03	
57	6,49	0,02	-0,07	0,91	0,05	0,00	-0,03	55	6,65	-0,09	0,08	-0,90	-0,02	0,02	-0,03	
59	6,34	0,22	-0,03	0,92	0,06	0,04	-0,03	57	6,49	-0,29	0,04	-0,91	-0,05	0,04	-0,03	
61	6,18	-0,04	-0,04	0,93	0,07	0,00	-0,03	59	6,34	-0,02	0,05	-0,92	-0,06	0,00	-0,03	
63	6,03	0,24	0,00	0,93	0,07	0,04	-0,03	61	6,18	-0,30	0,01	-0,93	-0,07	0,04	-0,03	
65	5,87	-0,06	-0,01	0,94	0,08	-0,01	-0,03	63	6,03	-0,01	0,02	-0,94	-0,07	0,00	-0,04	
13	5,75	0,11	-0,07	-0,05	0,03	-0,03	-0,02	64	5,87	-0,16	0,06	0,06	-0,01	0,06	0,07	
43	7,45	0,09	0,09	-0,12	0,07	0,02	0,02	7	7,61	-0,15	-0,10	0,13	-0,10	0,02	0,05	
45	7,29	0,04	0,07	-0,11	0,04	0,01	0,03	43	7,45	-0,10	-0,09	0,12	-0,07	0,01	0,03	
48	7,13	0,08	0,06	-0,11	0,02	0,02	0,03	45	7,29	-0,14	-0,07	0,12	-0,04	0,02	0,03	
50	6,97	0,08	0,05	-0,10	0,00	0,02	0,03	48	7,13	-0,15	-0,06	0,11	-0,02	0,02	0,03	
22	5,51	0,01	-0,09	-0,04	0,07	0,00	0,09	13	5,75	-0,11	0,07	0,05	-0,03	0,03	0,02	
52	6,81	0,08	0,03	-0,09	-0,01	0,02	0,03	50	6,97	-0,15	-0,05	0,10	0,00	0,02	0,03	
54	6,65	0,08	0,02	-0,09	-0,02	0,02	0,03	52	6,81	-0,14	-0,03	0,10	0,01	0,02	0,03	
56	6,49	0,02	0,00	-0,08	-0,02	0,00	0,03	54	6,65	-0,08	-0,02	0,09	0,02	0,02	0,03	
58	6,34	0,22	-0,01	-0,08	-0,02	0,04	0,03	56	6,49	-0,28	0,00	0,08	0,02	0,04	0,03	
60	6,18	-0,05	-0,03	-0,07	-0,01	-0,01	0,03	58	6,34	-0,01	0,01	0,08	0,02	0,00	0,03	
62	6,03	0,23	-0,04	-0,06	0,00	0,04	0,03	60	6,18	-0,30	0,03	0,07	0,01	0,04	0,03	
64	5,87	-0,06	-0,06	-0,06	0,01	-0,01	0,03	62	6,03	0,00	0,04	0,06	0,00	0,00	0,04	
43	7,45	0,00	0,00	0,02	-0,04	-0,04	0,00	44	7,45	0,00	0,00	-0,02	0,05	0,04	0,00	
45	7,29	0,00	0,00	0,11	-0,05	-0,05	0,00	46	7,29	0,00	0,00	-0,11	0,05	0,05	0,00	
48	7,13	0,00	0,00	0,07	-0,05	-0,05	0,00	49	7,13	0,00	0,00	-0,07	0,05	0,05	0,00	
50	6,97	0,00	0,00	0,07	-0,05	-0,05	0,00	51	6,97	0,00	0,00	-0,07	0,05	0,05	0,00	
52	6,81	0,00	0,00	0,06	-0,05	-0,05	0,00	53	6,81	0,00	0,00	-0,06	0,05	0,05	0,00	
54	6,65	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,05	0,00	55	6,65	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,00	
56	6,49	0,00	0,00	0,26	-0,05	-0,05	0,00	57	6,49	0,00	0,00	-0,26	0,06	0,05	0,00	
58	6,34	0,00	0,00	-0,20	-0,05	-0,05	0,00	59	6,34	0,00	0,00	0,20	0,06	0,05	0,00	
60	6,18	0,00	0,00	0,35	-0,05	-0,05	0,00	61	6,18	0,00	0,00	-0,35	0,06	0,05	0,00	
62	6,03	0,00	0,00	-0,23	-0,06	-0,05	0,00	63	6,03	0,00	0,00	0,23	0,06	0,05	0,00	
64	5,87	0,00	0,00	0,23	-0,08	-0,07	0,00	65	5,87	0,00	0,00	-0,23	0,08	0,07	0,00	
29	5,51	0,06	-0,12	0,09	-0,17	0,00	0,00	30	5,51	-0,06	0,12	-0,09	0,19	0,01	0,00	
105	5,51	0,13	0,05	-0,16	0,02	0,06	0,00	20	5,51	-0,13	-0,05	0,16	-0,08	0,13	0,00	
20	5,51	-0,22	-0,07	-0,12	0,08	-0,11	0,00	19	5,51	0,22	0,07	0,12	-0,06	0,07	0,00	
19	5,51	0,05	-0,19	-0,08	0,07	0,00	0,00	106	5,51	-0,05	0,19	0,08	0,20	0,07	0,00	
21	9,70	-0,02	0,11	0,30	-0,15	-0,03	0,00	21	5,51	0,02	-0,11	-0,30	-0,31	-0,03	0,00	
22	9,70	0,00	0,09	-0,22	-0,18	0,00	0,00	22	5,51	0,00	-0,09	0,22	-0,20	-0,01	0,00	
105	9,70	0,02	0,05	0,38	-0,08	0,05	0,00	105	5,51	-0,02	-0,05	-0,38	-0,11	0,05	0,00	
106	9,70	0,02	0,02	0,29	-0,01	0,03	0,00	106	5,51	-0,02	-0,02	-0,29	-0,08	0,04	0,00	
7	7,61	0,19	0,16	-0,05	0,10	0,00	0,00	5	7,61	-0,18	-0,17	0,05	-0,10	0,01	0,00	
5	7,61	-0,15	-0,20	0,15	0,42	-0,03	0,15	1	7,61	-0,16	0,17	-0,15	-0,13	0,04	0,15	
11	7,61	0,01	0,40	0,61	-0,21	0,00	0,00	27	7,61	-0,01	-0,40	-0,61	0,20	0,00	0,00	
12	7,61	-0,10	0,09	-0,33	0,16	-0,02	0,00	28	7,61	0,10	-0,09	0,33	-0,16	0,01	0,00	
6	7,61	-0,15	-0,02	0,15	-0,07	-0,03	0,15	4	7,61	-0,16	0,05	-0,15	0,13	0,04	0,15	
10	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	7,61	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	
14	9,47	0,17	0,06	-0,02	0,00	0,04	0,04	21	9,70	-0,06	-0,09	0,03	-0,04	0,02	0,06	
83	7,77	0,07	-0,09	0,27	0,06	0,00	0,04	84	7,93	-0,01	0,08	-0,26	-0,03	0,02	0,02	
5	7,61	-0,05	-0,02	0,24	-0,04	-0,05	0,00	27	7,61	0,05	0,08	-0,24	0,11	-0,01	0,00	
7	7,61	-0,01	0,01	-0,04	-0,05	-0,01	0,00	11	7,61	0,01	0,00	0,04	0,04	0,00	0,00	
11	7,61	0,19	-0,13	-0,19	0,01	0,01	0,00	12	7,61	-0,19	0,13	0,19	0,02	0,02	0,00	
12	7,61	0,00	0,09	-0,04	-0,04	0,00	0,00	6	7,61	0,00	-0,09	0,04	-0,09	0,00	0,00	
1	7,61	-0,15	-0,17	0,16	0,15	-0,04	0,13	2	7,61	-0,11	0,09	-0,16	0,02	0,02	0,13	
2	7,61	-0,05	-0,12	0,16	-0,02	-0,02	0,02	3	7,61	0,02	0,12	-0,16	0,04	0,01	0,02	
3	7,61	-0,11	-0,13	0,16	-0,04	-0,01	0,13	4	7,61	-0,15	0,05	-0,16	0,15	0,04	0,13	
27	7,61	0,00	0,04	0,16	-0,20	0,00	0,00	2	7,61	0,00	-0,03	-0,16	0,15	0,00	0,00	
27	7,61	0,40	0,29	0,23	-0,11	0,01	0,00	28	7,61	-0,40	-0,29	-0,23	0,06	0,06	0,00	
28	7,61	0,00	-0,01	0,09	0,16	0,00	0,00	3	7,61	0,00	0,01	-0,09	-0,15	0,00	0,00	
28	7,61	-0,02	0,18	0,13	-0,06	-0,04	0,00	6	7,61	0,02	-0,13	-0,13	-0,16	0,01	0,00	
6	7,61	0,04	-0,14	0,28	0,10	0,01	0,04	83	7,77	0,03	0,11	-0,27	-0,06	-0,01	0,03	
84	7,93	0,19	-0,08	0,24	0,03	0,03	0,03	85	8,09	-0,12	0,06	-0,23	-0,01	0,02	0,03	
12	7,61	-0,04	0,14	-0,52	-0,16	-0,02	-0,04	72	7,77	0,11	-0,12	0,54	0,12	0,00	-0,03	
85	8,09	0,19	-0,06	0,21	0,01	0,03	0,03	86	8,25	-0,12	0,05	-0,20	0,01	0,02	0,03	
86	8,25	0,19	-0,05	0,18	-0,01	0,03	0,03	87	8,41	-0,12	0,03	-0,18	0,03	0,02	0,03	
87	8,41	0,19	-0,03	0,16	-0,03	0,03	0,03	88	8,57	-0,12	0,02	-0,15	0,04	0,02	0,03	
88	8,57	0,12	-0,02	0,13	-0,04	0,03	0,03	89	8,73	-0,06	0,01	-0,12	0,04	0,00	0,03	
89	8,73	0,32	-0,01	0,10	-0,04	0,05	0,03	90	8,88	-0,26	-0,01	-0,10	0,04	0,04	0,03	
90	8,88	0,05	0,01	0,08	-0,04	0,01	0,03	91	9,04	0,01	-0,02	-0,07	0,04	0,00	0,03	
91	9,04	0,32	0,02	0,05	-0,04	0,05	0,03	92	9,19	-0,26	-0,04	-0,04	0,03	0,04	0,03	
92	9,19	0,08	0,04	0,03	-0,03	0,00	0,03	93	9,35	-0,01	-0,05	-0,02	0,01	0,01	0,03	
93	9,35	0,20	0,05	0,00	-0,01	0,04	0,03	14	9,47	-0,15	-0,06	0,01	0,00	0,01	0,02	
16	9,47	0,09	-0,06	-0,42	0,02	0,03	-0,04	30	9,70	0,01	0,08	0,44	0,02	-0,01	-0,06	
72	7,77	0,00	0,12	-0,53	-0,12	-0,02	-0,04	73	7,93	0,07	-0,10	0,54	0,08	0,00	-0,02	
73	7,93	0,12	0,11	-0,52	-0,08	0,02	-0,03	74	8,09	-0,05	-0,09	0,53	0,05	0,01	-0,03	
74	8,09	0,11	0,09	-0,51	-0,05	0,01	-0,03	75	8,25	-0,05	-0,08	0,52	0,02	0,01	-0,03	
75	8,25	0,11	0,08	-0,50	-0,02	0,01	-0,03	76	8,41	-0,05	-0,06	0,51	0,00	0,01	-0,03	
76	8,41	0,11	0,06	-0,49	0,00	0,01	-0,03	77	8,57	-0,05	-0,05	0,50	-0,02	0,01	-0,03	
77	8,57	0,05	0,05	-0,48	0,02	0,01	-0,03	78	8,73	0,02	-0,03	0,49				

C.D.S.

CARATT. SOVRACCARICO PERMAN.: ASTE

Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
tto	In.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
81	9,19	0,00	-0,01	-0,44	0,03	-0,01	-0,03	-0,03	82	9,35	0,06	0,03	0,45	-0,03	0,00	-0,03
82	9,35	0,13	-0,03	-0,44	0,03	0,03	-0,03	0,00	16	9,47	-0,08	0,05	0,44	-0,02	0,00	-0,02
72	7,77	0,01	0,00	-0,10	-0,07	0,00	0,00	0,00	83	7,77	-0,01	0,00	0,10	0,07	0,01	0,00
84	7,93	0,00	0,02	-0,18	-0,06	-0,04	0,00	0,00	73	7,93	0,00	-0,02	0,18	0,03	0,05	0,00
85	8,09	0,00	0,02	-0,06	-0,06	-0,05	0,00	0,00	74	8,09	0,00	-0,02	0,06	0,04	0,05	0,00
86	8,25	0,00	0,02	-0,06	-0,06	-0,05	0,00	0,00	75	8,25	0,00	-0,02	0,06	0,04	0,06	0,00
87	8,41	0,00	0,02	-0,06	-0,06	-0,05	0,00	0,00	76	8,41	0,00	-0,02	0,06	0,04	0,06	0,00
88	8,57	0,00	0,02	0,00	-0,06	-0,05	0,00	0,00	77	8,57	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,06	0,00
89	8,73	0,01	0,02	-0,26	-0,07	-0,05	0,00	0,00	78	8,73	-0,01	-0,02	0,26	0,04	0,05	0,00
90	8,88	0,01	0,02	0,20	-0,07	-0,05	0,00	0,00	79	8,88	-0,01	-0,02	-0,20	0,04	0,05	0,00
91	9,04	0,01	0,02	-0,33	-0,07	-0,05	0,00	0,00	80	9,04	-0,01	-0,02	0,33	0,04	0,05	0,00
92	9,19	0,00	0,02	0,18	-0,06	-0,05	0,00	0,00	81	9,19	0,00	-0,02	-0,18	0,04	0,05	0,00
93	9,35	0,00	0,02	-0,19	-0,06	-0,04	0,00	0,00	82	9,35	0,00	-0,02	0,19	0,04	0,05	0,00
14	9,47	0,00	0,02	-0,01	-0,07	-0,05	0,00	0,00	16	9,47	0,00	-0,02	0,01	0,05	0,05	0,00
21	9,70	0,01	0,07	-0,01	-0,11	0,01	0,00	0,00	30	9,70	-0,01	-0,07	0,01	0,02	0,01	0,00
22	9,70	0,00	-0,05	-0,05	0,11	0,02	0,00	0,00	29	9,70	0,00	0,11	0,05	0,01	-0,03	0,00
105	9,70	0,03	0,18	-0,06	-0,15	0,00	0,00	0,00	20	9,70	-0,03	-0,18	0,06	-0,10	0,05	0,00
29	9,70	0,14	0,05	-0,02	0,00	0,03	0,14	0,14	22	9,70	0,14	-0,02	0,02	-0,05	-0,03	0,14
21	9,70	0,21	0,03	-0,13	0,01	0,08	0,16	0,16	105	9,70	0,14	-0,07	0,13	-0,09	-0,02	0,16
30	9,70	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	29	9,70	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
29	9,70	-0,07	0,01	-0,03	-0,01	0,01	0,00	0,00	30	9,70	0,07	-0,01	0,03	0,01	-0,03	0,00
30	9,70	0,11	-0,11	-0,02	-0,04	0,08	0,00	0,00	21	9,70	-0,11	0,18	0,02	0,25	0,08	0,00
20	9,70	0,04	0,09	-0,04	0,09	-0,06	0,00	0,00	19	9,70	-0,04	-0,09	0,04	-0,11	0,07	0,00
19	9,70	-0,01	-0,06	-0,02	0,12	-0,02	0,00	0,00	106	9,70	0,01	0,06	0,02	-0,03	0,00	0,00
29	9,70	0,02	0,17	-0,22	-0,14	0,02	0,00	0,00	19	9,70	-0,02	-0,18	0,22	-0,16	0,02	0,00
30	9,70	-0,03	-0,08	-0,15	-0,02	-0,02	0,00	0,00	20	9,70	0,03	0,09	0,15	0,16	-0,02	0,00
22	9,70	-0,02	-0,15	-0,15	0,14	-0,01	0,00	0,00	106	9,70	0,02	0,15	0,15	0,12	-0,01	0,00
105	9,70	0,14	-0,13	-0,03	0,08	0,03	0,14	0,14	20	9,70	0,15	0,04	0,03	0,04	-0,04	0,14
19	9,70	0,14	-0,01	-0,01	-0,05	0,04	0,14	0,14	106	9,70	0,14	-0,08	0,01	0,00	-0,03	0,14
20	9,70	0,01	-0,04	-0,02	-0,04	0,01	0,02	0,02	19	9,70	0,02	0,04	0,02	0,05	-0,01	0,02
2	24	0,00	0,00	-0,59	0,00	-0,39	0,00	-0,01	23	0,00	0,00	0,30	0,00	0,53	0,00	0,01
3	24	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,57	0,00	0,00	23	0,00	0,00	-0,30	0,00	0,52	0,00	0,00
4	24	0,00	0,00	0,55	0,00	-0,55	0,00	0,00	23	0,00	0,00	-0,86	0,00	0,33	0,00	0,00

TENS. SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL

Shell	Nodo	S11	S22	S12	M11	M22	M12	Nodo	S11	S22	S12	M11	M22	M12
Nro	N.ro	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	N.ro	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq
1	35	0,00	0,00	0,00	1,72	1,77	-1,09	36	0,00	0,00	0,00	0,65	1,27	-0,82
	33	0,00	0,00	0,00	1,10	1,68	-0,64	34	0,00	0,00	0,00	0,03	1,18	-0,38
2	163	0,00	0,00	0,00	0,84	3,21	-1,29	164	0,00	0,00	0,00	0,44	3,17	-1,32
	37	0,00	0,00	0,00	0,67	4,19	-1,73	38	0,00	0,00	0,00	0,28	4,16	-1,76
3	37	0,00	0,00	0,00	-1,60	-2,21	-0,70	38	0,00	0,00	0,00	-0,38	-1,67	-0,49
	39	0,00	0,00	0,00	-1,95	-2,11	-1,16	40	0,00	0,00	0,00	-0,74	-1,57	-0,96
4	42	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,14	-0,06	172	0,00	0,00	0,00	-1,40	0,10	0,13
	41	0,00	0,00	0,00	-0,48	1,58	0,35	169	0,00	0,00	0,00	-0,93	-0,94	0,54
5	44	0,00	0,00	0,00	0,57	-0,28	0,06	176	0,00	0,00	0,00	-0,56	0,18	-0,23
	43	0,00	0,00	0,00	0,52	1,28	0,37	175	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,76	0,08
6	47	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,46	0,21	178	0,00	0,00	0,00	-0,32	0,54	0,08
	45	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,16	0,03	177	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,09	-0,10
7	179	0,00	0,00	0,00	0,09	0,16	0,03	180	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,05	0,06
	47	0,00	0,00	0,00	0,04	0,43	0,06	178	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,32	0,09
8	48	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,67	0,07	186	0,00	0,00	0,00	0,35	0,58	-0,01
	46	0,00	0,00	0,00	-0,49	0,05	-0,10	183	0,00	0,00	0,00	0,82	-0,04	-0,17
9	189	0,00	0,00	0,00	0,15	0,63	-0,31	190	0,00	0,00	0,00	0,01	0,26	-0,44
	48	0,00	0,00	0,00	0,21	1,09	0,12	186	0,00	0,00	0,00	0,27	0,16	-0,01
10	51	0,00	0,00	0,00	0,14	0,28	-0,17	47	0,00	0,00	0,00	0,08	0,07	-0,13
	50	0,00	0,00	0,00	0,05	0,13	-0,06	45	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,08	-0,02
11	53	0,00	0,00	0,00	0,21	0,22	0,09	44	0,00	0,00	0,00	0,48	0,34	0,12
	52	0,00	0,00	0,00	0,19	0,37	0,04	43	0,00	0,00	0,00	0,46	0,49	0,06
12	201	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,19	-0,05	202	0,00	0,00	0,00	0,23	0,36	-0,09
	51	0,00	0,00	0,00	0,10	0,69	-0,08	47	0,00	0,00	0,00	0,36	0,87	-0,12
13	207	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,48	0,00	208	0,00	0,00	0,00	0,47	-0,40	-0,08
	49	0,00	0,00	0,00	0,27	-0,24	-0,01	4	0,00	0,00	0,00	0,61	-0,16	-0,10
14	175	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,12	0,08	209	0,00	0,00	0,00	-0,50	-0,63	-0,34
	43	0,00	0,00	0,00	0,24	0,05	0,23	5	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,46	-0,19
15	210	0,00	0,00	0,00	-1,87	-0,78	0,60	211	0,00	0,00	0,00	-0,36	-0,60	0,40
	4	0,00	0,00	0,00	-2,33	-0,85	0,52	181	0,00	0,00	0,00	-0,82	-0,67	0,32
16	165	0,00	0,00	0,00	0,21	0,94	-0,57	166	0,00	0,00	0,00	0,19	0,98	-0,56
	163	0,00	0,00	0,00	-0,02	1,43	-0,71	164	0,00	0,00	0,00	-0,04	1,47	-0,70
17	167	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,85	-0,50	168	0,00	0,00	0,00	0,19	-0,81	-0,49
	165	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,34	-0,48	166	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,30	-0,48
18	33	0,00	0,00	0,00	-0,76	-3,87	-1,25	34	0,00	0,00	0,00	-0,29	-3,80	-1,33
	167	0,00	0,00	0,00	-0,74	-2,70	-0,81	168	0,00	0,00	0,00	-0,28	-2,63	-0,88
19	172	0,00	0,00	0,00	-1,05	0,17	0,24	173	0,00	0,00	0,00	-1,45	-0,20	-0,53
	169	0,00	0,00	0,00	-1,04	-0,96	0,13	170	0,00	0,00	0,00	-0,70	-0,10	-0,64
20	173	0,00	0,00	0,00	-0,80	-0,07	-0,61	174	0,00	0,00	0,00	-1,50	0,25	-1,55
	170	0,00	0,00	0,00	-0,92	-0,15	-0,31	171	0,00	0,00	0,00	-0,64	-1,91	-1,25
21	174	0,00	0,00	0,00	-0,71	0,40	-1,21	35	0,00	0,00	0,00	1,33	-0,78	-0,81
	171	0,00	0,00	0,00	-1,00	-1,98	-2,19	33	0,00	0,00	0,00	1,74	4,65	-1,80
22	176	0,00	0,00	0,00	-0,39	0,21	0,09	42	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,18	0,23
	175	0,00	0,00	0,00	-0,96	-0,96	-0,39	41	0,00	0,00	0,00	0,45	1,76	-0,26
23	178	0,00	0,00	0,00	0,20	0,64	-0,19	48	0,00	0,00	0,00	-0,64	-0,77	-0,23
	177	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,12	0,05	46	0,00	0,00	0,00	-0,26	0,10	0,00
24	180	0,00	0,00	0,00	-0,42	0,18	0,17	181	0,00	0,00	0,00	-0,19	0,52	0,12
	178	0,00	0,00	0,00	-0,28	0,38	-0,04	48	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,72	-0,09

C.D.S.

TENS. SOVRACCARICO PERMAN.: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cm ^q	S22 kg/cm ^q	S12 kg/cm ^q	M11 kg/cm ^q	M22 kg/cm ^q	M12 kg/cm ^q	Nodo N.ro	S11 kg/cm ^q	S22 kg/cm ^q	S12 kg/cm ^q	M11 kg/cm ^q	M22 kg/cm ^q	M12 kg/cm ^q	
25	49	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,32	0,02	182	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,32	0,06	
	179	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,30	0,02	180	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,30	0,05	
26	182	0,00	0,00	0,00	0,54	-0,48	0,12	4	0,00	0,00	0,00	0,23	-0,68	0,32	
	180	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,34	0,27	181	0,00	0,00	0,00	-0,39	-0,53	0,47	
27	186	0,00	0,00	0,00	0,50	0,61	-0,15	187	0,00	0,00	0,00	0,64	0,06	-0,88	
	183	0,00	0,00	0,00	0,28	-0,15	-0,05	184	0,00	0,00	0,00	1,62	0,24	-0,78	
28	187	0,00	0,00	0,00	0,98	0,13	-0,53	188	0,00	0,00	0,00	1,07	2,27	-1,57	
	184	0,00	0,00	0,00	0,57	0,03	-0,85	185	0,00	0,00	0,00	2,22	-0,25	-1,89	
29	188	0,00	0,00	0,00	1,40	2,33	-2,83	37	0,00	0,00	0,00	-1,10	-5,38	-1,97	
	185	0,00	0,00	0,00	1,24	-0,45	-1,70	39	0,00	0,00	0,00	-1,27	0,89	-0,84	
30	190	0,00	0,00	0,00	0,04	0,27	-0,19	191	0,00	0,00	0,00	0,36	0,37	-0,57	
	186	0,00	0,00	0,00	0,41	0,19	-0,33	187	0,00	0,00	0,00	0,75	0,64	-0,71	
31	191	0,00	0,00	0,00	0,38	0,37	-0,55	192	0,00	0,00	0,00	0,44	1,57	-1,15	
	187	0,00	0,00	0,00	1,09	0,71	-0,75	188	0,00	0,00	0,00	0,63	0,05	-1,35	
32	192	0,00	0,00	0,00	0,43	1,57	-0,39	163	0,00	0,00	0,00	0,54	1,82	-0,72	
	188	0,00	0,00	0,00	0,96	0,12	-2,26	37	0,00	0,00	0,00	1,10	5,58	-2,59	
33	193	0,00	0,00	0,00	-0,50	-0,62	0,12	194	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,29	-0,14	
	189	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,34	-0,19	190	0,00	0,00	0,00	0,02	0,33	-0,45	
34	194	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,28	-0,21	195	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,42	
	190	0,00	0,00	0,00	0,06	0,34	-0,31	191	0,00	0,00	0,00	0,07	0,45	-0,51	
35	195	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	-0,36	196	0,00	0,00	0,00	0,17	0,15	-0,49	
	191	0,00	0,00	0,00	0,39	0,45	-0,65	192	0,00	0,00	0,00	0,37	1,22	-0,78	
36	196	0,00	0,00	0,00	0,18	0,15	-0,42	165	0,00	0,00	0,00	0,07	0,22	-0,48	
	192	0,00	0,00	0,00	0,36	1,22	-0,76	163	0,00	0,00	0,00	0,62	2,21	-0,82	
37	197	0,00	0,00	0,00	-0,92	-0,95	0,23	198	0,00	0,00	0,00	-0,49	-0,58	-0,07	
	193	0,00	0,00	0,00	-0,46	-0,43	0,11	194	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,29	-0,20	
38	198	0,00	0,00	0,00	-0,50	-0,58	-0,08	199	0,00	0,00	0,00	-0,35	-0,53	-0,35	
	194	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,29	-0,16	195	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,43	
39	199	0,00	0,00	0,00	-0,37	-0,53	-0,48	200	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,97	-0,61	
	195	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,05	-0,36	196	0,00	0,00	0,00	0,17	0,12	-0,49	
40	200	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,95	-0,55	167	0,00	0,00	0,00	-0,43	-1,69	-0,55	
	196	0,00	0,00	0,00	0,18	0,12	-0,44	165	0,00	0,00	0,00	0,11	0,41	-0,44	
41	41	0,00	0,00	0,00	-1,23	-2,21	0,52	169	0,00	0,00	0,00	-0,76	-0,08	0,29	
	197	0,00	0,00	0,00	-0,78	-0,25	0,06	198	0,00	0,00	0,00	-0,54	-0,84	-0,17	
42	169	0,00	0,00	0,00	-0,87	-0,11	0,00	170	0,00	0,00	0,00	-0,82	-0,71	-0,47	
	198	0,00	0,00	0,00	-0,56	-0,84	0,06	199	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,37	-0,41	
43	170	0,00	0,00	0,00	-1,04	-0,75	-0,51	171	0,00	0,00	0,00	-0,25	0,05	-1,07	
	199	0,00	0,00	0,00	-0,34	-0,38	-0,39	200	0,00	0,00	0,00	-0,07	-1,32	-0,96	
44	171	0,00	0,00	0,00	-0,61	-0,02	-1,99	33	0,00	0,00	0,00	-0,21	-5,07	-1,99	
	200	0,00	0,00	0,00	0,01	-1,30	-0,32	167	0,00	0,00	0,00	-0,35	-1,31	-0,31	
45	203	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,67	0,01	204	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,61	0,04	
	201	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,42	-0,02	202	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,36	0,01	
46	205	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,89	0,06	206	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,87	0,06	
	203	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,89	0,04	204	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,86	0,03	
47	52	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,27	0,04	43	0,00	0,00	0,00	0,23	-0,24	0,06	
	205	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,60	0,07	206	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,56	0,10	
48	43	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,68	0,13	5	0,00	0,00	0,00	0,22	-0,49	0,09	
	207	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,60	0,06	208	0,00	0,00	0,00	0,29	-0,41	0,02	
49	41	0,00	0,00	0,00	-0,57	-1,16	-0,44	41	0,00	0,00	0,00	-0,57	-1,16	-0,44	
	175	0,00	0,00	0,00	-0,57	-1,16	-0,44	209	0,00	0,00	0,00	-0,57	-1,16	-0,44	
50	211	0,00	0,00	0,00	-0,66	-0,80	-0,07	189	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,05	-0,18	
	181	0,00	0,00	0,00	-0,35	0,17	0,13	48	0,00	0,00	0,00	0,18	1,02	0,01	
51	208	0,00	0,00	0,00	-1,33	-0,56	0,18	212	0,00	0,00	0,00	-0,75	-0,53	0,40	
	210	0,00	0,00	0,00	-1,79	-0,90	0,08	211	0,00	0,00	0,00	-1,20	-0,87	0,29	
52	212	0,00	0,00	0,00	-0,74	-0,83	0,18	193	0,00	0,00	0,00	-0,56	-0,69	0,04	
	211	0,00	0,00	0,00	-0,39	-0,52	0,25	189	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,38	0,10	
53	213	0,00	0,00	0,00	-0,48	-0,44	-0,03	214	0,00	0,00	0,00	-0,75	-0,53	0,19	
	208	0,00	0,00	0,00	-0,69	-0,68	0,01	212	0,00	0,00	0,00	-0,96	-0,77	0,23	
54	214	0,00	0,00	0,00	-0,82	-0,75	0,25	197	0,00	0,00	0,00	-0,80	-0,76	0,19	
	212	0,00	0,00	0,00	-0,57	-0,56	0,35	193	0,00	0,00	0,00	-0,55	-0,57	0,30	
55	5	0,00	0,00	0,00	-0,48	-0,66	-0,14	209	0,00	0,00	0,00	-0,85	-0,90	-0,17	
	213	0,00	0,00	0,00	-0,39	-0,49	0,03	214	0,00	0,00	0,00	-0,77	-0,74	0,00	
56	209	0,00	0,00	0,00	-0,42	-1,09	-0,04	41	0,00	0,00	0,00	-0,63	-1,26	0,05	
	214	0,00	0,00	0,00	-0,68	-0,80	0,14	197	0,00	0,00	0,00	-0,89	-0,96	0,24	

CARATT. Var.Amb.affol.: ASTE																
Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	67	1,61	0,00	0,32	0,34	0,08	0,00	0,00	65	1,76	0,00	-0,25	-0,30	-0,17	0,00	0,00
	69	1,46	0,00	0,39	0,38	-0,03	0,00	0,00	67	1,61	0,00	-0,32	-0,34	-0,08	0,00	0,00
1	24	0,00	0,00	-2,39	0,00	-0,08	0,00	0,02	23	0,00	0,00	2,30	0,00	0,83	0,00	-0,02
	44	3,27	0,00	-0,47	-0,08	-0,20	0,00	0,00	11	3,42	0,00	0,54	0,12	0,36	0,00	0,00
	46	3,12	0,00	-0,40	-0,05	-0,06	0,00	0,00	44	3,27	0,00	0,47	0,09	0,20	0,00	0,00
	49	2,97	0,00	-0,33	-0,01	0,06	0,00	0,00	46	3,12	0,00	0,40	0,05	0,06	0,00	0,00
	51	2,82	0,00	-0,26	0,03	0,15	0,00	0,00	49	2,97	0,00	0,33	0,01	-0,06	0,00	0,00
	53	2,67	0,00	-0,19	0,06	0,22	0,00	0,00	51	2,82	0,00	0,26	-0,03	-0,15	0,00	0,00
	55	2,52	0,00	-0,11	0,10	0,27	0,00	0,00	53	2,67	0,00	0,19	-0,06	-0,22	0,00	0,00
	57	2,37	0,00	-0,04	0,14	0,29	0,00	0,00	55	2,52	0,00	0,11	-0,10	-0,27	0,00	0,00
	59	2,22	0,00	0,03	0,18	0,30	0,00	0,00	57	2,37	0,00	0,04	-0,14	-0,29	0,00	0,00
	61	2,07	0,00	0,10	0,22	0,28	0,00	0,00	59	2,22	0,00	-0,03	-0,18	-0,30	0,00	0,00
	63	1,92	0,00	0,17	0,26	0,23	0,00	0,00	61	2,07	0,00	-0,10	-0,22	-0,28	0,00	0,00
	65	1,76	0,00	0,24	0,30	0,17	0,00	0,00	63	1,92	0,00	-0,17	-0,26	-0,23	0,00	0,00
	66	1,61	0,00	-0,28	0,15	-0,12	0,00	0,00	64	1,76	0,00	0,20	-0,11	0,20	0,00	0,00
	68	1,46	0,00	-0,35	0,19	-0,02	0,00	0,00	66	1,61	0,00	0,28	-0,15	0,12	0,00	0,00
	24	0,00	0,00	0,22	0,87	-0,37	0,00	0,00	71	1,31	0,00	-0,08	-0,54	0,16	0,00	0,00

SOFTWARE: C.D.S. - Full

C.D.S.

CARATT. Var.Amb.affol.: ASTE																
Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
tto	In.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
43	3,27	0,00	0,52	-0,27	0,29	0,00	0,00	0,00	7	3,42	0,00	-0,59	0,31	-0,47	0,00	0,00
45	3,12	0,00	0,44	-0,23	0,14	0,00	0,00	0,00	43	3,27	0,00	-0,51	0,27	-0,29	0,00	0,00
48	2,97	0,00	0,37	-0,19	0,01	0,00	0,00	0,00	45	3,12	0,00	-0,44	0,23	-0,14	0,00	0,00
50	2,82	0,00	0,30	-0,16	-0,10	0,00	0,00	0,00	48	2,97	0,00	-0,37	0,19	-0,01	0,00	0,00
52	2,67	0,00	0,23	-0,12	-0,18	0,00	0,00	0,00	50	2,82	0,00	-0,30	0,16	0,10	0,00	0,00
54	2,52	0,00	0,15	-0,08	-0,24	0,00	0,00	0,00	52	2,67	0,00	-0,23	0,12	0,18	0,00	0,00
56	2,37	0,00	0,08	-0,04	-0,28	0,00	0,00	0,00	54	2,52	0,00	-0,15	0,08	0,24	0,00	0,00
58	2,22	0,00	0,01	0,00	-0,29	0,00	0,00	0,00	56	2,37	0,00	-0,08	0,04	0,28	0,00	0,00
60	2,07	0,00	-0,06	0,04	-0,28	0,00	0,00	0,00	58	2,22	0,00	-0,01	0,00	0,29	0,00	0,00
62	1,92	0,00	-0,13	0,07	-0,25	0,00	0,00	0,00	60	2,07	0,00	0,06	-0,03	0,28	0,00	0,00
64	1,76	0,00	-0,20	0,12	-0,20	0,00	0,00	0,00	62	1,92	0,00	0,13	-0,08	0,25	0,00	0,00
43	3,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	3,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
45	3,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	3,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	0,00	0,00	-0,31	0,70	0,42	0,00	0,00	0,00	70	1,31	0,00	0,16	-0,36	-0,09	0,00	0,00
48	2,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49	2,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
50	2,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51	2,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
52	2,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53	2,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
54	2,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	2,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
56	2,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	2,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
58	2,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	2,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
60	2,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	2,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
62	1,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63	1,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
64	1,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	1,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
66	1,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	1,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
68	1,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	1,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
70	1,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71	1,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
70	1,31	0,00	-0,35	0,19	0,09	0,00	0,00	0,00	68	1,46	0,00	0,35	-0,19	0,02	0,00	0,00
71	1,31	0,00	0,39	0,38	-0,16	0,00	0,00	0,00	69	1,46	0,00	-0,39	-0,38	0,03	0,00	0,00
5	3,42	0,06	-0,09	4,35	0,25	0,12	0,00	0,00	5	0,00	-0,06	0,09	-4,35	0,07	0,08	0,00
6	3,42	0,06	0,11	4,36	-0,27	0,10	0,00	0,00	6	0,00	-0,06	-0,11	-4,36	-0,09	0,10	0,00
21	5,51	0,01	0,05	3,47	-0,19	0,00	0,00	0,00	21	0,00	-0,01	-0,05	-3,47	-0,07	0,03	0,00
22	5,51	0,00	-0,06	2,80	0,23	-0,03	0,00	0,00	22	0,00	0,00	0,06	-2,80	0,12	0,01	0,00
105	5,51	0,02	0,01	0,60	-0,03	0,04	0,00	0,00	105	0,00	-0,02	-0,01	-0,60	-0,01	0,05	0,00
106	5,51	0,01	0,00	0,68	0,02	0,03	0,00	0,00	106	0,00	-0,01	0,00	-0,68	0,00	0,03	0,00
7	3,42	0,00	0,66	0,00	0,47	0,00	0,00	0,00	5	3,42	0,00	-0,66	0,00	-0,49	0,00	0,00
5	3,42	-0,01	-0,21	-0,01	0,32	-0,01	0,00	0,00	1	3,42	0,01	0,21	0,01	0,00	0,00	0,00
11	3,42	0,00	-0,54	0,15	-0,36	0,00	0,00	0,00	27	3,42	0,00	0,54	-0,15	0,38	0,00	0,00
12	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	3,42	0,00	0,21	0,00	-0,32	0,00	0,00	0,00	4	3,42	0,00	-0,21	0,00	0,00	0,00	0,00
14	5,28	0,00	0,32	-0,20	-0,03	0,00	0,00	0,00	93	5,16	0,00	-0,27	0,17	-0,04	0,00	0,00
21	5,51	-0,04	0,56	-0,32	-0,26	-0,01	0,00	0,00	14	5,28	0,04	-0,33	0,20	0,03	-0,01	0,00
5	3,42	-0,03	0,93	-0,09	-0,42	0,00	0,00	0,00	27	3,42	0,03	-0,48	0,09	-0,59	-0,04	0,00
5	3,42	0,00	0,35	-0,05	-0,17	0,00	0,00	0,00	27	3,42	0,00	-0,32	0,05	-0,30	0,00	0,00
27	3,42	0,01	0,00	-0,05	0,29	0,00	0,00	0,00	28	3,42	-0,01	0,00	0,05	-0,29	0,00	0,00
28	3,42	0,00	-0,33	-0,06	0,30	0,00	0,00	0,00	6	3,42	0,00	0,33	0,06	0,18	0,00	0,00
1	3,42	0,01	-0,21	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	2	3,42	-0,01	-0,21	0,01	0,00	0,00	0,00
2	3,42	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	3	3,42	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
3	3,42	0,00	-0,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	3,42	0,00	-0,21	0,00	0,00	0,00	0,00
83	3,58	-0,05	-0,47	0,26	-0,26	0,00	0,00	0,00	6	3,42	0,05	0,55	-0,30	0,44	-0,01	0,00
27	3,42	0,00	0,27	0,03	-0,38	0,00	0,00	0,00	2	3,42	0,00	-0,22	-0,03	0,00	0,00	0,00
84	3,74	0,00	-0,38	0,24	-0,12	0,00	0,00	0,00	83	3,58	0,00	0,45	-0,28	0,26	0,00	0,00
27	3,42	0,08	-0,01	-0,10	0,60	0,03	0,00	0,00	28	3,42	-0,08	0,01	0,10	-0,60	-0,02	0,00
28	3,42	0,00	-0,26	-0,02	0,36	0,00	0,00	0,00	3	3,42	0,00	0,21	0,02	0,00	0,00	0,00
28	3,42	0,02	-0,50	-0,12	0,58	0,01	0,00	0,00	6	3,42	-0,02	0,92	0,12	0,42	0,01	0,00
85	3,90	-0,01	-0,31	0,19	-0,01	0,00	0,00	0,00	84	3,74	0,01	0,38	-0,23	0,12	0,00	0,00
86	4,06	-0,01	-0,24	0,15	0,08	0,00	0,00	0,00	85	3,90	0,01	0,31	-0,19	0,01	0,00	0,00
87	4,22	-0,01	-0,16	0,10	0,14	0,00	0,00	0,00	86	4,06	0,01	0,24	-0,14	-0,08	0,00	0,00
88	4,38	-0,01	-0,09	0,06	0,18	0,00	0,00	0,00	87	4,22	0,01	0,16	-0,10	-0,14	0,00	0,00
89	4,54	-0,01	-0,02	0,01	0,20	0,00	0,00	0,00	88	4,38	0,01	0,09	-0,05	-0,18	0,00	0,00
90	4,69	-0,01	0,05	-0,03	0,20	0,00	0,00	0,00	89	4,54	0,01	0,02	-0,01	-0,20	0,00	0,00
91	4,85	-0,01	0,12	-0,08	0,17	0,00	0,00	0,00	90	4,69	0,01	-0,05	0,04	-0,20	0,00	0,00
92	5,00	-0,01	0,19	-0,12	0,12	0,00	0,00	0,00	91	4,85	0,01	-0,12	0,08	-0,17	0,00	0,00
93	5,16	-0,01	0,26	-0,17	0,04	0,00	0,00	0,00	92	5,00	0,01	-0,19	0,13	-0,12	0,00	0,00
30	5,51	-0,02	-0,57	-0,33	0,21	-0,01	0,00	0,00	16	5,28	0,02	0,34	0,21	0,02	0,00	0,00
16	5,28	0,02	-0,33	-0,23	-0,02	0,00	0,00	0,00	82	5,16	-0,02	0,27	0,19	0,10	0,00	0,00
72	3,58	-0,03	0,45	0,13	0,19	0,00	0,00	0,00	28	3,42	0,03	-0,54	-0,17	-0,36	-0,01	0,00
73	3,74	0,01	0,37	0,12	0,05	0,00	0,00	0,00	72	3,58	-0,01	-0,45	-0,16	-0,19	0,00	0,00
74	3,90	0,01	0,30	0,08	-0,05	0,00	0,00	0,00	73	3,74	-0,01	-0,37	-0,13	-0,05	0,00	0,00
75	4,06	0,01	0,23	0,05	-0,14	0,00	0,00	0,00	74	3,90	-0,01	-0,30	-0,09	0,05	0,00	0,00
76	4,22	0,01	0,16	0,01	-0,20	0,00	0,00	0,00	75	4,06	-0,01	-0,23	-0,05	0,14	0,00	0,00
77	4,38	0,01	0,09	-0,02	-0,24	0,00	0,00	0,00	76	4,22	-0,01	-0,16	-0,02	0,20	0,00	0,00
78	4,54	0,01	0,02	-0,06	-0,26	0,00	0,00	0,00	77	4,38	-0,01	-0,09	0,02	0,24	0,00	0,00
79	4,69	0,01	-0,06	-0,09	-0,25	0,00	0,00	0,00	78	4,54	-0,01	-0,01	0,06	0,26	0,00	0,00
80	4,85	0,01	-0,13	-0,13	-0,22	0,00	0,00	0,00	79	4,69	-0,01	0,05	0,09	0,25	0,00	0,00
81	5,00	0,01	-0,20	-0,16	-0,17	0,00	0,00	0,00	80	4,85	-0,01	0,13	0,12	0,22	0,00	0,00
82	5,16	0,01	-0,27	-0,21	-0,10	0,00	0,00	0,00	81	5,00	-0,01	0,20	0,16	0,17	0,00	0,00
72	3,58	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	83	3,58	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
84	3,74	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73	3,74	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
85	3,90	0,0														

C.D.S.

CARATT. Var.Amb.affol.: ASTE																
Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
tto	In.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
93	5,16	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	82	5,16	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
14	5,28	0,00	0,01	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	16	5,28	0,00	-0,01	0,05	0,00	0,00	0,00
5	7,61	0,02	-0,24	2,20	0,55	0,03	0,00	0,00	5	3,42	-0,02	0,24	-2,20	0,46	0,05	0,00
6	7,61	0,01	0,24	2,27	-0,55	0,03	0,00	0,00	6	3,42	-0,01	-0,24	-2,27	-0,44	0,02	0,00
29	5,51	0,01	0,46	0,20	-0,22	0,01	0,00	0,00	15	5,75	-0,01	-0,35	-0,14	0,01	0,00	0,00
22	5,51	-0,02	0,92	-0,09	-0,37	0,00	0,00	0,00	29	5,51	0,02	-0,43	0,09	-0,59	-0,02	0,00
29	5,51	0,00	-0,32	-0,04	0,30	0,00	0,00	0,00	22	5,51	0,00	0,32	0,04	0,15	0,00	0,00
21	5,51	0,00	0,31	-0,03	-0,14	0,00	0,00	0,00	30	5,51	0,00	-0,31	0,03	-0,31	0,00	0,00
21	5,51	0,00	-0,13	0,01	0,17	0,00	0,00	105	5,51	0,00	0,13	-0,01	0,06	0,00	0,00	0,00
15	5,75	0,01	0,34	0,15	-0,01	0,00	0,00	0,00	65	5,87	-0,01	-0,29	-0,12	-0,07	0,00	0,00
29	5,51	-0,02	0,06	-0,08	0,61	0,02	0,00	0,00	30	5,51	0,02	-0,06	0,08	-0,62	-0,02	0,00
30	5,51	0,01	-0,42	-0,06	0,59	0,01	0,00	0,00	21	5,51	-0,01	0,91	0,06	0,34	0,01	0,00
44	7,45	0,09	-0,43	-0,27	-0,16	0,00	0,00	0,00	11	7,61	-0,09	0,50	0,31	0,31	0,03	0,00
46	7,29	-0,01	-0,36	-0,24	-0,03	0,00	0,00	0,00	44	7,45	0,01	0,43	0,28	0,16	0,00	0,00
29	5,51	0,00	-0,16	-0,04	0,22	0,00	0,00	0,00	19	5,51	0,00	0,10	0,04	0,00	0,00	0,00
30	5,51	0,00	0,15	0,01	-0,21	0,00	0,00	0,00	20	5,51	0,00	-0,09	-0,01	0,00	0,00	0,00
49	7,13	0,00	-0,29	-0,20	0,07	0,00	0,00	0,00	46	7,29	0,00	0,36	0,24	0,03	0,00	0,00
22	5,51	0,01	0,15	0,02	-0,19	0,01	0,00	106	5,51	-0,01	-0,15	-0,02	-0,06	0,00	0,00	0,00
51	6,97	0,00	-0,21	-0,16	0,15	0,00	0,00	0,00	49	7,13	0,00	0,29	0,20	-0,07	0,00	0,00
53	6,81	0,00	-0,14	-0,12	0,21	0,00	0,00	0,00	51	6,97	0,00	0,21	0,16	-0,15	0,00	0,00
105	5,51	0,00	-0,29	-0,01	0,08	0,00	0,00	0,00	20	5,51	0,00	-0,20	0,01	-0,01	0,00	0,00
19	5,51	0,00	-0,20	-0,01	0,01	0,00	0,00	106	5,51	0,00	-0,29	0,01	-0,08	0,00	0,00	0,00
20	5,51	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00	0,00	19	5,51	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00	0,00	0,00
55	6,65	0,00	-0,07	-0,08	0,24	0,00	0,00	0,00	53	6,81	0,00	0,14	0,12	-0,21	0,00	0,00
57	6,49	0,00	0,00	-0,04	0,25	0,00	0,00	0,00	55	6,65	0,00	0,07	0,08	-0,24	0,00	0,00
59	6,34	0,00	0,07	0,00	0,24	0,00	0,00	0,00	57	6,49	0,00	0,00	0,04	-0,25	0,00	0,00
61	6,18	0,00	0,14	0,05	0,21	0,00	0,00	0,00	59	6,34	0,00	-0,07	0,00	-0,24	0,00	0,00
63	6,03	0,00	0,22	0,08	0,15	0,00	0,00	0,00	61	6,18	0,00	-0,14	-0,04	-0,21	0,00	0,00
65	5,87	-0,01	0,29	0,13	0,07	0,00	0,00	0,00	63	6,03	0,01	-0,21	-0,08	-0,15	0,00	0,00
13	5,75	0,01	-0,34	0,22	0,05	0,00	0,00	0,00	64	5,87	-0,01	0,29	-0,19	0,02	0,00	0,00
43	7,45	0,09	0,43	-0,22	0,21	0,01	0,00	0,00	7	7,61	-0,09	-0,51	0,25	-0,36	0,02	0,00
45	7,29	-0,01	0,36	-0,18	0,08	0,00	0,00	0,00	43	7,45	0,01	-0,43	0,22	-0,21	0,00	0,00
48	7,13	0,00	0,29	-0,13	-0,02	0,00	0,00	0,00	45	7,29	0,00	-0,36	0,18	-0,08	0,00	0,00
50	6,97	0,00	0,22	-0,09	-0,10	0,00	0,00	0,00	48	7,13	0,00	-0,29	0,13	0,02	0,00	0,00
22	5,51	0,01	-0,47	0,28	0,27	0,00	0,00	0,00	13	5,75	-0,01	0,35	-0,22	-0,05	0,00	0,00
52	6,81	0,00	0,14	-0,05	-0,16	0,00	0,00	0,00	50	6,97	0,00	-0,22	0,09	0,10	0,00	0,00
54	6,65	0,00	0,07	-0,01	-0,20	0,00	0,00	0,00	52	6,81	0,00	-0,14	0,05	0,16	0,00	0,00
56	6,49	0,00	0,00	0,03	-0,21	0,00	0,00	0,00	54	6,65	0,00	-0,07	0,01	0,20	0,00	0,00
58	6,34	0,00	-0,07	0,07	-0,20	0,00	0,00	0,00	56	6,49	0,00	0,00	-0,03	0,21	0,00	0,00
60	6,18	0,00	-0,14	0,11	-0,16	0,00	0,00	0,00	58	6,34	0,01	0,07	-0,07	0,20	0,00	0,00
62	6,03	0,00	-0,22	0,15	-0,10	0,00	0,00	0,00	60	6,18	0,00	0,14	-0,11	0,16	0,00	0,00
64	5,87	0,00	-0,28	0,20	-0,02	0,00	0,00	0,00	62	6,03	0,00	0,21	-0,15	0,10	0,00	0,00
43	7,45	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	44	7,45	0,00	0,00	0,09	0,00	0,00	0,00
45	7,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	7,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
48	7,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49	7,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
50	6,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51	6,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
52	6,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53	6,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
54	6,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	6,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
56	6,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	6,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
58	6,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	6,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
60	6,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	6,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
62	6,03	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	63	6,03	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
64	5,87	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	65	5,87	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
29	5,51	0,00	-0,03	-0,04	-0,29	0,00	0,00	0,00	30	5,51	0,00	0,03	0,04	0,29	0,00	0,00
105	5,51	0,01	0,10	-0,02	-0,05	0,00	0,00	0,00	20	5,51	-0,01	-0,10	0,02	-0,10	0,01	0,00
20	5,51	0,02	0,00	-0,02	0,06	-0,01	0,00	19	5,51	-0,02	0,00	0,02	-0,06	0,02	0,00	0,00
19	5,51	-0,02	-0,10	-0,03	0,10	-0,02	0,00	106	5,51	0,02	0,10	0,03	0,04	-0,01	0,00	0,00
21	9,70	-0,04	0,18	1,47	-0,36	-0,09	0,00	21	5,51	0,04	-0,18	-1,47	-0,40	-0,09	0,00	0,00
22	9,70	-0,01	-0,17	0,87	0,34	-0,01	0,00	22	5,51	0,01	0,17	-0,87	0,38	-0,05	0,00	0,00
105	9,70	0,01	0,05	0,34	-0,11	0,02	0,00	105	5,51	-0,01	-0,05	-0,34	-0,08	0,02	0,00	0,00
106	9,70	0,01	-0,05	0,44	0,11	0,02	0,00	106	5,51	-0,01	0,05	-0,44	0,08	0,03	0,00	0,00
7	7,61	-0,10	0,88	0,02	0,36	-0,02	0,00	5	7,61	0,10	-0,88	-0,02	-0,40	0,01	0,00	0,00
5	7,61	0,00	-0,24	0,00	0,37	0,00	0,00	1	7,61	0,00	0,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	7,61	-0,05	-0,46	0,10	-0,31	-0,01	0,00	27	7,61	0,05	0,46	-0,10	0,33	0,01	0,00	0,00
12	7,61	-0,03	0,19	-0,11	0,31	0,01	0,00	28	7,61	0,03	-0,19	0,11	-0,32	-0,01	0,00	0,00
6	7,61	0,00	0,24	0,00	-0,37	0,00	0,00	4	7,61	0,00	-0,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	9,47	0,02	0,34	-0,14	0,05	0,00	0,00	21	9,70	-0,02	-0,46	0,20	-0,26	0,00	0,00	0,00
83	7,77	-0,01	-0,43	0,27	0,21	-0,01	0,00	84	7,93	0,01	0,36	-0,23	-0,08	0,00	0,00	0,00
5	7,61	0,00	1,07	0,14	-0,39	0,01	0,00	27	7,61	0,00	-0,59	-0,14	-0,79	-0,01	0,00	0,00
7	7,61	0,00	0,32	0,19	-0,01	0,00	0,00	11	7,61	0,00	-0,26	-0,19	-0,36	0,00	0,00	0,00
11	7,61	-0,12	0,12	0,05	0,37	-0,01	0,00	12	7,61	0,12	-0,12	-0,05	-0,39	-0,01	0,00	0,00
12	7,61	0,00	-0,34	0,01	0,38	0,00	0,00	6	7,61	0,00	0,37	-0,01	0,12	0,00	0,00	0,00
1	7,61	0,00	-0,24	0,00	0,00	0,00	0,00	2	7,61	0,00	-0,18	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
2	7,61	-0,03	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	3	7,61	0,03	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
3	7,61	0,00	-0,18	0,00	-0,04	0,00	0,00	4	7,61	0,00	-0,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	7,61	0,00	0,24	0,03	-0,33	0,00	0,00	2	7,61	0,00	-0,18	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
27	7,61	0,07	-0,11	0,19	0,79	0,00	0,00	28	7,61	-0,07	0,11	-0,19	-0,77	0,01	0,00	0,00
28	7,61															

C.D.S.

CARATT. Var.Amb.affol.: ASTE																
Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
tto	In.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
88	8,57	0,00	-0,07	0,07	-0,20	0,00	0,00	0,00	89	8,73	0,00	0,00	-0,03	0,21	0,00	0,00
89	8,73	0,00	0,00	0,03	-0,21	0,00	0,00	0,00	90	8,88	0,00	-0,07	0,01	0,20	0,00	0,00
90	8,88	0,00	0,07	-0,01	-0,20	0,00	0,00	0,00	91	9,04	0,00	-0,14	0,05	0,17	0,00	0,00
91	9,04	0,00	0,14	-0,04	-0,17	0,00	0,00	0,00	92	9,19	0,00	-0,21	0,08	0,11	0,00	0,00
92	9,19	0,00	0,21	-0,08	-0,11	0,00	0,00	0,00	93	9,35	0,00	-0,28	0,13	0,03	0,00	0,00
93	9,35	-0,01	0,28	-0,12	-0,03	0,00	0,00	0,00	14	9,47	0,01	-0,34	0,15	-0,05	0,00	0,00
16	9,47	0,02	-0,36	-0,18	-0,04	0,00	0,00	0,00	30	9,70	-0,02	0,48	0,24	0,26	0,01	0,00
72	7,77	0,00	0,41	0,25	-0,14	0,00	0,00	0,00	73	7,93	0,00	-0,34	-0,21	0,02	0,00	0,00
73	7,93	0,00	0,34	0,21	-0,02	0,00	0,00	0,00	74	8,09	0,00	-0,27	-0,17	-0,08	0,00	0,00
74	8,09	0,00	0,27	0,17	0,08	0,00	0,00	0,00	75	8,25	0,00	-0,20	-0,13	-0,16	0,00	0,00
75	8,25	0,00	0,20	0,13	0,16	0,00	0,00	0,00	76	8,41	0,00	-0,13	-0,09	-0,21	0,00	0,00
76	8,41	0,00	0,13	0,09	0,21	0,00	0,00	0,00	77	8,57	0,00	-0,06	-0,04	-0,24	0,00	0,00
77	8,57	0,00	0,06	0,04	0,24	0,00	0,00	0,00	78	8,73	0,00	0,02	0,00	-0,25	0,00	0,00
78	8,73	0,00	-0,02	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	79	8,88	0,00	0,09	0,04	-0,23	0,00	0,00
79	8,88	0,00	-0,09	-0,04	0,23	0,00	0,00	0,00	80	9,04	0,00	0,16	0,08	-0,19	0,00	0,00
80	9,04	0,00	-0,16	-0,08	0,19	0,00	0,00	0,00	81	9,19	0,00	0,23	0,12	-0,13	0,00	0,00
81	9,19	0,00	-0,23	-0,13	0,13	0,00	0,00	0,00	82	9,35	0,00	0,30	0,17	-0,04	0,00	0,00
82	9,35	0,00	-0,30	-0,16	0,04	0,00	0,00	0,00	16	9,47	0,00	0,36	0,19	0,04	0,00	0,00
72	7,77	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	83	7,77	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,00	0,00
84	7,93	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	73	7,93	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
85	8,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	8,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
86	8,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	8,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
87	8,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	8,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
88	8,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77	8,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
89	8,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78	8,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
90	8,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	8,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
91	9,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80	9,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
92	9,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	9,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
93	9,35	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	82	9,35	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
14	9,47	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	16	9,47	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
21	9,70	0,00	0,20	0,06	-0,07	0,00	0,00	0,00	30	9,70	0,00	-0,20	-0,06	-0,21	0,00	0,00
22	9,70	0,00	0,67	0,12	-0,25	0,00	0,00	0,00	29	9,70	0,00	-0,18	-0,12	-0,35	0,00	0,00
105	9,70	0,00	0,14	0,03	-0,04	0,00	0,00	0,00	20	9,70	0,00	-0,14	-0,03	-0,15	0,00	0,00
29	9,70	0,00	-0,20	0,06	0,19	0,00	0,00	0,00	22	9,70	0,00	0,20	-0,06	0,09	0,00	0,00
21	9,70	0,00	-0,11	-0,02	0,16	0,00	0,00	0,00	105	9,70	0,00	0,11	0,02	0,02	0,00	0,00
30	9,70	0,00	-0,11	0,06	0,19	0,00	0,00	0,00	29	9,70	0,00	0,11	-0,06	-0,17	0,00	0,00
29	9,70	-0,01	0,24	0,12	0,37	0,00	0,01	0,00	30	9,70	0,01	-0,24	-0,12	-0,41	0,00	-0,01
30	9,70	0,00	-0,17	0,13	0,39	0,00	0,00	0,00	21	9,70	0,00	0,66	-0,13	0,21	0,01	0,00
20	9,70	0,01	0,05	0,03	0,11	0,00	0,00	0,00	19	9,70	-0,01	-0,05	-0,03	-0,12	0,00	0,00
19	9,70	0,00	-0,14	0,03	0,16	0,00	0,00	0,00	106	9,70	0,00	0,14	-0,03	0,03	0,00	0,00
29	9,70	0,00	-0,03	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	19	9,70	0,00	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00
30	9,70	0,00	0,18	0,02	-0,25	0,00	0,00	0,00	20	9,70	0,00	-0,12	-0,02	0,00	0,00	0,00
22	9,70	0,00	0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	106	9,70	0,00	-0,01	0,01	-0,02	0,00	0,00
105	9,70	0,00	-0,31	0,01	0,08	0,00	0,00	0,00	20	9,70	0,00	-0,18	-0,01	0,01	0,00	0,00
19	9,70	0,00	-0,18	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	106	9,70	0,00	-0,31	-0,01	-0,07	0,00	0,00
20	9,70	0,00	-0,02	0,01	-0,05	0,00	0,00	0,00	19	9,70	0,00	0,02	-0,01	0,06	0,00	0,00
2	24	0,00	0,00	-1,42	0,00	-0,32	0,00	-0,01	23	0,00	0,00	1,33	0,00	0,76	0,00	0,01
3	24	0,00	0,00	0,46	0,00	-0,50	0,00	0,00	23	0,00	0,00	-0,55	0,00	0,34	0,00	0,00
4	24	0,00	0,00	0,51	0,00	-0,27	0,00	-0,01	23	0,00	0,00	-0,61	0,00	0,10	0,00	0,02

TENS. Var.Amb.affol.: SHELL															
Shell	Nodo	S11	S22	S12	M11	M22	M12	Nodo	S11	S22	S12	M11	M22	M12	
Nro	N.ro	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	N.ro	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	
1	35	0,00	0,00	0,00	0,76	1,31	-0,66	36	0,00	0,00	0,00	0,49	1,31	-0,71	
	33	0,00	0,00	0,00	0,96	2,13	-0,57	34	0,00	0,00	0,00	0,70	2,13	-0,63	
2	163	0,00	0,00	0,00	0,46	-1,27	1,31	164	0,00	0,00	0,00	-0,23	-1,60	1,16	
	37	0,00	0,00	0,00	0,56	0,45	1,10	38	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,12	0,94	
3	37	0,00	0,00	0,00	1,03	2,13	0,62	38	0,00	0,00	0,00	0,73	2,12	0,66	
	39	0,00	0,00	0,00	0,83	1,33	0,70	40	0,00	0,00	0,00	0,53	1,33	0,74	
4	42	0,00	0,00	0,00	2,24	-0,05	0,05	172	0,00	0,00	0,00	-1,42	0,03	-0,09	
	41	0,00	0,00	0,00	3,16	1,84	0,13	169	0,00	0,00	0,00	-1,85	-0,30	-0,02	
5	44	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,02	-0,15	176	0,00	0,00	0,00	0,84	0,05	-0,07	
	43	0,00	0,00	0,00	0,41	0,00	-0,14	175	0,00	0,00	0,00	0,36	0,04	-0,06	
6	47	0,00	0,00	0,00	0,64	0,27	0,06	178	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,54	0,20	
	45	0,00	0,00	0,00	0,20	-0,09	0,18	177	0,00	0,00	0,00	0,35	0,10	0,33	
7	179	0,00	0,00	0,00	0,24	-0,55	0,14	180	0,00	0,00	0,00	0,27	-0,52	0,14	
	47	0,00	0,00	0,00	0,30	-0,24	0,12	178	0,00	0,00	0,00	0,33	-0,21	0,12	
8	48	0,00	0,00	0,00	3,64	2,62	-0,30	186	0,00	0,00	0,00	-1,89	-0,64	-0,24	
	46	0,00	0,00	0,00	2,71	-0,10	-0,06	183	0,00	0,00	0,00	-1,45	0,08	0,01	
9	189	0,00	0,00	0,00	0,99	-0,16	0,11	190	0,00	0,00	0,00	-1,13	-1,26	-0,52	
	48	0,00	0,00	0,00	3,12	-0,01	0,03	186	0,00	0,00	0,00	-1,78	-0,05	-0,61	
10	51	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,01	0,02	47	0,00	0,00	0,00	0,20	0,02	0,03	
	50	0,00	0,00	0,00	0,07	0,00	0,02	45	0,00	0,00	0,00	0,18	0,03	0,02	
11	53	0,00	0,00	0,00	0,06	0,03	0,00	44	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,01	-0,02	
	52	0,00	0,00	0,00	0,10	0,06	0,03	43	0,00	0,00	0,00	0,15	0,02	0,01	
12	201	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,61	0,00	202	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,58	-0,01	
	51	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,37	0,02	47	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,34	0,01	
13	207	0,00	0,00	0,00	0,26	-0,26	-0,08	208	0,00	0,00	0,00	0,50	-0,19	0,04	
	49	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,58	-0,11	4	0,00	0,00	0,00	0,29	-0,51	0,02	
14	175	0,00	0,00	0,00	0,83	0,58	-0,17	209	0,00	0,00	0,00	1,17	0,46	-0,08	
	43	0,00	0,00	0,00	0,30	-0,36	-0,19	5	0,00	0,00	0,00	0,64	-0,48	-0,10	
15	210	0,00	0,00	0,00	2,79	0,09	0,67	211	0,00	0,00	0,00	1,38	-0,84	0,37	
	4	0,00	0,00	0,00	2,48	-0,63	0,34	181	0,00	0,00	0,00	1,07	-1,56	0,04	
16	165	0,00	0,00	0,00	-0,24	-3,71	0,40	166	0,00	0,00	0,00	-0,61	-4,06	0,38	

C.D.S.

TENS. Var.Amb.affol.: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
17	167	0,00	0,00	0,00	-0,33	-3,34	-0,86	168	0,00	0,00	0,00	-0,70	-3,69	-0,83	
	165	0,00	0,00	0,00	-0,23	-3,69	-0,37	166	0,00	0,00	0,00	-0,60	-4,03	-0,34	
18	33	0,00	0,00	0,00	0,56	0,55	-1,03	34	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,22	-0,89	
	167	0,00	0,00	0,00	0,48	-1,18	-1,25	168	0,00	0,00	0,00	-0,22	-1,51	-1,10	
19	172	0,00	0,00	0,00	-1,40	0,04	0,21	173	0,00	0,00	0,00	-3,71	-0,07	-0,17	
	169	0,00	0,00	0,00	-1,66	-0,26	0,15	170	0,00	0,00	0,00	-3,14	-0,61	-0,23	
20	173	0,00	0,00	0,00	-3,42	-0,01	-0,34	174	0,00	0,00	0,00	-3,54	0,07	-0,76	
	170	0,00	0,00	0,00	-3,18	-0,61	-0,35	171	0,00	0,00	0,00	-3,54	-0,76	-0,76	
21	174	0,00	0,00	0,00	-3,14	0,15	-0,40	35	0,00	0,00	0,00	0,41	-0,28	-0,28	
	171	0,00	0,00	0,00	-3,70	-0,79	-0,91	33	0,00	0,00	0,00	1,42	3,70	-0,79	
22	176	0,00	0,00	0,00	0,66	0,01	0,05	42	0,00	0,00	0,00	2,42	-0,01	0,23	
	175	0,00	0,00	0,00	0,91	0,15	-0,16	41	0,00	0,00	0,00	2,28	1,66	0,02	
23	178	0,00	0,00	0,00	0,14	-0,52	0,50	48	0,00	0,00	0,00	2,68	2,43	0,02	
	177	0,00	0,00	0,00	0,20	0,08	0,09	46	0,00	0,00	0,00	2,87	-0,07	-0,39	
24	180	0,00	0,00	0,00	0,54	-0,44	0,17	181	0,00	0,00	0,00	1,10	-0,41	0,20	
	178	0,00	0,00	0,00	0,79	-0,14	0,21	48	0,00	0,00	0,00	1,35	-0,11	0,24	
25	49	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,99	0,12	182	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,89	0,12	
	179	0,00	0,00	0,00	0,10	-1,06	0,02	180	0,00	0,00	0,00	0,15	-0,96	0,01	
26	182	0,00	0,00	0,00	0,20	-1,07	-0,31	4	0,00	0,00	0,00	0,03	-1,47	-0,39	
	180	0,00	0,00	0,00	0,51	-1,08	0,06	181	0,00	0,00	0,00	0,35	-1,48	-0,03	
27	186	0,00	0,00	0,00	-1,65	-0,60	-0,24	187	0,00	0,00	0,00	-3,20	-0,57	0,27	
	183	0,00	0,00	0,00	-1,47	0,07	-0,38	184	0,00	0,00	0,00	-3,77	-0,08	0,13	
28	187	0,00	0,00	0,00	-3,23	-0,58	0,31	188	0,00	0,00	0,00	-3,61	-0,86	0,83	
	184	0,00	0,00	0,00	-3,49	-0,03	0,32	185	0,00	0,00	0,00	-3,68	0,08	0,85	
29	188	0,00	0,00	0,00	-3,78	-0,90	1,01	37	0,00	0,00	0,00	1,40	3,74	0,84	
	185	0,00	0,00	0,00	-3,23	0,17	0,51	39	0,00	0,00	0,00	0,47	-0,31	0,34	
30	190	0,00	0,00	0,00	-1,28	-1,29	-0,32	191	0,00	0,00	0,00	-2,83	-1,24	0,21	
	186	0,00	0,00	0,00	-1,53	-0,01	-0,29	187	0,00	0,00	0,00	-3,24	-0,77	0,23	
31	191	0,00	0,00	0,00	-2,85	-1,25	0,15	192	0,00	0,00	0,00	-2,76	-1,71	0,95	
	187	0,00	0,00	0,00	-3,27	-0,78	0,20	188	0,00	0,00	0,00	-3,54	-0,51	1,00	
32	192	0,00	0,00	0,00	-2,73	-1,70	1,20	163	0,00	0,00	0,00	-0,65	-3,13	1,49	
	188	0,00	0,00	0,00	-3,71	-0,54	1,16	37	0,00	0,00	0,00	1,13	2,39	1,45	
33	193	0,00	0,00	0,00	0,50	-0,95	0,22	194	0,00	0,00	0,00	-1,17	-1,47	0,05	
	189	0,00	0,00	0,00	0,66	-1,81	-0,13	190	0,00	0,00	0,00	-1,06	-0,91	-0,30	
34	194	0,00	0,00	0,00	-1,24	-1,48	-0,10	195	0,00	0,00	0,00	-2,58	-1,56	0,11	
	190	0,00	0,00	0,00	-1,21	-0,94	-0,13	191	0,00	0,00	0,00	-2,86	-1,36	0,08	
35	195	0,00	0,00	0,00	-2,65	-1,57	-0,15	196	0,00	0,00	0,00	-2,50	-2,55	0,22	
	191	0,00	0,00	0,00	-2,88	-1,37	0,35	192	0,00	0,00	0,00	-2,78	-1,84	0,72	
36	196	0,00	0,00	0,00	-2,56	-2,57	-0,05	165	0,00	0,00	0,00	-0,86	-4,12	0,12	
	192	0,00	0,00	0,00	-2,75	-1,83	1,07	163	0,00	0,00	0,00	-0,60	-2,89	1,24	
37	197	0,00	0,00	0,00	0,92	-0,54	0,11	198	0,00	0,00	0,00	-1,17	-0,97	0,23	
	193	0,00	0,00	0,00	0,43	-1,33	0,01	194	0,00	0,00	0,00	-1,14	-1,35	0,14	
38	198	0,00	0,00	0,00	-1,30	-1,00	0,17	199	0,00	0,00	0,00	-2,83	-1,26	-0,07	
	194	0,00	0,00	0,00	-1,21	-1,36	0,15	195	0,00	0,00	0,00	-2,58	-1,59	-0,10	
39	199	0,00	0,00	0,00	-2,86	-1,27	-0,34	200	0,00	0,00	0,00	-2,75	-1,80	-0,70	
	195	0,00	0,00	0,00	-2,66	-1,60	0,16	196	0,00	0,00	0,00	-2,50	-2,54	-0,19	
40	200	0,00	0,00	0,00	-2,72	-1,79	-1,04	167	0,00	0,00	0,00	-0,58	-2,81	-1,20	
	196	0,00	0,00	0,00	-2,56	-2,56	0,07	165	0,00	0,00	0,00	-0,86	-4,13	-0,09	
41	41	0,00	0,00	0,00	3,14	1,71	-0,02	169	0,00	0,00	0,00	-1,84	-0,27	0,48	
	197	0,00	0,00	0,00	0,76	-1,32	0,01	198	0,00	0,00	0,00	-1,14	-0,81	0,51	
42	169	0,00	0,00	0,00	-1,66	-0,23	0,22	170	0,00	0,00	0,00	-3,15	-0,66	-0,28	
	198	0,00	0,00	0,00	-1,26	-0,83	0,30	199	0,00	0,00	0,00	-2,83	-1,25	-0,20	
43	170	0,00	0,00	0,00	-3,19	-0,67	-0,21	171	0,00	0,00	0,00	-3,49	-0,48	-0,96	
	199	0,00	0,00	0,00	-2,86	-1,26	-0,15	200	0,00	0,00	0,00	-2,72	-1,64	-0,91	
44	171	0,00	0,00	0,00	-3,64	-0,51	-1,11	33	0,00	0,00	0,00	1,18	2,54	-1,36	
	200	0,00	0,00	0,00	-2,69	-1,63	-1,19	167	0,00	0,00	0,00	-0,64	-3,07	-1,44	
45	203	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,91	0,00	204	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,90	0,00	
	201	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,86	-0,01	202	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,85	0,00	
46	205	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,75	0,00	206	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,72	-0,01	
	203	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,86	-0,01	204	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,84	-0,02	
47	52	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,06	0,00	43	0,00	0,00	0,00	0,19	0,02	0,01	
	205	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,38	0,00	206	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,31	0,02	
48	43	0,00	0,00	0,00	0,29	-0,11	-0,08	5	0,00	0,00	0,00	0,55	-0,13	-0,12	
	207	0,00	0,00	0,00	0,33	-0,08	-0,07	208	0,00	0,00	0,00	0,59	-0,10	-0,10	
49	41	0,00	0,00	0,00	1,32	-0,46	0,00	41	0,00	0,00	0,00	1,32	-0,46	0,00	
	175	0,00	0,00	0,00	1,32	-0,46	0,00	209	0,00	0,00	0,00	1,32	-0,46	0,00	
50	211	0,00	0,00	0,00	1,13	-1,39	0,10	189	0,00	0,00	0,00	1,04	-0,83	0,17	
	181	0,00	0,00	0,00	1,20	-0,85	0,11	48	0,00	0,00	0,00	1,12	-0,29	0,18	
51	208	0,00	0,00	0,00	1,59	-0,21	-0,05	212	0,00	0,00	0,00	1,49	-0,50	0,05	
	210	0,00	0,00	0,00	1,14	-0,55	-0,07	211	0,00	0,00	0,00	1,04	-0,83	0,02	
52	212	0,00	0,00	0,00	1,01	-0,92	0,14	193	0,00	0,00	0,00	0,76	-1,18	0,10	
	211	0,00	0,00	0,00	1,00	-1,11	0,17	189	0,00	0,00	0,00	0,75	-1,37	0,12	
53	213	0,00	0,00	0,00	1,28	-0,26	-0,19	214	0,00	0,00	0,00	1,04	-0,46	-0,32	
	208	0,00	0,00	0,00	1,39	-0,15	-0,10	212	0,00	0,00	0,00	1,15	-0,35	-0,23	
54	214	0,00	0,00	0,00	1,24	-0,45	-0,13	197	0,00	0,00	0,00	0,97	-0,70	-0,09	
	212	0,00	0,00	0,00	1,06	-0,68	-0,04	193	0,00	0,00	0,00	0,79	-0,93	0,01	
55	5	0,00	0,00	0,00	1,13	0,26	-0,42	209	0,00	0,00	0,00	1,33	0,32	-0,32	
	213	0,00	0,00	0,00	0,95	-0,14	-0,52	214	0,00	0,00	0,00	1,15	-0,08	-0,42	
56	209	0,00	0,00	0,00	1,61	0,52	-0,36	41	0,00	0,00	0,00	1,72	0,49	-0,26	
	214	0,00	0,00	0,00	1,28	-0,23	-0,41	197	0,00	0,00	0,00	1,39	-0,25	-0,31	

CARATT. Var.Neve: ASTE																
Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	67	1,61	0,00	0,04	0,04	0,01	0,00	0,00	65	1,76	0,00	-0,03	-0,04	-0,02	0,00	0,00

SOFTWARE: C.D.S. - Full

C.D.S.

CARATT. Var.Neve: ASTE																
Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
tto	In.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
1	69	1,46	0,00	0,05	0,05	0,00	0,00	0,00	67	1,61	0,00	-0,04	-0,04	-0,01	0,00	0,00
	24	0,00	0,00	-0,30	0,00	-0,01	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,29	0,00	0,11	0,00	0,00
	44	3,27	0,00	-0,06	-0,01	-0,02	0,00	0,00	11	3,42	0,00	0,07	0,02	0,04	0,00	0,00
	46	3,12	0,00	-0,05	-0,01	-0,01	0,00	0,00	44	3,27	0,00	0,06	0,01	0,02	0,00	0,00
	49	2,97	0,00	-0,04	0,00	0,01	0,00	0,00	46	3,12	0,00	0,05	0,01	0,01	0,00	0,00
	51	2,82	0,00	-0,03	0,00	0,02	0,00	0,00	49	2,97	0,00	0,04	0,00	-0,01	0,00	0,00
	53	2,67	0,00	-0,02	0,01	0,03	0,00	0,00	51	2,82	0,00	0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00
	55	2,52	0,00	-0,01	0,01	0,03	0,00	0,00	53	2,67	0,00	0,02	-0,01	-0,03	0,00	0,00
	57	2,37	0,00	-0,01	0,02	0,04	0,00	0,00	55	2,52	0,00	0,01	-0,01	-0,03	0,00	0,00
	59	2,22	0,00	0,00	0,02	0,04	0,00	0,00	57	2,37	0,00	0,01	-0,02	-0,04	0,00	0,00
	61	2,07	0,00	0,01	0,03	0,03	0,00	0,00	59	2,22	0,00	0,00	-0,02	-0,04	0,00	0,00
	63	1,92	0,00	0,02	0,03	0,03	0,00	0,00	61	2,07	0,00	-0,01	-0,03	-0,03	0,00	0,00
	65	1,76	0,00	0,03	0,04	0,02	0,00	0,00	63	1,92	0,00	-0,02	-0,03	-0,03	0,00	0,00
	66	1,61	0,00	-0,03	0,02	-0,02	0,00	0,00	64	1,76	0,00	0,03	-0,01	0,03	0,00	0,00
	68	1,46	0,00	-0,04	0,02	0,00	0,00	0,00	66	1,61	0,00	0,03	-0,02	0,02	0,00	0,00
	24	0,00	0,00	0,03	0,11	-0,05	0,00	0,00	71	1,31	0,00	-0,01	-0,07	0,02	0,00	0,00
	43	3,27	0,00	0,06	-0,03	0,04	0,00	0,00	7	3,42	0,00	-0,07	0,04	-0,06	0,00	0,00
	45	3,12	0,00	0,06	-0,03	0,02	0,00	0,00	43	3,27	0,00	-0,06	0,03	-0,04	0,00	0,00
	48	2,97	0,00	0,05	-0,02	0,00	0,00	0,00	45	3,12	0,00	-0,06	0,03	-0,02	0,00	0,00
	50	2,82	0,00	0,04	-0,02	-0,01	0,00	0,00	48	2,97	0,00	-0,05	0,02	0,00	0,00	0,00
	52	2,67	0,00	0,03	-0,01	-0,02	0,00	0,00	50	2,82	0,00	-0,04	0,02	0,01	0,00	0,00
	54	2,52	0,00	0,02	-0,01	-0,03	0,00	0,00	52	2,67	0,00	-0,03	0,01	0,02	0,00	0,00
	56	2,37	0,00	0,01	-0,01	-0,03	0,00	0,00	54	2,52	0,00	-0,02	0,01	0,03	0,00	0,00
	58	2,22	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	56	2,37	0,00	-0,01	0,01	0,03	0,00	0,00
	60	2,07	0,00	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00	58	2,22	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00
	62	1,92	0,00	-0,02	0,01	-0,03	0,00	0,00	60	2,07	0,00	0,01	0,00	0,04	0,00	0,00
	64	1,76	0,00	-0,03	0,01	-0,03	0,00	0,00	62	1,92	0,00	0,02	-0,01	0,03	0,00	0,00
	43	3,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	3,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	3,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	3,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	0,00	0,00	-0,04	0,09	0,05	0,00	0,00	70	1,31	0,00	0,02	-0,05	-0,01	0,00	0,00
	48	2,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49	2,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	2,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51	2,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	2,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53	2,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	2,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	2,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	56	2,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	2,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	58	2,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	2,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	60	2,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	2,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	62	1,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63	1,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	1,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	1,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	66	1,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	1,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	68	1,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	1,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	70	1,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71	1,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	71	1,31	0,00	-0,04	0,02	0,01	0,00	0,00	68	1,46	0,00	0,04	-0,02	0,00	0,00	0,00
	71	1,31	0,00	0,05	0,05	-0,02	0,00	0,00	69	1,46	0,00	-0,05	-0,05	0,00	0,00	0,00
	5	3,42	0,01	-0,01	0,54	0,03	0,02	0,00	5	0,00	-0,01	0,01	-0,54	0,01	0,01	0,00
	6	3,42	0,01	0,01	0,54	-0,03	0,01	0,00	6	0,00	-0,01	-0,01	-0,54	-0,01	0,01	0,00
	21	5,51	0,00	0,01	0,43	-0,02	0,00	0,00	21	0,00	0,00	-0,01	-0,43	-0,01	0,00	0,00
	22	5,51	0,00	-0,01	0,35	0,03	0,00	0,00	22	0,00	0,00	0,01	-0,35	0,01	0,00	0,00
	105	5,51	0,00	0,00	0,08	0,00	0,01	0,00	105	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,01	0,00
	106	5,51	0,00	0,00	0,09	0,00	0,00	0,00	106	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,00	0,00
	7	3,42	0,00	0,08	0,00	0,06	0,00	0,00	5	3,42	0,00	-0,08	0,00	-0,06	0,00	0,00
	5	3,42	0,00	-0,03	0,00	0,04	0,00	0,00	1	3,42	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	3,42	0,00	-0,07	0,02	-0,04	0,00	0,00	27	3,42	0,00	0,07	-0,02	0,05	0,00	0,00
	12	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	3,42	0,00	0,03	0,00	-0,04	0,00	0,00	4	3,42	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	5,28	0,00	0,04	-0,03	0,00	0,00	0,00	93	5,16	0,00	-0,03	0,02	-0,01	0,00	0,00
	21	5,51	-0,01	0,07	-0,04	-0,03	0,00	0,00	14	5,28	0,01	-0,04	0,02	0,00	0,00	0,00
	5	3,42	0,00	0,12	-0,01	-0,05	0,00	0,00	27	3,42	0,00	-0,06	0,01	-0,07	0,00	0,00
	5	3,42	0,00	0,04	-0,01	-0,02	0,00	0,00	27	3,42	0,00	-0,04	0,01	-0,04	0,00	0,00
	27	3,42	0,00	0,00	-0,01	0,04	0,00	0,00	28	3,42	0,00	0,00	0,01	-0,04	0,00	0,00
	28	3,42	0,00	-0,04	-0,01	0,04	0,00	0,00	6	3,42	0,00	0,04	0,01	0,02	0,00	0,00
	1	3,42	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	2	3,42	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	3,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	3,42	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	4	3,42	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	83	3,58	-0,01	-0,06	0,03	-0,03	0,00	0,00	6	3,42	0,01	0,07	-0,04	0,05	0,00	0,00
	27	3,42	0,00	0,03	0,00	-0,05	0,00	0,00	2	3,42	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	84	3,74	0,00	-0,05	0,03	-0,02	0,00	0,00	83	3,58	0,00	0,06	-0,04	0,03	0,00	0,00
	27	3,42	0,01	0,00	-0,01	0,08	0,00	0,00	28	3,42	-0,01	0,00	0,01	-0,08	0,00	0,00
	28	3,42	0,00	-0,03	0,00	0,05	0,00	0,00	3	3,42	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	28	3,42	0,00	-0,06	-0,01	0,07	0,00	0,00	6	3,42	0,00	0,11	0,01	0,05	0,00	0,00
	85	3,90	0,00	-0,04	0,02	0,00	0,00	0,00	84	3,74	0,00	0,05	-0,03	0,02	0,00	0,00
	86	4,06	0,00	-0,03	0,02	0,01	0,00	0,00	85	3,90	0,00	0,04	-0,02	0,00	0,00	0,00
	87	4,22	0,00	-0,02	0,01	0,02	0,00	0,00	86	4,06	0,00	0,03	-0,02	-0,01	0,00	0,00
	88	4,38	0,00	-0,01	0,01	0,02	0,00	0,00	87	4,22	0,00	0,02	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	89	4,54	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	88	4,38	0,00	0,01	-0,01	-0,02	0,00	0,00
	90	4,69	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	89	4,54	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00
	91	4,85	0,00	0,02	-0,01	0,02	0,00	0,00	90	4,69	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	92	5,00	0,00	0,02	-0,01	0,01	0,00	0,00	91	4,85	0,00	-0,02	0,01	-0,02	0,00	0,00
	93	5,16	0,00	0,03	-0,02	0,01	0,00	0,00	92	5,00	0,00	-0,02	0,02	-0,01	0,00	0,00
	30	5,51	0,00	-0,07	-0,04	0,03	0,00	0,00	16	5,28	0,00	0,04	0,03	0,00	0,00	0,00
	16	5,28	0,00	-0,04	-0,03	0,00	0,00	0,00	82	5,16	0,00	0,03	0,02			

C.D.S.

CARATT. Var.Neve: ASTE																
Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
tto	In.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
77	4,38	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	76	4,22	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00
78	4,54	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,03	0,00	0,00	77	4,38	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
79	4,69	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	-0,03	0,00	0,00	78	4,54	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00	0,00
80	4,85	0,00	-0,02	-0,02	-0,02	-0,03	0,00	0,00	79	4,69	0,00	0,01	0,01	0,03	0,00	0,00
81	5,00	0,00	-0,03	-0,02	-0,02	-0,02	0,00	0,00	80	4,85	0,00	0,02	0,02	0,03	0,00	0,00
82	5,16	0,00	-0,03	-0,03	-0,03	-0,01	0,00	0,00	81	5,00	0,00	0,02	0,02	0,02	0,00	0,00
72	3,58	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	83	3,58	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
84	3,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73	3,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
85	3,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	3,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
86	4,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	4,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
87	4,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	4,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
88	4,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77	4,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
89	4,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78	4,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
90	4,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	4,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
91	4,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80	4,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
92	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
93	5,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82	5,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	5,28	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	16	5,28	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
5	7,61	0,00	-0,03	0,27	0,27	0,07	0,00	0,00	5	3,42	0,00	0,03	-0,27	0,06	0,01	0,00
6	7,61	0,00	0,03	0,28	0,28	-0,07	0,00	0,00	6	3,42	0,00	-0,03	-0,28	-0,06	0,00	0,00
29	5,51	0,00	0,06	0,03	0,03	-0,03	0,00	0,00	15	5,75	0,00	-0,04	-0,02	0,00	0,00	0,00
22	5,51	0,00	0,12	-0,01	-0,01	-0,05	0,00	0,00	29	5,51	0,00	-0,05	0,01	-0,07	0,00	0,00
29	5,51	0,00	-0,04	-0,01	-0,01	0,04	0,00	0,00	22	5,51	0,00	0,04	0,01	0,02	0,00	0,00
21	5,51	0,00	0,04	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	30	5,51	0,00	-0,04	0,00	-0,04	0,00	0,00
21	5,51	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	105	5,51	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
15	5,75	0,00	0,04	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	65	5,87	0,00	-0,04	-0,01	-0,01	0,00	0,00
29	5,51	0,00	0,01	-0,01	-0,01	0,08	0,00	0,00	30	5,51	0,00	-0,01	0,01	-0,08	0,00	0,00
30	5,51	0,00	-0,05	-0,01	-0,01	0,07	0,00	0,00	21	5,51	0,00	0,11	0,01	0,04	0,00	0,00
44	7,45	0,01	-0,05	-0,03	-0,03	-0,02	0,00	0,00	11	7,61	-0,01	0,06	0,04	0,04	0,00	0,00
46	7,29	0,00	-0,04	-0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00	44	7,45	0,00	0,05	0,03	0,02	0,00	0,00
29	5,51	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	19	5,51	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
30	5,51	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	20	5,51	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
49	7,13	0,00	-0,04	-0,02	-0,02	0,01	0,00	0,00	46	7,29	0,00	0,04	0,03	0,00	0,00	0,00
22	5,51	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	106	5,51	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
51	6,97	0,00	-0,03	-0,02	-0,02	0,02	0,00	0,00	49	7,13	0,00	0,04	0,02	-0,01	0,00	0,00
53	6,81	0,00	-0,02	-0,01	-0,01	0,03	0,00	0,00	51	6,97	0,00	0,03	0,02	-0,02	0,00	0,00
105	5,51	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	20	5,51	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
19	5,51	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	5,51	0,00	-0,04	0,00	-0,01	0,00	0,00
20	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
55	6,65	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	0,03	0,00	0,00	53	6,81	0,00	0,02	0,01	-0,03	0,00	0,00
57	6,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	55	6,65	0,00	0,01	0,01	-0,03	0,00	0,00
59	6,34	0,00	0,01	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	57	6,49	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00
61	6,18	0,00	0,02	0,01	0,01	0,03	0,00	0,00	59	6,34	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
63	6,03	0,00	0,03	0,01	0,01	0,02	0,00	0,00	61	6,18	0,00	-0,02	-0,01	-0,03	0,00	0,00
65	5,87	0,00	0,04	0,02	0,02	0,01	0,00	0,00	63	6,03	0,00	-0,03	-0,01	-0,02	0,00	0,00
13	5,75	0,00	-0,04	0,03	0,03	0,01	0,00	0,00	64	5,87	0,00	0,04	-0,02	0,00	0,00	0,00
43	7,45	0,01	0,05	-0,03	-0,03	0,03	0,00	0,00	7	7,61	-0,01	-0,06	0,03	-0,05	0,00	0,00
45	7,29	0,00	0,04	-0,02	-0,02	0,01	0,00	0,00	43	7,45	0,00	-0,05	0,03	-0,03	0,00	0,00
48	7,13	0,00	0,04	-0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	45	7,29	0,00	-0,04	0,02	-0,01	0,00	0,00
50	6,97	0,00	0,03	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	48	7,13	0,00	-0,04	0,02	0,00	0,00	0,00
22	5,51	0,00	-0,06	0,03	0,03	0,03	0,00	0,00	13	5,75	0,00	0,04	-0,03	-0,01	0,00	0,00
52	6,81	0,00	0,02	-0,01	-0,01	-0,02	0,00	0,00	50	6,97	0,00	-0,03	0,01	0,01	0,00	0,00
54	6,65	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	52	6,81	0,00	-0,02	0,01	0,02	0,00	0,00
56	6,49	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	54	6,65	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
58	6,34	0,00	-0,01	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	56	6,49	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00
60	6,18	0,00	-0,02	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	58	6,34	0,00	0,01	-0,01	0,02	0,00	0,00
62	6,03	0,00	-0,03	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	60	6,18	0,00	0,02	-0,01	0,02	0,00	0,00
64	5,87	0,00	-0,04	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	62	6,03	0,00	0,03	-0,02	0,01	0,00	0,00
43	7,45	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	44	7,45	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
45	7,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46	7,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
48	7,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49	7,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
50	6,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51	6,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
52	6,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53	6,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
54	6,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	6,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
56	6,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	6,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
58	6,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	6,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
60	6,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	6,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
62	6,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63	6,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
64	5,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	5,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	30	5,51	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00
105	5,51	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	20	5,51	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
20	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	19	5,51	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
19	5,51	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	106	5,51	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
21	9,70	-0,01	0,02	0,18	-0,04	-0,01	0,00	0,00	21	5,51	0,01	-0,02	-0,18	-0,05	-0,01	0,00
22	9,70	0,00	-0,02	0,11	0,11	0,04	0,00	0,00	22	5,51	0,00	0,02	-0,11	0,05	-0,01	0,00
105	9,70	0,00	0,01	0,04	-0,01	0,00	0,00	0,00	105	5,51	0,00	-0,01	-0,04	-0,01	0,00	0,00
106	9,70	0,00	-0,01	0,05	0,05	0,01	0,00	0,00	106	5,51	0,00	0,01	-0,05	0,01	0,00	0,00
7	7,61	-0,01	0,11	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	5	7,61	0,01	-0,11	0,00	-0,05	0,00	0,00

C.D.S.

CARATT. Var.Neve: ASTE																
Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
tto	In.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
7	7,61	0,00	0,04	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	11	7,61	0,00	-0,03	-0,02	-0,04	0,00	0,00
11	7,61	-0,02	0,02	0,01	0,05	0,00	0,00	0,00	12	7,61	0,02	-0,02	-0,01	-0,05	0,00	0,00
12	7,61	0,00	-0,04	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	6	7,61	0,00	0,05	0,00	0,02	0,00	0,00
1	7,61	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	7,61	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
2	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	7,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	7,61	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	7,61	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
27	7,61	0,00	0,03	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	2	7,61	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
27	7,61	0,01	-0,01	0,02	0,10	0,00	0,00	0,00	28	7,61	-0,01	0,01	-0,02	-0,10	0,00	0,00
28	7,61	0,00	-0,03	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	3	7,61	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
28	7,61	0,00	-0,07	0,02	0,10	0,00	0,00	0,00	6	7,61	0,00	0,12	-0,02	0,04	0,00	0,00
6	7,61	0,01	-0,07	0,04	0,05	0,00	0,00	0,00	83	7,77	-0,01	0,06	-0,03	-0,03	0,00	0,00
84	7,93	0,00	-0,05	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	85	8,09	0,00	0,04	-0,02	0,00	0,00	0,00
12	7,61	0,01	0,07	0,04	-0,04	0,00	0,00	0,00	72	7,77	-0,01	-0,05	-0,03	0,02	0,00	0,00
85	8,09	0,00	-0,04	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	86	8,25	0,00	0,03	-0,02	0,01	0,00	0,00
86	8,25	0,00	-0,03	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	87	8,41	0,00	0,02	-0,01	0,02	0,00	0,00
87	8,41	0,00	-0,02	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	88	8,57	0,00	0,01	-0,01	0,02	0,00	0,00
88	8,57	0,00	-0,01	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	89	8,73	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00
89	8,73	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	90	8,88	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
90	8,88	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	91	9,04	0,00	-0,02	0,01	0,02	0,00	0,00
91	9,04	0,00	0,02	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	92	9,19	0,00	-0,03	0,01	0,01	0,00	0,00
92	9,19	0,00	0,03	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	93	9,35	0,00	-0,04	0,02	0,00	0,00	0,00
93	9,35	0,00	0,04	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	14	9,47	0,00	-0,04	0,02	-0,01	0,00	0,00
16	9,47	0,00	-0,05	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	30	9,70	0,00	0,06	0,03	0,03	0,00	0,00
72	7,77	0,00	0,05	0,03	-0,02	0,00	0,00	0,00	73	7,93	0,00	-0,04	-0,03	0,00	0,00	0,00
73	7,93	0,00	0,04	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	74	8,09	0,00	-0,03	-0,02	-0,01	0,00	0,00
74	8,09	0,00	0,03	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	75	8,25	0,00	-0,02	-0,02	-0,02	0,00	0,00
75	8,25	0,00	0,02	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	76	8,41	0,00	-0,02	-0,01	-0,03	0,00	0,00
76	8,41	0,00	0,02	0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	77	8,57	0,00	-0,01	-0,01	-0,03	0,00	0,00
77	8,57	0,00	0,01	0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	78	8,73	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00
78	8,73	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	79	8,88	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
79	8,88	0,00	-0,01	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	80	9,04	0,00	0,02	0,01	-0,02	0,00	0,00
80	9,04	0,00	-0,02	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	81	9,19	0,00	0,03	0,01	-0,02	0,00	0,00
81	9,19	0,00	-0,03	-0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	82	9,35	0,00	0,04	0,02	-0,01	0,00	0,00
82	9,35	0,00	-0,04	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	16	9,47	0,00	0,04	0,02	0,00	0,00	0,00
72	7,77	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	83	7,77	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
84	7,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73	7,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
85	8,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	8,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
86	8,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	8,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
87	8,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76	8,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
88	8,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77	8,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
89	8,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78	8,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
90	8,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	8,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
91	9,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80	9,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
92	9,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	9,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
93	9,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82	9,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	9,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	9,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	9,70	0,00	0,02	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	30	9,70	0,00	-0,02	-0,01	-0,03	0,00	0,00
22	9,70	0,00	0,08	0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	29	9,70	0,00	-0,02	-0,01	-0,04	0,00	0,00
105	9,70	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	20	9,70	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00
29	9,70	0,00	-0,03	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	22	9,70	0,00	0,03	-0,01	0,01	0,00	0,00
21	9,70	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	105	9,70	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
30	9,70	0,00	-0,01	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	29	9,70	0,00	0,01	-0,01	-0,02	0,00	0,00
29	9,70	0,00	0,03	0,01	0,05	0,00	0,00	0,00	30	9,70	0,00	-0,03	-0,01	-0,05	0,00	0,00
30	9,70	0,00	-0,02	0,02	0,05	0,00	0,00	0,00	21	9,70	0,00	0,08	-0,02	0,03	0,00	0,00
20	9,70	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	19	9,70	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
19	9,70	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	106	9,70	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
29	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	9,70	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	20	9,70	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
22	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
105	9,70	0,00	-0,04	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	20	9,70	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
19	9,70	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	9,70	0,00	-0,04	0,00	-0,01	0,00	0,00
20	9,70	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	19	9,70	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
2	24	0,00	0,00	-0,18	0,00	-0,04	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,16	0,00	0,10	0,00	0,00
3	24	0,00	0,00	0,06	0,00	-0,06	0,00	0,00	23	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,04	0,00	0,00
4	24	0,00	0,00	0,07	0,00	-0,04	0,00	0,00	23	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,01	0,00	0,00

TENS. Var.Neve: SHELL																
Shell	Nodo	S11	S22	S12	M11	M22	M12	Nodo	S11	S22	S12	M11	M22	M12		
Nro	N.ro	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	N.ro	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq	kg/cmq		
1	35	0,00	0,00	0,00	0,09	0,16	-0,08	36	0,00	0,00	0,00	0,06	0,16	-0,09		
	33	0,00	0,00	0,00	0,12	0,27	-0,07	34	0,00	0,00	0,00	0,09	0,27	-0,08		
2	163	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,16	0,16	164	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,20	0,14		
	37	0,00	0,00	0,00	0,07	0,06	0,14	38	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,12		
3	37	0,00	0,00	0,00	0,13	0,27	0,08	38	0,00	0,00	0,00	0,09	0,27	0,08		
	39	0,00	0,00	0,00	0,10	0,17	0,09	40	0,00	0,00	0,00	0,07	0,17	0,09		
4	42	0,00	0,00	0,00	0,28	-0,01	0,01	172	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,00	-0,01		
	41	0,00	0,00	0,00	0,40	0,23	0,02	169	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,04	0,00		
5	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	176	0,00	0,00	0,00	0,10	0,01	-0,01		
	43	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,02	175	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	-0,01		
6	47	0,00	0,00	0,00	0,08	0,03	0,01	178	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,07	0,03		
	45	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,02	177	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	0,04		
7	179	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,07	0,02	180	0,00	0						

C.D.S.

TENS. Var.Neve: SHELL															
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
9	189	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,02	0,01	190	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,16	-0,07	
	48	0,00	0,00	0,00	0,39	0,00	0,00	186	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,01	-0,08	
10	51	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	47	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	
	50	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	45	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	
11	53	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	44	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
	52	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	43	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	
12	201	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,00	202	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,07	0,00	
	51	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,05	0,00	47	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,04	0,00	
13	207	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,03	-0,01	208	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,03	0,01	
	49	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,07	-0,01	4	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,07	0,00	
14	175	0,00	0,00	0,00	0,10	0,07	-0,02	209	0,00	0,00	0,00	0,14	0,06	-0,01	
	43	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,04	-0,02	5	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,06	-0,01	
15	210	0,00	0,00	0,00	0,34	0,01	0,08	211	0,00	0,00	0,00	0,17	-0,11	0,05	
	4	0,00	0,00	0,00	0,31	-0,08	0,04	181	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,20	0,00	
16	165	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,46	0,05	166	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,51	0,05	
	163	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,42	0,11	164	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,47	0,11	
17	167	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,42	-0,11	168	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,46	-0,10	
	165	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,46	-0,05	166	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,50	-0,04	
18	33	0,00	0,00	0,00	0,07	0,07	-0,13	34	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,03	-0,11	
	167	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,15	-0,16	168	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,19	-0,14	
19	172	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,00	0,03	173	0,00	0,00	0,00	-0,46	-0,01	-0,02	
	169	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,03	0,02	170	0,00	0,00	0,00	-0,39	-0,08	-0,03	
20	173	0,00	0,00	0,00	-0,43	0,00	-0,04	174	0,00	0,00	0,00	-0,44	0,01	-0,09	
	170	0,00	0,00	0,00	-0,40	-0,08	-0,04	171	0,00	0,00	0,00	-0,44	-0,10	-0,10	
21	174	0,00	0,00	0,00	-0,39	0,02	-0,05	35	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,04	-0,03	
	171	0,00	0,00	0,00	-0,46	-0,10	-0,11	33	0,00	0,00	0,00	0,18	0,46	-0,10	
22	176	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00	0,01	42	0,00	0,00	0,00	0,30	0,00	0,03	
	175	0,00	0,00	0,00	0,11	0,02	-0,02	41	0,00	0,00	0,00	0,28	0,21	0,00	
23	178	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,06	0,06	48	0,00	0,00	0,00	0,33	0,30	0,00	
	177	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01	46	0,00	0,00	0,00	0,36	-0,01	-0,05	
24	180	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,05	0,02	181	0,00	0,00	0,00	0,14	-0,05	0,02	
	178	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,02	0,03	48	0,00	0,00	0,00	0,17	-0,01	0,03	
25	49	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,13	0,02	182	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,11	0,02	
	179	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,13	0,00	180	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,12	0,00	
26	182	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,14	-0,04	4	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,05	
	180	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,14	0,01	181	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,19	0,00	
27	186	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,07	-0,03	187	0,00	0,00	0,00	-0,40	-0,07	0,03	
	183	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,01	-0,05	184	0,00	0,00	0,00	-0,47	-0,01	0,02	
28	187	0,00	0,00	0,00	-0,40	-0,07	0,04	188	0,00	0,00	0,00	-0,45	-0,11	0,10	
	184	0,00	0,00	0,00	-0,44	0,00	0,04	185	0,00	0,00	0,00	-0,46	0,01	0,11	
29	188	0,00	0,00	0,00	-0,47	-0,11	0,13	37	0,00	0,00	0,00	0,17	0,47	0,10	
	185	0,00	0,00	0,00	-0,40	0,02	0,06	39	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,04	0,04	
30	190	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,16	-0,04	191	0,00	0,00	0,00	-0,35	-0,16	0,03	
	186	0,00	0,00	0,00	-0,19	0,00	-0,04	187	0,00	0,00	0,00	-0,40	-0,10	0,03	
31	191	0,00	0,00	0,00	-0,36	-0,16	0,02	192	0,00	0,00	0,00	-0,34	-0,21	0,12	
	187	0,00	0,00	0,00	-0,41	-0,10	0,02	188	0,00	0,00	0,00	-0,44	-0,06	0,12	
32	192	0,00	0,00	0,00	-0,34	-0,21	0,15	163	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,39	0,19	
	188	0,00	0,00	0,00	-0,46	-0,07	0,15	37	0,00	0,00	0,00	0,14	0,30	0,18	
33	193	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,12	0,03	194	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,18	0,01	
	189	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,23	-0,02	190	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,11	-0,04	
34	194	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,19	-0,01	195	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,19	0,01	
	190	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,12	-0,02	191	0,00	0,00	0,00	-0,36	-0,17	0,01	
35	195	0,00	0,00	0,00	-0,33	-0,20	-0,02	196	0,00	0,00	0,00	-0,31	-0,32	0,03	
	191	0,00	0,00	0,00	-0,36	-0,17	0,04	192	0,00	0,00	0,00	-0,35	-0,23	0,09	
36	196	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,32	-0,01	165	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,52	0,02	
	192	0,00	0,00	0,00	-0,34	-0,23	0,13	163	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,36	0,16	
37	197	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,07	0,01	198	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,12	0,03	
	193	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,17	0,00	194	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,17	0,02	
38	198	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,12	0,02	199	0,00	0,00	0,00	-0,35	-0,16	-0,01	
	194	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,17	0,02	195	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,20	-0,01	
39	199	0,00	0,00	0,00	-0,36	-0,16	-0,04	200	0,00	0,00	0,00	-0,34	-0,22	-0,09	
	195	0,00	0,00	0,00	-0,33	-0,20	0,02	196	0,00	0,00	0,00	-0,31	-0,32	-0,02	
40	200	0,00	0,00	0,00	-0,34	-0,22	-0,13	167	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,35	-0,15	
	196	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,32	0,01	165	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,52	-0,01	
41	41	0,00	0,00	0,00	0,39	0,21	0,00	169	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,03	0,06	
	197	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,17	0,00	198	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,10	0,06	
42	169	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,03	0,03	170	0,00	0,00	0,00	-0,39	-0,08	-0,03	
	198	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,10	0,04	199	0,00	0,00	0,00	-0,35	-0,16	-0,02	
43	170	0,00	0,00	0,00	-0,40	-0,08	-0,03	171	0,00	0,00	0,00	-0,44	-0,06	-0,12	
	199	0,00	0,00	0,00	-0,36	-0,16	-0,02	200	0,00	0,00	0,00	-0,34	-0,20	-0,11	
44	171	0,00	0,00	0,00	-0,45	-0,06	-0,14	33	0,00	0,00	0,00	0,15	0,32	-0,17	
	200	0,00	0,00	0,00	-0,34	-0,20	-0,15	167	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,38	-0,18	
45	203	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,00	204	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,00	
	201	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,00	202	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,00	
46	205	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,00	206	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,00	
	203	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,00	204	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,00	
47	52	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	43	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	
	205	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	206	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,04	0,00	
48	43	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01	-0,01	5	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,02	-0,01	
	207	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,01	-0,01	208	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,01	-0,01	
49	41	0,00	0,00	0,00	0,16	-0,06	0,00	41	0,00	0,00	0,00	0,16	-0,06	0,00	
	175	0,00	0,00	0,00	0,16	-0,06	0,00	209	0,00	0,00	0,00	0,16	-0,06	0,00	
50	211	0,00	0,00	0,00	0,14	-0,17	0,01	189	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,10	0,02	
	181	0,00	0,00	0,00	0,15	-0,11	0,01	48	0,00	0,00	0,00	0,14	-0,04	0,02	
51	208	0,00	0,00	0,00	0,19	-0,03	-0,01	212	0,00	0,00	0,00	0,18	-0,06	0,01	
	210	0,00	0,00	0,00	0,14	-0,07	-0,01	211	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,11	0,00	

C.D.S.

TENS. Var.Neve: SHELL														
Shell N.ro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
52	212	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,12	0,02	193	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,15	0,01
	211	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,14	0,02	189	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,17	0,01
53	213	0,00	0,00	0,00	0,16	-0,03	-0,02	214	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,06	-0,04
	208	0,00	0,00	0,00	0,17	-0,02	-0,01	212	0,00	0,00	0,00	0,14	-0,05	-0,03
54	214	0,00	0,00	0,00	0,15	-0,06	-0,02	197	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,09	-0,01
	212	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,09	0,00	193	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,12	0,00
55	5	0,00	0,00	0,00	0,14	0,03	-0,05	209	0,00	0,00	0,00	0,16	0,04	-0,04
	213	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,02	-0,06	214	0,00	0,00	0,00	0,14	-0,01	-0,05
56	209	0,00	0,00	0,00	0,20	0,06	-0,05	41	0,00	0,00	0,00	0,21	0,06	-0,03
	214	0,00	0,00	0,00	0,16	-0,03	-0,05	197	0,00	0,00	0,00	0,17	-0,03	-0,04

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - FONDAZIONE																											
Filo Iniz. Fin. Ctg0	Quota Iniz. Final t	T r a	S e z Bas Alt	C o n Nr	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE												
					Co	AlfaX	M Exd (t*m)	N Ed (t)	x/d	ε% 100	εc% 100	Area cmq sup inf	Co Nr	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	staffe Pas Lun	Fi		
24	0,00	1	1	1	2	1,10	-3,0	0,0	19	3	1	6,0	6,0	1	0,0	-7,4	0,0	13,8	52,3	11,0	0,0	11	14	0,0	16	32	8
23	0,00	/	30	3	2	1,10	-3,0	0,0	19	3	1	6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	10,0	38,0	8,0	0,0	0	0	0,0	22	0	8
2.5	4	100	5	2	1,10	-3,0	0,0	19	3	1	6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0	38,0	8,0	0,0	0	0	0,0	22	0	8
24	0,00	2	1	1	2	1,10	-2,7	0,0	19	2	1	6,0	6,0	1	0,0	-4,1	0,0	10,0	38,0	8,0	0,0	6	10	0,0	22	0	8
23	0,00	/	30	3	2	1,10	-2,7	0,0	19	2	1	6,0	6,0	1	0,0	-4,1	0,0	10,0	38,0	8,0	0,0	6	10	0,0	22	32	8
2.5	4	100	5	2	1,10	-2,7	0,0	19	2	1	6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0	38,0	8,0	0,0	0	0	0,0	22	0	8
24	0,00	3	1	1	2	1,10	-2,1	0,0	19	2	0	6,0	6,0	1	0,0	1,3	0,0	10,0	38,0	8,0	0,0	2	3	0,0	22	0	8
23	0,00	/	30	3	2	1,10	-2,1	0,0	19	2	0	6,0	6,0	1	0,0	1,5	0,0	10,0	38,0	8,0	0,0	3	4	0,0	22	32	8
2.5	4	100	5	2	1,10	-2,1	0,0	19	2	0	6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0	38,0	8,0	0,0	0	0	0,0	22	0	8
24	0,00	4	1	1	2	1,10	-1,6	0,0	19	1	0	6,0	6,0	1	0,0	2,2	0,0	10,0	38,0	8,0	0,0	3	5	0,0	22	0	8
23	0,00	/	30	3	2	1,10	-1,6	0,0	19	1	0	6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	10,0	38,0	8,0	0,0	0	0	0,0	22	0	8
2.5	4	100	5	2	1,10	-1,6	0,0	19	1	0	6,0	6,0	1	0,0	2,6	0,0	0,0	13,8	52,3	11,0	0,0	4	5	0,0	16	32	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ACCIAIO																			
VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D																			
DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tra tto	Cmb N.r	N Sd (kg)	MxSd (kg*m)	MySd (kg*m)	VxSd (kg)	VySd (kg)	T Sd (kg*m)	N Rd kg	MxV.Rd kg*m	MyV.Rd kg*m	VxplRd Kg	VyplRd Kg	T Rd kg*m	fy rid Kg/cmq	Rap %	
Sez.N.	46	67	1,61	6	-4335	-525	-55	-581	540	34	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	17	
UPN220	qn=	-354	6	-4315	-443	35	-549	501	2	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	14		
Asta:	1	65	1,76	6	-4294	-367	119	-517	463	-29	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	18	
Instab.:l=	31,8	β*l=	22,2	0	0	0	clas.=	1	lmd=	0	R%pf=	R%ft=	0	Wmax/rel/lim=	0,50	0,00	0,13	cm	
Sez.N.	46	69	1,46	6	-4190	-707	-60	-549	616	39	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	20	
UPN220	qn=	-354	6	-4170	-613	24	-518	578	7	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	16		
Asta:	2	67	1,61	6	-4149	-525	104	-486	539	-25	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	19	
Instab.:l=	31,8	β*l=	22,2	0	0	0	clas.=	1	lmd=	0	R%pf=	R%ft=	0	Wmax/rel/lim=	0,48	0,00	0,13	cm	
Sez.N.	46	44	3,27	2	-2392	-539	42	709	-1043	22	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	14	
UPN220	qn=	-356	2	-2349	-710	-74	757	-1126	-26	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	18		
Asta:	4	11	3,42	2	-2306	-895	-197	804	-1209	-73	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	29	
Instab.:l=	31,6	β*l=	22,1	0	0	0	clas.=	1	lmd=	0	R%pf=	R%ft=	0	Wmax/rel/lim=	0,37	0,00	0,13	cm	
Sez.N.	46	46	3,12	2	-2677	-233	55	251	-880	44	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	10	
UPN220	qn=	-354	2	-2633	-379	11	299	-963	-4	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	10		
Asta:	5	44	3,27	2	-2589	-539	-40	346	-1046	-52	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	14	
Instab.:l=	31,8	β*l=	22,2	0	0	0	clas.=	1	lmd=	0	R%pf=	R%ft=	0	Wmax/rel/lim=	0,41	0,00	0,13	cm	
Sez.N.	46	49	2,97	4	-2758	76	56	163	-695	47	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	8	
UPN220	qn=	-354	2	-2917	-101	26	206	-788	-1	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	7		
Asta:	6	46	3,12	2	-2873	-233	-11	253	-870	-48	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	8	
Instab.:l=	31,8	β*l=	22,2	0	0	0	clas.=	1	lmd=	0	R%pf=	R%ft=	0	Wmax/rel/lim=	0,45	0,00	0,13	cm	
Sez.N.	46	51	2,82	4	-3015				-520	48	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	11	

C.D.S.

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ACCIAIO																			
VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D																			
DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tra tto	Cmb N.r	N Sd (kg)	MxSd (kg*m)	MySd (kg*m)	VxSd (kg)	VySd (kg)	T Sd (kg*m)	N Rd kg	MxV.Rd kg*m	MyV.Rd kg*m	VxpIRd Kg	VyplRd Kg	T Rd kg*m	fy rid Kg/cmq	Rap %	
UPN220	qn=	-354		4	-2971	268	49	76				83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	8
Asta:	7	49	2,97	7	-4167	179	33	123		-603	0	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	7
Instab.:l=	31,8	β*l=	22,2		0	0	0	28	clas.= 1	lmd= 0	R%pf= 0	R%ft= 0	Wmax/rel/lim=	0,48	0,00	0,13	cm		
Sez.N.	46	53	2,67	4	-3232	404	37	-19		-346	48	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	12
UPN220	qn=	-354		4	-3214	381	38	0		-379	29	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	12
Asta:	8	51	2,82	4	-3144	268	28	76		-512	-47	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	10
Instab.:l=	31,8	β*l=	22,2		0	0	0	76	clas.= 1	lmd= 0	R%pf= 0	R%ft= 0	Wmax/rel/lim=	0,51	0,00	0,13	cm		
Sez.N.	46	55	2,52	4	-3405	485	23	-115		-172	48	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	13
UPN220	qn=	-354		4	-3361	451	38	-67		-337	0	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	13
Asta:	9	53	2,67	4	-3317	404	44	-19		-337	-47	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	13
Instab.:l=	31,8	β*l=	22,2		0	0	0	-19	clas.= 1	lmd= 0	R%pf= 0	R%ft= 0	Wmax/rel/lim=	0,52	0,00	0,13	cm		
Sez.N.	46	57	2,37	4	-3532	511	9	-210		2	48	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	13
UPN220	qn=	-354		4	-3488	505	38	-162		-81	0	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	14
Asta:	10	55	2,52	4	-3444	486	60	-115		-163	-47	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	15
Instab.:l=	31,8	β*l=	22,2		0	0	0	-115	clas.= 1	lmd= 0	R%pf= 0	R%ft= 0	Wmax/rel/lim=	0,54	0,00	0,13	cm		
Sez.N.	46	59	2,22	4	-3612	482	-5	-302		176	48	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	12
UPN220	qn=	-354		4	-3568	503	39	-255		94	0	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	14
Asta:	11	57	2,37	4	-3524	511	75	-207		11	-47	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	17
Instab.:l=	31,8	β*l=	22,2		0	0	0	-207	clas.= 1	lmd= 0	R%pf= 0	R%ft= 0	Wmax/rel/lim=	0,54	0,00	0,13	cm		
Sez.N.	46	61	2,07	4	-3645	397	-21	-401		350	48	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	12
UPN220	qn=	-354		4	-3601	446	39	-353		268	0	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	14
Asta:	12	59	2,22	4	-3557	482	91	-305		185	-47	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	17
Instab.:l=	31,8	β*l=	22,2		0	0	0	-305	clas.= 1	lmd= 0	R%pf= 0	R%ft= 0	Wmax/rel/lim=	0,54	0,00	0,13	cm		
Sez.N.	46	63	1,92	6	-4532	-269	-52	-451		390	32	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	13
UPN220	qn=	-354		4	-3588	333	23	-549		442	0	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	11
Asta:	13	61	2,07	4	-3544	397	107	-501		359	-48	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	17
Instab.:l=	31,8	β*l=	22,2		0	0	0	-501	clas.= 1	lmd= 0	R%pf= 0	R%ft= 0	Wmax/rel/lim=	0,53	0,00	0,13	cm		
Sez.N.	46	65	1,76	6	-4461	-367	-22	-314		344	33	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	12
UPN220	qn=	-349		6	-4439	-315	26	-281		306	1	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	12
Asta:	14	63	1,92	6	-4417	-270	69	-249		267	-31	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	14
Instab.:l=	32,2	β*l=	22,6		0	0	0	-249	clas.= 1	lmd= 0	R%pf= 0	R%ft= 0	Wmax/rel/lim=	0,52	0,00	0,13	cm		
Sez.N.	46	66	1,61	7	-1116	131	23	264		-440	-32	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	5
UPN220	qn=	354		4	-426	-277	-21	175		-648	-1	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	6
Asta:	15	64	1,76	4	-382	-374	-45	127		-566	46	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	9
Instab.:l=	31,8	β*l=	22,2		0	0	0	127	clas.= 1	lmd= 0	R%pf= 0	R%ft= 0	Wmax/rel/lim=	0,52	0,00	0,13	cm		
Sez.N.	46	68	1,46	7	-1380	283	44	432		-523	-39	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	9
UPN220	qn=			7	-1359					-485	-7	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	6

C.D.S.

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ACCIAIO																							
VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D																							
DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tra tto	Cmb N.r	N Sd (kg)	MxSd (kg*m)	MySd (kg*m)	VxSd (kg)	VySd (kg)	T Sd (kg*m)	N Rd kg	MxV.Rd kg*m	MyV.Rd kg*m	VxpIRd Kg	VyplRd Kg	T Rd kg*m	fy rid Kg/cmq	Rap %					
Asta:	16	66	354 1,61	4	-718	204 -168	-22	400			37	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	9				
Instab.:l=		31,8	β*l=	22,2	0	0	0		369		1	lmd=	0	R%pf=	0	R%ft=	0	Wmax/rel/lim=	0,49	0,00	0,13	cm	
Sez.N.	46	24	0,00	6	-3389		-406	-457	-1758			83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	56				
UPN220		qn=	-154	6	-3313	1725		-457	-1792	2		83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	19				
Asta:	17	71	1,31	7	-2883	678	-79	-522	-1618	2		83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	26				
Instab.:l=		65,8	β*l=	46,0	-3389	1293	163			2	clas.=	1	lmd=	20	R%pf=	34	R%ft=	0	Wmax/rel/lim=	0,42	0,05	0,26	cm
Sez.N.	46	43	3,27	2		80	735	-63		-372	1199	-36	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	15			
UPN220		qn=		2	123	931	-1			-419	1282	12	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	14			
Asta:	18	7	3,42	2	166	1140	69			-467	1365	59	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	22			
Instab.:l=		31,6	β*l=	22,1	0	0	0				clas.=	1	lmd=	0	R%pf=	0	R%ft=	0	Wmax/rel/lim=	0,39	0,00	0,13	cm
Sez.N.	46	45	3,12	2		198	380	-106	-639		1034	-45	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	13			
UPN220		qn=		2	242	551	-1			-687	1116	3	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	9			
Asta:	19	43	3,27	2	286	735	112			-735	1199	50	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	19			
Instab.:l=		31,8	β*l=	22,2	0	0	0				clas.=	1	lmd=	0	R%pf=	0	R%ft=	0	Wmax/rel/lim=	0,42	0,00	0,13	cm
Sez.N.	46	48	2,97	2		297	80	-114	-541		861	-47	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	9			
UPN220		qn=		2	341	224	-24			-589	943	1	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	5			
Asta:	20	45	3,12	2	385	380	73			-637	1026	48	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	11			
Instab.:l=		31,8	β*l=	22,2	0	0	0				clas.=	1	lmd=	0	R%pf=	0	R%ft=	0	Wmax/rel/lim=	0,46	0,00	0,13	cm
Sez.N.	46	50	2,82	4		567	-255	-108	-446		668	-47	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	11			
UPN220		qn=		4	611	-143	-33			-494	751	0	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	5			
Asta:	21	48	2,97	8	652	108	47			-442	499	32	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	5			
Instab.:l=		31,8	β*l=	22,2	0	0	0				clas.=	1	lmd=	0	R%pf=	0	R%ft=	0	Wmax/rel/lim=	0,49	0,00	0,13	cm
Sez.N.	46	52	2,67	4		599	-438	-96	-350		494	-47	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	13			
UPN220		qn=		4	643	-353	-36			-398	577	0	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	8			
Asta:	22	50	2,82	4	687	-255	31			-445	659	48	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	7			
Instab.:l=		31,8	β*l=	22,2	0	0	0				clas.=	1	lmd=	0	R%pf=	0	R%ft=	0	Wmax/rel/lim=	0,51	0,00	0,13	cm
Sez.N.	46	54	2,52	4		586	-566	-82	-255		320	-47	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	14			
UPN220		qn=		4	630	-509	-38			-303	403	0	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	11			
Asta:	23	52	2,67	4	674	-438	14			-351	485	48	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	8			
Instab.:l=		31,8	β*l=	22,2	0	0	0				clas.=	1	lmd=	0	R%pf=	0	R%ft=	0	Wmax/rel/lim=	0,53	0,00	0,13	cm
Sez.N.	46	56	2,37	4		528	-638	-67	-160		146	-47	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	15			
UPN220		qn=		4	572	-609	-38			-208	229	0	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	12			
Asta:	24	54	2,52	4	616	-566	-1			-255	311	48	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	9			
Instab.:l=		31,8	β*l=	22,2	0	0	0				clas.=	1	lmd=	0	R%pf=	0	R%ft=	0	Wmax/rel/lim=	0,55	0,00	0,13	cm
Sez.N.	46	58	2,22	4		422	-656	-52	-62		-28	-47	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	14			
UPN220		qn=		4	440	-656	-47			-81	5	-28	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	14			
Asta:	25	56	2,37	4		-638				-157		48	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	11			

C.D.S.

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ACCIAIO																			
VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D																			
DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tra tto	Cmb N.r	N Sd (kg)	MxSd (kg*m)	MySd (kg*m)	VxSd (kg)	VySd (kg)	T Sd (kg*m)	N Rd kg	MxV.Rd kg*m	MyV.Rd kg*m	VxpIRd Kg	VyplRd Kg	T Rd kg*m	fy rid Kg/cmq	Rap %	
Instab.:l=	31,8	β*l=	22,2		510		-17		137										
					0	0	0	clas.=	1	lmd=	0	R%pf=	R%ft=	0	Wmax/rel/lim=	0,55	0,00	0,13 cm	
Sez.N.	46	60	2,07	4		-618			-202	-47	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	12	
UPN220	qn=			4	270	-643	-36	31			83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	13	
Asta:	26	58	2,22	4	314	-656	-37	-17		0	48	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	12
Instab.:l=	31,8	β*l=	22,2		358		-31	-65	-37										
					0	0	0	clas.=	1	lmd=	0	R%pf=	R%ft=	0	Wmax/rel/lim=	0,55	0,00	0,13 cm	
Sez.N.	46	62	1,92	4	71	-525	-52	25	-376	-47	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	11	
UPN220	qn=			4	115	-578	-52	-22	-293		83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	12	
Asta:	27	60	2,07	4	159	-618	-45	-70	-211	1	48	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	12
Instab.:l=	31,8	β*l=	22,2		0	0	0	clas.=	1	lmd=	0	R%pf=	R%ft=	0	Wmax/rel/lim=	0,55	0,00	0,13 cm	
Sez.N.	46	64	1,76	4	-192	-374			-551	-48	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	8	
UPN220	qn=			4	-145	-456	28	428	-468		83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	9	
Asta:	28	62	1,92	4	-98	-525	-37	379	-385	1	49	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	14
Instab.:l=	32,2	β*l=	22,6		0	0	0	clas.=	1	lmd=	0	R%pf=	R%ft=	0	Wmax/rel/lim=	0,54	0,00	0,13 cm	
Sez.N.	46	23	0,00	4	-2781				-314		83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	45	
UPN220	qn=			3	-2467	609	519	600		1	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	34	
Asta:	31	70	1,31	2	-2625	421	-356	563	5	1	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	32	
Instab.:l=	65,8	β*l=	46,0		-2781	609	208	633	-5	2	26	R%ft=	26	Wmax/rel/lim=	0,43	0,05	0,26 cm		
Sez.N.	46	70	1,31	7	-1645	456	47	476	-556	-19	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	12	
UPN220	qn=			7	-1643	369	-29	476	-552	-19	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	9	
Asta:	44	68	1,46	7	-1641	283	-105	476	-548	-19	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	13	
Instab.:l=	31,8	β*l=	22,2		0	0	0	clas.=	1	lmd=	0	R%pf=	R%ft=	0	Wmax/rel/lim=	0,46	0,00	0,13 cm	
Sez.N.	46	71	1,31	6	-3970	-899		-512		-3	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	22	
UPN220	qn=	-26		6	-3968	-803	-57	-512	612	-3	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	19	
Asta:	45	69	1,46	6	-3966	-708	25	-512	608	-3	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	22	
Instab.:l=	31,8	β*l=	22,2		0	0	0	clas.=	1	lmd=	0	R%pf=	R%ft=	0	Wmax/rel/lim=	0,46	0,00	0,13 cm	
Sez.N.	109	5	3,42	13	-13923	5425	-117	-39	-3518	-2	174753	14381	6844	81126	32087	670	2238	16	
HEB200	qn=			13	-14028	-596		-39	-3518	-2	174753	14381	6844	81126	32087	670	2238	8	
Asta:	46	5	0,00	13	-14132	-6616	-1	-39	-3518	-2	174753	14381	6844	81126	32087	670	2238	23	
Instab.:l=	341,7	β*l=	341,7		-14132	2647	116	-39			31	R%ft=	31	Wmax/rel/lim=	0,39	0,03	1,37 cm		
Sez.N.	109	6	3,42	13		1180	4278	428	306	-3008	-2	174753	14381	6844	81126	32087	670	2238	15
HEB200	qn=			12	-11442	464	54	-79	1730	1	174753	14381	6844	81126	32087	670	2238	7	
Asta:	47	6	0,00	13	971	-5983	-620	306	-3008	-2	174753	14381	6844	81126	32087	670	2238	26	
Instab.:l=	341,7	β*l=	341,7		971	5983	620	clas.=	1	lmd=	67	R%pf=	R%ft=	51	Wmax/rel/lim=	0,38	0,05	1,37 cm	
Sez.N.	109	21	5,51	6	-8021	-1210	-602	-214		-1	174753	14381	6844	81126	32087	670	2238	9	
HEB200	qn=			10	-9078			-134	404		174753	14381	6844	81126	32087	670	2238	5	
Asta:	48	21	0,00	13	116	-3793	-277	-12	970	0	-1	174753	14381	6844	81126	32087	670	2238	11

SOFTWARE: C.D.S. - Full

C.D.S.

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ACCIAIO																			
VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D																			
DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tra tto	Cmb N.r	N Sd (kg)	MxSd (kg*m)	MySd (kg*m)	VxSd (kg)	VySd (kg)	T Sd (kg*m)	N Rd kg	MxV.Rd kg*m	MyV.Rd kg*m	VxpIRd Kg	VyplRd Kg	T Rd kg*m	fy rid Kg/cmq	Rap %	
Instab.:l=	551,1	β*l=	551,1		-53 -9247			92 clas.= 1	lmd= 108	R%pf=	22	R%ft=	22	Wmax/rel/lim=	0,32	0,05	2,20	cm	
Sez.N.	109	22	5,51	7	-7023	2300		-880	-319	-812	-2	174753	14381	6844	81126	32087	670	2238	15
HEB200	qn=			11	-8495	-144			-203	-1404	-3	174753	14381	6844	81126	32087	670	2238	5
Asta:	49	22	0,00	11	-8663	-4017			-203	-1404	-3	174753	14381	6844	81126	32087	670	2238	16
Instab.:l=	551,1	β*l=	551,1		-8663	1607	229		clas.= 1	lmd= 108	R%pf=	26	R%ft=	26	Wmax/rel/lim=	0,36	0,07	2,20	cm
Sez.N.	109	105	5,51	9		925	1809	450	172	-707	0	174753	14381	6844	81126	32087	670	2238	8
HEB200	qn=			10	-5417				-97	946	0	174753	14381	6844	81126	32087	670	2238	3
Asta:	50	105	0,00	13		-3354	-283		-1130		-1	174753	14381	6844	81126	32087	670	2238	10
Instab.:l=	551,1	β*l=	551,1		1733			96	clas.= 1	lmd= 108	R%pf=		R%ft=	27	Wmax/rel/lim=	0,17	0,02	2,20	cm
					1733	3354	283				0								
Sez.N.	109	106	5,51	7	-3906	185		-732	-281		-3	174753	14381	6844	81126	32087	670	2238	11
HEB200	qn=			11	-5263	-175			-168	-939	-3	174753	14381	6844	81126	32087	670	2238	3
Asta:	51	106	0,00	7	-4244	-141			-281		-3	174753	14381	6844	81126	32087	670	2238	12
Instab.:l=	551,1	β*l=	551,1			306	2812	112	clas.= 1	lmd= 108	R%pf=		R%ft=	21	Wmax/rel/lim=	0,26	0,03	2,20	cm
											0								
Sez.N.	46	7	3,42	2	-488	1140	34	-467	1285	85	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	20	
UPN220	qn=	-200		2	-488			-473		79	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	21	
Asta:	52	5	3,42	2	-488	1166	43	-479	1287	73	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	22	
Instab.:l=	4,0	β*l=	2,8		0	0	0	clas.= 1	lmd=	0	R%pf=		R%ft=	0	Wmax/rel/lim=	0,36	0,00	0,02	cm
											0								
Sez.N.	46	5	3,42	4	-249	1393	-24	-195	-833	231	28025	2183		25697	26004	264	749	69	
UPN220	qn=			4	-249	830	39		-785	22	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	15	
Asta:	53	1	3,42	4	-249	192	-79	267	-728	-231	28824	2246		25697	26004	264	770	24	
Instab.:l=	154,0	β*l=	107,8		-249	1393	79	clas.= 1	lmd=	47	R%pf=	27	R%ft=	29	Wmax/rel/lim=	0,36	0,03	0,62	cm
Sez.N.	46	11	3,42	2	-2603	-895	-209	804	1	27	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	30	
UPN220	qn=	-79		2	-2603	-895	-225	804	-1	27	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	31	
Asta:	54	27	3,42	2	-2603	-895	-241	804	-3	27	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	32	
Instab.:l=	4,0	β*l=	2,8		0	0	0	clas.= 1	lmd=	0	R%pf=		R%ft=	0	Wmax/rel/lim=	0,36	0,00	0,02	cm
											0								
Sez.N.	46	12	3,42	9	0	0	0	0	0	0	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	0	
UPN220	qn=			13	0	0	0	0	1	0	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	0	
Asta:	55	28	3,42	4	0	0	0	0	4	0	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	0	
Instab.:l=	4,0	β*l=	2,8		0	0	0	clas.= 1	lmd=	0	R%pf=		R%ft=	0	Wmax/rel/lim=	0,37	0,00	0,02	cm
											0								
Sez.N.	46	6	3,42	4	-301	-859	6	-158	485	231	31579	2460		25697	26004	264	844	37	
UPN220	qn=			4	-302	-604				67	83785	6527	603	1600	25697	26004	264	2238	13
Asta:	56	4	3,42	4	-304	-192	-106	304	380	-231	32428	2526		25697	26004	264	866	26	
Instab.:l=	154,0	β*l=	107,8		-304	777	97	clas.= 1	lmd=	47	R%pf=	18	R%ft=	20	Wmax/rel/lim=	0,40	0,02	0,62	cm
Sez.N.	46	14	5,28	12	259	-84	-62	-595	411	-24	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	5	
UPN220	qn=	-352		7	-1023			-402	421	1	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	5	
Asta:	57	93	5,16	2	-736	87	124	-585	651	39	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	10	
Instab.:l=	25,1	β*l=	17,5					clas.= 1	lmd=	0	R%pf=		R%ft=	0	Wmax/rel/lim=	0,45	0,00	0,10	cm

SOFTWARE: C.D.S. - Full

C.D.S.

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ACCIAIO																			
VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D																			
DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tra tto	Cmb N.r	N Sd (kg)	MxSd (kg*m)	MySd (kg*m)	VxSd (kg)	VySd (kg)	T Sd (kg*m)	N Rd kg	MxV.Rd kg*m	MyV.Rd kg*m	VxpIRd Kg	VyplRd Kg	T Rd kg*m	fy rid Kg/cmq	Rap %	
					0						0								
Sez.N.	46	21	5,51	2	-215	-625	-319	-1009		-91	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	30	
UPN220	qn=	-671		4	-218	-373		-853	1287	-13	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	10	
Asta:	58	14	5,28	2	-476		-65	-854	1080	64	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	12	
Instab.:l=	51,6	β*l=	36,1		0	0	0	clas.=	1	lmd=	0	R%pf=	0	R%ft=	0	Wmax/rel/lim=	0,43	0,00	0,21 cm
Sez.N.	109	5	3,42	13	-486	-2547	-105	-213			174753	14381	6844	81126	32087	670	2238	5	
HEB200	qn=	-498		13	-486	-990		-213	2301	0	174753	14381	6844	81126	32087	670	2238	1	
Asta:	59	27	3,42	9	-420		178	-201	2060	-1	174753	14381	6844	81126	32087	670	2238	3	
Instab.:l=	142,0	β*l=	99,4		-486	1910	80	clas.=	1	lmd=	19	R%pf=	15	R%ft=	0	Wmax/rel/lim=	0,23	0,01	0,57 cm
Sez.N.	46	5	3,42	13	-233	-1184		-21	1008	0	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	19	
UPN220	qn=	-59		11	-219	-527		-14	745	0	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	9	
Asta:	60	27	3,42	9	-201		17	-20	872	0	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	8	
Instab.:l=	142,0	β*l=	99,4		-233	888	8	clas.=	1	lmd=	43	R%pf=	14	R%ft=	15	Wmax/rel/lim=	0,23	0,01	0,57 cm
Sez.N.	46	27	3,42	9	-26	444	5	-65	337	1	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	7	
UPN220	qn=	-29		9	-26	475	8	-65	334	1	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	8	
Asta:	61	28	3,42	4	95	410	-45	160	429	-2	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	9	
Instab.:l=	18,0	β*l=	12,6		0	0	0	clas.=	1	lmd=	0	R%pf=	0	R%ft=	0	Wmax/rel/lim=	0,23	0,00	0,07 cm
Sez.N.	46	28	3,42	4		330	390	-60	-60	73	0	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	10
UPN220	qn=	-29		11	211	577	-10	-37	701	0	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	10	
Asta:	62	6	3,42	11	211	1068	17	-37	680	0	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	18	
Instab.:l=	142,0	β*l=	99,4		211	1068	36	clas.=	1	lmd=	43	R%pf=	0	R%ft=	20	Wmax/rel/lim=	0,23	0,01	0,57 cm
Sez.N.	46	1	3,42	4	-267	231	-79	-249	-728	192	62057	4835	1185	25697	26004	264	1658	12	
UPN220	qn=			4	-265	-120			-111	-60	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	4	
Asta:	63	2	501 3,42	6	-211		24	3		-128	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	3	
Instab.:l=	128,0	β*l=	89,6		-267	231	79	clas.=	1	lmd=	39	R%pf=	9	R%ft=	9	Wmax/rel/lim=	0,31	0,00	0,51 cm
Sez.N.	46	2	3,42	13	-141			-417	-115	18	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	3	
UPN220	qn=			6	-248	-88	30	-323	49	1	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	4	
Asta:	64	3	200 3,42	7	-227		63	-421	41	-17	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	5	
Instab.:l=	18,0	β*l=	12,6		0	0	0	clas.=	1	lmd=	0	R%pf=	0	R%ft=	0	Wmax/rel/lim=	0,31	0,00	0,07 cm
Sez.N.	46	3	3,42	6	-250	-85	74	21	-269	127	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	6	
UPN220	qn=			4	-305	-248	47	8	-345	103	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	7	
Asta:	65	4	501 3,42	4	-304	-231	-106			-192	63851	4974	1219	25697	26004	264	1706	14	
Instab.:l=	128,0	β*l=	89,6		-306	329	106	clas.=	1	lmd=	39	R%pf=	12	R%ft=	13	Wmax/rel/lim=	0,31	0,01	0,51 cm
Sez.N.	46	83	3,58	2	-1671	-575			-1160	-45	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	11	
UPN220	qn=	-359		2	-1718	-791	-6	570	-1255	8	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	21	
Asta:	66	6	3,42	2	-1766	-1024	-229	624	-1349	62	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	32	
Instab.:l=	35,8	β*l=	25,0		0	0	0	clas.=	1	lmd=	0	R%pf=	0	R%ft=	0	Wmax/rel/lim=	0,44	0,00	0,14 cm

C.D.S.

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ACCIAIO																						
VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D																						
DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tra tto	Cmb N.r	N Sd (kg)	MxSd (kg*m)	MySd (kg*m)	VxSd (kg)	VySd (kg)	T Sd (kg*m)	N Rd kg	MxV.Rd kg*m	MyV.Rd kg*m	VxplRd Kg	VyplRd Kg	T Rd kg*m	fy rid Kg/cmq	Rap %				
Sez.N.	46	27	3,42	2	-565	-904					83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	16				
UPN220	qn=	-79		2	-565	-518					83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	9				
Asta:	67	2	3,42	11	-572	-146					83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	6				
Instab.:l=	154,0	β*l=	107,8		-565						12	R%ft=	14	Wmax/rel/lim=	0,38	0,02	0,62	cm				
						702	10															
Sez.N.	46	84	3,74	2	-1705	-262					83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	11				
UPN220	qn=	-348		2	-1752	-412	74	406			83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	9				
Asta:	68	83	3,58	2	-1799	-575	4	454			83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	15				
Instab.:l=	32,2	β*l=	22,6		0	0	0	502	1	lmd=	0	R%pf=	0	R%ft=	0	Wmax/rel/lim=	0,47	0,00	0,13	cm		
								0			0											
Sez.N.	109	27	3,42	10		-106	-321				174753	14381	6844	81126	32087	670	2238	5				
HEB200	qn=	-61		6	225	-581	-497	1864			174753	14381	6844	81126	32087	670	2238	7				
Asta:	69	28	3,42	6	115	-536	-729	2859	527		174753	14381	6844	81126	32087	670	2238	11				
Instab.:l=	18,0	β*l=	12,6		115			2859	522	1	lmd=	0	R%pf=	0	R%ft=	0	Wmax/rel/lim=	0,23	0,00	0,07	cm	
					0	0	0				0											
Sez.N.	46	28	3,42	2							83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	19				
UPN220	qn=			2	252	1166	12	14			83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	10				
Asta:	70	3	3,42	13	252	644	1	14			83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	6				
Instab.:l=	154,0	β*l=	107,8		275	146	-47	64			12	R%pf=	0	R%ft=	21	Wmax/rel/lim=	0,38	0,02	0,62	cm		
					252	1166	12				0											
Sez.N.	109	28	3,42	6		-580	-731	-729			174753	14381	6844	81126	32087	670	2238	11				
HEB200	qn=	-468		10	102	-164	-503	-606	1262		174753	14381	6844	81126	32087	670	2238	7				
Asta:	71	6	3,42	7	89			-662	-5		174753	14381	6844	81126	32087	670	2238	5				
Instab.:l=	142,0	β*l=	99,4		207	1710	276	1307		19	lmd=	19	R%pf=	0	R%ft=	21	Wmax/rel/lim=	0,23	0,02	0,57	cm	
					439	2218	372				0											
Sez.N.	46	85	3,90	4	-1590						83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	7				
UPN220	qn=	-348		2	-1844	-126	62	150			83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	6				
Asta:	72	84	3,74	2	-1892	-262	33	183			83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	6				
Instab.:l=	32,2	β*l=	22,6		0	0	0	231			1	lmd=	0	R%pf=	0	R%ft=	0	Wmax/rel/lim=	0,50	0,00	0,13	cm
								0			0											
Sez.N.	46	86	4,06	4	-1650						83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	9				
UPN220	qn=	-348		4	-1697	274	48	55			83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	7				
Asta:	73	85	3,90	6	-1456	186	36	103			83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	6				
Instab.:l=	32,2	β*l=	22,6		159	25	19	19			1	lmd=	0	R%pf=	0	R%ft=	0	Wmax/rel/lim=	0,52	0,00	0,13	cm
					0	0	0				0											
Sez.N.	46	87	4,22	4	-1664						83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	10				
UPN220	qn=	-348		4	-1707	407	34	-40			83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	10				
Asta:	74	86	4,06	4	-1759	354	37	4			83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	8				
Instab.:l=	32,2	β*l=	22,6		274	31	57				1	lmd=	0	R%pf=	0	R%ft=	0	Wmax/rel/lim=	0,53	0,00	0,13	cm
					0	0	0				0											
Sez.N.	46	88	4,38	4	-1632						83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	11				
UPN220	qn=	-348		4	-1680	485	19				83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	11				
Asta:	75	87	4,22	4	-1727	453	37	-87			83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	11				
Instab.:l=	32,2	β*l=	22,6		408	47	-38				1	lmd=	0	R%pf=	0	R%ft=	0	Wmax/rel/lim=	0,54	0,00	0,13	cm
					0	0	0				0											
Sez.N.	46	89	4,54	4	-1553						83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	12				
						506	34				17											

C.D.S.

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ACCIAIO																		
VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D																		
DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tra tto	Cmb N.r	N Sd (kg)	MxSd (kg*m)	MySd (kg*m)	VxSd (kg)	VySd (kg)	T Sd (kg*m)	N Rd kg	MxV.Rd kg*m	MyV.Rd kg*m	VxpIRd Kg	VyplRd Kg	T Rd kg*m	fy rid Kg/cmq	Rap %
UPN220	qn=	-349		4	-1600	502	52	-88	-66	-2	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	13
Asta:	76	88	4,38	4	-1647	485	62	-40	-148	47	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	13
Instab.:l=	32,2	β*l=	22,6		0	0	0	clas.= 1	lmd=	0	R%pf=	R%ft=	0	Wmax/rel/lim=	0,54	0,00	0,13	cm
Sez.N.	46	90	4,69	2	-1597	466	-46	-542	100	-48	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	12
UPN220	qn=	-353		4	-1512	506	95	-441	-1	37	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	15
Asta:	77	89	4,54	4	-1520	506	109	-431	-18	47	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	16
Instab.:l=	31,8	β*l=	22,2		0	0	0	clas.= 1	lmd=	0	R%pf=	R%ft=	0	Wmax/rel/lim=	0,54	0,00	0,13	cm
Sez.N.	46	91	4,85	4	-1253	396	3	-231	360	-49	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	8
UPN220	qn=	-348		2	-1459	435	36	-198	235	-1	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	11
Asta:	78	90	4,69	2	-1506	466	64	-150	153	47	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	13
Instab.:l=	32,2	β*l=	22,6		0	0	0	clas.= 1	lmd=	0	R%pf=	R%ft=	0	Wmax/rel/lim=	0,53	0,00	0,13	cm
Sez.N.	46	92	5,00	2	-1200	273	-81	-738	453	-48	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	11
UPN220	qn=	-353		2	-1244	338	32	-690	371	-1	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	9
Asta:	79	91	4,85	2	-1289	391	138	-642	288	47	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	16
Instab.:l=	31,8	β*l=	22,2		0	0	0	clas.= 1	lmd=	0	R%pf=	R%ft=	0	Wmax/rel/lim=	0,51	0,00	0,13	cm
Sez.N.	46	93	5,16	2	-921	87	-51	-459	659	-50	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	6
UPN220	qn=	-348		2	-968	187	19	-411	576	-2	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	5
Asta:	80	92	5,00	2	-1016	273	81	-362	494	47	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	10
Instab.:l=	32,2	β*l=	22,6		0	0	0	clas.= 1	lmd=	0	R%pf=	R%ft=	0	Wmax/rel/lim=	0,48	0,00	0,13	cm
Sez.N.	46	30	5,51	4		3642	382		150	412								20
UPN220	qn=			6		4367	-117		34	222								9
Asta:	81	16	5,28	6		4308	-246		171	-450								10
Instab.:l=	51,6	β*l=	36,1		0	0	0	clas.= 1	lmd=	0	R%pf=	R%ft=	0	Wmax/rel/lim=	0,45	0,00	0,21	cm
Sez.N.	46	16	5,28	7		4782	-249		41	280								12
UPN220	qn=			7		4766	-286		8	254								11
Asta:	82	82	5,16	7		4749	-319		229	-249								12
Instab.:l=	25,1	β*l=	17,5		0	0	0	clas.= 1	lmd=	0	R%pf=	R%ft=	0	Wmax/rel/lim=	0,47	0,00	0,10	cm
Sez.N.	46	72	3,58	2		2611	750		16	-445								16
UPN220	qn=			2		2563	954		100	-499								24
Asta:	83	28	3,42	4		2440	1089		232	-715								34
Instab.:l=	35,8	β*l=	25,0		0	0	0	clas.= 1	lmd=	0	R%pf=	R%ft=	0	Wmax/rel/lim=	0,42	0,00	0,14	cm
Sez.N.	46	73	3,74	2		2717	379		-109	-416								16
UPN220	qn=			2		2670	558		-38	-464								14
Asta:	84	72	3,58	2		2623	750		41	-512								17
Instab.:l=	32,2	β*l=	22,6		0	0	0	clas.= 1	lmd=	0	R%pf=	R%ft=	0	Wmax/rel/lim=	0,45	0,00	0,13	cm
Sez.N.	46	74	3,90	7		4504	117		-82	-361								12
UPN220	qn=			6		4578	216		-21	-291								10

SOFTWARE: C.D.S. - Full

C.D.S.

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ACCIAIO																			
VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D																			
DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tra tto	Cmb N.r	N Sd (kg)	MxSd (kg*m)	MySd (kg*m)	VxSd (kg)	VySd (kg)	T Sd (kg*m)	N Rd kg	MxV.Rd kg*m	MyV.Rd kg*m	VxpIRd Kg	VyplRd Kg	T Rd kg*m	fy rid Kg/cmq	Rap %	
Asta: 85	73	3,74		2				-590		-51	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	13	
Instab.:l=	32,2	β*l=		22,6	2914	379	63		1054										
					0	0	0	clas.= 1	lmd=	0 R%pf=		R%ft=	0	Wmax/rel/lim=	0,48	0,00	0,13	cm	
Sez.N. 46	75	4,06		4	3204	-243	-105	-411		47	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	14	
UPN220	qn=			4	3157	-126	-35	-460	688	-1	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	8	
Asta: 86	74	3,90		7	4617	117	28	-354	771	-33	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	9	
Instab.:l=	32,2	β*l=		22,6	0	0	0	clas.= 1	lmd=	0 R%pf=		R%ft=	0	Wmax/rel/lim=	0,51	0,00	0,13	cm	
Sez.N. 46	76	4,22		4	3418	-436	-92	-313		47	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	16	
UPN220	qn=			4	3371	-346	-38	-361	515	-1	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	12	
Asta: 87	75	4,06		4	3323	-243	25	-409	597	-49	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	9	
Instab.:l=	32,2	β*l=		22,6	0	0	0	clas.= 1	lmd=	0 R%pf=		R%ft=	0	Wmax/rel/lim=	0,53	0,00	0,13	cm	
Sez.N. 46	77	4,38		4	3585	-572	-77	-214		47	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	18	
UPN220	qn=			4	3538	-510	-39	-262	341	-1	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	14	
Asta: 88	76	4,22		4	3491	-435	7	-311	424	-49	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	11	
Instab.:l=	32,2	β*l=		22,6	0	0	0	clas.= 1	lmd=	0 R%pf=		R%ft=	0	Wmax/rel/lim=	0,54	0,00	0,13	cm	
Sez.N. 46	78	4,54		4	3705	-653	-32	-22		168	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	16	
UPN220	qn=			4	3657	-619	-24	-71	250	0	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	15	
Asta: 89	77	4,38		4	3610	-572	-9	-119	333	-49	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	14	
Instab.:l=	32,2	β*l=		22,6	0	0	0	clas.= 1	lmd=	0 R%pf=		R%ft=	0	Wmax/rel/lim=	0,55	0,00	0,13	cm	
Sez.N. 46	79	4,69		4	3774	-644	-77	-221		-108	47	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	19
UPN220	qn=			4	3730	-655	-38	-269	-26	-1	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	17	
Asta: 90	78	4,54		4	3685	-652	8	-317	57	-48	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	15	
Instab.:l=	31,8	β*l=		22,2	0	0	0	clas.= 1	lmd=	0 R%pf=		R%ft=	0	Wmax/rel/lim=	0,55	0,00	0,13	cm	
Sez.N. 46	80	4,85		2	3817	-605	5	284		-151	48	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	14
UPN220	qn=			1	3714	-636	-69	179	0	-49	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	18	
Asta: 91	79	4,69		4	3706	-644	-68	171	-13	-49	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	19	
Instab.:l=	32,2	β*l=		22,6	0	0	0	clas.= 1	lmd=	0 R%pf=		R%ft=	0	Wmax/rel/lim=	0,54	0,00	0,13	cm	
Sez.N. 46	81	5,00		4	3770	-495	-41	-31		-455	47	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	15
UPN220	qn=			4	3725	-561	-32	-78	-372	0	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	15	
Asta: 92	80	4,85		2	3689	-605	-19	-112	-263	-48	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	15	
Instab.:l=	31,8	β*l=		22,2	0	0	0	clas.= 1	lmd=	0 R%pf=		R%ft=	0	Wmax/rel/lim=	0,53	0,00	0,13	cm	
Sez.N. 46	82	5,16		6	4617	-316	38	360		-145	33	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	13
UPN220	qn=			2	3675	-435	-28	407	-416	1	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	13	
Asta: 93	81	5,00		2	3627	-496	-89	358	-334	-47	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	17	
Instab.:l=	32,2	β*l=		22,6	0	0	0	clas.= 1	lmd=	0 R%pf=		R%ft=	0	Wmax/rel/lim=	0,50	0,00	0,13	cm	
Sez.N. 109	5	7,61		11	-4235	3635	-593	-287		-1587	-3	174753	14381	6844	81126	32087	670	2238	15
HEB200	qn=			13	-5404	281	-34	-110		-1774	-1	174753	14381	6844	81126	32087	670	2238	3
Asta: 106	5	3,42		7	-1688	-359		-446		-297	-4	174753	14381	6844	81126	32087	670	2238	15

SOFTWARE: C.D.S. - Full

C.D.S.

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ACCIAIO																				
VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D																				
DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tra tto	Cmb N.r	N Sd (kg)	MxSd (kg*m)	MySd (kg*m)	VxSd (kg)	VySd (kg)	T Sd (kg*m)	N Rd kg	MxV.Rd kg*m	MyV.Rd kg*m	VxpIRd Kg	VyplRd Kg	T Rd kg*m	fy rid Kg/cmq	Rap %		
Instab.:l=	418,9	β*l=	418,9		51	3139	340											1,68 cm		
Sez.N.	109	6	7,61	12	-5038	-4257	-129					174753	14381	6844	81126	32087	670	2238	11	
HEB200	qn=			12	-5166	-182		-61	1945	2		174753	14381	6844	81126	32087	670	2238	3	
Asta:	107	6	3,42	12	-5294		7	-61	1945	2		174753	14381	6844	81126	32087	670	2238	9	
Instab.:l=	418,9	β*l=	418,9		354	3383	279											1,68 cm		
Sez.N.	46	29	5,51	10	-2128	-130						83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	13	
UPN220	qn=		-356	10	-2096			137	241	500		83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	7	
Asta:	108	15	5,75	6	-2795			68	293	437		83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	7	
Instab.:l=	51,9	β*l=	36,3		0	0	0											0,21 cm		
Sez.N.	109	22	5,51	11		-1682						174753	14381	6844	81126	32087	670	2238	3	
HEB200	qn=		-535	12	0		-82			2167	1	174753	14381	6844	81126	32087	670	2238	2	
Asta:	109	29	5,51	12	-87	484	-116	162	489	1		174753	14381	6844	81126	32087	670	2238	4	
Instab.:l=	142,0	β*l=	99,4		-8	1284	40											0,57 cm		
Sez.N.	46	29	5,51	4	15	880	1					83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	14	
UPN220	qn=		-29	10	-31	250	10	-4		-1042	1	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	4	
Asta:	110	22	5,51	11		-771		12		0		83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	12	
Instab.:l=	142,0	β*l=	99,4		0	8												0,57 cm		
Sez.N.	46	21	5,51	10		-580						83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	10	
UPN220	qn=		-29	11	-13		22	27	808	0		83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	6	
Asta:	111	30	5,51	4	47	360	-10	72	334	0		83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	18	
Instab.:l=	142,0	β*l=	99,4		74	960	-48	64	902	0								0,57 cm		
Sez.N.	46	21	5,51	4								18662	1454		25697	26004	264	498	70	
UPN220	qn=		-200	7	-56	322	169	376		-216	244	82989	6465	356	1584	25697	26004	264	2217	9
Asta:	112	105	5,51	2	-108	90	-41	-9	165			22384	1744		25697	26004	264	598	15	
Instab.:l=	171,0	β*l=	119,7		-56	322	169							427				0,68 cm		
Sez.N.	46	15	5,75	6	-2791							83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	7	
UPN220	qn=		-353	6	-2774			215	312			83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	9	
Asta:	113	65	5,87	4	-1705			240	281			83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	12	
Instab.:l=	25,1	β*l=	17,5		0	0	0											0,10 cm		
Sez.N.	109	29	5,51	11								174753	14381	6844	81126	32087	670	2238	6	
HEB200	qn=		-61	11	104	1051	365			-952	988	174753	14381	6844	81126	32087	670	2238	7	
Asta:	114	30	5,51	7	104	1153	448				982	174753	14381	6844	81126	32087	670	2238	9	
Instab.:l=	18,0	β*l=	12,6		0	0	0											0,07 cm		
Sez.N.	109	30	5,51	7	35	1540	620					174753	14381	6844	81126	32087	670	2238	10	
HEB200	qn=		-535	9	87	462	157			-1211	-1	174753	14381	6844	81126	32087	670	2238	2	
Asta:	115	21	5,51	2	58	-919	-464					174753	14381	6844	81126	32087	670	2238	7	
Instab.:l=	142,0	β*l=	99,4															0,57 cm		

SOFTWARE: C.D.S. - Full

C.D.S.

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ACCIAIO																				
VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D																				
DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tra tto	Cmb N.r	N Sd (kg)	MxSd (kg*m)	MySd (kg*m)	VxSd (kg)	VySd (kg)	T Sd (kg*m)	N Rd kg	MxV.Rd kg*m	MyV.Rd kg*m	VxplRd Kg	VyplRd Kg	T Rd kg*m	fy rid Kg/cmq	Rap %		
					97			1206		626		0								
Sez.N.	46	44	7,45	2	-684	-572				-1125	-26	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	12	
UPN220	qn=	-352		4	-680	-777	40	330		-1217	22	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	14	
Asta:	116	11	7,61	4	-635	-978		359		-1299	70	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	21	
Instab.:l=	32,0	β*l=	22,4		0	0	0	407	clas.=	1	lmd=	0	R%pf=	0	R%ft=	0	Wmax/rel/lim=	0,46	0,00	0,13 cm
Sez.N.	46	46	7,29	6	-2057	-177				-502	-30	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	6	
UPN220	qn=	-349		4	-761	-412	19	73		-1053		83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	8	
Asta:	117	44	7,45	4	-714	-589		8	123		53	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	11	
Instab.:l=	32,2	β*l=	22,6		0	0	0	171	clas.=	1	lmd=	0	R%pf=	0	R%ft=	0	Wmax/rel/lim=	0,45	0,00	0,13 cm
Sez.N.	46	29	5,51	2	-114					-193		83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	11	
UPN220	qn=			1	-121		407	71	86		0	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	8	
Asta:	118	19	7,9	2	-114		241	-73	82	3	0	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	9	
Instab.:l=	171,0	β*l=	119,7		-114		240	-76	86	-2	0	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	9	
						385	30	clas.=	1	lmd=	52	R%pf=	8	R%ft=	10	Wmax/rel/lim=	0,39	0,01	0,68 cm	
Sez.N.	46	30	5,51	4		-380						83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	12	
UPN220	qn=	-79		4	808	-240	-76	-92	177	0		83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	9	
Asta:	119	20	5,51	2	808	-242		72	-92	-3	0	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	10	
Instab.:l=	171,0	β*l=	119,7		809		87	-99	-31	0		83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	10	
					808	380	81	clas.=	1	lmd=	52	R%pf=	0	R%ft=	13	Wmax/rel/lim=	0,39	0,01	0,68 cm	
Sez.N.	46	49	7,13	6	-2128					-425	-32	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	4	
UPN220	qn=	-349		6	-2107	-101	21	116		-463		83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	4	
Asta:	120	46	7,29	6	-2085	-177		0	148		1	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	7	
Instab.:l=	32,2	β*l=	22,6		0	0	0	180	clas.=	1	lmd=	0	R%pf=	0	R%ft=	0	Wmax/rel/lim=	0,45	0,00	0,13 cm
Sez.N.	46	22	5,51	4		-257				-244		20904	1629		25697	26004	264	558	19	
UPN220	qn=	-200		2	172	-200	8	187	101	186		68117	5307	1300	25697	26004	264	1820	10	
Asta:	121	106	5,51	2	156	-202		72	-1	243		20047	1562		25697	26004	264	536	48	
Instab.:l=	171,0	β*l=	119,7		157		133	-14				20047	1562	383	25697	26004	264	536	48	
					154	277	133	clas.=	1	lmd=	52	R%pf=	0	R%ft=	14	Wmax/rel/lim=	0,35	0,02	0,68 cm	
Sez.N.	46	51	6,97	2	-963					-613	-48	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	7	
UPN220	qn=	-349		2	-916		269	26	132			83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	4	
Asta:	122	49	7,13	6	-2157		164	1	181		0	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	5	
Instab.:l=	32,2	β*l=	22,6		0	0	0	183	clas.=	1	lmd=	0	R%pf=	0	R%ft=	0	Wmax/rel/lim=	0,45	0,00	0,13 cm
Sez.N.	46	53	6,81	4	-1111					-449	-48	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	10	
UPN220	qn=	-349		2	-1016		433	28	134			83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	7	
Asta:	123	51	6,97	2	-969		360	2	181		0	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	7	
Instab.:l=	32,2	β*l=	22,6		0	0	0	229	clas.=	1	lmd=	0	R%pf=	0	R%ft=	0	Wmax/rel/lim=	0,45	0,00	0,13 cm
Sez.N.	46	105	5,51	2						-698	213	46355	3611		25697	26004	264	1238	10	
UPN220	qn=			13	134	-272	41	190			30	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	5	
Asta:	124	20	5,51	4	103		-9	-2	105			83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	10	
Instab.:l=	142,0	β*l=	99,4		153	-52	73	-235	389	-213		48651	3790	929	25697	26004	264	1300	10	
					78	438	35	clas.=	1	lmd=	43	R%pf=	0	R%ft=	10	Wmax/rel/lim=	0,22	0,00	0,57 cm	

C.D.S.

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ACCIAIO																			
VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D																			
DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tra tto	Cmb N.r	N Sd (kg)	MxSd (kg*m)	MySd (kg*m)	VxSd (kg)	VySd (kg)	T Sd (kg*m)	N Rd kg	MxV.Rd kg*m	MyV.Rd kg*m	VxpIRd Kg	VyplRd Kg	T Rd kg*m	fy rid Kg/cmq	Rap %	
Sez.N.	46	19	5,51	4															
					99	-44	54	209	-302	213	49280	3839							
UPN220	qn=			10		-201							941						
Asta:	125	106	5,51	2	83		-20	-9	-104	10	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	4	
Instab.:l=	142,0	β*l=		99,4	71	340	60		-217		45541	3548		25697	26004	264	1216	17	
					19	535	53	clas.=	1	lmd=	43	R%pf=		R%ft=	13	Wmax/rel/lim=	0,24	0,00	0,57 cm
Sez.N.	46	20	5,51	11															
					46	-97	38	42	220		83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	4	
UPN220	qn=		-200	11															
Asta:	126	19	5,51	7	46	-76	36	24	225	0	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	3	
Instab.:l=	18,0	β*l=		12,6	53	-87	27	23	28		83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	3	
					0	0	0	clas.=	1	lmd=	0	R%pf=		R%ft=	0	Wmax/rel/lim=	0,22	0,00	0,07 cm
Sez.N.	46	55	6,65	4	-1212														
					548		28	132	-275	-48	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	12	
UPN220	qn=		-349	4	-1165	497	3	180	-357		83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	9	
Asta:	127	53	6,81	2	-1070	438	-30	227	-431	0	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	10	
Instab.:l=	32,2	β*l=		22,6	0	0	0	clas.=	1	lmd=	0	R%pf=		R%ft=	0	Wmax/rel/lim=	0,45	0,00	0,13 cm
Sez.N.	46	57	6,49	4	-1314														
					607		-2	37	-101	-49	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	11	
UPN220	qn=		-349	4	-1267	584	-12	85	-184		83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	11	
Asta:	128	55	6,65	4	-1220	548	-29	134	-266	0	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	12	
Instab.:l=	32,2	β*l=		22,6	0	0	0	clas.=	1	lmd=	0	R%pf=		R%ft=	0	Wmax/rel/lim=	0,45	0,00	0,13 cm
Sez.N.	46	59	6,34	4	-1411														
					599		59	332	109		83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	15	
UPN220	qn=		-354	2	-1295	608	-28	402	-7	24	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	13	
Asta:	129	57	6,49	4	-1323	607	-61	427	-56	48	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	15	
Instab.:l=	31,8	β*l=		22,2	0	0	0	clas.=	1	lmd=	0	R%pf=		R%ft=	0	Wmax/rel/lim=	0,45	0,00	0,13 cm
Sez.N.	46	61	6,18	4	-1515														
					547		-3	-60	244		83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	10	
UPN220	qn=		-349	4	-1454	587	3	3	137	15	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	11	
Asta:	130	59	6,34	4	-1421	599	0	36	79	49	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	11	
Instab.:l=	32,2	β*l=		22,6	0	0	0	clas.=	1	lmd=	0	R%pf=		R%ft=	0	Wmax/rel/lim=	0,44	0,00	0,13 cm
Sez.N.	46	63	6,03	4	-1603														
					427		66	358	460		83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	13	
UPN220	qn=		-354	4	-1559	493	6	406	377	2	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	10	
Asta:	131	61	6,18	4	-1515	547	-62	453	294	49	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	14	
Instab.:l=	31,8	β*l=		22,2	0	0	0	clas.=	1	lmd=	0	R%pf=		R%ft=	0	Wmax/rel/lim=	0,43	0,00	0,13 cm
Sez.N.	46	65	5,87	4	-1714														
					264		-15		589		83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	7	
UPN220	qn=		-349	1	-1594	422	5	3	429	57	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	9	
Asta:	132	63	6,03	4	-1620	427	5	-12	424	57	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	9	
Instab.:l=	32,2	β*l=		22,6	0	0	0	clas.=	1	lmd=	0	R%pf=		R%ft=	0	Wmax/rel/lim=	0,41	0,00	0,13 cm
Sez.N.	46	13	5,75	4	-383														
					162		-46	203	-828	-26	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	6	
UPN220	qn=			4	-348	63	-74	240	-763	-63	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	6	
Asta:	133	64	5,87	4	-313	-29	-106	278	-698	-101	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	7	
Instab.:l=	25,1	β*l=		17,5	0	0	0	clas.=	1	lmd=	0	R%pf=		R%ft=	0	Wmax/rel/lim=	0,38	0,00	0,10 cm
Sez.N.	46	43	7,45	2															
					631	533	50	322	1056	28	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	12	

C.D.S.

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ACCIAIO																			
VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D																			
DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tra tto	Cmb N.r	N Sd (kg)	MxSd (kg*m)	MySd (kg*m)	VxSd (kg)	VySd (kg)	T Sd (kg*m)	N Rd kg	MxV.Rd kg*m	MyV.Rd kg*m	VxpIRd Kg	VypIRd Kg	T Rd kg*m	fy rid Kg/cmq	Rap %	
UPN220	qn=			4	683	725	-15	348	1143	-20	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	13	
Asta: 134	7	7,61		4	729	915	-74	396	1225	-68	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	20	
Instab.:l=	32,0	β*l=	22,4		0	0	0	clas.=	1	lmd=	0	R%pf=	0	R%ft=	0	Wmax/rel/lim=	0,46	0,00	0,13 cm
Sez.N. 46	45	7,29		4	552	240	25	63	877	45	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	6	
UPN220	qn=			2	590	372	16	79	955	-4	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	7	
Asta: 135	43	7,45		4	646	549	-12	160	1042	-52	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	10	
Instab.:l=	32,2	β*l=	22,6		0	0	0	clas.=	1	lmd=	0	R%pf=	0	R%ft=	0	Wmax/rel/lim=	0,45	0,00	0,13 cm
Sez.N. 46	48	7,13		8	160	112	22	97	427	32	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	3	
UPN220	qn=			8	182	184	3	129	465	0	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	3	
Asta: 136	45	7,29		4	548	240	-29	212	868	-49	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	6	
Instab.:l=	32,2	β*l=	22,6		0	0	0	clas.=	1	lmd=	0	R%pf=	0	R%ft=	0	Wmax/rel/lim=	0,44	0,00	0,13 cm
Sez.N. 46	50	6,97		2	345	-224	25	124	525	49	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	5	
UPN220	qn=			7	292	-157	-2	99	207	0	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	3	
Asta: 137	48	7,13		7	313	-120	-20	131	245	-32	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	3	
Instab.:l=	32,2	β*l=	22,6		0	0	0	clas.=	1	lmd=	0	R%pf=	0	R%ft=	0	Wmax/rel/lim=	0,43	0,00	0,13 cm
Sez.N. 46	22	5,51		4	-510	666	19	47	-1106	129	83439	6500	1593	25697	26004	264	2229	12	
UPN220	qn=			3	-396	498	-2	6	-848	105	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	8	
Asta: 138	13	5,75		4	-368	162	-46	203	-835	-27	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	6	
Instab.:l=	51,9	β*l=	36,3		0	0	0	clas.=	1	lmd=	0	R%pf=	0	R%ft=	0	Wmax/rel/lim=	0,37	0,00	0,21 cm
Sez.N. 46	52	6,81		2	248	-364	25	125	351	49	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	7	
UPN220	qn=			2	295	-300	1	173	434	0	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	5	
Asta: 139	50	6,97		2	342	-224	-30	221	517	-48	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	6	
Instab.:l=	32,2	β*l=	22,6		0	0	0	clas.=	1	lmd=	0	R%pf=	0	R%ft=	0	Wmax/rel/lim=	0,42	0,00	0,13 cm
Sez.N. 46	54	6,65		2	150	-448	25	122	178	49	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	9	
UPN220	qn=			2	197	-412	2	170	260	0	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	7	
Asta: 140	52	6,81		2	244	-364	-30	219	343	-48	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	8	
Instab.:l=	32,2	β*l=	22,6		0	0	0	clas.=	1	lmd=	0	R%pf=	0	R%ft=	0	Wmax/rel/lim=	0,41	0,00	0,13 cm
Sez.N. 46	56	6,49		2	53	-475	-5	27	4	49	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	8	
UPN220	qn=			2	100	-468	-13	75	86	1	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	8	
Asta: 141	54	6,65		2	147	-448	-29	124	169	-48	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	9	
Instab.:l=	32,2	β*l=	22,6		0	0	0	clas.=	1	lmd=	0	R%pf=	0	R%ft=	0	Wmax/rel/lim=	0,40	0,00	0,13 cm
Sez.N. 46	58	6,34		2	-39	-448	56	322	-169	48	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	10	
UPN220	qn=			4	65	-467	-61	416	1	-48	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	11	
Asta: 142	56	6,49		2	50	-476	-61	417	-3	-48	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	11	
Instab.:l=	31,8	β*l=	22,2		0	0	0	clas.=	1	lmd=	0	R%pf=	0	R%ft=	0	Wmax/rel/lim=	0,40	0,00	0,13 cm
Sez.N. 46	60	6,18		2	-141	-365	-7	-71	-341	48	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	6	
UPN220	qn=			2	-70	-432	1	1	-218	-24	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	7	

C.D.S.

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ACCIAIO																		
VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D																		
DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tra tto	Cmb N.r	N Sd (kg)	MxSd (kg*m)	MySd (kg*m)	VxSd (kg)	VySd (kg)	T Sd (kg*m)	N Rd kg	MxV.Rd kg*m	MyV.Rd kg*m	VxpIRd Kg	VyplRd Kg	T Rd kg*m	fy rid Kg/cmq	Rap %
Asta: 143	58	6,34		2	-46	-448	0	26	-176	-49	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	7
Instab.:l=	32,2	$\beta^*l=$		22,6	0	0	0	clas.= 1	lmd=	0	R%pf=	0	Wmax/rel/lim=	0,39	0,00	0,13	cm	
Sez.N. 46	62	6,03		2	-223	-226	61	347	-519	46	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	8
UPN220	qn=			2	-179	-302	2	395	-436	-2	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	5
Asta: 144	60	6,18		2	-135	-365	-64	442	-354	-49	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	10
Instab.:l=	31,8	$\beta^*l=$		22,2	0	0	0	clas.= 1	lmd=	0	R%pf=	0	Wmax/rel/lim=	0,38	0,00	0,13	cm	
Sez.N. 46	64	5,87		12	326	-36	-34	-217	-305	26	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	3
UPN220	qn=			2	-247	-218	0	4	-530	-53	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	4
Asta: 145	62	6,03		12	370	-122	25	-153	-228	-38	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	4
Instab.:l=	32,2	$\beta^*l=$		22,6	0	0	0	clas.= 1	lmd=	0	R%pf=	0	Wmax/rel/lim=	0,38	0,00	0,13	cm	
Sez.N. 46	29	5,51		4	-30	-885	-8	99	-238	0	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	14
UPN220	qn=			4	-30	-906	-17	99	-235	0	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	15
Asta: 157	30	5,51		4	-30	-927	-25	99	-231	0	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	16
Instab.:l=	18,0	$\beta^*l=$		12,6	0	0	0	clas.= 1	lmd=	0	R%pf=	0	Wmax/rel/lim=	0,28	0,00	0,07	cm	
Sez.N. 109	105	5,51		11	195	554	161	416	-183	0	174753	14381	6844	81126	32087	670	2238	3
HEB200	qn=	-61		11	195	414	-134	416	-226	0	174753	14381	6844	81126	32087	670	2238	2
Asta: 158	20	5,51		11	195	242	-430	416	-270	0	174753	14381	6844	81126	32087	670	2238	6
Instab.:l=	142,0	$\beta^*l=$		99,4	195	554	430	clas.= 1	lmd= 19	R%pf=	10	Wmax/rel/lim=	0,22	0,00	0,57	cm		
Sez.N. 109	20	5,51		11	97	206	-388	-244	-470	0	174753	14381	6844	81126	32087	670	2238	6
HEB200	qn=	-61		11	97	160	-366	-244	-476	0	174753	14381	6844	81126	32087	670	2238	5
Asta: 159	19	5,51		11	97	114	-345	-244	-481	0	174753	14381	6844	81126	32087	670	2238	5
Instab.:l=	18,0	$\beta^*l=$		12,6	0	0	0	clas.= 1	lmd=	0	R%pf=	0	Wmax/rel/lim=	0,22	0,00	0,07	cm	
Sez.N. 109	19	5,51		11	36	151	-266	-189	-675	1	174753	14381	6844	81126	32087	670	2238	4
HEB200	qn=	-61		11	36	-347	-131	-189	-718	1	174753	14381	6844	81126	32087	670	2238	2
Asta: 160	106	5,51		12	178	348	-134	258	53	0	174753	14381	6844	81126	32087	670	2238	2
Instab.:l=	142,0	$\beta^*l=$		99,4	178	348	233	clas.= 1	lmd= 19	R%pf=	6	Wmax/rel/lim=	0,24	0,00	0,57	cm		
Sez.N. 109	21	9,70		10	-2757	-1942	-561	-263	911	1	174753	14381	6844	81126	32087	670	2238	10
HEB200	qn=	0		2	-3864	148	-7	-108	546	0	174753	14381	6844	81126	32087	670	2238	2
Asta: 161	21	5,51		10	-3014	1877	542	-263	911	1	174753	14381	6844	81126	32087	670	2238	10
Instab.:l=	418,9	$\beta^*l=$		418,9	-3014	777	224	clas.= 1	lmd= 82	R%pf=	12	Wmax/rel/lim=	0,34	0,04	1,68	cm		
Sez.N. 109	22	9,70		9	-663	164	263	108	4	1	174753	14381	6844	81126	32087	670	2238	4
HEB200	qn=	0		11	-1906	126	23	-21	-717	0	174753	14381	6844	81126	32087	670	2238	1
Asta: 162	22	5,51		7	-1574	-1162	264	-118	-507	0	174753	14381	6844	81126	32087	670	2238	5
Instab.:l=	418,9	$\beta^*l=$		418,9	132	1287	39	clas.= 1	lmd= 82	R%pf=	10	Wmax/rel/lim=	0,36	0,02	1,68	cm		
Sez.N. 109	105	9,70		13	243	1104	400	185	-443	-2	174753	14381	6844	81126	32087	670	2238	6
HEB200	qn=	0		10	-1917	-175	-6	-121	639	1	174753	14381	6844	81126	32087	670	2238	1
Asta: 163	105	5,51		13	-754	-375	-375	-443	-443	-2	174753	14381	6844	81126	32087	670	2238	6

SOFTWARE: C.D.S. - Full

C.D.S.

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ACCIAIO																			
VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D																			
DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tra tto	Cmb N.r	N Sd (kg)	MxSd (kg*m)	MySd (kg*m)	VxSd (kg)	VySd (kg)	T Sd (kg*m)	N Rd kg	MxV.Rd kg*m	MyV.Rd kg*m	VxplRd Kg	VyplRd Kg	T Rd kg*m	fy rid Kg/cmq	Rap %	
Instab.:l=	418,9	β*l=	418,9		-14 -2046			185 clas.=	1	lmd=	82	R%pf=		R%ft=	8	Wmax/rel/lim=	0,18	0,01	1,68 cm
Sez.N.	109	106	9,70	9	-713	859	283	129		-335	0	174753	14381	6844	81126	32087	670	2238	4
HEB200	qn=			11	-1736					-467	0	174753	14381	6844	81126	32087	670	2238	1
Asta:	164	106	5,51	9	-970	193	-28	25		-335	1	174753	14381	6844	81126	32087	670	2238	4
Instab.:l=	418,9	β*l=	418,9		-1688	562	73	129 clas.=	1	lmd=	82	R%pf=		R%ft=	7	Wmax/rel/lim=	0,27	0,02	1,68 cm
Sez.N.	46	7	7,61	4	32	915	-43	-1315		2132	12	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	17
UPN220	qn=		-200	2	38	940	-52	1411		2132	5	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	18
Asta:	165	5	7,61	2	38	982	-81	1405		2133	-1	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	20
Instab.:l=	4,0	β*l=	2,8		0	0	0	1405 clas.=	1	lmd=	0	R%pf=		R%ft=	0	Wmax/rel/lim=	0,48	0,00	0,02 cm
Sez.N.	46	5	7,61	2	-211	1406	-61	-236		-841	232	27112	2112	518	25697	26004	264	724	79
UPN220	qn=			4	-222	790	36	4		-781	8	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	15
Asta:	166	1	7,61	4	-222	191	-62	242		-727	-230	29632	2309	566	25697	26004	264	792	20
Instab.:l=	154,0	β*l=	107,8		-222	1391	62	242 clas.=	1	lmd=	47	R%pf=		R%ft=	28	Wmax/rel/lim=	0,64	0,03	0,62 cm
Sez.N.	46	11	7,61	4	-1124	-977	-34	-1200		-407	0	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	18
UPN220	qn=		-79	2	-1132	-965	-34	990		-343	0	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	18
Asta:	167	27	7,61	2	-1132	-972	-54	990		-345	0	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	20
Instab.:l=	4,0	β*l=	2,8		0	0	0	990 clas.=	1	lmd=	0	R%pf=		R%ft=	0	Wmax/rel/lim=	0,54	0,00	0,02 cm
Sez.N.	46	12	7,61	2	765	880	-23	-409		536	-1	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	16
UPN220	qn=			2	765	891	-15	-409		538	-1	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	15
Asta:	168	28	7,61	2	765	901	-6	-409		540	-1	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	15
Instab.:l=	4,0	β*l=	2,8		0	0	0	-409 clas.=	1	lmd=	0	R%pf=		R%ft=	0	Wmax/rel/lim=	0,54	0,00	0,02 cm
Sez.N.	46	6	7,61	2	-226	-893	-45	-220		508	231	31239	2434	596	25697	26004	264	834	45
UPN220	qn=			4	-231	-527	-45	37		12	448	7	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238
Asta:	169	4	7,61	4	-232	-192	-67	250		394	-231	32422	2526	619	25697	26004	264	866	19
Instab.:l=	154,0	β*l=	107,8		-228	826	63	250 clas.=	1	lmd=	47	R%pf=		R%ft=	19	Wmax/rel/lim=	0,65	0,02	0,62 cm
Sez.N.	46	10	7,61	9	0	0	0	0		0	0	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	0
UPN220	qn=		-200	12	0	0	0	-4		-1	-4	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	0
Asta:	170	6	7,61	4	0	0	0	-12		-3	-12	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	0
Instab.:l=	4,0	β*l=	2,8		0	0	0	-12 clas.=	1	lmd=	0	R%pf=		R%ft=	0	Wmax/rel/lim=	0,55	0,00	0,02 cm
Sez.N.	46	14	9,47	2	342	109	79	320		835	63	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	7
UPN220	qn=			4	396	336	9	165		965	-14	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	6
Asta:	171	21	9,70	2	480	610	-47	166		1106	-92	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	13
Instab.:l=	51,6	β*l=	36,1		0	0	0	166 clas.=	1	lmd=	0	R%pf=		R%ft=	0	Wmax/rel/lim=	0,44	0,00	0,21 cm
Sez.N.	46	83	7,77	4	-967	538	-28	49		-1055	61	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	11
UPN220	qn=			4	-920	375	-32	0		-973	13	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	9
Asta:	172	84	7,93	4	-873	225	-28	-48		-890	-36	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	6
Instab.:l=	32,2	β*l=	22,6					-48 clas.=	1	lmd=	0	R%pf=		R%ft=	0	Wmax/rel/lim=	0,54	0,00	0,13 cm

C.D.S.

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ACCIAIO																			
VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D																			
DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tra tto	Cmb N.r	N Sd (kg)	MxSd (kg*m)	MySd (kg*m)	VxSd (kg)	VySd (kg)	T Sd (kg*m)	N Rd kg	MxV.Rd kg*m	MyV.Rd kg*m	VxplRd Kg	VyplRd Kg	T Rd kg*m	fy rid Kg/cmq	Rap %	
					0	0	0				0								
Sez.N.	109	5	7,61	5		-737	-112												
	HEB200	qn=	-526	3	1714	-2784		-92	1736	-1	174753	14381	6844	81126	32087	670	2238	2	
Asta:	173	27	7,61	6		402	31	-25	1267	0	174753	14381	6844	81126	32087	670	2238	2	
Instab.:l=	142,0	β*l=	99,4		-60	253	139	clas.=	1	lmd=	19	R%pf=	9	R%ft=	0	Wmax/rel/lim=	0,40	0,01	0,57 cm
					1145		23												
Sez.N.	46	7	7,61	5	-2524														
	UPN220	qn=	-94	4	-1710			-15	541	0	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	5	
Asta:	174	11	7,61	4	-1710			-13	621	0	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	7	
Instab.:l=	128,0	β*l=	89,6			687	6	-13	535	0	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	13	
					998	697	6	clas.=	1	lmd=	39	R%pf=	0	R%ft=	11	Wmax/rel/lim=	0,40	0,01	0,51 cm
Sez.N.	46	11	7,61	2															
	UPN220	qn=	-29	2	434	798	-16	9	39	0	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	14	
Asta:	175	12	7,61	2	434	801	-17	9	36	0	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	14	
Instab.:l=	18,0	β*l=	12,6		434	804	-18	9	32	0	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	14	
					0	0	0	clas.=	1	lmd=	0	R%pf=	0	R%ft=	0	Wmax/rel/lim=	0,39	0,00	0,07 cm
Sez.N.	46	12	7,61	2															
	UPN220	qn=	-60	11	22	755	-9	-4	-564	0	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	12	
Asta:	176	6	7,61	12	153	350	-5	3	-2	0	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	6	
Instab.:l=	142,1	β*l=	99,4		-86		0	-6		0	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	7	
					22	755	9	clas.=	1	lmd=	43	R%pf=	0	R%ft=	13	Wmax/rel/lim=	0,38	0,01	0,57 cm
Sez.N.	46	1	7,61	4	-242														
	UPN220	qn=		4	230		-62		-222	-727	191	62245	4849	1188	25697	26004	264	1663	10
Asta:	177	2	7,61	2	-241	-113	20	14		-146	-45	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	3
Instab.:l=	128,0	β*l=	89,6		-225	-109	-30	173	207	-193	64591	5032	1233	25697	26004	264	1725	5	
					-242		62	clas.=	1	lmd=	39	R%pf=	8	R%ft=	8	Wmax/rel/lim=	0,54	0,00	0,51 cm
						230													
Sez.N.	46	2	7,61	2	-232	-109													
	UPN220	qn=		2	-232	-126	-33		-175	-195	27	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	4
Asta:	178	3	7,61	12	-173		-18		-148	-189	0	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	3
Instab.:l=	18,0	β*l=	12,6		-86	-35		278		-106	-18	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	4
					0	0	0	clas.=	1	lmd=	0	R%pf=	0	R%ft=	0	Wmax/rel/lim=	0,48	0,00	0,07 cm
Sez.N.	46	3	7,61	2	-244	-143													
	UPN220	qn=		2	-244	-328	-16		-156	-540	192	62935	4903	1202	25697	26004	264	1681	5
Asta:	179	4	7,61	4	-250	-231	24	7		-141	30	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	7
Instab.:l=	128,0	β*l=	89,6		-248		-67	232	394		-192	63918	4980	1220	25697	26004	264	1707	11
						338	64	clas.=	1	lmd=	39	R%pf=	10	R%ft=	10	Wmax/rel/lim=	0,47	0,01	0,51 cm
Sez.N.	46	27	7,61	2	-348	-970													
	UPN220	qn=	-79	4	-281	-560	-8	-7	574	0	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	16	
Asta:	180	2	7,61	11	-474	-146	-2	-3	499	0	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	9	
Instab.:l=	154,0	β*l=	107,8		60		-82	209		0	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	7	
					759	2		clas.=	1	lmd=	47	R%pf=	12	R%ft=	14	Wmax/rel/lim=	0,65	0,02	0,62 cm
Sez.N.	109	27	7,61	7															
	HEB200	qn=	-61	2	101	351	145	1166	216	1	174753	14381	6844	81126	32087	670	2238	2	
Asta:	181	28	7,61	2	-1005		-63	737	216	1	174753	14381	6844	81126	32087	670	2238	2	
Instab.:l=	18,0	β*l=	12,6		-1005	1565	-129	737	209	1	174753	14381	6844	81126	32087	670	2238	3	
					0	0	0	clas.=	1	lmd=	0	R%pf=	0	R%ft=	0	Wmax/rel/lim=	0,39	0,00	0,07 cm

C.D.S.

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ACCIAIO																			
VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D																			
DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tra tto	Cmb N.r	N Sd (kg)	MxSd (kg*m)	MySd (kg*m)	VxSd (kg)	VySd (kg)	T Sd (kg*m)	N Rd kg	MxV.Rd kg*m	MyV.Rd kg*m	VxpIRd Kg	VyplRd Kg	T Rd kg*m	fy rid Kg/cmq	Rap %	
Sez.N.	46	28	7,61	2															
					-34	902	9	13	-529	0	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	14	
UPN220	qn=			4															
		79			-87	520	-1	9	-445	0	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	8	
Asta:	182	3	7,61	11	204	146	-66	88	-145	0	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	7	
Instab.:l=	154,0	$\beta^*l=$	107,8		-87	705	6	clas.=	1	lmd=	47	R%pf=	11	R%ft=	13	Wmax/rel/lim=	0,65	0,02	0,62 cm
Sez.N.	109	28	7,61	2	-583		-113		-860		174753	14381	6844	81126	32087	670	2238	3	
						1564		-62	-1377	0	174753	14381	6844	81126	32087	670	2238	1	
HEB200	qn=	-499		2	-583														
						770	-69	-62		0	174753	14381	6844	81126	32087	670	2238	1	
Asta:	183	6	7,61	11	6	680	-73	65	-244	0	174753	14381	6844	81126	32087	670	2238	1	
Instab.:l=	142,0	$\beta^*l=$	99,4		-583	1173	78	clas.=	1	lmd=	19	R%pf=	10	R%ft=	0	Wmax/rel/lim=	0,39	0,01	0,57 cm
Sez.N.	46	6	7,61	4	-1087			295	-1449	63	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	21	
						998	71												
UPN220	qn=			4	-1005														
		623				753	23	242	-1285	9	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	14	
Asta:	184	83	7,77	4	-923						83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	10	
Instab.:l=	35,8	$\beta^*l=$	25,0			538	-16	188	-1120	-45	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	10	
					0	0	0	clas.=	1	lmd=	0	R%pf=	0	R%ft=	0	Wmax/rel/lim=	0,56	0,00	0,14 cm
Sez.N.	46	84	7,93	4	-839			270	-881	51	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	7	
						225	39												
UPN220	qn=			4	-792														
		349				89	0	222	-798	2	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	2	
Asta:	185	85	8,09	10	-541						83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	5	
Instab.:l=	32,2	$\beta^*l=$	22,6			-77	-45	243	-331	-31	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	5	
					0	0	0	clas.=	1	lmd=	0	R%pf=	0	R%ft=	0	Wmax/rel/lim=	0,54	0,00	0,13 cm
Sez.N.	46	12	7,61	4	73	-868		192		-59	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	16	
							38												
UPN220	qn=	-666		4		-659													
					164		11	144	1215	-11	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	11	
Asta:	186	72	7,77	2		-468					83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	8	
Instab.:l=	32,2	$\beta^*l=$	22,6		296		14		1052	38	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	8	
					0	0	0	clas.=	1	lmd=	0	R%pf=	0	R%ft=	0	Wmax/rel/lim=	0,57	0,00	0,13 cm
Sez.N.	46	85	8,09	10	-487			288	-320	33	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	4	
						-77	39												
UPN220	qn=			2	-672	-149													
		349					-1	227	-619	0	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	3	
Asta:	187	86	8,25	2	-625	-242					83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	7	
Instab.:l=	32,2	$\beta^*l=$	22,6				-34	178	-537	-48	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	7	
					0	0	0	clas.=	1	lmd=	0	R%pf=	0	R%ft=	0	Wmax/rel/lim=	0,54	0,00	0,13 cm
Sez.N.	46	86	8,25	2	-594	-242		276	-528	48	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	7	
							39												
UPN220	qn=			2	-547	-321													
		349					-2	227	-446	0	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	6	
Asta:	188	87	8,41	2	-499	-386					83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	9	
Instab.:l=	32,2	$\beta^*l=$	22,6				-34	179	-363	-48	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	9	
					0	0	0	clas.=	1	lmd=	0	R%pf=	0	R%ft=	0	Wmax/rel/lim=	0,53	0,00	0,13 cm
Sez.N.	46	87	8,41	2	-469	-386		274	-355	48	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	9	
							38												
UPN220	qn=			2	-422	-436													
		349					-2	225	-272	0	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	7	
Asta:	189	88	8,57	2	-374	-473					83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	10	
Instab.:l=	32,2	$\beta^*l=$	22,6				-34	177	-189	-48	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	10	
					0	0	0	clas.=	1	lmd=	0	R%pf=	0	R%ft=	0	Wmax/rel/lim=	0,53	0,00	0,13 cm
Sez.N.	46	88	8,57	2	-344	-473		178	-181	48	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	10	
							38												
UPN220	qn=			2	-297	-496													
		348					13	130	-98	0	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	9	
Asta:	190	89	8,73	2	-249	-505					83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	8	
Instab.:l=	32,2	$\beta^*l=$	22,6				-4	82	-16	-49	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	8	
					0	0	0	clas.=	1	lmd=	0	R%pf=	0	R%ft=	0	Wmax/rel/lim=	0,52	0,00	0,13 cm
Sez.N.	46	89	8,73	2	-219	-505		472	-14	48	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	12	
							69												

C.D.S.

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ACCIAIO																			
VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D																			
DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tra tto	Cmb N.r	N Sd (kg)	MxSd (kg*m)	MySd (kg*m)	VxSd (kg)	VySd (kg)	T Sd (kg*m)	N Rd kg	MxV.Rd kg*m	MyV.Rd kg*m	VxpIRd Kg	VyplRd Kg	T Rd kg*m	fy rid Kg/cmq	Rap %	
UPN220	qn=	354		2	-210	-505	55	463	3	38	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	11	
Asta:	191	90	8,88	2	-130	-483	-65	377	152	-48	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	12	
Instab.:l=	31,8	β*l=	22,2		0	0	0	clas.=	1	lmd=	0	R%pf=	0	R%ft=	0	Wmax/rel/lim=	0,52	0,00	0,13 cm
Sez.N.	46	90	8,88	2	-96	-450	8	80	163	48	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	8	
UPN220	qn=	349		2	-49	-404	-1	32	246	0	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	7	
Asta:	192	91	9,04	2	-1	-404	-2	-16	328	-48	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	6	
Instab.:l=	32,2	β*l=	22,6		0	0	0	clas.=	1	lmd=	0	R%pf=	0	R%ft=	0	Wmax/rel/lim=	0,51	0,00	0,13 cm
Sez.N.	46	91	9,04	2	19	-404	71	474	337	48	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	11	
UPN220	qn=	354		2	64	-344	-1	427	420	0	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	5	
Asta:	193	92	9,19	2	108	-270	-65	379	503	-48	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	8	
Instab.:l=	31,8	β*l=	22,2		0	0	0	clas.=	1	lmd=	0	R%pf=	0	R%ft=	0	Wmax/rel/lim=	0,49	0,00	0,13 cm
Sez.N.	46	92	9,19	4	141	-271	7	107	503	47	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	5	
UPN220	qn=	349		4	188	-184	-6	59	586	-1	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	3	
Asta:	194	93	9,35	4	236	-83	-11	10	668	-49	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	2	
Instab.:l=	32,2	β*l=	22,6		0	0	0	clas.=	1	lmd=	0	R%pf=	0	R%ft=	0	Wmax/rel/lim=	0,47	0,00	0,13 cm
Sez.N.	46	93	9,35	2	263	-80	57	256	686	40	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	5	
UPN220	qn=	352		2	298	10	27	218	751	2	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	2	
Asta:	195	14	9,47	4	321	104	-12	232	811	-35	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	3	
Instab.:l=	25,1	β*l=	17,5		0	0	0	clas.=	1	lmd=	0	R%pf=	0	R%ft=	0	Wmax/rel/lim=	0,45	0,00	0,10 cm
Sez.N.	46	16	9,47	2	1034	-67	53	219	-870	-62	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	6	
UPN220	qn=	-357		4	1153	-580	0	-4	-1136	93	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	10	
Asta:	196	30	9,70	2	1173	-585	-20	64	-1140	93	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	12	
Instab.:l=	51,6	β*l=	36,1		0	0	0	clas.=	1	lmd=	0	R%pf=	0	R%ft=	0	Wmax/rel/lim=	0,46	0,00	0,21 cm
Sez.N.	46	72	7,77	4	248	-476	-32	-44	1052	-62	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	10	
UPN220	qn=	-348		2	319	-369	-12	-2	999	-33	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	7	
Asta:	197	73	7,93	11	472	-100	-25	28	453	24	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	4	
Instab.:l=	32,2	β*l=	22,6		0	0	0	clas.=	1	lmd=	0	R%pf=	0	R%ft=	0	Wmax/rel/lim=	0,57	0,00	0,13 cm
Sez.N.	46	73	7,93	4	319	-163	28	178	879	-51	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	5	
UPN220	qn=	-348		6	1307	20	1	-2	414	11	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	2	
Asta:	198	74	8,09	2	455	100	-14	77	711	46	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	3	
Instab.:l=	32,2	β*l=	22,6		0	0	0	clas.=	1	lmd=	0	R%pf=	0	R%ft=	0	Wmax/rel/lim=	0,56	0,00	0,13 cm
Sez.N.	46	74	8,09	2	432	100	23	174	703	-49	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	4	
UPN220	qn=	-348		2	480	206	-1	125	620	0	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	4	
Asta:	199	75	8,25	2	527	300	-17	77	538	48	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	6	
Instab.:l=	32,2	β*l=	22,6		0	0	0	clas.=	1	lmd=	0	R%pf=	0	R%ft=	0	Wmax/rel/lim=	0,56	0,00	0,13 cm
Sez.N.	46	75	8,25	2	506	300	22	174	529	-48	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	7	
UPN220	qn=	-348		2	553	378	-2	126	447	0	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	7	

C.D.S.

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ACCIAIO																			
VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D																			
DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tra tto	Cmb N.r	N Sd (kg)	MxSd (kg*m)	MySd (kg*m)	VxSd (kg)	VySd (kg)	T Sd (kg*m)	N Rd kg	MxV.Rd kg*m	MyV.Rd kg*m	VxpIRd Kg	VyplRd Kg	T Rd kg*m	fy rid Kg/cmq	Rap %	
Asta: 200	76	8,41		2	601	444	-18	78	365	48	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	9	
Instab.:l=	32,2	$\beta^*l=$		22,6	0	0	0	clas.=	1	lmd=	0	R%pf=	R%ft=	0	Wmax/rel/lim=	0,56	0,00	0,13 cm	
Sez.N. 46	76	8,41		2	580	444	21	172	356	-48	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	9	
UPN220	qn=	-348		2	627	495	-3	124	274	0	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	8	
Asta: 201	77	8,57		2	675	532	-19	75	191	49	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	10	
Instab.:l=	32,2	$\beta^*l=$		22,6	0	0	0	clas.=	1	lmd=	0	R%pf=	R%ft=	0	Wmax/rel/lim=	0,56	0,00	0,13 cm	
Sez.N. 46	77	8,57		2	654	532	21	77	183	-48	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	10	
UPN220	qn=	-348		2	730	562	11	0	51	30	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	10	
Asta: 202	78	8,73		2	749	564	11	-20	18	49	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	10	
Instab.:l=	32,2	$\beta^*l=$		22,6	0	0	0	clas.=	1	lmd=	0	R%pf=	R%ft=	0	Wmax/rel/lim=	0,56	0,00	0,13 cm	
Sez.N. 46	78	8,73		2	728	564	53	371	-11	-47	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	13	
UPN220	qn=	-353		2	773	556	-2	323	-94	0	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	10	
Asta: 203	79	8,88		2	817	535	-50	276	18	48	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	12	
Instab.:l=	31,8	$\beta^*l=$		22,2	0	0	0	clas.=	1	lmd=	0	R%pf=	R%ft=	0	Wmax/rel/lim=	0,55	0,00	0,13 cm	
Sez.N. 46	79	8,88		2	801	535	-9	-21	-162	-48	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	10	
UPN220	qn=	-348		2	849	502	-2	-69	-245	0	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	9	
Asta: 204	80	9,04		2	896	456	13	-118	-327	49	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	9	
Instab.:l=	32,2	$\beta^*l=$		22,6	0	0	0	clas.=	1	lmd=	0	R%pf=	R%ft=	0	Wmax/rel/lim=	0,54	0,00	0,13 cm	
Sez.N. 46	80	9,04		4	840	456	54	376	-356	-47	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	11	
UPN220	qn=	-353		2	911	392	-2	325	-443	0	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	7	
Asta: 205	81	9,19		4	929	317	-50	280	-521	48	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	9	
Instab.:l=	31,8	$\beta^*l=$		22,2	0	0	0	clas.=	1	lmd=	0	R%pf=	R%ft=	0	Wmax/rel/lim=	0,52	0,00	0,13 cm	
Sez.N. 46	81	9,19		2	949	315	-9	6	-508	-47	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	7	
UPN220	qn=	-348		2	958	299	-10	-4	-524	-37	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	6	
Asta: 206	82	9,35		7	1404	102	9	-97	-327	33	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	4	
Instab.:l=	32,2	$\beta^*l=$		22,6	0	0	0	clas.=	1	lmd=	0	R%pf=	R%ft=	0	Wmax/rel/lim=	0,50	0,00	0,13 cm	
Sez.N. 46	82	9,35		4	988	128	40	215	-698	-39	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	6	
UPN220	qn=	-352		7	1377	55	13	48	-394	-1	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	3	
Asta: 207	16	9,47		2	1081	-67	11	79	-831	36	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	3	
Instab.:l=	25,1	$\beta^*l=$		17,5	0	0	0	clas.=	1	lmd=	0	R%pf=	R%ft=	0	Wmax/rel/lim=	0,48	0,00	0,10 cm	
Sez.N. 46	21	9,70		2	-131	-328		14	17	566	0	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	6
UPN220	qn=	-29		9	-17	-88	3	0	197	0	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	2	
Asta: 220	30	9,70		2	-131	437	-11	17	512	0	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	8	
Instab.:l=	142,0	$\beta^*l=$		99,4	-131	328	5	clas.=	1	lmd=	43	R%pf=	R%ft=	6	Wmax/rel/lim=	0,37	0,00	0,57 cm	
Sez.N. 109	22	9,70		4	-187	-387		32	-4	1364	1	174753	14381	6844	81126	32087	670	2238	1
HEB200	qn=	-535		7	-138	150	57	-58	529	0	174753	14381	6844	81126	32087	670	2238	1	
Asta: 221	29	9,70		7	-138						174753	14381	6844	81126	32087	670	2238	2	

C.D.S.

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ACCIAIO																			
VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D																			
DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tra tto	Cmb N.r	N Sd (kg)	MxSd (kg*m)	MySd (kg*m)	VxSd (kg)	VySd (kg)	T Sd (kg*m)	N Rd kg	MxV.Rd kg*m	MyV.Rd kg*m	VxpIRd Kg	VyplRd Kg	T Rd kg*m	fy rid Kg/cmq	Rap %	
Instab.:l=	142,0	β*l=	99,4		-175	437	100	-58	272	0									
						586	39	clas.=	1	lmd=	19	R%pf=	5	R%ft=	0	Wmax/rel/lim=	0,38	0,01	0,57 cm
Sez.N.	109	105	9,70	8	42	-200					174753	14381	6844	81126	32087	670	2238	1	
HEB200	qn=	-61	7				-51	-85	371	0	174753	14381	6844	81126	32087	670	2238	1	
Asta:	222	20	9,70	7	10	32	-58	144	345	0	174753	14381	6844	81126	32087	670	2238	2	
Instab.:l=	142,0	β*l=	99,4		10	261		144	302	0									
					60	276	113	clas.=	1	lmd=	19	R%pf=	0	R%ft=	4	Wmax/rel/lim=	0,35	0,00	0,57 cm
Sez.N.	46	29	9,70	2	-84	420	46	212	-337	213	49099	3825		25697	26004	264	1312	16	
UPN220	qn=	-200	2								83785	6527	937	1600	25697	26004	264	2238	4
Asta:	223	22	9,70	4	-84	163	-29	-1	-386	0	83785	6527		25697	26004	264	1298	9	
Instab.:l=	142,0	β*l=	99,4		-90		47		-213	-430	48582	3785	928		25697	26004	264	1298	9
					-84	315	36	clas.=	1	lmd=	43	R%pf=	7	R%ft=	7	Wmax/rel/lim=	0,38	0,01	0,57 cm
Sez.N.	46	21	9,70	2	229	377	112	306	-231	244	19925	1552		25697	26004	264	532	55	
UPN220	qn=	-200	6		63	98	93	230		1	81130	6321	380	1549	25697	26004	264	2167	8
Asta:	224	105	9,70	4	216	102	27	-206	-89	-244	21108	1644	403		25697	26004	264	564	14
Instab.:l=	171,0	β*l=	119,7		229	377	112	clas.=	1	lmd=	52	R%pf=	0	R%ft=	14	Wmax/rel/lim=	0,44	0,02	0,68 cm
Sez.N.	46	30	9,70	2	-96	429	-5	-14	-238	5	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	7	
UPN220	qn=	-29	2								83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	7	
Asta:	225	29	9,70	2	-96	407	-4	-14	-241	5	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	6	
Instab.:l=	18,0	β*l=	12,6		-96	385	-3	-14	-245	5									
					0	0	0	clas.=	1	lmd=	0	R%pf=	0	R%ft=	0	Wmax/rel/lim=	0,38	0,00	0,07 cm
Sez.N.	109	29	9,70	7	-153			-283			174753	14381	6844	81126	32087	670	2238	2	
HEB200	qn=	-61	7			451	102	-283	412	9	174753	14381	6844	81126	32087	670	2238	2	
Asta:	226	30	9,70	7	-153	488	127	-283	406	9	174753	14381	6844	81126	32087	670	2238	2	
Instab.:l=	18,0	β*l=	12,6		0	0	0	clas.=	1	lmd=	0	R%pf=	0	R%ft=	0	Wmax/rel/lim=	0,38	0,00	0,07 cm
Sez.N.	109	30	9,70	7	-176	471	214	263	-415	-1	174753	14381	6844	81126	32087	670	2238	3	
HEB200	qn=	-535	8								174753	14381	6844	81126	32087	670	2238	1	
Asta:	227	21	9,70	7	-45	8	-34	-36	-931	0	174753	14381	6844	81126	32087	670	2238	2	
Instab.:l=	142,0	β*l=	99,4		-176	-493	-159	263											
					-274	609	56	clas.=	1	lmd=	19	R%pf=	5	R%ft=	0	Wmax/rel/lim=	0,37	0,00	0,57 cm
Sez.N.	109	20	9,70	7	-18	224		-150			174753	14381	6844	81126	32087	670	2238	2	
HEB200	qn=	-61	7						33	151	174753	14381	6844	81126	32087	670	2238	2	
Asta:	228	19	9,70	7	-18	238		-158	33	146	174753	14381	6844	81126	32087	670	2238	2	
Instab.:l=	18,0	β*l=	12,6		0	0	0	clas.=	1	lmd=	0	R%pf=	0	R%ft=	0	Wmax/rel/lim=	0,35	0,00	0,07 cm
Sez.N.	109	19	9,70	7	-50	289	-95	-69	-170	0	174753	14381	6844	81126	32087	670	2238	1	
HEB200	qn=	-61	7								174753	14381	6844	81126	32087	670	2238	1	
Asta:	229	106	9,70	9	-50	152	-45	-69	-373	0	174753	14381	6844	81126	32087	670	2238	0	
Instab.:l=	142,0	β*l=	99,4		-3	-188	-13	44		0									
					-30	406	15	clas.=	1	lmd=	19	R%pf=	3	R%ft=	0	Wmax/rel/lim=	0,35	0,00	0,57 cm
Sez.N.	46	29	9,70	2	363	-191					83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	5	
UPN220	qn=		2								83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	1	
Asta:	230	19	9,70	2	363	-11	1	38	258	0	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	6	
Instab.:l=	171,0	β*l=	119,7		363	251	-32	38	354	0									
								clas.=	1	lmd=	52	R%pf=	6	R%ft=	6	Wmax/rel/lim=	0,43	0,00	0,68 cm

SOFTWARE: C.D.S. - Full

C.D.S.

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ACCIAIO																				
VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D																				
DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tra tto	Cmb N.r	N Sd (kg)	MxSd (kg*m)	MySd (kg*m)	VxSd (kg)	VySd (kg)	T Sd (kg*m)	N Rd kg	MxV.Rd kg*m	MyV.Rd kg*m	VxplRd Kg	VyplRd Kg	T Rd kg*m	fy rid Kg/cmq	Rap %		
					363	251	34													0
Sez.N.	46	30	9,70	2	173	-562	-37	-43	290	0	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	11		
UPN220	qn=	-79		2	173	-355	0	-43	195	0	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	6		
Asta:	231	20	9,70	2	173	-229	37	-43	99	0	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	6		
Instab.:l=	171,0	β*l=	119,7		173	562	37	clas.=	1	lmd=	52	R%pf=		R%ft=	13	Wmax/rel/lim=	0,44	0,02	0,68 cm	

Sez.N.	46	22	9,70	4	245	218	-19	-23	-180	0	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	5		
UPN220	qn=	-29		2	251	54	1	-24	-206	0	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	1		
Asta:	232	106	9,70	4	245	-145	21	-23	-245	0	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	4		
Instab.:l=	171,0	β*l=	119,7		251	217	22	clas.=	1	lmd=	52	R%pf=		R%ft=	5	Wmax/rel/lim=	0,39	0,00	0,68 cm	

Sez.N.	46	105	9,70	4	7	291	51	209	-828	213	44945	3502		25697	26004	264	1201	14		
UPN220	qn=			10	7	291	51	209	-144	-142	83129	6476	858	1587	25697	26004	264	2221	3	
Asta:	233	20	523	2	-13	-62	38		5	-213	49905	3888		25697	26004	264	1333	9		
Instab.:l=	142,0	β*l=	99,4		12	-112	57	clas.=	1	lmd=	43	R%pf=		R%ft=	8	Wmax/rel/lim=	0,35	0,00	0,57 cm	

Sez.N.	46	19	9,70	2	-13	-133	52	214	-349	213	49114	3826		25697	26004	264	1312	9		
UPN220	qn=			2	-13	-175	-24	-14	238	-15	83785	6527	938	1600	25697	26004	264	2238	4	
Asta:	234	106	523	4	-14	-24	-14	-212	-213	-213	45797	3568		25697	26004	264	1223	10		
Instab.:l=	142,0	β*l=	99,4		-21	153	51	clas.=	1	lmd=	43	R%pf=		R%ft=	7	Wmax/rel/lim=	0,36	0,01	0,57 cm	

Sez.N.	46	20	9,70	2	-1	-196	8	17	-119	25	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	4		
UPN220	qn=	-200		2	-1	-206	8	-10	-113	-2	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	4		
Asta:	235	19	9,70	2	-1	-216	10	-37	-107	-29	83785	6527	1600	25697	26004	264	2238	4		
Instab.:l=	18,0	β*l=	12,6		0	0	0	clas.=	1	lmd=	0	R%pf=		R%ft=	0	Wmax/rel/lim=	0,35	0,00	0,07 cm	

STAMPA VERIFICHE S.L.E. FONDAZIONE																						
FESSURAZIONE										FRECCHE				TENSIONI								
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. mm lim	mm cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (*m)	Mf Y (*m)	N (t)	Frecce mm limite calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (*m)	Mf Y (*m)	N (t)	
24	0,00	1	Rara												Rara cls	150,0	8,9	5	1	-2,1	0,0	0,0
23	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	5	1	-1,7	0,0	0,0			Rara fer	3600	373	5	1	-2,1	0,0	0,0	
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,6	0,0	0,0			Perm cls	112,0	6,9	5	1	-1,6	0,0	0,0	

24	0,00	2	Rara												Rara cls	150,0	8,0	5	1	-1,9	0,0	0,0
23	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	5	1	-1,5	0,0	0,0			Rara fer	3600	333	5	1	-1,9	0,0	0,0	
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,4	0,0	0,0			Perm cls	112,0	6,1	5	1	-1,4	0,0	0,0	

24	0,00	3	Rara												Rara cls	150,0	6,3	1	1	-1,5	0,0	0,0
23	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	-1,2	0,0	0,0			Rara fer	3600	264	1	1	-1,5	0,0	0,0	
		4	Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,2	0,0	0,0			Perm cls	112,0	5,0	1	1	-1,2	0,0	0,0	

24	0,00	4	Rara												Rara cls	150,0	4,5	1	1	-1,1	0,0	0,0
23	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	-0,9	0,0	0,0			Rara fer	3600	189	1	1	-1,1	0,0	0,0	
		4	Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,9	0,0	0,0			Perm cls	112,0	3,8	1	1	-0,9	0,0	0,0	

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 0 ELEMENTO: 1																					
Quo N.r	Per N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y *10000	εf x *10000	εf y *10000	Ax s cmq	Ay s cmq	Ax i cmq	Ay i cmq	Atag cmq	σt kg/cmq	eta mm	Fpunz kg	Apunz cmq
0	1	36	0	0	0	1393	2107	-795	2	2	17	17	6,0	0,8	6,0	6,0	0,0	1,2	-1,0		
0	1	171	0	0	0	-3747	-2164	-1365	3	2	17	17	6,0	6,0	1,5	6,0	0,0	0,8	-0,6		
0	1	191	0	0	0	-1747	-768	-96	2	1	17	12	6,0	6,0	0,8	6,0	0,0	0,5	-0,4		
0	1	192	0	0	0	-1894	-1032	449	2	1	17	16	6,0	6,0	0,8	6,0	0,0	0,6	-0,5		
0	1	201	0	0	0	-68	-776		0	1	12	12	6,0	6,0	6,0	6,0	0,0	0,6	-0,5		

SOFTWARE: C.D.S. - Full

C.D.S.

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 0 ELEMENTO: 1																							
Quo N.r	Per N.r	Nodo N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y	εf x *10000	εf y	Ax s cmq	Ay s cmq	Ax i cmq	Ay i cmq	Atag cmq	σt kg/cmq	eta mm	Fpunz kg	Apunz cmq		
0	1	202	0	0	0	83	-774	32	0	1	12	6,0	6,0	6,0	6,0	0,0	0,6	-0,5					
0	1	203	0	0	0	-49	-1084	58	0	2	17	6,0	6,0	6,0	0,8	0,0	0,6	-0,5					
0	1	204	0	0	0	-66	-1051	74	0	2	17	6,0	6,0	6,0	0,8	0,0	0,6	-0,5					
0	1	205	0	0	0	-56	-825	53	0	1	13	6,0	6,0	6,0	0,8	0,0	0,6	-0,5					
0	1	206	0	0	0	90	-817	66	0	1	13	6,0	6,0	6,0	0,8	0,0	0,6	-0,5					
0	1	207	0	0	0	244	-545	73	0	1	4	9	6,0	6,0	6,0	6,0	0,0	0,6	-0,5				
0	1	208	0	0	0	482	-462	168	1	1	4	9	6,0	6,0	6,0	6,0	0,0	0,6	-0,5				
0	1	209	0	0	0	773	-902	-134	1	1	8	7	12	14	6,0	6,0	6,0	6,0	0,0	0,7	-0,6		
0	1	210	0	0	0	945	-920	291	1	1	15	15	6,0	6,0	6,0	6,0	0,0	0,6	-0,5				
0	1	211	0	0	0	455	-1241	190	1	2	7	17	6,0	6,0	6,0	0,8	0,0	0,6	-0,5				
0	1	212	0	0	0	416	-845	113	1	1	7	13	6,0	6,0	6,0	0,8	0,0	0,6	-0,5				
0	1	213	0	0	0	629	-513	-209	1	1	7	10	6,0	6,0	6,0	6,0	0,0	0,7	-0,6				
0	1	214	0	0	0	435	-626	-134	1	1	8	10	6,0	6,0	6,0	6,0	0,0	0,6	-0,5				
			0	0	0						7												

S.L.E. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 0 ELEMENTO: 1																							
Quo N.r	Per N.r	Nodo N.ro	FESSURAZIONI										TENSIONI		DIREZIONE X			DIREZIONE Y					
			Comb. Car	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)
0	1	36	Rara																				
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,8	0,0	1,2	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	8,9	3	0,9	0,0	14,1	1	1,4	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,7	0,0	1,1	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	422	3	0,9	0,0	674	1	1,4	0,0
0	1	171	Rara																				
			Freq	0,4	0,00	0	1	-2,1	0,0	-1,2	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	25,1	1	-2,6	0,0	13,8	1	-1,4	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-1,9	0,0	-1,1	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1207	1	-2,6	0,0	660	1	-1,4	0,0
0	1	191	Rara																				
			Freq	0,4	0,00	0	1	-1,0	0,0	-0,4	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	11,9	1	-1,2	0,0	5,2	1	-0,5	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,9	0,0	-0,4	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	568	1	-1,2	0,0	249	1	-0,5	0,0
0	1	192	Rara																				
			Freq	0,4	0,00	0	1	-0,9	0,0	-0,3	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	13,0	1	-1,3	0,0	6,3	1	-0,6	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,8	0,0	-0,2	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	621	1	-1,3	0,0	300	1	-0,6	0,0
0	1	201	Rara																				
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	0,0	-0,4	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	0,3	2	0,0	0,0	4,7	1	-0,5	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	-0,4	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	14	2	0,0	0,0	224	1	-0,5	0,0
0	1	202	Rara																				
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	0,0	-0,3	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	0,6	3	0,1	0,0	4,2	1	-0,4	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	-0,3	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	26	3	0,1	0,0	202	1	-0,4	0,0
0	1	203	Rara																				
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	0,0	-0,6	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	0,1	1	0,0	0,0	3,1	1	-0,3	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	-0,6	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	6	1	0,0	0,0	355	1	-0,8	0,0
0	1	204	Rara																				
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	0,0	-0,6	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	0,1	1	0,0	0,0	6,0	1	-0,6	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	-0,6	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	6	1	0,0	0,0	7,2	1	-0,7	0,0
0	1	205	Rara																				
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	0,0	-0,6	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	0,1	1	0,0	0,0	344	1	-0,7	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	-0,6	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	0,1	1	0,0	0,0	5,8	1	-0,6	0,0
0	1	206	Rara																				
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	0,0	-0,5	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	0,3	4	0,0	0,0	5,6	1	-0,6	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	-0,5	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	12	4	0,0	0,0	268	1	-0,6	0,0
0	1	207	Rara																				
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	0,0	-0,5	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	0,6	3	0,1	0,0	5,3	1	-0,5	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	-0,4	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	27	3	0,1	0,0	251	1	-0,5	0,0
0	1	208	Rara																				
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	0,0	-0,4	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	0,5	1	0,1	0,0	4,3	1	-0,4	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	-0,4	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	0,5	1	0,1	0,0	4,3	1	-0,4	0,0
0	1	209	Rara																				
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	0,0	-0,3	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	1,6	1	0,2	0,0	2,8	2	-0,3	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	77	1	0,2	0,0	132	2	-0,3	0,0
0	1	210	Rara																				
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	1,2	1	0,1	0,0	2,4	1	-0,2	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	3,3	3	0,3	0,0	2,4	2	-0,2	0,0
0	1	211	Rara																				
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,2	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	158	3	0,3	0,0	116	2	-0,2	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	2,0	1	0,2	0,0	2,1	1	-0,2	0,0
0	1	212	Rara																				
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	0,0	-0,3	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	5,3	3	0,5	0,0	3,8	2	-0,4	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	-0,3	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	250	3	0,5	0,0	179	2	-0,4	0,0
0	1	213	Rara																				
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	0,0	-0,3	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	2,5	1	0,3	0,0	3,0	1	-0,3	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	-0,3	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	5,0	3	0,5	0,0	6,2	1	-0,6	0,0
0	1	214	Rara																				
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,2	0,0	-0,6	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	236	3	0,5	0,0	296	1	-0,6	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,2	0,0	-0,5	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1,8	1	0,2	0,0	5,3	1	-0,5	0,0
0	1	215	Rara																				
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	0,0	-0,7	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	3,1	3	0,3	0,0	8,4	1	-0,9	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	-0,7	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	149	3	0,3	0,0	402	1	-0,9	0,0
0	1	216	Rara																				
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	0,0	-0,7	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	1,5	1	0,2	0,0	6,6	1	-0,7	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	-0,7	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	2,9	3	0,3	0,0	5,7	1	-0,6	