



REGIONE CALABRIA



COMUNE DI TROPEA

PROVINCIA DI VIBO VALENTIA



P.O.R. Calabria FERS - FSE 2014/2020. Asse prioritario 7 - Obiettivo specifico 7.2 - Azione 7.2.2.

Potenziamento, riqualificazione e messa in sicurezza del porto di Tropea

PROGETTO DEFINITIVO

B.5.2 REV03/21

REALIZZAZIONE TERMINAL PASSEGGERI E RIQUALIFICAZIONE FUNZIONALE AREA RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE NUOVO TERMINAL

SCALA -

Progettazione, Direzione dei lavori e geologia

R.T.P.

TEC MED S.r.l.



Stefano Ponti



Giovanni Oggiano

Il Responsabile Unico del Procedimento

Arch. Gabriele CRISAFIO

Tec Med s.r.l.

Ing. Stefano Ponti
Ing. Giovanni Oggiano
Ing. Maurizio Sassu



E3 ENVIRONMENT EARTH ENGINEERING
www.e-tre.eu



Maurizio Sassu



E3 società cooperativa

Ing. Giuseppe Maradei
dott.ssa Paola Angela Basta



Consultec società cooperativa

Ing. Omero Bassotti
Ing. Marco Zonella
www.gruppoconsultec.it



Ing. Rosario Bruzzaniti

Ing. Francesco Bagnato

Arch. Maria Carmela Giuditta



Responsabile della sicurezza: Ing. Rosario Bruzzaniti

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. 17/01/2018 pubblicato nel suppl. 8 G.U. 42 del 20/02/2018, nonché la Circolare del Ministero Infrastrutture e Trasporti del 21 Gennaio 2019, n. 7 “*Istruzioni per l'applicazione dell'aggiornamento delle 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 STATICÀ 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.**).

Possono 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.

Assembiate tutte le matrici di rigidezza 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 descritte nei tabulati riportati nel seguito per ciascuna tipologia di materiale utilizzato.

• **ANALISI SISMICA DINAMICA**

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 di Jacobi*.

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 applicate spazialmente agli impalcati di ogni piano (forza in X, forza in Y e momento).

Le forze orizzontali così calcolate vengono ripartite fra gli elementi irrigidenti (pilastri e pareti di taglio), ipotizzando i solai dei piani sismici infinitamente rigidi assialmente.

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 inviluppando 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 rigidezza 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 rigidezza 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 $1.5*b$ 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 $0,10 * Ned / fy_d$;

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.

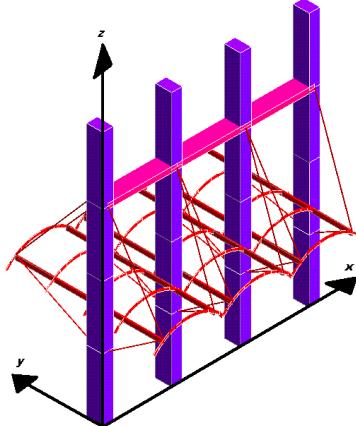
In zona sismica l'armatura longitudinale è almeno pari all'1% della sezione effettiva; il passo delle staffe di contenimento è non superiore alla più piccola delle quantità seguenti:

- 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

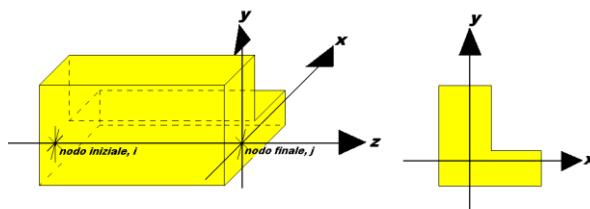
1) SISTEMA GLOBALE DELLA STRUTTURA SPAZIALE

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:



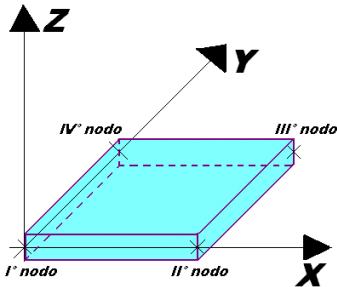
2) SISTEMA LOCALE DELLE ASTE

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**

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*

Ex * 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*

Ey * 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 rigidezza 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 M_x ; 1 = M_x e M_y 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 M_x minimo per la copertura del diagramma positivo
Den.X neg.	: Denominatore della quantità $q \cdot l \cdot l$ per determinare il momento M_x minimo per la copertura del diagramma negativo
Den.Y pos.	: Denominatore della quantità $q \cdot l \cdot l$ per determinare il momento M_y minimo per la copertura del diagramma positivo
Den.Y neg.	: Denominatore della quantità $q \cdot l \cdot l$ per determinare il momento M_y minimo per la copertura del diagramma negativo
%Mag.car.	: Percentuale di maggiorazione dei carichi statici della prima combinazione di carico
%Rid.Plas	: Rapporto tra i momenti sull'estremo della trave $M^*(ij)/M(ij)$, dove: - $M^*(ij)$ =Momento DOPO la ridistribuzione plastica - $M(ij)$ =Momento PRIMA della ridistribuzione plastica
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, setto, setto elastico ("SHeLa")
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
ee0	: 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_c Rara	: Sigma massima del calcestruzzo per combinazioni rare
σ_c Perm	: Sigma massima del calcestruzzo per combinazioni permanenti
σ_f 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 spiccato di fondazione.
- **Tipologia** : Le tipologie previste sono due:

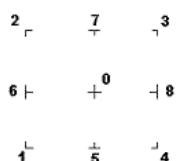
0 = Piano sismico, ovvero piano che è sede di massa, sia strutturale che portata, che deve essere considerata ai fini del calcolo sismico. Tutti i nodi a questa quota hanno gli spostamenti orizzontali legati dalla relazione di impalcato rigido.

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	: <i>Numero del filo fisso in pianta su cui insiste il pilastro</i>
Sez.	: <i>Numero di archivio della sezione del pilastro</i>
Tipologia	: <i>Describe le seguenti grandezze:</i> <ul style="list-style-type: none"> a) <i>La forma attraverso le sigle 'Rett.'=rettangolare; 'a T'; 'ad I'; 'a C'; 'Circ.=circolare; 'Polig.'=poligonale</i> b) <i>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</i>
Magrone	: <i>Larghezza del magrone di fondazione. Se presente individua ai fini del calcolo un'asta su suolo alla Winkler</i>
Ang.	: <i>Angolo di rotazione della sezione. L'angolo e' positivo se antiorario</i>
Codice	: <i>Individua il posizionamento del filo fisso nella sezione. Per la sezione rettangolare valgono i seguenti codici di spigolo:</i>



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

dx	: <i>Scostamento filo fisso - centro pilastro lungo l'asse X in pianta</i>
dy	: <i>Scostamento filo fisso - centro pilastro lungo l'asse Y in pianta</i>
Crit.N.ro	: <i>Numero identificativo del criterio di progetto associato al pilastro</i>
Tipo	: <i>Tipo elemento ai fini sismici:</i>
Elemento	<p><i>Le sigle sotto riportate hanno il significato appresso specificato:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - "Secondario NTC18": si intende un elemento pilastro secondario ai sensi della NTC2018, che non viene inserito nel modello sismico ed a cui vengono applicate le verifiche di duttilità. - "NoGerarchia": si intende un elemento pilastro non appartenente ad un meccanismo dissipativo e in cui non è applicabile la gerarchia delle resistenze(esempio pilastro meshato interno a pareti)

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	: <i>Valori delle rigidezze 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 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 del pilastro.</i>
Rx, Ry, Rz	: <i>Valori delle rigidezze 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</i>

maggiori 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 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
Tipo	: Tipo elemento ai fini sismici:
Elemento	Le sigle sotto riportate hanno il significato appresso specificato: - "Secondario NTC18": si intende un elemento asta secondario ai sensi della NTC2018, che non viene inserito nel modello sismico ed a cui vengono applicate le verifiche di duttilità. - "NoGerarchia": si intende un elemento asta non appartenente ad un meccanismo dissipativo e in cui non è applicabile la gerarchia delle resistenze(esempio aste meshate interne a pareti o piastre o travi inclinate)

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>

• **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nel tabulato di stampa dei carichi e vincoli nodali.

Filo	: <i>Numer identificativo del filo fisso</i>
Quo N.	: <i>Numer identificativo della quota di riferimento secondo la codifica dell'input quote</i>
D.Quo.	: <i>Delta quota, ovvero scostamento della quota del nodo dalla quota di riferimento</i>
P. Sis	: <i>Piano sismico di appartenenza del nodo in esame. È possibile avere più piani sismici alla stessa quota di impalcato</i>
Codi	: <i>Codice sintetico identificativo del tipo di vincolo secondo la codifica appresso riportata:</i>

I = *Incastro*
A = *Automatico*
C = *Cerniera sferica*
E = *Esplicito*

Il vincolo di tipo 'A', cioè automatico, corrisponde ad un tipo di vincolo scelto dal programma in funzione delle varie situazioni strutturali riscontrate. Per valutare quale tipo di vincolo è stato imposto da CDSWin in questi casi è necessario riferirsi ai dati delle successive colonne della presente tabella di stampa

Tx, Ty, Tz	: <i>Valori delle rigidezze alla traslazione imposte al nodo in esame. Il valore -1 indica per convenzione che quella particolare traslazione è impedita, mentre lo 0 indica che non ha alcun vincolo</i>
Rx, Ry, Rz	: <i>Valori delle rigidezze alla rotazione imposte al nodo in esame. Il valore -1 indica per convenzione che quella particolare rotazione è impedita, mentre lo 0 indica che non ha alcun vincolo</i>
Fx, Fy, Fz	: <i>Valori delle forze concentrate applicate al nodo in esame</i>
Mx, My, Mz	: <i>Valori delle coppie concentrate applicate al nodo in esame</i>

C.D.S.

ARCHIVIO MATERIALI PIASTRE: MATRICE ELASTICA

Materiale N.ro	Densita' kg/mc	Ex*1E3 kg/cmq	Ni.x	Alfa.x (*1E5)	Ey*1E3 kg/cmq	Ni.y	Alfa.y (*1E5)	E11*1E3 kg/cmq	E12*1E3 kg/cmq	E13*1E3 kg/cmq	E22*1E3 kg/cmq	E23*1E3 kg/cmq	E33*1E3 kg/cmq
1	2500	285	0,20	0,00	285	0,20	0,00	296	59	0	296	0	119

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	Anal. Car. N.ro	DESCRIZIONE SINTETICA DEL TIPO DI CARICO						
1	300	100	200	0	Categ. A	0,7	0,5	0,3	33							
2	0	100	200	0	Categ. C	0,7	0,7	0,6								platea

CRITERI DI PROGETTO

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

CRITERI DI PROGETTO

	IDEN	PILASTRI				IDEN	PILASTRI		
	Crit N.ro	Def Tag	τMtmin kg/cmq	Tipo verif.		Crit N.ro	Def Tag	τMtmin kg/cmq	Tipo verif.
	3	si	3,0	Dev.					

CRITERI DI PROGETTO

IDENTIF.		CARATTERISTICHE DEL MATERIALE						DURABILITA'				CARATTER.COSTRUTTIV E				FLAG	
Crit N.ro	Elem.	% Rig Tors.	% Rig Fless	Classe CLS	Classe Acciaio	Mod. El kg/cmq	Pois son	Gamma kg/mc	Tipo Ambiente	Tipo Armatura	Toll. Copr.	Copr staf	Copr ferr	Fi min	Fi st	Lun sta	Li App nesi
1	ELEV.	10	100	C25/30	B450C	314758	0,20	2500	XC2/XC3	SENSIBILE	0,00	2,5	4,1	16	8	60	0 0
3	PILAS	60	100	C25/30	B450C	314758	0,20	2500	XC2/XC3	SENSIBILE	0,00	2,5	4,1	16	8	50	0 0

CRITERI DI PROGETTO

CRITERI PER IL CALCOLO AGLI STATI LIMITE ULTIMI E DI ESERCIZIO																								
Cri Nro	Tipo Elem	fck	fcd	rcd	fyk	ftk	fyd	Ey	ec0	ecu	eyu	At/ Ac	Mt/ Mtu	Wra mm	Wfr mm	Wpe mm	σcRar --- kg/cmq ---	σcPer --- kg/cmq ---	σfRar	Spo Rar	Spo Fre	Spo Per	Coe Vis	euk
1	ELEV.	250,0	141,0	141,0	4500	4500	3913	2100000	0,20	0,35	1,00	50	10	0,3	0,2	150,0	112,0	3600				2,0	0,08	
3	PILAS	250,0	141,0	141,0	4500	4500	3913	2100000	0,20	0,35	1,00	50	10	0,3	0,2	150,0	112,0	3600				2,0	0,08	

MATERIALI SHELL IN C.A.

IDENT	%	CARATTERISTICHE						DURABILITA'				COPRIFERRO			
Mat. N.ro	Rig Fls	Classe CLS	Classe Acciaio	Mod. E kg/cmq	Poisson	Gamma kg/mc	Tipo Ambiente	Tipo Armatura	Toll. Copr.	Setti (cm)	Piastre (cm)				
1	100	C25/30	B450C	314758	0,20	2500	XC2/XC3	SENSIBILE	0,00	2,5	2,5				

MATERIALI SHELL IN C.A.

CRITERI PER IL CALCOLO AGLI STATI LIMITE ULTIMI E DI ESERCIZIO																								
Cri Nro	Tipo Elem	fck	fcd	rcd	fyk	ftk	fyd	Ey	ec0	ecu	eyu	At/ Ac	Mt/ Mtu	Wra mm	Wfr mm	Wpe mm	σcRar --- kg/cmq ---	σcPer --- kg/cmq ---	σfRar	Spo Rar	Spo Fre	Spo Per	Coe Vis	euk
1	SETTI	250,0	141,0	141,0	4500	4500	3913	2100000	0,20	0,35	1,00	50		0,3	0,2	150,0	112,0	3600						

MATERIALI SETTI CLS DEBOLMENTE ARMATI

IDEN	COMPONENTI			PILASTRINI			TRAVETTE			DATI DI CALCOLO						
Mat. N.ro	Tipo Cassero	Classe CLS	Classe Acc.	Base cm	Altez. cm	Inter. cm	Base cm	Altez. cm	Inter. cm	Sp.Equiv. cm	Gamma Eq. kg/mq	Riduz Mod.G	Riduz Mod.E	Coprif. cm	Strati Armature	
2	LegnoBloc	C25/30	B450C	18,80	16,00	22,80	14,00	10,00	25,00	12,00	433,00	2,20	1,00	2,00	1	
3	LegnoBloc	C25/30	B450C	18,80	14,00	22,80	14,00	10,00	25,00	10,60	384,00	2,20	1,00	2,00	1	
4	LegnoBloc	C25/30	B450C	21,00	18,00	25,00	16,00	10,00	25,00	15,12	488,00	2,20	1,00	2,00	1	
5	LegnoBloc	C25/30	B450C	18,00	17,50	25,00	14,00	10,00	25,00	12,60	509,00	2,20	1,00	2,00	1	
6	LegnoBloc	C25/30	B450C	18,00	11,00	25,00	14,00	10,00	25,00	7,90	495,00	2,20	1,00	2,00	1	
7	LegnoBloc	C25/30	B450C	18,80	12,00	22,80	14,00	10,00	25,00	9,00	316,00	2,20	1,00	2,00	1	
8	LegnoBloc	C25/30	B450C	19,50	15,00	25,00	14,00	10,00	25,00	11,70	368,00	2,20	1,00	2,00	1	
9	LegnoBloc	C25/30	B450C	19,50	18,00	25,00	14,00	10,00	25,00	14,00	445,00	2,20	1,00	2,00	1	
10	LegnoBloc	C25/30	B450C	19,50	21,00	25,00	14,00	10,00	25,00	16,40	511,00	2,20	1,00	2,00	1	
11	IsoTEX	C25/30	B450C	20,00	16,00	25,00	12,00	8,00	25,00	12,80	382,00	3,33	3,33	8,00	1	
12	IsoTEX	C25/30	B450C	20,00	19,00	25,00	12,00	8,00	25,00	15,20	445,00	3,33	3,33	9,50	1	
13	IsoTEX	C25/30	B450C	20,00	15,00	25,00	12,00	8,00	25,00	12,00	694,00	3,33	3,33	7,50	1	
14	IsoTEX	C25/30	B450C	20,00	15,00	25,00	12,00	8,00	25,00	12,00	392,00	3,33	3,33	7,50	1	
15	IsoTEX	C25/30	B450C	20,00	15,00	25,00	12,00	8,00	25,00	12,00	395,00	3,33	3,33	7,50	1	
16	IsoTEX	C25/30	B450C	20,00	15,00	25,00	12,00	8,00	25,00	12,00	400,00	3,33	3,33	7,50	1	
17	IsoTEX	C25/30	B450C	20,00	15,00	25,00	10,00	8,00	25,00	12,00	407,00	3,33	3,33	7,50	1	

C.D.S.

MATERIALI SETTI CLS DEBOLMENTE ARMATI															
IDEN	COMPONENTI			PILASTRINI			TRAVETTE			DATI DI CALCOLO					
Mat. N.ro	Tipo Cassero	Classe CLS	Classe Acc.	Base cm	Altez. cm	Inter. cm	Base cm	Altez. cm	Inter. cm	Sp.Equiv. cm	Gamma Eq. kg/mq	Riduz Mod.G	Riduz Mod.E	Coprif. cm	Strati Armature
18	IsoTEX	C25/30	B450C	20,00	18,00	25,00	15,00	8,00	25,00	14,40	453,00	3,33	3,33	9,00	1
19	IsoTEX	C25/30	B450C	20,00	19,00	25,00	16,00	8,00	25,00	15,20	475,00	3,33	3,33	9,50	1
20	IsoTEX	C25/30	B450C	20,00	25,00	25,00	20,00	8,00	25,00	20,00	597,00	3,33	3,33	12,50	1
21	IsoTEX	C25/30	B450C	20,00	21,00	25,00	16,00	8,00	25,00	16,80	522,00	3,33	3,33	10,50	1
22	IsoTEX	C25/30	B450C	20,00	18,00	25,00	13,00	8,00	25,00	14,40	465,00	3,33	3,33	9,00	1

CRITERI DI PROGETTO GEOTECNICI - FONDAZIONI SUPERFICIALI E SU PALI

IDEN	CARATTER. MECCANICHE				IDEN	CARATTER. MECCANICHE				IDEN	CARATTER. MECCANICHE			
Crit N.ro	KwVert. kg/cmc	KwOriz. kg/cmc	Qlim. kg/cmq		Crit N.ro	KwVert. kg/cmc	KwOriz. kg/cmc	Qlim. kg/cmq		Crit N.ro	KwVert. kg/cmc	KwOriz. kg/cmc	Qlim. kg/cmq	
1	15,00	0,00	Trz/Cmp		2	10,00	0,00	Trz/Cmp						

DATI GENERALI DI STRUTTURA

DATI GENERALI DI STRUTTURA			
Massima dimens. dir. X (m)		17,95	Altezza edificio (m)
Massima dimens. dir. Y (m)		20,25	Differenza temperatura(°C)
PARAMETRI SISMICI			
Vita Nominale (Anni)	50	Classe d' Uso	III Cu=1,5
Longitudine Est (Grd)	15,90242	Latitudine Nord (Grd)	38,68108
Categoria Suolo	C	Coeff. Condiz. Topogr.	1,00000
Sistema Costruttivo Dir.1	C.A.	Sistema Costruttivo Dir.2	C.A.
Regolarita' in Altezza	NO(KR=.8)	Regolarita' in Pianta	NO
Direzione Sisma (Grd)	0	Sisma Verticale	ASSENTE
Effetti P/Delta	NO	Quota di Zero Sismico (m)	0,00000

PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.D.

Probabilita' Pvr	0,63	Periodo di Ritorno Anni	75,00
Accelerazione Ag/g	0,09	Periodo T'c (sec.)	0,33
Fo	2,36	Fv	0,94
Fattore Stratigrafia'Ss'	1,50	Periodo TB (sec.)	0,17
Periodo TC (sec.)	0,50	Periodo TD (sec.)	1,95

PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.V.

Probabilita' Pvr	0,10	Periodo di Ritorno Anni	712,00
Accelerazione Ag/g	0,24	Periodo T'c (sec.)	0,40
Fo	2,45	Fv	1,62
Fattore Stratigrafia'Ss'	1,35	Periodo TB (sec.)	0,19
Periodo TC (sec.)	0,57	Periodo TD (sec.)	2,57

PARAMETRI SISTEMA COSTRUTTIVO C. A. - DIR. 1

Classe Dutilita'	MEDIA	Sotto-Sistema Struturale	Telaio
AlfaU/Alfa1	1,05	Fattore riduttivo KW	1,00
Fattore di comportam 'q'	2,52		

PARAMETRI SISTEMA COSTRUTTIVO C. A. - DIR. 2

Classe Dutilita'	MEDIA	Sotto-Sistema Struturale	Telaio
AlfaU/Alfa1	1,05	Fattore riduttivo KW	1,00
Fattore di comportam 'q'	2,52		

COEFFICIENTI DI SICUREZZA PARZIALI DEI MATERIALI

Acciaio per CLS armato	1,15	Calcestruzzo CLS armato	1,50
Legno per comb. eccez.	1,00	Legno per comb. fondament.:	1,30
Livello conoscenza	NUOVA COSTRUZIONE		
FRP Collasso Tipo 'A'	1,10	FRP Delaminazione Tipo 'A'	1,20
FRP Collasso Tipo 'B'	1,25	FRP Delaminazione Tipo 'B'	1,50
FRP Resist. Press/Fless	1,00	FRP Resist. Taglio/Torsione	1,20
FRP Resist. Confinamento	1,10		

C.D.S.

COORDINATE E TIPOLOGIA FILI FISSI

Filo N.ro	Ascissa m	Ordinata m		Filo N.ro	Ascissa m	Ordinata m	
1	0,00	0,00		2	2,75	0,00	
3	7,60	0,00		4	10,35	0,00	
5	15,20	0,00		6	17,95	0,00	
7	0,00	2,75		8	2,75	2,95	
9	9,05	2,75		11	15,20	2,95	
12	17,95	2,75		13	0,00	10,40	
14	2,75	10,40		15	0,00	7,65	
16	9,00	10,40		17	15,20	10,40	
18	17,95	10,35		19	17,95	7,65	
20	0,00	15,25		21	2,75	15,25	
23	9,00	15,25		24	15,20	15,20	
25	17,95	15,25		26	0,00	20,25	
27	2,75	20,25		28	7,60	20,25	
29	10,35	20,25		30	15,20	20,25	
31	17,95	20,25					

QUOTE PIANI SISMICI ED INTERPIANI

Quota N.ro	Altezza m	Tipologia	IrregTamp XY	Alt.	Quota N.ro	Altezza m	Tipologia	IrregTamp XY	Alt.
0	0,00	Piano Terra			1	3,50	Piano sismico	NO	NO

PILASTRI IN C.A. QUOTA 3,5 m

Filo N.ro	Sez. N.ro	Tipologia (cm)	Magrone (cm)	Ang. (Grd)	Cod.	dx (cm)	dy (cm)	Crit. N.ro	Tipo Elemento ai fini sismici
1	28	Rett. 30,00 x 30,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
2	28	Rett. 30,00 x 30,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
3	25	Circ. 40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
4	25	Circ. 40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
5	25	Circ. 40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
6	25	Circ. 40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
7	28	Rett. 30,00 x 30,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
8	26	Rett. 30,00 x 70,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
9	27	Rett. 70,00 x 30,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
11	26	Rett. 30,00 x 70,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
12	25	Circ. 40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
13	25	Circ. 40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
14	26	Rett. 30,00 x 70,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
15	25	Circ. 40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
16	27	Rett. 70,00 x 30,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
17	26	Rett. 30,00 x 70,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
18	25	Circ. 40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
19	25	Circ. 40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
20	28	Rett. 30,00 x 30,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
21	26	Rett. 30,00 x 70,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
23	27	Rett. 70,00 x 30,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
24	26	Rett. 30,00 x 70,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
25	25	Circ. 40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
26	28	Rett. 30,00 x 30,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
27	28	Rett. 30,00 x 30,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
28	28	Rett. 30,00 x 30,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
29	28	Rett. 30,00 x 30,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
30	28	Rett. 30,00 x 30,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
31	28	Rett. 30,00 x 30,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.

TRAVI IN C.A. ALLA QUOTA 3,5 m

Trav. N.ro	Sez. N.ro	DATI GENERALI		QUOTE		SCOSTAMENTI				CARICHI								Cr	Cit				
		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 %	
1	8	Tel.SismoRes.	0	1	7	3,50	3,50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	8	Tel.SismoRes.	0	7	15	3,50	3,50	0	0	0	0	0	0	1040	0	0	0	1040	0	0	0	30	1
3	8	Tel.SismoRes.	0	13	20	3,50	3,50	0	0	0	0	0	0	825	0	0	0	825	0	0	0	30	1

C.D.S.

TRAVI IN C.A. ALLA QUOTA 3,5 m

Trav N.ro	Sez. N.ro	DATI GENERALI				QUOTE				SCOSTAMENTI				CARICHI								Città				
		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	Dyt cm	Dzf cm	Pann. kg/m	Tamp. kg/m	Ball. kg/m	Espl. kg/m	Tot. kg/m	Torc. kg	Orizz. kg/m	Aassi. kg/m	Ali %	Cr Nr			
4	8	Tel.SismoRes.	0	15	13	3,50	3,50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
5	3	Tel.SismoRes.	0	20	26	3,50	3,50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
6	8	Tel.SismoRes.	0	6	12	3,50	3,50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
7	8	Tel.SismoRes.	0	12	19	3,50	3,50	0	0	0	0	0	0	0	1040	0	0	0	1040	0	0	0	0	30	1	
8	8	Tel.SismoRes.	0	18	25	3,50	3,50	0	0	0	0	0	0	0	817	0	0	0	817	0	0	0	0	30	1	
9	8	Tel.SismoRes.	0	19	18	3,50	3,50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
10	3	Tel.SismoRes.	0	25	31	3,50	3,50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
11	8	Tel.SismoRes.	0	1	2	3,50	3,50	0	0	0	0	0	0	0	840	0	0	0	840	0	0	0	0	30	1	
12	8	Tel.SismoRes.	0	2	3	3,50	3,50	0	0	0	0	0	0	0	948	0	0	0	948	0	0	0	0	30	1	
13	8	Tel.SismoRes.	0	3	4	3,50	3,50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
14	8	Tel.SismoRes.	0	4	5	3,50	3,50	0	0	0	0	0	0	0	936	0	0	0	936	0	0	0	0	30	1	
15	8	Tel.SismoRes.	0	5	6	3,50	3,50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
16	3	Tel.SismoRes.	0	26	27	3,50	3,50	0	0	0	0	0	0	0	1500	0	0	0	1500	0	0	0	0	30	1	
17	3	Tel.SismoRes.	0	27	28	3,50	3,50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
18	3	Tel.SismoRes.	0	28	29	3,50	3,50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
19	3	Tel.SismoRes.	0	29	30	3,50	3,50	0	0	0	0	0	0	0	1709	0	0	0	1709	0	0	0	0	30	1	
20	3	Tel.SismoRes.	0	30	31	3,50	3,50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
21	3	Tel.SismoRes.	0	20	21	3,50	3,50	0	0	0	0	0	0	0	1455	0	0	0	1455	0	0	0	0	30	1	
22	3	Tel.SismoRes.	0	21	23	3,50	3,50	0	0	0	0	0	0	0	1410	0	0	0	1410	0	0	0	0	30	1	
23	3	Tel.SismoRes.	0	23	24	3,50	3,50	0	0	0	0	0	0	5	0	1292	0	0	0	1292	0	0	0	0	30	1
24	8	Tel.SismoRes.	0	24	25	3,50	3,50	0	0	0	0	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
25	8	Tel.SismoRes.	0	7	8	3,50	3,50	0	5	0	0	-15	0	765	0	0	0	765	0	0	0	0	30	1		
26	3	Tel.SismoRes.	0	8	9	3,50	3,50	-20	0	0	0	0	0	0	685	0	0	0	685	0	0	0	0	30	1	
27	3	Tel.SismoRes.	0	9	11	3,50	3,50	0	0	0	0	-20	0	0	2952	0	0	0	2952	0	0	0	0	30	1	
28	8	Tel.SismoRes.	0	11	12	3,50	3,50	-20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
29	8	Tel.SismoRes.	0	2	8	3,50	3,50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
30	3	Tel.SismoRes.	0	8	14	3,50	3,50	0	0	0	0	0	0	0	2494	0	0	0	2494	0	0	0	0	30	1	
31	3	Tel.SismoRes.	0	14	21	3,50	3,50	0	0	0	0	0	0	0	780	0	0	0	780	0	0	0	0	30	1	
32	3	Tel.SismoRes.	0	21	27	3,50	3,50	0	0	0	0	0	0	0	1620	0	0	0	1620	0	0	0	0	30	1	
33	8	Tel.SismoRes.	0	5	11	3,50	3,50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
34	3	Tel.SismoRes.	0	11	17	3,50	3,50	0	0	0	0	0	0	0	639	0	0	0	639	0	0	0	0	30	1	
35	3	Tel.SismoRes.	0	17	24	3,50	3,50	0	0	0	0	0	0	0	2613	0	0	0	2613	0	0	0	0	30	1	
36	3	Tel.SismoRes.	0	24	30	3,50	3,50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
37	8	Tel.SismoRes.	0	23	28	3,50	3,50	0	0	0	0	0	0	0	1603	0	0	0	1603	0	0	0	0	30	1	
38	8	Tel.SismoRes.	0	23	29	3,50	3,50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
39	8	Tel.SismoRes.	0	9	3	3,50	3,50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
40	8	Tel.SismoRes.	0	9	4	3,50	3,50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
41	3	Tel.SismoRes.	0	14	16	3,50	3,50	0	0	0	0	0	0	0	1410	0	0	0	1410	0	0	0	0	30	1	
42	3	Tel.SismoRes.	0	16	17	3,50	3,50	0	0	0	0	0	0	0	2241	0	0	0	2241	0	0	0	0	30	1	
43	3	Tel.SismoRes.	0	9	16	3,50	3,50	-5	0	0	0	0	0	0	1806	0	0	0	1806	0	0	0	0	30	1	
44	3	Tel.SismoRes.	0	16	23	3,50	3,50	0	0	0	0	0	0	0	1805	0	0	0	1805	0	0	0	0	30	1	
45	8	Tel.SismoRes.	0	17	18	3,50	3,50	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
46	8	Tel.SismoRes.	0	13	14	3,50	3,50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		

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	1	2	7	7	2	0	0	0	0	1	50,0	10,0	1
2	2	8	7	7	2	0	0	0	0	1	50,0	10,0	1
3	2	3	9	8	2	0	0	0	0	1	50,0	10,0	1
4	3	4	11	9	2	0	0	0	0	1	50,0	10,0	1
5	4	5	11	11	2	0	0	0	0	1	50,0	10,0	1
6	5	6	12	11	2	0	0	0	0	1	50,0	10,0	1
7	7	8	15	15	2	0	0	0	0	1	50,0	10,0	1
8	8	14	15	15	2	0	0	0	0	1	50,0	10,0	1
9	15	14	13	13	2	0	0	0	0	1	50,0	10,0	1
10	14	21	20	13	2	0	0	0	0	1	50,0	10,0	1
11	21	27	26	20	2	0	0	0	0	1	50,0	10,0	1
12	18	25	24	17	2	0	0	0	0	1	50,0	10,0	1
13	25	31	30	24	2	0	0	0	0	1	50,0	10,0	1
14	16	23	21	14	2	0	0	0	0	1	50,0	10,0	1
15	17	24	23	16	2	0	0	0	0	1	50,0	10,0	1
16	8	9	16	14	2	0	0	0	0	1	50,0	10,0	1
17	11	17	16	9	2	0	0	0	0	1	50,0	10,0	1
18	11	12	19	19	2	0	0	0	0	1	50,0	10,0	1
19	11	19	17	17	2	0	0	0	0	1	50,0	10,0	1
20	17	19	18	18	2	0	0	0	0	1	50,0	10,0	1
21	21	23	28	27	2	0	0	0	0	1	50,0	10,0	1
22	23	29	28	28	2	0	0	0	0	1	50,0	10,0	1
23	23	24											

NODI INTERNI SHELL

IDENT. Nodo3d N.ro	POSIZIONE NODO			ATTRIBUTI	
	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Piano Sism.	Peso (t)
59	0,69	0,00	0,00	0,00	0,00
60	1,38	0,00	0,00	0,00	0,00
61	2,06	0,00	0,00	0,00	0,00
62	0,00	0,69	0,00	0,00	0,00
63	0,52	0,69	0,00	0,00	0,00
64	1,03	0,69	0,00	0,00	0,00
65	1,55	0,69	0,00	0,00	0,00
66	2,06	0,69	0,00	0,00	0,00
67	0,00	1,38	0,00	0,00	0,00
68	0,34	1,38	0,00	0,00	0,00
69	0,69	1,38	0,00	0,00	0,00
70	1,03	1,38	0,00	0,00	0,00
71	1,38	1,38	0,00	0,00	0,00
72	0,00	2,06	0,00	0,00	0,00
73	0,17	2,06	0,00	0,00	0,00
74	0,34	2,06	0,00	0,00	0,00
75	0,52	2,06	0,00	0,00	0,00
76	0,69	2,06	0,00	0,00	0,00
77	2,75	0,74	0,00	0,00	0,00
78	2,75	1,48	0,00	0,00	0,00
79	2,75	2,21	0,00	0,00	0,00
80	2,06	1,24	0,00	0,00	0,00
81	2,06	1,79	0,00	0,00	0,00
82	2,06	2,35	0,00	0,00	0,00
83	2,06	2,90	0,00	0,00	0,00
84	1,38	1,74	0,00	0,00	0,00
85	1,38	2,11	0,00	0,00	0,00
86	1,38	2,48	0,00	0,00	0,00
87	1,38	2,85	0,00	0,00	0,00
88	0,69	2,25	0,00	0,00	0,00
89	0,69	2,43	0,00	0,00	0,00
90	0,69	2,62	0,00	0,00	0,00
91	0,69	2,80	0,00	0,00	0,00
92	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00
93	5,18	0,00	0,00	0,00	0,00
94	6,39	0,00	0,00	0,00	0,00
95	4,05	0,73	0,00	0,00	0,00
96	5,36	0,71	0,00	0,00	0,00
97	6,66	0,70	0,00	0,00	0,00
98	7,96	0,69	0,00	0,00	0,00
99	4,14	1,45	0,00	0,00	0,00
100	5,54	1,42	0,00	0,00	0,00
101	6,93	1,40	0,00	0,00	0,00
102	8,32	1,38	0,00	0,00	0,00
103	4,23	2,18	0,00	0,00	0,00
104	5,72	2,14	0,00	0,00	0,00
105	7,20	2,10	0,00	0,00	0,00
106	8,69	2,06	0,00	0,00	0,00
107	4,32	2,90	0,00	0,00	0,00
108	5,90	2,85	0,00	0,00	0,00
109	7,48	2,80	0,00	0,00	0,00
110	8,29	0,00	0,00	0,00	0,00

NODI INTERNI SHELL

IDENT. Nodo3d N.ro	POSIZIONE NODO			ATTRIBUTI	
	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Piano Sism.	Peso (t)
111	8,98	0,00	0,00	0,00	0,00
112	9,66	0,00	0,00	0,00	0,00
113	8,86	0,70	0,00	0,00	0,00
114	9,76	0,71	0,00	0,00	0,00
115	10,66	0,73	0,00	0,00	0,00
116	11,56	0,74	0,00	0,00	0,00
117	9,44	1,40	0,00	0,00	0,00
118	10,55	1,42	0,00	0,00	0,00
119	11,66	1,45	0,00	0,00	0,00
120	12,77	1,48	0,00	0,00	0,00
121	10,01	2,10	0,00	0,00	0,00
122	11,34	2,14	0,00	0,00	0,00
123	12,66	2,18	0,00	0,00	0,00
124	13,99	2,21	0,00	0,00	0,00
125	10,59	2,80	0,00	0,00	0,00
126	12,13	2,85	0,00	0,00	0,00
127	13,66	2,90	0,00	0,00	0,00
128	11,56	0,00	0,00	0,00	0,00
129	12,77	0,00	0,00	0,00	0,00
130	13,99	0,00	0,00	0,00	0,00
131	12,47	0,74	0,00	0,00	0,00
132	13,38	0,74	0,00	0,00	0,00
133	14,29	0,74	0,00	0,00	0,00
134	15,20	0,74	0,00	0,00	0,00
135	13,38	1,48	0,00	0,00	0,00
136	13,99	1,48	0,00	0,00	0,00
137	14,59	1,48	0,00	0,00	0,00
138	15,20	1,48	0,00	0,00	0,00
139	14,29	2,21	0,00	0,00	0,00
140	14,59	2,21	0,00	0,00	0,00
141	14,90	2,21	0,00	0,00	0,00
142	15,20	2,21	0,00	0,00	0,00
143	15,89	0,00	0,00	0,00	0,00
144	16,58	0,00	0,00	0,00	0,00
145	17,26	0,00	0,00	0,00	0,00
146	15,89	0,73	0,00	0,00	0,00
147	16,58	0,71	0,00	0,00	0,00
148	17,26	0,70	0,00	0,00	0,00
149	17,95	0,69	0,00	0,00	0,00
150	15,89	1,45	0,00	0,00	0,00
151	16,58	1,42	0,00	0,00	0,00
152	17,26	1,40	0,00	0,00	0,00
153	17,95	1,38	0,00	0,00	0,00
154	15,89	2,18	0,00	0,00	0,00
155	16,58	2,14	0,00	0,00	0,00
156	17,26	2,10	0,00	0,00	0,00
157	17,95	2,06	0,00	0,00	0,00
158	15,89	2,90	0,00	0,00	0,00
159	16,58	2,85	0,00	0,00	0,00
160	17,26	2,80	0,00	0,00	0,00
161	0,00	3,97	0,00	0,00	0,00
162	0,52	4,01	0,00	0,00	0,00

NODI INTERNI SHELL

IDENT. Nodo3d N.ro	POSIZIONE NODO			ATTRIBUTI	
	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Piano Sism.	Peso (t)
163	1,03	4,05	0,00	0,00	0,00
164	1,55	4,09	0,00	0,00	0,00
165	2,06	4,13	0,00	0,00	0,00
166	0,00	5,20	0,00	0,00	0,00
167	0,34	5,23	0,00	0,00	0,00
168	0,69	5,25	0,00	0,00	0,00
169	1,03	5,28	0,00	0,00	0,00
170	1,38	5,30	0,00	0,00	0,00
171	0,00	6,43	0,00	0,00	0,00
172	0,17	6,44	0,00	0,00	0,00
173	0,34	6,45	0,00	0,00	0,00
174	0,52	6,46	0,00	0,00	0,00
175	0,69	6,47	0,00	0,00	0,00
176	2,75	4,81	0,00	0,00	0,00
177	2,75	6,68	0,00	0,00	0,00
178	2,75	8,54	0,00	0,00	0,00
179	2,06	5,52	0,00	0,00	0,00
180	2,06	6,92	0,00	0,00	0,00
181	2,06	8,32	0,00	0,00	0,00
182	2,06	9,71	0,00	0,00	0,00
183	1,38	6,23	0,00	0,00	0,00
184	1,38	7,16	0,00	0,00	0,00
185	1,38	8,09	0,00	0,00	0,00
186	1,38	9,02	0,00	0,00	0,00
187	0,69	6,94	0,00	0,00	0,00
188	0,69	7,41	0,00	0,00	0,00
189	0,69	7,87	0,00	0,00	0,00
190	0,69	8,34	0,00	0,00	0,00
191	0,00	8,34	0,00	0,00	0,00
192	0,52	8,85	0,00	0,00	0,00
193	1,03	9,37	0,00	0,00	0,00
194	1,55	9,88	0,00	0,00	0,00
195	2,06	10,40	0,00	0,00	0,00
196	0,00	9,02	0,00	0,00	0,00
197	0,34	9,37	0,00	0,00	0,00
198	0,69	9,71	0,00	0,00	0,00
199	1,03	10,06	0,00	0,00	0,00
200	1,38	10,40	0,00	0,00	0,00
201	0,00	9,71	0,00	0,00	0,00
202	0,17	9,88	0,00	0,00	0,00
203	0,34	10,06	0,00	0,00	0,00
204	0,52	10,23	0,00	0,00	0,00
205	0,69	10,40	0,00	0,00	0,00
206	2,75	11,61	0,00	0,00	0,00
207	2,75	12,82	0,00	0,00	0,00
208	2,75	14,04	0,00	0,00	0,00
209	2,06	11,61	0,00	0,00	0,00
210	2,06	12,82	0,00	0,00	0,00
211	2,06	14,04	0,00	0,00	0,00
212	2,06	15,25	0,00	0,00	0,00
213	1,38	11,61	0,00	0,00	0,00
214	1,38	12,82	0,00	0,00	0,00

NODI INTERNI SHELL

IDENT. Nodo3d N.ro	POSIZIONE NODO			ATTRIBUTI	
	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Piano Sism.	Peso (t)
215	1,38	14,04	0,00	0,00	0,00
216	1,38	15,25	0,00	0,00	0,00
217	0,69	11,61	0,00	0,00	0,00
218	0,69	12,82	0,00	0,00	0,00
219	0,69	14,04	0,00	0,00	0,00
220	0,69	15,25	0,00	0,00	0,00
221	0,00	11,61	0,00	0,00	0,00
222	0,00	12,82	0,00	0,00	0,00
223	0,00	14,04	0,00	0,00	0,00
224	2,75	16,50	0,00	0,00	0,00
225	2,75	17,75	0,00	0,00	0,00
226	2,75	19,00	0,00	0,00	0,00
227	2,06	16,50	0,00	0,00	0,00
228	2,06	17,75	0,00	0,00	0,00
229	2,06	19,00	0,00	0,00	0,00
230	2,06	20,25	0,00	0,00	0,00
231	1,38	16,50	0,00	0,00	0,00
232	1,38	17,75	0,00	0,00	0,00
233	1,38	19,00	0,00	0,00	0,00
234	1,38	20,25	0,00	0,00	0,00
235	0,69	16,50	0,00	0,00	0,00
236	0,69	17,75	0,00	0,00	0,00
237	0,69	19,00	0,00	0,00	0,00
238	0,69	20,25	0,00	0,00	0,00
239	0,00	16,50	0,00	0,00	0,00
240	0,00	17,75	0,00	0,00	0,00
241	0,00	19,00	0,00	0,00	0,00
242	17,95	11,58	0,00	0,00	0,00
243	17,95	12,80	0,00	0,00	0,00
244	17,95	14,02	0,00	0,00	0,00
245	17,26	10,36	0,00	0,00	0,00
246	17,26	11,58	0,00	0,00	0,00
247	17,26	12,80	0,00	0,00	0,00
248	17,26	14,02	0,00	0,00	0,00
249	17,26	15,24	0,00	0,00	0,00
250	16,58	10,38	0,00	0,00	0,00
251	16,58	11,59	0,00	0,00	0,00
252	16,58	12,80	0,00	0,00	0,00
253	16,58	14,01	0,00	0,00	0,00
254	16,58	15,23	0,00	0,00	0,00
255	15,89	10,39	0,00	0,00	0,00
256	15,89	11,59	0,00	0,00	0,00
257	15,89	12,80	0,00	0,00	0,00
258	15,89	14,01	0,00	0,00	0,00
259	15,89	15,21	0,00	0,00	0,00
260	15,20	11,60	0,00	0,00	0,00
261	15,20	12,80	0,00	0,00	0,00
262	15,20	14,00	0,00	0,00	0,00
263	17,95	16,50	0,00	0,00	0,00
264	17,95	17,75	0,00	0,00	0,00
265	17,95	19,00	0,00	0,00	0,00
266	17,26	16,49	0,00	0,00	0,00

NODI INTERNI SHELL

IDENT. Nodo3d N.ro	POSIZIONE NODO			ATTRIBUTI	
	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Piano Sism.	Peso (t)
267	17,26	17,74	0,00	0,00	0,00
268	17,26	19,00	0,00	0,00	0,00
269	17,26	20,25	0,00	0,00	0,00
270	16,58	16,48	0,00	0,00	0,00
271	16,58	17,74	0,00	0,00	0,00
272	16,58	18,99	0,00	0,00	0,00
273	16,58	20,25	0,00	0,00	0,00
274	15,89	16,47	0,00	0,00	0,00
275	15,89	17,73	0,00	0,00	0,00
276	15,89	18,99	0,00	0,00	0,00
277	15,89	20,25	0,00	0,00	0,00
278	15,20	16,46	0,00	0,00	0,00
279	15,20	17,73	0,00	0,00	0,00
280	15,20	18,99	0,00	0,00	0,00
281	9,00	11,61	0,00	0,00	0,00
282	9,00	12,82	0,00	0,00	0,00
283	9,00	14,04	0,00	0,00	0,00
284	7,44	10,40	0,00	0,00	0,00
285	7,44	11,61	0,00	0,00	0,00
286	7,44	12,82	0,00	0,00	0,00
287	7,44	14,04	0,00	0,00	0,00
288	7,44	15,25	0,00	0,00	0,00
289	5,88	10,40	0,00	0,00	0,00
290	5,88	11,61	0,00	0,00	0,00
291	5,88	12,82	0,00	0,00	0,00
292	5,88	14,04	0,00	0,00	0,00
293	5,88	15,25	0,00	0,00	0,00
294	4,31	10,40	0,00	0,00	0,00
295	4,31	11,61	0,00	0,00	0,00
296	4,31	12,82	0,00	0,00	0,00
297	4,31	14,04	0,00	0,00	0,00
298	4,31	15,25	0,00	0,00	0,00
299	13,65	10,40	0,00	0,00	0,00
300	13,65	11,60	0,00	0,00	0,00
301	13,65	12,81	0,00	0,00	0,00
302	13,65	14,01	0,00	0,00	0,00
303	13,65	15,21	0,00	0,00	0,00
304	12,10	10,40	0,00	0,00	0,00
305	12,10	11,61	0,00	0,00	0,00
306	12,10	12,81	0,00	0,00	0,00
307	12,10	14,02	0,00	0,00	0,00
308	12,10	15,23	0,00	0,00	0,00
309	10,55	10,40	0,00	0,00	0,00
310	10,55	11,61	0,00	0,00	0,00
311	10,55	12,82	0,00	0,00	0,00
312	10,55	14,03	0,00	0,00	0,00
313	10,55	15,24	0,00	0,00	0,00
314	4,32	4,78	0,00	0,00	0,00
315	5,89	4,74	0,00	0,00	0,00
316	7,47	4,70	0,00	0,00	0,00
317	9,04	4,66	0,00	0,00	0,00
318	4,32	6,65	0,00	0,00	0,00

NODI INTERNI SHELL

IDENT. Nodo3d N.ro	POSIZIONE NODO			ATTRIBUTI	
	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Piano Sism.	Peso (t)
319	5,89	6,63	0,00	0,00	0,00
320	7,46	6,60	0,00	0,00	0,00
321	9,02	6,57	0,00	0,00	0,00
322	4,32	8,52	0,00	0,00	0,00
323	5,88	8,51	0,00	0,00	0,00
324	7,45	8,50	0,00	0,00	0,00
325	9,01	8,49	0,00	0,00	0,00
326	15,20	4,81	0,00	0,00	0,00
327	15,20	6,68	0,00	0,00	0,00
328	15,20	8,54	0,00	0,00	0,00
329	13,66	4,78	0,00	0,00	0,00
330	13,66	6,65	0,00	0,00	0,00
331	13,65	8,52	0,00	0,00	0,00
332	12,12	4,74	0,00	0,00	0,00
333	12,11	6,63	0,00	0,00	0,00
334	12,11	8,51	0,00	0,00	0,00
335	10,58	4,70	0,00	0,00	0,00
336	10,57	6,60	0,00	0,00	0,00
337	10,56	8,50	0,00	0,00	0,00
338	15,89	4,13	0,00	0,00	0,00
339	16,40	4,09	0,00	0,00	0,00
340	16,92	4,05	0,00	0,00	0,00
341	17,43	4,01	0,00	0,00	0,00
342	17,95	3,97	0,00	0,00	0,00
343	16,58	5,30	0,00	0,00	0,00
344	16,92	5,27	0,00	0,00	0,00
345	17,26	5,25	0,00	0,00	0,00
346	17,61	5,22	0,00	0,00	0,00
347	17,95	5,20	0,00	0,00	0,00
348	17,26	6,47	0,00	0,00	0,00
349	17,43	6,46	0,00	0,00	0,00
350	17,61	6,45	0,00	0,00	0,00
351	17,78	6,44	0,00	0,00	0,00
352	17,95	6,42	0,00	0,00	0,00
353	15,72	5,69	0,00	0,00	0,00
354	16,23	6,57	0,00	0,00	0,00
355	16,75	7,46	0,00	0,00	0,00
356	17,26	8,34	0,00	0,00	0,00
357	15,54	7,26	0,00	0,00	0,00
358	15,89	7,85	0,00	0,00	0,00
359	16,23	8,44	0,00	0,00	0,00
360	16,58	9,02	0,00	0,00	0,00
361	15,37	8,83	0,00	0,00	0,00
362	15,54	9,13	0,00	0,00	0,00
363	15,72	9,42	0,00	0,00	0,00
364	15,89	9,71	0,00	0,00	0,00
365	16,40	9,87	0,00	0,00	0,00
366	16,92	9,36	0,00	0,00	0,00
367	17,43	8,84	0,00	0,00	0,00
368	17,95	8,32	0,00	0,00	0,00
369	16,92	10,03	0,00	0,00	0,00
370	17,26	9,69	0,00	0,00	0,00

NODI INTERNI SHELL

IDENT. Nodo3d N.ro	POSIZIONE NODO			ATTRIBUTI	
	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Piano Sism.	Peso (t)
371	17,61	9,34	0,00	0,00	0,00
372	17,95	9,00	0,00	0,00	0,00
373	17,43	10,19	0,00	0,00	0,00
374	17,61	10,02	0,00	0,00	0,00
375	17,78	9,85	0,00	0,00	0,00
376	17,95	9,68	0,00	0,00	0,00
377	4,22	16,50	0,00	0,00	0,00
378	5,70	16,50	0,00	0,00	0,00
379	7,18	16,50	0,00	0,00	0,00
380	8,65	16,50	0,00	0,00	0,00
381	4,14	17,75	0,00	0,00	0,00
382	5,53	17,75	0,00	0,00	0,00
383	6,91	17,75	0,00	0,00	0,00
384	8,30	17,75	0,00	0,00	0,00
385	4,05	19,00	0,00	0,00	0,00
386	5,35	19,00	0,00	0,00	0,00
387	6,65	19,00	0,00	0,00	0,00
388	7,95	19,00	0,00	0,00	0,00
389	3,96	20,25	0,00	0,00	0,00
390	5,18	20,25	0,00	0,00	0,00
391	6,39	20,25	0,00	0,00	0,00
392	9,34	16,50	0,00	0,00	0,00
393	9,68	17,75	0,00	0,00	0,00
394	10,01	19,00	0,00	0,00	0,00
395	8,90	17,44	0,00	0,00	0,00
396	9,16	18,38	0,00	0,00	0,00
397	9,41	19,31	0,00	0,00	0,00
398	9,66	20,25	0,00	0,00	0,00
399	8,47	18,38	0,00	0,00	0,00
400	8,64	19,00	0,00	0,00	0,00
401	8,81	19,63	0,00	0,00	0,00
402	8,98	20,25	0,00	0,00	0,00
403	8,03	19,31	0,00	0,00	0,00
404	8,12	19,63	0,00	0,00	0,00
405	8,20	19,94	0,00	0,00	0,00
406	8,29	20,25	0,00	0,00	0,00
407	10,80	16,49	0,00	0,00	0,00
408	12,27	16,48	0,00	0,00	0,00
409	13,73	16,47	0,00	0,00	0,00
410	11,06	17,74	0,00	0,00	0,00
411	12,44	17,74	0,00	0,00	0,00
412	13,82	17,73	0,00	0,00	0,00
413	11,31	19,00	0,00	0,00	0,00
414	12,61	18,99	0,00	0,00	0,00
415	13,90	18,99	0,00	0,00	0,00
416	11,56	20,25	0,00	0,00	0,00
417	12,77	20,25	0,00	0,00	0,00
418	13,99	20,25	0,00	0,00	0,00

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -NODI PIASTRA - QUOTA: 0 ELEMENTO: 1

Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)	Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
-----------------	------------	------------	------------	-----------------	------------	------------	------------

C.D.S.

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -NODI PIASTRA - QUOTA: 0 ELEMENTO: 1

Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)		Nodo 3d N.ro	X3d (m)	Y3d (m)	Z3d (m)
18	0,00	20,25	0,00		340	16,92	4,05	0,00
341	17,43	4,01	0,00		342	17,95	3,97	0,00
343	16,58	5,30	0,00		344	16,92	5,27	0,00
345	17,26	5,25	0,00		346	17,61	5,22	0,00
347	17,95	5,20	0,00		348	17,26	6,47	0,00
349	17,43	6,46	0,00		350	17,61	6,45	0,00
351	17,78	6,44	0,00		352	17,95	6,42	0,00
353	15,72	5,69	0,00		354	16,23	6,57	0,00
355	16,75	7,46	0,00		356	17,26	8,34	0,00
357	15,54	7,26	0,00		358	15,89	7,85	0,00
359	16,23	8,44	0,00		360	16,58	9,02	0,00
361	15,37	8,83	0,00		362	15,54	9,13	0,00
363	15,72	9,42	0,00		364	15,89	9,71	0,00
365	16,40	9,87	0,00		366	16,92	9,36	0,00
367	17,43	8,84	0,00		368	17,95	8,32	0,00
369	16,92	10,03	0,00		370	17,26	9,69	0,00
371	17,61	9,34	0,00		372	17,95	9,00	0,00
373	17,43	10,19	0,00		374	17,61	10,02	0,00
375	17,78	9,85	0,00		376	17,95	9,68	0,00
377	4,22	16,50	0,00		378	5,70	16,50	0,00
379	7,18	16,50	0,00		380	8,65	16,50	0,00
381	4,14	17,75	0,00		382	5,53	17,75	0,00
383	6,91	17,75	0,00		384	8,30	17,75	0,00
385	4,05	19,00	0,00		386	5,35	19,00	0,00
387	6,65	19,00	0,00		388	7,95	19,00	0,00
389	3,96	20,25	0,00		390	5,18	20,25	0,00
391	6,39	20,25	0,00		392	9,34	16,50	0,00
393	9,68	17,75	0,00		394	10,01	19,00	0,00
395	8,90	17,44	0,00		396	9,16	18,38	0,00
397	9,41	19,31	0,00		398	9,66	20,25	0,00
399	8,47	18,38	0,00		400	8,64	19,00	0,00
401	8,81	19,63	0,00		402	8,98	20,25	0,00
403	8,03	19,31	0,00		404	8,12	19,63	0,00
405	8,20	19,94	0,00		406	8,29	20,25	0,00
407	10,80	16,49	0,00		408	12,27	16,48	0,00
409	13,73	16,47	0,00		410	11,06	17,74	0,00
411	12,44	17,74	0,00		412	13,82	17,73	0,00
413	11,31	19,00	0,00		414	12,61	18,99	0,00
415	13,90	18,99	0,00		416	11,56	20,25	0,00
417	12,77	20,25	0,00		418	13,99	20,25	0,00

COMBINAZIONI CARICHI A1 - S.L.V. / S.L.D.

DESCRIZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Peso Strutturale	1,30	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,50	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Abitazioni	1,50	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Var.Amb.affol.	1,50	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
Corr. Tors. dir. 0	0,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30
Sisma direz. grd 0	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00
Sisma direz. grd 90	0,00	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30

COMBINAZIONI CARICHI A1 - S.L.V. / S.L.D.

DESCRIZIONI	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Peso Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Abitazioni	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Var.Amb.affol.	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
Corr. Tors. dir. 0	-1,00	1,00	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30	-0,30

C.D.S.

COMBINAZIONI CARICHI A1 - S.L.V. / S.L.D.

DESCRIZIONI	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Corr. Tors. dir. 90	0,30	0,30	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00
Sisma direz. grd 0	-1,00	-1,00	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30
Sisma direz. grd 90	-0,30	-0,30	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00

COMBINAZIONI CARICHI A1 - S.L.V. / S.L.D.

DESCRIZIONI	31	32	33
Peso Strutturale	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00	1,00
Var.Abitazioni	0,30	0,30	0,30
Var.Amb.affol.	0,60	0,60	0,60
Corr. Tors. dir. 0	0,30	-0,30	0,30
Corr. Tors. dir. 90	-1,00	1,00	1,00
Sisma direz. grd 0	-0,30	-0,30	-0,30
Sisma direz. grd 90	-1,00	-1,00	-1,00

COMBINAZIONI RARE - S.L.E.

DESCRIZIONI	1
Peso Strutturale	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00
Var.Abitazioni	1,00
Var.Amb.affol.	1,00
Corr. Tors. dir. 0	0,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00
Sisma direz. grd 0	0,00
Sisma direz. grd 90	0,00

COMBINAZIONI FREQUENTI - S.L.E.

DESCRIZIONI	1
Peso Strutturale	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00
Var.Abitazioni	0,50
Var.Amb.affol.	0,70
Corr. Tors. dir. 0	0,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00
Sisma direz. grd 0	0,00
Sisma direz. grd 90	0,00

COMBINAZIONI PERMANENTI - S.L.E.

DESCRIZIONI	1
Peso Strutturale	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00
Var.Abitazioni	0,30
Var.Amb.affol.	0,60
Corr. Tors. dir. 0	0,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00
Sisma direz. grd 0	0,00
Sisma direz. grd 90	0,00

• **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nel tabulato di stampa delle forze di piano modali.

Massa eccitata	: Sommatoria delle masse efficaci, estesa a tutti i modi considerati ed espressa come forza peso
Massa totale	: Massa sismica di tutti i piani espressa come forza peso
Rapporto	: Rapporto tra Massa eccitata e Massa totale. Deve essere secondo la norma non inferiore a 0,85
Modo	: Numero del modo di vibrazione
Fattore Modale	: Coefficiente di partecipazione modale
Fmod/Fmax	: Influenza percentuale del modo attuale rispetto a quello di massimo effetto
Massa Mod. Eff.	: Massa modale efficace
Mmod/Mmax	: Percentuale di massa eccitata per il singolo modo
Piano	: Numero del piano sismico
FX	: Forza di piano agente con direzione parallela alla direzione X del sistema di riferimento globale e applicata nell'origine delle coordinate
FY	: Forza di piano agente con direzione parallela alla direzione Y del sistema di riferimento globale e applicata nell'origine delle coordinate
Mt	: Momento torcente di piano rispetto all'asse Z del sistema di riferimento globale
Mom.Ecc. 5%	: Momento torcente di piano rispetto all'asse Z del sistema di riferimento globale relativo ad una eccentricità accidentale pari al 5% della dimensione massima del piano in direzione ortogonale alla direzione del sisma. Se in questa colonna non è stampato nulla l'effetto torsionale accidentale è tenuto in conto incrementando le sollecitazioni di verifica con il fattore delta (vedi punto 4.5.2)

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA TRAVI**

Tratto	: 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
Filo in.	: Filo iniziale
Filo fin.	: Filo finale

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

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

- **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° punto di inserimento dello shell
Asse 1	: Asse X nel s.r.l., definito dal punto origine e dal II° punto di inserimento, nel verso di quest'ultimo
Piano12	: Piano XY nel s.r.l., definito dai punti origine, II° e III° di inserimento
Asse 2	: 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°
Asse 3	: Asse Z nel s.r.l., ortogonale al piano 12, in modo da formare una terna destra con gli assi 1 e 2

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

Tabulato di stampa dei carichi nodali equivalenti applicati nei nodi degli shell.

Shell Nro	: numero dell'elemento bidimensionale
nodo N.ro	: numero del nodo dell'elemento bidimensionale a cui sono i carichi nodali degli shell
Tx	: Forza nodale in direzione X del sistema di riferimento locale
Ty	: Forza nodale in direzione Y del sistema di riferimento locale
Tz	: Forza nodale in direzione X del sistema di riferimento locale
Mx	: Momento nodale con asse vettore parallelo all'asse X del sistema di riferimento locale

- M_y** : *Momento nodale con asse vettore parallelo all'asse Y del sistema di riferimento locale*
- M_z** : *Momento nodale con asse vettore parallelo all'asse Z del sistema di riferimento locale*

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA TRAVI**

Tratto	: 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
Filo in.	: Filo iniziale
Filo fin.	: Filo finale

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

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

- **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° punto di inserimento dello shell
Asse 1	: Asse X nel s.r.l., definito dal punto origine e dal II° punto di inserimento, nel verso di quest'ultimo
Piano12	: Piano XY nel s.r.l., definito dai punti origine, II° e III° di inserimento
Asse 2	: 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°
Asse 3	: Asse Z nel s.r.l., ortogonale al piano 12, in modo da formare una terna destra con gli assi 1 e 2

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

Tabulato di stampa dei carichi nodali equivalenti applicati nei nodi degli shell.

Shell Nro	: numero dell'elemento bidimensionale
nodo N.ro	: numero del nodo dell'elemento bidimensionale a cui sono i carichi nodali degli shell
Tx	: Forza nodale in direzione X del sistema di riferimento locale
Ty	: Forza nodale in direzione Y del sistema di riferimento locale
Tz	: Forza nodale in direzione X del sistema di riferimento locale
Mx	: Momento nodale con asse vettore parallelo all'asse X del sistema di riferimento locale

- M_y** : *Momento nodale con asse vettore parallelo all'asse Y del sistema di riferimento locale*
- M_z** : *Momento nodale con asse vettore parallelo all'asse Z del sistema di riferimento locale*

¶ SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Filo N.ro	: <i>Numero del filo del nodo inferiore o superiore</i>
Quota inf/sup	: <i>Quota del nodo inferiore e del nodo superiore</i>
Nodo inf/sup	: <i>Numero dei nodi inferiore e superiore per la determinazione degli spostamenti sismici relativi</i>
Sisma N.ro	: <i>Numero del sisma per cui è massimo il valore dello spostamento totale calcolato per lo S.L.D.</i>
Combin N.ro	: <i>Numero della combinazione per cui è massimo il valore dello spostamento totale calcolato per lo S.L.D.</i>
Spostam. Calcolo	: <i>valore dello spostamento totale calcolato per lo S.L.D.</i>
Spostam. Limite	: <i>valore dello spostamento limite per lo S.L.D.</i>
Sisma N.ro	: <i>Numero del sisma per cui è massimo il valore dello spostamento totale calcolato per lo S.L.O.</i>
Combin N.ro	: <i>Numero della combinazione per cui è massimo il valore dello spostamento totale calcolato per lo S.L.O.</i>
Spostam. Calcolo	: <i>valore dello spostamento totale calcolato per lo S.L.O.</i>
Spostam. Limite	: <i>valore dello spostamento limite per lo S.L.O.</i>

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nel tabulato di stampa.

- Tabulato **BARICENTRI MASSE E RIGIDEZZE**

PIANO	: Numero del piano sismico
QUOTA	: Altezza del piano dallo spiccato di fondazione
PESO	: Peso sismico di piano (peso proprio, carichi permanenti e aliquota dei sovraccarichi variabili)
XG	: Ascissa del baricentro delle masse rispetto all'origine del sistema di riferimento globale
YG	: Ordinata del baricentro delle masse rispetto all'origine del sistema di riferimento globale
XR	: Ascissa del baricentro delle rigidezze rispetto all'origine del sistema di riferimento globale
YR	: Ordinata del baricentro delle rigidezze rispetto all'origine del sistema di riferimento globale
DX	: Scostamento in ascissa del baricentro delle rigidezze rispetto a quello delle masse ($XR - XG$)
DY	: Scostamento in ordinata del baricentro delle rigidezze rispetto a quello delle masse ($YR - YG$)
Lpianta	: Dimensione in pianta del piano nella direzione ortogonale al primo sisma
Bpianta	: Dimensione in pianta del piano nella direzione ortogonale al secondo sisma
RigFlex	: Rigidezza flessionale di piano nella direzione primo sisma. E' calcolata come rapporto fra la forza unitaria applicata sul baricentro delle masse del piano in direzione del primo sisma e la differenza di spostamento, sempre nella direzione del sisma, fra il piano in questione e quello sottostante.
RigFleY	: Rigidezza flessionale di piano nella direzione secondo sisma
RigTors	: Rigidezza torsionale di piano
r/ls	: Rapporto di piano per determinare se una struttura è deformabile torsionalmente (vedi DM 2008/2018 7.4.3.1)

- Tabulato **VARIAZIONI MASSE E RIGIDEZZE DI PIANO**

PIANO	: Numero del piano sismico
QUOTA	: Altezza del piano dallo spiccato di fondazione
PESO	: Peso sismico di piano (peso proprio, carichi permanenti e aliquota dei sovraccarichi variabili)
Variaz%	: Variazione percentuale della massa rispetto al piano superiore
Tagliante (t)	: Tagliante relativo al piano nella direzione X/Y. Nel caso di analisi sismica dinamica il valore si riferisce al modo principale
modale	
Spost(mm)	: Spostamento del baricentro del piano in direzione X/Y calcolato come differenza fra lo spostamento del piano in questione ed il sottostante
Klat(t/m)	: Rigidezza laterale del piano in direzione X/Y calcolata come rapporto fra il tagliante e lo spostamento
Variaz(%)	: Variazione della rigidezza della massa rispetto al piano superiore in direzione X/Y
Teta	: Indice di stabilità per gli effetti p-d (DM 2008, formula 7.3.2) (DM 2018, formula 7.3.3)

solo per le analisi sismiche dinamiche ad impalcati rigidi, sarà presente anche il seguente risultato:

Tagliante (t)	: Tagliante sismico al piano nella direzione X/Y mediato su tutti i modi di vibrare
----------------------	---

- Tabulato **REGOLARITA' STRUTTURALE**

Questo tabulato verrà omesso se la struttura è dichiarata in input NON regolare, poiché superfluo.

N. piano	: Numero del piano sismico
Res X (t)	: Resistenza a taglio complessiva nel piano in direzione X (Sisma1/Sisma2)
Res Y (t)	: Resistenza a taglio complessiva nel piano in direzione Y (Sisma1/Sisma2)
Dom X (t)	: Domanda a taglio complessiva nel piano in direzione X (Sisma1/Sisma2)
Dom Y (t)	: Domanda a taglio complessiva nel piano in direzione Y (Sisma1/Sisma2)
Res/Dom	: Rapporto tra la resistenza e la domanda (Sisma1/Sisma2)
Var.R/D	: Variazione del rapporto resistenza/capacità rispetto ai piani superiori (Sisma1/Sisma2)
Flag	: Esito del controllo sulla variazione del rapporto resistenza/capacità (DM 2008, 7.2.2 punto g)(Dm 2018, 7.2.1)
Verifica	

□ 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	: Solo per le travi di fondazione: Pressione di contatto sul terreno in Kg/cmq calcolata con i valori caratteristici delle azioni assumendo i coefficienti gamma pari ad uno.
AmpC	: Solo per le travi di elevazione: Coefficiente di amplificazione dei carichi statici per tenere in conto della verifica locale dell'asta a sisma verticale.
N/Nc	: Solo per i pilastri: 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
GamRd	: Solo per le travi di fondazione: Coefficiente di sovraresistenza.
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% (*100)	: 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 taglienti e torcenti
V Exd	: Taglio ultimo di calcolo in direzione X
V Eyd	: Taglio ultimo di calcolo in direzione Y
T sdu	: 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 taglienti 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 taglienti 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 My in questo dato viene stampata anche l'armatura flessionale dei lati verticali)
Staffe	: Passo staffe e lunghezza del tratto da armare
Moltipl Ultimo	: Solo per le stampe di riverifica: Moltiplicatore dei carichi che porta a collasso la sezione. Il percorso dei carichi seguito e' a sforzo normale costante. Le deformazioni riportate sono determinate dalle sollecitazioni di calcolo amplificate del moltiplicatore in parola.

• **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/cmq
σ_{cal}	: Valore della tensione di calcolo in Kg/cmq
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

• **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa per la verifica del diametro massimo utilizzabile:

Nodo3D : *Numero del nodo spaziale oggetto di verifica*
Filo : *Numero del filo del nodo spaziale*
Quota : *Quota del nodo spaziale*

Dir Locale X

Trave rif. : *Numero della trave collegata al nodo 3d nella direzione X presa a riferimento per la formula*
AlfaBl : *Valore risultante dalla formula di Norma*
Bpil : *Larghezza del pilastro nella direzione locale X*
Fimax : *Diametro massimo utilizzabile sul nodo per il telaio X, arrotondato all'intero piu' vicino*
Fi : *Diametro utilizzato nel disegno ferri*
Status : *PASSANTE: se i ferri sono passanti si ritiene la verifica non necessaria
OK: diametro è minore del diametro massimo ammissibile
PIEGA: diametro è maggiore del diametro massimo (in questo caso i ferri vengono piegati dentro il nodo per garantire l'ancoraggio)*

Dir Locale Y

Trave rif. : *Numero della trave collegata al nodo 3d nella direzione Y presa a riferimento per la formula*
AlfaBl : *Valore risultante dalla formula di Norma*
Bpil : *Larghezza del pilastro nella direzione locale Y*
Fimax : *Diametro massimo utilizzabile sul nodo per il telaio Y, arrotondato all'intero piu' vicino*
Fi : *Diametro utilizzato nel disegno ferri*
Status : *PASSANTE: se i ferri sono passanti si ritiene la verifica non necessaria
OK: diametro è minore del diametro massimo ammissibile
PIEGA: diametro è maggiore del diametro massimo (in questo caso i ferri vengono piegati dentro il nodo per garantire l'ancoraggio)*

• **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa della verifica degli elementi bidimensionali allo stato limite ultimo.

Quota N.ro:	: Quota a cui si trova l'elemento
Perim. N.ro	: Numero identificativo del macroelemento il cui perimetro è stato definito prima di eseguire la verifica
Nodo 3d N.ro	: Numero del nodo relativo alla suddivisione del macroelemento in microelementi
Nx	: Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse x del sistema locale (il sistema di riferimento locale è quello delle armature)
Ny	: Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse y del sistema locale
Txy	: Sforzo tagliante sul piano dell'elemento con direzione y e agente sulla faccia di normale x del sistema locale (ovvero anche, per la simmetria delle tensioni tangenziali, sforzo tagliante sul piano dell'elemento con direzione x e agente sulla faccia di normale y del sistema locale)
Mx	: Momento flettente agente sulla sezione di normale x del sistema locale. Per le verifiche è accoppiato allo sforzo normale Nx. Questo momento è incrementato per tenere in conto il valore del momento torcente Mxy
My	: Momento flettente agente sulla sezione di normale y del sistema locale. Per le verifiche è accoppiato allo sforzo normale Ny. Questo momento è incrementato per tenere in conto il valore del momento torcente Mxy
Mxy	: Momento torcente con asse vettore x e agente sulla sezione di normale x (ovvero anche, per la simmetria delle tensioni tangenziali momento torcente con asse vettore y e agente sulla sezione di normale y)
ε_{cx} *10000	: Deformazione del calcestruzzo nella faccia di normale x *10000 (Es. 0.35% = 35)
ε_{cy} *10000	: Deformazione del calcestruzzo nella faccia di normale y *10000 (Es. 0.35% = 35)
ε_{fx} *10000	: Deformazione dell'acciaio nella faccia di normale x *10000 (Es. 1% = 100)
ε_{fy} *10000	: Deformazione dell'acciaio nella faccia di normale y *10000 (Es. 1% = 100)
Ax superiore	: Area totale armatura superiore diretta lungo x. Area totale è l'area della presso-flessione più l'area per il taglio riportata dopo)
Ay superiore	: Area totale armatura superiore diretta lungo y
Ax inferiore	: Area totale armatura inferiore diretta lungo x
Ay inferiore	: Area totale armatura inferiore diretta lungo y
Atag	: Area per il taglio su ciascuna faccia per le due direzioni
σ_t	: Tensione massima di contatto con il terreno
Eta	: Abbassamento verticale del nodo in esame
Fpunz	: Forza di punzonamento determinata amplificando il massimo valore della forza punzonante (ottenuta dall'inviluppo fra le varie combinazioni di carico agenti) per un coefficiente beta raccomandato nell'eurocodice 2 (figura 6.21). Per le piastre di fondazione la forza di punzonamento è stata ridotta dell'effetto favorevole della pressione del suolo
FpunzLi	: Resistenza al punzonamento ottenuta dall'applicazione della formula (6.47) dell'eurocodice 2, utilizzando il perimetro di base definito nelle figure 6.13 e 6.15
Apunz	: Armatura di punzonamento calcolata dalla formula (6.52) dell'eurocodice 2
VEd	: Azione di taglio-punzonamento secondo la formula (6.53) dell'eurocodice 2
VRd,max	: Resistenza di taglio-punzonamento secondo la formula (6.53) dell'eurocodice 2

Nel caso di stampa di riverifiche degli elementi con le armature effettivamente disposte sul disegno ferri le colonne delle ε vengono sostituite con:

Molt.	: Moltiplicatore delle sollecitazioni che porta a rottura la sezione, rispettivamente nelle direzioni X e Y
x/d	: Posizione adimensionalizzata dell'asse neutro rispettivamente nelle direzioni X e Y

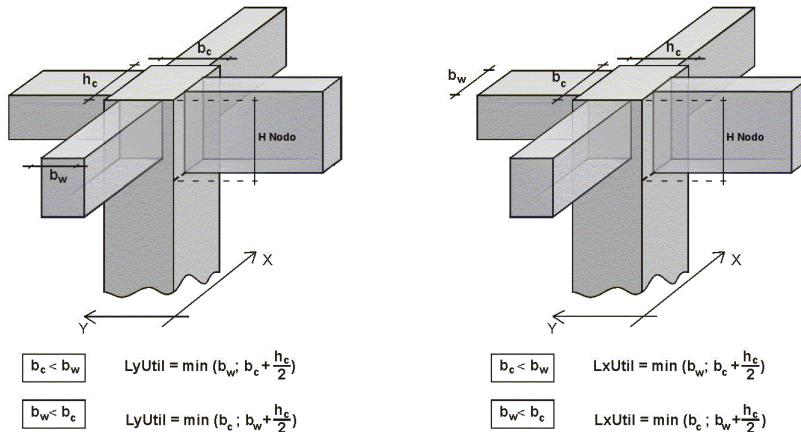
- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa delle verifiche agli stati limite di esercizio degli elementi bidimensionali.

Quota	: Quota a cui si trova l'elemento
Perim.	: Numero identificativo del macro-elemento il cui perimetro è stato definito prima di eseguire la verifica
Nodo	: Numero del nodo relativo alla suddivisione del macro-elemento in microelementi
Comb 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
Fes lim	: Fessura limite espressa in mm
Fess.	: Fessura di calcolo espressa in mm; se sull'elemento non si aprono fessure tutta la riga sarà nulla
Dist mm	: Distanza fra le fessure
Combin	: Numero della combinazione ed in sequenza sollecitazioni per cui si è avuta la massima fessura
Mf X	: Momento flettente agente sulla sezione di normale x del sistema locale. (Il sistema di riferimento locale è quello delle armature)
N X	: Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse x del sistema locale
Mf Y	: Momento flettente agente sulla sezione di normale y del sistema locale. (Il sistema di riferimento locale è quello delle armature)
N Y	: Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse y del sistema locale
Cos teta	: Coseno dell'angolo teta tra l'armatura in direzione X e la direzione della tensione principale di trazione
Sin teta	: Seno dell'angolo teta
Combina	: Indicatore della matrice di combinazione; la prima riga individua la matrice delle combinazioni rare per la verifica della tensione sul cls, 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 cls
Carico	
s lim	: Valore della tensione limite in Kg/cmq
s cal	: Valore della tensione di calcolo in Kg/cmq sulla faccia di normale x
Conbin	: Numero della combinazione ed in sequenza sollecitazioni per cui si è avuta la massima tensione
Mf X	: Momento flettente agente sulla sezione di normale x del sistema locale. (Il sistema di riferimento locale è quello delle armature)
N X	: Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse x del sistema locale
s cal	: Valore della tensione di calcolo in Kg/cmq sulla faccia di normale y
Combin	: Numero della combinazione ed in sequenza sollecitazioni per cui si è avuta la massima tensione
Mf Y	: Momento flettente agente sulla sezione di normale y del sistema locale
N Y	: Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse y del sistema locale

- SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa delle verifiche dei nodi trave-pilastro in calcestruzzo armato.



Filo N.ro	: Numero del filo fisso del pilastro a cui appartiene il nodo
Quota (m)	: Quota in metri del nodo verificato
Nodo3d N.ro	: Numerazione spaziale del nodo verificato
Posiz. Pilastro	: Posizione del pilastro rispetto al nodo; SUP indica che il nodo verificato e' l'estremo inferiore di un pilastro; INF indica che il nodo verificato e' l'estremo superiore del pilastro
Int.	: Flag di nodo interno (SI =Interno X ed Y ; X =Solo Dir.X; Y =Solo Dir.Y; SP =Spigolo; NO =Esterno X o Y)
Sez.	: Numero di archivio della sezione del pilastro a cui appartiene il nodo
Rotaz	: Rotazione di input del pilastro a cui appartiene il nodo
HNodo	: Altezza del nodo in calcestruzzo su cui sono state effettuate le verifiche calcolata in funzione dell'intersezione tra il pilastro e le travi convergenti
fck	: Resistenza caratteristica cilindrica del calcestruzzo
fy	: Resistenza caratteristica allo snervamento dell'acciaio delle armature
LyUtil	: Larghezza utile del nodo lungo la direzione Y locale del pilastro
AfX	: Area complessiva dei bracci in direzione X locale del pilastro
LxUtil	: Larghezza utile del nodo lungo la direzione X locale del pilastro
AfY	: Area complessiva dei bracci in direzione Y locale del pilastro
Njbd (X/Y)	: Sforzo Normale associato al Taglio sul nodo nella direzione X/Y locale del pilastro.
Vjbd (X/Y)	: Taglio agente sul nodo nella direzione X/Y locale del pilastro.
VjbR (X/Y)	: Resistenza biella compressa del nodo nella direzione X/Y locale del pilastro.
STATUS	: Esito della verifica del nodo. <ul style="list-style-type: none"> - NON VER: si supera la resistenza della biella compressa; non è verificata la formula [7.4.8] - ELASTICO: il nodo verifica e rimane in campo non fessurato; le armature sono progettate con la formula [7.4.10] - FESSURATO: il nodo verifica e risulta fessurato; le armature sono progettate con la formula

[7.4.11] per i nodi interni e con la formula [7.4.12] per i nodi esterni

C.D.S.

PULSAZIONI E MODI DI VIBRAZIONE													
Modo N.ro	Pulsazione (rad/sec)	Periodo (sec)	Smorz Mod(%)	Sd/g SLO	Sd/g SLD	Sd/g SLV X	Sd/g SLV Y	Sd/g SLC X	Sd/g SLC Y	Piano N.ro	X (m)	Y (m)	Rot (rad)
1	38,891	0,16156	5,0		0,303	0,316	0,316			1	0,059838	0,008146	-,000721
2	42,900	0,14646	5,0		0,287	0,317	0,317			1	-,045087	0,092468	-,004017
3	46,276	0,13578	5,0		0,276	0,317	0,317			1	0,071308	-,023081	0,006681

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.D.

SISMA DIREZIONE : 0°									
Massa eccitata (t): 220.24				Massa totale (t): 220.24				Rapporto: .99	
Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
1	14,772	100,00	218,21	99,08	1	66,16	1,87	-71,31	67,00
2	1,063	7,19	1,13	0,51	1	0,32	-3,87	22,23	
3	0,956	6,47	0,91	0,41	1	0,25	2,02	27,45	

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.V.

SISMA DIREZIONE : 0°									
Massa eccitata (t): 220.24				Massa totale (t): 220.24				Rapporto: .99	
Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
1	14,772	100,00	218,21	99,08	1	68,96	1,94	-74,34	70,51
2	1,063	7,19	1,13	0,51	1	0,36	-4,27	24,53	
3	0,956	6,47	0,91	0,41	1	0,29	2,33	31,60	

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.D.

SISMA DIREZIONE : 90°									
Massa eccitata (t): 220.24				Massa totale (t): 220.24				Rapporto: 1	
Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
1	0,416	3,28	0,17	0,08	1	1,87	0,05	-2,01	57,07
2	12,694	100,00	161,14	73,17	1	-3,87	46,26	-265,52	
3	7,677	60,48	58,94	26,76	1	2,02	16,24	220,40	

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.V.

SISMA DIREZIONE : 90°									
Massa eccitata (t): 220.24				Massa totale (t): 220.24				Rapporto: 1	
Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
1	0,416	3,28	0,17	0,08	1	1,94	0,05	-2,10	62,61
2	12,694	100,00	161,14	73,17	1	-4,27	51,05	-293,04	
3	7,677	60,48	58,94	26,76	1	2,33	18,70	253,75	

CARATTERISTICHE MEDIEATE: SISMA 0°: ASTE

Tratto	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		3,50	-0,77	0,13	-0,94	-0,19	-1,12	0,01	1	0,00	0,77	-0,13	0,94	-0,22	-1,37	-0,01
2		3,50	-1,05	0,17	0,45	-0,27	-1,60	0,01	2	0,00	1,05	-0,17	-0,45	-0,29	-1,81	-0,01
3		3,50	-1,68	0,30	-1,45	-0,58	-2,45	0,02	3	0,00	1,68	-0,30	1,45	-0,40	-3,03	-0,02
4		3,50	-1,72	-0,23	1,34	0,50	-2,50	0,02	4	0,00	1,72	0,23	-1,34	0,27	-3,09	-0,02
5		3,50	-1,61	-0,18	-0,80	0,26	-2,33	0,02	5	0,00	1,61	0,18	0,80	0,33	-2,89	-0,02
6		3,50	-1,13	-0,10	1,33	0,15	-1,59	0,02	6	0,00	1,13	0,10	-1,33	0,19	-2,07	-0,02
7		3,50	-0,90	0,19	-1,09	-0,29	-1,30	0,01	7	0,00	0,90	-0,19	1,09	-0,33	-1,61	-0,01
8		3,50	-2,91	0,96	-0,33	-0,77	-4,01	0,04	8	0,00	2,91	-0,96	0,33	-2,11	-4,72	-0,04
9		3,50	-7,59	0,26	0,12	-0,35	-7,60	0,04	9	0,00	7,59	-0,26	-0,12	-0,43	-15,16	-0,04
11		3,50	-3,00	-0,69	0,14	0,60	-4,16	0,04	11	0,00	3,00	0,69	-0,14	1,48	-4,83	-0,04
12		3,50	-1,28	-0,16	1,34	0,23	-1,70	0,02	12	0,00	1,28	0,16	-1,34	0,30	-2,45	-0,02
13		3,50	-1,40	0,36	-1,30	-0,53	-1,85	0,02	13	0,00	1,40	-0,36	1,30	-0,63	-2,71	-0,02
14		3,50	-3,18	1,31	-0,39	-1,46	-4,43	0,04	14	0,00	3,18	-1,31	0,39	-2,46	-5,11	-0,04
15		3,50	-0,53	0,37	-0,29	0,53	0,07	0,02	15	0,00	0,53	-0,37	0,29	-0,68	-1,78	-0,02
16		3,50	-7,66	0,26	-0,10	-0,36	-7,43	0,04	16	0,00	7,66	-0,26	0,10	-0,43	-15,55	-0,04
17		3,50	-3,19	-0,92	0,32	1,01	-4,44	0,04	17	0,00	3,19	0,92	-0,32	1,74	-5,13	-0,04
18		3,50	-1,40	-0,26	1,35	0,40	-1,84	0,02	18	0,00	1,40	0,26	-1,35	0,44	-2,71	-0,02
19		3,50	-0,52	-0,25	0,19	0,36	0,07	0,02	19	0,00	0,52	0,25	-0,19	0,45	-1,77	-0,02
20		3,50	-1,54	0,30	-2,43	-0,44	-2,27	0,01	20	0,00	1,54	-0,30	2,43	-0,45	-2,36	-0,01
21		3,50	-3,69	1,25	1,03	-1,41	-5,31	0,04	21	0,00	3,69	-1,25	-1,03	-2,34	-5,74	-0,04
23		3,50	-8,16	0,25	-0,15	-0,35	-7,82	0,04	23	0,00	8,16	-0,25	0,15	-0,41	-16,65	-0,04
24		3,50	-3,40	-0,88	-0,20	1,00	-4,77	0,04	24	0,00	3,40	0,88	0,20	1,64	-5,45	-0,04
25		3,50	-1,58	-0,29	1,79	0,40	-1,80	0,02	25	0,00	1,58	0,29	-1,79	0,47	-2,93	-0,02
26		3,50	-1,45	0,30	-1,55	-0,41	-2,13	0,01	26	0,00	1,45	-0,30	1,55	-0,50	-2,22	-0,01
27		3,50	-1,83	0,21	1,21	-0,32	-2,71	0,01	27	0,00	1,83	-0,21	-1,21	-0,30	-2,79	-0,01
28		3,50	-1,88	-0,07	-0,81	0,11	-2,78	0,01	28	0,00	1,88	0,07	0,81	-0,12	-2,87	-0,01
29		3,50	-1,88	0,09	0,85	-0,15	-2,78	0,01	29	0,00	1,88	-0,09	-0,85	-0,14	-2,86	-0,01
30		3,50	-1,84	-0,14	-1,10	0,21	-2,72	0,01	30	0,00	1,84	0,14	1,10	0,21	-2,79	-0,01
31		3,50	-1,45	-0,23	1,60	0,32	-2,14	0,01	31	0,00	1,45	0,23	-1,60	0,37	-2,22	-0,01
1		3,50	0,00	-0,14	0,00	0,19	0,00	0,00	7	3,50	0,00	0,14	0,00	0,15	0,00	0,00
7		3,50	0,00	-0,06	0,00	0,12	0,00	-0,03	15	3,50	0,00	0,06	0,00	0,14	0,00	0,03
13		3,50	0,00	-0,06	0,00	0,14	0,00	0,02	20	3,50	0,00	0,06	0,00	0,11	0,00	-0,02

C.D.S.

CARATTERISTICHE MEDIEATE: SISMA 0°: 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)
15	3,50	0,00	-0,34	0,00	0,41	0,00	0,04	13	3,50	0,00	0,34	0,00	0,40	0,00	0,00	-0,04
20	3,50	0,00	-0,21	0,00	0,44	0,00	-0,01	26	3,50	0,00	0,21	0,00	0,53	0,00	0,00	0,01
6	3,50	0,00	0,12	0,00	-0,15	0,00	0,00	12	3,50	0,00	-0,12	0,00	-0,14	0,00	0,00	0,00
12	3,50	0,00	0,04	0,00	-0,10	0,00	-0,02	19	3,50	0,00	-0,04	0,00	-0,09	0,00	0,00	0,02
18	3,50	0,00	0,04	0,00	-0,09	0,00	0,00	25	3,50	0,00	-0,04	0,00	-0,10	0,00	0,00	0,00
19	3,50	0,00	0,23	0,00	-0,28	0,00	0,04	18	3,50	0,00	-0,23	0,00	-0,26	0,00	-0,04	0,00
25	3,50	0,00	0,19	0,00	-0,48	0,00	0,03	31	3,50	0,00	-0,19	0,00	-0,40	0,00	-0,03	0,00
1	3,50	0,00	-0,88	0,00	1,18	0,00	0,00	2	3,50	0,00	0,88	0,00	0,97	0,00	0,00	0,00
2	3,50	0,00	-0,34	0,00	0,72	0,00	-0,01	3	3,50	0,00	0,34	0,00	0,80	0,00	0,00	0,01
3	3,50	0,00	-1,24	0,00	1,46	0,00	0,02	4	3,50	0,00	1,24	0,00	1,45	0,00	-0,02	0,00
4	3,50	0,00	-0,41	0,00	0,91	0,00	-0,01	5	3,50	0,00	0,41	0,00	0,92	0,00	0,00	0,01
5	3,50	0,00	-1,31	0,00	1,46	0,00	0,00	6	3,50	0,00	1,31	0,00	1,61	0,00	0,00	0,00
26	3,50	0,00	-1,72	0,00	2,60	0,00	0,00	27	3,50	0,00	1,72	0,00	1,61	0,00	0,00	0,00
27	3,50	0,00	-0,72	0,00	1,66	0,00	0,01	28	3,50	0,00	0,72	0,00	1,61	0,00	-0,01	0,00
28	3,50	0,00	-1,47	0,00	1,80	0,00	-0,01	29	3,50	0,00	1,47	0,00	1,79	0,00	0,01	0,00
29	3,50	0,00	-0,71	0,00	1,58	0,00	0,00	30	3,50	0,00	0,71	0,00	1,64	0,00	0,00	0,00
30	3,50	0,00	-1,74	0,00	1,64	0,00	0,00	31	3,50	0,00	1,74	0,00	2,63	0,00	0,00	0,00
20	3,50	0,00	-2,29	0,00	2,73	0,00	0,01	21	3,50	0,00	2,29	0,00	2,88	0,00	-0,01	0,00
21	3,50	0,00	-1,54	0,00	3,70	0,00	0,00	23	3,50	0,00	1,54	0,00	5,15	0,00	0,00	0,00
23	3,50	0,00	-1,69	0,00	5,42	0,00	0,00	24	3,50	0,00	1,69	0,00	4,20	0,00	0,00	0,00
24	3,50	0,00	-1,66	0,00	1,75	0,00	0,00	25	3,50	0,00	1,66	0,00	2,23	0,00	0,00	0,00
7	3,50	0,00	-1,10	0,00	1,39	0,00	0,00	8	3,50	0,00	1,10	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00
8	3,50	0,00	-1,46	0,00	3,78	0,00	0,00	9	3,50	0,00	1,46	0,00	4,68	0,00	0,00	0,00
9	3,50	0,00	-1,52	0,00	4,78	0,00	0,00	11	3,50	0,00	1,52	0,00	3,79	0,00	0,00	0,00
11	3,50	0,00	-1,34	0,00	1,45	0,00	0,00	12	3,50	0,00	1,34	0,00	1,77	0,00	0,00	0,00
2	3,50	0,00	-0,27	0,00	0,27	0,00	-0,01	8	3,50	0,00	0,27	0,00	0,38	0,00	0,01	0,00
8	3,50	0,00	-0,23	0,00	0,79	0,00	0,00	14	3,50	0,00	0,23	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00
14	3,50	0,00	-0,53	0,00	1,10	0,00	0,01	21	3,50	0,00	0,53	0,00	1,10	0,00	-0,01	0,00
21	3,50	0,00	-0,23	0,00	0,65	0,00	0,01	27	3,50	0,00	0,23	0,00	0,40	0,00	-0,01	0,00
5	3,50	0,00	0,23	0,00	-0,25	0,00	0,01	11	3,50	0,00	-0,23	0,00	-0,30	0,00	-0,01	0,00
11	3,50	0,00	0,15	0,00	-0,53	0,00	0,00	17	3,50	0,00	-0,15	0,00	-0,50	0,00	0,00	0,00
17	3,50	0,00	0,38	0,00	-0,77	0,00	0,00	24	3,50	0,00	-0,38	0,00	-0,77	0,00	0,00	0,00
24	3,50	0,00	0,15	0,00	-0,42	0,00	0,01	30	3,50	0,00	-0,15	0,00	-0,27	0,00	-0,01	0,00
23	3,50	0,00	0,09	0,00	-0,28	0,00	0,02	28	3,50	0,00	-0,09	0,00	-0,14	0,00	-0,02	0,00
23	3,50	0,00	-0,10	0,00	0,31	0,00	0,02	29	3,50	0,00	0,10	0,00	0,19	0,00	-0,02	0,00
9	3,50	0,00	0,59	0,00	-0,91	0,00	-0,02	3	3,50	0,00	-0,59	0,00	-0,64	0,00	0,02	0,00
9	3,50	0,00	-0,52	0,00	0,81	0,00	-0,02	4	3,50	0,00	0,52	0,00	0,53	0,00	0,02	0,00
14	3,50	0,00	-1,57	0,00	3,97	0,00	0,00	16	3,50	0,00	1,57	0,00	5,06	0,00	0,00	0,00
16	3,50	0,00	-1,59	0,00	5,09	0,00	0,00	17	3,50	0,00	1,59	0,00	3,99	0,00	0,00	0,00
9	3,50	0,00	-0,05	0,00	0,19	0,00	0,00	16	3,50	0,00	0,05	0,00	0,18	0,00	0,00	0,00
16	3,50	0,00	-0,13	0,00	0,29	0,00	0,00	23	3,50	0,00	0,13	0,00	0,30	0,00	0,00	0,00
17	3,50	0,00	-1,47	0,00	1,59	0,00	0,00	18	3,50	0,00	1,47	0,00	1,94	0,00	0,00	0,00
13	3,50	0,00	-1,47	0,00	1,93	0,00	0,00	14	3,50	0,00	1,47	0,00	1,59	0,00	0,00	0,00

CARATTERISTICHE MEDIEATE: SISMA 0°: 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	62	0,00	0,00	0,00	2,73	0,85	3,07	63	0,00	0,00	0,00	2,05	0,56	1,71
	1	0,00	0,00	0,00	5,45	1,23	3,06	59	0,00	0,00	0,00	4,77	0,95	1,72
2	66	0,00	0,00	0,00	0,29	0,29	0,31	80	0,00	0,00	0,00	0,92	0,71	0,47
	2	0,00	0,00	0,00	0,16	0,34	0,62	77	0,00	0,00	0,00	0,79	0,72	0,79
3	77	0,00	0,00	0,00	2,63	0,34	0,27	95	0,00	0,00	0,00	1,63	0,27	0,29
	2	0,00	0,00	0,00	3,33	1,16	0,43	92	0,00	0,00	0,00	2,32	0,70	0,20
4	98	0,00	0,00	0,00	1,03	0,82	0,41	113	0,00	0,00	0,00	0,32	0,21	0,11
	5	0,00	0,00	0,00	2,15	1,69	0,98	110	0,00	0,00	0,00	1,44	0,79	0,50
5	116	0,00	0,00	0,00	2,41	0,11	0,47	131	0,00	0,00	0,00	0,73	0,34	0,53
	7	0,00	0,00	0,00	4,20	0,42	0,45	128	0,00	0,00	0,00	2,51	0,15	0,51
6	134	0,00	0,00	0,00	0,37	0,69	1,45	146	0,00	0,00	0,00	0,80	0,87	0,64
	9	0,00	0,00	0,00	2,20	1,16	1,52	143	0,00	0,00	0,00	1,03	0,79	0,73
7	161	0,00	0,00	0,00	0,56	0,47	1,25	162	0,00	0,00	0,00	0,91	0,46	0,91
	3	0,00	0,00	0,00	1,84	0,37	1,32	91	0,00	0,00	0,00	2,19	0,33	0,98
8	165	0,00	0,00	0,00	0,20	0,61	0,50	179	0,00	0,00	0,00	0,64	0,48	0,40
	4	0,00	0,00	0,00	0,32	0,78	0,75	176	0,00	0,00	0,00	0,83	0,63	0,63
9	191	0,00	0,00	0,00	0,48	0,63	0,38	192	0,00	0,00	0,00	1,10	0,66	0,03
	12	0,00	0,00	0,00	0,90	0,69	0,56	190	0,00	0,00	0,00	1,51	0,68	0,20
10	195	0,00	0,00	0,00	1,25	2,08	0,88	209	0,00	0,00	0,00	1,08	0,61	0,34
	13	0,00	0,00	0,00	2,11	2,81	1,00	206	0,00	0,00	0,00	0,14	2,02	1,93
11	212	0,00	0,00	0,00	1,21	0,39	1,60	227	0,00	0,00	0,00	1,07	0,19	0,56
	15	0,00	0,00	0,00	1,78	6,50	0,88	224	0,00	0,00	0,00	1,02	2,93	2,43
12	245	0,00	0,00	0,00	3,88	0,33	0,71	246	0,00	0,00	0,00	1,48	0,33	0,95
	19	0,00	0,00	0,00	3,63	0,59	1,47	242	0,00	0,00	0,00	1,22	0,29	1,70
13	249	0,00	0,00	0,00	3,92	0,35	0,74	266	0,00	0,00	0,00	1,35	0,27	1,00
	20	0,00	0,00	0,00	4,09	0,56	1,53	263	0,00	0,00	0,00	1,51	0,2	

C.D.S.

CARATTERISTICHE MEDIE: SISMA 0°: 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
20	255	0,00	0,00	0,00	1,01	1,43	0,27	365	0,00	0,00	0,00	0,43	0,95	0,26
	21	0,00	0,00	0,00	2,59	1,88	0,18	364	0,00	0,00	0,00	1,18	1,42	0,13
21	224	0,00	0,00	0,00	2,77	0,88	0,42	377	0,00	0,00	0,00	1,19	0,23	0,20
	15	0,00	0,00	0,00	3,79	2,24	0,56	298	0,00	0,00	0,00	2,22	1,61	0,18
22	380	0,00	0,00	0,00	2,10	0,24	2,28	395	0,00	0,00	0,00	0,14	0,15	1,71
	26	0,00	0,00	0,00	0,11	0,24	2,90	392	0,00	0,00	0,00	2,03	0,49	2,33
23	392	0,00	0,00	0,00	4,55	0,71	0,25	407	0,00	0,00	0,00	1,52	0,22	0,45
	26	0,00	0,00	0,00	6,78	3,55	0,37	313	0,00	0,00	0,00	3,75	3,07	0,35
24	63	0,00	0,00	0,00	2,41	0,53	0,96	64	0,00	0,00	0,00	2,11	0,51	0,64
	59	0,00	0,00	0,00	2,70	0,25	0,88	60	0,00	0,00	0,00	2,41	0,22	0,56
25	64	0,00	0,00	0,00	1,78	0,49	0,42	65	0,00	0,00	0,00	1,37	0,46	0,31
	60	0,00	0,00	0,00	1,53	0,11	0,33	61	0,00	0,00	0,00	1,13	0,09	0,22
26	65	0,00	0,00	0,00	1,01	0,63	0,18	66	0,00	0,00	0,00	0,25	0,45	0,19
	61	0,00	0,00	0,00	0,29	0,23	0,33	2	0,00	0,00	0,00	0,55	0,48	0,34
27	67	0,00	0,00	0,00	0,40	1,68	0,85	68	0,00	0,00	0,00	0,89	1,22	0,80
	62	0,00	0,00	0,00	0,62	1,81	1,31	63	0,00	0,00	0,00	1,11	1,36	1,27
28	68	0,00	0,00	0,00	1,41	0,95	0,69	69	0,00	0,00	0,00	1,72	0,89	0,59
	63	0,00	0,00	0,00	1,78	0,86	0,77	64	0,00	0,00	0,00	2,09	0,80	0,67
29	69	0,00	0,00	0,00	1,65	0,80	0,46	70	0,00	0,00	0,00	1,72	0,81	0,46
	64	0,00	0,00	0,00	1,62	0,51	0,45	65	0,00	0,00	0,00	1,70	0,52	0,45
30	70	0,00	0,00	0,00	1,46	0,83	0,30	71	0,00	0,00	0,00	1,22	0,80	0,29
	65	0,00	0,00	0,00	1,13	0,23	0,32	66	0,00	0,00	0,00	0,89	0,19	0,31
31	72	0,00	0,00	0,00	0,63	0,98	0,19	73	0,00	0,00	0,00	0,52	0,77	0,19
	67	0,00	0,00	0,00	0,56	1,01	0,08	68	0,00	0,00	0,00	0,45	0,80	0,08
32	73	0,00	0,00	0,00	1,23	0,81	0,14	74	0,00	0,00	0,00	0,93	0,53	0,23
	68	0,00	0,00	0,00	1,46	0,78	0,22	69	0,00	0,00	0,00	1,16	0,50	0,13
33	74	0,00	0,00	0,00	1,99	0,77	0,11	75	0,00	0,00	0,00	1,49	0,45	0,05
	69	0,00	0,00	0,00	1,99	0,57	0,41	70	0,00	0,00	0,00	1,49	0,25	0,26
34	75	0,00	0,00	0,00	2,30	0,96	0,44	76	0,00	0,00	0,00	1,60	0,56	0,17
	70	0,00	0,00	0,00	2,01	0,49	0,61	71	0,00	0,00	0,00	1,31	0,09	0,34
35	3	0,00	0,00	0,00	0,29	0,91	0,40	3	0,00	0,00	0,00	0,29	0,91	0,40
	72	0,00	0,00	0,00	0,29	0,91	0,40	73	0,00	0,00	0,00	0,29	0,91	0,40
36	3	0,00	0,00	0,00	0,36	0,84	0,43	3	0,00	0,00	0,00	0,36	0,84	0,43
	73	0,00	0,00	0,00	0,36	0,84	0,43	74	0,00	0,00	0,00	0,36	0,84	0,43
37	3	0,00	0,00	0,00	1,03	0,68	0,31	3	0,00	0,00	0,00	1,03	0,68	0,31
	74	0,00	0,00	0,00	1,03	0,68	0,31	75	0,00	0,00	0,00	1,03	0,68	0,31
38	3	0,00	0,00	0,00	1,68	0,36	0,02	3	0,00	0,00	0,00	1,68	0,36	0,02
	75	0,00	0,00	0,00	1,68	0,36	0,02	76	0,00	0,00	0,00	1,68	0,36	0,02
39	80	0,00	0,00	0,00	0,64	0,26	0,28	81	0,00	0,00	0,00	0,74	0,47	0,27
	77	0,00	0,00	0,00	0,65	0,18	0,22	78	0,00	0,00	0,00	0,74	0,24	0,22
40	81	0,00	0,00	0,00	0,43	0,24	0,13	82	0,00	0,00	0,00	0,16	0,13	0,08
	78	0,00	0,00	0,00	0,52	0,02	0,12	79	0,00	0,00	0,00	0,25	0,29	0,25
41	82	0,00	0,00	0,00	0,25	0,21	0,12	83	0,00	0,00	0,00	1,37	1,67	0,07
	79	0,00	0,00	0,00	0,90	0,45	0,40	4	0,00	0,00	0,00	2,00	1,87	0,48
42	71	0,00	0,00	0,00	1,38	0,56	0,35	84	0,00	0,00	0,00	1,33	0,51	0,30
	66	0,00	0,00	0,00	0,82	0,49	0,38	80	0,00	0,00	0,00	0,78	0,44	0,33
43	84	0,00	0,00	0,00	1,14	0,52	0,42	85	0,00	0,00	0,00	1,04	0,26	0,40
	80	0,00	0,00	0,00	0,93	0,62	0,35	81	0,00	0,00	0,00	0,83	0,36	0,34
44	85	0,00	0,00	0,00	0,90	0,31	0,42	86	0,00	0,00	0,00	0,77	0,08	0,46
	81	0,00	0,00	0,00	0,72	0,44	0,33	82	0,00	0,00	0,00	0,58	0,21	0,36
45	86	0,00	0,00	0,00	0,73	0,23	0,39	87	0,00	0,00	0,00	0,64	0,37	0,34
	82	0,00	0,00	0,00	0,33	0,48	0,35	83	0,00	0,00	0,00	0,25	0,62	0,30
46	76	0,00	0,00	0,00	1,99	0,29	0,34	88	0,00	0,00	0,00	1,86	0,14	0,26
	71	0,00	0,00	0,00	1,33	0,58	0,52	84	0,00	0,00	0,00	1,20	0,40	0,43
47	88	0,00	0,00	0,00	1,95	0,42	0,50	89	0,00	0,00	0,00	1,88	0,29	0,45
	84	0,00	0,00	0,00	1,43	0,48	0,50	85	0,00	0,00	0,00	1,35	0,34	0,45
48	89	0,00	0,00	0,00	1,79	0,40	0,52	90	0,00	0,00	0,00	1,74	0,25	0,48
	85	0,00	0,00	0,00	1,42	0,34	0,45	86	0,00	0,00	0,00	1,37	0,20	0,41
49	90	0,00	0,00	0,00	1,63	0,14	0,34	91	0,00	0,00	0,00	1,66	0,14	0,35
	86	0,00	0,00	0,00	1,34	0,05	0,40	87	0,00	0,00	0,00	1,36	0,02	0,42
50	3	0,00	0,00	0,00	2,46	0,21	0,30	3	0,00	0,00	0,00	2,46	0,21	0,30
	76	0,00	0,00	0,00	2,46	0,21	0,30	88	0,00	0,00	0,00	2,46	0,21	0,30
51	3	0,00	0,00	0,00	2,66	0,19	0,40	3	0,00	0,00	0,00	2,66	0,19	0,40
	88	0,00	0,00	0,00	2,66	0,19	0,40	89	0,00	0,00	0,00	2,66	0,19	0,40
52	3	0,00	0,00	0,00	2,89	0,10	0,62	3	0,00	0,00	0,00	2,89	0,10	0,62
	89	0,00	0,00	0,00	2,89	0,10	0,62	90	0,00	0,00	0,00	2,89	0,10	0,62
53	3	0,00	0,00	0,00	2,89	0,76	0,59	3	0,00	0,00	0,00	2,89	0,76	0,59
	90	0,00	0,00	0,00	2,89	0,76	0,59	91	0,00	0,00	0,00	2,89	0,76	0,59
54	95	0,00	0,00	0,00	1,01	0,11	0,39	96	0,00	0,00	0,00	0,65	0,07	0,53
	92	0,00	0,00	0,00	1,23	0,05	0,43	93	0,00	0,00	0,00	0,87	0,11	0,58
55	96	0,00	0,00	0,00	0,28	0,10	0,60	97	0,00	0,00	0,00	0,94	0,15	0,53
	93	0,00	0,00	0,00	0,20	0,06	0,59	94	0,00	0,00	0,00	0,85	0,04	0,52
56	97	0,00	0,00	0,00	2,06	1,15	0,12	98	0,00	0,00	0,00	3,16	1,51	1,47
	94	0,00	0,00	0,00	3,29	0,28	0,42	5	0,00	0,00	0,00	4,39	0,33	1,20
57	78	0,00	0,00	0,00	1,66	0,10	0,03	99	0,00	0,00	0,00	1,50	0,13	0,20
	77	0,00	0,00	0,00	1,89	0,31	0,07	95	0,00	0,00	0,00	1,72	0,19	0,17
58	99	0,00	0,00	0,00	0,69	0,13	0,28	100	0,00	0,00	0,00	0,45	0,12	0,35
	95	0,00	0,00	0,00	0,80	0,09	0,34	96	0,00	0,00	0,00	0,56	0,18	0,41
59	100	0,00	0,00	0,00	0,30	0,35	0,24	101	0,00	0,00	0,00	0,54	0,86	0,07
	96	0,00	0,00	0,00	0,36	0,38	0,41	97	0,00	0,00	0,00	0,59	0,88	0,24
60	101	0,00	0,00	0,00										

C.D.S.

CARATTERISTICHE MEDIEATE: SISMA 0°: 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
63	104	0,00	0,00	0,00	0,28	0,31	0,05	105	0,00	0,00	0,00	0,53	0,56	0,13
	100	0,00	0,00	0,00	0,29	0,29	0,05	101	0,00	0,00	0,00	0,55	0,54	0,06
64	105	0,00	0,00	0,00	2,59	1,00	0,52	106	0,00	0,00	0,00	3,64	1,35	0,31
	101	0,00	0,00	0,00	1,91	0,40	0,73	102	0,00	0,00	0,00	2,96	0,08	0,51
65	4	0,00	0,00	0,00	2,53	0,54	0,24	107	0,00	0,00	0,00	1,74	0,70	0,31
	79	0,00	0,00	0,00	2,10	0,71	0,29	103	0,00	0,00	0,00	1,30	0,15	0,17
66	107	0,00	0,00	0,00	0,61	0,27	0,11	108	0,00	0,00	0,00	0,35	0,23	0,06
	103	0,00	0,00	0,00	0,63	0,32	0,10	104	0,00	0,00	0,00	0,38	0,28	0,05
67	108	0,00	0,00	0,00	0,45	0,13	0,05	109	0,00	0,00	0,00	0,93	0,23	0,02
	104	0,00	0,00	0,00	0,32	0,07	0,10	105	0,00	0,00	0,00	0,79	0,16	0,04
68	109	0,00	0,00	0,00	3,65	3,24	0,43	6	0,00	0,00	0,00	6,30	3,61	0,25
	105	0,00	0,00	0,00	2,25	0,11	0,78	106	0,00	0,00	0,00	4,90	0,47	0,60
69	113	0,00	0,00	0,00	0,46	0,26	0,09	114	0,00	0,00	0,00	0,23	0,21	0,04
	110	0,00	0,00	0,00	0,61	0,13	0,18	111	0,00	0,00	0,00	0,38	0,18	0,07
70	114	0,00	0,00	0,00	0,23	0,47	0,38	115	0,00	0,00	0,00	0,45	0,42	0,58
	111	0,00	0,00	0,00	0,22	0,15	0,37	112	0,00	0,00	0,00	0,06	0,19	0,56
71	115	0,00	0,00	0,00	1,20	0,68	0,83	116	0,00	0,00	0,00	2,84	0,75	0,48
	112	0,00	0,00	0,00	1,02	1,55	1,72	7	0,00	0,00	0,00	0,64	1,62	1,37
72	102	0,00	0,00	0,00	0,30	0,94	0,44	117	0,00	0,00	0,00	0,78	0,34	0,57
	98	0,00	0,00	0,00	0,04	0,71	0,17	113	0,00	0,00	0,00	0,51	0,14	0,30
73	117	0,00	0,00	0,00	0,75	0,82	0,03	118	0,00	0,00	0,00	0,78	0,67	0,29
	113	0,00	0,00	0,00	0,46	0,56	0,01	114	0,00	0,00	0,00	0,50	0,41	0,26
74	118	0,00	0,00	0,00	1,29	0,51	0,47	119	0,00	0,00	0,00	1,73	0,55	0,60
	114	0,00	0,00	0,00	0,63	0,74	0,57	115	0,00	0,00	0,00	1,07	0,78	0,70
75	119	0,00	0,00	0,00	1,50	0,10	0,12	120	0,00	0,00	0,00	0,28	0,42	0,17
	115	0,00	0,00	0,00	2,78	0,27	0,10	116	0,00	0,00	0,00	1,55	0,64	0,15
76	106	0,00	0,00	0,00	1,84	1,48	1,32	121	0,00	0,00	0,00	2,38	0,85	0,70
	102	0,00	0,00	0,00	0,69	0,08	1,25	117	0,00	0,00	0,00	1,23	0,67	0,63
77	121	0,00	0,00	0,00	1,29	0,66	0,46	122	0,00	0,00	0,00	1,62	0,17	0,67
	117	0,00	0,00	0,00	1,02	0,51	0,24	118	0,00	0,00	0,00	1,36	0,08	0,45
78	122	0,00	0,00	0,00	0,90	0,20	0,39	123	0,00	0,00	0,00	0,30	0,32	0,03
	118	0,00	0,00	0,00	1,72	0,09	0,53	119	0,00	0,00	0,00	1,12	0,19	0,14
79	123	0,00	0,00	0,00	0,38	0,39	0,06	124	0,00	0,00	0,00	1,00	0,39	0,06
	119	0,00	0,00	0,00	0,27	0,32	0,10	120	0,00	0,00	0,00	0,40	0,32	0,09
80	6	0,00	0,00	0,00	5,60	2,08	1,93	125	0,00	0,00	0,00	3,78	1,91	0,71
	106	0,00	0,00	0,00	3,71	1,22	2,20	121	0,00	0,00	0,00	1,89	1,38	0,43
81	125	0,00	0,00	0,00	1,63	1,51	0,20	126	0,00	0,00	0,00	0,60	0,31	0,04
	121	0,00	0,00	0,00	2,16	1,94	0,69	122	0,00	0,00	0,00	1,14	0,72	0,53
82	126	0,00	0,00	0,00	0,04	0,08	0,05	127	0,00	0,00	0,00	0,39	0,09	0,18
	122	0,00	0,00	0,00	0,32	0,29	0,10	123	0,00	0,00	0,00	0,04	0,14	0,07
83	127	0,00	0,00	0,00	1,67	1,06	0,14	8	0,00	0,00	0,00	2,69	0,99	0,16
	123	0,00	0,00	0,00	0,80	0,29	0,27	124	0,00	0,00	0,00	1,82	0,27	0,29
84	131	0,00	0,00	0,00	0,10	0,24	0,57	132	0,00	0,00	0,00	0,65	0,21	0,62
	128	0,00	0,00	0,00	0,61	0,07	0,58	129	0,00	0,00	0,00	0,12	0,07	0,64
85	132	0,00	0,00	0,00	1,28	0,13	0,58	133	0,00	0,00	0,00	1,85	0,15	0,41
	129	0,00	0,00	0,00	1,16	0,10	0,58	130	0,00	0,00	0,00	1,72	0,07	0,41
86	133	0,00	0,00	0,00	2,42	0,67	0,34	134	0,00	0,00	0,00	4,33	0,47	0,89
	130	0,00	0,00	0,00	3,70	0,83	0,34	9	0,00	0,00	0,00	5,61	1,30	0,95
87	120	0,00	0,00	0,00	0,11	0,16	0,30	135	0,00	0,00	0,00	0,69	0,14	0,20
	116	0,00	0,00	0,00	0,64	0,09	0,48	131	0,00	0,00	0,00	0,07	0,26	0,38
88	135	0,00	0,00	0,00	0,99	0,09	0,31	136	0,00	0,00	0,00	1,37	0,14	0,31
	131	0,00	0,00	0,00	0,55	0,22	0,41	132	0,00	0,00	0,00	0,91	0,27	0,42
89	136	0,00	0,00	0,00	1,70	0,15	0,27	137	0,00	0,00	0,00	1,80	0,33	0,30
	132	0,00	0,00	0,00	1,51	0,38	0,36	133	0,00	0,00	0,00	1,61	0,57	0,38
90	137	0,00	0,00	0,00	2,13	0,30	0,08	138	0,00	0,00	0,00	1,96	0,18	0,35
	133	0,00	0,00	0,00	2,67	0,23	0,17	134	0,00	0,00	0,00	2,51	0,40	0,44
91	124	0,00	0,00	0,00	1,47	0,13	0,14	139	0,00	0,00	0,00	2,02	0,38	0,41
	120	0,00	0,00	0,00	0,83	0,09	0,26	135	0,00	0,00	0,00	1,37	0,44	0,05
92	139	0,00	0,00	0,00	1,84	0,40	0,07	140	0,00	0,00	0,00	2,25	0,21	0,07
	135	0,00	0,00	0,00	1,39	0,33	0,17	136	0,00	0,00	0,00	1,79	0,12	0,05
93	140	0,00	0,00	0,00	1,71	0,51	0,36	141	0,00	0,00	0,00	1,83	0,40	0,31
	136	0,00	0,00	0,00	1,72	0,50	0,25	137	0,00	0,00	0,00	1,85	0,40	0,21
94	141	0,00	0,00	0,00	1,33	0,29	0,33	142	0,00	0,00	0,00	1,31	0,09	0,23
	137	0,00	0,00	0,00	1,62	0,24	0,12	138	0,00	0,00	0,00	1,59	0,06	0,04
95	8	0,00	0,00	0,00	2,14	0,43	0,27	8	0,00	0,00	0,00	2,14	0,43	0,27
	124	0,00	0,00	0,00	2,14	0,43	0,27	139	0,00	0,00	0,00	2,14	0,43	0,27
96	8	0,00	0,00	0,00	1,90	0,58	0,50	140	0,00	0,00	0,00	1,90	0,58	0,50
	139	0,00	0,00	0,00	1,90	0,58	0,50	140	0,00	0,00	0,00	1,90	0,58	0,50
97	8	0,00	0,00	0,00	1,41	0,78	0,66	8	0,00	0,00	0,00	1,41	0,78	0,66
	140	0,00	0,00	0,00	1,41	0,78	0,66	141	0,00	0,00	0,00	1,41	0,78	0,66
98	8	0,00	0,00	0,00	0,64	0,85	0,71	8	0,00	0,00	0,00	0,64	0,85	0,71
	141	0,00	0,00	0,00	0,64	0,85	0,71	142	0,00	0,00	0,00	0,64	0,85	0,71
99	146	0,00	0,00	0,00	1,22	0,41	0,40	147	0,00	0,00	0,00	1,87	0,38	0,40
	143	0,00	0,00	0,00	1,18	0,26	0,32	144	0,00	0,00	0,00	1,82	0,22	0,32
100	147	0,00	0,00	0,00	2,62	0,53	0,70	148	0,00	0,00	0,00	3,22	0,56	1,07
	144	0,00	0,00	0,00	3,24	0,27	0,66	145	0,00	0,00	0,00	3,85	0,29	1,02
101	148	0,00	0,00	0,00	2,95	0,38	2,23	149	0,00	0,00	0,00	4,13	0,70	4,27
	145	0,00	0,00	0,00	6,78	0,94	2,21	10	0,00	0,00	0,00	7,96	1,20	4,19
102	138	0,00	0,00	0,00	1,28	0,32	0,65	150	0,00	0,00	0,00	1,15	0,62	0,60
	134	0,00	0,0											

C.D.S.

CARATTERISTICHE MEDIEATE: SISMA 0°: 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
106	142	0,00	0,00	0,00	0,72	0,08	0,16	154	0,00	0,00	0,00	0,76	0,15	0,32
	138	0,00	0,00	0,00	1,07	0,20	0,27	150	0,00	0,00	0,00	1,11	0,41	0,43
107	154	0,00	0,00	0,00	1,25	0,36	0,57	155	0,00	0,00	0,00	1,51	0,38	0,62
	150	0,00	0,00	0,00	1,37	0,51	0,55	151	0,00	0,00	0,00	1,63	0,53	0,59
108	155	0,00	0,00	0,00	2,02	0,46	0,63	156	0,00	0,00	0,00	2,10	0,52	0,59
	151	0,00	0,00	0,00	1,97	0,61	0,64	152	0,00	0,00	0,00	2,05	0,66	0,60
109	156	0,00	0,00	0,00	1,54	0,75	0,20	157	0,00	0,00	0,00	0,88	1,33	0,13
	152	0,00	0,00	0,00	1,43	0,96	0,59	153	0,00	0,00	0,00	0,77	1,53	0,51
110	8	0,00	0,00	0,00	1,14	1,36	0,20	158	0,00	0,00	0,00	0,47	1,04	0,24
	142	0,00	0,00	0,00	0,34	0,50	0,11	154	0,00	0,00	0,00	0,41	0,18	0,27
111	158	0,00	0,00	0,00	0,85	0,32	0,49	159	0,00	0,00	0,00	1,36	0,09	0,54
	154	0,00	0,00	0,00	0,97	0,12	0,54	155	0,00	0,00	0,00	1,48	0,13	0,59
112	159	0,00	0,00	0,00	2,11	0,16	0,63	160	0,00	0,00	0,00	2,56	0,22	0,54
	155	0,00	0,00	0,00	1,94	0,26	0,61	156	0,00	0,00	0,00	2,39	0,32	0,52
113	160	0,00	0,00	0,00	3,96	0,08	0,32	11	0,00	0,00	0,00	4,27	0,54	0,78
	156	0,00	0,00	0,00	2,04	0,10	0,07	157	0,00	0,00	0,00	2,35	0,45	1,12
114	162	0,00	0,00	0,00	0,93	0,29	0,47	163	0,00	0,00	0,00	0,88	0,25	0,34
	91	0,00	0,00	0,00	1,32	0,29	0,50	87	0,00	0,00	0,00	1,27	0,31	0,37
115	163	0,00	0,00	0,00	0,71	0,27	0,18	164	0,00	0,00	0,00	0,37	0,32	0,13
	87	0,00	0,00	0,00	0,62	0,53	0,23	83	0,00	0,00	0,00	0,31	0,64	0,19
116	164	0,00	0,00	0,00	0,12	0,36	0,14	165	0,00	0,00	0,00	0,87	0,51	0,12
	83	0,00	0,00	0,00	1,08	1,10	0,33	4	0,00	0,00	0,00	2,02	1,14	0,28
117	166	0,00	0,00	0,00	0,18	1,16	0,13	167	0,00	0,00	0,00	0,10	1,01	0,12
	161	0,00	0,00	0,00	0,29	0,94	0,39	162	0,00	0,00	0,00	0,22	0,79	0,38
118	167	0,00	0,00	0,00	0,62	0,93	0,10	168	0,00	0,00	0,00	0,51	0,81	0,06
	162	0,00	0,00	0,00	0,86	0,80	0,30	163	0,00	0,00	0,00	0,75	0,69	0,24
119	168	0,00	0,00	0,00	0,68	0,74	0,05	169	0,00	0,00	0,00	0,57	0,65	0,06
	163	0,00	0,00	0,00	0,77	0,62	0,18	164	0,00	0,00	0,00	0,66	0,53	0,15
120	169	0,00	0,00	0,00	0,68	0,66	0,05	170	0,00	0,00	0,00	0,51	0,58	0,05
	164	0,00	0,00	0,00	0,55	0,50	0,15	165	0,00	0,00	0,00	0,39	0,42	0,15
121	171	0,00	0,00	0,00	0,45	0,89	0,57	172	0,00	0,00	0,00	0,16	0,77	0,55
	166	0,00	0,00	0,00	0,45	0,69	0,40	167	0,00	0,00	0,00	0,15	0,57	0,38
122	172	0,00	0,00	0,00	0,64	0,78	0,55	173	0,00	0,00	0,00	0,12	0,60	0,61
	167	0,00	0,00	0,00	0,88	0,68	0,27	168	0,00	0,00	0,00	0,35	0,50	0,33
123	173	0,00	0,00	0,00	1,27	0,78	0,37	174	0,00	0,00	0,00	0,63	0,55	0,49
	168	0,00	0,00	0,00	1,19	0,71	0,13	169	0,00	0,00	0,00	0,55	0,48	0,25
124	174	0,00	0,00	0,00	1,16	0,72	0,23	175	0,00	0,00	0,00	0,64	0,49	0,38
	169	0,00	0,00	0,00	1,18	0,69	0,03	170	0,00	0,00	0,00	0,65	0,46	0,16
125	12	0,00	0,00	0,00	0,20	0,48	0,69	12	0,00	0,00	0,00	0,20	0,48	0,69
	171	0,00	0,00	0,00	0,20	0,48	0,69	172	0,00	0,00	0,00	0,20	0,48	0,69
126	12	0,00	0,00	0,00	0,34	0,43	0,76	12	0,00	0,00	0,00	0,34	0,43	0,76
	172	0,00	0,00	0,00	0,34	0,43	0,76	173	0,00	0,00	0,00	0,34	0,43	0,76
127	12	0,00	0,00	0,00	0,66	0,38	0,75	12	0,00	0,00	0,00	0,66	0,38	0,75
	173	0,00	0,00	0,00	0,66	0,38	0,75	174	0,00	0,00	0,00	0,66	0,38	0,75
128	12	0,00	0,00	0,00	1,30	0,45	0,45	12	0,00	0,00	0,00	1,30	0,45	0,45
	174	0,00	0,00	0,00	1,30	0,45	0,45	175	0,00	0,00	0,00	1,30	0,45	0,45
129	179	0,00	0,00	0,00	0,50	0,21	0,08	180	0,00	0,00	0,00	0,63	0,32	0,02
	176	0,00	0,00	0,00	0,39	0,11	0,12	177	0,00	0,00	0,00	0,52	0,22	0,06
130	180	0,00	0,00	0,00	0,70	0,29	0,12	181	0,00	0,00	0,00	0,78	0,31	0,23
	177	0,00	0,00	0,00	0,57	0,18	0,10	178	0,00	0,00	0,00	0,65	0,20	0,21
131	181	0,00	0,00	0,00	0,46	0,27	0,37	182	0,00	0,00	0,00	1,02	0,91	0,45
	178	0,00	0,00	0,00	0,38	0,34	0,74	13	0,00	0,00	0,00	1,69	1,29	0,83
132	170	0,00	0,00	0,00	0,74	0,52	0,09	183	0,00	0,00	0,00	0,92	0,48	0,02
	165	0,00	0,00	0,00	0,54	0,53	0,19	179	0,00	0,00	0,00	0,71	0,45	0,13
133	183	0,00	0,00	0,00	0,82	0,40	0,05	184	0,00	0,00	0,00	0,92	0,41	0,03
	179	0,00	0,00	0,00	0,76	0,35	0,07	180	0,00	0,00	0,00	0,86	0,36	0,04
134	184	0,00	0,00	0,00	0,93	0,51	0,16	185	0,00	0,00	0,00	0,93	0,53	0,22
	180	0,00	0,00	0,00	0,79	0,39	0,15	181	0,00	0,00	0,00	0,79	0,41	0,21
135	185	0,00	0,00	0,00	0,93	0,34	0,23	186	0,00	0,00	0,00	0,85	0,19	0,13
	181	0,00	0,00	0,00	0,67	0,28	0,20	182	0,00	0,00	0,00	0,59	0,29	0,11
136	175	0,00	0,00	0,00	1,15	0,38	0,29	187	0,00	0,00	0,00	1,20	0,33	0,37
	170	0,00	0,00	0,00	0,90	0,49	0,11	183	0,00	0,00	0,00	0,95	0,41	0,19
137	187	0,00	0,00	0,00	1,40	0,58	0,12	188	0,00	0,00	0,00	1,53	0,60	0,10
	183	0,00	0,00	0,00	1,18	0,50	0,13	184	0,00	0,00	0,00	1,30	0,51	0,10
138	188	0,00	0,00	0,00	1,46	0,82	0,18	189	0,00	0,00	0,00	1,42	0,84	0,15
	184	0,00	0,00	0,00	1,27	0,66	0,19	185	0,00	0,00	0,00	1,22	0,68	0,16
139	189	0,00	0,00	0,00	1,41	0,57	0,27	190	0,00	0,00	0,00	1,22	0,41	0,21
	185	0,00	0,00	0,00	1,15	0,39	0,23	186	0,00	0,00	0,00	0,96	0,27	0,17
140	12	0,00	0,00	0,00	1,99	0,44	0,37	12	0,00	0,00	0,00	1,99	0,44	0,37
	175	0,00	0,00	0,00	1,99	0,44	0,37	187	0,00	0,00	0,00	1,99	0,44	0,37
141	12	0,00	0,00	0,00	2,35	0,71	0,19	12	0,00	0,00	0,00	2,35	0,71	0,19
	187	0,00	0,00	0,00	2,35	0,71	0,19	188	0,00	0,00	0,00	2,35	0,71	0,19
142	12	0,00	0,00	0,00	2,52	1,11	0,15	12	0,00	0,00	0,00	2,52	1,11	0,15
	188	0,00	0,00	0,00	2,52	1,11	0,15	189	0,00	0,00	0,00	2,52	1,11	0,15
143	12	0,00	0,00	0,00	2,47	1,06	0,10	12	0,00	0,00	0,00	2,47	1,06	0,10
	189	0,00	0,00	0,00	2,47	1,06	0,10	190	0,00	0,00	0,00	2,47	1,06	0,10
144	192	0,00	0,00	0,00	1,27	0,21	0,31	193	0,00	0,00	0,00	1,23	0,27	0,28
	190	0,00	0,00	0,00	1,25	0,38	0,28	186	0,00	0,00	0,00	1,21	0,12	0,26
145	193	0,00	0,00	0,00	1,25	0,39	0,06	194	0,00	0,00	0,00	0,89	0,63	0,03

C.D.S.

CARATTERISTICHE MEDIEATE: SISMA 0°: 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
149	198	0,00	0,00	0,00	1,85	0,60	0,25	199	0,00	0,00	0,00	1,69	0,74	0,10
	193	0,00	0,00	0,00	1,61	0,46	0,21	194	0,00	0,00	0,00	1,45	0,60	0,06
150	199	0,00	0,00	0,00	1,48	0,57	0,09	200	0,00	0,00	0,00	0,92	0,76	0,14
	194	0,00	0,00	0,00	0,85	0,82	0,13	195	0,00	0,00	0,00	0,30	0,96	0,24
151	201	0,00	0,00	0,00	1,31	0,49	1,56	202	0,00	0,00	0,00	1,22	0,29	1,64
	196	0,00	0,00	0,00	0,98	0,32	1,11	197	0,00	0,00	0,00	0,89	0,18	1,19
152	202	0,00	0,00	0,00	2,30	1,18	1,79	203	0,00	0,00	0,00	2,29	2,20	1,73
	197	0,00	0,00	0,00	2,08	0,19	1,15	198	0,00	0,00	0,00	2,07	1,07	1,09
153	203	0,00	0,00	0,00	3,79	0,98	0,09	204	0,00	0,00	0,00	3,06	1,28	0,19
	198	0,00	0,00	0,00	2,78	0,67	0,27	199	0,00	0,00	0,00	2,05	0,96	0,13
154	204	0,00	0,00	0,00	2,15	0,73	0,13	205	0,00	0,00	0,00	1,92	1,10	0,10
	199	0,00	0,00	0,00	2,04	0,42	0,03	200	0,00	0,00	0,00	1,84	0,78	0,01
155	14	0,00	0,00	0,00	1,17	3,33	2,59	14	0,00	0,00	0,00	1,17	3,33	2,59
	201	0,00	0,00	0,00	1,17	3,33	2,59	202	0,00	0,00	0,00	1,17	3,33	2,59
156	14	0,00	0,00	0,00	3,13	3,34	2,28	14	0,00	0,00	0,00	3,13	3,34	2,28
	202	0,00	0,00	0,00	3,13	3,34	2,28	203	0,00	0,00	0,00	3,13	3,34	2,28
157	14	0,00	0,00	0,00	5,96	0,59	0,56	14	0,00	0,00	0,00	5,96	0,59	0,56
	203	0,00	0,00	0,00	5,96	0,59	0,56	204	0,00	0,00	0,00	5,96	0,59	0,56
158	14	0,00	0,00	0,00	5,89	2,42	0,48	14	0,00	0,00	0,00	5,89	2,42	0,48
	204	0,00	0,00	0,00	5,89	2,42	0,48	205	0,00	0,00	0,00	5,89	2,42	0,48
159	209	0,00	0,00	0,00	0,96	0,59	0,62	210	0,00	0,00	0,00	0,34	1,22	0,09
	206	0,00	0,00	0,00	0,36	2,07	0,40	207	0,00	0,00	0,00	0,10	0,36	0,30
160	210	0,00	0,00	0,00	0,36	1,22	0,15	211	0,00	0,00	0,00	0,38	0,13	0,70
	207	0,00	0,00	0,00	0,10	0,36	0,12	208	0,00	0,00	0,00	0,21	2,61	0,44
161	211	0,00	0,00	0,00	0,44	0,08	0,58	212	0,00	0,00	0,00	1,09	0,44	0,61
	208	0,00	0,00	0,00	0,53	2,65	1,80	15	0,00	0,00	0,00	3,60	6,97	2,01
162	200	0,00	0,00	0,00	0,68	0,55	0,38	213	0,00	0,00	0,00	0,84	1,12	0,09
	195	0,00	0,00	0,00	0,84	0,20	0,34	209	0,00	0,00	0,00	1,03	0,33	0,07
163	213	0,00	0,00	0,00	0,74	1,10	0,02	214	0,00	0,00	0,00	0,69	0,78	0,08
	209	0,00	0,00	0,00	0,91	0,30	0,18	210	0,00	0,00	0,00	0,32	1,11	0,09
164	214	0,00	0,00	0,00	0,74	0,79	0,20	215	0,00	0,00	0,00	0,21	1,15	0,24
	210	0,00	0,00	0,00	0,34	1,11	0,24	211	0,00	0,00	0,00	0,46	0,53	0,27
165	215	0,00	0,00	0,00	0,19	1,16	0,12	216	0,00	0,00	0,00	0,63	1,51	0,11
	211	0,00	0,00	0,00	0,50	0,50	0,12	212	0,00	0,00	0,00	1,21	0,24	0,12
166	205	0,00	0,00	0,00	0,39	2,31	0,33	217	0,00	0,00	0,00	0,49	1,37	0,25
	200	0,00	0,00	0,00	0,45	1,70	0,16	213	0,00	0,00	0,00	0,78	0,83	0,29
167	217	0,00	0,00	0,00	0,60	1,42	0,36	218	0,00	0,00	0,00	1,17	0,47	0,11
	213	0,00	0,00	0,00	0,69	0,81	0,11	214	0,00	0,00	0,00	0,72	0,93	0,17
168	218	0,00	0,00	0,00	1,18	0,47	0,39	219	0,00	0,00	0,00	0,18	1,29	0,77
	214	0,00	0,00	0,00	0,77	0,94	0,05	215	0,00	0,00	0,00	0,21	1,16	0,43
169	219	0,00	0,00	0,00	0,35	1,24	0,78	220	0,00	0,00	0,00	0,63	2,90	0,37
	215	0,00	0,00	0,00	0,19	1,17	0,29	216	0,00	0,00	0,00	0,65	1,39	0,17
170	14	0,00	0,00	0,00	3,09	7,56	2,12	221	0,00	0,00	0,00	1,88	1,55	3,31
	205	0,00	0,00	0,00	0,52	3,10	0,76	217	0,00	0,00	0,00	0,52	1,53	0,70
171	221	0,00	0,00	0,00	1,59	1,60	0,92	222	0,00	0,00	0,00	1,43	0,68	0,54
	217	0,00	0,00	0,00	0,63	1,58	1,10	218	0,00	0,00	0,00	1,12	0,24	0,32
172	222	0,00	0,00	0,00	1,27	0,64	0,12	223	0,00	0,00	0,00	1,33	1,41	1,34
	218	0,00	0,00	0,00	1,13	0,24	0,10	219	0,00	0,00	0,00	0,25	1,74	1,42
173	223	0,00	0,00	0,00	1,73	1,35	3,78	16	0,00	0,00	0,00	5,53	6,59	1,72
	219	0,00	0,00	0,00	0,28	1,69	1,43	220	0,00	0,00	0,00	0,75	2,29	0,85
174	227	0,00	0,00	0,00	0,82	0,14	0,82	228	0,00	0,00	0,00	0,35	1,63	0,08
	224	0,00	0,00	0,00	0,37	2,86	0,72	225	0,00	0,00	0,00	0,07	0,74	0,14
175	228	0,00	0,00	0,00	0,42	1,64	0,05	229	0,00	0,00	0,00	0,56	1,00	0,91
	225	0,00	0,00	0,00	0,09	0,74	0,25	226	0,00	0,00	0,00	0,34	2,45	0,65
176	229	0,00	0,00	0,00	0,32	0,87	0,49	230	0,00	0,00	0,00	0,51	0,84	1,27
	226	0,00	0,00	0,00	1,47	2,81	1,12	17	0,00	0,00	0,00	4,21	4,54	2,75
177	216	0,00	0,00	0,00	0,55	1,53	0,23	231	0,00	0,00	0,00	0,52	1,06	0,05
	212	0,00	0,00	0,00	1,34	0,24	0,30	227	0,00	0,00	0,00	1,16	0,63	0,11
178	231	0,00	0,00	0,00	0,60	1,07	0,10	232	0,00	0,00	0,00	0,90	1,14	0,11
	227	0,00	0,00	0,00	0,91	0,58	0,32	228	0,00	0,00	0,00	0,30	1,40	0,13
179	232	0,00	0,00	0,00	0,93	1,14	0,31	233	0,00	0,00	0,00	0,56	1,75	0,64
	228	0,00	0,00	0,00	0,37	1,41	0,18	229	0,00	0,00	0,00	0,63	1,33	0,52
180	233	0,00	0,00	0,00	0,69	1,78	0,67	234	0,00	0,00	0,00	0,11	2,53	0,38
	229	0,00	0,00	0,00	0,28	1,20	0,68	230	0,00	0,00	0,00	0,42	0,37	0,40
181	220	0,00	0,00	0,00	0,88	2,85	0,26	235	0,00	0,00	0,00	0,69	1,18	0,62
	216	0,00	0,00	0,00	0,57	1,41	0,33	231	0,00	0,00	0,00	0,53	1,09	0,06
182	235	0,00	0,00	0,00	0,59	1,18	0,43	236	0,00	0,00	0,00	1,49	0,65	0,11
	231	0,00	0,00	0,00	0,61	1,10	0,26	232	0,00	0,00	0,00	0,91	1,18	0,28
183	236	0,00	0,00	0,00	1,69	0,70	0,63	237	0,00	0,00	0,00	0,62	1,86	1,31
	232	0,00	0,00	0,00	0,93	1,19	0,15	233	0,00	0,00	0,00	0,58	1,84	0,83
184	237	0,00	0,00	0,00	0,99	1,89	1,50	238	0,00	0,00	0,00	0,25	4,78	1,24
	233	0,00	0,00	0,00	0,70	1,87	0,63	234	0,00	0,00	0,00	0,15	2,30	0,37
185	16	0,00	0,00	0,00	2,95	7,17	2,33	239	0,00	0,00	0,00	1,73	1,60	2,93
	220	0,00	0,00	0,00	1,01	2,23	0,33	235	0,00	0,00	0,00	0,78	1,64	0,62
186	239	0,00	0,00	0,00	1,62	1,60	0,94	240	0,00	0,00	0,00	2,06	0,99	0,70
	235	0,00	0,00	0,00	0,68	1,65	1,13	236	0,00	0,00	0,00	1,41	0,25	0,47
187	240	0,00	0,00	0,00	1,45	0,86	0,15	241	0,00	0,00	0,00	2,82	2,63	2,04
	236	0,00	0,00	0,00	1,61	0,29	0,16	237	0,00	0,00	0,00	0,76	2,63	2,31
188	241	0,00	0,00	0,00	2,05	2,75	5,43	18	0,00	0,00	0,00	2,6		

C.D.S.

CARATTERISTICHE MEDIEATE: SISMA 0°: 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
192	250	0,00	0,00	0,00	1,72	0,22	0,04	251	0,00	0,00	0,00	1,18	0,26	0,07
	245	0,00	0,00	0,00	1,80	0,24	0,20	246	0,00	0,00	0,00	1,27	0,26	0,23
193	251	0,00	0,00	0,00	0,92	0,59	0,13	252	0,00	0,00	0,00	0,73	0,64	0,05
	246	0,00	0,00	0,00	1,05	0,70	0,18	247	0,00	0,00	0,00	0,86	0,75	0,10
194	252	0,00	0,00	0,00	0,78	0,60	0,21	253	0,00	0,00	0,00	1,04	0,50	0,30
	247	0,00	0,00	0,00	0,87	0,70	0,29	248	0,00	0,00	0,00	1,13	0,61	0,38
195	253	0,00	0,00	0,00	1,29	0,35	0,27	254	0,00	0,00	0,00	1,95	0,49	0,15
	248	0,00	0,00	0,00	1,47	0,42	0,47	249	0,00	0,00	0,00	2,13	0,56	0,35
196	255	0,00	0,00	0,00	0,51	0,40	0,17	256	0,00	0,00	0,00	0,54	0,39	0,06
	250	0,00	0,00	0,00	0,56	0,43	0,18	251	0,00	0,00	0,00	0,59	0,29	0,07
197	256	0,00	0,00	0,00	0,60	0,49	0,08	257	0,00	0,00	0,00	0,68	0,52	0,06
	251	0,00	0,00	0,00	0,76	0,54	0,06	252	0,00	0,00	0,00	0,84	0,57	0,04
198	257	0,00	0,00	0,00	0,74	0,46	0,15	258	0,00	0,00	0,00	0,74	0,40	0,18
	252	0,00	0,00	0,00	0,85	0,51	0,15	253	0,00	0,00	0,00	0,85	0,45	0,18
199	258	0,00	0,00	0,00	0,47	0,41	0,05	259	0,00	0,00	0,00	0,47	0,79	0,08
	253	0,00	0,00	0,00	0,90	0,31	0,04	254	0,00	0,00	0,00	0,88	0,70	0,07
200	21	0,00	0,00	0,00	1,33	0,77	0,61	260	0,00	0,00	0,00	0,33	0,68	0,73
	255	0,00	0,00	0,00	1,51	0,82	0,16	256	0,00	0,00	0,00	0,07	0,44	0,27
201	260	0,00	0,00	0,00	0,76	0,31	0,25	261	0,00	0,00	0,00	0,75	0,26	0,08
	256	0,00	0,00	0,00	0,85	0,48	0,25	257	0,00	0,00	0,00	0,83	0,43	0,09
202	261	0,00	0,00	0,00	0,74	0,19	0,16	262	0,00	0,00	0,00	0,74	0,18	0,35
	257	0,00	0,00	0,00	0,80	0,37	0,15	258	0,00	0,00	0,00	0,80	0,33	0,35
203	262	0,00	0,00	0,00	0,59	0,45	0,76	22	0,00	0,00	0,00	2,15	1,54	0,64
	258	0,00	0,00	0,00	0,24	0,27	0,24	259	0,00	0,00	0,00	1,45	1,42	0,16
204	266	0,00	0,00	0,00	0,43	1,00	0,39	267	0,00	0,00	0,00	0,48	1,24	0,08
	263	0,00	0,00	0,00	0,34	1,39	0,37	264	0,00	0,00	0,00	0,39	1,63	0,10
205	267	0,00	0,00	0,00	0,53	1,31	0,78	268	0,00	0,00	0,00	0,53	1,26	1,35
	264	0,00	0,00	0,00	0,41	1,80	0,78	265	0,00	0,00	0,00	0,41	1,74	1,35
206	268	0,00	0,00	0,00	1,93	0,51	2,24	269	0,00	0,00	0,00	5,69	0,39	2,09
	265	0,00	0,00	0,00	2,20	0,51	3,39	23	0,00	0,00	0,00	5,97	0,45	3,22
207	254	0,00	0,00	0,00	1,99	0,20	0,02	270	0,00	0,00	0,00	1,33	0,25	0,10
	249	0,00	0,00	0,00	2,24	0,21	0,22	266	0,00	0,00	0,00	1,57	0,23	0,31
208	270	0,00	0,00	0,00	1,14	0,70	0,08	271	0,00	0,00	0,00	1,00	0,83	0,12
	266	0,00	0,00	0,00	1,25	0,89	0,12	267	0,00	0,00	0,00	1,12	1,02	0,08
209	271	0,00	0,00	0,00	1,12	0,88	0,54	272	0,00	0,00	0,00	1,51	0,87	0,75
	267	0,00	0,00	0,00	1,26	1,10	0,66	268	0,00	0,00	0,00	1,66	1,08	0,88
210	272	0,00	0,00	0,00	1,99	0,38	0,91	273	0,00	0,00	0,00	3,02	0,25	0,84
	268	0,00	0,00	0,00	2,31	0,40	1,22	269	0,00	0,00	0,00	3,34	0,27	1,15
211	259	0,00	0,00	0,00	0,62	0,47	0,13	274	0,00	0,00	0,00	0,66	0,35	0,04
	254	0,00	0,00	0,00	0,91	0,40	0,14	270	0,00	0,00	0,00	0,96	0,30	0,07
212	274	0,00	0,00	0,00	0,89	0,50	0,08	275	0,00	0,00	0,00	1,02	0,56	0,05
	270	0,00	0,00	0,00	1,06	0,61	0,04	271	0,00	0,00	0,00	1,19	0,68	0,08
213	275	0,00	0,00	0,00	1,15	0,58	0,38	276	0,00	0,00	0,00	1,31	0,62	0,49
	271	0,00	0,00	0,00	1,34	0,72	0,42	272	0,00	0,00	0,00	1,49	0,75	0,54
214	276	0,00	0,00	0,00	1,21	0,29	0,59	277	0,00	0,00	0,00	1,27	0,16	0,56
	272	0,00	0,00	0,00	1,63	0,34	0,60	273	0,00	0,00	0,00	1,68	0,12	0,57
215	22	0,00	0,00	0,00	1,86	0,91	0,55	278	0,00	0,00	0,00	0,34	0,73	0,81
	259	0,00	0,00	0,00	1,42	0,90	0,08	274	0,00	0,00	0,00	0,32	0,45	0,28
216	278	0,00	0,00	0,00	1,00	0,26	0,27	279	0,00	0,00	0,00	1,02	0,20	0,07
	274	0,00	0,00	0,00	1,11	0,45	0,26	275	0,00	0,00	0,00	1,13	0,40	0,07
217	279	0,00	0,00	0,00	1,11	0,17	0,23	280	0,00	0,00	0,00	1,32	0,21	0,51
	275	0,00	0,00	0,00	1,25	0,42	0,29	276	0,00	0,00	0,00	1,46	0,45	0,57
218	280	0,00	0,00	0,00	0,41	0,23	1,17	24	0,00	0,00	0,00	1,05	1,07	1,34
	276	0,00	0,00	0,00	1,08	0,38	0,72	277	0,00	0,00	0,00	0,37	0,76	0,89
219	285	0,00	0,00	0,00	0,04	2,80	0,22	286	0,00	0,00	0,00	0,68	1,03	0,27
	281	0,00	0,00	0,00	0,11	0,48	0,74	282	0,00	0,00	0,00	0,09	0,22	0,27
220	286	0,00	0,00	0,00	0,67	1,03	0,29	287	0,00	0,00	0,00	0,07	2,91	0,21
	282	0,00	0,00	0,00	0,05	0,21	0,35	283	0,00	0,00	0,00	0,06	0,35	0,84
221	287	0,00	0,00	0,00	0,15	2,92	2,05	288	0,00	0,00	0,00	1,73	1,45	2,44
	283	0,00	0,00	0,00	2,17	0,78	2,85	26	0,00	0,00	0,00	5,30	14,55	2,47
222	289	0,00	0,00	0,00	0,15	0,04	0,03	290	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,31
	284	0,00	0,00	0,00	1,70	1,05	0,31	285	0,00	0,00	0,00	0,25	1,21	0,60
223	290	0,00	0,00	0,00	0,06	0,02	0,30	291	0,00	0,00	0,00	0,17	0,10	0,09
	285	0,00	0,00	0,00	0,32	1,19	0,43	286	0,00	0,00	0,00	0,64	1,23	0,04
224	291	0,00	0,00	0,00	0,16	0,11	0,02	292	0,00	0,00	0,00	0,05	0,07	0,43
	286	0,00	0,00	0,00	0,63	1,23	0,07	287	0,00	0,00	0,00	0,25	1,42	0,48
225	292	0,00	0,00	0,00	0,07	0,07	0,43	293	0,00	0,00	0,00	0,17	0,14	0,03
	287	0,00	0,00	0,00	0,21	1,44	0,73	288	0,00	0,00	0,00	2,24	1,18	0,30
226	294	0,00	0,00	0,00	0,53	0,55	0,08	295	0,00	0,00	0,00	0,32	0,67	0,17
	289	0,00	0,00	0,00	0,08	0,28	0,09	290	0,00	0,00	0,00	0,03	0,07	0,24
227	295	0,00	0,00	0,00	0,21	0,68	0,22	296	0,00	0,00	0,00	0,17	0,73	0,06
	290	0,00	0,00	0,00	0,06	0,06	0,18	291	0,00	0,00	0,00	0,17	0,10	0,01
228	296	0,00	0,00	0,00	0,17	0,73	0,06	297	0,00	0,00	0,00	0,21	0,83	0,23
	291	0,00	0,00	0,00	0,16	0,11	0,08	292	0,00	0,00	0,00	0,08	0,06	0,32
229	297	0,00	0,00	0,00	0,60	0,76	0,36	298	0,00	0,00	0,00	1,28	0,95	0,18
	292	0,00	0,00	0,00	0,09	0,07	0,35	293	0,00	0,00	0,00	0,12	0,14	0,17
230	13	0,00	0,00	0,00	3,62	6,11	1,11	206	0,00	0,00	0,00	0,17	0,75	0,80
	294	0,00	0,00	0,00	0,32	0,72	0,67	295	0,00	0,00	0,00	0,40	1,20	0,91
231	206	0,00	0,00	0,00	0,14	0,80	0,09	207	0,00	0,00	0,00	0		

C.D.S.

CARATTERISTICHE MEDIEATE: SISMA 0°: 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
235	301	0,00	0,00	0,00	0,87	0,10	0,06	302	0,00	0,00	0,00	1,02	0,11	0,07
	261	0,00	0,00	0,00	0,93	0,07	0,14	262	0,00	0,00	0,00	1,09	0,16	0,16
236	302	0,00	0,00	0,00	1,03	0,14	0,16	303	0,00	0,00	0,00	1,92	0,90	0,30
	262	0,00	0,00	0,00	2,01	0,46	0,39	22	0,00	0,00	0,00	2,89	0,97	0,34
237	304	0,00	0,00	0,00	0,27	0,04	0,11	305	0,00	0,00	0,00	0,21	0,06	0,17
	299	0,00	0,00	0,00	0,54	0,23	0,07	300	0,00	0,00	0,00	0,48	0,24	0,12
238	305	0,00	0,00	0,00	0,20	0,08	0,15	306	0,00	0,00	0,00	0,17	0,11	0,09
	300	0,00	0,00	0,00	0,35	0,09	0,13	301	0,00	0,00	0,00	0,33	0,06	0,07
239	306	0,00	0,00	0,00	0,18	0,08	0,12	307	0,00	0,00	0,00	0,23	0,05	0,19
	301	0,00	0,00	0,00	0,34	0,11	0,08	302	0,00	0,00	0,00	0,39	0,14	0,15
240	307	0,00	0,00	0,00	0,22	0,03	0,23	308	0,00	0,00	0,00	0,28	0,03	0,16
	302	0,00	0,00	0,00	0,57	0,22	0,19	303	0,00	0,00	0,00	0,64	0,24	0,13
241	309	0,00	0,00	0,00	0,92	0,69	0,12	310	0,00	0,00	0,00	0,85	0,57	0,23
	304	0,00	0,00	0,00	0,38	0,38	0,15	305	0,00	0,00	0,00	0,31	0,25	0,26
242	310	0,00	0,00	0,00	0,50	0,51	0,22	311	0,00	0,00	0,00	0,52	0,48	0,09
	305	0,00	0,00	0,00	0,35	0,23	0,21	306	0,00	0,00	0,00	0,36	0,20	0,08
243	311	0,00	0,00	0,00	0,55	0,48	0,11	312	0,00	0,00	0,00	0,57	0,47	0,24
	306	0,00	0,00	0,00	0,37	0,20	0,12	307	0,00	0,00	0,00	0,39	0,19	0,25
244	312	0,00	0,00	0,00	0,97	0,68	0,29	313	0,00	0,00	0,00	1,03	0,88	0,15
	307	0,00	0,00	0,00	0,34	0,28	0,31	308	0,00	0,00	0,00	0,41	0,47	0,17
245	25	0,00	0,00	0,00	5,73	2,14	1,11	281	0,00	0,00	0,00	3,32	0,37	1,22
	309	0,00	0,00	0,00	3,84	2,18	0,36	310	0,00	0,00	0,00	1,42	0,26	0,22
246	281	0,00	0,00	0,00	1,02	0,12	0,34	282	0,00	0,00	0,00	0,75	0,19	
	310	0,00	0,00	0,00	1,37	0,21	0,18	311	0,00	0,00	0,00	1,10	0,48	0,03
247	282	0,00	0,00	0,00	0,74	0,20	0,27	283	0,00	0,00	0,00	1,04	0,11	0,40
	311	0,00	0,00	0,00	1,13	0,48	0,09	312	0,00	0,00	0,00	1,43	0,20	0,23
248	283	0,00	0,00	0,00	3,22	0,43	1,26	26	0,00	0,00	0,00	5,65	2,10	1,06
	312	0,00	0,00	0,00	1,62	0,15	0,19	313	0,00	0,00	0,00	4,05	2,32	0,39
249	314	0,00	0,00	0,00	0,43	0,27	0,22	315	0,00	0,00	0,00	0,09	0,09	0,28
	107	0,00	0,00	0,00	0,56	0,35	0,16	108	0,00	0,00	0,00	0,22	0,17	0,21
250	315	0,00	0,00	0,00	0,24	0,05	0,34	316	0,00	0,00	0,00	0,86	0,30	0,28
	108	0,00	0,00	0,00	0,41	0,37	0,22	109	0,00	0,00	0,00	1,04	0,67	0,16
251	316	0,00	0,00	0,00	1,00	0,15	0,14	317	0,00	0,00	0,00	2,09	0,13	1,05
	109	0,00	0,00	0,00	3,26	1,66	0,03	6	0,00	0,00	0,00	4,35	1,74	0,94
252	177	0,00	0,00	0,00	0,44	0,09	0,07	318	0,00	0,00	0,00	0,37	0,02	0,04
	176	0,00	0,00	0,00	0,60	0,13	0,11	314	0,00	0,00	0,00	0,53	0,07	0,06
253	318	0,00	0,00	0,00	0,09	0,02	0,09	319	0,00	0,00	0,00	0,07	0,13	0,11
	314	0,00	0,00	0,00	0,16	0,03	0,17	315	0,00	0,00	0,00	0,14	0,14	0,19
254	319	0,00	0,00	0,00	0,21	0,20	0,09	320	0,00	0,00	0,00	0,22	0,35	0,03
	315	0,00	0,00	0,00	0,32	0,21	0,19	316	0,00	0,00	0,00	0,34	0,36	0,14
255	320	0,00	0,00	0,00	0,29	0,31	0,08	321	0,00	0,00	0,00	0,11	0,08	0,15
	316	0,00	0,00	0,00	0,45	0,27	0,26	317	0,00	0,00	0,00	0,27	0,05	0,33
256	178	0,00	0,00	0,00	0,53	0,09	0,13	322	0,00	0,00	0,00	0,45	0,08	0,10
	177	0,00	0,00	0,00	0,41	0,07	0,08	318	0,00	0,00	0,00	0,34	0,04	0,05
257	322	0,00	0,00	0,00	0,22	0,07	0,13	323	0,00	0,00	0,00	0,19	0,09	0,18
	318	0,00	0,00	0,00	0,11	0,05	0,05	319	0,00	0,00	0,00	0,08	0,10	0,08
258	323	0,00	0,00	0,00	0,31	0,21	0,21	324	0,00	0,00	0,00	0,30	0,40	0,17
	319	0,00	0,00	0,00	0,21	0,19	0,08	320	0,00	0,00	0,00	0,20	0,38	0,04
259	324	0,00	0,00	0,00	0,48	0,33	0,27	325	0,00	0,00	0,00	0,27	0,12	0,34
	320	0,00	0,00	0,00	0,31	0,33	0,09	321	0,00	0,00	0,00	0,10	0,12	0,17
260	13	0,00	0,00	0,00	2,24	0,57	0,22	294	0,00	0,00	0,00	1,66	0,59	0,29
	178	0,00	0,00	0,00	1,28	0,53	0,36	322	0,00	0,00	0,00	0,70	0,24	0,06
261	294	0,00	0,00	0,00	0,48	0,15	0,18	289	0,00	0,00	0,00	0,20	0,07	0,20
	322	0,00	0,00	0,00	0,42	0,09	0,26	323	0,00	0,00	0,00	0,14	0,16	0,28
262	289	0,00	0,00	0,00	0,21	0,53	0,22	284	0,00	0,00	0,00	0,75	0,83	0,23
	323	0,00	0,00	0,00	0,19	0,20	0,36	324	0,00	0,00	0,00	0,73	0,50	0,36
263	284	0,00	0,00	0,00	3,82	1,97	0,33	25	0,00	0,00	0,00	5,36	1,93	0,81
	324	0,00	0,00	0,00	1,05	0,13	0,08	325	0,00	0,00	0,00	2,60	0,23	1,05
264	329	0,00	0,00	0,00	0,51	0,06	0,08	330	0,00	0,00	0,00	0,36	0,03	0,04
	326	0,00	0,00	0,00	0,60	0,13	0,12	327	0,00	0,00	0,00	0,45	0,10	0,07
265	330	0,00	0,00	0,00	0,33	0,05	0,04	331	0,00	0,00	0,00	0,49	0,10	0,10
	327	0,00	0,00	0,00	0,45	0,09	0,07	328	0,00	0,00	0,00	0,60	0,21	0,14
266	331	0,00	0,00	0,00	0,68	0,25	0,03	299	0,00	0,00	0,00	1,56	0,58	0,20
	328	0,00	0,00	0,00	1,33	0,43	0,34	21	0,00	0,00	0,00	2,19	0,62	0,26
267	126	0,00	0,00	0,00	0,16	0,13	0,29	332	0,00	0,00	0,00	0,10	0,08	0,34
	127	0,00	0,00	0,00	0,48	0,28	0,27	329	0,00	0,00	0,00	0,41	0,22	0,31
268	332	0,00	0,00	0,00	0,16	0,16	0,21	333	0,00	0,00	0,00	0,06	0,13	0,12
	329	0,00	0,00	0,00	0,20	0,04	0,18	330	0,00	0,00	0,00	0,11	0,03	0,08
269	333	0,00	0,00	0,00	0,07	0,11	0,09	334	0,00	0,00	0,00	0,16	0,11	0,17
	330	0,00	0,00	0,00	0,10	0,04	0,06	331	0,00	0,00	0,00	0,19	0,06	0,14
270	334	0,00	0,00	0,00	0,11	0,15	0,27	304	0,00	0,00	0,00	0,21	0,06	0,20
	331	0,00	0,00	0,00	0,42	0,10	0,22	299	0,00	0,00	0,00	0,53	0,15	0,16
271	125	0,00	0,00	0,00	1,01	0,60	0,25	335	0,00	0,00	0,00	0,83	0,23	0,33
	126	0,00	0,00	0,00	0,46	0,38	0,31	332	0,00	0,00	0,00	0,27	0,06	0,39
272	335	0,00	0,00	0,00	0,33	0,42	0,15	336	0,00	0,00	0,00	0,22	0,38	0,04
	332	0,00	0,00	0,00	0,26	0,20	0,20	333	0,00	0,00	0,00	0,22	0,22	0,09
273	336	0,00	0,00	0,00	0,21	0,37	0,03	337	0,00	0,00	0,00	0,31	0,38	0,15
	333	0,00	0,00	0,00	0,22	0,19	0,07	334	0,00	0,00	0,00	0,33	0,21	0,19
274	337	0,00	0,00	0,00	0,82	0,46	0,31	309	0,00	0,00	0,00	0,		

C.D.S.

CARATTERISTICHE MEDIEATE: SISMA 0°: 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
278	325	0,00	0,00	0,00	2,62	0,17	1,04	25	0,00	0,00	0,00	5,29	1,93	0,84
	337	0,00	0,00	0,00	0,95	0,14	0,03	309	0,00	0,00	0,00	3,62	1,90	0,24
279	339	0,00	0,00	0,00	0,85	0,29	0,30	340	0,00	0,00	0,00	1,13	0,29	0,38
	158	0,00	0,00	0,00	0,89	0,46	0,33	159	0,00	0,00	0,00	1,16	0,36	0,41
280	340	0,00	0,00	0,00	1,38	0,30	0,63	341	0,00	0,00	0,00	1,40	0,34	0,85
	159	0,00	0,00	0,00	2,04	0,26	0,64	160	0,00	0,00	0,00	2,07	0,30	0,86
281	341	0,00	0,00	0,00	1,23	0,56	1,48	342	0,00	0,00	0,00	1,26	0,48	2,21
	160	0,00	0,00	0,00	3,76	0,43	1,36	11	0,00	0,00	0,00	3,77	0,48	2,10
282	343	0,00	0,00	0,00	0,71	0,60	0,16	344	0,00	0,00	0,00	0,84	0,68	0,18
	338	0,00	0,00	0,00	0,66	0,37	0,27	339	0,00	0,00	0,00	0,80	0,45	0,28
283	344	0,00	0,00	0,00	0,73	0,67	0,15	345	0,00	0,00	0,00	0,85	0,78	0,22
	339	0,00	0,00	0,00	0,97	0,56	0,34	340	0,00	0,00	0,00	1,08	0,68	0,40
284	345	0,00	0,00	0,00	0,64	0,91	0,25	346	0,00	0,00	0,00	0,78	1,08	0,33
	340	0,00	0,00	0,00	1,01	0,79	0,52	341	0,00	0,00	0,00	1,15	0,95	0,60
285	346	0,00	0,00	0,00	0,10	1,18	0,34	347	0,00	0,00	0,00	0,22	1,42	0,34
	341	0,00	0,00	0,00	0,16	0,95	0,74	342	0,00	0,00	0,00	0,28	1,19	0,74
286	348	0,00	0,00	0,00	0,61	0,58	0,28	349	0,00	0,00	0,00	1,09	0,80	0,15
	343	0,00	0,00	0,00	0,81	0,55	0,05	344	0,00	0,00	0,00	1,29	0,77	0,15
287	349	0,00	0,00	0,00	0,84	0,69	0,35	350	0,00	0,00	0,00	1,62	0,96	0,22
	344	0,00	0,00	0,00	0,64	0,59	0,10	345	0,00	0,00	0,00	1,42	0,85	0,10
288	350	0,00	0,00	0,00	0,17	0,73	0,54	351	0,00	0,00	0,00	0,80	0,96	0,47
	345	0,00	0,00	0,00	0,42	0,60	0,19	346	0,00	0,00	0,00	1,06	0,83	0,13
289	351	0,00	0,00	0,00	0,18	0,94	0,48	352	0,00	0,00	0,00	0,56	1,09	0,50
	346	0,00	0,00	0,00	0,19	0,70	0,25	347	0,00	0,00	0,00	0,57	0,85	0,27
290	27	0,00	0,00	0,00	1,65	0,67	0,30	27	0,00	0,00	0,00	1,65	0,67	0,30
	348	0,00	0,00	0,00	1,65	0,67	0,30	349	0,00	0,00	0,00	1,65	0,67	0,30
291	27	0,00	0,00	0,00	0,77	0,30	0,77	27	0,00	0,00	0,00	0,77	0,30	0,77
	349	0,00	0,00	0,00	0,77	0,30	0,77	350	0,00	0,00	0,00	0,77	0,30	0,77
292	27	0,00	0,00	0,00	0,41	0,31	0,75	27	0,00	0,00	0,00	0,41	0,31	0,75
	350	0,00	0,00	0,00	0,41	0,31	0,75	351	0,00	0,00	0,00	0,41	0,31	0,75
293	27	0,00	0,00	0,00	0,23	0,35	0,66	27	0,00	0,00	0,00	0,23	0,35	0,66
	351	0,00	0,00	0,00	0,23	0,35	0,66	352	0,00	0,00	0,00	0,23	0,35	0,66
294	353	0,00	0,00	0,00	0,74	0,42	0,20	354	0,00	0,00	0,00	0,93	0,46	0,09
	338	0,00	0,00	0,00	0,59	0,46	0,26	343	0,00	0,00	0,00	0,78	0,47	0,16
295	354	0,00	0,00	0,00	1,03	0,51	0,04	355	0,00	0,00	0,00	1,23	0,52	0,11
	343	0,00	0,00	0,00	0,98	0,57	0,04	348	0,00	0,00	0,00	1,18	0,56	0,10
296	355	0,00	0,00	0,00	1,34	0,64	0,21	356	0,00	0,00	0,00	1,80	0,80	0,18
	348	0,00	0,00	0,00	1,74	0,76	0,12	27	0,00	0,00	0,00	2,20	0,90	0,10
297	327	0,00	0,00	0,00	0,58	0,24	0,11	357	0,00	0,00	0,00	0,69	0,32	0,04
	326	0,00	0,00	0,00	0,33	0,09	0,13	353	0,00	0,00	0,00	0,44	0,17	0,07
298	357	0,00	0,00	0,00	0,78	0,35	0,08	358	0,00	0,00	0,00	0,80	0,38	0,08
	353	0,00	0,00	0,00	0,68	0,31	0,03	354	0,00	0,00	0,00	0,70	0,34	0,03
299	358	0,00	0,00	0,00	0,94	0,48	0,23	359	0,00	0,00	0,00	0,93	0,46	0,20
	354	0,00	0,00	0,00	0,91	0,51	0,15	355	0,00	0,00	0,00	0,91	0,49	0,13
300	359	0,00	0,00	0,00	1,07	0,48	0,30	360	0,00	0,00	0,00	1,08	0,25	0,21
	355	0,00	0,00	0,00	1,28	0,71	0,26	356	0,00	0,00	0,00	1,29	0,48	0,17
301	328	0,00	0,00	0,00	0,88	0,35	0,13	361	0,00	0,00	0,00	1,16	0,45	0,22
	327	0,00	0,00	0,00	0,35	0,13	0,15	357	0,00	0,00	0,00	0,63	0,23	0,23
302	361	0,00	0,00	0,00	0,82	0,44	0,35	362	0,00	0,00	0,00	1,07	0,58	0,44
	357	0,00	0,00	0,00	0,49	0,25	0,25	358	0,00	0,00	0,00	0,72	0,39	0,33
303	362	0,00	0,00	0,00	0,39	0,42	0,31	363	0,00	0,00	0,00	0,44	0,44	0,27
	358	0,00	0,00	0,00	0,60	0,43	0,33	359	0,00	0,00	0,00	0,65	0,44	0,29
304	363	0,00	0,00	0,00	0,27	0,22	0,05	364	0,00	0,00	0,00	0,37	0,33	0,04
	359	0,00	0,00	0,00	0,75	0,37	0,17	360	0,00	0,00	0,00	0,86	0,27	0,09
305	21	0,00	0,00	0,00	0,50	0,56	0,98	21	0,00	0,00	0,00	0,50	0,56	0,98
	328	0,00	0,00	0,00	0,50	0,56	0,98	361	0,00	0,00	0,00	0,50	0,56	0,98
306	21	0,00	0,00	0,00	0,51	0,60	1,00	21	0,00	0,00	0,00	0,51	0,60	1,00
	361	0,00	0,00	0,00	0,51	0,60	1,00	362	0,00	0,00	0,00	0,51	0,60	1,00
307	21	0,00	0,00	0,00	1,01	0,70	0,91	21	0,00	0,00	0,00	1,01	0,70	0,91
	362	0,00	0,00	0,00	1,01	0,70	0,91	363	0,00	0,00	0,00	1,01	0,70	0,91
308	21	0,00	0,00	0,00	1,73	1,06	0,57	21	0,00	0,00	0,00	1,73	1,06	0,57
	363	0,00	0,00	0,00	1,73	1,06	0,57	364	0,00	0,00	0,00	1,73	1,06	0,57
309	365	0,00	0,00	0,00	0,92	0,49	0,10	366	0,00	0,00	0,00	1,28	0,21	0,03
	364	0,00	0,00	0,00	0,69	0,41	0,10	360	0,00	0,00	0,00	1,05	0,16	0,03
310	366	0,00	0,00	0,00	1,25	0,14	0,25	367	0,00	0,00	0,00	1,25	0,28	0,28
	360	0,00	0,00	0,00	1,27	0,21	0,23	356	0,00	0,00	0,00	1,26	0,48	0,25
311	367	0,00	0,00	0,00	0,95	0,62	0,14	368	0,00	0,00	0,00	0,60	0,64	0,39
	356	0,00	0,00	0,00	1,41	0,69	0,07	27	0,00	0,00	0,00	1,06	0,75	0,58
312	250	0,00	0,00	0,00	0,98	0,86	0,13	369	0,00	0,00	0,00	1,56	0,58	0,10
	255	0,00	0,00	0,00	0,29	1,10	0,18	365	0,00	0,00	0,00	0,85	0,83	0,08
313	369	0,00	0,00	0,00	1,68	0,67	0,09	370	0,00	0,00	0,00	1,84	0,47	0,23
	365	0,00	0,00	0,00	1,47	0,51	0,04	366	0,00	0,00	0,00	1,63	0,32	0,18
314	370	0,00	0,00	0,00	1,66	0,40	0,51	371	0,00	0,00	0,00	1,50	0,14	0,63
	366	0,00	0,00	0,00	1,56	0,16	0,40	367	0,00	0,00	0,00	1,39	0,24	0,52
315	371	0,00	0,00	0,00	0,72	0,34	0,81	372	0,00	0,00	0,00	0,42	0,75	0,65
	367	0,00	0,00	0,00	0,88	0,57	0,45	368	0,00	0,00	0,00	0,58	0,99	0,28
316	245	0,00	0,00	0,00	1,97	0,95	0,17	373	0,00	0,00	0,00	2,08	0,67	0,18
	250	0,00	0,00	0,00	1,88	0,81	0,06	369	0,00	0,00	0,00	1,97	0,52	0,06
317	373	0,00	0,00	0,00	3,06	0,96	0,18	374	0,00	0,00	0,00	3,80		

C.D.S.

CARATTERISTICHE MEDIEATE: SISMA 0°: 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
321	19	0,00	0,00	0,00	5,93	0,32	0,33	19	0,00	0,00	0,00	5,93	0,32	0,33
	373	0,00	0,00	0,00	5,93	0,32	0,33	374	0,00	0,00	0,00	5,93	0,32	0,33
322	19	0,00	0,00	0,00	3,02	3,14	2,16	19	0,00	0,00	0,00	3,02	3,14	2,16
	374	0,00	0,00	0,00	3,02	3,14	2,16	375	0,00	0,00	0,00	3,02	3,14	2,16
323	19	0,00	0,00	0,00	1,15	3,14	2,51	19	0,00	0,00	0,00	1,15	3,14	2,51
	375	0,00	0,00	0,00	1,15	3,14	2,51	376	0,00	0,00	0,00	1,15	3,14	2,51
324	377	0,00	0,00	0,00	0,57	0,40	0,17	378	0,00	0,00	0,00	0,22	0,10	0,21
	298	0,00	0,00	0,00	0,60	0,36	0,07	293	0,00	0,00	0,00	0,25	0,06	0,10
325	378	0,00	0,00	0,00	0,23	0,26	0,28	379	0,00	0,00	0,00	0,69	0,64	0,30
	293	0,00	0,00	0,00	0,28	0,40	0,13	288	0,00	0,00	0,00	0,74	0,78	0,15
326	379	0,00	0,00	0,00	1,65	0,21	0,56	380	0,00	0,00	0,00	4,55	0,56	0,21
	288	0,00	0,00	0,00	4,01	3,16	0,52	26	0,00	0,00	0,00	6,91	3,48	0,28
327	225	0,00	0,00	0,00	1,26	0,08	0,09	381	0,00	0,00	0,00	1,09	0,16	0,03
	224	0,00	0,00	0,00	1,45	0,13	0,12	377	0,00	0,00	0,00	1,28	0,07	0,04
328	381	0,00	0,00	0,00	0,38	0,14	0,11	382	0,00	0,00	0,00	0,23	0,02	0,13
	377	0,00	0,00	0,00	0,40	0,16	0,20	378	0,00	0,00	0,00	0,24	0,01	0,21
329	382	0,00	0,00	0,00	0,26	0,11	0,21	383	0,00	0,00	0,00	0,40	0,28	0,24
	378	0,00	0,00	0,00	0,26	0,10	0,31	379	0,00	0,00	0,00	0,41	0,27	0,34
330	383	0,00	0,00	0,00	0,91	0,53	0,21	384	0,00	0,00	0,00	1,15	0,50	0,13
	379	0,00	0,00	0,00	1,59	0,13	0,19	380	0,00	0,00	0,00	1,83	0,16	0,15
331	226	0,00	0,00	0,00	1,34	0,32	0,11	385	0,00	0,00	0,00	1,20	0,39	0,02
	225	0,00	0,00	0,00	1,20	0,27	0,07	381	0,00	0,00	0,00	1,06	0,34	0,02
332	385	0,00	0,00	0,00	0,47	0,36	0,26	386	0,00	0,00	0,00	0,28	0,09	0,28
	381	0,00	0,00	0,00	0,41	0,32	0,11	382	0,00	0,00	0,00	0,22	0,05	0,12
333	386	0,00	0,00	0,00	0,41	0,21	0,21	387	0,00	0,00	0,00	0,48	0,53	0,13
	382	0,00	0,00	0,00	0,32	0,18	0,04	383	0,00	0,00	0,00	0,39	0,49	0,05
334	387	0,00	0,00	0,00	0,84	0,40	0,26	388	0,00	0,00	0,00	0,72	0,20	0,23
	383	0,00	0,00	0,00	0,81	0,42	0,13	384	0,00	0,00	0,00	0,69	0,22	0,10
335	17	0,00	0,00	0,00	4,34	0,34	0,41	389	0,00	0,00	0,00	3,09	0,36	0,49
	226	0,00	0,00	0,00	2,71	0,74	0,55	385	0,00	0,00	0,00	1,46	0,54	0,26
336	389	0,00	0,00	0,00	0,90	0,12	0,62	390	0,00	0,00	0,00	0,46	0,02	0,66
	385	0,00	0,00	0,00	0,72	0,18	0,51	386	0,00	0,00	0,00	0,29	0,08	0,55
337	390	0,00	0,00	0,00	0,46	0,03	0,58	391	0,00	0,00	0,00	0,85	0,05	0,49
	386	0,00	0,00	0,00	0,40	0,06	0,51	387	0,00	0,00	0,00	0,79	0,04	0,42
338	391	0,00	0,00	0,00	2,53	0,51	0,24	28	0,00	0,00	0,00	3,09	0,57	0,62
	387	0,00	0,00	0,00	1,07	0,67	0,13	388	0,00	0,00	0,00	1,64	0,66	0,70
339	395	0,00	0,00	0,00	0,35	0,36	0,53	396	0,00	0,00	0,00	0,21	0,07	0,37
	392	0,00	0,00	0,00	0,26	0,65	0,76	393	0,00	0,00	0,00	0,32	0,26	0,60
340	396	0,00	0,00	0,00	0,12	0,11	0,06	397	0,00	0,00	0,00	0,14	0,23	0,12
	393	0,00	0,00	0,00	0,18	0,33	0,03	394	0,00	0,00	0,00	0,19	0,10	0,16
341	397	0,00	0,00	0,00	0,36	0,09	0,19	398	0,00	0,00	0,00	1,96	0,82	0,50
	394	0,00	0,00	0,00	1,24	0,35	0,54	29	0,00	0,00	0,00	2,84	1,16	0,85
342	384	0,00	0,00	0,00	0,52	0,34	0,55	399	0,00	0,00	0,00	0,43	0,10	0,31
	380	0,00	0,00	0,00	0,12	0,69	0,77	395	0,00	0,00	0,00	0,21	0,44	0,53
343	399	0,00	0,00	0,00	0,23	0,06	0,16	400	0,00	0,00	0,00	0,07	0,10	0,12
	395	0,00	0,00	0,00	0,09	0,07	0,26	396	0,00	0,00	0,00	0,08	0,10	0,21
344	400	0,00	0,00	0,00	0,01	0,10	0,13	401	0,00	0,00	0,00	0,01	0,12	0,18
	396	0,00	0,00	0,00	0,05	0,11	0,13	397	0,00	0,00	0,00	0,06	0,13	0,18
345	401	0,00	0,00	0,00	0,04	0,06	0,16	402	0,00	0,00	0,00	0,39	0,16	0,10
	397	0,00	0,00	0,00	0,49	0,19	0,10	398	0,00	0,00	0,00	0,85	0,31	0,04
346	388	0,00	0,00	0,00	0,55	0,08	0,12	403	0,00	0,00	0,00	0,59	0,13	0,20
	384	0,00	0,00	0,00	0,09	0,29	0,03	399	0,00	0,00	0,00	0,12	0,18	0,06
347	403	0,00	0,00	0,00	0,04	0,11	0,18	404	0,00	0,00	0,00	0,17	0,16	0,17
	399	0,00	0,00	0,00	0,09	0,14	0,03	400	0,00	0,00	0,00	0,23	0,14	0,01
348	404	0,00	0,00	0,00	0,58	0,19	0,12	405	0,00	0,00	0,00	0,76	0,30	0,07
	400	0,00	0,00	0,00	0,34	0,13	0,07	401	0,00	0,00	0,00	0,51	0,24	0,13
349	405	0,00	0,00	0,00	0,95	0,11	0,10	406	0,00	0,00	0,00	0,96	0,05	0,06
	401	0,00	0,00	0,00	0,45	0,15	0,10	402	0,00	0,00	0,00	0,47	0,06	0,14
350	28	0,00	0,00	0,00	1,50	0,42	1,22	28	0,00	0,00	0,00	1,50	0,42	1,22
	388	0,00	0,00	0,00	1,50	0,42	1,22	403	0,00	0,00	0,00	1,50	0,42	1,22
351	28	0,00	0,00	0,00	2,53	0,63	0,98	28	0,00	0,00	0,00	2,53	0,63	0,98
	403	0,00	0,00	0,00	2,53	0,63	0,98	404	0,00	0,00	0,00	2,53	0,63	0,98
352	28	0,00	0,00	0,00	3,06	0,95	0,70	28	0,00	0,00	0,00	3,06	0,95	0,70
	404	0,00	0,00	0,00	3,06	0,95	0,70	405	0,00	0,00	0,00	3,06	0,95	0,70
353	28	0,00	0,00	0,00	3,08	0,67	0,69	28	0,00	0,00	0,00	3,08	0,67	0,69
	405	0,00	0,00	0,00	3,08	0,67	0,69	406	0,00	0,00	0,00	3,08	0,67	0,69
354	407	0,00	0,00	0,00	0,81	0,63	0,25	408	0,00	0,00	0,00	0,22	0,26	0,27
	313	0,00	0,00	0,00	0,96	0,84	0,11	308	0,00	0,00	0,00	0,37	0,47	0,14
355	408	0,00	0,00	0,00	0,24	0,03	0,19	409	0,00	0,00	0,00	0,59	0,26	0,14
	308	0,00	0,00	0,00	0,29	0,03	0,11	303	0,00	0,00	0,00	0,65	0,27	0,07
356	409	0,00	0,00	0,00	1,03	0,10	0,11	278	0,00	0,00	0,00	2,22	0,46	0,41
	303	0,00	0,00	0,00	1,90	1,11	0,16	22	0,00	0,00	0,00	3,08	1,44	0,44
357	393	0,00	0,00	0,00	1,13	0,46	0,17	410	0,00	0,00	0,00	0,88	0,52	0,16
	392	0,00	0,00	0,00	1,80	0,19	0,21	407	0,00	0,00	0,00	1,55	0,13	0,13
358	410	0,00	0,00	0,00	0,41	0,28	0,21	411	0,00	0,00	0,00	0,26	0,11	0,18
	407	0,00	0,00	0,00	0,42	0,25	0,30	408	0,00	0,00	0,00	0,27	0,08	0,27
359	411	0,00	0,00	0,00	0,23	0,02	0,09	412	0,00	0,00	0,00	0,37	0,13	0,06
	408	0,00	0,00	0,00	0,26	0,01	0,17	409	0,00	0,00	0,00	0,41	0,15	0,13
360	412	0,00	0,00	0,00	0,93	0,12	0,04	279	0,00	0,00	0,00	1,06		

C.D.S.

CARATTERISTICHE MEDIE: SISMA 0°: 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
364	415	0,00	0,00	0,00	1,19	0,25	0,04	280	0,00	0,00	0,00	1,32	0,17	0,17
	412	0,00	0,00	0,00	0,95	0,25	0,02	279	0,00	0,00	0,00	1,09	0,16	0,11
365	29	0,00	0,00	0,00	3,15	0,35	0,62	416	0,00	0,00	0,00	2,55	0,31	0,27
	394	0,00	0,00	0,00	1,68	0,57	0,73	413	0,00	0,00	0,00	1,08	0,53	0,14
366	416	0,00	0,00	0,00	0,77	0,06	0,51	417	0,00	0,00	0,00	0,40	0,03	0,58
	413	0,00	0,00	0,00	0,74	0,07	0,44	414	0,00	0,00	0,00	0,36	0,04	0,51
367	417	0,00	0,00	0,00	0,50	0,04	0,60	418	0,00	0,00	0,00	0,93	0,07	0,54
	414	0,00	0,00	0,00	0,30	0,05	0,52	415	0,00	0,00	0,00	0,73	0,10	0,45
368	418	0,00	0,00	0,00	2,94	0,57	0,31	24	0,00	0,00	0,00	4,19	0,71	0,49
	415	0,00	0,00	0,00	1,43	0,41	0,21	280	0,00	0,00	0,00	2,68	0,40	0,53

CARATTERISTICHE MEDIE: SISMA 90°: 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	3,50	0,70	0,92	-0,67	-1,35	1,02	0,04	1	0,00	-0,70	-0,92	0,67	-1,65	1,25	-0,04	
2	3,50	0,95	0,96	-1,94	-1,50	1,46	0,04	2	0,00	-0,95	-0,96	1,94	-1,62	1,64	-0,04	
3	3,50	1,37	0,88	-0,86	-1,03	1,93	0,09	3	0,00	-1,37	-0,88	0,86	-1,84	2,51	-0,09	
4	3,50	1,57	0,94	-1,57	-1,19	2,33	0,09	4	0,00	-1,57	-0,94	1,57	-1,86	2,77	-0,09	
5	3,50	1,42	1,09	-1,43	-1,59	2,06	0,09	5	0,00	-1,42	-1,09	1,43	-1,94	2,55	-0,09	
6	3,50	1,02	0,83	-1,08	-1,18	1,44	0,09	6	0,00	-1,02	-0,83	1,08	-1,53	1,87	-0,09	
7	3,50	0,51	1,22	1,21	-1,86	0,72	0,04	7	0,00	-0,51	-1,22	-1,21	-2,10	0,95	-0,04	
8	3,50	1,81	6,05	0,54	-5,05	2,50	0,18	8	0,00	-1,81	-6,05	-0,54	-13,09	2,94	-0,18	
9	3,50	4,82	2,22	1,26	-3,04	4,87	0,18	9	0,00	-4,82	-2,22	-1,26	-3,62	9,58	-0,18	
11	3,50	1,85	4,89	0,53	-4,15	2,57	0,18	11	0,00	-1,85	-4,89	-0,53	-10,52	2,97	-0,18	
12	3,50	0,79	1,18	-1,18	-1,71	1,04	0,09	12	0,00	-0,79	-1,18	1,18	-2,13	1,51	-0,09	
13	3,50	-0,05	1,86	1,26	-2,69	-0,06	0,09	13	0,00	0,05	-1,86	-1,26	-3,34	-0,10	-0,09	
14	3,50	0,16	7,94	-1,81	-8,91	0,23	0,18	14	0,00	-0,16	-7,94	1,81	-14,91	0,26	-0,18	
15	3,50	0,15	1,95	-1,22	-2,77	-0,02	0,09	15	0,00	-0,15	-1,95	1,22	-3,56	0,50	-0,09	
16	3,50	0,48	2,33	-0,69	-3,23	0,47	0,18	16	0,00	-0,48	-2,33	0,69	-3,77	0,96	-0,18	
17	3,50	0,19	6,43	-1,52	-7,12	0,27	0,18	17	0,00	-0,19	-6,43	1,52	-12,17	0,31	-0,18	
18	3,50	0,10	1,24	0,69	-1,80	0,14	0,09	18	0,00	-0,10	-1,24	-0,69	-2,22	0,20	-0,09	
19	3,50	0,14	1,29	-0,74	-1,84	-0,02	0,09	19	0,00	-0,14	-1,29	0,74	-2,33	0,47	-0,09	
20	3,50	-0,43	1,59	-1,25	-2,32	-0,63	0,05	20	0,00	0,43	-1,59	1,25	-2,47	-0,66	-0,05	
21	3,50	-1,09	7,66	1,88	-8,77	-1,55	0,18	21	0,00	1,09	-7,66	-1,88	-14,21	-1,71	-0,18	
23	3,50	-2,45	2,29	0,50	-3,13	-2,36	0,18	23	0,00	2,45	-2,29	-0,50	-3,73	-4,98	-0,18	
24	3,50	-1,01	6,20	1,41	-7,00	-1,41	0,18	24	0,00	1,01	-6,20	-1,41	-11,62	-1,61	-0,18	
25	3,50	-0,46	1,56	0,76	-2,12	-0,53	0,09	25	0,00	0,46	-1,56	-0,76	-2,55	-0,86	-0,09	
26	3,50	-0,91	1,37	0,67	-1,99	-1,33	0,05	26	0,00	0,91	-1,37	-0,67	-2,12	-1,40	-0,05	
27	3,50	-1,13	1,38	2,06	-2,08	-1,68	0,05	27	0,00	1,13	-1,38	-2,06	-2,05	-1,71	-0,05	
28	3,50	-1,12	0,61	0,38	-0,64	-1,66	0,05	28	0,00	1,12	-0,61	-0,38	-1,19	-1,70	-0,05	
29	3,50	-1,13	0,58	0,64	-0,63	-1,68	0,05	29	0,00	1,13	-0,58	-0,64	-1,13	-1,72	-0,05	
30	3,50	-1,11	1,10	1,20	-1,65	-1,64	0,05	30	0,00	1,11	-1,10	-1,20	-1,65	-1,69	-0,05	
31	3,50	-0,89	0,93	0,89	-1,37	-1,31	0,05	31	0,00	0,89	-0,93	-0,89	-1,41	-1,36	-0,05	
1	3,50	0,00	-1,05	0,00	1,40	0,00	0,00	7	3,50	0,00	1,05	0,00	1,17	0,00	0,00	
7	3,50	0,00	-0,40	0,00	0,84	0,00	0,00	15	3,50	0,00	0,40	0,00	0,96	0,00	0,00	
13	3,50	0,00	-0,36	0,00	0,89	0,00	0,00	20	3,50	0,00	0,36	0,00	0,72	0,00	0,00	
15	3,50	0,00	-1,61	0,00	1,90	0,00	-0,02	13	3,50	0,00	1,61	0,00	1,89	0,00	0,02	
20	3,50	0,00	-1,00	0,00	2,23	0,00	-0,01	26	3,50	0,00	1,00	0,00	2,50	0,00	0,01	
6	3,50	0,00	-0,97	0,00	1,19	0,00	-0,01	12	3,50	0,00	0,97	0,00	1,08	0,00	0,01	
12	3,50	0,00	-0,31	0,00	0,69	0,00	0,00	19	3,50	0,00	0,31	0,00	0,69	0,00	0,00	
18	3,50	0,00	-0,29	0,00	0,65	0,00	-0,01	25	3,50	0,00	0,29	0,00	0,64	0,00	0,01	
19	3,50	0,00	-1,05	0,00	1,21	0,00	-0,02	18	3,50	0,00	1,05	0,00	1,20	0,00	0,02	
25	3,50	0,00	-0,81	0,00	2,06	0,00	0,00	31	3,50	0,00	0,81	0,00	1,71	0,00	0,00	
1	3,50	0,00	0,79	0,00	-1,07	0,00	-0,02	2	3,50	0,00	-0,79	0,00	-0,87	0,00	0,02	
2	3,50	0,00	0,32	0,00	-0,67	0,00	0,01	3	3,50	0,00	-0,32	0,00	-0,79	0,00	-0,01	
3	3,50	0,00	1,12	0,00	-1,38	0,00	-0,03	4	3,50	0,00	-1,12	0,00	-1,26	0,00	0,03	
4	3,50	0,00	0,34	0,00	-0,75	0,00	-0,01	5	3,50	0,00	-0,34	0,00	-0,78	0,00	0,01	
5	3,50	0,00	1,18	0,00	-1,32	0,00	-0,01	6	3,50	0,00	-1,18	0,00	-1,45	0,00	0,01	
26	3,50	0,00	-1,07	0,00	1,62	0,00	-0,03	27	3,50	0,00	1,07	0,00	0,99	0,00	0,03	
27	3,50	0,00	-0,46	0,00	1,03	0,00	0,03	28	3,50	0,00	0,46	0,00	1,07	0,00	-0,03	
28	3,50	0,00	-0,87	0,00	1,09	0,00	-0,02	29	3,50	0,00	0,87	0,00	1,04	0,00	0,02	
29	3,50	0,00	-0,41	0,00	0,92	0,00	-0,03	30	3,50	0,00	0,41	0,00	0,95	0,00	0,03	
30	3,50	0,00	-1,07	0,00	1,03	0,00	0,01	31	3,50	0,00	1,07	0,00	1,60	0,00	-0,01	
20	3,50	0,00	-0,62	0,00	0,76	0,00	0,04	21	3,50	0,00	0,62	0,00	0,76	0,00	-0,04	
21	3,50	0,00	-0,48	0,00	1,17	0,00	-0,02	23	3,50	0,00	0,48	0,00	1,58	0,00	0,02	
23	3,50	0,00	-0,50	0,00	1,62	0,00	0,01	24	3,50	0,00	0,50	0,00	1,26	0,00	-0,01	
24	3,50	0,00	-0,48	0,00	0,50	0,00	-0,01	25	3,50	0,00	0,48	0,00	0,65	0,00	0,01	
7	3,50	0,00	0,58	0,00	-0,77	0,00	0,03	8	3,50	0,00	-0,58	0,00	-0,64	0,00	-0,03	
8	3,50	0,00	0,97	0,00	-2,53	0,00	-0,03	9	3,50	0,00	-0,97	0,00	-3,11	0,00	0,03	
9	3,50	0,00	0,95	0,00	-3,00	0,00	0,02	11	3,50	0,00	-0,95	0,00	-2,37	0,00	-0,02	
11	3,50	0,00	0,81	0,00	-0,87	0,00	-0,02	12	3,50	0,00	-0,81	0,00	-1,08	0,00	0,02	
2	3,50	0,00	1,51	0,00	1,54	0,00	0,00	8	3,50	0,00	1,51	0,00	2,15	0,00	0,00	
8	3,50	0,00	-1,37	0,00	4,76	0,00	-0,01	14	3,50	0,00	1,37	0,00	4,47	0,00	0,01	
14	3,50	0,00	-3,26	0,00	6,77	0,00	-0,01	21	3,50	0,00	3					

C.D.S.

CARATTERISTICHE MEDIE: SISMA 90°: 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)
9	3,50	0,00	-0,46	0,00	1,70	0,00	-0,02	16	3,50	0,00	0,46	0,00	1,64	0,00	0,02	
16	3,50	0,00	-1,13	0,00	2,54	0,00	-0,02	23	3,50	0,00	1,13	0,00	2,61	0,00	0,02	
17	3,50	0,00	0,11	0,00	-0,13	0,00	-0,01	18	3,50	0,00	-0,11	0,00	-0,14	0,00	0,01	
13	3,50	0,00	-0,05	0,00	0,06	0,00	0,01	14	3,50	0,00	0,05	0,00	0,06	0,00	-0,01	

CARATTERISTICHE MEDIE: SISMA 90°: 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	62	0,00	0,00	0,00	1,86	5,36	1,23	63	0,00	0,00	0,00	1,71	2,43	1,04
	1	0,00	0,00	0,00	4,35	6,27	1,96	59	0,00	0,00	0,00	4,20	3,35	2,25
2	66	0,00	0,00	0,00	0,29	2,45	0,38	80	0,00	0,00	0,00	1,10	1,08	0,29
	2	0,00	0,00	0,00	0,04	3,41	0,34	77	0,00	0,00	0,00	0,80	1,97	0,29
3	77	0,00	0,00	0,00	2,64	2,36	0,77	95	0,00	0,00	0,00	1,34	1,15	1,20
	2	0,00	0,00	0,00	3,38	1,76	1,18	92	0,00	0,00	0,00	2,08	0,49	1,60
4	98	0,00	0,00	0,00	1,05	2,09	0,41	113	0,00	0,00	0,00	0,28	1,18	0,45
	5	0,00	0,00	0,00	2,28	1,70	1,01	110	0,00	0,00	0,00	1,50	0,76	0,97
5	116	0,00	0,00	0,00	2,20	0,89	0,92	131	0,00	0,00	0,00	0,72	0,75	0,89
	7	0,00	0,00	0,00	3,91	0,38	1,08	128	0,00	0,00	0,00	2,29	0,21	1,01
6	134	0,00	0,00	0,00	0,52	3,09	1,08	146	0,00	0,00	0,00	0,47	1,66	0,37
	9	0,00	0,00	0,00	2,11	3,22	1,33	143	0,00	0,00	0,00	1,15	1,77	1,02
7	161	0,00	0,00	0,00	0,53	2,92	1,39	162	0,00	0,00	0,00	0,87	2,19	1,43
	3	0,00	0,00	0,00	0,84	4,14	1,01	91	0,00	0,00	0,00	1,16	3,41	1,04
8	165	0,00	0,00	0,00	1,73	3,62	0,25	179	0,00	0,00	0,00	0,86	0,95	0,44
	4	0,00	0,00	0,00	3,72	5,58	1,02	176	0,00	0,00	0,00	2,76	2,85	0,76
9	191	0,00	0,00	0,00	0,52	1,14	0,59	192	0,00	0,00	0,00	0,16	0,35	0,24
	12	0,00	0,00	0,00	1,12	2,39	0,80	190	0,00	0,00	0,00	0,71	0,95	0,44
10	195	0,00	0,00	0,00	2,80	1,76	2,59	209	0,00	0,00	0,00	3,28	0,70	2,35
	13	0,00	0,00	0,00	15,06	6,38	2,52	206	0,00	0,00	0,00	0,56	1,23	2,45
11	212	0,00	0,00	0,00	1,47	0,10	5,59	227	0,00	0,00	0,00	3,96	0,78	4,17
	15	0,00	0,00	0,00	19,90	5,38	4,96	224	0,00	0,00	0,00	3,49	2,66	4,86
12	245	0,00	0,00	0,00	0,38	2,71	0,13	246	0,00	0,00	0,00	0,57	1,57	0,45
	19	0,00	0,00	0,00	1,00	3,48	0,25	242	0,00	0,00	0,00	0,67	2,33	0,36
13	249	0,00	0,00	0,00	1,08	1,99	0,46	266	0,00	0,00	0,00	0,53	1,10	0,20
	20	0,00	0,00	0,00	1,62	2,63	0,66	263	0,00	0,00	0,00	0,78	1,73	0,46
14	284	0,00	0,00	0,00	0,51	0,40	0,64	285	0,00	0,00	0,00	0,73	0,10	0,36
	25	0,00	0,00	0,00	3,73	1,49	0,63	281	0,00	0,00	0,00	0,25	0,36	0,38
15	299	0,00	0,00	0,00	0,29	2,10	0,62	300	0,00	0,00	0,00	0,22	1,10	0,05
	21	0,00	0,00	0,00	1,19	3,83	0,44	260	0,00	0,00	0,00	1,24	2,84	0,24
16	176	0,00	0,00	0,00	1,59	3,53	0,30	314	0,00	0,00	0,00	0,28	1,77	0,06
	4	0,00	0,00	0,00	1,29	3,60	0,80	107	0,00	0,00	0,00	1,06	1,92	1,07
17	127	0,00	0,00	0,00	1,22	1,92	0,65	329	0,00	0,00	0,00	0,58	1,57	0,00
	8	0,00	0,00	0,00	1,69	3,14	0,59	326	0,00	0,00	0,00	1,71	2,79	0,27
18	338	0,00	0,00	0,00	0,52	3,86	0,56	339	0,00	0,00	0,00	0,43	2,98	0,88
	8	0,00	0,00	0,00	0,63	2,35	1,10	158	0,00	0,00	0,00	0,71	1,48	1,42
19	326	0,00	0,00	0,00	2,40	2,30	0,50	353	0,00	0,00	0,00	0,73	0,76	0,44
	8	0,00	0,00	0,00	2,58	4,10	0,57	338	0,00	0,00	0,00	0,90	2,55	0,35
20	255	0,00	0,00	0,00	0,35	0,22	1,82	365	0,00	0,00	0,00	0,22	1,01	1,41
	21	0,00	0,00	0,00	0,42	1,09	1,58	364	0,00	0,00	0,00	0,52	2,27	1,17
21	224	0,00	0,00	0,00	3,46	5,00	0,39	377	0,00	0,00	0,00	0,47	1,21	0,12
	15	0,00	0,00	0,00	3,56	7,45	1,19	298	0,00	0,00	0,00	0,59	3,66	1,37
22	380	0,00	0,00	0,00	0,77	0,90	0,72	395	0,00	0,00	0,00	0,47	0,05	0,48
	26	0,00	0,00	0,00	1,03	1,83	0,86	392	0,00	0,00	0,00	1,03	0,89	0,63
23	392	0,00	0,00	0,00	1,59	1,17	0,08	407	0,00	0,00	0,00	0,44	0,45	0,11
	26	0,00	0,00	0,00	2,25	1,65	0,36	313	0,00	0,00	0,00	1,11	1,12	0,34
24	63	0,00	0,00	0,00	1,47	1,61	1,07	64	0,00	0,00	0,00	1,11	1,43	0,79
	59	0,00	0,00	0,00	1,10	1,00	1,17	60	0,00	0,00	0,00	0,89	0,82	0,90
25	64	0,00	0,00	0,00	0,74	1,02	0,49	65	0,00	0,00	0,00	0,47	1,27	0,28
	60	0,00	0,00	0,00	0,60	0,58	0,28	61	0,00	0,00	0,00	0,59	0,86	0,09
26	65	0,00	0,00	0,00	0,38	1,56	0,02	66	0,00	0,00	0,00	0,38	2,12	0,14
	61	0,00	0,00	0,00	0,65	0,62	0,62	2	0,00	0,00	0,00	1,07	1,27	0,77
27	67	0,00	0,00	0,00	0,15	1,73	0,42	68	0,00	0,00	0,00	0,40	1,51	0,40
	62	0,00	0,00	0,00	0,31	2,35	0,53	63	0,00	0,00	0,00	0,56	2,13	0,51
28	68	0,00	0,00	0,00	0,82	1,54	0,28	69	0,00	0,00	0,00	1,04	1,35	0,27
	63	0,00	0,00	0,00	1,20	1,78	0,36	64	0,00	0,00	0,00	1,42	1,56	0,37
29	69	0,00	0,00	0,00	0,80	1,35	0,31	70	0,00	0,00	0,00	0,89	1,21	0,27
	64	0,00	0,00	0,00	0,74	1,42	0,38	65	0,00	0,00	0,00	0,83	1,21	0,34
30	70	0,00	0,00	0,00	0,52	1,31	0,32	71	0,00	0,00	0,00	0,56	1,19	0,27
	65	0,00	0,00	0,00	0,43	1,11	0,39	66	0,00	0,00	0,00	0,48	0,96	0,34
31	72	0,00	0,00	0,00	0,33	0,48	0,17	73	0,00	0,00	0,00	0,23	0,45	0,13
	67	0,00	0,00	0,00	0,40	0,88	0,12	68	0,00	0,00	0,00	0,30	0,87	0,10
32	73	0,00	0,00	0,00	0,79	0,50	0,13	74	0,00	0,00	0,00	0,56	0,46	0,16
	68	0,00	0,00	0,00	0,95	0,80	0,13	69	0,00	0,00	0,00	0,72	0,77	0,09
33	74	0,00	0,00	0,00	1,31	0,49	0,11	75	0,00	0,00	0,00	1,04	0,41	0,05
	69	0,00	0,00	0,00	1,20	0,66	0,21	70	0,00	0,00	0,00	0,93	0,59	0,14
34	75	0,00	0,00	0,00	1,27	0,47	0,30	76	0,00	0,00	0,00	1,05	0,32	0,23
	70	0,00	0,00	0,00	0,92	0,54	0,23	71	0,00	0,00	0,00	0,69	0,41	0,16
35	3	0,00	0,00	0,00	0,12	0,47	0,39	3	0,00	0,00	0,00	0,12	0,47	0,39
	72	0,00	0,00	0,00	0,12	0,47	0,39	73	0,00	0,00	0,00	0,12	0,47	0,39
36	3	0,00	0,00	0,00	0,53	0,48	0,43	3	0,00	0,00	0,00	0,53	0,48	0,43
	73	0,00												

C.D.S.

CARATTERISTICHE MEDIEATE: SISMA 90°: 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
	77	0,00	0,00	0,00	0,89	1,73	0,46	78	0,00	0,00	0,00	1,32	0,74	0,43
40	81	0,00	0,00	0,00	1,22	0,41	0,66	82	0,00	0,00	0,00	1,51	1,47	0,58
	78	0,00	0,00	0,00	1,62	0,10	0,67	79	0,00	0,00	0,00	1,91	1,14	0,59
41	82	0,00	0,00	0,00	0,26	2,09	0,31	83	0,00	0,00	0,00	0,38	3,89	0,72
	79	0,00	0,00	0,00	3,00	4,15	0,78	4	0,00	0,00	0,00	2,99	5,83	0,42
42	71	0,00	0,00	0,00	0,57	0,81	0,27	84	0,00	0,00	0,00	0,58	0,64	0,29
	66	0,00	0,00	0,00	0,77	1,11	0,37	80	0,00	0,00	0,00	0,78	0,94	0,39
43	84	0,00	0,00	0,00	0,50	0,21	0,30	85	0,00	0,00	0,00	0,39	0,10	0,32
	80	0,00	0,00	0,00	0,64	0,49	0,44	81	0,00	0,00	0,00	0,52	0,31	0,46
44	85	0,00	0,00	0,00	0,34	0,68	0,18	86	0,00	0,00	0,00	0,38	0,45	0,14
	81	0,00	0,00	0,00	0,46	0,95	0,33	82	0,00	0,00	0,00	0,21	0,73	0,24
45	86	0,00	0,00	0,00	0,43	0,64	0,50	87	0,00	0,00	0,00	0,29	0,45	0,85
	82	0,00	0,00	0,00	0,63	1,63	0,60	83	0,00	0,00	0,00	0,75	1,44	0,96
46	76	0,00	0,00	0,00	0,81	0,20	0,23	88	0,00	0,00	0,00	0,82	0,44	0,28
	71	0,00	0,00	0,00	0,46	0,51	0,27	84	0,00	0,00	0,00	0,47	0,30	0,21
47	88	0,00	0,00	0,00	0,63	0,48	0,14	89	0,00	0,00	0,00	0,66	0,68	0,17
	84	0,00	0,00	0,00	0,44	0,23	0,18	85	0,00	0,00	0,00	0,47	0,43	0,14
48	89	0,00	0,00	0,00	0,54	0,19	0,26	90	0,00	0,00	0,00	0,63	0,11	0,17
	85	0,00	0,00	0,00	0,43	0,29	0,11	86	0,00	0,00	0,00	0,53	0,43	0,18
49	90	0,00	0,00	0,00	0,70	1,25	0,10	91	0,00	0,00	0,00	0,96	0,98	0,14
	86	0,00	0,00	0,00	0,55	0,43	0,43	87	0,00	0,00	0,00	0,82	0,16	0,57
50	3	0,00	0,00	0,00	1,89	0,59	0,15	3	0,00	0,00	0,00	1,89	0,59	0,15
	76	0,00	0,00	0,00	1,89	0,59	0,15	88	0,00	0,00	0,00	1,89	0,59	0,15
51	3	0,00	0,00	0,00	1,79	0,51	0,22	3	0,00	0,00	0,00	1,79	0,51	0,22
	88	0,00	0,00	0,00	1,79	0,51	0,22	89	0,00	0,00	0,00	1,79	0,51	0,22
52	3	0,00	0,00	0,00	1,69	0,26	0,34	3	0,00	0,00	0,00	1,69	0,26	0,34
	89	0,00	0,00	0,00	1,69	0,26	0,34	90	0,00	0,00	0,00	1,69	0,26	0,34
53	3	0,00	0,00	0,00	1,42	0,66	0,45	3	0,00	0,00	0,00	1,42	0,66	0,45
	90	0,00	0,00	0,00	1,42	0,66	0,45	91	0,00	0,00	0,00	1,42	0,66	0,45
54	95	0,00	0,00	0,00	0,56	0,43	0,90	96	0,00	0,00	0,00	0,77	0,31	0,81
	92	0,00	0,00	0,00	0,71	0,28	0,97	93	0,00	0,00	0,00	0,92	0,19	0,88
55	96	0,00	0,00	0,00	0,96	0,32	0,58	97	0,00	0,00	0,00	1,38	0,39	0,63
	93	0,00	0,00	0,00	1,21	0,25	0,58	94	0,00	0,00	0,00	1,61	0,30	0,62
56	97	0,00	0,00	0,00	1,76	1,21	0,61	98	0,00	0,00	0,00	2,79	2,81	1,21
	94	0,00	0,00	0,00	2,70	1,51	1,19	5	0,00	0,00	0,00	3,72	3,13	1,41
57	78	0,00	0,00	0,00	1,90	1,09	0,27	99	0,00	0,00	0,00	1,35	0,66	0,43
	77	0,00	0,00	0,00	2,07	1,17	0,40	95	0,00	0,00	0,00	1,51	0,76	0,55
58	99	0,00	0,00	0,00	0,45	0,58	0,58	100	0,00	0,00	0,00	0,55	0,44	0,57
	95	0,00	0,00	0,00	0,53	0,63	0,66	96	0,00	0,00	0,00	0,62	0,52	0,66
59	100	0,00	0,00	0,00	0,77	0,64	0,34	101	0,00	0,00	0,00	0,86	0,89	0,19
	96	0,00	0,00	0,00	0,90	0,70	0,43	97	0,00	0,00	0,00	0,99	0,95	0,28
60	101	0,00	0,00	0,00	1,81	1,13	0,40	102	0,00	0,00	0,00	1,84	1,38	0,50
	97	0,00	0,00	0,00	1,95	1,29	0,49	98	0,00	0,00	0,00	1,99	1,54	0,59
61	79	0,00	0,00	0,00	2,34	0,70	0,21	103	0,00	0,00	0,00	1,23	0,55	0,20
	78	0,00	0,00	0,00	2,26	0,08	0,16	99	0,00	0,00	0,00	1,15	0,10	0,15
62	103	0,00	0,00	0,00	0,33	0,08	0,52	104	0,00	0,00	0,00	0,40	0,34	0,50
	99	0,00	0,00	0,00	0,39	0,21	0,50	100	0,00	0,00	0,00	0,46	0,48	0,48
63	104	0,00	0,00	0,00	0,56	0,59	0,19	105	0,00	0,00	0,00	0,66	0,68	0,07
	100	0,00	0,00	0,00	0,68	0,74	0,25	101	0,00	0,00	0,00	0,78	0,81	0,10
64	105	0,00	0,00	0,00	1,98	1,05	0,37	106	0,00	0,00	0,00	2,45	1,18	0,23
	101	0,00	0,00	0,00	1,62	0,86	0,47	102	0,00	0,00	0,00	2,10	0,75	0,33
65	4	0,00	0,00	0,00	3,30	4,82	1,05	107	0,00	0,00	0,00	0,74	2,03	1,24
	79	0,00	0,00	0,00	3,30	3,71	0,27	103	0,00	0,00	0,00	0,72	0,90	0,44
66	107	0,00	0,00	0,00	0,27	0,27	0,81	108	0,00	0,00	0,00	0,10	0,35	0,50
	103	0,00	0,00	0,00	0,30	0,43	0,81	104	0,00	0,00	0,00	0,30	0,52	0,50
67	108	0,00	0,00	0,00	0,41	0,51	0,20	109	0,00	0,00	0,00	0,68	0,60	0,09
	104	0,00	0,00	0,00	0,48	0,65	0,19	105	0,00	0,00	0,00	0,74	0,74	0,07
68	109	0,00	0,00	0,00	2,54	2,24	0,56	6	0,00	0,00	0,00	4,01	2,03	0,47
	105	0,00	0,00	0,00	1,70	0,60	0,59	106	0,00	0,00	0,00	3,17	0,28	0,47
69	113	0,00	0,00	0,00	0,24	1,32	0,31	114	0,00	0,00	0,00	0,37	1,28	0,13
	110	0,00	0,00	0,00	0,35	0,76	0,41	111	0,00	0,00	0,00	0,50	0,73	0,25
70	114	0,00	0,00	0,00	0,19	1,50	0,18	115	0,00	0,00	0,00	0,61	1,88	0,40
	111	0,00	0,00	0,00	0,41	1,38	0,34	112	0,00	0,00	0,00	0,66	1,76	0,55
71	115	0,00	0,00	0,00	0,94	1,36	0,49	116	0,00	0,00	0,00	2,39	2,10	0,18
	112	0,00	0,00	0,00	1,23	3,05	1,42	7	0,00	0,00	0,00	0,62	3,78	1,11
72	102	0,00	0,00	0,00	0,24	1,10	0,38	117	0,00	0,00	0,00	0,52	0,97	0,48
	98	0,00	0,00	0,00	0,11	1,30	0,25	113	0,00	0,00	0,00	0,38	1,18	0,35
73	117	0,00	0,00	0,00	0,43	1,23	0,06	118	0,00	0,00	0,00	0,43	1,12	0,13
	113	0,00	0,00	0,00	0,24	1,20	0,10	114	0,00	0,00	0,00	0,25	1,10	0,09
74	118	0,00	0,00	0,00	0,88	1,16	0,25	119	0,00	0,00	0,00	1,33	1,09	0,31
	114	0,00	0,00	0,00	0,35	1,36	0,36	115	0,00	0,00	0,00	0,73	1,29	0,42
75	119	0,00	0,00	0,00	1,25	1,00	0,38	120	0,00	0,00	0,00	0,49	0,98	0,50
	115	0,00	0,00	0,00	2,32	1,35	0,37	116	0,00	0,00	0,00	1,34	1,34	0,48
76	106	0,00	0,00	0,00	1,26	0,75	0,88	121	0,00	0,00	0,00	1,58	0,40	0,48
	102	0,00	0,00	0,00	0,51	0,69	0,85	117	0,00	0,00	0,00	0,83	0,80	0,45
77	121	0,00	0,00	0,00	0,80	0,68	0,25	122	0,00	0,00	0,00	1,03	0,68	0,35
	117	0,00	0,00	0,00	0,61	0,71	0,13	118	0,00	0,00	0,00	0,84	0,72	0,23
78	122	0,00	0,00	0,00	0,69	0,82	0,06	123	0,00	0,00	0,00	0,33	0,76	0,28
	118	0,00	0,00	0,00	1,28	0,88	0,16	119	0,00	0,00	0,00	0,89	0,81	0,18
79	123	0,00	0,00	0,00	0,55	0,75	0,29	124	0,00	0,00	0,00			

C.D.S.

CARATTERISTICHE MEDIEATE: SISMA 90°: 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
	122	0,00	0,00	0,00	0,32	0,57	0,16	123	0,00	0,00	0,00	0,08	0,13	0,28
83	127	0,00	0,00	0,00	1,07	0,76	1,16	8	0,00	0,00	0,00	1,76	0,76	1,22
	123	0,00	0,00	0,00	0,58	0,28	0,75	124	0,00	0,00	0,00	1,19	1,01	0,81
84	131	0,00	0,00	0,00	0,87	0,54	0,90	132	0,00	0,00	0,00	0,99	0,38	0,91
	128	0,00	0,00	0,00	0,98	0,33	0,95	129	0,00	0,00	0,00	1,04	0,18	0,94
85	132	0,00	0,00	0,00	1,02	0,45	0,88	133	0,00	0,00	0,00	1,48	0,38	0,81
	129	0,00	0,00	0,00	1,26	0,29	0,87	130	0,00	0,00	0,00	1,41	0,22	0,79
86	133	0,00	0,00	0,00	1,99	1,36	1,06	134	0,00	0,00	0,00	3,69	3,01	0,90
	130	0,00	0,00	0,00	3,16	1,63	1,60	9	0,00	0,00	0,00	4,86	3,31	1,43
87	120	0,00	0,00	0,00	0,73	0,82	0,57	135	0,00	0,00	0,00	0,64	0,69	0,50
	116	0,00	0,00	0,00	0,76	0,77	0,77	131	0,00	0,00	0,00	0,59	0,65	0,70
88	135	0,00	0,00	0,00	0,78	0,64	0,54	136	0,00	0,00	0,00	1,01	0,64	0,53
	131	0,00	0,00	0,00	0,92	0,69	0,68	132	0,00	0,00	0,00	0,77	0,69	0,66
89	136	0,00	0,00	0,00	1,30	0,67	0,45	137	0,00	0,00	0,00	1,41	0,93	0,46
	132	0,00	0,00	0,00	1,16	0,96	0,57	133	0,00	0,00	0,00	1,25	1,22	0,58
90	137	0,00	0,00	0,00	1,74	1,11	0,35	138	0,00	0,00	0,00	1,62	1,38	0,45
	133	0,00	0,00	0,00	2,20	1,55	0,43	134	0,00	0,00	0,00	2,07	1,83	0,54
91	124	0,00	0,00	0,00	1,06	0,17	0,35	139	0,00	0,00	0,00	1,37	0,30	0,25
	120	0,00	0,00	0,00	0,72	0,45	0,46	135	0,00	0,00	0,00	0,89	0,33	0,27
92	139	0,00	0,00	0,00	1,35	0,45	0,17	140	0,00	0,00	0,00	1,63	0,61	0,22
	135	0,00	0,00	0,00	1,03	0,31	0,31	136	0,00	0,00	0,00	1,25	0,14	0,24
93	140	0,00	0,00	0,00	1,43	0,46	0,30	141	0,00	0,00	0,00	1,58	0,45	0,26
	136	0,00	0,00	0,00	1,35	0,42	0,30	137	0,00	0,00	0,00	1,46	0,43	0,26
94	141	0,00	0,00	0,00	1,32	0,24	0,35	142	0,00	0,00	0,00	1,49	0,30	0,44
	137	0,00	0,00	0,00	1,38	0,56	0,24	138	0,00	0,00	0,00	1,42	0,47	0,34
95	8	0,00	0,00	0,00	1,51	3,20	0,60	8	0,00	0,00	0,00	1,51	3,20	0,60
	124	0,00	0,00	0,00	1,51	3,20	0,60	139	0,00	0,00	0,00	1,51	3,20	0,60
96	8	0,00	0,00	0,00	1,45	3,26	0,56	8	0,00	0,00	0,00	1,45	3,26	0,56
	139	0,00	0,00	0,00	1,45	3,26	0,56	140	0,00	0,00	0,00	1,45	3,26	0,56
97	8	0,00	0,00	0,00	1,43	4,01	0,47	8	0,00	0,00	0,00	1,43	4,01	0,47
	140	0,00	0,00	0,00	1,43	4,01	0,47	141	0,00	0,00	0,00	1,43	4,01	0,47
98	8	0,00	0,00	0,00	2,88	4,16	0,46	8	0,00	0,00	0,00	2,88	4,16	0,46
	141	0,00	0,00	0,00	2,88	4,16	0,46	142	0,00	0,00	0,00	2,88	4,16	0,46
99	146	0,00	0,00	0,00	0,74	1,24	0,12	147	0,00	0,00	0,00	1,26	1,10	0,39
	143	0,00	0,00	0,00	0,94	0,73	0,02	144	0,00	0,00	0,00	1,22	0,59	0,30
100	147	0,00	0,00	0,00	1,94	1,24	0,91	148	0,00	0,00	0,00	2,46	1,51	1,30
	144	0,00	0,00	0,00	2,32	0,62	1,06	145	0,00	0,00	0,00	2,84	0,88	1,44
101	148	0,00	0,00	0,00	2,55	2,19	1,75	149	0,00	0,00	0,00	3,43	5,01	3,18
	145	0,00	0,00	0,00	6,03	3,07	3,14	10	0,00	0,00	0,00	6,91	5,88	3,34
102	138	0,00	0,00	0,00	1,02	1,44	0,52	150	0,00	0,00	0,00	0,84	1,30	0,54
	134	0,00	0,00	0,00	0,86	1,87	0,57	146	0,00	0,00	0,00	0,68	1,73	0,51
103	150	0,00	0,00	0,00	1,02	1,35	0,53	151	0,00	0,00	0,00	1,17	1,29	0,53
	146	0,00	0,00	0,00	1,03	1,54	0,47	147	0,00	0,00	0,00	1,18	1,48	0,47
104	151	0,00	0,00	0,00	1,49	1,41	0,54	152	0,00	0,00	0,00	1,57	1,63	0,60
	147	0,00	0,00	0,00	1,80	1,56	0,64	148	0,00	0,00	0,00	1,88	1,78	0,65
105	152	0,00	0,00	0,00	1,20	1,84	1,03	153	0,00	0,00	0,00	0,57	2,38	1,25
	148	0,00	0,00	0,00	1,57	2,34	1,34	149	0,00	0,00	0,00	0,93	2,86	1,55
106	142	0,00	0,00	0,00	0,90	0,25	0,58	154	0,00	0,00	0,00	0,75	0,21	0,63
	138	0,00	0,00	0,00	0,97	0,53	0,55	150	0,00	0,00	0,00	0,91	0,57	0,61
107	154	0,00	0,00	0,00	0,86	0,21	0,51	155	0,00	0,00	0,00	1,01	0,39	0,44
	150	0,00	0,00	0,00	0,97	0,59	0,58	151	0,00	0,00	0,00	1,11	0,77	0,50
108	155	0,00	0,00	0,00	1,29	0,63	0,42	156	0,00	0,00	0,00	1,33	0,75	0,44
	151	0,00	0,00	0,00	1,35	0,89	0,44	152	0,00	0,00	0,00	1,38	1,02	0,46
109	156	0,00	0,00	0,00	1,02	0,71	0,28	157	0,00	0,00	0,00	0,56	0,94	0,27
	152	0,00	0,00	0,00	0,99	1,20	0,58	153	0,00	0,00	0,00	0,53	1,33	0,57
110	8	0,00	0,00	0,00	2,33	3,43	0,62	158	0,00	0,00	0,00	0,26	1,90	0,58
	142	0,00	0,00	0,00	2,20	3,01	0,10	154	0,00	0,00	0,00	0,41	1,47	0,15
111	158	0,00	0,00	0,00	0,70	0,71	0,39	159	0,00	0,00	0,00	0,95	0,12	0,38
	154	0,00	0,00	0,00	0,72	0,70	0,34	155	0,00	0,00	0,00	1,00	0,06	0,35
112	159	0,00	0,00	0,00	1,39	0,31	0,34	160	0,00	0,00	0,00	1,76	0,39	0,29
	155	0,00	0,00	0,00	1,21	0,24	0,36	156	0,00	0,00	0,00	1,58	0,32	0,34
113	160	0,00	0,00	0,00	2,37	0,48	0,67	11	0,00	0,00	0,00	3,13	1,51	0,83
	156	0,00	0,00	0,00	1,13	0,30	0,14	157	0,00	0,00	0,00	1,83	0,82	0,70
114	162	0,00	0,00	0,00	0,66	2,72	1,13	163	0,00	0,00	0,00	0,70	2,59	1,16
	91	0,00	0,00	0,00	0,58	2,65	1,00	87	0,00	0,00	0,00	0,61	2,52	1,02
115	163	0,00	0,00	0,00	0,78	2,94	1,23	164	0,00	0,00	0,00	0,21	3,37	1,16
	87	0,00	0,00	0,00	0,39	2,14	1,41	83	0,00	0,00	0,00	0,55	2,57	1,35
116	164	0,00	0,00	0,00	0,45	3,92	1,35	165	0,00	0,00	0,00	1,51	5,36	0,87
	83	0,00	0,00	0,00	0,71	2,28	2,17	4	0,00	0,00	0,00	1,70	3,71	1,69
117	166	0,00	0,00	0,00	0,07	1,04	0,90	167	0,00	0,00	0,00	0,08	0,98	0,86
	161	0,00	0,00	0,00	0,39	1,37	0,98	162	0,00	0,00	0,00	0,51	1,32	0,95
118	167	0,00	0,00	0,00	0,36	1,13	0,76	168	0,00	0,00	0,00	0,43	1,14	0,67
	162	0,00	0,00	0,00	0,86	1,17	0,89	163	0,00	0,00	0,00	0,93	1,18	0,80
119	168	0,00	0,00	0,00	0,19	1,34	0,52	169	0,00	0,00	0,00	0,41	1,33	0,47
	163	0,00	0,00	0,00	0,68	1,20	0,62	164	0,00	0,00	0,00	0,90	1,19	0,57
120	169	0,00	0,00	0,00	0,39	1,61	0,22	170	0,00	0,00	0,00	0,12	1,50	0,27
	164	0,00	0,00	0,00	0,20	1,48	0,19	165	0,00	0,00	0,00	0,28	1,35	0,24
121	171	0,00	0,00	0,00	0,06	0,77	0,19	172	0,00	0,00	0,00	0,12	0,71	0,22
	166	0,00	0,00	0,00	0,49	0,38	0,36	167	0,00	0,00	0,00	0,34	0,32	0,39
122	1													

C.D.S.

CARATTERISTICHE MEDIEATE: SISMA 90°: 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
126	171	0,00	0,00	0,00	0,24	3,47	0,18	172	0,00	0,00	0,00	0,24	3,47	0,18
	12	0,00	0,00	0,00	0,56	3,49	0,26	12	0,00	0,00	0,00	0,56	3,49	0,26
127	172	0,00	0,00	0,00	0,56	3,49	0,26	173	0,00	0,00	0,00	0,56	3,49	0,26
	12	0,00	0,00	0,00	0,73	3,45	0,35	12	0,00	0,00	0,00	0,73	3,45	0,35
128	173	0,00	0,00	0,00	0,73	3,45	0,35	174	0,00	0,00	0,00	0,73	3,45	0,35
	12	0,00	0,00	0,00	1,18	3,67	0,18	12	0,00	0,00	0,00	1,18	3,67	0,18
129	174	0,00	0,00	0,00	1,18	3,67	0,18	175	0,00	0,00	0,00	1,18	3,67	0,18
	179	0,00	0,00	0,00	0,13	0,31	0,35	180	0,00	0,00	0,00	0,13	0,43	0,09
130	176	0,00	0,00	0,00	0,26	0,05	0,40	177	0,00	0,00	0,00	0,26	0,17	0,13
	180	0,00	0,00	0,00	0,10	0,36	0,30	181	0,00	0,00	0,00	0,26	0,29	0,24
131	177	0,00	0,00	0,00	0,08	0,39	0,21	178	0,00	0,00	0,00	0,24	0,33	0,15
	181	0,00	0,00	0,00	0,88	1,49	0,98	182	0,00	0,00	0,00	2,41	4,82	0,78
132	178	0,00	0,00	0,00	4,01	3,12	0,16	13	0,00	0,00	0,00	5,55	6,46	0,10
	170	0,00	0,00	0,00	0,73	0,86	0,20	183	0,00	0,00	0,00	0,68	0,44	0,17
133	165	0,00	0,00	0,00	0,97	1,65	0,17	179	0,00	0,00	0,00	0,92	0,53	0,22
	183	0,00	0,00	0,00	0,19	1,00	0,16	184	0,00	0,00	0,00	0,14	1,03	0,29
134	179	0,00	0,00	0,00	0,43	0,58	0,25	180	0,00	0,00	0,00	0,38	0,61	0,19
	184	0,00	0,00	0,00	0,11	0,61	0,61	185	0,00	0,00	0,00	0,29	0,28	0,70
135	180	0,00	0,00	0,00	0,14	0,50	0,48	181	0,00	0,00	0,00	0,23	0,17	0,57
	185	0,00	0,00	0,00	0,53	0,64	0,93	186	0,00	0,00	0,00	0,64	2,03	0,78
136	181	0,00	0,00	0,00	1,29	1,49	0,75	182	0,00	0,00	0,00	1,40	2,88	0,60
	175	0,00	0,00	0,00	0,47	1,39	0,24	187	0,00	0,00	0,00	0,52	2,72	0,62
137	170	0,00	0,00	0,00	0,50	0,22	0,12	183	0,00	0,00	0,00	0,38	1,54	0,49
	187	0,00	0,00	0,00	0,50	1,74	0,68	188	0,00	0,00	0,00	0,20	2,05	0,97
138	183	0,00	0,00	0,00	0,62	1,22	0,30	184	0,00	0,00	0,00	0,30	1,52	0,55
	188	0,00	0,00	0,00	0,21	0,35	1,35	189	0,00	0,00	0,00	0,33	0,09	1,24
139	184	0,00	0,00	0,00	0,18	0,55	1,04	185	0,00	0,00	0,00	0,33	0,29	0,93
	189	0,00	0,00	0,00	0,29	0,38	0,74	190	0,00	0,00	0,00	0,21	0,34	0,66
140	185	0,00	0,00	0,00	0,34	0,29	0,79	186	0,00	0,00	0,00	0,27	0,93	0,72
	12	0,00	0,00	0,00	1,59	3,05	0,50	12	0,00	0,00	0,00	1,59	3,05	0,50
141	175	0,00	0,00	0,00	1,59	3,05	0,50	187	0,00	0,00	0,00	1,59	3,05	0,50
	12	0,00	0,00	0,00	0,35	2,01	1,24	12	0,00	0,00	0,00	0,35	2,01	1,24
142	187	0,00	0,00	0,00	0,35	2,01	1,24	188	0,00	0,00	0,00	0,35	2,01	1,24
	12	0,00	0,00	0,00	0,66	0,41	1,60	12	0,00	0,00	0,00	0,66	0,41	1,60
143	188	0,00	0,00	0,00	0,66	0,41	1,60	189	0,00	0,00	0,00	0,66	0,41	1,60
	12	0,00	0,00	0,00	0,96	1,65	0,93	12	0,00	0,00	0,00	0,96	1,65	0,93
144	189	0,00	0,00	0,00	0,96	1,65	0,93	190	0,00	0,00	0,00	0,96	1,65	0,93
	192	0,00	0,00	0,00	0,09	1,08	0,19	193	0,00	0,00	0,00	0,32	1,67	0,33
145	190	0,00	0,00	0,00	0,21	0,68	0,33	186	0,00	0,00	0,00	0,46	1,26	0,47
	193	0,00	0,00	0,00	0,08	2,18	0,20	194	0,00	0,00	0,00	0,35	1,51	0,17
146	186	0,00	0,00	0,00	0,14	2,44	0,13	182	0,00	0,00	0,00	0,29	1,77	0,10
	194	0,00	0,00	0,00	0,34	2,08	2,14	195	0,00	0,00	0,00	0,65	1,39	3,05
147	182	0,00	0,00	0,00	0,82	4,53	2,01	13	0,00	0,00	0,00	0,21	1,11	2,92
	196	0,00	0,00	0,00	0,27	0,65	0,31	197	0,00	0,00	0,00	0,14	1,29	0,37
148	191	0,00	0,00	0,00	0,36	0,17	0,09	192	0,00	0,00	0,00	0,25	0,77	0,13
	197	0,00	0,00	0,00	0,42	1,60	0,21	198	0,00	0,00	0,00	0,45	1,79	0,14
149	192	0,00	0,00	0,00	0,45	1,35	0,18	193	0,00	0,00	0,00	0,49	1,53	0,11
	198	0,00	0,00	0,00	0,44	1,52	0,09	199	0,00	0,00	0,00	0,43	0,99	0,13
150	193	0,00	0,00	0,00	0,30	1,72	0,21	194	0,00	0,00	0,00	0,31	1,19	0,24
	199	0,00	0,00	0,00	0,22	0,36	0,83	200	0,00	0,00	0,00	0,59	0,57	0,99
151	201	0,00	0,00	0,00	1,07	1,88	0,45	202	0,00	0,00	0,00	0,56	2,18	0,38
	196	0,00	0,00	0,00	0,46	1,69	0,42	197	0,00	0,00	0,00	0,09	1,98	0,35
152	202	0,00	0,00	0,00	0,68	2,60	0,09	203	0,00	0,00	0,00	0,38	2,96	0,05
	197	0,00	0,00	0,00	0,62	1,88	0,23	198	0,00	0,00	0,00	0,32	2,24	0,17
153	203	0,00	0,00	0,00	1,10	1,74	0,94	204	0,00	0,00	0,00	0,70	1,29	1,05
	198	0,00	0,00	0,00	0,62	1,71	0,35	199	0,00	0,00	0,00	0,23	1,26	0,46
154	204	0,00	0,00	0,00	0,35	1,19	0,93	205	0,00	0,00	0,00	0,22	1,37	0,58
	199	0,00	0,00	0,00	0,30	0,09	0,27	200	0,00	0,00	0,00	0,80	0,17	0,14
155	14	0,00	0,00	0,00	2,56	6,28	1,98	14	0,00	0,00	0,00	2,56	6,28	1,98
	201	0,00	0,00	0,00	2,56	6,28	1,98	202	0,00	0,00	0,00	2,56	6,28	1,98
156	14	0,00	0,00	0,00	2,88	6,38	1,81	14	0,00	0,00	0,00	2,88	6,38	1,81
	202	0,00	0,00	0,00	2,88	6,38	1,81	203	0,00	0,00	0,00	2,88	6,38	1,81
157	14	0,00	0,00	0,00	1,41	4,60	2,74	14	0,00	0,00	0,00	1,41	4,60	2,74
	203	0,00	0,00	0,00	1,41	4,60	2,74	204	0,00	0,00	0,00	1,41	4,60	2,74
158	14	0,00	0,00	0,00	0,76	0,24	3,41	14	0,00	0,00	0,00	0,76	3,41	3,41
	204	0,00	0,00	0,00	0,76	0,24	3,41	205	0,00	0,00	0,00	0,76	0,24	3,41
159	209	0,00	0,00	0,00	2,41	0,53	0,65	210	0,00	0,00	0,00	0,17	0,29	0,11
	206	0,00	0,00	0,00	1,49	1,64	0,30	207	0,00	0,00	0,00	0,20	0,13	0,38
160	210	0,00	0,00	0,00	0,12	0,24	0,11	211	0,00	0,00	0,00	0,26	0,45	0,91
	207	0,00	0,00	0,00	0,04	0,09	0,37	208	0,00	0,00	0,00	1,65	3,05	0,52
161	211	0,00	0,00	0,00	4,56	0,01	3,73	212	0,00	0,00	0,00	1,76	0,62	5,81
	208	0,00	0,00	0,00	1,67	2,42	4,45	15	0,00	0,00	0,00	18,93	3,87	5,42
162	200	0,00	0,00	0,00	1,00	1,16	1,35	213	0,00	0,00	0,00	2,60	0,75	0,42
	195	0,00	0,00	0,00	3,08	0,32	1,16	209	0,00	0,00	0,00	3,23	0,41	0,59
163	213	0,00	0,00	0,00	2,52	0,76	0,16	214	0,00	0,00	0,00	0,16	0,08	0,25
	209	0,00	0,00	0,00	2,35	0,23	0,45	210	0,00	0,00	0,00	0,14	0,15	0,29
164	214	0,00	0,00	0,00	0,21	0,13	0,26	215	0,00	0,00	0,00	2,16	0,86	0,28
	210	0,00	0,00	0,00	0,14	0,10	0,41	211	0,00	0,00	0,00	2,29	0,28	0,31
165	215	0,00	0,00	0,00	1,74	0,94	0,48	216	0,00	0,00	0,00	0,65	0,4	

C.D.S.

CARATTERISTICHE MEDIEATE: SISMA 90°: 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
214	0,00	0,00	0,00	0,21	0,14	0,17	215	0,00	0,00	0,00	0,00	2,16	0,86	0,50
169	219	0,00	0,00	0,00	2,78	0,65	0,54	220	0,00	0,00	0,00	0,27	1,09	0,31
	215	0,00	0,00	0,00	1,74	0,95	0,74	216	0,00	0,00	0,00	0,66	0,45	0,55
170	14	0,00	0,00	0,00	13,02	3,76	2,42	221	0,00	0,00	0,00	0,58	1,07	3,01
	205	0,00	0,00	0,00	1,00	2,16	2,27	217	0,00	0,00	0,00	3,16	0,30	3,11
171	221	0,00	0,00	0,00	1,20	0,73	1,31	222	0,00	0,00	0,00	0,71	0,29	1,12
	217	0,00	0,00	0,00	2,17	0,48	0,86	218	0,00	0,00	0,00	0,15	0,10	0,67
172	222	0,00	0,00	0,00	0,41	0,07	1,04	223	0,00	0,00	0,00	0,89	0,21	1,38
	218	0,00	0,00	0,00	0,24	0,06	0,73	219	0,00	0,00	0,00	1,56	1,05	1,07
173	223	0,00	0,00	0,00	1,14	0,48	3,56	16	0,00	0,00	0,00	11,77	1,61	2,16
	219	0,00	0,00	0,00	2,75	0,81	3,16	220	0,00	0,00	0,00	0,27	0,89	2,48
174	227	0,00	0,00	0,00	1,60	0,31	0,99	228	0,00	0,00	0,00	0,81	0,98	0,42
	224	0,00	0,00	0,00	1,35	3,60	0,66	225	0,00	0,00	0,00	0,76	0,64	0,09
175	228	0,00	0,00	0,00	0,77	0,98	0,40	229	0,00	0,00	0,00	1,68	0,75	0,31
	225	0,00	0,00	0,00	0,92	0,62	0,33	226	0,00	0,00	0,00	2,08	0,74	0,19
176	229	0,00	0,00	0,00	2,81	0,50	1,59	230	0,00	0,00	0,00	0,68	1,09	2,70
	226	0,00	0,00	0,00	0,61	1,19	1,56	17	0,00	0,00	0,00	8,23	1,66	3,24
177	216	0,00	0,00	0,00	0,25	0,63	0,79	231	0,00	0,00	0,00	1,22	0,37	0,11
	212	0,00	0,00	0,00	1,48	0,03	1,02	227	0,00	0,00	0,00	4,00	0,99	0,19
178	231	0,00	0,00	0,00	1,62	0,31	0,33	232	0,00	0,00	0,00	0,77	0,52	0,19
	227	0,00	0,00	0,00	1,64	0,53	0,66	228	0,00	0,00	0,00	0,82	0,86	0,46
179	232	0,00	0,00	0,00	0,60	0,56	0,25	233	0,00	0,00	0,00	2,01	0,84	0,28
	228	0,00	0,00	0,00	0,78	0,87	0,29	229	0,00	0,00	0,00	1,71	0,74	0,32
180	233	0,00	0,00	0,00	1,85	0,89	0,52	234	0,00	0,00	0,00	0,27	1,27	0,36
	229	0,00	0,00	0,00	2,81	0,49	0,51	230	0,00	0,00	0,00	0,69	0,82	0,43
181	220	0,00	0,00	0,00	1,38	0,80	0,13	235	0,00	0,00	0,00	2,24	0,27	0,34
	216	0,00	0,00	0,00	0,25	0,59	0,56	231	0,00	0,00	0,00	1,22	0,36	0,17
182	235	0,00	0,00	0,00	1,07	0,45	0,30	236	0,00	0,00	0,00	0,68	0,17	0,20
	231	0,00	0,00	0,00	1,62	0,30	0,08	232	0,00	0,00	0,00	0,77	0,55	0,41
183	236	0,00	0,00	0,00	0,68	0,21	0,44	237	0,00	0,00	0,00	2,00	1,32	0,65
	232	0,00	0,00	0,00	0,60	0,59	0,26	233	0,00	0,00	0,00	2,02	0,84	0,31
184	237	0,00	0,00	0,00	3,94	0,96	0,95	238	0,00	0,00	0,00	1,02	1,49	1,53
	233	0,00	0,00	0,00	1,85	0,89	0,19	234	0,00	0,00	0,00	0,28	1,22	0,75
185	16	0,00	0,00	0,00	7,91	3,78	3,25	239	0,00	0,00	0,00	1,12	1,08	1,52
	220	0,00	0,00	0,00	1,42	0,60	2,30	235	0,00	0,00	0,00	2,27	0,30	2,13
186	239	0,00	0,00	0,00	1,08	0,72	0,43	240	0,00	0,00	0,00	0,65	0,65	0,77
	235	0,00	0,00	0,00	1,10	0,46	0,17	236	0,00	0,00	0,00	0,69	0,15	0,39
187	240	0,00	0,00	0,00	0,65	0,53	0,42	241	0,00	0,00	0,00	2,42	1,99	1,10
	236	0,00	0,00	0,00	0,68	0,14	0,41	237	0,00	0,00	0,00	1,90	1,95	1,11
188	241	0,00	0,00	0,00	2,28	1,30	5,63	18	0,00	0,00	0,00	16,25	7,87	4,86
	237	0,00	0,00	0,00	3,83	1,58	3,21	238	0,00	0,00	0,00	0,89	1,46	5,87
189	246	0,00	0,00	0,00	0,24	0,90	0,37	247	0,00	0,00	0,00	0,04	0,37	0,47
	242	0,00	0,00	0,00	0,21	1,02	0,41	243	0,00	0,00	0,00	0,04	0,50	0,53
190	247	0,00	0,00	0,00	0,07	0,47	0,52	248	0,00	0,00	0,00	0,24	0,98	0,50
	243	0,00	0,00	0,00	0,03	0,59	0,55	244	0,00	0,00	0,00	0,20	1,11	0,53
191	248	0,00	0,00	0,00	0,68	1,62	0,61	249	0,00	0,00	0,00	1,30	2,72	0,22
	244	0,00	0,00	0,00	0,68	2,41	0,79	20	0,00	0,00	0,00	1,09	3,51	0,43
192	250	0,00	0,00	0,00	0,22	1,79	0,21	251	0,00	0,00	0,00	0,32	1,79	0,28
	245	0,00	0,00	0,00	0,08	1,86	0,16	246	0,00	0,00	0,00	0,24	1,87	0,23
193	251	0,00	0,00	0,00	0,41	0,70	0,26	252	0,00	0,00	0,00	0,09	0,39	0,30
	246	0,00	0,00	0,00	0,42	0,71	0,32	247	0,00	0,00	0,00	0,09	0,40	0,35
194	252	0,00	0,00	0,00	0,15	0,49	0,33	253	0,00	0,00	0,00	0,44	0,77	0,31
	247	0,00	0,00	0,00	0,18	0,50	0,40	248	0,00	0,00	0,00	0,44	0,78	0,38
195	253	0,00	0,00	0,00	0,51	1,85	0,34	254	0,00	0,00	0,00	0,65	1,78	0,26
	248	0,00	0,00	0,00	0,38	1,94	0,29	249	0,00	0,00	0,00	0,54	1,87	0,17
196	255	0,00	0,00	0,00	0,23	2,40	0,45	256	0,00	0,00	0,00	0,29	2,34	0,10
	250	0,00	0,00	0,00	0,51	1,92	0,47	251	0,00	0,00	0,00	0,46	1,87	0,12
197	256	0,00	0,00	0,00	0,24	0,80	0,16	257	0,00	0,00	0,00	0,08	0,42	0,19
	251	0,00	0,00	0,00	0,21	0,78	0,19	252	0,00	0,00	0,00	0,08	0,40	0,21
198	257	0,00	0,00	0,00	0,13	0,54	0,21	258	0,00	0,00	0,00	0,34	0,86	0,20
	252	0,00	0,00	0,00	0,15	0,51	0,24	253	0,00	0,00	0,00	0,27	0,84	0,22
199	258	0,00	0,00	0,00	0,42	2,54	0,28	259	0,00	0,00	0,00	0,63	2,44	0,68
	253	0,00	0,00	0,00	0,53	1,99	0,22	254	0,00	0,00	0,00	0,33	1,88	0,62
200	21	0,00	0,00	0,00	1,79	4,82	0,49	260	0,00	0,00	0,00	1,88	3,17	0,32
	255	0,00	0,00	0,00	0,16	3,72	0,52	256	0,00	0,00	0,00	0,04	2,07	0,27
201	260	0,00	0,00	0,00	0,53	1,12	0,12	261	0,00	0,00	0,00	0,23	0,50	0,13
	256	0,00	0,00	0,00	0,51	1,06	0,13	257	0,00	0,00	0,00	0,21	0,44	0,15
202	261	0,00	0,00	0,00	0,36	0,66	0,16	262	0,00	0,00	0,00	0,69	1,35	0,21
	257	0,00	0,00	0,00	0,34	0,56	0,18	258	0,00	0,00	0,00	0,67	1,24	0,21
203	262	0,00	0,00	0,00	2,41	3,88	0,43	22	0,00	0,00	0,00	2,03	5,74	0,84
	258	0,00	0,00	0,00	0,47	2,18	0,27	259	0,00	0,00	0,00	0,92	4,04	0,96
204	266	0,00	0,00	0,00	0,27	0,59	0,10	267	0,00	0,00	0,00	0,20	0,54	0,29
	263	0,00	0,00	0,00	0,21	0,79	0,09	264	0,00	0,00	0,00	0,17	0,73	0,31
205	267	0,00	0,00	0,00	0,23	1,09	0,59	268	0,00	0,00	0,00	0,25	1,61	0,82
	264	0,00	0,00	0,00	0,17	1,32	0,59	265	0,00	0,00	0,00	0,18	1,83	0,83
206	268	0,00	0,00	0,00	1,20	1,74	1,21	269	0,00	0,00	0,00	3,50	2,55	1,81
	265	0,00	0,00	0,00	1,16	2,86	1,90	23	0,00	0,00	0,00	3,44	3,68	1,94
207	254	0,00	0,00	0,00	0,62	1,44	0,04	270	0,00	0,00	0,00	0,36	1,48	0,03
	249	0,00	0,00	0,00	0,82	1,39	0,11	266	0,00	0,00	0,			

C.D.S.

CARATTERISTICHE MEDIEATE: SISMA 90°: 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
	254	0,00	0,00	0,00	0,35	1,75	0,37	270	0,00	0,00	0,00	0,38	1,60	0,13
212	274	0,00	0,00	0,00	0,32	0,26	0,33	275	0,00	0,00	0,00	0,43	0,22	0,34
	270	0,00	0,00	0,00	0,38	0,30	0,29	271	0,00	0,00	0,00	0,50	0,28	0,30
213	275	0,00	0,00	0,00	0,52	0,96	0,31	276	0,00	0,00	0,00	0,64	1,23	0,31
	271	0,00	0,00	0,00	0,59	0,96	0,32	272	0,00	0,00	0,00	0,71	1,22	0,34
214	276	0,00	0,00	0,00	0,57	1,52	0,26	277	0,00	0,00	0,00	0,76	1,13	0,19
	272	0,00	0,00	0,00	0,77	1,43	0,34	273	0,00	0,00	0,00	0,81	1,05	0,23
215	22	0,00	0,00	0,00	3,00	5,92	0,66	278	0,00	0,00	0,00	3,12	3,56	0,57
	259	0,00	0,00	0,00	0,38	4,20	0,67	274	0,00	0,00	0,00	0,16	1,84	0,54
216	278	0,00	0,00	0,00	0,99	0,75	0,08	279	0,00	0,00	0,00	0,62	0,06	0,19
	274	0,00	0,00	0,00	0,93	0,64	0,21	275	0,00	0,00	0,00	0,57	0,16	0,32
217	279	0,00	0,00	0,00	0,53	0,99	0,21	280	0,00	0,00	0,00	0,66	1,33	0,30
	275	0,00	0,00	0,00	0,56	0,96	0,26	276	0,00	0,00	0,00	0,70	1,29	0,35
218	280	0,00	0,00	0,00	0,24	2,04	0,63	24	0,00	0,00	0,00	0,79	2,33	0,78
	276	0,00	0,00	0,00	0,48	1,42	0,36	277	0,00	0,00	0,00	0,42	1,70	0,53
219	285	0,00	0,00	0,00	0,34	0,13	0,14	286	0,00	0,00	0,00	0,14	0,14	0,18
	281	0,00	0,00	0,00	0,57	0,50	0,10	282	0,00	0,00	0,00	0,07	0,04	0,14
220	286	0,00	0,00	0,00	0,12	0,14	0,18	287	0,00	0,00	0,00	0,25	0,76	0,15
	282	0,00	0,00	0,00	0,09	0,02	0,22	283	0,00	0,00	0,00	0,42	0,45	0,31
221	287	0,00	0,00	0,00	0,62	0,81	0,73	288	0,00	0,00	0,00	0,48	0,68	0,60
	283	0,00	0,00	0,00	0,79	0,34	0,75	26	0,00	0,00	0,00	3,56	4,85	0,99
222	289	0,00	0,00	0,00	0,39	0,36	0,23	290	0,00	0,00	0,00	0,01	0,26	0,20
	284	0,00	0,00	0,00	0,45	0,03	0,19	285	0,00	0,00	0,00	0,75	0,11	0,20
223	290	0,00	0,00	0,00	0,33	0,19	0,07	291	0,00	0,00	0,00	0,12	0,03	0,04
	285	0,00	0,00	0,00	0,36	0,06	0,14	286	0,00	0,00	0,00	0,14	0,17	0,11
224	291	0,00	0,00	0,00	0,05	0,02	0,04	292	0,00	0,00	0,00	0,28	0,20	0,19
	286	0,00	0,00	0,00	0,12	0,17	0,11	287	0,00	0,00	0,00	0,26	0,40	0,24
225	292	0,00	0,00	0,00	0,21	0,29	0,31	293	0,00	0,00	0,00	0,52	0,39	0,20
	287	0,00	0,00	0,00	0,63	0,45	0,19	288	0,00	0,00	0,00	0,51	0,34	0,19
226	294	0,00	0,00	0,00	1,45	0,21	0,81	295	0,00	0,00	0,00	2,61	0,23	0,53
	289	0,00	0,00	0,00	0,34	0,11	0,33	290	0,00	0,00	0,00	0,05	0,09	0,06
227	295	0,00	0,00	0,00	1,38	0,47	0,26	296	0,00	0,00	0,00	0,09	0,07	0,55
	290	0,00	0,00	0,00	0,37	0,02	0,22	291	0,00	0,00	0,00	0,12	0,03	0,13
228	296	0,00	0,00	0,00	0,11	0,09	0,55	297	0,00	0,00	0,00	1,40	0,55	0,24
	291	0,00	0,00	0,00	0,05	0,03	0,13	292	0,00	0,00	0,00	0,31	0,08	0,30
229	297	0,00	0,00	0,00	3,24	0,19	0,70	298	0,00	0,00	0,00	3,00	0,98	0,75
	292	0,00	0,00	0,00	0,19	0,18	0,28	293	0,00	0,00	0,00	0,51	0,38	0,32
230	13	0,00	0,00	0,00	14,45	3,26	1,77	206	0,00	0,00	0,00	0,50	1,53	2,04
	294	0,00	0,00	0,00	1,77	1,79	2,72	295	0,00	0,00	0,00	2,56	0,49	1,09
231	206	0,00	0,00	0,00	1,55	1,94	0,34	207	0,00	0,00	0,00	0,16	0,15	0,33
	295	0,00	0,00	0,00	1,33	0,73	0,71	296	0,00	0,00	0,00	0,10	0,07	0,69
232	207	0,00	0,00	0,00	0,09	0,20	0,37	208	0,00	0,00	0,00	1,59	2,26	0,46
	296	0,00	0,00	0,00	0,11	0,05	0,66	297	0,00	0,00	0,00	1,29	1,13	0,75
233	208	0,00	0,00	0,00	1,73	1,61	2,69	15	0,00	0,00	0,00	18,64	4,03	2,56
	297	0,00	0,00	0,00	3,13	0,76	1,60	298	0,00	0,00	0,00	2,99	1,17	3,65
234	300	0,00	0,00	0,00	0,23	0,87	0,36	301	0,00	0,00	0,00	0,08	0,22	0,42
	260	0,00	0,00	0,00	0,49	1,06	0,26	261	0,00	0,00	0,00	0,24	0,41	0,33
235	301	0,00	0,00	0,00	0,15	0,28	0,42	302	0,00	0,00	0,00	0,33	1,00	0,32
	261	0,00	0,00	0,00	0,42	0,56	0,32	262	0,00	0,00	0,00	0,70	1,27	0,22
236	302	0,00	0,00	0,00	0,30	1,01	0,11	303	0,00	0,00	0,00	0,60	2,19	1,05
	262	0,00	0,00	0,00	1,44	3,39	0,15	22	0,00	0,00	0,00	1,39	4,56	0,81
237	304	0,00	0,00	0,00	0,04	0,29	0,21	305	0,00	0,00	0,00	0,14	0,37	0,09
	299	0,00	0,00	0,00	0,13	0,61	0,33	300	0,00	0,00	0,00	0,03	0,69	0,21
238	305	0,00	0,00	0,00	0,13	0,24	0,09	306	0,00	0,00	0,00	0,02	0,19	0,15
	300	0,00	0,00	0,00	0,14	0,38	0,19	301	0,00	0,00	0,00	0,03	0,34	0,25
239	306	0,00	0,00	0,00	0,07	0,16	0,12	307	0,00	0,00	0,00	0,21	0,18	0,09
	301	0,00	0,00	0,00	0,08	0,35	0,23	302	0,00	0,00	0,00	0,23	0,37	0,15
240	307	0,00	0,00	0,00	0,15	0,29	0,17	308	0,00	0,00	0,00	0,08	0,06	0,24
	302	0,00	0,00	0,00	0,20	0,46	0,33	303	0,00	0,00	0,00	0,19	0,24	0,40
241	309	0,00	0,00	0,00	0,08	0,17	0,11	310	0,00	0,00	0,00	0,06	0,22	0,10
	304	0,00	0,00	0,00	0,07	0,17	0,09	305	0,00	0,00	0,00	0,05	0,22	0,09
242	310	0,00	0,00	0,00	0,08	0,23	0,03	311	0,00	0,00	0,00	0,06	0,17	0,04
	305	0,00	0,00	0,00	0,08	0,19	0,05	306	0,00	0,00	0,00	0,05	0,14	0,04
243	311	0,00	0,00	0,00	0,11	0,11	0,05	312	0,00	0,00	0,00	0,15	0,14	0,07
	306	0,00	0,00	0,00	0,07	0,06	0,07	307	0,00	0,00	0,00	0,12	0,12	0,10
244	312	0,00	0,00	0,00	0,28	0,19	0,15	313	0,00	0,00	0,00	0,29	0,25	0,12
	307	0,00	0,00	0,00	0,11	0,13	0,15	308	0,00	0,00	0,00	0,12	0,16	0,12
245	25	0,00	0,00	0,00	0,35	1,35	0,21	281	0,00	0,00	0,00	0,41	1,14	0,13
	309	0,00	0,00	0,00	0,30	0,64	0,31	310	0,00	0,00	0,00	0,12	0,42	0,02
246	281	0,00	0,00	0,00	0,17	0,35	0,13	282	0,00	0,00	0,00	0,14	0,18	0,15
	310	0,00	0,00	0,00	0,09	0,32	0,11	311	0,00	0,00	0,00	0,10	0,15	0,12
247	282	0,00	0,00	0,00	0,10	0,08	0,21	283	0,00	0,00	0,00	0,20	0,24	0,23
	311	0,00	0,00	0,00	0,23	0,11	0,14	312	0,00	0,00	0,00	0,33	0,22	0,16
248	283	0,00	0,00	0,00	0,76	1,00	0,45	26	0,00	0,00	0,00	1,51	1,24	0,28
	312	0,00	0,00	0,00	0,49	0,35	0,03	313	0,00	0,00	0,00	1,26	0,65	0,25
249	314	0,00	0,00	0,00	0,31	0,94	0,39	315	0,00	0,00	0,00	0,32	0,65	0,34
	107	0,00	0,00	0,00	0,24	0,88	0,57	108	0,00	0,00	0,00	0,24	0,59	0,52
250	315	0,00	0,00	0,00	0,15	0,44	0,33	316	0,00	0,00	0,00	0,44	0,53	0,23
	108	0,00	0,00	0,00	0,26	0,69	0,28	109	0,00	0,00	0,00			

C.D.S.

CARATTERISTICHE MEDIE: SISMA 90°: 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
315	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16	0,07	0,06	316	0,00	0,00	0,00	0,18	0,15	0,08
255	320	0,00	0,00	0,00	0,15	0,15	0,10	321	0,00	0,00	0,00	0,07	0,04	0,15
	316	0,00	0,00	0,00	0,30	0,09	0,18	317	0,00	0,00	0,00	0,22	0,09	0,24
256	178	0,00	0,00	0,00	0,84	0,66	0,10	322	0,00	0,00	0,00	0,68	0,61	0,31
	177	0,00	0,00	0,00	0,31	0,22	0,11	318	0,00	0,00	0,00	0,15	0,16	0,32
257	322	0,00	0,00	0,00	0,32	0,23	0,29	323	0,00	0,00	0,00	0,29	0,19	0,21
	318	0,00	0,00	0,00	0,13	0,22	0,32	319	0,00	0,00	0,00	0,11	0,18	0,24
258	323	0,00	0,00	0,00	0,24	0,15	0,09	324	0,00	0,00	0,00	0,24	0,14	0,04
	319	0,00	0,00	0,00	0,12	0,17	0,09	320	0,00	0,00	0,00	0,11	0,16	0,04
259	324	0,00	0,00	0,00	0,07	0,19	0,06	325	0,00	0,00	0,00	0,11	0,19	0,04
	320	0,00	0,00	0,00	0,05	0,13	0,06	321	0,00	0,00	0,00	0,06	0,13	0,05
260	13	0,00	0,00	0,00	2,32	4,34	0,95	294	0,00	0,00	0,00	0,17	2,33	1,03
	178	0,00	0,00	0,00	2,32	3,20	0,16	322	0,00	0,00	0,00	0,17	1,19	0,08
261	294	0,00	0,00	0,00	0,06	0,56	0,35	289	0,00	0,00	0,00	0,19	0,28	0,26
	322	0,00	0,00	0,00	0,13	0,80	0,17	323	0,00	0,00	0,00	0,34	0,51	0,09
262	289	0,00	0,00	0,00	0,20	0,22	0,08	284	0,00	0,00	0,00	0,18	0,21	0,05
	323	0,00	0,00	0,00	0,27	0,30	0,04	324	0,00	0,00	0,00	0,25	0,28	0,01
263	284	0,00	0,00	0,00	0,29	0,72	0,19	25	0,00	0,00	0,00	0,44	1,22	0,16
	324	0,00	0,00	0,00	0,16	0,24	0,10	325	0,00	0,00	0,00	0,42	0,74	0,15
264	329	0,00	0,00	0,00	0,50	0,46	0,38	330	0,00	0,00	0,00	0,21	0,17	0,33
	326	0,00	0,00	0,00	0,57	0,39	0,28	327	0,00	0,00	0,00	0,28	0,10	0,22
265	330	0,00	0,00	0,00	0,09	0,22	0,36	331	0,00	0,00	0,00	0,49	0,63	0,40
	327	0,00	0,00	0,00	0,25	0,19	0,20	328	0,00	0,00	0,00	0,65	0,60	0,25
266	331	0,00	0,00	0,00	0,13	1,45	0,12	299	0,00	0,00	0,00	0,16	1,21	0,86
	328	0,00	0,00	0,00	1,70	2,83	0,05	21	0,00	0,00	0,00	1,47	2,58	0,76
267	126	0,00	0,00	0,00	0,14	0,74	0,32	332	0,00	0,00	0,00	0,28	0,63	0,25
	127	0,00	0,00	0,00	0,28	1,11	0,39	329	0,00	0,00	0,00	0,21	1,01	0,25
268	332	0,00	0,00	0,00	0,24	0,19	0,19	333	0,00	0,00	0,00	0,05	0,10	0,24
	329	0,00	0,00	0,00	0,22	0,27	0,27	330	0,00	0,00	0,00	0,05	0,18	0,32
269	333	0,00	0,00	0,00	0,11	0,18	0,24	334	0,00	0,00	0,00	0,30	0,26	0,18
	330	0,00	0,00	0,00	0,09	0,28	0,34	331	0,00	0,00	0,00	0,28	0,36	0,27
270	334	0,00	0,00	0,00	0,35	0,46	0,12	304	0,00	0,00	0,00	0,20	0,20	0,28
	331	0,00	0,00	0,00	0,18	0,71	0,21	299	0,00	0,00	0,00	0,05	0,45	0,36
271	125	0,00	0,00	0,00	0,64	0,63	0,21	335	0,00	0,00	0,00	0,49	0,49	0,20
	126	0,00	0,00	0,00	0,38	0,60	0,27	332	0,00	0,00	0,00	0,25	0,47	0,26
272	335	0,00	0,00	0,00	0,26	0,23	0,03	336	0,00	0,00	0,00	0,11	0,18	0,03
	332	0,00	0,00	0,00	0,24	0,14	0,08	333	0,00	0,00	0,00	0,11	0,09	0,07
273	336	0,00	0,00	0,00	0,07	0,12	0,05	337	0,00	0,00	0,00	0,22	0,11	0,06
	333	0,00	0,00	0,00	0,06	0,16	0,08	334	0,00	0,00	0,00	0,21	0,15	0,05
274	337	0,00	0,00	0,00	0,18	0,32	0,04	309	0,00	0,00	0,00	0,08	0,26	0,05
	334	0,00	0,00	0,00	0,25	0,27	0,08	304	0,00	0,00	0,00	0,16	0,21	0,07
275	6	0,00	0,00	0,00	2,60	1,60	0,42	317	0,00	0,00	0,00	1,14	0,97	0,70
	125	0,00	0,00	0,00	2,05	1,14	0,20	335	0,00	0,00	0,00	0,58	0,48	0,14
276	317	0,00	0,00	0,00	0,11	0,13	0,27	321	0,00	0,00	0,00	0,05	0,06	0,19
	335	0,00	0,00	0,00	0,20	0,23	0,24	336	0,00	0,00	0,00	0,13	0,15	0,16
277	321	0,00	0,00	0,00	0,07	0,12	0,08	325	0,00	0,00	0,00	0,13	0,19	0,05
	336	0,00	0,00	0,00	0,07	0,10	0,10	337	0,00	0,00	0,00	0,12	0,17	0,06
278	325	0,00	0,00	0,00	0,59	0,74	0,11	25	0,00	0,00	0,00	0,78	1,35	0,19
	337	0,00	0,00	0,00	0,10	0,24	0,12	309	0,00	0,00	0,00	0,22	0,85	0,15
279	339	0,00	0,00	0,00	0,62	2,57	0,69	340	0,00	0,00	0,00	0,79	2,33	0,70
	158	0,00	0,00	0,00	0,65	1,96	0,78	159	0,00	0,00	0,00	0,77	1,72	0,79
280	340	0,00	0,00	0,00	1,03	2,14	0,70	341	0,00	0,00	0,00	0,86	2,31	0,79
	159	0,00	0,00	0,00	1,41	2,13	0,56	160	0,00	0,00	0,00	1,25	2,29	0,65
281	341	0,00	0,00	0,00	1,02	1,98	1,27	342	0,00	0,00	0,00	0,86	2,82	1,64
	160	0,00	0,00	0,00	2,50	3,21	0,87	11	0,00	0,00	0,00	1,97	4,06	1,26
282	343	0,00	0,00	0,00	0,40	1,31	0,37	344	0,00	0,00	0,00	0,35	1,43	0,36
	338	0,00	0,00	0,00	0,50	1,13	0,36	339	0,00	0,00	0,00	0,42	1,25	0,36
283	344	0,00	0,00	0,00	0,47	1,22	0,46	345	0,00	0,00	0,00	0,41	1,25	0,50
	339	0,00	0,00	0,00	0,78	1,09	0,51	340	0,00	0,00	0,00	0,70	1,12	0,56
284	345	0,00	0,00	0,00	0,42	1,11	0,59	346	0,00	0,00	0,00	0,42	1,13	0,66
	340	0,00	0,00	0,00	0,80	1,15	0,69	341	0,00	0,00	0,00	0,79	1,17	0,77
285	346	0,00	0,00	0,00	0,10	1,01	0,73	347	0,00	0,00	0,00	0,11	1,15	0,73
	341	0,00	0,00	0,00	0,38	1,37	0,84	342	0,00	0,00	0,00	0,24	1,51	0,85
286	348	0,00	0,00	0,00	0,29	0,46	0,37	349	0,00	0,00	0,00	0,39	0,49	0,38
	343	0,00	0,00	0,00	0,39	0,34	0,42	344	0,00	0,00	0,00	0,50	0,39	0,44
287	349	0,00	0,00	0,00	0,43	0,49	0,33	350	0,00	0,00	0,00	0,74	0,58	0,37
	344	0,00	0,00	0,00	0,37	0,36	0,43	345	0,00	0,00	0,00	0,68	0,45	0,48
288	350	0,00	0,00	0,00	0,09	0,48	0,23	351	0,00	0,00	0,00	0,37	0,57	0,26
	345	0,00	0,00	0,00	0,30	0,35	0,41	346	0,00	0,00	0,00	0,56	0,45	0,43
289	351	0,00	0,00	0,00	0,09	0,56	0,26	352	0,00	0,00	0,00	0,18	0,62	0,25
	346	0,00	0,00	0,00	0,23	0,40	0,39	347	0,00	0,00	0,00	0,33	0,46	0,37
290	27	0,00	0,00	0,00	0,71	2,62	0,22	27	0,00	0,00	0,00	0,71	2,62	0,22
	348	0,00	0,00	0,00	0,71	2,62	0,22	349	0,00	0,00	0,00	0,71	2,62	0,22
291	27	0,00	0,00	0,00	0,47	2,56	0,27	27	0,00	0,00	0,00	0,47	2,56	0,27
	349	0,00	0,00	0,00	0,47	2,56	0,27	350	0,00	0,00	0,00	0,47	2,56	0,27
292	27	0,00	0,00	0,00	0,40	2,58	0,21	27	0,00	0,00	0,00	0,40	2,58	0,21
	350	0,00	0,00	0,00	0,40	2,58	0,21	351	0,00	0,00	0,00	0,40	2,58	0,21
293	27	0,00	0,00	0,00	0,22	2,57	0,16	27	0,00	0,00	0,00	0,22	2,57	0,16
	351	0,00	0,00	0,00	0,22	2,57	0,16	352	0,00	0,00	0,00	0,22		

C.D.S.

CARATTERISTICHE MEDIEATE: SISMA 90°: 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
298	326	0,00	0,00	0,00	0,21	0,12	0,24	353	0,00	0,00	0,00	0,14	0,10	0,21
	357	0,00	0,00	0,00	0,22	0,22	0,23	358	0,00	0,00	0,00	0,21	0,34	0,29
	353	0,00	0,00	0,00	0,22	0,19	0,13	354	0,00	0,00	0,00	0,21	0,26	0,13
299	358	0,00	0,00	0,00	0,57	0,85	0,68	359	0,00	0,00	0,00	0,39	0,94	0,78
	354	0,00	0,00	0,00	0,24	0,61	0,61	355	0,00	0,00	0,00	0,18	0,69	0,72
300	359	0,00	0,00	0,00	0,27	1,01	0,60	360	0,00	0,00	0,00	0,22	1,06	0,38
	355	0,00	0,00	0,00	0,33	0,65	0,65	356	0,00	0,00	0,00	0,29	0,70	0,43
301	328	0,00	0,00	0,00	0,37	0,45	0,20	361	0,00	0,00	0,00	1,33	0,72	0,33
	327	0,00	0,00	0,00	0,11	0,25	0,01	357	0,00	0,00	0,00	0,86	0,52	0,14
302	361	0,00	0,00	0,00	1,67	1,44	0,91	362	0,00	0,00	0,00	3,50	2,30	1,55
	357	0,00	0,00	0,00	0,16	0,38	0,26	358	0,00	0,00	0,00	1,96	1,24	0,89
303	362	0,00	0,00	0,00	0,25	1,91	0,71	363	0,00	0,00	0,00	0,94	2,53	0,94
	358	0,00	0,00	0,00	0,15	1,07	0,76	359	0,00	0,00	0,00	0,75	1,69	1,00
304	363	0,00	0,00	0,00	0,48	1,98	0,10	364	0,00	0,00	0,00	0,16	2,36	0,08
	359	0,00	0,00	0,00	0,43	1,39	0,42	360	0,00	0,00	0,00	0,13	1,76	0,40
305	21	0,00	0,00	0,00	4,25	3,95	0,80	21	0,00	0,00	0,00	4,25	3,95	0,80
	328	0,00	0,00	0,00	4,25	3,95	0,80	361	0,00	0,00	0,00	4,25	3,95	0,80
306	21	0,00	0,00	0,00	1,79	3,71	0,43	21	0,00	0,00	0,00	1,79	3,71	0,43
	361	0,00	0,00	0,00	1,79	3,71	0,43	362	0,00	0,00	0,00	1,79	3,71	0,43
307	21	0,00	0,00	0,00	1,56	3,40	0,74	21	0,00	0,00	0,00	1,56	3,40	0,74
	362	0,00	0,00	0,00	1,56	3,40	0,74	363	0,00	0,00	0,00	1,56	3,40	0,74
308	21	0,00	0,00	0,00	1,37	3,09	0,87	21	0,00	0,00	0,00	1,37	3,09	0,87
	363	0,00	0,00	0,00	1,37	3,09	0,87	364	0,00	0,00	0,00	1,37	3,09	0,87
309	365	0,00	0,00	0,00	0,45	1,19	0,35	366	0,00	0,00	0,00	0,44	1,22	0,04
	364	0,00	0,00	0,00	0,42	1,35	0,34	360	0,00	0,00	0,00	0,41	1,38	0,04
310	366	0,00	0,00	0,00	0,22	1,02	0,08	367	0,00	0,00	0,00	0,18	0,72	0,12
	360	0,00	0,00	0,00	0,25	0,89	0,10	356	0,00	0,00	0,00	0,21	0,59	0,13
311	367	0,00	0,00	0,00	0,16	0,33	0,17	368	0,00	0,00	0,00	0,48	0,60	0,51
	356	0,00	0,00	0,00	0,61	0,50	0,27	27	0,00	0,00	0,00	0,97	1,41	0,67
312	250	0,00	0,00	0,00	0,14	0,12	0,73	369	0,00	0,00	0,00	0,31	0,31	0,60
	255	0,00	0,00	0,00	0,74	0,54	0,81	365	0,00	0,00	0,00	0,35	0,90	0,68
313	369	0,00	0,00	0,00	0,51	0,66	0,18	370	0,00	0,00	0,00	0,47	0,92	0,12
	365	0,00	0,00	0,00	0,49	0,75	0,25	366	0,00	0,00	0,00	0,45	1,01	0,19
314	370	0,00	0,00	0,00	0,31	1,05	0,20	371	0,00	0,00	0,00	0,26	0,95	0,22
	366	0,00	0,00	0,00	0,33	0,91	0,17	367	0,00	0,00	0,00	0,29	0,82	0,19
315	371	0,00	0,00	0,00	0,10	0,77	0,26	372	0,00	0,00	0,00	0,17	0,39	0,21
	367	0,00	0,00	0,00	0,23	0,45	0,19	368	0,00	0,00	0,00	0,30	0,08	0,18
316	245	0,00	0,00	0,00	0,14	0,25	0,41	373	0,00	0,00	0,00	0,46	0,33	0,59
	250	0,00	0,00	0,00	0,34	0,17	0,10	369	0,00	0,00	0,00	0,14	0,11	0,13
317	373	0,00	0,00	0,00	0,42	1,14	0,30	374	0,00	0,00	0,00	0,54	1,28	0,23
	369	0,00	0,00	0,00	0,32	0,93	0,12	370	0,00	0,00	0,00	0,44	1,08	0,05
318	374	0,00	0,00	0,00	0,20	1,69	0,17	375	0,00	0,00	0,00	0,25	1,49	0,18
	370	0,00	0,00	0,00	0,20	1,29	0,22	371	0,00	0,00	0,00	0,31	1,10	0,23
319	375	0,00	0,00	0,00	0,21	1,26	0,26	376	0,00	0,00	0,00	0,47	1,11	0,28
	371	0,00	0,00	0,00	0,12	1,12	0,26	372	0,00	0,00	0,00	0,23	0,97	0,28
320	19	0,00	0,00	0,00	0,49	0,88	1,43	19	0,00	0,00	0,00	0,49	0,88	1,43
	245	0,00	0,00	0,00	0,49	0,88	1,43	373	0,00	0,00	0,00	0,49	0,88	1,43
321	19	0,00	0,00	0,00	0,86	2,57	1,06	19	0,00	0,00	0,00	0,86	2,57	1,06
	373	0,00	0,00	0,00	0,86	2,57	1,06	374	0,00	0,00	0,00	0,86	2,57	1,06
322	19	0,00	0,00	0,00	1,37	3,23	0,74	19	0,00	0,00	0,00	1,37	3,23	0,74
	374	0,00	0,00	0,00	1,37	3,23	0,74	375	0,00	0,00	0,00	1,37	3,23	0,74
323	19	0,00	0,00	0,00	1,15	3,15	0,81	19	0,00	0,00	0,00	1,15	3,15	0,81
	375	0,00	0,00	0,00	1,15	3,15	0,81	376	0,00	0,00	0,00	1,15	3,15	0,81
324	377	0,00	0,00	0,00	0,37	0,56	0,36	378	0,00	0,00	0,00	0,38	0,37	0,16
	298	0,00	0,00	0,00	0,16	0,26	0,43	293	0,00	0,00	0,00	0,16	0,07	0,23
325	378	0,00	0,00	0,00	0,35	0,11	0,04	379	0,00	0,00	0,00	0,44	0,14	0,06
	293	0,00	0,00	0,00	0,28	0,12	0,06	288	0,00	0,00	0,00	0,37	0,17	0,01
326	379	0,00	0,00	0,00	0,62	0,41	0,20	380	0,00	0,00	0,00	1,26	1,12	0,07
	288	0,00	0,00	0,00	1,29	0,81	0,39	26	0,00	0,00	0,00	1,92	1,05	0,36
327	225	0,00	0,00	0,00	1,32	0,24	0,11	381	0,00	0,00	0,00	0,81	0,21	0,31
	224	0,00	0,00	0,00	1,75	0,60	0,16	377	0,00	0,00	0,00	1,25	0,63	0,36
328	381	0,00	0,00	0,00	0,26	0,04	0,24	382	0,00	0,00	0,00	0,30	0,05	0,10
	377	0,00	0,00	0,00	0,46	0,13	0,22	378	0,00	0,00	0,00	0,50	0,05	0,08
329	382	0,00	0,00	0,00	0,40	0,12	0,04	383	0,00	0,00	0,00	0,41	0,12	0,04
	378	0,00	0,00	0,00	0,40	0,07	0,07	379	0,00	0,00	0,00	0,41	0,13	0,07
330	383	0,00	0,00	0,00	0,47	0,12	0,09	384	0,00	0,00	0,00	0,44	0,15	0,11
	379	0,00	0,00	0,00	0,63	0,02	0,12	380	0,00	0,00	0,00	0,61	0,05	0,15
331	226	0,00	0,00	0,00	0,74	1,46	0,17	385	0,00	0,00	0,00	0,64	1,21	0,11
	225	0,00	0,00	0,00	0,80	1,12	0,03	381	0,00	0,00	0,00	0,69	0,87	0,04
332	385	0,00	0,00	0,00	0,21	0,88	0,22	386	0,00	0,00	0,00	0,25	0,57	0,25
	381	0,00	0,00	0,00	0,23	0,77	0,09	382	0,00	0,00	0,00	0,27	0,46	0,08
333	386	0,00	0,00	0,00	0,51	0,48	0,17	387	0,00	0,00	0,00	0,49	0,49	0,14
	382	0,00	0,00	0,00	0,46	0,37	0,08	383	0,00	0,00	0,00	0,44	0,39	0,05
334	387	0,00	0,00	0,00	0,64	0,57	0,12	388	0,00	0,00	0,00	0,48	0,64	0,13
	383	0,00	0,00	0,00	0,53	0,41	0,05	384	0,00	0,00	0,00	0,38	0,48	0,06
335	17	0,00	0,00	0,00	2,78	2,59	1,12	389	0,00	0,00	0,00	2,04	1,26	1,61
	226	0,00	0,00	0,00	1,54	2,72	0,37	385	0,00	0,00	0,00	0,81	1,34	0,76
336	389	0,00	0,00	0,00	0,57	0,46	0,90	390	0,00	0,00	0,00	0,61	0,24	0,77
	385	0,00	0,00	0,00	0,33	0,73								

C.D.S.

CARATTERISTICHE MEDIE: SISMA 90°: 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
	393	0,00	0,00	0,00	0,10	0,60	0,07	394	0,00	0,00	0,00	0,11	0,73	0,16
341	397	0,00	0,00	0,00	0,23	0,74	0,10	398	0,00	0,00	0,00	1,15	0,93	0,57
	394	0,00	0,00	0,00	0,80	1,16	0,30	29	0,00	0,00	0,00	1,71	1,36	0,67
342	384	0,00	0,00	0,00	0,15	0,27	0,16	399	0,00	0,00	0,00	0,15	0,48	0,04
	380	0,00	0,00	0,00	0,22	0,18	0,27	395	0,00	0,00	0,00	0,12	0,28	0,14
343	399	0,00	0,00	0,00	0,06	0,53	0,03	400	0,00	0,00	0,00	0,01	0,64	0,02
	395	0,00	0,00	0,00	0,08	0,43	0,05	396	0,00	0,00	0,00	0,05	0,54	0,04
344	400	0,00	0,00	0,00	0,06	0,82	0,06	401	0,00	0,00	0,00	0,07	0,84	0,14
	396	0,00	0,00	0,00	0,01	0,73	0,05	397	0,00	0,00	0,00	0,05	0,75	0,11
345	401	0,00	0,00	0,00	0,16	0,59	0,19	402	0,00	0,00	0,00	0,39	0,36	0,14
	397	0,00	0,00	0,00	0,39	0,77	0,11	398	0,00	0,00	0,00	0,68	0,54	0,14
346	388	0,00	0,00	0,00	0,25	0,61	0,09	403	0,00	0,00	0,00	0,37	0,71	0,11
	384	0,00	0,00	0,00	0,07	0,52	0,07	399	0,00	0,00	0,00	0,13	0,62	0,07
347	403	0,00	0,00	0,00	0,14	1,05	0,13	404	0,00	0,00	0,00	0,35	1,40	0,18
	399	0,00	0,00	0,00	0,06	0,64	0,03	400	0,00	0,00	0,00	0,22	0,99	0,08
348	404	0,00	0,00	0,00	0,42	1,00	0,27	405	0,00	0,00	0,00	0,43	1,02	0,32
	400	0,00	0,00	0,00	0,23	0,93	0,14	401	0,00	0,00	0,00	0,25	0,95	0,21
349	405	0,00	0,00	0,00	0,52	0,54	0,41	406	0,00	0,00	0,00	0,47	0,43	0,42
	401	0,00	0,00	0,00	0,22	0,53	0,30	402	0,00	0,00	0,00	0,29	0,42	0,34
350	28	0,00	0,00	0,00	0,79	1,40	0,68	28	0,00	0,00	0,00	0,79	1,40	0,68
	388	0,00	0,00	0,00	0,79	1,40	0,68	403	0,00	0,00	0,00	0,79	1,40	0,68
351	28	0,00	0,00	0,00	1,53	1,37	0,48	28	0,00	0,00	0,00	1,53	1,37	0,48
	403	0,00	0,00	0,00	1,53	1,37	0,48	404	0,00	0,00	0,00	1,53	1,37	0,48
352	28	0,00	0,00	0,00	2,18	0,78	0,47	28	0,00	0,00	0,00	2,18	0,78	0,47
	404	0,00	0,00	0,00	2,18	0,78	0,47	405	0,00	0,00	0,00	2,18	0,78	0,47
353	28	0,00	0,00	0,00	2,26	0,48	0,63	28	0,00	0,00	0,00	2,26	0,48	0,63
	405	0,00	0,00	0,00	2,26	0,48	0,63	406	0,00	0,00	0,00	2,26	0,48	0,63
354	407	0,00	0,00	0,00	0,26	0,24	0,03	408	0,00	0,00	0,00	0,28	0,10	0,05
	313	0,00	0,00	0,00	0,29	0,29	0,05	308	0,00	0,00	0,00	0,18	0,16	0,03
355	408	0,00	0,00	0,00	0,35	0,28	0,14	409	0,00	0,00	0,00	0,32	0,48	0,28
	308	0,00	0,00	0,00	0,19	0,07	0,23	303	0,00	0,00	0,00	0,20	0,27	0,37
356	409	0,00	0,00	0,00	0,34	0,83	0,03	278	0,00	0,00	0,00	2,07	3,15	0,21
	303	0,00	0,00	0,00	0,58	2,42	0,88	22	0,00	0,00	0,00	2,07	4,74	0,72
357	393	0,00	0,00	0,00	0,40	0,22	0,11	410	0,00	0,00	0,00	0,31	0,21	0,12
	392	0,00	0,00	0,00	0,59	0,04	0,15	407	0,00	0,00	0,00	0,49	0,03	0,13
358	410	0,00	0,00	0,00	0,25	0,14	0,06	411	0,00	0,00	0,00	0,28	0,11	0,02
	407	0,00	0,00	0,00	0,28	0,10	0,09	408	0,00	0,00	0,00	0,31	0,04	0,05
359	411	0,00	0,00	0,00	0,28	0,04	0,09	412	0,00	0,00	0,00	0,26	0,05	0,19
	408	0,00	0,00	0,00	0,42	0,04	0,05	409	0,00	0,00	0,00	0,39	0,14	0,15
360	412	0,00	0,00	0,00	0,42	0,12	0,26	279	0,00	0,00	0,00	0,76	0,01	0,12
	409	0,00	0,00	0,00	0,64	0,68	0,25	278	0,00	0,00	0,00	1,09	0,79	0,11
361	394	0,00	0,00	0,00	0,28	0,71	0,09	413	0,00	0,00	0,00	0,40	0,62	0,08
	393	0,00	0,00	0,00	0,23	0,52	0,09	410	0,00	0,00	0,00	0,34	0,43	0,07
362	413	0,00	0,00	0,00	0,27	0,49	0,17	414	0,00	0,00	0,00	0,28	0,43	0,23
	410	0,00	0,00	0,00	0,25	0,41	0,06	411	0,00	0,00	0,00	0,29	0,35	0,12
363	414	0,00	0,00	0,00	0,26	0,48	0,25	415	0,00	0,00	0,00	0,26	0,64	0,23
	411	0,00	0,00	0,00	0,27	0,40	0,16	412	0,00	0,00	0,00	0,26	0,55	0,14
364	415	0,00	0,00	0,00	0,62	0,93	0,09	280	0,00	0,00	0,00	0,67	1,19	0,16
	412	0,00	0,00	0,00	0,47	0,59	0,05	279	0,00	0,00	0,00	0,52	0,84	0,07
365	29	0,00	0,00	0,00	1,85	1,43	0,40	416	0,00	0,00	0,00	1,57	0,84	0,55
	394	0,00	0,00	0,00	0,92	1,21	0,37	413	0,00	0,00	0,00	0,63	0,62	0,21
366	416	0,00	0,00	0,00	0,57	0,26	0,47	417	0,00	0,00	0,00	0,58	0,21	0,49
	413	0,00	0,00	0,00	0,43	0,43	0,41	414	0,00	0,00	0,00	0,37	0,38	0,43
367	417	0,00	0,00	0,00	0,62	0,21	0,50	418	0,00	0,00	0,00	0,65	0,35	0,48
	414	0,00	0,00	0,00	0,37	0,42	0,43	415	0,00	0,00	0,00	0,42	0,57	0,41
368	418	0,00	0,00	0,00	1,71	1,00	1,08	24	0,00	0,00	0,00	2,43	1,96	0,99
	415	0,00	0,00	0,00	0,78	0,87	0,52	280	0,00	0,00	0,00	1,50	1,82	0,45

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)
1	3,50	0,00	0,06	0,53	-0,09	0,03	0,00	1	0,00	0,00	-0,06	-1,26	-0,10	-0,05	0,00	
2	3,50	0,13	0,07	2,89	-0,10	0,31	0,00	2	0,00	-0,13	-0,07	-3,62	-0,12	0,13	0,00	
3	3,50	-0,36	0,07	2,06	-0,09	-0,82	0,00	3	0,00	0,36	-0,07	-3,08	-0,15	-0,37	0,00	
4	3,50	0,31	0,04	2,11	-0,03	0,73	0,00	4	0,00	-0,31	-0,04	-3,13	-0,10	0,27	0,00	
5	3,50	-0,28	0,05	2,51	-0,01	-0,63	0,00	5	0,00	0,28	-0,05	-3,54	-0,14	-0,29	0,00	
6	3,50	0,05	0,08	0,18	-0,11	0,06	0,00	6	0,00	-0,05	-0,08	-1,20	-0,14	0,09	0,00	
7	3,50	-0,01	-0,21	2,97	0,47	0,03	0,00	7	0,00	0,01	0,21	-3,70	0,22	-0,06	0,00	
8	3,50	0,24	-2,20	9,20	4,80	0,51	0,00	8	0,00	-0,24	2,20	-10,77	1,80	0,22	0,00	
9	3,50	1,30	-1,23	14,05	2,40	2,61	0,00	9	0,00	-1,30	1,23	-15,63	1,28	1,30	0,00	
11	3,50	-1,12	-0,41	8,76	1,15	-2,17	0,00	11	0,00	1,12	0,41	-10,34	0,07	-1,19	0,00	
12	3,50	0,15	-0,27	2,30	0,62	0,26	0,00	12	0,00	-0,15	0,27	-3,32	0,25	0,22	0,00	
13	3,50	-0,07	-0,30	1,78	0,67	-0,08	0,00	13	0,00	0,07	0,30	-2,80	0,31	-0,14	0,00	
14	3,50	0,58	2,02	10,78	-4,17	1,15	0,00	14	0,00	-0,58	-2,02	-12,36	-1,88	0,61	0,00	
15	3,50	-0,04	0,37	2,37	-0,84	0,01	0,00	15	0,00	0,04	-0,37	-3,39	-0,38	-0,14	0,00	
16	3,50	0,46	0,89	15,98	-1,70	1,02	0,00	16	0,00	-0,46	-0,89	-17,55	-0,98	0,35	0,00	
17	3,50	-0,91	-0,02	10,68	-0,04	-1,77	0,00	17	0,00	0,91	0,02	-12,25	0,11	-0,98	0,0	

C.D.S.

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)
27	3,50	-0,05	0,25	4,81	-0,56	-0,07	0,00	27	0,00	0,05	-0,25	-5,49	-0,18	-0,08	0,00	0,00
28	3,50	-0,02	0,66	3,16	-1,33	-0,07	0,00	28	0,00	0,02	-0,66	-3,83	-0,64	-0,01	0,00	0,00
29	3,50	0,16	0,20	4,50	-0,47	0,32	0,00	29	0,00	-0,16	-0,20	-5,17	-0,13	0,15	0,00	0,00
30	3,50	-0,19	0,00	4,43	-0,08	-0,36	0,00	30	0,00	0,19	0,00	-5,10	0,07	-0,19	0,00	0,00
31	3,50	0,03	0,06	0,65	-0,16	0,05	0,00	31	0,00	-0,03	-0,06	-1,32	-0,01	0,05	0,00	0,00
1	3,50	0,00	0,03	0,00	0,11	0,00	0,00	7	3,50	0,00	0,74	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00
7	3,50	0,00	1,71	0,00	-1,11	0,00	0,00	15	3,50	0,00	1,74	0,00	1,19	0,00	0,00	0,00
13	3,50	0,00	1,38	0,00	-0,85	0,00	0,00	20	3,50	0,00	1,54	0,00	1,21	0,00	0,00	0,00
15	3,50	0,00	0,46	0,00	-0,52	0,00	0,00	13	3,50	0,00	0,27	0,00	0,30	0,00	0,00	0,00
20	3,50	0,00	1,13	0,00	-1,19	0,00	0,00	26	3,50	0,00	0,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	3,50	0,00	0,03	0,00	0,13	0,00	0,00	12	3,50	0,00	0,71	0,00	0,66	0,00	0,00	0,00
12	3,50	0,00	1,71	0,00	-1,16	0,00	0,00	19	3,50	0,00	1,70	0,00	1,13	0,00	0,00	0,00
18	3,50	0,00	1,37	0,00	-0,84	0,00	0,00	25	3,50	0,00	1,53	0,00	1,20	0,00	0,00	0,00
19	3,50	0,00	0,43	0,00	-0,47	0,00	0,00	18	3,50	0,00	0,29	0,00	0,32	0,00	0,00	0,00
25	3,50	0,00	1,08	0,00	-1,08	0,00	0,00	31	3,50	0,00	0,66	0,00	0,09	0,00	0,00	0,00
1	3,50	0,00	0,45	0,00	0,03	0,00	0,00	2	3,50	0,00	1,16	0,00	0,84	0,00	0,00	0,00
2	3,50	0,00	1,62	0,00	-1,12	0,00	0,00	3	3,50	0,00	1,58	0,00	1,03	0,00	0,00	0,00
3	3,50	0,00	0,36	0,00	-0,41	0,00	0,00	4	3,50	0,00	0,37	0,00	0,43	0,00	0,00	0,00
4	3,50	0,00	1,54	0,00	-0,98	0,00	0,00	5	3,50	0,00	1,59	0,00	1,09	0,00	0,00	0,00
5	3,50	0,00	0,66	0,00	-0,60	0,00	0,00	6	3,50	0,00	0,08	0,00	-0,08	0,00	0,00	0,00
26	3,50	0,00	0,99	0,00	0,07	0,00	-0,02	27	3,50	0,00	1,65	0,00	0,74	0,00	0,02	0,02
27	3,50	0,00	0,91	0,00	-0,75	0,00	-0,02	28	3,50	0,00	0,79	0,00	0,49	0,00	0,02	0,02
28	3,50	0,00	-0,06	0,00	-0,05	0,00	0,04	29	3,50	0,00	0,98	0,00	1,31	0,00	-0,04	0,00
29	3,50	0,00	2,70	0,00	-1,60	0,00	0,01	30	3,50	0,00	2,69	0,00	1,59	0,00	-0,01	0,00
30	3,50	0,00	1,04	0,00	-1,39	0,00	0,00	31	3,50	0,00	-0,13	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00
20	3,50	0,00	0,49	0,00	0,16	0,00	0,01	21	3,50	0,00	2,15	0,00	1,87	0,00	-0,01	0,00
21	3,50	0,00	2,92	0,00	-2,44	0,00	0,00	23	3,50	0,00	3,16	0,00	3,10	0,00	0,00	0,00
23	3,50	0,00	3,09	0,00	-3,18	0,00	-0,01	24	3,50	0,00	2,60	0,00	1,77	0,00	0,01	0,01
24	3,50	0,00	0,71	0,00	-0,67	0,00	0,00	25	3,50	0,00	0,04	0,00	-0,13	0,00	0,00	0,00
7	3,50	0,00	0,47	0,00	0,04	0,00	0,00	8	3,50	0,00	1,14	0,00	0,77	0,00	0,00	0,00
8	3,50	0,00	1,79	0,00	-1,29	0,00	0,01	9	3,50	0,00	2,24	0,00	2,60	0,00	-0,01	0,00
9	3,50	0,00	5,43	0,00	-5,12	0,00	-0,02	11	3,50	0,00	4,78	0,00	3,29	0,00	0,02	0,02
11	3,50	0,00	0,95	0,00	-1,11	0,00	0,01	12	3,50	0,00	-0,20	0,00	-0,27	0,00	-0,01	0,00
2	3,50	0,00	0,04	0,00	0,13	0,00	0,00	8	3,50	0,00	0,72	0,00	0,70	0,00	0,00	0,00
8	3,50	0,00	5,29	0,00	-5,51	0,00	0,00	14	3,50	0,00	5,36	0,00	5,76	0,00	0,00	0,00
14	3,50	0,00	1,73	0,00	-1,83	0,00	0,01	21	3,50	0,00	1,35	0,00	1,05	0,00	-0,01	0,00
21	3,50	0,00	3,09	0,00	-2,52	0,00	0,01	27	3,50	0,00	2,14	0,00	0,36	0,00	-0,01	0,00
5	3,50	0,00	0,18	0,00	0,06	0,00	0,02	11	3,50	0,00	0,57	0,00	0,40	0,00	-0,02	0,00
11	3,50	0,00	2,21	0,00	-2,30	0,00	0,00	17	3,50	0,00	2,33	0,00	2,69	0,00	0,00	0,00
17	3,50	0,00	3,39	0,00	-2,29	0,00	-0,01	24	3,50	0,00	3,32	0,00	2,17	0,00	0,01	0,00
24	3,50	0,00	1,13	0,00	-1,23	0,00	0,00	30	3,50	0,00	0,58	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
23	3,50	0,00	2,65	0,00	-2,17	0,00	0,01	28	3,50	0,00	2,31	0,00	1,36	0,00	-0,01	0,00
23	3,50	0,00	0,77	0,00	-0,57	0,00	-0,01	29	3,50	0,00	0,71	0,00	0,43	0,00	0,01	0,00
9	3,50	0,00	0,86	0,00	-1,07	0,00	-0,01	3	3,50	0,00	-0,04	0,00	-0,11	0,00	0,01	0,00
9	3,50	0,00	0,76	0,00	-0,89	0,00	0,00	4	3,50	0,00	0,03	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00
14	3,50	0,00	2,73	0,00	-1,82	0,00	-0,01	16	3,50	0,00	3,35	0,00	3,60	0,00	0,01	0,00
16	3,50	0,00	4,51	0,00	-4,44	0,00	0,01	17	3,50	0,00	3,89	0,00	2,66	0,00	-0,01	0,00
9	3,50	0,00	4,50	0,00	-4,53	0,00	0,00	16	3,50	0,00	4,73	0,00	5,37	0,00	0,00	0,00
16	3,50	0,00	3,13	0,00	-3,44	0,00	0,00	23	3,50	0,00	2,58	0,00	2,20	0,00	0,00	0,00
17	3,50	0,00	0,82	0,00	-0,89	0,00	0,01	18	3,50	0,00	-0,07	0,00	-0,17	0,00	-0,01	0,00
13	3,50	0,00	0,05	0,00	0,11	0,00	-0,03	14	3,50	0,00	0,70	0,00	0,67	0,00	0,03	0,00

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
1	62	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,69	-0,48	63	0,00	0,00	0,00	-0,63	-0,70	-0,39
	1	0,00	0,00	0,00	-0,33	-0,21	-0,53	59	0,00	0,00	0,00	-0,80	-0,22	-0,45
2	66	0,00	0,00	0,00	0,71	-0,89	0,09	80	0,00	0,00	0,00	0,64	-1,02	0,05
	2	0,00	0,00	0,00	0,88	-0,88	0,01	77	0,00	0,00	0,00	0,81	-1,01	-0,03
3	77	0,00	0,00	0,00	0,94	-0,90	-0,41	95	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,49	-0,50
	2	0,00	0,00	0,00	1,18	-0,44	-0,55	92	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,03	-0,64
4	98	0,00	0,00	0,00	1,84	-0,54	-0,47	113	0,00	0,00	0,00	1,18	-0,73	-0,42
	5	0,00	0,00	0,00	2,30	-0,26	-0,41	110	0,00	0,00	0,00	1,64	0,07	-0,35
5	116	0,00	0,00	0,00	-0,75	-0,23	-0,36	131	0,00	0,00	0,00	-1,65	-0,40	-0,28
	7	0,00	0,00	0,00	0,08	0,24	-0,32	128	0,00	0,00	0,00	-0,82	0,06	-0,23
6	134	0,00	0,00	0,00	1,52	-0,94	-0,28	146	0,00	0,00	0,00	0,56	-0,85	-0,55
	9	0,00	0,00	0,00	2,18	-0,10	-0,43	143	0,00	0,00	0,00	1,22	-0,01	-0,70
7	161	0,00	0,00	0,00	0,06	0,20	-0,58	162	0,00	0,00	0,00	-0,50	-0,05	-0,52
	3	0,00	0,00	0,00	-0,37	1,34	-0,55	91	0,00	0,00	0,00	-0,92	1,09	-0,48
8	165	0,00	0,00	0,00	0,34	-0,40	0,11	179	0,00	0,00	0,00	-0,11	-1,06	0,19
	4	0,00	0,00	0,00	0,78	0,04	-0,18	176	0,00	0,00	0,00	0,33	-0,61	-0,10
9	191	0,00	0,00	0,00	0,14	0,98	-0,45	192	0,00	0,00	0,00</td			

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
16	176	0,00	0,00	0,00	0,39	-0,31	-0,39	314	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,19	-0,48
	4	0,00	0,00	0,00	0,65	0,26	-0,55	107	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,37	-0,64
17	127	0,00	0,00	0,00	-0,28	0,26	0,31	329	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,01	0,35
	8	0,00	0,00	0,00	0,13	0,39	0,35	326	0,00	0,00	0,00	0,17	0,12	0,39
18	338	0,00	0,00	0,00	1,34	0,99	-0,07	339	0,00	0,00	0,00	0,12	0,83	-0,02
	8	0,00	0,00	0,00	2,56	1,71	-0,21	158	0,00	0,00	0,00	1,34	1,55	-0,16
19	326	0,00	0,00	0,00	0,64	-0,29	0,34	353	0,00	0,00	0,00	-0,12	-1,06	-0,21
	8	0,00	0,00	0,00	1,51	0,73	0,56	338	0,00	0,00	0,00	0,74	-0,03	0,01
20	255	0,00	0,00	0,00	1,50	2,31	0,62	365	0,00	0,00	0,00	-0,20	1,62	0,48
	21	0,00	0,00	0,00	3,00	2,34	0,60	364	0,00	0,00	0,00	1,31	1,66	0,46
21	224	0,00	0,00	0,00	1,13	0,38	-0,57	377	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,03	-0,65
	15	0,00	0,00	0,00	1,40	1,51	-0,49	298	0,00	0,00	0,00	0,14	1,16	-0,56
22	380	0,00	0,00	0,00	1,64	0,08	0,02	395	0,00	0,00	0,00	1,29	-1,32	-0,05
	26	0,00	0,00	0,00	1,92	1,44	-0,02	392	0,00	0,00	0,00	1,58	0,04	-0,10
23	392	0,00	0,00	0,00	1,56	0,86	-0,55	407	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,31	-0,64
	26	0,00	0,00	0,00	2,21	1,76	-0,37	313	0,00	0,00	0,00	0,61	1,21	-0,46
24	63	0,00	0,00	0,00	-1,04	-0,51	-0,17	64	0,00	0,00	0,00	-1,11	-0,54	-0,05
	59	0,00	0,00	0,00	-1,25	-0,26	-0,15	60	0,00	0,00	0,00	-1,32	-0,29	-0,03
25	64	0,00	0,00	0,00	-1,11	-0,54	0,11	65	0,00	0,00	0,00	-0,81	-0,58	0,21
	60	0,00	0,00	0,00	-0,95	-0,15	0,20	61	0,00	0,00	0,00	-0,65	-0,20	0,31
26	65	0,00	0,00	0,00	-0,44	-0,74	0,28	66	0,00	0,00	0,00	0,53	-0,69	0,35
	61	0,00	0,00	0,00	0,61	-0,03	0,45	2	0,00	0,00	0,00	1,58	0,02	0,51
27	67	0,00	0,00	0,00	-0,21	-1,31	0,02	68	0,00	0,00	0,00	-0,36	-1,17	0,05
	62	0,00	0,00	0,00	-0,28	-1,33	-0,13	63	0,00	0,00	0,00	-0,43	-1,19	-0,10
28	68	0,00	0,00	0,00	-0,71	-1,09	0,04	69	0,00	0,00	0,00	-0,85	-1,01	0,08
	63	0,00	0,00	0,00	-0,89	-1,13	-0,04	64	0,00	0,00	0,00	-1,03	-1,05	0,00
29	69	0,00	0,00	0,00	-0,99	-1,02	0,10	70	0,00	0,00	0,00	-1,04	-1,01	0,11
	64	0,00	0,00	0,00	-1,01	-0,86	0,09	65	0,00	0,00	0,00	-1,06	-0,85	0,10
30	70	0,00	0,00	0,00	-1,02	-1,08	0,13	71	0,00	0,00	0,00	-0,79	-1,05	0,14
	65	0,00	0,00	0,00	-0,69	-0,69	0,16	66	0,00	0,00	0,00	-0,46	-0,67	0,18
31	72	0,00	0,00	0,00	-0,38	-0,47	0,43	73	0,00	0,00	0,00	-0,35	-0,39	0,44
	67	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,81	0,35	68	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,73	0,36
32	73	0,00	0,00	0,00	-0,51	-0,43	0,40	74	0,00	0,00	0,00	-0,43	-0,29	0,45
	68	0,00	0,00	0,00	-0,61	-0,72	0,27	69	0,00	0,00	0,00	-0,53	-0,59	0,33
33	74	0,00	0,00	0,00	-0,76	-0,37	0,39	75	0,00	0,00	0,00	-0,63	-0,21	0,46
	69	0,00	0,00	0,00	-0,93	-0,58	0,22	70	0,00	0,00	0,00	-0,81	-0,41	0,29
34	75	0,00	0,00	0,00	-1,18	-0,47	0,22	76	0,00	0,00	0,00	-0,87	-0,21	0,36
	70	0,00	0,00	0,00	-1,19	-0,54	0,06	71	0,00	0,00	0,00	-0,87	-0,28	0,20
35	3	0,00	0,00	0,00	0,28	1,74	0,50	3	0,00	0,00	0,00	0,28	1,74	0,50
	72	0,00	0,00	0,00	0,28	1,74	0,50	73	0,00	0,00	0,00	0,28	1,74	0,50
36	3	0,00	0,00	0,00	-0,06	1,68	0,46	3	0,00	0,00	0,00	-0,06	1,68	0,46
	73	0,00	0,00	0,00	-0,06	1,68	0,46	74	0,00	0,00	0,00	-0,06	1,68	0,46
37	3	0,00	0,00	0,00	-0,39	1,53	0,32	3	0,00	0,00	0,00	-0,39	1,53	0,32
	74	0,00	0,00	0,00	-0,39	1,53	0,32	75	0,00	0,00	0,00	-0,39	1,53	0,32
38	3	0,00	0,00	0,00	-0,66	1,38	0,22	3	0,00	0,00	0,00	-0,66	1,38	0,22
	75	0,00	0,00	0,00	-0,66	1,38	0,22	76	0,00	0,00	0,00	-0,66	1,38	0,22
39	80	0,00	0,00	0,00	0,52	-0,99	-0,14	81	0,00	0,00	0,00	0,59	-0,75	-0,18
	77	0,00	0,00	0,00	0,66	-1,24	-0,16	78	0,00	0,00	0,00	0,73	-1,01	-0,21
40	81	0,00	0,00	0,00	0,61	-0,19	-0,40	82	0,00	0,00	0,00	0,97	0,56	-0,40
	78	0,00	0,00	0,00	0,91	-0,50	-0,30	79	0,00	0,00	0,00	1,26	0,25	-0,31
41	82	0,00	0,00	0,00	0,71	1,42	-0,52	83	0,00	0,00	0,00	1,19	3,18	-0,01
	79	0,00	0,00	0,00	2,30	2,34	-0,44	4	0,00	0,00	0,00	2,79	4,11	0,07
42	71	0,00	0,00	0,00	-0,81	-0,83	0,06	84	0,00	0,00	0,00	-0,69	-0,65	0,04
	66	0,00	0,00	0,00	-0,26	-1,05	0,07	80	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,87	0,05
43	84	0,00	0,00	0,00	-0,68	-0,35	-0,08	85	0,00	0,00	0,00	-0,66	-0,05	-0,16
	80	0,00	0,00	0,00	-0,41	-0,82	-0,16	81	0,00	0,00	0,00	-0,39	-0,51	-0,23
44	85	0,00	0,00	0,00	-0,73	-0,42	-0,22	86	0,00	0,00	0,00	-0,81	0,60	-0,27
	81	0,00	0,00	0,00	-0,45	0,16	-0,34	82	0,00	0,00	0,00	-0,54	0,35	-0,38
45	86	0,00	0,00	0,00	-0,86	1,08	-0,19	87	0,00	0,00	0,00	-0,88	1,14	-0,06
	82	0,00	0,00	0,00	-0,30	1,42	-0,22	83	0,00	0,00	0,00	-0,32	1,48	-0,09
46	76	0,00	0,00	0,00	-1,17	0,12	0,25	88	0,00	0,00	0,00	-0,96	0,65	0,41
	71	0,00	0,00	0,00	-1,16	-0,64	-0,02	84	0,00	0,00	0,00	-0,95	-0,11	0,14
47	88	0,00	0,00	0,00	-1,25	0,51	0,08	89	0,00	0,00	0,00	-1,19	0,88	0,11
	84	0,00	0,00	0,00	-1,33	-0,04	-0,03	85	0,00	0,00	0,00	-1,27	0,33	0,01
48	89	0,00	0,00	0,00	-1,29	0,75	-0,04	90	0,00	0,00	0,00	-1,31	0,90	-0,06
	85	0,00	0,00	0,00	-1,41	0,52	-0,11	86	0,00	0,00	0,00	-1,43	0,66	-0,13
49	90	0,00	0,00	0,00	-1,38	1,01	-0,11	91	0,00	0,00	0,00	-1,37	1,07	-0,14
	86	0,00	0,00	0,00	-1,40	0,80	-0,14	87	0,00	0,00	0,00	-1,39	0,86	-0,17
50	3	0,00	0,00	0,00	-0,89	0,83	-0,05	3	0,00	0,00	0,00	-0,89	0,83	-0,05
	76	0,00	0,00	0,00	-0,89	0,83	-0,05	88	0,00	0,00	0,00	-0,89	0,83	-0,05
51	3	0,00	0,00	0,00	-1,09	0,66	-0,19	3	0,00	0,00	0,00	-1,09	0,66	-0,19
	88	0,00	0,00	0,00	-1,09	0,66	-0,19	89	0,00	0,00	0,00	-1,09	0,66	-0,19
52	3	0,00	0,00	0,00	-1,03	0,56	-0,14	3	0,00	0,00	0,00	-1,03	0,56	-0,14
	89	0,00	0,00	0,00	-1,03	0,56	-0,14	90	0,00	0,00	0,00	-1,03	0,56	-0,14
53	3	0,00	0,00	0,00	-0,95	0,64	-0,03	3	0,00	0,00	0,00	-0,95	0,64	-0,03
	90	0,00	0,00	0,00	-0,95	0,64	-0,03	91	0,00	0,00	0,00	-0,95	0,64	-0,03
54	95	0,00	0,00	0,00	-1,34	-0,39	-0,18	96	0,00	0,00	0,00	-1,69	-0,26	-0,03
	92	0,00	0,00	0,00	-1,40	-0,26	-0,23	93	0,00	0,00	0,00	-1,75	-0,12	-0,08
55	96	0,00	0,00	0,00	-1,68	-0,19	0,20	97	0,00	0,00	0,00	-1,51	-0,19	0,37
	93	0,00	0,00	0,00	-1,87	-0,17	0,19	94	0,00	0,00	0,00	-1,71		

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
59	100	0,00	0,00	0,00	-1,55	-0,43	0,17	101	0,00	0,00	0,00	-1,34	-0,55	0,19
	96	0,00	0,00	0,00	-1,63	-0,47	0,21	97	0,00	0,00	0,00	-1,42	-0,60	0,22
60	101	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,46	-0,18	102	0,00	0,00	0,00	-0,90	-0,90	-0,48
	97	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,60	-0,03	98	0,00	0,00	0,00	0,84	-1,03	-0,34
61	79	0,00	0,00	0,00	1,06	0,00	0,20	103	0,00	0,00	0,00	0,06	0,18	0,31
	78	0,00	0,00	0,00	0,92	-0,53	0,16	99	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,35	0,27
62	103	0,00	0,00	0,00	-1,39	-0,27	0,12	104	0,00	0,00	0,00	-1,58	-0,32	0,09
	99	0,00	0,00	0,00	-1,35	-0,29	0,14	100	0,00	0,00	0,00	-1,54	-0,34	0,11
63	104	0,00	0,00	0,00	-1,52	-0,38	0,10	105	0,00	0,00	0,00	-1,30	-0,46	0,03
	100	0,00	0,00	0,00	-1,52	-0,45	0,12	101	0,00	0,00	0,00	-1,31	-0,53	0,05
64	105	0,00	0,00	0,00	0,36	0,49	-0,47	106	0,00	0,00	0,00	1,70	0,52	-0,70
	101	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,32	-0,53	102	0,00	0,00	0,00	1,35	-0,29	-0,76
65	4	0,00	0,00	0,00	1,90	3,06	-0,11	107	0,00	0,00	0,00	-0,15	1,57	-0,15
	79	0,00	0,00	0,00	1,82	2,09	0,32	103	0,00	0,00	0,00	-0,23	0,60	0,28
66	107	0,00	0,00	0,00	-1,32	0,01	-0,06	108	0,00	0,00	0,00	-1,49	-0,13	0,02
	103	0,00	0,00	0,00	-1,37	-0,05	-0,02	104	0,00	0,00	0,00	-1,54	-0,19	0,05
67	108	0,00	0,00	0,00	-1,40	-0,10	0,13	109	0,00	0,00	0,00	-1,11	0,05	0,14
	104	0,00	0,00	0,00	-1,47	-0,21	0,08	105	0,00	0,00	0,00	-1,19	-0,06	0,08
68	109	0,00	0,00	0,00	0,98	2,55	0,15	6	0,00	0,00	0,00	3,41	4,46	-0,09
	105	0,00	0,00	0,00	0,27	0,62	-0,52	106	0,00	0,00	0,00	2,70	2,54	-0,76
69	113	0,00	0,00	0,00	0,94	-1,02	0,03	114	0,00	0,00	0,00	0,83	-0,89	0,27
	110	0,00	0,00	0,00	0,78	-0,46	0,00	111	0,00	0,00	0,00	0,66	-0,33	0,24
70	114	0,00	0,00	0,00	0,88	-0,81	0,27	115	0,00	0,00	0,00	0,82	-0,83	0,25
	111	0,00	0,00	0,00	0,88	-0,65	0,43	112	0,00	0,00	0,00	0,81	-0,67	0,42
71	115	0,00	0,00	0,00	0,64	-0,28	-0,21	116	0,00	0,00	0,00	-0,36	-0,38	-0,13
	112	0,00	0,00	0,00	1,89	-0,12	-0,36	7	0,00	0,00	0,00	0,88	-0,22	-0,29
72	102	0,00	0,00	0,00	1,83	-0,96	-0,34	117	0,00	0,00	0,00	1,76	-0,84	-0,03
	98	0,00	0,00	0,00	1,49	-1,19	-0,42	113	0,00	0,00	0,00	1,42	-1,06	-0,11
73	117	0,00	0,00	0,00	0,87	-1,26	0,44	118	0,00	0,00	0,00	0,58	-1,05	0,48
	113	0,00	0,00	0,00	1,08	-1,08	0,38	114	0,00	0,00	0,00	0,78	-0,87	0,43
74	118	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,72	0,23	119	0,00	0,00	0,00	-0,70	-0,78	0,03
	114	0,00	0,00	0,00	0,76	-0,71	0,27	115	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,76	0,07
75	119	0,00	0,00	0,00	-1,08	-0,48	-0,14	120	0,00	0,00	0,00	-1,60	-0,53	-0,16
	115	0,00	0,00	0,00	-0,49	-0,56	-0,20	116	0,00	0,00	0,00	-1,01	-0,60	-0,23
76	106	0,00	0,00	0,00	2,77	0,08	-0,07	121	0,00	0,00	0,00	2,21	0,25	0,49
	102	0,00	0,00	0,00	2,40	-0,73	-0,22	117	0,00	0,00	0,00	1,85	-0,56	0,35
77	121	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,31	0,63	122	0,00	0,00	0,00	-0,63	-0,49	0,25
	117	0,00	0,00	0,00	0,76	-0,04	0,79	118	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,22	0,41
78	122	0,00	0,00	0,00	-1,19	-0,44	0,10	123	0,00	0,00	0,00	-1,52	-0,44	-0,10
	118	0,00	0,00	0,00	-0,76	-0,47	0,14	119	0,00	0,00	0,00	-1,09	-0,47	-0,06
79	123	0,00	0,00	0,00	-1,47	-0,24	-0,07	124	0,00	0,00	0,00	-1,19	-0,17	-0,15
	119	0,00	0,00	0,00	-1,67	-0,49	-0,12	120	0,00	0,00	0,00	-1,39	-0,42	-0,19
80	6	0,00	0,00	0,00	3,51	3,00	-0,27	125	0,00	0,00	0,00	0,84	1,16	0,16
	106	0,00	0,00	0,00	3,96	2,71	0,31	121	0,00	0,00	0,00	1,29	0,87	0,74
81	125	0,00	0,00	0,00	-0,73	0,49	0,01	126	0,00	0,00	0,00	-1,27	-0,11	-0,17
	121	0,00	0,00	0,00	-0,38	0,71	0,27	122	0,00	0,00	0,00	-0,92	0,12	0,10
82	126	0,00	0,00	0,00	-1,49	-0,15	0,01	127	0,00	0,00	0,00	-1,37	0,00	0,00
	122	0,00	0,00	0,00	-1,55	-0,28	-0,07	123	0,00	0,00	0,00	-1,43	-0,13	-0,08
83	127	0,00	0,00	0,00	-0,72	0,40	0,19	8	0,00	0,00	0,00	0,11	0,82	0,24
	123	0,00	0,00	0,00	-1,31	0,06	-0,14	124	0,00	0,00	0,00	-0,49	0,48	-0,08
84	131	0,00	0,00	0,00	-1,59	-0,28	-0,20	132	0,00	0,00	0,00	-1,62	-0,26	-0,05
	128	0,00	0,00	0,00	-1,68	-0,10	-0,21	129	0,00	0,00	0,00	-1,72	-0,09	-0,06
85	132	0,00	0,00	0,00	-1,21	-0,28	0,15	133	0,00	0,00	0,00	-0,89	-0,22	0,33
	129	0,00	0,00	0,00	-1,55	-0,27	0,11	130	0,00	0,00	0,00	-1,23	-0,21	0,29
86	133	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,61	0,61	134	0,00	0,00	0,00	0,95	-0,83	0,55
	130	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,34	0,70	9	0,00	0,00	0,00	0,90	-0,56	0,64
87	120	0,00	0,00	0,00	-1,54	-0,61	-0,11	135	0,00	0,00	0,00	-1,38	-0,53	-0,14
	116	0,00	0,00	0,00	-1,65	-0,49	-0,16	131	0,00	0,00	0,00	-1,49	-0,41	-0,19
88	135	0,00	0,00	0,00	-1,25	-0,47	-0,07	136	0,00	0,00	0,00	-1,00	-0,51	-0,02
	131	0,00	0,00	0,00	-1,56	-0,51	-0,06	132	0,00	0,00	0,00	-1,32	-0,56	0,00
89	136	0,00	0,00	0,00	-0,52	-0,55	-0,02	137	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,73	0,10
	132	0,00	0,00	0,00	-0,94	-0,74	0,07	133	0,00	0,00	0,00	-0,63	-0,91	0,18
90	137	0,00	0,00	0,00	0,31	-0,98	0,13	138	0,00	0,00	0,00	0,60	-1,20	0,11
	133	0,00	0,00	0,00	0,30	-0,99	0,24	134	0,00	0,00	0,00	0,59	-1,21	0,22
91	124	0,00	0,00	0,00	-1,02	-0,38	-0,18	139	0,00	0,00	0,00	-0,56	0,03	-0,44
	120	0,00	0,00	0,00	-1,41	-0,57	-0,04	135	0,00	0,00	0,00	-0,95	-0,17	-0,29
92	139	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,17	-0,32	140	0,00	0,00	0,00	0,34	0,03	-0,49
	135	0,00	0,00	0,00	-1,00	-0,63	-0,14	136	0,00	0,00	0,00	-0,37	-0,43	-0,32
93	140	0,00	0,00	0,00	0,26	-0,23	-0,26	141	0,00	0,00	0,00	0,61	-0,27	-0,25
	136	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,79	-0,15	137	0,00	0,00	0,00	0,15	-0,84	-0,15
94	141	0,00	0,00	0,00	0,77	-0,40	-0,10	142	0,00	0,00	0,00	1,00	-0,40	-0,04
	137	0,00	0,00	0,00	0,46	-0,88	-0,08	138	0,00	0,00	0,00	0,69	-0,88	-0,02
95	8	0,00	0,00	0,00	0,06	1,75	0,09	8	0,00	0,00	0,00	0,06	1,75	0,09
	124	0,00	0,00	0,00	0,06	1,75	0,09	139	0,00	0,00	0,00	0,06	1,75	0,09
96	8	0,00	0,00	0,00	0,20	1,59	0,11	8	0,00	0,00	0,00	0,20	1,59	0,11
	139	0,00	0,00	0,00	0,20	1,59	0,11	140	0,00	0,00	0,00	0,20	1,59	0,11
97	8	0,00	0,00	0,00	0,68	2,10	-0,24	8	0,00	0,00	0,00	0,68	2,10	-0,24
	140	0,00	0,00	0,00	0,68	2,10	-0,24	141	0,00	0,00	0,00	0,68	2,10	-0,24
98	8	0,00	0,00	0,00	1,88	2,31	-0,52	8	0,00	0,00	0,00	1,88	2,31	-0,52
	141	0,00	0,00	0,00	1,88									

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
102	138	0,00	0,00	0,00	0,62	-1,25	-0,05	150	0,00	0,00	0,00	0,41	-1,14	-0,11
	134	0,00	0,00	0,00	0,74	-1,21	-0,13	146	0,00	0,00	0,00	0,54	-1,10	-0,19
103	150	0,00	0,00	0,00	-0,20	-1,05	-0,13	151	0,00	0,00	0,00	-0,42	-0,89	-0,11
	146	0,00	0,00	0,00	-0,25	-1,09	-0,25	147	0,00	0,00	0,00	-0,46	-0,93	-0,22
104	151	0,00	0,00	0,00	-0,73	-0,87	-0,10	152	0,00	0,00	0,00	-0,74	-0,89	-0,07
	147	0,00	0,00	0,00	-0,80	-0,89	-0,09	148	0,00	0,00	0,00	-0,81	-0,91	-0,06
105	152	0,00	0,00	0,00	-0,42	-0,97	-0,06	153	0,00	0,00	0,00	-0,21	-1,14	-0,04
	148	0,00	0,00	0,00	-0,46	-0,94	0,06	149	0,00	0,00	0,00	-0,24	-1,11	0,08
106	142	0,00	0,00	0,00	0,88	-0,34	0,14	154	0,00	0,00	0,00	0,69	-0,25	0,20
	138	0,00	0,00	0,00	0,69	-0,86	0,05	150	0,00	0,00	0,00	0,50	-0,77	0,11
107	154	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,34	0,20	155	0,00	0,00	0,00	-0,46	-0,25	0,15
	150	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,68	0,11	151	0,00	0,00	0,00	-0,41	-0,58	0,05
108	155	0,00	0,00	0,00	-0,84	-0,27	-0,03	156	0,00	0,00	0,00	-0,89	-0,28	-0,13
	151	0,00	0,00	0,00	-0,70	-0,54	-0,05	152	0,00	0,00	0,00	-0,76	-0,55	-0,14
109	156	0,00	0,00	0,00	-0,44	-0,21	-0,33	157	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,34	-0,39
	152	0,00	0,00	0,00	-0,39	-0,63	-0,25	153	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,75	-0,32
110	8	0,00	0,00	0,00	2,77	2,52	-0,38	158	0,00	0,00	0,00	1,69	1,89	-0,05
	142	0,00	0,00	0,00	2,01	1,56	-0,14	154	0,00	0,00	0,00	0,92	0,92	0,19
111	158	0,00	0,00	0,00	-0,03	1,01	0,22	159	0,00	0,00	0,00	-0,46	0,85	0,19
	154	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,68	0,25	155	0,00	0,00	0,00	-0,46	0,53	0,22
112	159	0,00	0,00	0,00	-1,02	0,77	0,18	160	0,00	0,00	0,00	-0,98	0,93	0,09
	155	0,00	0,00	0,00	-0,90	0,50	0,07	156	0,00	0,00	0,00	-0,86	0,66	-0,02
113	160	0,00	0,00	0,00	-0,75	1,67	-0,06	11	0,00	0,00	0,00	0,01	2,25	-0,20
	156	0,00	0,00	0,00	-0,69	0,66	-0,37	157	0,00	0,00	0,00	0,07	1,24	-0,50
114	162	0,00	0,00	0,00	-0,68	0,22	-0,23	163	0,00	0,00	0,00	-0,83	0,19	-0,13
	91	0,00	0,00	0,00	-1,13	0,76	-0,31	87	0,00	0,00	0,00	-1,29	0,73	-0,21
115	163	0,00	0,00	0,00	-0,72	0,31	0,12	164	0,00	0,00	0,00	-0,48	0,36	0,19
	87	0,00	0,00	0,00	-0,79	0,94	0,05	83	0,00	0,00	0,00	-0,56	0,99	0,11
116	164	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,44	0,25	165	0,00	0,00	0,00	0,59	0,27	0,22
	83	0,00	0,00	0,00	0,90	1,36	0,56	4	0,00	0,00	0,00	1,56	1,19	0,53
117	166	0,00	0,00	0,00	-0,12	-1,44	0,04	167	0,00	0,00	0,00	-0,11	-1,37	0,08
	161	0,00	0,00	0,00	-0,37	-1,13	-0,12	162	0,00	0,00	0,00	-0,35	-1,06	-0,09
118	167	0,00	0,00	0,00	-0,47	-1,29	0,13	168	0,00	0,00	0,00	-0,41	-1,21	0,19
	162	0,00	0,00	0,00	-0,77	-1,11	-0,03	163	0,00	0,00	0,00	-0,71	-1,02	0,03
119	168	0,00	0,00	0,00	-0,56	-1,14	0,23	169	0,00	0,00	0,00	-0,54	-1,10	0,28
	163	0,00	0,00	0,00	-0,79	-0,96	0,13	164	0,00	0,00	0,00	-0,77	-0,92	0,18
120	169	0,00	0,00	0,00	-0,50	-1,03	0,32	170	0,00	0,00	0,00	-0,51	-1,05	0,32
	164	0,00	0,00	0,00	-0,55	-0,82	0,29	165	0,00	0,00	0,00	-0,56	-0,84	0,29
121	171	0,00	0,00	0,00	-0,31	-1,55	0,50	172	0,00	0,00	0,00	-0,15	-1,48	0,50
	166	0,00	0,00	0,00	-0,28	-1,54	0,40	167	0,00	0,00	0,00	-0,12	-1,47	0,41
122	172	0,00	0,00	0,00	-0,31	-1,47	0,53	173	0,00	0,00	0,00	-0,08	-1,37	0,58
	167	0,00	0,00	0,00	-0,53	-1,52	0,37	168	0,00	0,00	0,00	-0,30	-1,42	0,43
123	173	0,00	0,00	0,00	-0,49	-1,41	0,53	174	0,00	0,00	0,00	-0,27	-1,31	0,60
	168	0,00	0,00	0,00	-0,69	-1,47	0,38	169	0,00	0,00	0,00	-0,47	-1,36	0,45
124	174	0,00	0,00	0,00	-0,62	-1,39	0,51	175	0,00	0,00	0,00	-0,42	-1,29	0,58
	169	0,00	0,00	0,00	-0,76	-1,40	0,38	170	0,00	0,00	0,00	-0,55	-1,30	0,45
125	12	0,00	0,00	0,00	0,19	-0,37	0,55	12	0,00	0,00	0,00	0,19	-0,37	0,55
	171	0,00	0,00	0,00	0,19	-0,37	0,55	172	0,00	0,00	0,00	0,19	-0,37	0,55
126	12	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,40	0,58	12	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,40	0,58
	172	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,40	0,58	173	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,40	0,58
127	12	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,45	0,54	12	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,45	0,54
	173	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,45	0,54	174	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,45	0,54
128	12	0,00	0,00	0,00	-0,39	-0,51	0,50	12	0,00	0,00	0,00	-0,39	-0,51	0,50
	174	0,00	0,00	0,00	-0,39	-0,51	0,50	175	0,00	0,00	0,00	-0,39	-0,51	0,50
129	179	0,00	0,00	0,00	-0,34	-1,16	0,15	180	0,00	0,00	0,00	-0,60	-1,18	0,17
	176	0,00	0,00	0,00	-0,31	-1,16	0,09	177	0,00	0,00	0,00	-0,57	-1,18	0,10
130	180	0,00	0,00	0,00	-0,62	-0,90	0,12	181	0,00	0,00	0,00	-0,53	-0,83	0,01
	177	0,00	0,00	0,00	-0,69	-0,98	0,14	178	0,00	0,00	0,00	-0,60	-0,91	0,03
131	181	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,37	-0,33	182	0,00	0,00	0,00	0,92	0,48	-0,38
	178	0,00	0,00	0,00	0,29	-0,16	-0,04	13	0,00	0,00	0,00	1,16	0,68	-0,08
132	170	0,00	0,00	0,00	-0,51	-1,12	0,40	183	0,00	0,00	0,00	-0,64	-1,42	0,36
	165	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,89	0,30	179	0,00	0,00	0,00	-0,31	-1,19	0,26
133	183	0,00	0,00	0,00	-0,61	-1,08	0,34	184	0,00	0,00	0,00	-0,73	-0,96	0,26
	179	0,00	0,00	0,00	-0,69	-1,23	0,34	180	0,00	0,00	0,00	-0,81	-1,10	0,25
134	184	0,00	0,00	0,00	-0,75	-0,69	0,15	185	0,00	0,00	0,00	-0,77	-0,58	-0,03
	180	0,00	0,00	0,00	-0,87	-0,87	0,14	181	0,00	0,00	0,00	-0,89	-0,76	-0,05
135	185	0,00	0,00	0,00	-0,65	-0,37	-0,42	186	0,00	0,00	0,00	-0,63	-0,06	-0,61
	181	0,00	0,00	0,00	-0,57	-0,37	-0,44	182	0,00	0,00	0,00	-0,54	-0,06	-0,63
136	175	0,00	0,00	0,00	-0,72	-1,04	0,53	187	0,00	0,00	0,00	-0,62	-0,74	0,62
	170	0,00	0,00	0,00	-0,62	-1,36	0,41	183	0,00	0,00	0,00	-0,52	-1,06	0,49
137	187	0,00	0,00	0,00	-0,75	-0,83	0,35	188	0,00	0,00	0,00	-0,77	-0,61	0,31
	183	0,00	0,00	0,00	-0,86	-1,02	0,38	184	0,00	0,00	0,00	-0,87	-0,79	0,34
138	188	0,00	0,00	0,00	-0,73	-0,31	0,31	189	0,00	0,00	0,00	-0,83	-0,15	0,13
	184	0,00	0,00	0,00	-0,97	-0,57	0,21	185	0,00	0,00	0,00	-1,07	-0,41	0,03
139	189	0,00	0,00	0,00	-0,80	0,24	-0,28	190	0,00	0,00	0,00	-0,83	0,12	-0,45
	185	0,00	0,00	0,00	-0,89	-0,07	-0,36	186	0,00	0,00	0,00	-0,92	-0,19	-0,54
140	12	0,00	0,00	0,00	-0,55	-0,63	0,40	12	0,00	0,00	0,00	-0,55	-0,63	0,40
	175	0,00	0,00	0,00	-0,55	-0,63	0,40	187	0,00	0,00	0,00	-0,55	-0,63	0,40
141	12	0,00	0,00	0,00	-0,74	-0,60	0,35	12	0,00	0,00	0,00	-0,74	-0,60	0,35</td

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
145	193	0,00	0,00	0,00	-0,94	0,49	-0,65	194	0,00	0,00	0,00	-0,66	0,90	-0,80
	186	0,00	0,00	0,00	-0,76	0,31	-0,72	182	0,00	0,00	0,00	-0,48	0,71	-0,87
146	194	0,00	0,00	0,00	-0,20	1,86	-0,76	195	0,00	0,00	0,00	1,35	2,79	-0,98
	182	0,00	0,00	0,00	1,17	1,68	-0,82	13	0,00	0,00	0,00	2,72	2,61	-1,04
147	196	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,04	-0,37	197	0,00	0,00	0,00	-0,35	-0,04	-0,43
	191	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,08	-0,51	192	0,00	0,00	0,00	-0,33	0,08	-0,57
148	197	0,00	0,00	0,00	-0,66	0,30	-0,42	198	0,00	0,00	0,00	-0,76	0,51	-0,41
	192	0,00	0,00	0,00	-0,76	0,10	-0,50	193	0,00	0,00	0,00	-0,86	0,31	-0,49
149	198	0,00	0,00	0,00	-1,13	0,87	-0,46	199	0,00	0,00	0,00	-1,04	1,21	-0,48
	193	0,00	0,00	0,00	-1,05	0,65	-0,58	194	0,00	0,00	0,00	-0,96	0,99	-0,60
150	199	0,00	0,00	0,00	-1,18	1,40	-0,71	200	0,00	0,00	0,00	-0,85	1,81	-0,43
	194	0,00	0,00	0,00	-0,82	1,45	-0,64	195	0,00	0,00	0,00	-0,50	1,86	-0,36
151	201	0,00	0,00	0,00	-0,52	0,23	-0,16	202	0,00	0,00	0,00	-0,35	0,41	-0,16
	196	0,00	0,00	0,00	-0,38	0,15	-0,32	197	0,00	0,00	0,00	-0,21	0,34	-0,31
152	202	0,00	0,00	0,00	-0,56	0,94	-0,13	203	0,00	0,00	0,00	-0,46	1,34	-0,08
	197	0,00	0,00	0,00	-0,72	0,39	-0,24	198	0,00	0,00	0,00	-0,62	0,79	-0,20
153	203	0,00	0,00	0,00	-0,87	1,39	-0,32	204	0,00	0,00	0,00	-0,86	1,53	-0,29
	198	0,00	0,00	0,00	-1,04	1,02	-0,32	199	0,00	0,00	0,00	-1,03	1,16	-0,30
154	204	0,00	0,00	0,00	-1,04	1,53	-0,50	205	0,00	0,00	0,00	-1,13	1,55	-0,45
	199	0,00	0,00	0,00	-1,30	1,25	-0,43	200	0,00	0,00	0,00	-1,38	1,28	-0,38
155	14	0,00	0,00	0,00	0,70	2,13	-0,30	14	0,00	0,00	0,00	0,70	2,13	-0,30
	201	0,00	0,00	0,00	0,70	2,13	-0,30	202	0,00	0,00	0,00	0,70	2,13	-0,30
156	14	0,00	0,00	0,00	-0,12	2,23	-0,31	14	0,00	0,00	0,00	-0,12	2,23	-0,31
	202	0,00	0,00	0,00	-0,12	2,23	-0,31	203	0,00	0,00	0,00	-0,12	2,23	-0,31
157	14	0,00	0,00	0,00	-0,52	1,87	-0,60	14	0,00	0,00	0,00	-0,52	1,87	-0,60
	203	0,00	0,00	0,00	-0,52	1,87	-0,60	204	0,00	0,00	0,00	-0,52	1,87	-0,60
158	14	0,00	0,00	0,00	-0,64	1,62	-0,72	14	0,00	0,00	0,00	-0,64	1,62	-0,72
	204	0,00	0,00	0,00	-0,64	1,62	-0,72	205	0,00	0,00	0,00	-0,64	1,62	-0,72
159	209	0,00	0,00	0,00	-0,42	0,18	-0,47	210	0,00	0,00	0,00	-1,60	0,17	-0,10
	206	0,00	0,00	0,00	-0,72	1,63	-0,21	207	0,00	0,00	0,00	-1,53	0,12	0,16
160	210	0,00	0,00	0,00	-1,61	0,17	-0,06	211	0,00	0,00	0,00	-0,36	0,51	0,34
	207	0,00	0,00	0,00	-1,54	0,12	-0,22	208	0,00	0,00	0,00	-0,92	0,81	0,19
161	211	0,00	0,00	0,00	-0,23	0,54	1,10	212	0,00	0,00	0,00	2,76	-0,24	0,35
	208	0,00	0,00	0,00	-1,54	0,69	0,50	15	0,00	0,00	0,00	6,42	6,19	-0,25
162	200	0,00	0,00	0,00	1,73	-0,21	0,45	213	0,00	0,00	0,00	-0,31	-0,75	-0,29
	195	0,00	0,00	0,00	2,53	-0,76	-0,01	209	0,00	0,00	0,00	0,12	0,86	-0,76
163	213	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,75	-0,37	214	0,00	0,00	0,00	-1,52	-0,12	-0,03
	209	0,00	0,00	0,00	-0,30	0,78	-0,45	210	0,00	0,00	0,00	-1,64	-0,01	-0,11
164	214	0,00	0,00	0,00	-1,52	-0,12	-0,20	215	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,61	0,22
	210	0,00	0,00	0,00	-1,64	-0,01	-0,05	211	0,00	0,00	0,00	-0,39	0,39	0,37
165	215	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,61	0,22	216	0,00	0,00	0,00	1,76	-1,29	-0,13
	211	0,00	0,00	0,00	-0,25	0,42	0,70	212	0,00	0,00	0,00	2,83	0,08	0,34
166	205	0,00	0,00	0,00	1,54	-0,81	0,73	217	0,00	0,00	0,00	-0,63	-0,66	0,43
	200	0,00	0,00	0,00	1,43	-1,74	0,19	213	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,37	-0,11
167	217	0,00	0,00	0,00	-0,64	-0,66	0,18	218	0,00	0,00	0,00	-1,52	-0,35	-0,06
	213	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,36	-0,03	214	0,00	0,00	0,00	-1,54	-0,24	-0,27
168	218	0,00	0,00	0,00	-1,56	-0,36	-0,22	219	0,00	0,00	0,00	-0,35	-0,60	-0,36
	214	0,00	0,00	0,00	-1,54	-0,25	0,04	215	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,59	-0,10
169	219	0,00	0,00	0,00	-0,34	-0,60	-0,61	220	0,00	0,00	0,00	2,18	-1,42	-0,42
	215	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,58	-0,04	216	0,00	0,00	0,00	1,76	-1,28	0,15
170	14	0,00	0,00	0,00	2,24	-0,58	0,90	221	0,00	0,00	0,00	-1,11	0,11	0,91
	205	0,00	0,00	0,00	1,58	-0,64	0,49	217	0,00	0,00	0,00	-0,64	-0,70	0,50
171	221	0,00	0,00	0,00	-1,20	0,09	0,55	222	0,00	0,00	0,00	-1,68	-0,03	-0,14
	217	0,00	0,00	0,00	-0,64	-0,70	0,43	218	0,00	0,00	0,00	-1,52	-0,33	-0,26
172	222	0,00	0,00	0,00	-1,58	-0,01	-0,14	223	0,00	0,00	0,00	-1,07	-0,14	-0,80
	218	0,00	0,00	0,00	-1,55	-0,33	0,04	219	0,00	0,00	0,00	-0,35	-0,59	-0,62
173	223	0,00	0,00	0,00	-1,07	-0,14	-1,32	16	0,00	0,00	0,00	4,28	0,45	-0,66
	219	0,00	0,00	0,00	-0,33	-0,59	-0,89	220	0,00	0,00	0,00	2,17	-1,45	-0,23
174	227	0,00	0,00	0,00	-0,80	0,35	-0,20	228	0,00	0,00	0,00	-2,33	-0,51	-0,05
	224	0,00	0,00	0,00	-1,24	0,06	-0,06	225	0,00	0,00	0,00	-2,08	-0,15	0,09
175	228	0,00	0,00	0,00	-2,36	-0,52	-0,11	229	0,00	0,00	0,00	-2,35	-0,03	0,02
	225	0,00	0,00	0,00	-2,02	-0,14	-0,16	226	0,00	0,00	0,00	-2,90	-0,58	-0,03
176	229	0,00	0,00	0,00	-2,55	-0,07	0,28	230	0,00	0,00	0,00	-0,11	-1,08	1,49
	226	0,00	0,00	0,00	-2,34	-0,46	-0,65	17	0,00	0,00	0,00	-0,70	5,40	0,56
177	216	0,00	0,00	0,00	1,74	-1,30	0,00	231	0,00	0,00	0,00	-0,53	-0,66	-0,31
	212	0,00	0,00	0,00	2,96	0,10	-0,43	227	0,00	0,00	0,00	-0,90	0,14	-0,75
178	231	0,00	0,00	0,00	-0,56	-0,67	-0,24	232	0,00	0,00	0,00	-2,41	-0,46	0,02
	227	0,00	0,00	0,00	-0,84	0,16	-0,31	228	0,00	0,00	0,00	-2,31	-0,44	-0,04
179	232	0,00	0,00	0,00	-2,38	-0,45	-0,16	233	0,00	0,00	0,00	-2,24	-0,89	0,03
	228	0,00	0,00	0,00	-2,34	-0,45	-0,08	229	0,00	0,00	0,00	-2,41	-0,30	0,10
180	233	0,00	0,00	0,00	-2,42	-0,93	-0,21	234	0,00	0,00	0,00	0,02	-2,29	0,30
	229	0,00	0,00	0,00	-2,60	-0,34	0,40	230	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,63	0,91
181	220	0,00	0,00	0,00	2,17	-1,42	0,30	235	0,00	0,00	0,00	-0,67	-0,61	0,52
	216	0,00	0,00	0,00	1,75	-1,28	-0,27	231	0,00	0,00	0,00	-0,53	-0,65	-0,04
182	235	0,00	0,00	0,00	-0,72	-0,62	0,28	236	0,00	0,00	0,00	-2,53	-0,44	0,06
	231	0,00	0,00	0,00	-0,56	-0,66	0,03	232	0,00	0,00	0,00	-2,41	-0,49	-0,19
183	236	0,00	0,00	0,00	-2,54	-0,44	-0,15	237	0,00	0,00	0,00	-2,39	-0,79	-0,41
	232	0,00	0,00	0,00	-2,39	-0,48	0,04	233	0,00	0,00	0,00	-2,25	-0,91	-0,22
184	237	0,00	0,00	0,00	-2,55	-0,82	-0,73	238	0,00	0,00	0,00	0,02	-2,07</	

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
188	241	0,00	0,00	0,00	-2,82	-0,10	-1,17	18	0,00	0,00	0,00	0,46	0,37	-1,53
	237	0,00	0,00	0,00	-2,54	-0,77	-0,70	238	0,00	0,00	0,00	0,00	-2,17	-1,05
189	246	0,00	0,00	0,00	-0,30	-1,01	0,14	247	0,00	0,00	0,00	-0,20	-1,26	-0,02
	242	0,00	0,00	0,00	-0,24	-1,15	0,17	243	0,00	0,00	0,00	-0,14	-1,40	0,01
190	247	0,00	0,00	0,00	-0,20	-1,24	-0,24	248	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,89	-0,35
	243	0,00	0,00	0,00	-0,13	-1,32	-0,27	244	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,97	-0,38
191	248	0,00	0,00	0,00	-0,41	0,32	-0,61	249	0,00	0,00	0,00	-0,74	1,59	-0,51
	244	0,00	0,00	0,00	0,02	0,51	-0,71	20	0,00	0,00	0,00	-0,30	1,79	-0,61
192	250	0,00	0,00	0,00	-1,01	1,01	0,23	251	0,00	0,00	0,00	-0,52	0,41	0,10
	245	0,00	0,00	0,00	-1,10	0,87	0,39	246	0,00	0,00	0,00	-0,61	0,27	0,25
193	251	0,00	0,00	0,00	-0,48	-0,89	-0,06	252	0,00	0,00	0,00	-0,34	-1,15	-0,11
	246	0,00	0,00	0,00	-0,52	-0,94	-0,01	247	0,00	0,00	0,00	-0,38	-1,21	-0,07
194	252	0,00	0,00	0,00	-0,35	-1,15	-0,13	253	0,00	0,00	0,00	-0,51	-0,89	-0,15
	247	0,00	0,00	0,00	-0,38	-1,18	-0,18	248	0,00	0,00	0,00	-0,55	-0,91	-0,20
195	253	0,00	0,00	0,00	-0,58	0,40	-0,14	254	0,00	0,00	0,00	-1,04	1,09	-0,08
	248	0,00	0,00	0,00	-0,54	0,47	-0,28	249	0,00	0,00	0,00	-1,00	1,16	-0,22
196	255	0,00	0,00	0,00	-0,03	1,64	-0,10	256	0,00	0,00	0,00	0,27	0,80	-0,29
	250	0,00	0,00	0,00	-0,53	1,36	0,00	251	0,00	0,00	0,00	-0,22	0,53	-0,20
197	256	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,87	-0,20	257	0,00	0,00	0,00	-0,08	-1,17	-0,14
	251	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,83	-0,20	252	0,00	0,00	0,00	-0,17	-1,13	-0,14
198	257	0,00	0,00	0,00	-0,12	-1,20	-0,06	258	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,94	0,02
	252	0,00	0,00	0,00	-0,21	-1,15	-0,08	253	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,88	0,00
199	258	0,00	0,00	0,00	0,04	0,44	0,24	259	0,00	0,00	0,00	-0,25	1,25	0,24
	253	0,00	0,00	0,00	-0,31	0,37	0,15	254	0,00	0,00	0,00	-0,59	1,19	0,15
200	21	0,00	0,00	0,00	3,00	3,41	0,33	260	0,00	0,00	0,00	2,01	1,16	-0,04
	255	0,00	0,00	0,00	1,98	2,88	0,01	256	0,00	0,00	0,00	0,98	0,63	-0,35
201	260	0,00	0,00	0,00	0,57	-0,73	0,02	261	0,00	0,00	0,00	0,29	-1,12	0,00
	256	0,00	0,00	0,00	0,48	-0,76	-0,07	257	0,00	0,00	0,00	0,20	-1,16	-0,09
202	261	0,00	0,00	0,00	0,17	-1,22	-0,07	262	0,00	0,00	0,00	0,28	-0,93	-0,04
	257	0,00	0,00	0,00	0,11	-1,21	-0,04	258	0,00	0,00	0,00	0,21	-0,92	-0,01
203	262	0,00	0,00	0,00	1,29	0,28	0,04	22	0,00	0,00	0,00	2,10	1,84	0,13
	258	0,00	0,00	0,00	0,61	0,24	0,30	259	0,00	0,00	0,00	1,42	1,80	0,39
204	266	0,00	0,00	0,00	-0,31	-1,00	0,41	267	0,00	0,00	0,00	-0,16	-1,49	0,33
	263	0,00	0,00	0,00	-0,25	-1,06	0,45	264	0,00	0,00	0,00	-0,11	-1,55	0,38
205	267	0,00	0,00	0,00	-0,21	-1,94	0,15	268	0,00	0,00	0,00	-0,25	-1,95	0,01
	264	0,00	0,00	0,00	-0,16	-2,05	0,14	265	0,00	0,00	0,00	-0,20	-2,06	0,00
206	268	0,00	0,00	0,00	-0,34	-1,27	-0,25	269	0,00	0,00	0,00	-0,62	-0,62	-0,46
	265	0,00	0,00	0,00	-0,15	-1,42	-0,34	23	0,00	0,00	0,00	-0,43	-0,76	-0,54
207	254	0,00	0,00	0,00	-1,03	1,26	0,08	270	0,00	0,00	0,00	-0,58	0,54	0,17
	249	0,00	0,00	0,00	-0,99	1,34	0,22	266	0,00	0,00	0,00	-0,53	0,61	0,30
208	270	0,00	0,00	0,00	-0,55	-1,03	0,18	271	0,00	0,00	0,00	-0,34	-1,43	0,17
	266	0,00	0,00	0,00	-0,57	-1,04	0,25	267	0,00	0,00	0,00	-0,36	-1,45	0,23
209	271	0,00	0,00	0,00	-0,37	-1,88	0,17	272	0,00	0,00	0,00	-0,45	-1,89	0,15
	267	0,00	0,00	0,00	-0,38	-1,90	0,15	268	0,00	0,00	0,00	-0,46	-1,91	0,12
210	272	0,00	0,00	0,00	-0,59	-1,17	0,17	273	0,00	0,00	0,00	-1,11	-0,61	0,15
	268	0,00	0,00	0,00	-0,60	-1,19	0,01	269	0,00	0,00	0,00	-1,13	-0,63	-0,01
211	259	0,00	0,00	0,00	-0,15	1,53	-0,18	274	0,00	0,00	0,00	0,11	0,66	-0,22
	254	0,00	0,00	0,00	-0,61	1,39	-0,11	270	0,00	0,00	0,00	-0,35	0,53	-0,15
212	274	0,00	0,00	0,00	-0,27	-1,06	0,00	275	0,00	0,00	0,00	-0,19	-1,48	0,07
	270	0,00	0,00	0,00	-0,33	-1,01	0,02	271	0,00	0,00	0,00	-0,24	-1,43	0,10
213	275	0,00	0,00	0,00	-0,23	-1,94	0,15	276	0,00	0,00	0,00	-0,21	-1,97	0,24
	271	0,00	0,00	0,00	-0,29	-1,87	0,16	272	0,00	0,00	0,00	-0,27	-1,90	0,25
214	276	0,00	0,00	0,00	-0,11	-1,28	0,52	277	0,00	0,00	0,00	-0,40	-0,64	0,67
	272	0,00	0,00	0,00	-0,35	-1,20	0,43	273	0,00	0,00	0,00	-0,64	-0,56	0,58
215	22	0,00	0,00	0,00	2,39	2,53	-0,03	278	0,00	0,00	0,00	1,59	0,68	-0,07
	259	0,00	0,00	0,00	1,34	2,27	-0,29	274	0,00	0,00	0,00	0,54	0,43	-0,33
216	278	0,00	0,00	0,00	0,26	-0,99	0,09	279	0,00	0,00	0,00	0,09	-1,48	0,11
	274	0,00	0,00	0,00	0,19	-1,00	0,04	275	0,00	0,00	0,00	0,03	-1,48	0,05
217	279	0,00	0,00	0,00	-0,02	-1,97	0,06	280	0,00	0,00	0,00	0,13	-2,03	0,11
	275	0,00	0,00	0,00	-0,08	-1,94	0,11	276	0,00	0,00	0,00	0,07	-2,01	0,16
218	280	0,00	0,00	0,00	1,09	-1,64	0,16	24	0,00	0,00	0,00	2,14	-0,67	0,53
	276	0,00	0,00	0,00	0,51	-1,44	0,48	277	0,00	0,00	0,00	1,56	-0,46	0,85
219	285	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,24	-0,95	286	0,00	0,00	0,00	-1,06	-0,11	-0,28
	281	0,00	0,00	0,00	-0,78	2,39	-0,48	282	0,00	0,00	0,00	-1,60	1,01	0,19
220	286	0,00	0,00	0,00	-1,01	-0,10	0,03	287	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,34	0,64
	282	0,00	0,00	0,00	-1,73	0,98	-0,18	283	0,00	0,00	0,00	-0,72	1,98	0,42
221	287	0,00	0,00	0,00	0,22	-0,25	1,24	288	0,00	0,00	0,00	0,25	-1,51	0,23
	283	0,00	0,00	0,00	-1,77	1,77	0,68	26	0,00	0,00	0,00	7,25	5,87	-0,33
222	289	0,00	0,00	0,00	0,27	-1,32	0,16	290	0,00	0,00	0,00	-0,24	-1,58	-0,15
	284	0,00	0,00	0,00	0,72	-1,39	-0,31	285	0,00	0,00	0,00	0,47	-0,40	-0,61
223	290	0,00	0,00	0,00	-0,23	-1,58	-0,22	291	0,00	0,00	0,00	-0,45	-1,25	0,06
	285	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,51	-0,62	286	0,00	0,00	0,00	-1,10	-0,35	-0,33
224	291	0,00	0,00	0,00	-0,48	-1,26	-0,19	292	0,00	0,00	0,00	-0,29	-1,41	0,11
	286	0,00	0,00	0,00	-1,06	-0,34	0,07	287	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,47	0,37
225	292	0,00	0,00	0,00	-0,27	-1,41	0,00	293	0,00	0,00	0,00	0,05	-1,30	-0,16
	287	0,00	0,00	0,00	0,20	-0,38	0,42	288	0,00	0,00	0,00	0,31	-1,18	0,25
226	294	0,00	0,00	0,00	0,11	-1,47	0,14	295	0,00	0,00	0,00	0,55	-0,77	0,31
	289	0,00	0,00	0,00	0,23	-1,52	-0,23	290	0,00	0,00	0,00	-0,23	-1,53	-0,07
227	295	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,89	0,39	296	0,00	0,00	0,00	-0,93	-	

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
231	206	0,00	0,00	0,00	-0,75	1,47	0,50	207	0,00	0,00	0,00	-1,50	0,26	-0,13
	295	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,81	0,77	296	0,00	0,00	0,00	-0,88	-0,43	0,14
232	207	0,00	0,00	0,00	-1,52	0,25	0,16	208	0,00	0,00	0,00	-0,85	1,20	-0,44
	296	0,00	0,00	0,00	-0,87	-0,43	-0,07	297	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,67	-0,67
233	208	0,00	0,00	0,00	-1,46	1,07	-0,80	15	0,00	0,00	0,00	6,07	4,44	0,05
	297	0,00	0,00	0,00	0,19	-0,60	-1,04	298	0,00	0,00	0,00	0,15	-2,02	-0,19
234	300	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,28	0,38	301	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,70	0,25
	260	0,00	0,00	0,00	0,48	-0,55	0,32	261	0,00	0,00	0,00	0,31	-0,96	0,19
235	301	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,73	-0,10	302	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,49	-0,24
	261	0,00	0,00	0,00	0,21	-1,01	-0,09	262	0,00	0,00	0,00	0,27	-0,78	-0,23
236	302	0,00	0,00	0,00	-0,26	0,03	-0,46	303	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,84	-0,38
	262	0,00	0,00	0,00	0,74	0,31	-0,50	22	0,00	0,00	0,00	0,84	1,13	-0,42
237	304	0,00	0,00	0,00	-1,41	0,19	0,01	305	0,00	0,00	0,00	-1,30	0,09	0,06
	299	0,00	0,00	0,00	-1,20	0,32	0,11	300	0,00	0,00	0,00	-1,10	0,23	0,16
238	305	0,00	0,00	0,00	-1,20	-0,34	0,06	306	0,00	0,00	0,00	-1,05	-0,39	0,01
	300	0,00	0,00	0,00	-1,09	-0,43	0,17	301	0,00	0,00	0,00	-0,95	-0,48	0,13
239	306	0,00	0,00	0,00	-1,01	-0,46	-0,01	307	0,00	0,00	0,00	-1,06	-0,37	-0,06
	301	0,00	0,00	0,00	-0,91	-0,57	-0,06	302	0,00	0,00	0,00	-0,96	-0,49	-0,11
240	307	0,00	0,00	0,00	-1,13	-0,05	-0,08	308	0,00	0,00	0,00	-1,21	0,09	-0,04
	302	0,00	0,00	0,00	-0,93	0,07	-0,17	303	0,00	0,00	0,00	-1,02	0,21	-0,13
241	309	0,00	0,00	0,00	-0,98	0,65	-0,17	310	0,00	0,00	0,00	-0,84	0,50	-0,29
	304	0,00	0,00	0,00	-1,33	0,32	-0,05	305	0,00	0,00	0,00	-1,20	0,17	-0,17
242	310	0,00	0,00	0,00	-0,88	-0,51	-0,32	311	0,00	0,00	0,00	-0,72	-0,57	-0,24
	305	0,00	0,00	0,00	-1,08	-0,35	-0,19	306	0,00	0,00	0,00	-0,92	-0,42	-0,11
243	311	0,00	0,00	0,00	-0,70	-0,66	0,07	312	0,00	0,00	0,00	-0,78	-0,58	0,15
	306	0,00	0,00	0,00	-0,89	-0,48	-0,01	307	0,00	0,00	0,00	-0,97	-0,39	0,08
244	312	0,00	0,00	0,00	-0,72	0,24	0,19	313	0,00	0,00	0,00	-0,83	0,35	0,11
	307	0,00	0,00	0,00	-1,04	0,02	0,09	308	0,00	0,00	0,00	-1,15	0,13	0,02
245	25	0,00	0,00	0,00	3,17	3,50	-0,51	281	0,00	0,00	0,00	2,88	1,75	-0,87
	309	0,00	0,00	0,00	0,82	2,38	-0,47	310	0,00	0,00	0,00	0,53	0,63	-0,84
246	281	0,00	0,00	0,00	1,63	-0,71	-0,43	282	0,00	0,00	0,00	1,33	-1,27	-0,23
	310	0,00	0,00	0,00	0,92	-0,30	-0,57	311	0,00	0,00	0,00	0,62	-0,87	-0,37
247	282	0,00	0,00	0,00	1,22	-1,24	0,07	283	0,00	0,00	0,00	1,40	-0,83	0,25
	311	0,00	0,00	0,00	0,62	-0,88	0,14	312	0,00	0,00	0,00	0,80	-0,47	0,32
248	283	0,00	0,00	0,00	2,40	1,23	0,56	26	0,00	0,00	0,00	2,71	2,73	0,27
	312	0,00	0,00	0,00	0,53	0,31	0,58	313	0,00	0,00	0,00	0,84	1,81	0,29
249	314	0,00	0,00	0,00	-0,68	-0,02	-0,25	315	0,00	0,00	0,00	-0,88	-0,10	-0,08
	107	0,00	0,00	0,00	-1,04	0,13	-0,21	108	0,00	0,00	0,00	-1,24	0,04	-0,04
250	315	0,00	0,00	0,00	-0,78	-0,11	0,35	316	0,00	0,00	0,00	-0,38	0,07	0,53
	108	0,00	0,00	0,00	-1,14	0,16	0,29	109	0,00	0,00	0,00	-0,74	0,34	0,47
251	316	0,00	0,00	0,00	0,39	-0,24	0,70	317	0,00	0,00	0,00	1,46	-0,12	0,48
	109	0,00	0,00	0,00	1,07	1,21	0,77	6	0,00	0,00	0,00	2,14	1,33	0,55
252	177	0,00	0,00	0,00	-0,43	-1,08	-0,01	318	0,00	0,00	0,00	-0,37	-0,85	-0,07
	176	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,96	-0,15	314	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,73	-0,21
253	318	0,00	0,00	0,00	-0,48	-0,68	-0,07	319	0,00	0,00	0,00	-0,47	-0,60	0,00
	314	0,00	0,00	0,00	-0,62	-0,68	-0,11	315	0,00	0,00	0,00	-0,61	-0,60	-0,05
254	319	0,00	0,00	0,00	-0,35	-0,64	0,05	320	0,00	0,00	0,00	-0,31	-0,82	0,11
	315	0,00	0,00	0,00	-0,47	-0,64	0,18	316	0,00	0,00	0,00	-0,43	-0,83	0,24
255	320	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,99	0,12	321	0,00	0,00	0,00	0,24	-1,16	0,04
	316	0,00	0,00	0,00	0,33	-0,86	0,26	317	0,00	0,00	0,00	0,45	-1,03	0,17
256	178	0,00	0,00	0,00	-0,34	-0,78	0,23	322	0,00	0,00	0,00	-0,33	-0,64	0,25
	177	0,00	0,00	0,00	-0,42	-0,90	0,13	318	0,00	0,00	0,00	-0,40	-0,76	0,16
257	322	0,00	0,00	0,00	-0,69	-0,62	0,14	323	0,00	0,00	0,00	-0,69	-0,54	0,05
	318	0,00	0,00	0,00	-0,50	-0,64	0,09	319	0,00	0,00	0,00	-0,50	-0,56	0,00
258	323	0,00	0,00	0,00	-0,53	-0,58	-0,23	324	0,00	0,00	0,00	-0,51	-0,77	-0,31
	319	0,00	0,00	0,00	-0,36	-0,59	-0,10	320	0,00	0,00	0,00	-0,34	-0,78	-0,18
259	324	0,00	0,00	0,00	0,42	-0,76	-0,32	325	0,00	0,00	0,00	0,54	-0,93	-0,21
	320	0,00	0,00	0,00	0,15	-0,95	-0,19	321	0,00	0,00	0,00	0,28	-1,13	-0,08
260	13	0,00	0,00	0,00	0,90	0,86	0,50	294	0,00	0,00	0,00	0,15	0,92	0,67
	178	0,00	0,00	0,00	0,41	-0,05	0,36	322	0,00	0,00	0,00	-0,33	0,02	0,53
261	294	0,00	0,00	0,00	-1,12	0,49	0,25	289	0,00	0,00	0,00	-1,31	0,38	0,07
	322	0,00	0,00	0,00	-0,76	0,23	0,30	323	0,00	0,00	0,00	-0,95	0,12	0,12
262	289	0,00	0,00	0,00	-1,28	0,53	-0,17	284	0,00	0,00	0,00	-0,85	0,84	-0,37
	323	0,00	0,00	0,00	-0,88	0,17	-0,33	324	0,00	0,00	0,00	-0,45	0,48	-0,53
263	284	0,00	0,00	0,00	1,23	2,01	-0,88	25	0,00	0,00	0,00	2,82	2,25	-0,60
	324	0,00	0,00	0,00	0,36	0,08	-0,85	325	0,00	0,00	0,00	1,95	0,32	-0,56
264	329	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,66	0,26	330	0,00	0,00	0,00	-0,33	-0,86	0,08
	326	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,94	0,21	327	0,00	0,00	0,00	-0,38	-1,14	0,02
265	330	0,00	0,00	0,00	-0,34	-0,70	-0,19	331	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,56	-0,32
	327	0,00	0,00	0,00	-0,31	-0,88	-0,15	328	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,74	-0,27
266	331	0,00	0,00	0,00	-0,33	0,32	-0,43	299	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,79	-0,41
	328	0,00	0,00	0,00	0,55	0,50	-0,37	21	0,00	0,00	0,00	0,73	0,97	-0,36
267	126	0,00	0,00	0,00	-1,24	-0,08	-0,01	332	0,00	0,00	0,00	-0,87	-0,12	0,01
	127	0,00	0,00	0,00	-1,13	-0,03	0,15	329	0,00	0,00	0,00	-0,76	-0,07	0,18
268	332	0,00	0,00	0,00	-0,63	-0,56	0,03	333	0,00	0,00	0,00	-0,49	-0,59	-0,01
	329	0,00	0,00	0,00	-0,62	-0,62	0,10	330	0,00	0,00	0,00	-0,47	-0,65	0,06
269	333	0,00	0,00	0,00	-0,51	-0,54	-0,02	334	0,00	0,00	0,00	-0,72	-0,49	-0,05
	330	0,00	0,00	0,00	-0,50	-0,59	-0,12	331	0,00	0,00	0,00	-0,71	-0,54	-0,15
270	334	0,00	0,00	0,00	-0,96	0,1								

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
274	337	0,00	0,00	0,00	-0,49	0,38	0,51	309	0,00	0,00	0,00	-0,82	0,72	0,40
	334	0,00	0,00	0,00	-0,88	0,15	0,34	304	0,00	0,00	0,00	-1,21	0,49	0,23
275	6	0,00	0,00	0,00	2,20	1,24	-0,58	317	0,00	0,00	0,00	1,54	-0,09	-0,53
	125	0,00	0,00	0,00	0,80	1,00	-0,81	335	0,00	0,00	0,00	0,14	-0,33	-0,76
276	317	0,00	0,00	0,00	0,37	-1,05	-0,21	321	0,00	0,00	0,00	0,19	-1,15	-0,06
	335	0,00	0,00	0,00	0,26	-0,87	-0,28	336	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,97	-0,14
277	321	0,00	0,00	0,00	0,24	-1,12	0,09	325	0,00	0,00	0,00	0,49	-0,93	0,24
	336	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,93	0,19	337	0,00	0,00	0,00	0,34	-0,74	0,34
278	325	0,00	0,00	0,00	1,68	0,35	0,65	25	0,00	0,00	0,00	2,28	2,03	0,63
	337	0,00	0,00	0,00	0,22	0,06	0,82	309	0,00	0,00	0,00	0,82	1,74	0,80
279	339	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,69	-0,06	340	0,00	0,00	0,00	-0,57	0,52	0,00
	158	0,00	0,00	0,00	-0,06	1,20	0,08	159	0,00	0,00	0,00	-0,50	1,04	0,15
280	340	0,00	0,00	0,00	-0,58	0,34	0,18	341	0,00	0,00	0,00	-0,55	0,31	0,26
	159	0,00	0,00	0,00	-0,92	0,88	0,29	160	0,00	0,00	0,00	-0,89	0,86	0,37
281	341	0,00	0,00	0,00	-0,31	0,08	0,46	342	0,00	0,00	0,00	0,01	0,12	0,50
	160	0,00	0,00	0,00	-0,60	0,99	0,59	11	0,00	0,00	0,00	-0,28	1,03	0,63
282	343	0,00	0,00	0,00	-0,44	-1,00	-0,31	344	0,00	0,00	0,00	-0,41	-0,98	-0,33
	338	0,00	0,00	0,00	-0,41	-0,83	-0,28	339	0,00	0,00	0,00	-0,38	-0,80	-0,30
283	344	0,00	0,00	0,00	-0,49	-1,06	-0,30	345	0,00	0,00	0,00	-0,48	-1,09	-0,27
	339	0,00	0,00	0,00	-0,69	-0,90	-0,20	340	0,00	0,00	0,00	-0,68	-0,93	-0,17
284	345	0,00	0,00	0,00	-0,37	-1,17	-0,23	346	0,00	0,00	0,00	-0,41	-1,24	-0,18
	340	0,00	0,00	0,00	-0,65	-0,99	-0,08	341	0,00	0,00	0,00	-0,68	-1,06	-0,03
285	346	0,00	0,00	0,00	-0,09	-1,31	-0,14	347	0,00	0,00	0,00	-0,12	-1,40	-0,11
	341	0,00	0,00	0,00	-0,32	-1,04	0,04	342	0,00	0,00	0,00	-0,35	-1,13	0,07
286	348	0,00	0,00	0,00	-0,32	-1,29	-0,64	349	0,00	0,00	0,00	-0,47	-1,38	-0,59
	343	0,00	0,00	0,00	-0,54	-1,30	-0,50	344	0,00	0,00	0,00	-0,69	-1,39	-0,44
287	349	0,00	0,00	0,00	-0,23	-1,32	-0,63	350	0,00	0,00	0,00	-0,41	-1,41	-0,57
	344	0,00	0,00	0,00	-0,45	-1,37	-0,49	345	0,00	0,00	0,00	-0,63	-1,46	-0,44
288	350	0,00	0,00	0,00	-0,06	-1,37	-0,61	351	0,00	0,00	0,00	-0,26	-1,46	-0,56
	345	0,00	0,00	0,00	-0,28	-1,43	-0,47	346	0,00	0,00	0,00	-0,48	-1,52	-0,42
289	351	0,00	0,00	0,00	-0,15	-1,47	-0,53	352	0,00	0,00	0,00	-0,29	-1,54	-0,52
	346	0,00	0,00	0,00	-0,11	-1,48	-0,44	347	0,00	0,00	0,00	-0,26	-1,54	-0,43
290	27	0,00	0,00	0,00	-0,35	-0,36	-0,45	27	0,00	0,00	0,00	-0,35	-0,36	-0,45
	348	0,00	0,00	0,00	-0,35	-0,36	-0,45	349	0,00	0,00	0,00	-0,35	-0,36	-0,45
291	27	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,28	-0,52	27	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,28	-0,52
	349	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,28	-0,52	350	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,28	-0,52
292	27	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,24	-0,56	27	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,24	-0,56
	350	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,24	-0,56	351	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,24	-0,56
293	27	0,00	0,00	0,00	0,20	-0,20	-0,54	27	0,00	0,00	0,00	0,20	-0,20	-0,54
	351	0,00	0,00	0,00	0,20	-0,20	-0,54	352	0,00	0,00	0,00	0,20	-0,20	-0,54
294	353	0,00	0,00	0,00	-0,12	-1,12	-0,20	354	0,00	0,00	0,00	-0,48	-1,38	-0,34
	338	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,79	-0,29	343	0,00	0,00	0,00	-0,30	-1,05	-0,43
295	354	0,00	0,00	0,00	-0,56	-1,06	-0,35	355	0,00	0,00	0,00	-0,63	-0,77	-0,36
	343	0,00	0,00	0,00	-0,58	-1,29	-0,49	348	0,00	0,00	0,00	-0,65	-1,01	-0,50
296	355	0,00	0,00	0,00	-0,51	-0,10	-0,15	356	0,00	0,00	0,00	-0,50	0,44	-0,13
	348	0,00	0,00	0,00	-0,55	-0,46	-0,35	27	0,00	0,00	0,00	-0,54	0,08	-0,33
297	327	0,00	0,00	0,00	-0,71	-1,28	0,02	357	0,00	0,00	0,00	-0,61	-1,24	-0,01
	326	0,00	0,00	0,00	-0,30	-1,17	-0,07	353	0,00	0,00	0,00	-0,20	-1,13	-0,11
298	357	0,00	0,00	0,00	-0,85	-1,13	-0,14	358	0,00	0,00	0,00	-0,75	-0,95	-0,09
	353	0,00	0,00	0,00	-0,71	-1,27	-0,27	354	0,00	0,00	0,00	-0,61	-1,08	-0,22
299	358	0,00	0,00	0,00	-0,53	-0,58	0,06	359	0,00	0,00	0,00	-0,57	-0,26	0,20
	354	0,00	0,00	0,00	-0,79	-0,94	-0,14	355	0,00	0,00	0,00	-0,83	-0,61	0,01
300	359	0,00	0,00	0,00	-0,70	-0,07	0,38	360	0,00	0,00	0,00	-0,80	0,06	0,53
	355	0,00	0,00	0,00	-0,85	-0,11	0,28	356	0,00	0,00	0,00	-0,94	0,02	0,43
301	328	0,00	0,00	0,00	-0,61	-0,98	0,02	361	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,84	0,06
	327	0,00	0,00	0,00	-0,62	-0,96	-0,22	357	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,82	-0,17
302	361	0,00	0,00	0,00	0,19	-0,41	0,39	362	0,00	0,00	0,00	1,10	0,04	0,74
	357	0,00	0,00	0,00	-0,67	-0,93	-0,08	358	0,00	0,00	0,00	0,25	-0,47	0,27
303	362	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,03	0,45	363	0,00	0,00	0,00	0,04	0,25	0,63
	358	0,00	0,00	0,00	-0,61	-0,45	0,41	359	0,00	0,00	0,00	-0,39	-0,17	0,58
304	363	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,30	0,63	364	0,00	0,00	0,00	-0,21	0,53	0,72
	359	0,00	0,00	0,00	-0,71	-0,06	0,57	360	0,00	0,00	0,00	-0,74	0,17	0,66
305	21	0,00	0,00	0,00	1,76	1,03	-0,59	21	0,00	0,00	0,00	1,76	1,03	-0,59
	328	0,00	0,00	0,00	1,76	1,03	-0,59	361	0,00	0,00	0,00	1,76	1,03	-0,59
306	21	0,00	0,00	0,00	0,67	0,96	-0,33	21	0,00	0,00	0,00	0,67	0,96	-0,33
	361	0,00	0,00	0,00	0,67	0,96	-0,33	362	0,00	0,00	0,00	0,67	0,96	-0,33
307	21	0,00	0,00	0,00	0,90	0,91	-0,41	21	0,00	0,00	0,00	0,90	0,91	-0,41
	362	0,00	0,00	0,00	0,90	0,91	-0,41	363	0,00	0,00	0,00	0,90	0,91	-0,41
308	21	0,00	0,00	0,00	1,66	1,06	-0,25	21	0,00	0,00	0,00	1,66	1,06	-0,25
	363	0,00	0,00	0,00	1,66	1,06	-0,25	364	0,00	0,00	0,00	1,66	1,06	-0,25
309	365	0,00	0,00	0,00	-0,75	0,77	0,67	366	0,00	0,00	0,00	-0,97	0,47	0,60
	364	0,00	0,00	0,00	-0,63	0,64	0,70	360	0,00	0,00	0,00	-0,84	0,34	0,63
310	366	0,00	0,00	0,00	-0,86	0,21	0,56	367	0,00	0,00	0,00	-0,85	0,11	0,52
	360	0,00	0,00	0,00	-0,89	0,10	0,54	356	0,00	0,00	0,00	-0,89	0,00	0,50
311	367	0,00	0,00	0,00	-0,56	0,05	0,60	368	0,00	0,00	0,00	0,18	1,08	0,42
	356	0,00	0,00	0,00	-0,29	1,02	0,60	27	0,00	0,00	0,00	0,45	2,05	0,42
312	250	0,00	0,00	0,00	-0,71	1,61	0,41	369	0,00	0,00	0,00	-1,08	1,25	0,65
	255	0,00	0,00	0,00	-0,38	1,63	0,27	365	0,00	0,00	0,00	-0,76	1,27	0,51
313	369	0,00	0,00	0,00	-1,05	1,10	0,44							

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
317	373	0,00	0,00	0,00	-0,83	1,43	0,30	374	0,00	0,00	0,00	-0,82	1,31	0,32
	369	0,00	0,00	0,00	-1,01	1,07	0,28	370	0,00	0,00	0,00	-1,01	0,94	0,31
318	374	0,00	0,00	0,00	-0,46	1,26	0,10	375	0,00	0,00	0,00	-0,54	0,88	0,13
	370	0,00	0,00	0,00	-0,61	0,74	0,19	371	0,00	0,00	0,00	-0,70	0,36	0,23
319	375	0,00	0,00	0,00	-0,34	0,37	0,17	376	0,00	0,00	0,00	-0,49	0,20	0,17
	371	0,00	0,00	0,00	-0,22	0,30	0,31	372	0,00	0,00	0,00	-0,37	0,12	0,32
320	19	0,00	0,00	0,00	-0,62	1,55	0,71	19	0,00	0,00	0,00	-0,62	1,55	0,71
	245	0,00	0,00	0,00	-0,62	1,55	0,71	373	0,00	0,00	0,00	-0,62	1,55	0,71
321	19	0,00	0,00	0,00	-0,50	1,77	0,59	19	0,00	0,00	0,00	-0,50	1,77	0,59
	373	0,00	0,00	0,00	-0,50	1,77	0,59	374	0,00	0,00	0,00	-0,50	1,77	0,59
322	19	0,00	0,00	0,00	-0,13	2,11	0,30	19	0,00	0,00	0,00	-0,13	2,11	0,30
	374	0,00	0,00	0,00	-0,13	2,11	0,30	375	0,00	0,00	0,00	-0,13	2,11	0,30
323	19	0,00	0,00	0,00	0,66	2,00	0,29	19	0,00	0,00	0,00	0,66	2,00	0,29
	375	0,00	0,00	0,00	0,66	2,00	0,29	376	0,00	0,00	0,00	0,66	2,00	0,29
324	377	0,00	0,00	0,00	-0,85	0,14	-0,30	378	0,00	0,00	0,00	-1,10	-0,11	-0,16
	298	0,00	0,00	0,00	-1,04	0,32	-0,21	293	0,00	0,00	0,00	-1,29	0,07	-0,06
325	378	0,00	0,00	0,00	-1,12	-0,13	0,13	379	0,00	0,00	0,00	-0,88	0,11	0,27
	293	0,00	0,00	0,00	-1,26	0,10	0,03	288	0,00	0,00	0,00	-1,01	0,34	0,18
326	379	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,39	0,63	380	0,00	0,00	0,00	1,52	0,88	0,52
	288	0,00	0,00	0,00	0,62	1,35	0,48	26	0,00	0,00	0,00	2,23	1,84	0,37
327	225	0,00	0,00	0,00	0,01	-1,67	-0,12	381	0,00	0,00	0,00	-0,20	-1,37	-0,22
	224	0,00	0,00	0,00	0,25	-1,17	-0,28	377	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,88	-0,37
328	381	0,00	0,00	0,00	-0,77	-1,10	-0,20	382	0,00	0,00	0,00	-0,85	-0,96	-0,10
	377	0,00	0,00	0,00	-0,89	-0,90	-0,27	378	0,00	0,00	0,00	-0,97	-0,77	-0,17
329	382	0,00	0,00	0,00	-0,87	-0,95	0,02	383	0,00	0,00	0,00	-0,77	-1,06	0,15
	378	0,00	0,00	0,00	-1,00	-0,72	0,08	379	0,00	0,00	0,00	-0,91	-0,83	0,22
330	383	0,00	0,00	0,00	-0,24	-1,22	0,34	384	0,00	0,00	0,00	0,08	-1,56	0,37
	379	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,84	0,52	380	0,00	0,00	0,00	0,23	-1,17	0,55
331	226	0,00	0,00	0,00	-0,04	-2,13	0,32	385	0,00	0,00	0,00	-0,19	-1,75	0,38
	225	0,00	0,00	0,00	-0,14	-2,15	0,11	381	0,00	0,00	0,00	-0,29	-1,76	0,17
332	385	0,00	0,00	0,00	-0,97	-1,57	0,20	386	0,00	0,00	0,00	-1,04	-1,34	0,12
	381	0,00	0,00	0,00	-0,83	-1,52	0,08	382	0,00	0,00	0,00	-0,90	-1,29	-0,01
333	386	0,00	0,00	0,00	-0,98	-1,36	-0,18	387	0,00	0,00	0,00	-0,90	-1,55	-0,20
	382	0,00	0,00	0,00	-0,88	-1,29	-0,07	383	0,00	0,00	0,00	-0,80	-1,48	-0,09
334	387	0,00	0,00	0,00	-0,26	-1,76	-0,19	388	0,00	0,00	0,00	-0,06	-2,07	-0,09
	383	0,00	0,00	0,00	-0,28	-1,66	0,00	384	0,00	0,00	0,00	-0,08	-1,97	0,10
335	17	0,00	0,00	0,00	1,24	-0,99	1,21	389	0,00	0,00	0,00	0,18	-0,45	1,38
	226	0,00	0,00	0,00	0,73	-1,86	0,80	385	0,00	0,00	0,00	-0,32	-1,32	0,97
336	389	0,00	0,00	0,00	-1,51	-0,54	0,66	390	0,00	0,00	0,00	-1,75	-0,40	0,38
	385	0,00	0,00	0,00	-1,10	-0,91	0,56	386	0,00	0,00	0,00	-1,33	-0,78	0,28
337	390	0,00	0,00	0,00	-1,79	-0,45	-0,32	391	0,00	0,00	0,00	-1,60	-0,51	-0,61
	386	0,00	0,00	0,00	-1,26	-0,83	-0,26	387	0,00	0,00	0,00	-1,08	-0,88	-0,55
338	391	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,96	-1,26	28	0,00	0,00	0,00	0,59	-1,67	-0,95
	387	0,00	0,00	0,00	-0,23	-1,43	-0,75	388	0,00	0,00	0,00	0,28	-2,13	0,44
339	395	0,00	0,00	0,00	0,58	-1,90	-0,18	396	0,00	0,00	0,00	0,26	-2,24	-0,12
	392	0,00	0,00	0,00	0,70	-1,61	-0,40	393	0,00	0,00	0,00	0,38	-1,95	-0,33
340	396	0,00	0,00	0,00	0,22	-2,25	-0,21	397	0,00	0,00	0,00	0,21	-2,28	-0,26
	393	0,00	0,00	0,00	0,25	-2,26	-0,22	394	0,00	0,00	0,00	0,24	-2,29	-0,28
341	397	0,00	0,00	0,00	0,40	-1,47	-0,48	398	0,00	0,00	0,00	1,52	-0,34	-0,71
	394	0,00	0,00	0,00	1,16	-1,71	-0,34	29	0,00	0,00	0,00	2,28	-0,58	-0,57
342	384	0,00	0,00	0,00	0,25	-1,89	0,20	399	0,00	0,00	0,00	0,14	-2,17	-0,02
	380	0,00	0,00	0,00	0,56	-1,60	0,33	395	0,00	0,00	0,00	0,46	-1,89	0,12
343	399	0,00	0,00	0,00	0,14	-2,18	-0,01	400	0,00	0,00	0,00	0,06	-2,27	-0,08
	395	0,00	0,00	0,00	0,21	-2,14	-0,06	396	0,00	0,00	0,00	0,13	-2,23	-0,13
344	400	0,00	0,00	0,00	0,02	-2,06	-0,12	401	0,00	0,00	0,00	-0,05	-1,88	-0,19
	396	0,00	0,00	0,00	-0,01	-2,24	-0,20	397	0,00	0,00	0,00	-0,07	-2,07	-0,27
345	401	0,00	0,00	0,00	-0,32	-1,02	-0,20	402	0,00	0,00	0,00	-0,39	-0,39	-0,25
	397	0,00	0,00	0,00	-0,09	-1,20	-0,38	398	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,57	-0,43
346	388	0,00	0,00	0,00	-0,06	-2,21	0,11	403	0,00	0,00	0,00	-0,03	-2,20	0,11
	384	0,00	0,00	0,00	0,10	-2,18	0,05	399	0,00	0,00	0,00	0,13	-2,18	0,04
347	403	0,00	0,00	0,00	-0,04	-2,18	0,08	404	0,00	0,00	0,00	-0,07	-2,14	0,08
	399	0,00	0,00	0,00	-0,07	-2,23	0,00	400	0,00	0,00	0,00	-0,09	-2,19	0,00
348	404	0,00	0,00	0,00	0,05	-1,75	0,28	405	0,00	0,00	0,00	-0,10	-1,55	0,31
	400	0,00	0,00	0,00	-0,22	-1,97	0,08	401	0,00	0,00	0,00	-0,38	-1,77	0,12
349	405	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,92	0,40	406	0,00	0,00	0,00	-0,48	-0,70	0,43
	401	0,00	0,00	0,00	-0,43	-0,89	0,23	402	0,00	0,00	0,00	-0,63	-0,67	0,25
350	28	0,00	0,00	0,00	0,34	-2,11	-0,19	28	0,00	0,00	0,00	0,34	-2,11	-0,19
	388	0,00	0,00	0,00	0,34	-2,11	-0,19	403	0,00	0,00	0,00	0,34	-2,11	-0,19
351	28	0,00	0,00	0,00	0,84	-1,91	0,00	28	0,00	0,00	0,00	0,84	-1,91	0,00
	403	0,00	0,00	0,00	0,84	-1,91	0,00	404	0,00	0,00	0,00	0,84	-1,91	0,00
352	28	0,00	0,00	0,00	1,43	-1,10	0,51	28	0,00	0,00	0,00	1,43	-1,10	0,51
	404	0,00	0,00	0,00	1,43	-1,10	0,51	405	0,00	0,00	0,00	1,43	-1,10	0,51
353	28	0,00	0,00	0,00	1,54	0,30	0,80	28	0,00	0,00	0,00	1,54	0,30	0,80
	405	0,00	0,00	0,00	1,54	0,30	0,80	406	0,00	0,00	0,00	1,54	0,30	0,80
354	407	0,00	0,00	0,00	-0,76	0,02	-0,30	408	0,00	0,00	0,00	-1,04	-0,17	-0,17
	313	0,00	0,00	0,00	-0,85	0,30	-0,23	308	0,00	0,00	0,00	-1,13	0,11	-0,10
355	408	0,00	0,00	0,00	-1,07	-0,13	0,09	409	0,00	0,00	0,00	-0,86	0,05	0,20
	308	0,00	0,00	0,00	-1,20	0,02	0,02	303	0,00	0,00	0,00	-0,99	0,20	0,13
356	409	0,00	0,00	0,00	-0,26	0,02	0,53	278	0,00	0,00	0,00	0,95	0,63	0,5

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
360	412	0,00	0,00	0,00	-0,19	-1,16	0,26	279	0,00	0,00	0,00	0,12	-1,34	0,21
	409	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,68	0,37	278	0,00	0,00	0,00	0,27	-0,86	0,32
361	394	0,00	0,00	0,00	0,33	-2,11	0,05	413	0,00	0,00	0,00	0,11	-1,76	0,24
	393	0,00	0,00	0,00	0,15	-2,13	-0,17	410	0,00	0,00	0,00	-0,07	-1,79	0,01
362	413	0,00	0,00	0,00	-0,81	-1,60	0,31	414	0,00	0,00	0,00	-0,91	-1,35	0,30
	410	0,00	0,00	0,00	-0,70	-1,52	0,17	411	0,00	0,00	0,00	-0,81	-1,27	0,16
363	414	0,00	0,00	0,00	-1,04	-1,26	0,01	415	0,00	0,00	0,00	-0,95	-1,40	-0,07
	411	0,00	0,00	0,00	-0,90	-1,22	0,09	412	0,00	0,00	0,00	-0,81	-1,36	0,01
364	415	0,00	0,00	0,00	-0,16	-1,50	-0,25	280	0,00	0,00	0,00	0,09	-1,80	-0,20
	412	0,00	0,00	0,00	-0,24	-1,52	-0,07	279	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,83	-0,02
365	29	0,00	0,00	0,00	1,30	-1,27	1,01	416	0,00	0,00	0,00	0,46	-0,69	1,37
	394	0,00	0,00	0,00	0,93	-2,00	0,53	413	0,00	0,00	0,00	0,09	-1,41	0,89
366	416	0,00	0,00	0,00	-1,46	-0,46	0,77	417	0,00	0,00	0,00	-1,71	-0,41	0,50
	413	0,00	0,00	0,00	-0,94	-0,81	0,70	414	0,00	0,00	0,00	-1,19	-0,76	0,43
367	417	0,00	0,00	0,00	-1,71	-0,36	-0,17	418	0,00	0,00	0,00	-1,47	-0,46	-0,43
	414	0,00	0,00	0,00	-1,31	-0,71	-0,09	415	0,00	0,00	0,00	-1,08	-0,81	-0,35
368	418	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,35	-1,07	24	0,00	0,00	0,00	1,07	-0,76	-0,96
	415	0,00	0,00	0,00	-0,29	-1,13	-0,74	280	0,00	0,00	0,00	0,70	-1,54	-0,63

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	3,50	0,01	0,02	0,09	-0,04	0,02	0,00	1	0,00	-0,01	-0,02	-0,09	-0,02	0,01	0,00	
2	3,50	0,04	0,02	0,71	-0,05	0,09	0,00	2	0,00	-0,04	-0,02	-0,71	-0,03	0,04	0,00	
3	3,50	-0,11	0,02	0,34	-0,05	-0,25	0,00	3	0,00	0,11	-0,02	-0,34	-0,03	-0,12	0,00	
4	3,50	0,10	0,01	0,40	-0,02	0,23	0,00	4	0,00	-0,10	-0,01	-0,40	-0,01	0,10	0,00	
5	3,50	-0,10	0,01	0,48	-0,01	-0,22	0,00	5	0,00	0,10	-0,01	-0,48	-0,02	-0,12	0,00	
6	3,50	0,01	0,01	-0,11	-0,04	0,03	0,00	6	0,00	-0,01	-0,01	0,11	-0,01	-0,01	0,00	
7	3,50	0,00	-0,07	0,74	0,16	0,01	0,00	7	0,00	0,00	0,07	-0,74	0,08	0,00	0,00	
8	3,50	0,03	-0,67	2,40	1,42	0,06	0,00	8	0,00	-0,03	0,67	-2,40	0,58	0,02	0,00	
9	3,50	0,47	-0,35	3,68	0,67	0,94	0,00	9	0,00	-0,47	0,35	-3,68	0,37	0,46	0,00	
11	3,50	-0,35	-0,05	2,01	0,17	-0,66	0,00	11	0,00	0,35	0,05	-2,01	-0,01	-0,38	0,00	
12	3,50	0,04	-0,10	0,45	0,22	0,09	0,00	12	0,00	-0,04	0,10	-0,45	0,11	0,05	0,00	
13	3,50	-0,02	-0,10	0,31	0,21	-0,03	0,00	13	0,00	0,02	0,10	-0,31	0,10	-0,02	0,00	
14	3,50	0,15	0,59	2,76	-1,23	0,29	0,00	14	0,00	-0,15	-0,59	-2,76	-0,56	0,16	0,00	
15	3,50	-0,01	0,12	0,52	-0,26	0,00	0,00	15	0,00	0,01	-0,12	-0,52	-0,13	-0,02	0,00	
16	3,50	0,16	0,22	4,39	-0,42	0,35	0,00	16	0,00	-0,16	-0,22	-4,39	-0,24	0,13	0,00	
17	3,50	-0,26	-0,12	2,84	0,23	-0,50	0,00	17	0,00	0,26	0,12	-2,84	0,13	-0,29	0,00	
18	3,50	0,03	-0,09	0,28	0,20	0,06	0,00	18	0,00	-0,03	0,09	-0,28	0,09	0,03	0,00	
19	3,50	0,00	0,12	0,50	-0,25	0,00	0,00	19	0,00	0,00	-0,12	-0,50	-0,13	0,01	0,00	
20	3,50	0,00	0,05	0,65	-0,09	0,00	0,00	20	0,00	0,00	-0,05	-0,65	-0,05	-0,01	0,00	
21	3,50	0,07	-0,21	2,46	0,46	0,14	0,00	21	0,00	-0,07	0,21	-2,46	0,16	0,07	0,00	
23	3,50	-0,09	-0,05	3,18	0,12	-0,16	0,00	23	0,00	0,09	0,05	-3,18	0,05	-0,10	0,00	
24	3,50	-0,15	0,31	1,77	-0,59	-0,28	0,00	24	0,00	0,15	-0,31	-1,77	-0,32	-0,16	0,00	
25	3,50	0,02	0,09	0,38	-0,16	0,03	0,00	25	0,00	-0,02	-0,09	-0,38	-0,10	0,02	0,00	
26	3,50	0,02	-0,03	0,33	0,04	0,04	0,00	26	0,00	-0,02	0,03	-0,33	0,04	0,02	0,00	
27	3,50	-0,02	0,07	1,00	-0,15	-0,04	0,00	27	0,00	0,02	-0,07	-1,00	-0,06	-0,03	0,00	
28	3,50	0,00	0,19	0,54	-0,37	0,00	0,00	28	0,00	0,00	-0,19	-0,54	-0,19	0,01	0,00	
29	3,50	0,05	0,00	0,99	-0,02	0,09	0,00	29	0,00	-0,05	0,00	-0,99	0,01	0,05	0,00	
30	3,50	-0,07	-0,02	0,80	0,02	-0,13	0,00	30	0,00	0,07	0,02	-0,80	0,03	-0,08	0,00	
31	3,50	-0,01	0,00	-0,14	0,01	0,00	0,00	31	0,00	0,01	0,00	0,14	0,00	-0,02	0,00	
1	3,50	0,00	-0,08	0,00	0,04	0,00	0,00	7	3,50	0,00	0,08	0,00	0,16	0,00	0,00	
7	3,50	0,00	0,44	0,00	-0,28	0,00	0,00	15	3,50	0,00	0,46	0,00	0,31	0,00	0,00	
13	3,50	0,00	0,36	0,00	-0,22	0,00	0,00	20	3,50	0,00	0,38	0,00	0,27	0,00	0,00	
15	3,50	0,00	0,02	0,00	-0,11	0,00	0,00	13	3,50	0,00	-0,02	0,00	0,06	0,00	0,00	
20	3,50	0,00	0,05	0,00	-0,19	0,00	0,00	26	3,50	0,00	-0,05	0,00	-0,05	0,00	0,00	
6	3,50	0,00	-0,06	0,00	0,03	0,00	0,00	12	3,50	0,00	0,06	0,00	0,12	0,00	0,00	
12	3,50	0,00	0,45	0,00	-0,30	0,00	0,00	19	3,50	0,00	0,45	0,00	0,29	0,00	0,00	
18	3,50	0,00	0,35	0,00	-0,21	0,00	0,00	25	3,50	0,00	0,38	0,00	0,27	0,00	0,00	
19	3,50	0,00	0,01	0,00	-0,10	0,00	0,00	18	3,50	0,00	-0,01	0,00	0,06	0,00	0,00	
25	3,50	0,00	0,03	0,00	-0,13	0,00	0,00	31	3,50	0,00	-0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00	
1	3,50	0,00	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	2	3,50	0,00	0,28	0,00	0,20	0,00	0,00	
2	3,50	0,00	0,42	0,00	-0,29	0,00	0,00	3	3,50	0,00	0,41	0,00	0,26	0,00	0,00	
3	3,50	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,00	4	3,50	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	
4	3,50	0,00	0,40	0,00	-0,25	0,00	0,00	5	3,50	0,00	0,41	0,00	0,27	0,00	0,00	
5	3,50	0,00	0,05	0,00	-0,10	0,00	0,00	6	3,50	0,00	-0,05	0,00	-0,02	0,00	0,00	
26	3,50	0,00	0,31	0,00	-0,01	0,00	-0,01	27	3,50	0,00	0,34	0,00	0,06	0,00	0,01	
27	3,50	0,00	0,02	0,00	-0,06	0,00	-0,01	28	3,50	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,01	
28	3,50	0,00	-0,20	0,00	0,13	0,00	0,02	29	3,50	0,00	0,20	0,00	0,36	0,00	-0,02	
29	3,50	0,00	0,69	0,00	-0,40	0,00	0,00	30	3,50	0,00	0,67	0,00	0,36	0,00	0,00	
30	3,50	0,00	0,11	0,00	-0,29	0,00	0,00	31	3,50	0,00	-0,11	0,00	0,02	0,00	0,00	
20	3,50	0,00	0,13	0,00	0,02	0,00	0,01	21	3,50	0,00	0,48	0,00	0,41	0,00	-0,01	
21	3,50	0,00	0,67	0,00	-0,56	0,00	0,00	23	3,50	0,00	0,72	0,00	0,70	0,00	0,00	
23	3,50	0,00	0,70	0,00	-0,72</td											

C.D.S.

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)
17	3,50	0,00	0,93	0,00	-0,59	0,00	0,00	24	3,50	0,00	0,92	0,00	0,57	0,00	0,00	0,00
24	3,50	0,00	0,03	0,00	-0,11	0,00	0,00	30	3,50	0,00	-0,03	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
23	3,50	0,00	0,75	0,00	-0,62	0,00	0,00	28	3,50	0,00	0,65	0,00	0,38	0,00	0,00	0,00
23	3,50	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	29	3,50	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
9	3,50	0,00	0,10	0,00	-0,22	0,00	0,00	3	3,50	0,00	-0,10	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
9	3,50	0,00	0,07	0,00	-0,16	0,00	0,00	4	3,50	0,00	-0,07	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
14	3,50	0,00	0,62	0,00	-0,39	0,00	0,00	16	3,50	0,00	0,78	0,00	0,85	0,00	0,00	0,00
16	3,50	0,00	1,17	0,00	-1,14	0,00	0,00	17	3,50	0,00	1,00	0,00	0,67	0,00	0,00	0,00
9	3,50	0,00	1,10	0,00	-1,07	0,00	0,00	16	3,50	0,00	1,17	0,00	1,34	0,00	0,00	0,00
16	3,50	0,00	0,78	0,00	-0,86	0,00	0,00	23	3,50	0,00	0,62	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00
17	3,50	0,00	0,09	0,00	-0,17	0,00	0,00	18	3,50	0,00	-0,09	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00
13	3,50	0,00	-0,05	0,00	0,03	0,00	-0,01	14	3,50	0,00	0,05	0,00	0,10	0,00	0,01	0,00

TENS. SOVRACCARICO PERMAN.: 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	62	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,05	0,01	63	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,07	0,03
	1	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,01	0,01	59	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,01	0,03
2	66	0,00	0,00	0,00	0,28	-0,13	0,03	80	0,00	0,00	0,00	0,26	-0,14	0,03
	2	0,00	0,00	0,00	0,26	-0,15	0,01	77	0,00	0,00	0,00	0,25	-0,16	0,01
3	77	0,00	0,00	0,00	0,27	-0,14	-0,06	95	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,07	-0,09
	2	0,00	0,00	0,00	0,33	-0,06	-0,09	92	0,00	0,00	0,00	0,10	0,01	-0,12
4	98	0,00	0,00	0,00	0,37	-0,07	-0,07	113	0,00	0,00	0,00	0,29	-0,11	-0,06
	5	0,00	0,00	0,00	0,41	0,06	-0,05	110	0,00	0,00	0,00	0,34	0,02	-0,04
5	116	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,01	-0,02	131	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,04	-0,01
	7	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,04	-0,01	128	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,01	-0,01
6	134	0,00	0,00	0,00	0,42	-0,12	-0,06	146	0,00	0,00	0,00	0,27	-0,11	-0,13
	9	0,00	0,00	0,00	0,58	0,03	-0,08	143	0,00	0,00	0,00	0,43	0,04	-0,15
7	161	0,00	0,00	0,00	0,02	0,09	-0,10	162	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,04	-0,09
	3	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,32	-0,09	91	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,27	-0,08
8	165	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,10	0,02	179	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,21	0,03
	4	0,00	0,00	0,00	0,15	-0,02	-0,03	176	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,14	-0,02
9	191	0,00	0,00	0,00	0,03	0,20	-0,10	192	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,03	-0,13
	12	0,00	0,00	0,00	0,09	0,37	-0,09	190	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	-0,13
10	195	0,00	0,00	0,00	0,71	0,54	0,15	209	0,00	0,00	0,00	0,05	0,16	-0,39
	13	0,00	0,00	0,00	2,07	1,22	0,29	206	0,00	0,00	0,00	-0,39	0,40	-0,26
11	212	0,00	0,00	0,00	0,63	0,02	-0,22	227	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,12	-0,15
	15	0,00	0,00	0,00	0,92	1,30	-0,05	224	0,00	0,00	0,00	-0,29	0,03	0,02
12	245	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,13	0,07	246	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,05	0,04
	19	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,09	0,09	242	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,01	0,06
13	249	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,32	-0,03	266	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,15	0,07
	20	0,00	0,00	0,00	0,01	0,38	-0,04	263	0,00	0,00	0,00	0,04	0,20	0,08
14	284	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,62	-0,15	285	0,00	0,00	0,00	0,14	-0,03	-0,45
	25	0,00	0,00	0,00	2,38	2,18	0,11	281	0,00	0,00	0,00	-0,50	0,53	-0,19
15	299	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,34	0,06	300	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,07	0,13
	21	0,00	0,00	0,00	0,34	0,54	0,08	260	0,00	0,00	0,00	0,31	0,27	0,15
16	176	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,08	-0,08	314	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,04	-0,11
	4	0,00	0,00	0,00	0,17	0,05	-0,13	107	0,00	0,00	0,00	0,02	0,10	-0,15
17	127	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,08	0,05	329	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,03	0,06
	8	0,00	0,00	0,00	0,04	0,11	0,06	326	0,00	0,00	0,00	0,06	0,07	0,07
18	338	0,00	0,00	0,00	0,39	0,28	-0,03	339	0,00	0,00	0,00	0,13	0,24	-0,02
	8	0,00	0,00	0,00	0,67	0,42	-0,06	158	0,00	0,00	0,00	0,41	0,39	-0,05
19	326	0,00	0,00	0,00	0,18	-0,02	0,07	353	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,18	-0,05
	8	0,00	0,00	0,00	0,37	0,20	0,12	338	0,00	0,00	0,00	0,23	0,04	0,01
20	255	0,00	0,00	0,00	0,48	0,55	0,12	365	0,00	0,00	0,00	0,08	0,41	0,09
	21	0,00	0,00	0,00	0,84	0,57	0,12	364	0,00	0,00	0,00	0,44	0,43	0,09
21	224	0,00	0,00	0,00	0,27	0,09	-0,12	377	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	-0,14
	15	0,00	0,00	0,00	0,33	0,32	-0,11	298	0,00	0,00	0,00	0,05	0,25	-0,12
22	380	0,00	0,00	0,00	0,36	0,05	0,01	395	0,00	0,00	0,00	0,29	-0,24	-0,01
	26	0,00	0,00	0,00	0,43	0,34	0,00	392	0,00	0,00	0,00	0,36	0,05	-0,02
23	392	0,00	0,00	0,00	0,36	0,22	-0,13	407	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,15
	26	0,00	0,00	0,00	0,52	0,42	-0,08	313	0,00	0,00	0,00	0,15	0,29	-0,11
24	63	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,05	0,06	64	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,06	0,08
	59	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,03	0,06	60	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,03	0,08
25	64	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,07	0,09	65	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,07	0,10
	60	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,01	0,10	61	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,11
26	65	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,10	0,09	66	0,00	0,00	0,00	0,23	-0,08	0,10
	61	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,12	2	0,00	0,00	0,00	0,46	0,02	0,13
27	67	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,13	0,08	68	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,11	0,08
	62	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,14	0,06	63	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,12	0,06
28	68	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,10	0,08	69	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,09	0,08
	63	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,12	0,07	64	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,11	0,07
29	69	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,10	0,08	70	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,10	0,08
	64	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,09	0,08	65	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,09	0,08
30	70	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,12	0,06	71	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,11	0,06
	65	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,10	0,08	66	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,09	0,08
31	72	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,06	0,13	73	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,07	0,13
	67	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,12	68	0,00	0,0				

C.D.S.

TENS. SOVRACCARICO PERMAN.: 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
72	0,00	0,00	0,00	0,06	0,53	0,15	73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,53	0,15
36	3	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,52	0,13	3	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,52	0,13
	73	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,52	0,13	74	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,52	0,13
37	3	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,48	0,09	3	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,48	0,09
	74	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,48	0,09	75	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,48	0,09
38	3	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,43	0,07	3	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,43	0,07
	75	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,43	0,07	76	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,43	0,07
39	80	0,00	0,00	0,00	0,21	-0,13	-0,01	81	0,00	0,00	0,00	0,22	-0,06	-0,02
	77	0,00	0,00	0,00	0,23	-0,20	-0,03	78	0,00	0,00	0,00	0,25	-0,13	-0,03
40	81	0,00	0,00	0,00	0,21	0,06	-0,08	82	0,00	0,00	0,00	0,30	0,24	-0,08
	78	0,00	0,00	0,00	0,29	-0,02	-0,06	79	0,00	0,00	0,00	0,37	0,16	-0,06
41	82	0,00	0,00	0,00	0,22	0,43	-0,11	83	0,00	0,00	0,00	0,32	0,84	0,02
	79	0,00	0,00	0,00	0,61	0,66	-0,10	4	0,00	0,00	0,00	0,71	1,07	0,03
42	71	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,09	0,04	84	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,03	0,03
	66	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,04	80	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,11	0,03
43	84	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,04	0,01	85	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,10	-0,02
	80	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,07	-0,02	81	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,04
44	85	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,21	-0,03	86	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,24	-0,04
	81	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,16	-0,06	82	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,18	-0,07
45	86	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,34	-0,02	87	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,34	0,01
	82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,42	-0,03	83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,42	0,01
46	76	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,15	0,07	88	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,30	0,12
	71	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,03	0,03	84	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,11	0,07
47	88	0,00	0,00	0,00	-0,21	0,23	0,03	89	0,00	0,00	0,00	-0,19	0,32	0,04
	84	0,00	0,00	0,00	-0,25	0,11	0,02	85	0,00	0,00	0,00	-0,23	0,20	0,02
48	89	0,00	0,00	0,00	-0,22	0,27	0,00	90	0,00	0,00	0,00	-0,22	0,29	0,00
	85	0,00	0,00	0,00	-0,26	0,22	-0,01	86	0,00	0,00	0,00	-0,26	0,25	-0,01
49	90	0,00	0,00	0,00	-0,24	0,30	-0,01	91	0,00	0,00	0,00	-0,24	0,30	-0,01
	86	0,00	0,00	0,00	-0,25	0,26	-0,02	87	0,00	0,00	0,00	-0,25	0,27	-0,02
50	3	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,28	0,00	3	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,28	0,00
	76	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,28	0,00	88	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,28	0,00
51	3	0,00	0,00	0,00	-0,22	0,21	-0,04	3	0,00	0,00	0,00	-0,22	0,21	-0,04
	88	0,00	0,00	0,00	-0,22	0,21	-0,04	89	0,00	0,00	0,00	-0,22	0,21	-0,04
52	3	0,00	0,00	0,00	-0,21	0,16	-0,03	3	0,00	0,00	0,00	-0,21	0,16	-0,03
	89	0,00	0,00	0,00	-0,21	0,16	-0,03	90	0,00	0,00	0,00	-0,21	0,16	-0,03
53	3	0,00	0,00	0,00	-0,19	0,16	0,01	3	0,00	0,00	0,00	-0,19	0,16	0,01
	90	0,00	0,00	0,00	-0,19	0,16	0,01	91	0,00	0,00	0,00	-0,19	0,16	0,01
54	95	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,06	-0,05	96	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,03	-0,03
	92	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,04	-0,06	93	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,01	-0,04
55	96	0,00	0,00	0,00	-0,34	-0,02	-0,02	97	0,00	0,00	0,00	-0,33	-0,03	0,00
	93	0,00	0,00	0,00	-0,36	-0,01	-0,02	94	0,00	0,00	0,00	-0,35	-0,02	0,00
56	97	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,02	-0,01	98	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,03	0,00
	94	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,03	0,00	5	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,08	0,01
57	78	0,00	0,00	0,00	0,21	-0,15	0,00	99	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,06	0,01
	77	0,00	0,00	0,00	0,21	-0,17	-0,02	95	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,09	-0,02
58	99	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,08	0,00	100	0,00	0,00	0,00	-0,31	-0,04	-0,01
	95	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,06	-0,01	96	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,03	-0,02
59	100	0,00	0,00	0,00	-0,33	-0,03	-0,01	101	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,04	-0,02
	96	0,00	0,00	0,00	-0,34	-0,03	-0,01	97	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,04	-0,02
60	101	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03	-0,09	102	0,00	0,00	0,00	0,19	-0,05	-0,12
	97	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,05	-0,06	98	0,00	0,00	0,00	0,14	-0,13	-0,10
61	79	0,00	0,00	0,00	0,31	0,09	0,05	103	0,00	0,00	0,00	0,06	0,12	0,07
	78	0,00	0,00	0,00	0,28	-0,03	0,05	99	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,07
62	103	0,00	0,00	0,00	-0,28	0,01	0,01	104	0,00	0,00	0,00	-0,33	-0,01	-0,01
	99	0,00	0,00	0,00	-0,26	0,01	0,02	100	0,00	0,00	0,00	-0,31	0,00	0,00
63	104	0,00	0,00	0,00	-0,33	-0,01	-0,01	105	0,00	0,00	0,00	-0,29	0,00	-0,03
	100	0,00	0,00	0,00	-0,33	-0,01	-0,02	101	0,00	0,00	0,00	-0,29	0,00	-0,03
64	105	0,00	0,00	0,00	0,10	0,26	-0,13	106	0,00	0,00	0,00	0,43	0,28	-0,16
	101	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,04	-0,15	102	0,00	0,00	0,00	0,32	0,06	-0,19
65	4	0,00	0,00	0,00	0,50	0,81	-0,03	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,43	-0,05
	79	0,00	0,00	0,00	0,49	0,59	0,08	103	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,21	0,06
66	107	0,00	0,00	0,00	-0,28	0,05	-0,03	108	0,00	0,00	0,00	-0,33	0,03	-0,01
	103	0,00	0,00	0,00	-0,28	0,05	-0,02	104	0,00	0,00	0,00	-0,33	0,03	-0,01
67	108	0,00	0,00	0,00	-0,31	0,05	0,01	109	0,00	0,00	0,00	-0,25	0,11	0,02
	104	0,00	0,00	0,00	-0,32	0,04	-0,01	105	0,00	0,00	0,00	-0,26	0,09	0,00
68	109	0,00	0,00	0,00	0,27	0,75	0,03	6	0,00	0,00	0,00	0,87	1,22	-0,01
	105	0,00	0,00	0,00	0,08	0,25	-0,14	106	0,00	0,00	0,00	0,68	0,73	-0,18
69	113	0,00	0,00	0,00	0,25	-0,17	0,02	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23	-0,14
	110	0,00	0,00	0,00	0,23	-0,08	0,02	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	-0,05
70	114	0,00	0,00	0,00	0,20	-0,11	0,07	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16	0,06
	111	0,00	0,00	0,00	0,23	-0,09	0,08	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	-0,10
71	115	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,01	-0,01	116	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,03	0,01
	112	0,00	0,00	0,00	0,34	0,02	-0,06	7	0,00	0,00	0,00	0,14	0,00	-0,04
72	102	0,00	0,00	0,00	0,44	-0,11	-0,06	117	0,00	0,00	0,00	0,44	-0,08	0,01
	98	0,00	0,00	0,00	0,35	-0,17	-0,08	113	0,00	0,00	0,00	0,35	-0,14	0,00
73	117	0,00	0,00	0,00	0,21	-0,17	0,12	118	0,00	0,00	0,00	0,14	-0,13	0,12
	113	0,00	0,00	0,00	0,27	-0,14	0,10	114	0,00	0,00	0,00	0,20	-0,09	0,10
74	118	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,05	0,08	119	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,07	0,04
	114	0,00	0,00	0,00	0,14	-0,06	0,08	115	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,07	0,04
75	119	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,02	0,01	120						

C.D.S.

TENS. SOVRACCARICO PERMAN.: 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
	118	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,00	0,05	119	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,02	0,01
79	123	0,00	0,00	0,00	-0,27	0,03	-0,01	124	0,00	0,00	0,00	-0,21	0,03	-0,03
	119	0,00	0,00	0,00	-0,31	-0,02	-0,01	120	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,02	-0,03
80	6	0,00	0,00	0,00	0,81	0,82	-0,05	125	0,00	0,00	0,00	0,17	0,36	0,04
	106	0,00	0,00	0,00	0,93	0,79	0,10	121	0,00	0,00	0,00	0,30	0,33	0,18
81	125	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,20	0,00	126	0,00	0,00	0,00	-0,27	0,05	-0,02
	121	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,25	0,06	122	0,00	0,00	0,00	-0,21	0,10	0,04
82	126	0,00	0,00	0,00	-0,29	0,04	0,00	127	0,00	0,00	0,00	-0,27	0,05	0,00
	122	0,00	0,00	0,00	-0,31	0,02	-0,01	123	0,00	0,00	0,00	-0,28	0,03	-0,01
83	127	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,12	0,03	8	0,00	0,00	0,00	0,02	0,19	0,04
	123	0,00	0,00	0,00	-0,24	0,07	-0,03	124	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,14	-0,01
84	131	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,01	-0,02	132	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,02	-0,01
	128	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,01	-0,02	129	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,01	-0,01
85	132	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,02	0,00	133	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,01	0,02
	129	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,03	0,00	130	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,02	0,02
86	133	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,05	0,05	134	0,00	0,00	0,00	0,17	-0,09	0,06
	130	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,05	0,07	9	0,00	0,00	0,00	0,14	-0,10	0,08
87	120	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,04	-0,01	135	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,03	-0,02
	116	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,04	-0,01	131	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,03	-0,02
88	135	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,01	-0,03	136	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,02	-0,03
	131	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,03	-0,02	132	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,04	-0,01
89	136	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,02	-0,04	137	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,05	-0,03
	132	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,06	-0,02	133	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,08	-0,01
90	137	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,08	-0,02	138	0,00	0,00	0,00	0,18	-0,12	-0,02
	133	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,10	0,00	134	0,00	0,00	0,00	0,16	-0,13	0,00
91	124	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,02	-0,06	139	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,10	-0,11
	120	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,04	-0,02	135	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,04	-0,07
92	139	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,05	-0,08	140	0,00	0,00	0,00	0,07	0,08	-0,11
	135	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,04	-0,05	136	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,08
93	140	0,00	0,00	0,00	0,09	0,06	-0,09	141	0,00	0,00	0,00	0,15	0,05	-0,09
	136	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,05	-0,06	137	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,06	-0,06
94	141	0,00	0,00	0,00	0,23	0,02	-0,06	142	0,00	0,00	0,00	0,28	0,03	-0,06
	137	0,00	0,00	0,00	0,16	-0,06	-0,05	138	0,00	0,00	0,00	0,21	-0,05	-0,05
95	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36	0,02	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36	0,02
	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36	0,02	139	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36	0,02
96	8	0,00	0,00	0,00	0,02	0,37	0,02	140	0,00	0,00	0,00	0,02	0,37	0,02
	139	0,00	0,00	0,00	0,02	0,37	0,02	140	0,00	0,00	0,00	0,02	0,37	0,02
97	8	0,00	0,00	0,00	0,14	0,51	-0,07	8	0,00	0,00	0,00	0,14	0,51	-0,07
	140	0,00	0,00	0,00	0,14	0,51	-0,07	141	0,00	0,00	0,00	0,14	0,51	-0,07
98	8	0,00	0,00	0,00	0,43	0,58	-0,15	8	0,00	0,00	0,00	0,43	0,58	-0,15
	141	0,00	0,00	0,00	0,43	0,58	-0,15	142	0,00	0,00	0,00	0,43	0,58	-0,15
99	146	0,00	0,00	0,00	0,17	-0,05	-0,15	147	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,03	-0,16
	143	0,00	0,00	0,00	0,18	-0,03	-0,17	144	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,01	-0,17
100	147	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,02	-0,15	148	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,15
	144	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01	-0,16	145	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,15
101	148	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,14	149	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,13
	145	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,15	10	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	-0,14
102	138	0,00	0,00	0,00	0,23	-0,12	-0,04	150	0,00	0,00	0,00	0,22	-0,10	-0,06
	134	0,00	0,00	0,00	0,26	-0,12	-0,05	146	0,00	0,00	0,00	0,25	-0,10	-0,07
103	150	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,08	-0,08	151	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,03	-0,09
	146	0,00	0,00	0,00	0,14	-0,09	-0,11	147	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,05	-0,11
104	151	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,11	152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,12
	147	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,03	-0,12	148	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,13
105	152	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	-0,13	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,14
	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,13	149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,14
106	142	0,00	0,00	0,00	0,28	0,05	-0,01	154	0,00	0,00	0,00	0,27	0,07	0,01
	138	0,00	0,00	0,00	0,24	-0,05	-0,03	150	0,00	0,00	0,00	0,23	-0,02	-0,01
107	154	0,00	0,00	0,00	0,11	0,07	0,01	155	0,00	0,00	0,00	0,06	0,10	-0,01
	150	0,00	0,00	0,00	0,13	0,01	-0,02	151	0,00	0,00	0,00	0,08	0,04	-0,03
108	155	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,11	-0,05	156	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,13	-0,08
	151	0,00	0,00	0,00	0,01	0,07	-0,07	152	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,09	-0,09
109	156	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,17	-0,12	157	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,18	-0,13
	152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,12	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,14
110	8	0,00	0,00	0,00	0,71	0,63	-0,11	158	0,00	0,00	0,00	0,50	0,50	-0,04
	142	0,00	0,00	0,00	0,53	0,43	-0,06	154	0,00	0,00	0,00	0,32	0,30	0,01
111	158	0,00	0,00	0,00	0,13	0,32	0,02	159	0,00	0,00	0,00	0,06	0,29	0,02
	154	0,00	0,00	0,00	0,14	0,26	0,03	155	0,00	0,00	0,00	0,06	0,24	0,02
112	159	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,27	0,01	160	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,31	0,00
	155	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,24	-0,01	156	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,28	-0,03
113	160	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,45	-0,02	11	0,00	0,00	0,00	0,07	0,59	-0,03
	156	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,29	-0,09	157	0,00	0,00	0,00	0,07	0,43	-0,10
114	162	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,08	-0,03	163	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,08	-0,01
	91	0,00	0,00	0,00	-0,20	0,21	-0,04	87	0,00	0,00	0,00	-0,24	0,20	-0,02
115	163	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,09	0,05	164	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,09	0,06
	87	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,25	0,04	83	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,25	0,05
116	164	0,00	0,00	0,00	0,04	0,10	0,07	165	0,00	0,00	0,00	0,15	0,04	0,06
	83	0,00	0,00	0,00	0,26	0,33	0,16	4	0,00	0,00	0,00	0,37	0,26	0,14
117	166	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,25	0,00	167	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,24	0,00
	161	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,18	-0,03	162	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,18	-0,02
118	167	0,00												

C.D.S.

TENS. SOVRACCARICO PERMAN.: 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
	166	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,28	0,05	167	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,27	0,05
122	172	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,28	0,07	173	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,26	0,08
	167	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,28	0,05	168	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,27	0,06
123	173	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,27	0,07	174	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,26	0,08
	168	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,27	0,05	169	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,26	0,06
124	174	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,27	0,07	175	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,26	0,08
	169	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,26	0,05	170	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,25	0,06
125	12	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,14	0,08	12	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,14	0,08
	171	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,14	0,08	172	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,14	0,08
126	12	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,15	0,08	12	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,15	0,08
	172	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,15	0,08	173	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,15	0,08
127	12	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,15	0,08	12	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,15	0,08
	173	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,15	0,08	174	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,15	0,08
128	12	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,16	0,07	12	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,16	0,07
	174	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,16	0,07	175	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,16	0,07
129	179	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,24	0,02	180	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,25	0,02
	176	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,24	0,01	177	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,25	0,01
130	180	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,20	0,02	181	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,18	-0,01
	177	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,21	0,02	178	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,20	0,00
131	181	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,08	-0,08	182	0,00	0,00	0,00	0,28	0,07	-0,08
	178	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,05	-0,01	13	0,00	0,00	0,00	0,29	0,10	-0,02
132	170	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,22	0,06	183	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,28	0,05
	165	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,18	0,05	179	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,24	0,04
133	183	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,23	0,04	184	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,21	0,03
	179	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,25	0,05	180	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,23	0,03
134	184	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,15	0,02	185	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,12	-0,02
	180	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,19	0,01	181	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,16	-0,02
135	185	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,08	-0,10	186	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,02	-0,14
	181	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,09	-0,10	182	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,03	-0,14
136	175	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,23	0,07	187	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,19	0,08
	170	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,26	0,06	183	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,23	0,06
137	187	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,20	0,05	188	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,16	0,05
	183	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,22	0,05	184	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,19	0,05
138	188	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,08	0,05	189	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,04	0,02
	184	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,13	0,03	185	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,09	0,00
139	189	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,05	-0,07	190	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,03	-0,11
	185	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,02	-0,09	186	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,04	-0,12
140	12	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,18	0,06	12	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,18	0,06
	175	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,18	0,06	187	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,18	0,06
141	12	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,16	0,06	12	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,16	0,06
	187	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,16	0,06	188	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,16	0,06
142	12	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,01	0,07	12	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,01	0,07
	188	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,01	0,07	189	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,01	0,07
143	12	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,20	-0,03	12	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,20	-0,03
	189	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,20	-0,03	190	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,20	-0,03
144	192	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,03	-0,14	193	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,05	-0,16
	190	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,01	-0,14	186	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,03	-0,15
145	193	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,10	-0,16	194	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,18	-0,20
	186	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,06	-0,18	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14	-0,21
146	194	0,00	0,00	0,00	0,06	0,40	-0,19	195	0,00	0,00	0,00	0,42	0,63	-0,25
	182	0,00	0,00	0,00	0,37	0,34	-0,20	13	0,00	0,00	0,00	0,72	0,57	-0,26
147	196	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03	-0,11	197	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,02	-0,12
	191	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,12	192	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,05	-0,14
148	197	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,08	-0,13	198	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,11	-0,13
	192	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,04	-0,14	193	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,08	-0,14
149	198	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,17	-0,14	199	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,23	-0,14
	193	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,14	-0,16	194	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,20	-0,16
150	199	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,28	-0,18	200	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,38	-0,11
	194	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,31	-0,16	195	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,40	-0,09
151	201	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,07	-0,08	202	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,10	-0,09
	196	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,06	-0,11	197	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,09	-0,11
152	202	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,18	-0,09	203	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,24	-0,09
	197	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,10	-0,10	198	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,16	-0,10
153	203	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,24	-0,12	204	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,25	-0,12
	198	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,20	-0,12	199	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,21	-0,11
154	204	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,23	-0,14	205	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,24	-0,12
	199	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,23	-0,12	200	0,00	0,00	0,00	-0,19	0,24	-0,10
155	14	0,00	0,00	0,00	0,13	0,39	-0,13	14	0,00	0,00	0,00	0,13	0,39	-0,13
	201	0,00	0,00	0,00	0,13	0,39	-0,13	202	0,00	0,00	0,00	0,13	0,39	-0,13
156	14	0,00	0,00	0,00	0,02	0,41	-0,13	14	0,00	0,00	0,00	0,02	0,41	-0,13
	202	0,00	0,00	0,00	0,02	0,41	-0,13	203	0,00	0,00	0,00	0,02	0,41	-0,13
157	14	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,35	-0,18	14	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,35	-0,18
	203	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,35	-0,18	204	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,35	-0,18
158	14	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,27	-0,20	14	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,27	-0,20
	204	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,27	-0,20	205	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,27	-0,20
159	209	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,14	-0,13	210	0,00	0,00	0,00	-0,33	0,11	-0,04
	206	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,45	-0,06	207	0,00	0,00	0,00	-0,32	0,09	0,03
160	210	0,00	0,00	0,00	-0,33	0,11	-0,02	211	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,17	0,08
	207	0,00	0,00	0,00	-0,33	0,09	-0,05	208	0,00	0,00	0,00	-0,19	0,23	0,04

C.D.S.

TENS. SOVRACCARICO PERMAN.: 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
165	210	0,00	0,00	0,00	-0,34	0,07	-0,03	211	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,15	0,09
	215	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,07	0,06	216	0,00	0,00	0,00	0,36	-0,21	-0,04
	211	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,16	0,15	212	0,00	0,00	0,00	0,61	0,08	0,06
166	205	0,00	0,00	0,00	0,25	-0,09	0,14	217	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,09	0,02
	200	0,00	0,00	0,00	0,30	-0,25	0,04	213	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,08
167	217	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,08	-0,03	218	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,03	-0,04
	213	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,06	214	0,00	0,00	0,00	-0,29	0,01	-0,08
168	218	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,03	-0,06	219	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,08	-0,06
	214	0,00	0,00	0,00	-0,29	0,01	-0,01	215	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,06	-0,01
169	219	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,09	-0,11	220	0,00	0,00	0,00	0,42	-0,24	-0,10
	215	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,06	0,00	216	0,00	0,00	0,00	0,36	-0,21	0,01
170	14	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,15	0,19	221	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,04	0,04
	205	0,00	0,00	0,00	0,25	-0,05	0,14	217	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,10	-0,02
171	221	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,03	0,03	222	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,01	-0,05
	217	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,09	0,02	218	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,03	-0,07
172	222	0,00	0,00	0,00	-0,23	0,00	-0,05	223	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,02	-0,14
	218	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,03	-0,02	219	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,08	-0,11
173	223	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,00	-0,20	16	0,00	0,00	0,00	0,55	0,02	-0,19
	219	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,09	-0,12	220	0,00	0,00	0,00	0,42	-0,25	-0,10
174	227	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,13	-0,05	228	0,00	0,00	0,00	-0,41	-0,06	0,00
	224	0,00	0,00	0,00	-0,24	0,04	-0,02	225	0,00	0,00	0,00	-0,37	0,01	0,03
175	228	0,00	0,00	0,00	-0,42	-0,06	-0,01	229	0,00	0,00	0,00	-0,41	0,04	0,03
	225	0,00	0,00	0,00	-0,36	0,01	-0,03	226	0,00	0,00	0,00	-0,53	-0,07	0,02
176	229	0,00	0,00	0,00	-0,46	0,03	0,07	230	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,13	0,35
	226	0,00	0,00	0,00	-0,38	-0,04	-0,11	17	0,00	0,00	0,00	-0,24	1,03	0,17
177	216	0,00	0,00	0,00	0,36	-0,21	-0,02	231	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,09	-0,10
	212	0,00	0,00	0,00	0,65	0,09	-0,11	227	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,08	-0,18
178	231	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,09	-0,07	232	0,00	0,00	0,00	-0,41	-0,05	0,01
	227	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,09	-0,08	228	0,00	0,00	0,00	-0,41	-0,05	0,00
179	232	0,00	0,00	0,00	-0,40	-0,05	-0,02	233	0,00	0,00	0,00	-0,37	-0,13	0,04
	228	0,00	0,00	0,00	-0,42	-0,05	-0,01	229	0,00	0,00	0,00	-0,42	-0,01	0,05
180	233	0,00	0,00	0,00	-0,40	-0,13	0,01	234	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,35	0,12
	229	0,00	0,00	0,00	-0,47	-0,02	0,11	230	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,22
181	220	0,00	0,00	0,00	0,39	-0,25	0,03	235	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,10	0,06
	216	0,00	0,00	0,00	0,36	-0,21	-0,08	231	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,09	-0,04
182	235	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,11	0,03	236	0,00	0,00	0,00	-0,41	-0,06	0,02
	231	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,09	-0,02	232	0,00	0,00	0,00	-0,41	-0,06	-0,03
183	236	0,00	0,00	0,00	-0,41	-0,06	-0,02	237	0,00	0,00	0,00	-0,37	-0,13	-0,03
	232	0,00	0,00	0,00	-0,41	-0,06	0,01	233	0,00	0,00	0,00	-0,37	-0,13	0,00
184	237	0,00	0,00	0,00	-0,37	-0,13	-0,08	238	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,34	-0,07
	233	0,00	0,00	0,00	-0,40	-0,13	0,06	234	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,34	0,06
185	16	0,00	0,00	0,00	1,00	0,11	0,01	239	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,04	0,25
	220	0,00	0,00	0,00	0,39	-0,25	-0,07	235	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,10	0,17
186	239	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,02	0,12	240	0,00	0,00	0,00	-0,42	0,00	0,01
	235	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,10	0,08	236	0,00	0,00	0,00	-0,41	-0,06	-0,03
187	240	0,00	0,00	0,00	-0,42	0,00	0,01	241	0,00	0,00	0,00	-0,50	0,00	-0,11
	236	0,00	0,00	0,00	-0,41	-0,06	0,03	237	0,00	0,00	0,00	-0,37	-0,13	-0,09
188	241	0,00	0,00	0,00	-0,49	0,00	-0,22	18	0,00	0,00	0,00	0,29	-0,06	-0,15
	237	0,00	0,00	0,00	-0,37	-0,13	-0,11	238	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,34	-0,04
189	246	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,15	-0,01	247	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,18	-0,02
	242	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,16	0,00	243	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,02
190	247	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,19	-0,03	248	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,16	-0,04
	243	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,03	244	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,16	-0,04
191	248	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,05	249	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,13	-0,06
	244	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,07	20	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,13	-0,07
192	250	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,21	0,01	251	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,11	-0,03
	245	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,16	0,04	246	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,06	0,00
193	251	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,14	-0,04	252	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,04
	246	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,13	-0,04	247	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,03
194	252	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,02	253	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,17	-0,01
	247	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,02	248	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,16	-0,01
195	253	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,01	254	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,13	0,01
	248	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,02	-0,01	249	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,13	-0,02
196	255	0,00	0,00	0,00	0,12	0,37	-0,05	256	0,00	0,00	0,00	0,17	0,20	-0,10
	250	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31	-0,03	251	0,00	0,00	0,00	0,05	0,13	-0,08
197	256	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,15	-0,06	257	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,21	-0,04
	251	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,13	-0,07	252	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,19	-0,05
198	257	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,23	-0,01	258	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,19	0,01
	252	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,21	-0,01	253	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,17	0,01
199	258	0,00	0,00	0,00	0,10	0,03	0,06	259	0,00	0,00	0,00	0,05	0,18	0,06
	253	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	0,05	254	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17	0,05
200	21	0,00	0,00	0,00	0,81	0,78	0,07	260	0,00	0,00	0,00	0,54	0,27	-0,01
	255	0,00	0,00	0,00	0,59	0,66	-0,01	256	0,00	0,00	0,00	0,33	0,16	-0,09
201	260	0,00	0,00	0,00	0,20	-0,13	0,00	261	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,21	0,00
	256	0,00	0,00	0,00	0,19	-0,13	-0,02	257	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,22	-0,03
202	261	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,25	-0,01	262	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,20	0,00
	257	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,24	-0,01	258	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,20	0,00
203	262	0,00	0,00	0,00	0,28	-0,03	0,00	22	0,00	0,00	0,00	0,45	0,24	0,03
	258	0,00	0,00	0,00	0,20	-0,01	0,06	259	0,00	0,00	0,00	0,37	0,2	

C.D.S.

TENS. SOVRACCARICO PERMAN.: 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
249	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,26	0,01	266	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,17	0,02	
208	270	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,07	0,03	271	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,12	0,05
	266	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,05	0,04	267	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,06	
209	271	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,17	0,09	272	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,17	0,12
	267	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,15	0,10	268	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,14	0,12
210	272	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,09	0,17	273	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,05	0,19
	268	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,08	0,16	269	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,18	
211	259	0,00	0,00	0,00	0,10	0,33	-0,04	274	0,00	0,00	0,00	0,13	0,19	-0,05
	254	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,29	-0,03	270	0,00	0,00	0,00	0,03	0,16	-0,05
212	274	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,10	0,00	275	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,16	0,03
	270	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,08	0,00	271	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,13	0,03
213	275	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,22	0,07	276	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,22	0,11
	271	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,19	0,08	272	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,19	0,11
214	276	0,00	0,00	0,00	0,14	-0,14	0,18	277	0,00	0,00	0,00	0,15	-0,06	0,21
	272	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,12	0,18	273	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,04	0,22
215	22	0,00	0,00	0,00	0,59	0,57	0,00	278	0,00	0,00	0,00	0,42	0,21	-0,02
	259	0,00	0,00	0,00	0,35	0,50	-0,05	274	0,00	0,00	0,00	0,18	0,13	-0,07
216	278	0,00	0,00	0,00	0,14	-0,10	0,02	279	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,18	0,03
	274	0,00	0,00	0,00	0,14	-0,09	0,01	275	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,17	0,02
217	279	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,25	0,04	280	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,26	0,06
	275	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,24	0,06	276	0,00	0,00	0,00	0,14	-0,24	0,07
218	280	0,00	0,00	0,00	0,32	-0,21	0,08	24	0,00	0,00	0,00	0,55	-0,05	0,13
	276	0,00	0,00	0,00	0,23	-0,18	0,15	277	0,00	0,00	0,00	0,45	-0,02	0,20
219	285	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,05	-0,24	286	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,03	-0,08
	281	0,00	0,00	0,00	-0,19	0,59	-0,12	282	0,00	0,00	0,00	-0,38	0,24	0,04
220	286	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,03	-0,01	287	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,09	0,14
	282	0,00	0,00	0,00	-0,42	0,23	-0,04	283	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,44	0,10
221	287	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,07	0,26	288	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,33	0,05
	283	0,00	0,00	0,00	-0,41	0,39	0,16	26	0,00	0,00	0,00	1,58	1,27	-0,06
222	289	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,30	0,03	290	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,38	-0,05
	284	0,00	0,00	0,00	0,19	-0,35	-0,08	285	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,10	-0,16
223	290	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,38	-0,06	291	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,29	0,01
	285	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,12	-0,16	286	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,09	-0,09
224	291	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,29	-0,05	292	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,32	0,02
	286	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,08	0,00	287	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,11	0,08
225	292	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,32	0,00	293	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,29	-0,04
	287	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,09	0,09	288	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,27	0,05
226	294	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,32	0,02	295	0,00	0,00	0,00	0,15	-0,17	0,06
	289	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,37	-0,06	290	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,36	-0,02
227	295	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,20	0,09	296	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,14	0,05
	290	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,36	-0,01	291	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,29	-0,05
228	296	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,14	-0,03	297	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,16	-0,07
	291	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,30	0,01	292	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,31	-0,03
229	297	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,15	-0,07	298	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,26	-0,04
	292	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,31	-0,01	293	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,30	0,03
230	13	0,00	0,00	0,00	2,08	1,27	-0,09	206	0,00	0,00	0,00	-0,39	0,37	0,26
	294	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,54	-0,06	295	0,00	0,00	0,00	0,16	-0,15	0,29
231	206	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,42	0,11	207	0,00	0,00	0,00	-0,31	0,12	-0,04
	295	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,18	0,18	296	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,08	0,04
232	207	0,00	0,00	0,00	-0,32	0,11	0,03	208	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,32	-0,10
	296	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,08	-0,01	297	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,14	-0,14
233	208	0,00	0,00	0,00	-0,32	0,29	-0,18	15	0,00	0,00	0,00	1,37	1,01	0,01
	297	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,12	-0,23	298	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,43	-0,03
234	300	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,05	0,09	301	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,14	0,07
	260	0,00	0,00	0,00	0,15	-0,10	0,08	261	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,19	0,05
235	301	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,16	0,00	302	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,12	-0,03
	261	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,21	0,00	262	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,18	-0,03
236	302	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	-0,08	303	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,10	-0,08
	262	0,00	0,00	0,00	0,14	-0,01	-0,09	22	0,00	0,00	0,00	0,15	0,11	-0,09
237	304	0,00	0,00	0,00	-0,33	0,04	0,01	305	0,00	0,00	0,00	-0,30	0,03	0,02
	299	0,00	0,00	0,00	-0,27	0,08	0,03	300	0,00	0,00	0,00	-0,24	0,06	0,04
238	305	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,08	0,02	306	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,09	0,01
	300	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,09	0,05	301	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,10	0,04
239	306	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,11	0,01	307	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,09	-0,01
	301	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,14	0,00	302	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,12	-0,01
240	307	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,03	-0,02	308	0,00	0,00	0,00	-0,25	0,01	-0,01
	302	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,01	-0,03	303	0,00	0,00	0,00	-0,20	0,02	-0,03
241	309	0,00	0,00	0,00	-0,24	0,16	-0,04	310	0,00	0,00	0,00	-0,20	0,13	-0,08
	304	0,00	0,00	0,00	-0,32	0,08	-0,01	305	0,00	0,00	0,00	-0,29	0,05	-0,04
242	310	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,12	-0,08	311	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,13	-0,07
	305	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,08	-0,05	306	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,10	-0,03
243	311	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,16	0,01	312	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,14	0,03
	306	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,12	0,00	307	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,10	0,02
244	312	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,04	0,04	313	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,07	0,02
	307	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,01	0,02	308	0,00	0,00	0,00	-0,24	0,02	0,00
245	25	0,00	0,00	0,00	0,78	0,88	-0,13	281	0,00	0,00	0,00	0,71	0,44	-0,22
	309	0,00	0,00	0,00	0,20	0,60	-0,12	310	0,00	0,00	0,00	0,13	0,16	-0,21
246	281	0,00	0,00	0,00	0,40	-0,16	-0,11	282	0,00	0,00	0,00	0,32	-0,31	-0,06
	310	0,00	0,00	0,00	0,22	-0,07	-0,15	311	0,00	0,00	0,00	0,15	-0,21	-0,1

C.D.S.

TENS. SOVRACCARICO PERMAN.: 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
	108	0,00	0,00	0,00	-0,26	0,09	0,06	109	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,14	0,10
251	316	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,02	0,16	317	0,00	0,00	0,00	0,36	0,00	0,10
	109	0,00	0,00	0,00	0,29	0,35	0,18	6	0,00	0,00	0,00	0,53	0,37	0,12
252	177	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,23	-0,01	318	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,18	-0,02
	176	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,21	-0,04	314	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,16	-0,05
253	318	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,16	-0,01	319	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,14	0,00
	314	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,15	-0,02	315	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,14	-0,01
254	319	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,15	0,01	320	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,20	0,02
	315	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,15	0,04	316	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,19	0,06
255	320	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,24	0,03	321	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,28	0,01
	316	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,20	0,06	317	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,24	0,04
256	178	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,18	0,05	322	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,15	0,05
	177	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,20	0,02	318	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,17	0,03
257	322	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,14	0,03	323	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,13	0,00
	318	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,15	0,02	319	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,14	-0,01
258	323	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,14	-0,06	324	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,19	-0,08
	319	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,15	-0,03	320	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,19	-0,05
259	324	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,19	-0,08	325	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,23	-0,05
	320	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,24	-0,05	321	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,28	-0,02
260	13	0,00	0,00	0,00	0,22	0,15	0,12	294	0,00	0,00	0,00	0,06	0,19	0,16
	178	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,03	0,08	322	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,11
261	294	0,00	0,00	0,00	-0,25	0,11	0,06	289	0,00	0,00	0,00	-0,30	0,09	0,01
	322	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,05	0,06	323	0,00	0,00	0,00	-0,22	0,03	0,02
262	289	0,00	0,00	0,00	-0,31	0,13	-0,04	284	0,00	0,00	0,00	-0,20	0,21	-0,09
	323	0,00	0,00	0,00	-0,21	0,04	-0,09	324	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,12	-0,14
263	284	0,00	0,00	0,00	0,32	0,51	-0,22	25	0,00	0,00	0,00	0,72	0,57	-0,15
	324	0,00	0,00	0,00	0,09	0,02	-0,21	325	0,00	0,00	0,00	0,49	0,08	-0,14
264	329	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,14	0,05	330	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,18	0,01
	326	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,19	0,04	327	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,23	0,00
265	330	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,16	-0,05	331	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,11	-0,08
	327	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,20	-0,03	328	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,15	-0,06
266	331	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,10	-0,09	299	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,19	-0,08
	328	0,00	0,00	0,00	0,19	0,15	-0,08	21	0,00	0,00	0,00	0,22	0,25	-0,07
267	126	0,00	0,00	0,00	-0,24	0,02	-0,01	332	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,00	-0,01
	127	0,00	0,00	0,00	-0,23	0,03	0,02	329	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,00	0,02
268	332	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,12	0,00	333	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,13	-0,01
	329	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,13	0,01	330	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,14	0,01
269	333	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,12	0,00	334	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,11	-0,01
	330	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,13	-0,03	331	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,12	-0,03
270	334	0,00	0,00	0,00	-0,23	0,04	0,00	304	0,00	0,00	0,00	-0,29	0,09	0,01
	331	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,07	-0,04	299	0,00	0,00	0,00	-0,24	0,12	-0,03
271	125	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,09	-0,10	335	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,02	-0,12
	126	0,00	0,00	0,00	-0,24	0,05	-0,07	332	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,01	-0,08
272	335	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,19	-0,06	336	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,19	-0,03
	332	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,14	-0,05	333	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,15	-0,01
273	336	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,18	0,04	337	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,18	0,08
	333	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,14	0,02	334	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,13	0,06
274	337	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,09	0,13	309	0,00	0,00	0,00	-0,20	0,18	0,10
	334	0,00	0,00	0,00	-0,22	0,04	0,09	304	0,00	0,00	0,00	-0,30	0,12	0,06
275	6	0,00	0,00	0,00	0,48	0,32	-0,14	317	0,00	0,00	0,00	0,35	0,01	-0,13
	125	0,00	0,00	0,00	0,16	0,27	-0,19	335	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,05	-0,18
276	317	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,24	-0,05	321	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,28	-0,01
	335	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,20	-0,07	336	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,23	-0,03
277	321	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,28	0,02	325	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,23	0,06
	336	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,23	0,05	337	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,18	0,09
278	325	0,00	0,00	0,00	0,41	0,09	0,17	25	0,00	0,00	0,00	0,56	0,51	0,16
	337	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	0,21	309	0,00	0,00	0,00	0,19	0,43	0,20
279	339	0,00	0,00	0,00	0,09	0,22	-0,05	340	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,18	-0,04
	158	0,00	0,00	0,00	0,12	0,33	-0,01	159	0,00	0,00	0,00	0,02	0,29	0,00
280	340	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,15	-0,01	341	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,13	0,00
	159	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,25	0,02	160	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,24	0,03
281	341	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	0,02	342	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	0,03
	160	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,22	0,06	11	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,20	0,06
282	343	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,15	-0,06	344	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,07
	338	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,13	-0,07	339	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,11	-0,08
283	344	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,15	-0,07	345	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,15	-0,07
	339	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,12	-0,06	340	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,11	-0,06
284	345	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,16	-0,06	346	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,16	-0,06
	340	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,12	-0,05	341	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,12	-0,04
285	346	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,05	347	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,18	-0,05
	341	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,13	-0,03	342	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,14	-0,02
286	348	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,23	-0,09	349	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,24	-0,09
	343	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,23	-0,09	344	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,23	-0,09
287	349	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,23	-0,10	350	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,24	-0,09
	344	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,23	-0,09	345	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,24	-0,08
288	350	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,23	-0,10	351	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,24	-0,09
	345	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,23	-0,08	346	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,24	-0,08
289	351	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,24	-0,09	352	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,25	-0,09
	346	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,24	-0,08	347	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,24	

C.D.S.

TENS. SOVRACCARICO PERMAN.: 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
294	351	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,09	-0,09	352	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,09	-0,09
	353	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,21	-0,04	354	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,26	-0,06
	338	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,13	-0,06	343	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,08	
295	354	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,21	-0,05	355	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,18	-0,04
	343	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,23	-0,08	348	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,20	-0,07
296	355	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,03	-0,01	356	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,09	-0,01
	348	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,13	-0,05	27	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,01	-0,05
297	327	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,26	0,01	357	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,26	0,00
	326	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,24	0,00	353	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,01
298	357	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,23	-0,01	358	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,20	-0,01
	353	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,25	-0,04	354	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,23	-0,03
299	358	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,12	0,04	359	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,05	0,06
	354	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,19	-0,01	355	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,13	0,02
300	359	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,10	360	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,03	0,13
	355	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,01	0,08	356	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,01	0,11
301	328	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,20	0,00	361	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,16	0,02
	327	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,21	-0,03	357	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,18	-0,02
302	361	0,00	0,00	0,00	0,15	-0,06	0,09	362	0,00	0,00	0,00	0,38	0,05	0,18
	357	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,20	0,00	358	0,00	0,00	0,00	0,15	-0,09	0,08
303	362	0,00	0,00	0,00	0,07	0,03	0,11	363	0,00	0,00	0,00	0,12	0,10	0,15
	358	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,08	0,11	359	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,15
304	363	0,00	0,00	0,00	0,06	0,11	0,16	364	0,00	0,00	0,00	0,06	0,16	0,18
	359	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,03	0,14	360	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,07	0,16
305	21	0,00	0,00	0,00	0,49	0,28	-0,15	21	0,00	0,00	0,00	0,49	0,28	-0,15
	328	0,00	0,00	0,00	0,49	0,28	-0,15	361	0,00	0,00	0,00	0,49	0,28	-0,15
306	21	0,00	0,00	0,00	0,24	0,26	-0,10	21	0,00	0,00	0,00	0,24	0,26	-0,10
	361	0,00	0,00	0,00	0,24	0,26	-0,10	362	0,00	0,00	0,00	0,24	0,26	-0,10
307	21	0,00	0,00	0,00	0,31	0,25	-0,13	21	0,00	0,00	0,00	0,31	0,25	-0,13
	362	0,00	0,00	0,00	0,31	0,25	-0,13	363	0,00	0,00	0,00	0,31	0,25	-0,13
308	21	0,00	0,00	0,00	0,52	0,28	-0,09	21	0,00	0,00	0,00	0,52	0,28	-0,09
	363	0,00	0,00	0,00	0,52	0,28	-0,09	364	0,00	0,00	0,00	0,52	0,28	-0,09
309	365	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,19	0,16	366	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,14	0,15
	364	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,17	0,17	360	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,11	0,16
310	366	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,08	0,15	367	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,06	0,13
	360	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,06	0,15	356	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,04	0,13
311	367	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,05	0,14	368	0,00	0,00	0,00	0,04	0,24	0,10
	356	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,23	0,14	27	0,00	0,00	0,00	0,09	0,41	0,09
312	250	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,37	0,08	369	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,29	0,15
	255	0,00	0,00	0,00	0,05	0,39	0,05	365	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,31	0,11
313	369	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,24	0,12	370	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,19	0,12
	365	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,21	0,14	366	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,16	0,14
314	370	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,13	0,12	371	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,10	0,12
	366	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,10	0,13	367	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,07	0,13
315	371	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,04	0,13	372	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,05	0,11
	367	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,07	0,15	368	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	0,13
316	245	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,25	0,11	373	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,24	0,14
	250	0,00	0,00	0,00	-0,19	0,22	0,08	369	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,22	0,10
317	373	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,27	0,09	374	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,25	0,10
	369	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,22	0,09	370	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,20	0,10
318	374	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,23	0,08	375	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,18	0,09
	370	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,16	0,10	371	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,12	0,10
319	375	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,11	0,09	376	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,09	0,09
	371	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,10	0,12	372	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,08	0,11
320	19	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,31	0,16	19	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,31	0,16
	245	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,31	0,16	373	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,31	0,16
321	19	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,32	0,14	19	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,32	0,14
	373	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,32	0,14	374	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,32	0,14
322	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34	0,11	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34	0,11
	374	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34	0,11	375	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34	0,11
323	19	0,00	0,00	0,00	0,09	0,33	0,11	19	0,00	0,00	0,00	0,09	0,33	0,11
	375	0,00	0,00	0,00	0,09	0,33	0,11	376	0,00	0,00	0,00	0,09	0,33	0,11
324	377	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,04	-0,07	378	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,01	-0,03
	298	0,00	0,00	0,00	-0,22	0,08	-0,04	293	0,00	0,00	0,00	-0,28	0,02	-0,01
325	378	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,01	0,03	379	0,00	0,00	0,00	-0,20	0,04	0,06
	293	0,00	0,00	0,00	-0,28	0,03	0,01	288	0,00	0,00	0,00	-0,23	0,08	0,04
326	379	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,11	0,14	380	0,00	0,00	0,00	0,33	0,22	0,12
	288	0,00	0,00	0,00	0,13	0,31	0,10	26	0,00	0,00	0,00	0,48	0,42	0,08
327	225	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,31	-0,03	381	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,25	-0,05
	224	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,21	-0,06	377	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,16	-0,08
328	381	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,20	-0,04	382	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,17	-0,02
	377	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,17	-0,06	378	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,14	-0,03
329	382	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,17	0,02	383	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,18	0,05
	378	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,13	0,03	379	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,14	0,06
330	383	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,22	0,08	384	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,29	0,08
	379	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,14	0,12	380	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,21	0,12
331	226	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,39	0,05	385	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,32	0,06
	225	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,39	0,01	381	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,33	0,02
332	385	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,29	0,04	386	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,24	0,03
	381	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,28	0,01	382	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,24	0,00

C.D.S.

TENS. SOVRACCARICO PERMAN.: 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
	385	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,17	0,11	386	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,14	0,06
337	390	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,08	-0,04	391	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,10	-0,09
	386	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,15	-0,03	387	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,17	-0,08
338	391	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,20	-0,22	28	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,34	-0,17
	387	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,27	-0,12	388	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,42	-0,07
339	395	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,36	-0,05	396	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,42	-0,03
	392	0,00	0,00	0,00	0,15	-0,31	-0,09	393	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,37	-0,08
340	396	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,43	-0,06	397	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,42	-0,06
	393	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,43	-0,06	394	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,42	-0,07
341	397	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,27	-0,10	398	0,00	0,00	0,00	0,32	-0,04	-0,13
	394	0,00	0,00	0,00	0,26	-0,30	-0,07	29	0,00	0,00	0,00	0,49	-0,07	-0,10
342	384	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,35	0,04	399	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,40	-0,01
	380	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,31	0,07	395	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,35	0,02
343	399	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,41	-0,02	400	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,42	-0,03
	395	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,40	-0,02	396	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,42	-0,04
344	400	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,39	-0,04	401	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,36	-0,05
	396	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,42	-0,06	397	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,39	-0,07
345	401	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,19	-0,05	402	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,07	-0,06
	397	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,22	-0,08	398	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,09
346	388	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,41	0,01	403	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,41	0,00
	384	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,40	0,00	399	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,40	0,00
347	403	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,43	-0,01	404	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,43	-0,01
	399	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,42	-0,02	400	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,42	-0,02
348	404	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,35	0,04	405	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,31	0,05
	400	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,38	0,00	401	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,35	0,01
349	405	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,18	0,07	406	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,13	0,08
	401	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,18	0,03	402	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,13	0,04
350	28	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,43	-0,03	28	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,43	-0,03
	388	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,43	-0,03	403	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,43	-0,03
351	28	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,40	0,01	28	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,40	0,01
	403	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,40	0,01	404	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,40	0,01
352	28	0,00	0,00	0,00	0,19	-0,24	0,10	28	0,00	0,00	0,00	0,19	-0,24	0,10
	404	0,00	0,00	0,00	0,19	-0,24	0,10	405	0,00	0,00	0,00	0,19	-0,24	0,10
353	28	0,00	0,00	0,00	0,21	-0,04	0,16	28	0,00	0,00	0,00	0,21	-0,04	0,16
	405	0,00	0,00	0,00	0,21	-0,04	0,16	406	0,00	0,00	0,00	0,21	-0,04	0,16
354	407	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,02	-0,07	408	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,02	-0,05
	313	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,07	-0,06	308	0,00	0,00	0,00	-0,24	0,03	-0,03
355	408	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,01	0,01	409	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,02	0,03
	308	0,00	0,00	0,00	-0,24	0,00	-0,01	303	0,00	0,00	0,00	-0,19	0,04	0,01
356	409	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,03	0,09	278	0,00	0,00	0,00	0,24	0,18	0,11
	303	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,23	0,04	22	0,00	0,00	0,00	0,25	0,38	0,06
357	393	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,30	-0,10	410	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,24	-0,09
	392	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,24	-0,14	407	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,17	-0,13
358	410	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,20	-0,04	411	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,17	-0,01
	407	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,16	-0,06	408	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,13	-0,03
359	411	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,14	0,02	412	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,14	0,04
	408	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,12	0,02	409	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,12	0,04
360	412	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,06	279	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,18	0,05
	409	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,08	0,08	278	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,09	0,07
361	394	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,38	-0,01	413	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,31	0,03
	393	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,40	-0,05	410	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,33	-0,01
362	413	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,28	0,06	414	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,22	0,06
	410	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,27	0,03	411	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,21	0,03
363	414	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,19	0,02	415	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,21	0,02
	411	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,19	0,03	412	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,20	0,02
364	415	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,20	-0,01	280	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,24	0,00
	412	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,21	0,02	279	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,25	0,03
365	29	0,00	0,00	0,00	0,27	-0,20	0,18	416	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,10	0,25
	394	0,00	0,00	0,00	0,20	-0,35	0,10	413	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,25	0,16
366	416	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,08	0,15	417	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,06	0,11
	413	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,14	0,14	414	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,12	0,10
367	417	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,05	0,01	418	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,06	-0,03
	414	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,11	0,02	415	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,12	-0,02
368	418	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,04	-0,12	24	0,00	0,00	0,00	0,23	-0,10	-0,11
	415	0,00	0,00	0,01	-0,15	-0,07	280	0,00	0,00	0,00	0,18	-0,21	-0,06	

CARATT. Var.Abitazioni: 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		3,50	0,01	0,04	0,18	-0,09	0,04	0,00	1	0,00	-0,01	-0,04	-0,18	-0,04	0,01	0,00
2		3,50	0,08	0,05	1,43	-0,09	0,18	0,00	2	0,00	-0,08	-0,05	-1,43	-0,07	0,08	0,00
3		3,50	-0,23	0,04	0,69	-0,09	-0,50	0,00	3	0,00	0,23	-0,04	-0,69	-0,05	-0,24	0,00
4		3,50	0,20	0,02	0,80	-0,04	0,46	0,00	4	0,00	-0,20	-0,02	-0,80	-0,03	0,19	0,00
5		3,50	-0,21	0,01	0,97	-0,02	-0,44	0,00	5	0,00	0,21	-0,01	-0,97	-0,03	-0,23	0,00
6		3,50	0,01	0,03	-0,23	-0,08	0,05	0,00	6	0,00	-0,01	-0,03	0,23	-0,01	-0,02	0,00
7		3,50	0,01	-0,15	1,47	0,32	0,03	0,00	7	0,00	-0,01	0,15	-1,47	0,16	-0,01	0,00
8		3,50	0,05	-1,33	4,80	2,85	0,12	0,00	8	0,00	-0,05	1,33	-4,80	1,16	0,04	0,00
9		3,50	0,94	-0,69	7,37	1,34	1,88	0,00	9	0,00	-0,94	0,69	-7,37	0,73		

C.D.S.

CARATT. Var.Abitazioni: 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)
18	3,50	0,05	-0,17	0,55	0,39	0,11	0,00	18	0,00	-0,05	0,17	-0,55	0,18	0,05	0,00	
19	3,50	0,01	0,23	1,00	-0,50	0,00	0,00	19	0,00	-0,01	-0,23	-1,00	-0,25	0,02	0,00	
20	3,50	-0,01	0,10	1,31	-0,18	0,00	0,00	20	0,00	0,01	-0,10	-1,31	-0,11	-0,02	0,00	
21	3,50	0,14	-0,41	4,92	0,92	0,28	0,00	21	0,00	-0,14	0,41	-4,92	0,33	0,13	0,00	
23	3,50	-0,18	-0,11	6,36	0,23	-0,33	0,00	23	0,00	0,18	0,11	-6,36	0,09	-0,20	0,00	
24	3,50	-0,29	0,61	3,53	-1,18	-0,56	0,00	24	0,00	0,29	-0,61	-3,53	-0,65	-0,32	0,00	
25	3,50	0,03	0,17	0,77	-0,32	0,07	0,00	25	0,00	-0,03	-0,17	-0,77	-0,20	0,04	0,00	
26	3,50	0,04	-0,05	0,67	0,07	0,09	0,00	26	0,00	-0,04	0,05	-0,67	0,08	0,03	0,00	
27	3,50	-0,04	0,14	2,01	-0,29	-0,07	0,00	27	0,00	0,04	-0,14	-2,01	-0,12	-0,05	0,00	
28	3,50	0,00	0,38	1,08	-0,74	0,00	0,00	28	0,00	0,00	-0,38	-1,08	-0,39	0,01	0,00	
29	3,50	0,09	0,01	1,97	-0,05	0,18	0,00	29	0,00	-0,09	-0,01	-1,97	0,02	0,09	0,00	
30	3,50	-0,13	-0,03	1,59	0,05	-0,25	0,00	30	0,00	0,13	0,03	-1,59	0,05	-0,15	0,00	
31	3,50	-0,01	-0,01	-0,27	0,02	-0,01	0,00	31	0,00	0,01	0,01	0,27	0,00	-0,04	0,00	
1	3,50	0,00	-0,16	0,00	0,07	0,00	0,00	7	3,50	0,00	0,16	0,00	0,31	0,00	0,00	
7	3,50	0,00	0,89	0,00	-0,55	0,00	0,00	15	3,50	0,00	0,92	0,00	0,62	0,00	0,00	
13	3,50	0,00	0,71	0,00	-0,44	0,00	0,00	20	3,50	0,00	0,75	0,00	0,53	0,00	0,00	
15	3,50	0,00	0,04	0,00	-0,21	0,00	0,00	13	3,50	0,00	-0,04	0,00	0,11	0,00	0,00	
20	3,50	0,00	0,10	0,00	-0,38	0,00	0,00	26	3,50	0,00	-0,10	0,00	-0,10	0,00	0,00	
6	3,50	0,00	-0,13	0,00	0,06	0,00	0,00	12	3,50	0,00	0,13	0,00	0,24	0,00	0,00	
12	3,50	0,00	0,89	0,00	-0,59	0,00	0,00	19	3,50	0,00	0,89	0,00	0,58	0,00	0,00	
18	3,50	0,00	0,70	0,00	-0,43	0,00	0,00	25	3,50	0,00	0,75	0,00	0,54	0,00	0,00	
19	3,50	0,00	0,03	0,00	-0,19	0,00	0,00	18	3,50	0,00	-0,03	0,00	0,12	0,00	0,00	
25	3,50	0,00	0,06	0,00	-0,26	0,00	0,00	31	3,50	0,00	-0,06	0,00	-0,02	0,00	0,00	
1	3,50	0,00	0,24	0,00	-0,01	0,00	0,00	2	3,50	0,00	0,57	0,00	0,41	0,00	0,00	
2	3,50	0,00	0,84	0,00	-0,57	0,00	0,00	3	3,50	0,00	0,81	0,00	0,51	0,00	0,00	
3	3,50	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,00	0,00	4	3,50	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00	0,00	
4	3,50	0,00	0,79	0,00	-0,49	0,00	0,00	5	3,50	0,00	0,82	0,00	0,54	0,00	0,00	
5	3,50	0,00	0,10	0,00	-0,20	0,00	0,00	6	3,50	0,00	-0,10	0,00	-0,03	0,00	0,00	
26	3,50	0,00	0,61	0,00	-0,02	0,00	-0,02	27	3,50	0,00	0,69	0,00	0,11	0,00	0,02	
27	3,50	0,00	0,03	0,00	-0,11	0,00	-0,01	28	3,50	0,00	-0,03	0,00	-0,04	0,00	0,01	
28	3,50	0,00	-0,40	0,00	0,26	0,00	0,03	29	3,50	0,00	0,40	0,00	0,71	0,00	-0,03	
29	3,50	0,00	1,38	0,00	-0,80	0,00	0,00	30	3,50	0,00	1,35	0,00	0,72	0,00	0,00	
30	3,50	0,00	0,21	0,00	-0,57	0,00	0,00	31	3,50	0,00	-0,21	0,00	0,05	0,00	0,00	
20	3,50	0,00	0,26	0,00	0,05	0,00	0,01	21	3,50	0,00	0,97	0,00	0,82	0,00	-0,01	
21	3,50	0,00	1,34	0,00	-1,11	0,00	0,00	23	3,50	0,00	1,45	0,00	1,41	0,00	0,00	
23	3,50	0,00	1,39	0,00	-1,45	0,00	0,00	24	3,50	0,00	1,15	0,00	0,75	0,00	0,00	
24	3,50	0,00	0,11	0,00	-0,20	0,00	0,00	25	3,50	0,00	-0,11	0,00	-0,06	0,00	0,00	
7	3,50	0,00	0,22	0,00	0,00	0,00	0,00	8	3,50	0,00	0,46	0,00	0,29	0,00	0,00	
8	3,50	0,00	0,59	0,00	-0,41	0,00	0,01	9	3,50	0,00	0,82	0,00	1,06	0,00	-0,01	
9	3,50	0,00	3,04	0,00	-2,83	0,00	-0,01	11	3,50	0,00	2,69	0,00	1,82	0,00	0,01	
11	3,50	0,00	0,27	0,00	-0,50	0,00	0,01	12	3,50	0,00	-0,27	0,00	-0,16	0,00	-0,01	
2	3,50	0,00	-0,14	0,00	0,08	0,00	0,00	8	3,50	0,00	0,14	0,00	0,26	0,00	0,00	
8	3,50	0,00	2,89	0,00	-2,99	0,00	0,00	14	3,50	0,00	2,93	0,00	3,14	0,00	0,00	
14	3,50	0,00	0,69	0,00	-0,86	0,00	0,00	21	3,50	0,00	0,45	0,00	0,35	0,00	0,00	
21	3,50	0,00	1,45	0,00	-1,14	0,00	0,00	27	3,50	0,00	1,04	0,00	0,21	0,00	0,00	
5	3,50	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,01	11	3,50	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	-0,01	
11	3,50	0,00	0,74	0,00	-0,75	0,00	0,00	17	3,50	0,00	0,80	0,00	0,98	0,00	0,00	
17	3,50	0,00	1,86	0,00	-1,19	0,00	-0,01	24	3,50	0,00	1,84	0,00	1,14	0,00	0,01	
24	3,50	0,00	0,06	0,00	-0,22	0,00	0,00	30	3,50	0,00	-0,06	0,00	-0,06	0,00	0,00	
23	3,50	0,00	1,49	0,00	-1,23	0,00	0,00	28	3,50	0,00	1,30	0,00	0,77	0,00	0,00	
23	3,50	0,00	-0,02	0,00	0,05	0,00	0,00	29	3,50	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	
9	3,50	0,00	0,20	0,00	-0,44	0,00	0,00	3	3,50	0,00	-0,20	0,00	-0,07	0,00	0,00	
9	3,50	0,00	0,13	0,00	-0,32	0,00	0,00	4	3,50	0,00	-0,13	0,00	-0,03	0,00	0,00	
14	3,50	0,00	1,23	0,00	-0,78	0,00	0,00	16	3,50	0,00	1,56	0,00	1,71	0,00	0,00	
16	3,50	0,00	2,34	0,00	-2,29	0,00	0,01	17	3,50	0,00	2,01	0,00	1,34	0,00	-0,01	
9	3,50	0,00	2,19	0,00	-2,13	0,00	0,00	16	3,50	0,00	2,34	0,00	2,68	0,00	0,00	
16	3,50	0,00	1,56	0,00	-1,73	0,00	0,00	23	3,50	0,00	1,24	0,00	1,00	0,00	0,00	
17	3,50	0,00	0,18	0,00	-0,35	0,00	0,01	18	3,50	0,00	-0,18	0,00	-0,09	0,00	-0,01	
13	3,50	0,00	-0,11	0,00	0,06	0,00	-0,02	14	3,50	0,00	0,11	0,00	0,20	0,00	0,02	

TENS. Var.Abitazioni: 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	62	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,11	0,02	63	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,14	0,06
	1	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,02	0,02	59	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,01	0,06
2	66	0,00	0,00	0,00	0,56	-0,26	0,06	80	0,00	0,00	0,00	0,52	-0,28	0,06
	2	0,00	0,00	0,00	0,53	-0,30	0,02	77	0,00	0,00	0,00	0,49	-0,32	0,01
3	77	0,00	0,00	0,00	0,55	-0,29	-0,13	95	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,14	-0,18
	2	0,00	0,00	0,00	0,66	-0,13	-0,18	92	0,00	0,00	0,00	0,20	0,02	-0,23
4	98	0,00	0,00	0,00	0,73	-0,15	-0,14	113	0,00	0,00	0,00	0,58	-0,22	-0,12
	5	0,00	0,00	0,00	0,83	0,11	-0,10	110	0,00	0,00	0,00	0,67	0,04	-0,08
5	116	0,00	0,00	0,00	-0,34	-0,02	-0,04	131	0,00	0,00	0,00	-0,56	-0,07	-0,03
	7	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,07	-0,02	128	0,00	0,00	0,00	-0,35	0,02	-0,01
6	134	0,00	0,00	0,00	0,84	-0,23	-0,13	146	0,00	0,00	0,00	0,53	-0,22	-0,27
	9	0,00	0,00	0,00	1,15	0,06	-0,16	143</						

C.D.S.

TENS. Var.Abitazioni: 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
12	245	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,26	0,15	246	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,09	0,08
	19	0,00	0,00	0,00	-0,20	0,19	0,18	242	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,01	0,11
13	249	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,65	0,06	266	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,30	0,14
	20	0,00	0,00	0,00	0,02	0,75	0,07	263	0,00	0,00	0,00	0,08	0,41	0,16
14	284	0,00	0,00	0,00	0,26	-1,25	-0,29	285	0,00	0,00	0,00	0,28	-0,05	-0,90
	25	0,00	0,00	0,00	4,77	4,37	0,23	281	0,00	0,00	0,00	-1,01	1,05	-0,38
15	299	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,69	0,13	300	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,15	0,26
	21	0,00	0,00	0,00	0,68	1,07	0,17	260	0,00	0,00	0,00	0,63	0,53	0,30
16	176	0,00	0,00	0,00	0,20	-0,16	-0,17	314	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,07	-0,21
	4	0,00	0,00	0,00	0,33	0,11	-0,26	107	0,00	0,00	0,00	0,03	0,20	-0,31
17	127	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,15	0,10	329	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,06	0,12
	8	0,00	0,00	0,00	0,08	0,23	0,12	326	0,00	0,00	0,00	0,11	0,13	0,15
18	338	0,00	0,00	0,00	0,78	0,55	-0,05	339	0,00	0,00	0,00	0,25	0,49	-0,04
	8	0,00	0,00	0,00	1,34	0,85	-0,11	158	0,00	0,00	0,00	0,81	0,78	-0,10
19	326	0,00	0,00	0,00	0,37	-0,04	0,13	353	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,36	-0,10
	8	0,00	0,00	0,00	0,73	0,40	0,24	338	0,00	0,00	0,00	0,46	0,07	0,01
20	255	0,00	0,00	0,00	0,96	1,09	0,24	365	0,00	0,00	0,00	0,16	0,81	0,18
	21	0,00	0,00	0,00	1,68	1,13	0,23	364	0,00	0,00	0,00	0,88	0,85	0,17
21	224	0,00	0,00	0,00	0,54	0,18	-0,24	377	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,04	-0,28
	15	0,00	0,00	0,00	0,65	0,64	-0,21	298	0,00	0,00	0,00	0,10	0,50	-0,25
22	380	0,00	0,00	0,00	0,72	0,10	0,01	395	0,00	0,00	0,00	0,59	-0,49	-0,03
	26	0,00	0,00	0,00	0,86	0,69	0,00	392	0,00	0,00	0,00	0,72	0,09	-0,04
23	392	0,00	0,00	0,00	0,73	0,43	-0,25	407	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18	-0,30
	26	0,00	0,00	0,00	1,03	0,83	-0,17	313	0,00	0,00	0,00	0,30	0,58	-0,21
24	63	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,11	0,12	64	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,12	0,15
	59	0,00	0,00	0,00	-0,33	-0,05	0,13	60	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,06	0,16
25	64	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,14	0,18	65	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,14	0,20
	60	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,02	0,20	61	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,22
26	65	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,19	0,18	66	0,00	0,00	0,00	0,46	-0,16	0,19
	61	0,00	0,00	0,00	0,51	0,00	0,25	2	0,00	0,00	0,00	0,93	0,03	0,26
27	67	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,26	0,16	68	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,22	0,16
	62	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,28	0,12	63	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,25	0,12
28	68	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,20	0,16	69	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,19	0,17
	63	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,23	0,14	64	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,22	0,15
29	69	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,19	0,16	70	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,19	0,15
	64	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,19	0,16	65	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,19	0,16
30	70	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,23	0,12	71	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,22	0,12
	65	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,19	0,15	66	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,18	0,16
31	72	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,12	0,26	73	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,15	0,26
	67	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,03	0,25	68	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,24
32	73	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,13	0,25	74	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,17	0,26
	68	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,01	0,21	69	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,03	0,23
33	74	0,00	0,00	0,00	-0,23	0,15	0,23	75	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,21	0,26
	69	0,00	0,00	0,00	-0,27	0,01	0,19	70	0,00	0,00	0,00	-0,22	0,07	0,21
34	75	0,00	0,00	0,00	-0,39	0,11	0,16	76	0,00	0,00	0,00	-0,27	0,21	0,21
	70	0,00	0,00	0,00	-0,36	-0,02	0,13	71	0,00	0,00	0,00	-0,24	0,08	0,18
35	3	0,00	0,00	0,00	0,11	1,06	0,29	3	0,00	0,00	0,00	0,11	1,06	0,29
	72	0,00	0,00	0,00	0,11	1,06	0,29	73	0,00	0,00	0,00	0,11	1,06	0,29
36	3	0,00	0,00	0,00	-0,04	1,04	0,26	3	0,00	0,00	0,00	-0,04	1,04	0,26
	73	0,00	0,00	0,00	-0,04	1,04	0,26	74	0,00	0,00	0,00	-0,04	1,04	0,26
37	3	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,95	0,19	3	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,95	0,19
	74	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,95	0,19	75	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,95	0,19
38	3	0,00	0,00	0,00	-0,27	0,87	0,14	3	0,00	0,00	0,00	-0,27	0,87	0,14
	75	0,00	0,00	0,00	-0,27	0,87	0,14	76	0,00	0,00	0,00	-0,27	0,87	0,14
39	80	0,00	0,00	0,00	0,41	-0,25	-0,03	81	0,00	0,00	0,00	0,45	-0,13	-0,04
	77	0,00	0,00	0,00	0,46	-0,40	-0,05	78	0,00	0,00	0,00	0,50	-0,27	-0,07
40	81	0,00	0,00	0,00	0,43	0,12	-0,16	82	0,00	0,00	0,00	0,59	0,48	-0,16
	78	0,00	0,00	0,00	0,57	-0,03	-0,13	79	0,00	0,00	0,00	0,74	0,32	-0,13
41	82	0,00	0,00	0,00	0,44	0,85	-0,22	83	0,00	0,00	0,00	0,64	1,67	0,04
	79	0,00	0,00	0,00	1,22	1,31	-0,20	4	0,00	0,00	0,00	1,42	2,14	0,06
42	71	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,17	0,07	84	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,05	0,06
	66	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,33	0,08	80	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,21	0,07
43	84	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,09	0,01	85	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,20	-0,03
	80	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,14	-0,03	81	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	-0,07
44	85	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,43	-0,06	86	0,00	0,00	0,00	-0,22	0,47	-0,08
	81	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,32	-0,13	82	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,36	-0,14
45	86	0,00	0,00	0,00	-0,26	0,68	-0,05	87	0,00	0,00	0,00	-0,27	0,68	0,03
	82	0,00	0,00	0,00	0,01	0,85	-0,06	83	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,85	0,01
46	76	0,00	0,00	0,00	-0,35	0,30	0,15	88	0,00	0,00	0,00	-0,22	0,59	0,24
	71	0,00	0,00	0,00	-0,44	-0,07	0,06	84	0,00	0,00	0,00	-0,32	0,23	0,15
47	88	0,00	0,00	0,00	-0,41	0,46	0,06	89	0,00	0,00	0,00	-0,37	0,65	0,08
	84	0,00	0,00	0,00	-0,50	0,22	0,03	85	0,00	0,00	0,00	-0,46	0,40	0,05
48	89	0,00	0,00	0,00	-0,45	0,53	0,00	90	0,00	0,00	0,00	-0,45	0,58	-0,01
	85	0,00	0,00	0,00	-0,52	0,45	-0,02	86	0,00	0,00	0,00	-0,53	0,50	-0,02
49	90	0,00	0,00	0,00	-0,49	0,59	-0,02	91	0,00	0,00	0,00	-0,48	0,61	-0,03
	86	0,00	0,00	0,00	-0,51	0,53	-0,03	87	0,00	0,00	0,00	-0,50	0,54	-0,04
50	3	0,00	0,00	0,00	-0,35	0,55	0,00	3	0,00	0,00	0,00	-0,35	0,55	0,00
	76	0,00	0,00	0,00	-0,35	0,55	0,00	88	0,00	0,00	0,00	-0,35	0,55	0,00
51	3	0,00	0,00	0,00	-0,45	0,41	-0,08	3	0,00	0,00	0,00	-0,45	0,41	-0,08
	88	0,00	0,00	0,00	-0,45	0,41	-0,08	89	0,00	0,00	0,00	-0,45	0,41	-0,08
52	3	0,00												

C.D.S.

TENS. Var.Abitazioni: 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
55	96	0,00	0,00	0,00	-0,67	-0,04	-0,04	97	0,00	0,00	0,00	-0,65	-0,06	0,00
	93	0,00	0,00	0,00	-0,71	-0,03	-0,03	94	0,00	0,00	0,00	-0,69	-0,04	0,01
56	97	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,04	-0,02	98	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	
	94	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,07	0,01	5	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,02	
57	78	0,00	0,00	0,00	0,42	-0,29	0,00	99	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,11	0,01
	77	0,00	0,00	0,00	0,42	-0,35	-0,05	95	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,17	-0,04
58	99	0,00	0,00	0,00	-0,52	-0,16	-0,01	100	0,00	0,00	0,00	-0,62	-0,09	-0,01
	95	0,00	0,00	0,00	-0,49	-0,13	-0,03	96	0,00	0,00	0,00	-0,60	-0,06	-0,03
59	100	0,00	0,00	0,00	-0,66	-0,06	-0,03	101	0,00	0,00	0,00	-0,60	-0,08	-0,04
	96	0,00	0,00	0,00	-0,67	-0,06	-0,02	97	0,00	0,00	0,00	-0,61	-0,08	-0,03
60	101	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,06	-0,17	102	0,00	0,00	0,00	0,38	-0,10	-0,24
	97	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,10	-0,13	98	0,00	0,00	0,00	0,27	-0,26	-0,20
61	79	0,00	0,00	0,00	0,62	0,18	0,11	103	0,00	0,00	0,00	0,13	0,24	0,15
	78	0,00	0,00	0,00	0,56	-0,07	0,09	99	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,01	0,13
62	103	0,00	0,00	0,00	-0,57	0,01	0,02	104	0,00	0,00	0,00	-0,67	-0,01	-0,01
	99	0,00	0,00	0,00	-0,53	0,02	0,03	100	0,00	0,00	0,00	-0,63	0,00	0,00
63	104	0,00	0,00	0,00	-0,67	-0,01	-0,03	105	0,00	0,00	0,00	-0,58	0,00	-0,06
	100	0,00	0,00	0,00	-0,66	-0,02	-0,03	101	0,00	0,00	0,00	-0,58	-0,01	-0,07
64	105	0,00	0,00	0,00	0,19	0,53	-0,26	106	0,00	0,00	0,00	0,86	0,57	-0,33
	101	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,07	-0,30	102	0,00	0,00	0,00	0,64	0,11	-0,37
65	4	0,00	0,00	0,00	1,00	1,62	-0,07	107	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,87	-0,10
	79	0,00	0,00	0,00	0,97	1,18	0,15	103	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,42	0,12
66	107	0,00	0,00	0,00	-0,55	0,11	-0,06	108	0,00	0,00	0,00	-0,65	0,06	-0,03
	103	0,00	0,00	0,00	-0,57	0,10	-0,04	104	0,00	0,00	0,00	-0,67	0,05	-0,01
67	108	0,00	0,00	0,00	-0,61	0,10	0,02	109	0,00	0,00	0,00	-0,49	0,22	0,03
	104	0,00	0,00	0,00	-0,65	0,07	-0,02	105	0,00	0,00	0,00	-0,53	0,19	0,00
68	109	0,00	0,00	0,00	0,53	1,49	0,06	6	0,00	0,00	0,00	1,74	2,44	-0,02
	105	0,00	0,00	0,00	0,16	0,50	-0,27	106	0,00	0,00	0,00	1,36	1,45	-0,36
69	113	0,00	0,00	0,00	0,50	-0,34	0,05	114	0,00	0,00	0,00	0,45	-0,29	0,13
	110	0,00	0,00	0,00	0,45	-0,16	0,03	111	0,00	0,00	0,00	0,41	-0,10	0,11
70	114	0,00	0,00	0,00	0,39	-0,22	0,13	115	0,00	0,00	0,00	0,32	-0,23	0,13
	111	0,00	0,00	0,00	0,47	-0,19	0,16	112	0,00	0,00	0,00	0,39	-0,20	0,16
71	115	0,00	0,00	0,00	0,18	-0,01	-0,02	116	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,05	0,03
	112	0,00	0,00	0,00	0,68	0,04	-0,11	7	0,00	0,00	0,00	0,28	-0,01	-0,07
72	102	0,00	0,00	0,00	0,87	-0,22	-0,11	117	0,00	0,00	0,00	0,88	-0,17	0,03
	98	0,00	0,00	0,00	0,70	-0,34	-0,15	113	0,00	0,00	0,00	0,70	-0,29	-0,01
73	117	0,00	0,00	0,00	0,42	-0,35	0,23	118	0,00	0,00	0,00	0,28	-0,25	0,24
	113	0,00	0,00	0,00	0,54	-0,28	0,19	114	0,00	0,00	0,00	0,41	-0,19	0,20
74	118	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,11	0,16	119	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,13	0,08
	114	0,00	0,00	0,00	0,29	-0,11	0,16	115	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,14	0,08
75	119	0,00	0,00	0,00	-0,44	-0,03	0,02	120	0,00	0,00	0,00	-0,59	-0,06	0,00
	115	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,09	0,01	116	0,00	0,00	0,00	-0,42	-0,12	-0,01
76	106	0,00	0,00	0,00	1,32	0,28	0,01	121	0,00	0,00	0,00	1,05	0,34	0,27
	102	0,00	0,00	0,00	1,17	-0,07	-0,06	117	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,20
77	121	0,00	0,00	0,00	0,02	0,11	0,31	122	0,00	0,00	0,00	-0,29	0,00	0,15
	117	0,00	0,00	0,00	0,36	0,24	0,39	118	0,00	0,00	0,00	0,05	0,13	0,22
78	122	0,00	0,00	0,00	-0,49	0,01	0,09	123	0,00	0,00	0,00	-0,60	-0,01	0,01
	118	0,00	0,00	0,00	-0,35	0,00	0,10	119	0,00	0,00	0,00	-0,45	-0,03	0,03
79	123	0,00	0,00	0,00	-0,54	0,06	-0,02	124	0,00	0,00	0,00	-0,43	0,06	-0,06
	119	0,00	0,00	0,00	-0,62	-0,04	-0,02	120	0,00	0,00	0,00	-0,51	-0,04	-0,06
80	6	0,00	0,00	0,00	1,61	1,64	-0,10	125	0,00	0,00	0,00	0,34	0,71	0,07
	106	0,00	0,00	0,00	1,87	1,58	0,20	121	0,00	0,00	0,00	0,59	0,66	0,36
81	125	0,00	0,00	0,00	-0,31	0,39	0,01	126	0,00	0,00	0,00	-0,55	0,11	-0,04
	121	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,50	0,12	122	0,00	0,00	0,00	-0,41	0,21	0,07
82	126	0,00	0,00	0,00	-0,58	0,08	0,01	127	0,00	0,00	0,00	-0,53	0,10	0,01
	122	0,00	0,00	0,00	-0,62	0,04	-0,01	123	0,00	0,00	0,00	-0,57	0,06	-0,01
83	127	0,00	0,00	0,00	-0,26	0,23	0,05	8	0,00	0,00	0,00	0,04	0,37	0,08
	123	0,00	0,00	0,00	-0,47	0,14	-0,06	124	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,28	-0,03
84	131	0,00	0,00	0,00	-0,51	-0,03	-0,04	132	0,00	0,00	0,00	-0,49	-0,03	-0,02
	128	0,00	0,00	0,00	-0,55	-0,01	-0,03	129	0,00	0,00	0,00	-0,53	-0,02	-0,01
85	132	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,03	0,00	133	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,03	0,04
	129	0,00	0,00	0,00	-0,43	-0,05	0,00	130	0,00	0,00	0,00	-0,31	-0,05	0,04
86	133	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,09	0,09	134	0,00	0,00	0,00	0,35	-0,18	0,12
	130	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,10	0,13	9	0,00	0,00	0,00	0,27	-0,19	0,15
87	120	0,00	0,00	0,00	-0,53	-0,08	-0,02	135	0,00	0,00	0,00	-0,48	-0,07	-0,04
	116	0,00	0,00	0,00	-0,57	-0,08	-0,02	131	0,00	0,00	0,00	-0,52	-0,06	-0,03
88	135	0,00	0,00	0,00	-0,38	-0,02	-0,06	136	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,04	-0,05
	131	0,00	0,00	0,00	-0,49	-0,07	-0,03	132	0,00	0,00	0,00	-0,40	-0,09	-0,03
89	136	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,05	-0,07	137	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,09	-0,06
	132	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,12	-0,04	133	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,16	-0,02
90	137	0,00	0,00	0,00	0,23	-0,17	-0,04	138	0,00	0,00	0,00	0,35	-0,24	-0,05
	133	0,00	0,00	0,00	0,20	-0,19	0,00	134	0,00	0,00	0,00	0,32	-0,26	0,00
91	124	0,00	0,00	0,00	-0,30	0,04	-0,12	139	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,19	-0,21
	120	0,00	0,00	0,00	-0,48	-0,07	-0,03	135	0,00	0,00	0,00	-0,30	0,08	-0,13
92	139	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,11	-0,16	140	0,00	0,00	0,00	0,14	0,17	-0,22
	135	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,07	-0,10	136	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,01	-0,15
93	140	0,00	0,00	0,00	0,19	0,11	-0,18	141	0,00	0,00	0,00	0,30	0,10	-0,18
	136	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,10	-0,12	137	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,11	-0,13
94	141	0,00	0,00	0,00	0,45	0,05	-0,13	142	0,00	0,00	0,00	0,56	0,06	-0,11
	137	0,00	0,00	0,00	0,31	-0,11</td								

C.D.S.

TENS. Var.Abitazioni: 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
98	8	0,00	0,00	0,00	0,86	1,15	-0,29	8	0,00	0,00	0,00	0,86	1,15	-0,29
	141	0,00	0,00	0,00	0,86	1,15	-0,29	142	0,00	0,00	0,00	0,86	1,15	-0,29
99	146	0,00	0,00	0,00	0,34	-0,09	-0,31	147	0,00	0,00	0,00	0,21	-0,06	-0,31
	143	0,00	0,00	0,00	0,35	-0,06	-0,34	144	0,00	0,00	0,00	0,23	-0,02	-0,34
100	147	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,04	-0,30	148	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02	-0,30
	144	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,02	-0,32	145	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,31
101	148	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	-0,28	149	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,26
	145	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,01	-0,30	10	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,03	-0,28
102	138	0,00	0,00	0,00	0,46	-0,24	-0,09	150	0,00	0,00	0,00	0,43	-0,21	-0,12
	134	0,00	0,00	0,00	0,52	-0,24	-0,11	146	0,00	0,00	0,00	0,49	-0,20	-0,14
103	150	0,00	0,00	0,00	0,25	-0,15	-0,15	151	0,00	0,00	0,00	0,19	-0,07	-0,17
	146	0,00	0,00	0,00	0,27	-0,19	-0,21	147	0,00	0,00	0,00	0,21	-0,10	-0,23
104	151	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,02	-0,22	152	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,23
	147	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,05	-0,25	148	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01	-0,26
105	152	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,04	-0,27	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,27
	148	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,27	149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,27
106	142	0,00	0,00	0,00	0,57	0,10	-0,01	154	0,00	0,00	0,00	0,54	0,15	0,01
	138	0,00	0,00	0,00	0,49	-0,09	-0,05	150	0,00	0,00	0,00	0,46	-0,04	-0,03
107	154	0,00	0,00	0,00	0,22	0,13	0,01	155	0,00	0,00	0,00	0,13	0,20	-0,02
	150	0,00	0,00	0,00	0,26	0,02	-0,04	151	0,00	0,00	0,00	0,16	0,08	-0,07
108	155	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,22	-0,10	156	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,26	-0,15
	151	0,00	0,00	0,00	0,02	0,13	-0,14	152	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,18	-0,18
109	156	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,33	-0,23	157	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,36	-0,26
	152	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,19	-0,25	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22	-0,28
110	8	0,00	0,00	0,00	1,41	1,26	-0,23	158	0,00	0,00	0,00	1,00	1,01	-0,07
	142	0,00	0,00	0,00	1,06	0,86	-0,13	154	0,00	0,00	0,00	0,64	0,60	0,02
111	158	0,00	0,00	0,00	0,26	0,63	0,04	159	0,00	0,00	0,00	0,12	0,58	0,03
	154	0,00	0,00	0,00	0,27	0,53	0,05	155	0,00	0,00	0,00	0,12	0,48	0,04
112	159	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,54	0,02	160	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,61	-0,01
	155	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,48	-0,02	156	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,56	-0,05
113	160	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,91	-0,04	11	0,00	0,00	0,00	0,15	1,18	-0,06
	156	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,58	-0,18	157	0,00	0,00	0,00	0,14	0,86	-0,21
114	162	0,00	0,00	0,00	-0,22	0,17	-0,06	163	0,00	0,00	0,00	-0,29	0,15	-0,02
	91	0,00	0,00	0,00	-0,41	0,41	-0,08	87	0,00	0,00	0,00	-0,47	0,40	-0,05
115	163	0,00	0,00	0,00	-0,21	0,19	0,10	164	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,19	0,12
	87	0,00	0,00	0,00	-0,24	0,50	0,07	83	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,50	0,10
116	164	0,00	0,00	0,00	0,08	0,20	0,14	165	0,00	0,00	0,00	0,31	0,08	0,11
	83	0,00	0,00	0,00	0,52	0,66	0,31	4	0,00	0,00	0,00	0,75	0,53	0,28
117	166	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,50	-0,01	167	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,48	0,01
	161	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,37	-0,05	162	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,35	-0,04
118	167	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,45	0,03	168	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,44	0,05
	162	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,37	-0,01	163	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,35	0,01
119	168	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,41	0,07	169	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,42	0,08
	163	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,33	0,05	164	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,33	0,07
120	169	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,39	0,11	170	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,42	0,10
	164	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,30	0,12	165	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,33	0,11
121	171	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,58	0,14	172	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,56	0,14
	166	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,57	0,11	167	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,55	0,11
122	172	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,56	0,15	173	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,53	0,16
	167	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,56	0,10	168	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,53	0,11
123	173	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,55	0,14	174	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,52	0,16
	168	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,55	0,10	169	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,52	0,12
124	174	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,55	0,13	175	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,52	0,15
	169	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,53	0,10	170	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,50	0,12
125	12	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,29	0,15	12	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,29	0,15
	171	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,29	0,15	172	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,29	0,15
126	12	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,30	0,16	12	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,30	0,16
	172	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,30	0,16	173	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,30	0,16
127	12	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,31	0,15	12	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,31	0,15
	173	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,31	0,15	174	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,31	0,15
128	12	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,32	0,14	12	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,32	0,14
	174	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,32	0,14	175	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,32	0,14
129	179	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,49	0,04	180	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,49	0,04
	176	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,49	0,01	177	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,49	0,02
130	180	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,39	0,03	181	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,36	-0,02
	177	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,43	0,04	178	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,40	-0,01
131	181	0,00	0,00	0,00	0,17	-0,16	-0,15	182	0,00	0,00	0,00	0,55	0,14	-0,16
	178	0,00	0,00	0,00	0,20	-0,10	-0,03	13	0,00	0,00	0,00	0,58	0,20	-0,03
132	170	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,45	0,13	183	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,55	0,11
	165	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,37	0,10	179	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,47	0,08
133	183	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,47	0,09	184	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,42	0,07
	179	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,51	0,09	180	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,46	0,07
134	184	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,31	0,03	185	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,25	-0,04
	180	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,38	0,03	181	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,32	-0,04
135	185	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,16	-0,20	186	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,04	-0,28
	181	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,18	-0,21	182	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,06	-0,29
136	175	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,45	0,14	187	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,39	0,16
	170	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,52	0,11	183	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,46	0,13
137	187	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,40	0,10	188	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,32	0,09

C.D.S.

TENS. Var.Abitazioni: 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
141	12	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,32	0,11	12	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,32	0,11
	187	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,32	0,11	188	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,32	0,11
142	12	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,02	0,14	12	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,02	0,14
	188	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,02	0,14	189	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,02	0,14
143	12	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,39	-0,07	12	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,39	-0,07
	189	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,39	-0,07	190	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,39	-0,07
144	192	0,00	0,00	0,00	-0,23	0,06	-0,29	193	0,00	0,00	0,00	-0,23	0,10	-0,31
	190	0,00	0,00	0,00	-0,24	0,02	-0,28	186	0,00	0,00	0,00	-0,24	0,05	-0,30
145	193	0,00	0,00	0,00	-0,22	0,20	-0,33	194	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,36	-0,40
	186	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,13	-0,36	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29	-0,42
146	194	0,00	0,00	0,00	0,13	0,81	-0,38	195	0,00	0,00	0,00	0,84	1,25	-0,50
	182	0,00	0,00	0,00	0,73	0,69	-0,41	13	0,00	0,00	0,00	1,44	1,14	-0,52
147	196	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,05	-0,21	197	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,04	-0,25
	191	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,25	192	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,09	-0,29
148	197	0,00	0,00	0,00	-0,19	0,15	-0,25	198	0,00	0,00	0,00	-0,21	0,22	-0,26
	192	0,00	0,00	0,00	-0,22	0,09	-0,28	193	0,00	0,00	0,00	-0,23	0,16	-0,29
149	198	0,00	0,00	0,00	-0,33	0,34	-0,28	199	0,00	0,00	0,00	-0,27	0,47	-0,28
	193	0,00	0,00	0,00	-0,27	0,28	-0,33	194	0,00	0,00	0,00	-0,21	0,41	-0,33
150	199	0,00	0,00	0,00	-0,30	0,57	-0,36	200	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,76	-0,21
	194	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,61	-0,33	195	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,80	-0,18
151	201	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,15	-0,16	202	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,21	-0,17
	196	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,12	-0,21	197	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,19	-0,22
152	202	0,00	0,00	0,00	-0,19	0,37	-0,18	203	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,49	-0,17
	197	0,00	0,00	0,00	-0,22	0,20	-0,21	198	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,32	-0,20
153	203	0,00	0,00	0,00	-0,27	0,48	-0,25	204	0,00	0,00	0,00	-0,25	0,51	-0,23
	198	0,00	0,00	0,00	-0,30	0,39	-0,24	199	0,00	0,00	0,00	-0,28	0,42	-0,22
154	204	0,00	0,00	0,00	-0,30	0,46	-0,28	205	0,00	0,00	0,00	-0,32	0,48	-0,23
	199	0,00	0,00	0,00	-0,36	0,46	-0,25	200	0,00	0,00	0,00	-0,37	0,48	-0,19
155	14	0,00	0,00	0,00	0,25	0,79	-0,26	14	0,00	0,00	0,00	0,25	0,79	-0,26
	201	0,00	0,00	0,00	0,25	0,79	-0,26	202	0,00	0,00	0,00	0,25	0,79	-0,26
156	14	0,00	0,00	0,00	0,03	0,81	-0,25	14	0,00	0,00	0,00	0,03	0,81	-0,25
	202	0,00	0,00	0,00	0,03	0,81	-0,25	203	0,00	0,00	0,00	0,03	0,81	-0,25
157	14	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,69	-0,35	14	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,69	-0,35
	203	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,69	-0,35	204	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,69	-0,35
158	14	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,54	-0,41	14	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,54	-0,41
	204	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,54	-0,41	205	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,54	-0,41
159	209	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,27	-0,27	210	0,00	0,00	0,00	-0,65	0,22	-0,08
	206	0,00	0,00	0,00	-0,28	0,90	-0,13	207	0,00	0,00	0,00	-0,64	0,17	0,07
160	210	0,00	0,00	0,00	-0,65	0,22	-0,05	211	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,35	0,15
	207	0,00	0,00	0,00	-0,66	0,17	-0,11	208	0,00	0,00	0,00	-0,39	0,46	0,09
161	211	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,36	0,50	212	0,00	0,00	0,00	1,20	0,02	0,11
	208	0,00	0,00	0,00	-0,68	0,41	-0,24	15	0,00	0,00	0,00	2,91	2,82	-0,15
162	200	0,00	0,00	0,00	0,72	0,12	-0,20	213	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,15	-0,22
	195	0,00	0,00	0,00	1,18	-0,12	0,01	209	0,00	0,00	0,00	0,14	0,58	-0,41
163	213	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,15	-0,25	214	0,00	0,00	0,00	-0,56	0,08	-0,06
	209	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,54	-0,26	210	0,00	0,00	0,00	-0,67	0,14	-0,08
164	214	0,00	0,00	0,00	-0,57	0,08	-0,11	215	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,14	0,11
	210	0,00	0,00	0,00	-0,67	0,14	-0,05	211	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,30	0,17
165	215	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,13	0,11	216	0,00	0,00	0,00	0,73	-0,41	-0,08
	211	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,31	0,31	212	0,00	0,00	0,00	1,22	0,16	0,12
166	205	0,00	0,00	0,00	0,49	-0,17	0,28	217	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,18	0,03
	200	0,00	0,00	0,00	0,60	-0,51	0,09	213	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,01	-0,15
167	217	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,17	-0,05	218	0,00	0,00	0,00	-0,51	-0,06	-0,08
	213	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	-0,12	214	0,00	0,00	0,00	-0,57	0,02	-0,15
168	218	0,00	0,00	0,00	-0,53	-0,07	-0,13	219	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,17	-0,12
	214	0,00	0,00	0,00	-0,58	0,02	-0,03	215	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,12	-0,01
169	219	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,18	-0,22	220	0,00	0,00	0,00	0,84	-0,48	-0,19
	215	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,12	0,01	216	0,00	0,00	0,00	0,73	-0,41	0,03
170	14	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,30	0,39	221	0,00	0,00	0,00	-0,22	0,08	0,08
	205	0,00	0,00	0,00	0,51	-0,10	0,27	217	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,19	-0,03
171	221	0,00	0,00	0,00	-0,34	0,05	0,07	222	0,00	0,00	0,00	-0,55	-0,02	-0,11
	217	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,18	0,03	218	0,00	0,00	0,00	-0,50	-0,05	-0,14
172	222	0,00	0,00	0,00	-0,47	-0,01	-0,10	223	0,00	0,00	0,00	-0,36	-0,04	-0,27
	218	0,00	0,00	0,00	-0,53	-0,06	-0,04	219	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,17	-0,21
173	223	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,01	-0,40	16	0,00	0,00	0,00	1,10	0,04	-0,38
	219	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,18	-0,23	220	0,00	0,00	0,00	0,84	-0,49	-0,20
174	227	0,00	0,00	0,00	-0,27	0,26	-0,10	228	0,00	0,00	0,00	-0,83	-0,13	-0,01
	224	0,00	0,00	0,00	-0,48	0,08	-0,04	225	0,00	0,00	0,00	-0,75	0,01	0,06
175	228	0,00	0,00	0,00	-0,84	-0,13	-0,03	229	0,00	0,00	0,00	-0,82	0,08	0,06
	225	0,00	0,00	0,00	-0,73	0,02	-0,06	226	0,00	0,00	0,00	-1,07	-0,14	0,04
176	229	0,00	0,00	0,00	-0,91	0,06	0,13	230	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,27	0,69
	226	0,00	0,00	0,00	-0,77	-0,08	-0,23	17	0,00	0,00	0,00	-0,47	2,07	0,33
177	216	0,00	0,00	0,00	0,73	-0,41	-0,05	231	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,19	-0,19
	212	0,00	0,00	0,00	1,30	0,17	-0,21	227	0,00	0,00	0,00	-0,33	0,16	-0,35
178	231	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,19	-0,15	232	0,00	0,00	0,00	-0,82	-0,10	0,01
	227	0,00	0,00	0,00	-0,29	0,17	-0,16	228	0,00	0,00	0,00	-0,82	-0,10	0,00
179	232	0,00	0,00	0,00	-0,81	-0,10	-0,04	233	0,00	0,00	0,00	-0,74	-0,25	0,08
	228	0,00	0,00	0,00	-0,84	-0,10	-0,03	229	0,00	0,00	0,00	-0,84	-0,02	0,10
180	233	0,00	0,00	0,00	-0,80	-0,26	0,02	234	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,69	0,25

C.D.S.

TENS. Var.Abitazioni: 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
184	237	0,00	0,00	0,00	-0,74	-0,25	-0,15	238	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,67	-0,13
	233	0,00	0,00	0,00	-0,80	-0,26	0,11	234	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,68	0,13
185	16	0,00	0,00	0,00	2,00	0,21	0,02	239	0,00	0,00	0,00	-0,54	-0,08	0,50
	220	0,00	0,00	0,00	0,77	-0,50	-0,14	235	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,19	0,34
186	239	0,00	0,00	0,00	-0,40	-0,05	0,24	240	0,00	0,00	0,00	-0,84	0,00	0,02
	235	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,21	0,15	236	0,00	0,00	0,00	-0,83	-0,11	-0,06
187	240	0,00	0,00	0,00	-0,83	0,00	0,03	241	0,00	0,00	0,00	-0,99	0,00	-0,22
	236	0,00	0,00	0,00	-0,83	-0,11	0,06	237	0,00	0,00	0,00	-0,75	-0,25	-0,19
188	241	0,00	0,00	0,00	-0,98	0,00	-0,45	18	0,00	0,00	0,00	0,57	-0,12	-0,30
	237	0,00	0,00	0,00	-0,74	-0,25	-0,22	238	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,68	-0,07
189	246	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,30	-0,01	247	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,37	-0,05
	242	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,33	0,00	243	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,40	-0,04
190	247	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,39	-0,05	248	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,31	-0,07
	243	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,40	-0,06	244	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,33	-0,08
191	248	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,03	-0,10	249	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,27	-0,12
	244	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	-0,13	20	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,26	-0,15
192	250	0,00	0,00	0,00	-0,20	0,42	0,03	251	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,22	-0,05
	245	0,00	0,00	0,00	-0,30	0,33	0,08	246	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,13	0,00
193	251	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,27	-0,09	252	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,37	-0,08
	246	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,27	-0,07	247	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,37	-0,07
194	252	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,41	-0,04	253	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,33	-0,02
	247	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,39	-0,05	248	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,31	-0,03
195	253	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,05	0,02	254	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,26	0,01
	248	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,04	-0,03	249	0,00	0,00	0,00	-0,20	0,25	-0,03
196	255	0,00	0,00	0,00	0,24	0,75	-0,09	256	0,00	0,00	0,00	0,34	0,39	-0,19
	250	0,00	0,00	0,00	0,00	0,61	-0,06	251	0,00	0,00	0,00	0,11	0,26	-0,16
197	256	0,00	0,00	0,00	0,16	-0,29	-0,13	257	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,42	-0,08
	251	0,00	0,00	0,00	0,14	-0,26	-0,14	252	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,39	-0,09
198	257	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,47	-0,03	258	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,38	0,02
	252	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,42	-0,03	253	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,34	0,02
199	258	0,00	0,00	0,00	0,19	0,05	0,13	259	0,00	0,00	0,00	0,11	0,36	0,12
	253	0,00	0,00	0,00	0,08	0,03	0,10	254	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,33	0,10
200	21	0,00	0,00	0,00	1,61	1,56	0,14	260	0,00	0,00	0,00	1,09	0,54	-0,02
	255	0,00	0,00	0,00	1,17	1,32	-0,02	256	0,00	0,00	0,00	0,65	0,31	-0,19
201	260	0,00	0,00	0,00	0,40	-0,26	0,00	261	0,00	0,00	0,00	0,25	-0,43	0,00
	256	0,00	0,00	0,00	0,39	-0,26	-0,05	257	0,00	0,00	0,00	0,24	-0,43	-0,05
202	261	0,00	0,00	0,00	0,18	-0,50	-0,02	262	0,00	0,00	0,00	0,21	-0,41	-0,01
	257	0,00	0,00	0,00	0,18	-0,48	-0,01	258	0,00	0,00	0,00	0,21	-0,39	0,00
203	262	0,00	0,00	0,00	0,56	-0,05	0,00	22	0,00	0,00	0,00	0,91	0,49	0,07
	258	0,00	0,00	0,00	0,40	-0,02	0,11	259	0,00	0,00	0,00	0,75	0,52	0,18
204	266	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,07	0,13	267	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,17	0,16
	263	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,04	0,14	264	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,15	0,17
205	267	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,27	0,21	268	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,26	0,23
	264	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,25	0,21	265	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,23	0,23
206	268	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,13	0,29	269	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,08	0,31
	265	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,26	23	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,06	0,29
207	254	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,50	-0,02	270	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,33	0,00
	249	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,52	0,02	266	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,34	0,04
208	270	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,14	0,05	271	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,23	0,09
	266	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,11	0,08	267	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,19	0,12
209	271	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,35	0,19	272	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,33	0,24
	267	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,30	0,19	268	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,28	0,24
210	272	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,19	0,35	273	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,10	0,38
	268	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,16	0,33	269	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,07	0,36
211	259	0,00	0,00	0,00	0,19	0,66	-0,07	274	0,00	0,00	0,00	0,26	0,38	-0,11
	254	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,59	-0,06	270	0,00	0,00	0,00	0,05	0,31	-0,09
212	274	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,20	0,00	275	0,00	0,00	0,00	-0,31	0,05	
	270	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,15	0,00	271	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,26	0,06
213	275	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,45	0,14	276	0,00	0,00	0,00	0,18	-0,44	0,21
	271	0,00	0,00	0,00	0,14	-0,38	0,16	272	0,00	0,00	0,00	0,20	-0,37	0,23
214	276	0,00	0,00	0,00	0,29	-0,28	0,36	277	0,00	0,00	0,00	0,30	-0,12	0,43
	272	0,00	0,00	0,00	0,22	-0,24	0,37	273	0,00	0,00	0,00	0,23	-0,08	0,43
215	22	0,00	0,00	0,00	1,17	1,14	0,01	278	0,00	0,00	0,00	0,84	0,41	-0,04
	259	0,00	0,00	0,00	0,70	1,00	-0,10	274	0,00	0,00	0,00	0,37	0,27	-0,14
216	278	0,00	0,00	0,00	0,27	-0,20	0,04	279	0,00	0,00	0,00	0,20	-0,36	0,06
	274	0,00	0,00	0,00	0,28	-0,19	0,02	275	0,00	0,00	0,00	0,21	-0,34	0,04
217	279	0,00	0,00	0,00	0,17	-0,51	0,09	280	0,00	0,00	0,00	0,25	-0,51	0,12
	275	0,00	0,00	0,00	0,19	-0,47	0,11	276	0,00	0,00	0,00	0,27	-0,48	0,15
218	280	0,00	0,00	0,00	0,64	-0,42	0,16	24	0,00	0,00	0,00	1,09	-0,10	0,27
	276	0,00	0,00	0,00	0,46	-0,36	0,30	277	0,00	0,00	0,00	0,91	-0,05	0,41
219	285	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,11	-0,49	286	0,00	0,00	0,00	-0,52	-0,06	-0,16
	281	0,00	0,00	0,00	-0,37	1,18	-0,23	282	0,00	0,00	0,00	-0,76	0,48	0,09
220	286	0,00	0,00	0,00	-0,48	-0,05	-0,02	287	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,17	0,27
	282	0,00	0,00	0,00	-0,84	0,46	-0,09	283	0,00	0,00	0,00	-0,36	0,88	0,20
221	287	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,13	0,53	288	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,67	0,09
	283	0,00	0,00	0,00	-0,83	0,78	0,31	26	0,00	0,00	0,00	3,17	2,53	-0,12
222	289	0,00	0,00	0,00	0,14	-0,61	0,07	290	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,76	-0,09
	284	0,00	0,00	0,00	0,37	-0,69	-0,16	285	0,00	0,00	0,00	0,25	-0,19	-0,32
223	290	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,76	-0,13	291	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,59	

C.D.S.

TENS. Var.Abitazioni: 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
227	295	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,39	0,17	296	0,00	0,00	0,00	-0,41	-0,27	0,10
	290	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,72	-0,02	291	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,59	-0,09
228	296	0,00	0,00	0,00	-0,40	-0,27	-0,07	297	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,32	-0,15
	291	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,59	0,02	292	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,63	-0,06
229	297	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,29	-0,15	298	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,52	-0,07
	292	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,63	-0,02	293	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,60	0,05
230	13	0,00	0,00	0,00	4,16	2,54	-0,19	206	0,00	0,00	0,00	-0,79	0,74	0,52
	294	0,00	0,00	0,00	-0,07	-1,07	-0,12	295	0,00	0,00	0,00	0,31	-0,30	0,59
231	206	0,00	0,00	0,00	-0,29	0,84	0,21	207	0,00	0,00	0,00	-0,63	0,23	-0,07
	295	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,36	0,35	296	0,00	0,00	0,00	-0,39	-0,17	0,07
232	207	0,00	0,00	0,00	-0,64	0,23	0,07	208	0,00	0,00	0,00	-0,35	0,63	-0,19
	296	0,00	0,00	0,00	-0,38	-0,17	-0,03	297	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,28	-0,29
233	208	0,00	0,00	0,00	-0,64	0,58	-0,37	15	0,00	0,00	0,00	2,75	2,02	0,03
	297	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,25	-0,45	298	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,86	-0,06
234	300	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,09	0,19	301	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,29	0,14
	260	0,00	0,00	0,00	0,30	-0,19	0,15	261	0,00	0,00	0,00	0,22	-0,38	0,10
235	301	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,31	0,00	302	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,25	-0,06
	261	0,00	0,00	0,00	0,14	-0,43	-0,01	262	0,00	0,00	0,00	0,15	-0,36	-0,06
236	302	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,05	-0,16	303	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,21	-0,16
	262	0,00	0,00	0,00	0,28	-0,03	-0,17	22	0,00	0,00	0,00	0,31	0,23	-0,18
237	304	0,00	0,00	0,00	-0,66	0,09	0,01	305	0,00	0,00	0,00	-0,60	0,05	0,03
	299	0,00	0,00	0,00	-0,55	0,15	0,06	300	0,00	0,00	0,00	-0,49	0,11	0,08
238	305	0,00	0,00	0,00	-0,55	-0,15	0,03	306	0,00	0,00	0,00	-0,47	-0,17	0,01
	300	0,00	0,00	0,00	-0,48	-0,18	0,09	301	0,00	0,00	0,00	-0,40	-0,20	0,07
239	306	0,00	0,00	0,00	-0,44	-0,22	0,01	307	0,00	0,00	0,00	-0,45	-0,18	-0,01
	301	0,00	0,00	0,00	-0,38	-0,27	0,00	302	0,00	0,00	0,00	-0,38	-0,23	-0,02
240	307	0,00	0,00	0,00	-0,46	-0,06	-0,03	308	0,00	0,00	0,00	-0,50	0,01	-0,02
	302	0,00	0,00	0,00	-0,37	-0,03	-0,07	303	0,00	0,00	0,00	-0,40	0,04	-0,06
241	309	0,00	0,00	0,00	-0,48	0,33	-0,09	310	0,00	0,00	0,00	-0,41	0,26	-0,15
	304	0,00	0,00	0,00	-0,64	0,16	-0,02	305	0,00	0,00	0,00	-0,57	0,09	-0,09
242	310	0,00	0,00	0,00	-0,42	-0,24	-0,17	311	0,00	0,00	0,00	-0,33	-0,27	-0,13
	305	0,00	0,00	0,00	-0,51	-0,16	-0,10	306	0,00	0,00	0,00	-0,42	-0,19	-0,06
243	311	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,33	0,02	312	0,00	0,00	0,00	-0,34	-0,29	0,06
	306	0,00	0,00	0,00	-0,39	-0,24	-0,01	307	0,00	0,00	0,00	-0,42	-0,20	0,03
244	312	0,00	0,00	0,00	-0,31	0,09	0,08	313	0,00	0,00	0,00	-0,35	0,15	0,04
	307	0,00	0,00	0,00	-0,44	-0,02	0,04	308	0,00	0,00	0,00	-0,49	0,04	0,00
245	25	0,00	0,00	0,00	1,55	1,75	-0,26	281	0,00	0,00	0,00	1,42	0,89	-0,45
	309	0,00	0,00	0,00	0,39	1,19	-0,24	310	0,00	0,00	0,00	0,25	0,33	-0,42
246	281	0,00	0,00	0,00	0,80	-0,33	-0,23	282	0,00	0,00	0,00	0,64	-0,61	-0,13
	310	0,00	0,00	0,00	0,45	-0,13	-0,30	311	0,00	0,00	0,00	0,29	-0,42	-0,20
247	282	0,00	0,00	0,00	0,57	-0,60	0,01	283	0,00	0,00	0,00	0,64	-0,42	0,10
	311	0,00	0,00	0,00	0,30	-0,43	0,04	312	0,00	0,00	0,00	0,37	-0,25	0,12
248	283	0,00	0,00	0,00	1,08	0,51	0,24	26	0,00	0,00	0,00	1,24	1,19	0,11
	312	0,00	0,00	0,00	0,25	0,11	0,25	313	0,00	0,00	0,00	0,40	0,80	0,12
249	314	0,00	0,00	0,00	-0,29	0,02	-0,12	315	0,00	0,00	0,00	-0,38	-0,01	-0,04
	107	0,00	0,00	0,00	-0,45	0,12	-0,11	108	0,00	0,00	0,00	-0,54	0,10	-0,03
250	315	0,00	0,00	0,00	-0,35	0,00	0,16	316	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,10	0,25
	108	0,00	0,00	0,00	-0,51	0,18	0,12	109	0,00	0,00	0,00	-0,32	0,28	0,21
251	316	0,00	0,00	0,00	0,21	-0,05	0,32	317	0,00	0,00	0,00	0,71	-0,01	0,20
	109	0,00	0,00	0,00	0,57	0,70	0,37	6	0,00	0,00	0,00	1,07	0,74	0,25
252	177	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,46	-0,01	318	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,37	-0,03
	176	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,42	-0,07	314	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,33	-0,09
253	318	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,31	-0,03	319	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,28	0,00
	314	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,31	-0,05	315	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,28	-0,02
254	319	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,31	0,02	320	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,40	0,05
	315	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,30	0,09	316	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,39	0,11
255	320	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,48	0,05	321	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,56	0,01
	316	0,00	0,00	0,00	0,15	-0,40	0,11	317	0,00	0,00	0,00	0,21	-0,48	0,07
256	178	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,36	0,09	322	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,29	0,10
	177	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,40	0,05	318	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,34	0,06
257	322	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,28	0,05	323	0,00	0,00	0,00	-0,31	-0,26	0,01
	318	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,30	0,03	319	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,27	-0,01
258	323	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,29	-0,12	324	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,39	-0,16
	319	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,29	-0,06	320	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,39	-0,09
259	324	0,00	0,00	0,00	0,21	-0,38	-0,16	325	0,00	0,00	0,00	0,27	-0,46	-0,11
	320	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,48	-0,10	321	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,56	-0,04
260	13	0,00	0,00	0,45	0,31	0,24	294	0,00	0,00	0,00	0,12	0,37	0,32	
	178	0,00	0,00	0,23	-0,06	0,15	322	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,01	0,23	
261	294	0,00	0,00	-0,51	0,22	0,11	289	0,00	0,00	0,00	-0,60	0,18	0,03	
	322	0,00	0,00	-0,34	0,09	0,13	323	0,00	0,00	0,00	-0,43	0,05	0,04	
262	289	0,00	0,00	-0,62	0,26	-0,09	284	0,00	0,00	0,00	-0,41	0,42	-0,19	
	323	0,00	0,00	-0,42	0,08	-0,17	324	0,00	0,00	0,00	-0,21	0,24	-0,27	
263	284	0,00	0,00	0,63	1,02	-0,44	25	0,00	0,00	0,00	1,43	1,14	-0,29	
	324	0,00	0,00	0,18	0,04	-0,42	325	0,00	0,00	0,00	0,98	0,16	-0,28	
264	329	0,00	0,00	-0,05	-0,27	0,10	330	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,36	0,02	
	326	0,00	0,00	-0,05	-0,39	0,09	327	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,47	0,01	
265	330	0,00	0,00	-0,09	-0,31	-0,09	331	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,22	-0,15	
	327	0,00	0,00	-0,04	-0,39	-0,06	328	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,30	-0,13	
266	331	0,00	0,00	-0,08	0,19	-0,18	299	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,39	-0,17	
	328	0,00	0,00	0,37	0,30	-0,16	21	0,00	0,00	0,00	0,44			

C.D.S.

TENS. Var.Abitazioni: 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
270	334	0,00	0,00	0,00	-0,45	0,08	-0,01	304	0,00	0,00	0,00	-0,59	0,18	0,01
	331	0,00	0,00	0,00	-0,34	0,13	-0,08	299	0,00	0,00	0,00	-0,48	0,23	-0,05
271	125	0,00	0,00	0,00	-0,32	0,18	-0,20	335	0,00	0,00	0,00	-0,19	0,05	-0,23
	126	0,00	0,00	0,00	-0,49	0,11	-0,14	332	0,00	0,00	0,00	-0,35	-0,03	-0,17
272	335	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,37	-0,12	336	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,38	-0,05
	332	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,28	-0,09	333	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,29	-0,03
273	336	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,37	0,09	337	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,36	0,15
	333	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,27	0,05	334	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,27	0,11
274	337	0,00	0,00	0,00	-0,25	0,19	0,26	309	0,00	0,00	0,00	-0,41	0,36	0,20
	334	0,00	0,00	0,00	-0,43	0,07	0,18	304	0,00	0,00	0,00	-0,59	0,24	0,12
275	6	0,00	0,00	0,00	0,96	0,64	-0,29	317	0,00	0,00	0,00	0,69	0,01	-0,26
	125	0,00	0,00	0,00	0,32	0,54	-0,37	335	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,09	-0,35
276	317	0,00	0,00	0,00	0,16	-0,49	-0,10	321	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,55	-0,03
	335	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,40	-0,13	336	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,46	-0,06
277	321	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,55	0,05	325	0,00	0,00	0,00	0,24	-0,46	0,12
	336	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,46	0,10	337	0,00	0,00	0,00	0,16	-0,36	0,17
278	325	0,00	0,00	0,00	0,82	0,18	0,33	25	0,00	0,00	0,00	1,11	1,01	0,32
	337	0,00	0,00	0,00	0,10	0,03	0,41	309	0,00	0,00	0,00	0,39	0,86	0,40
279	339	0,00	0,00	0,00	0,18	0,43	-0,09	340	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,35	-0,07
	158	0,00	0,00	0,00	0,25	0,66	-0,02	159	0,00	0,00	0,00	0,03	0,58	0,00
280	340	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,29	-0,03	341	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,26	-0,01
	159	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,51	0,03	160	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,47	0,05
281	341	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,21	0,04	342	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,17	0,05
	160	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,44	0,12	11	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,40	0,13
282	343	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,31	-0,13	344	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,27	-0,15
	338	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,26	-0,14	339	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,22	-0,17
283	344	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,30	-0,14	345	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,29	-0,14
	339	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,24	-0,13	340	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,23	-0,13
284	345	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,32	-0,12	346	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,32	-0,11
	340	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,24	-0,09	341	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,25	-0,08
285	346	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,34	-0,10	347	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,36	-0,09
	341	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,25	-0,05	342	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,27	-0,04
286	348	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,47	-0,19	349	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,47	-0,18
	343	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,46	-0,18	344	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,46	-0,17
287	349	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,46	-0,19	350	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,48	-0,18
	344	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,46	-0,17	345	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,47	-0,16
288	350	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,47	-0,19	351	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,48	-0,18
	345	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,47	-0,17	346	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,48	-0,16
289	351	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,49	-0,18	352	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,50	-0,18
	346	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,48	-0,16	347	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,49	-0,16
290	27	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,22	-0,15	27	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,22	-0,15
	348	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,22	-0,15	349	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,22	-0,15
291	27	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,20	-0,17	27	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,20	-0,17
	349	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,20	-0,17	350	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,20	-0,17
292	27	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,18	-0,18	27	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,18	-0,18
	350	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,18	-0,18	351	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,18	-0,18
293	27	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,18	-0,18	27	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,18	-0,18
	351	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,18	-0,18	352	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,18	-0,18
294	353	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,41	-0,07	354	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,52	-0,11
	338	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,26	-0,12	343	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,37	-0,16
295	354	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,42	-0,09	355	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,35	-0,09
	343	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,47	-0,16	348	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,40	-0,15
296	355	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,07	-0,03	356	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,17	-0,02
	348	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,26	-0,10	27	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,10	-0,10
297	327	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,52	0,02	357	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,51	0,00
	326	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,48	-0,01	353	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,47	-0,02
298	357	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,46	-0,03	358	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,41	-0,02
	353	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,51	-0,07	354	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,45	-0,06
299	358	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,23	0,07	359	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,10	0,12
	354	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,39	-0,02	355	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,25	0,03
300	359	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,01	0,21	360	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,06	0,27
	355	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,03	0,15	356	0,00	0,00	0,00	-0,26	0,03	0,21
301	328	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,39	0,00	361	0,00	0,00	0,00	0,17	-0,32	0,04
	327	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,43	-0,06	357	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,36	-0,03
302	361	0,00	0,00	0,00	0,30	-0,13	0,19	362	0,00	0,00	0,00	0,75	0,10	0,36
	357	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,40	-0,01	358	0,00	0,00	0,00	0,31	-0,18	0,16
303	362	0,00	0,00	0,00	0,13	0,05	0,23	363	0,00	0,00	0,00	0,24	0,19	0,30
	358	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,16	0,22	359	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,02	0,29
304	363	0,00	0,00	0,00	0,12	0,22	0,31	364	0,00	0,00	0,00	0,12	0,31	0,35
	359	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,05	0,29	360	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,15	0,32
305	21	0,00	0,00	0,00	0,99	0,56	-0,30	21	0,00	0,00	0,00	0,99	0,56	-0,30
	328	0,00	0,00	0,00	0,99	0,56	-0,30	361	0,00	0,00	0,00	0,99	0,56	-0,30
306	21	0,00	0,00	0,00	0,48	0,53	-0,20	21	0,00	0,00	0,00	0,48	0,53	-0,20
	361	0,00	0,00	0,00	0,48	0,53	-0,20	362	0,00	0,00	0,00	0,48	0,53	-0,20
307	21	0,00	0,00	0,00	0,63	0,50	-0,25	21	0,00	0,00	0,00	0,63	0,50	-0,25
	362	0,00	0,00	0,00	0,63	0,50	-0,25	363	0,00	0,00	0,00	0,63	0,50	-0,25
308	21	0,00	0,00	0,00	1,03	0,56	-0,18	21	0,00	0,00	0,00	1,03	0,56	-0,18
	363	0,00	0,00	0,00	1,03	0,56	-0,18	364	0,00	0,00	0,00	-0,22	0,27	0,30
309	365	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,37	0,32	366	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,23	0,31</td

C.D.S.

TENS. Var.Abitazioni: 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
313	369	0,00	0,00	0,00	-0,26	0,48	0,24	370	0,00	0,00	0,00	-0,32	0,37	0,25
	365	0,00	0,00	0,00	-0,21	0,43	0,28	366	0,00	0,00	0,00	-0,26	0,32	0,29
314	370	0,00	0,00	0,00	-0,20	0,25	0,24	371	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,19	0,24
	366	0,00	0,00	0,00	-0,22	0,20	0,27	367	0,00	0,00	0,00	-0,21	0,14	0,27
315	371	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,08	0,26	372	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,11	0,23
	367	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,14	0,30	368	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17	0,26
316	245	0,00	0,00	0,00	-0,26	0,50	0,23	373	0,00	0,00	0,00	-0,24	0,49	0,27
	250	0,00	0,00	0,00	-0,37	0,45	0,15	369	0,00	0,00	0,00	-0,35	0,44	0,19
317	373	0,00	0,00	0,00	-0,20	0,53	0,18	374	0,00	0,00	0,00	-0,20	0,50	0,21
	369	0,00	0,00	0,00	-0,25	0,44	0,18	370	0,00	0,00	0,00	-0,26	0,40	0,21
318	374	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,46	0,17	375	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,36	0,18
	370	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,33	0,19	371	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,23	0,20
319	375	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,23	0,19	376	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,17	0,18
	371	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,21	0,23	372	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,15	0,23
320	19	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,61	0,32	19	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,61	0,32
	245	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,61	0,32	373	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,61	0,32
321	19	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,64	0,28	19	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,64	0,28
	373	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,64	0,28	374	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,64	0,28
322	19	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,69	0,22	19	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,69	0,22
	374	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,69	0,22	375	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,69	0,22
323	19	0,00	0,00	0,00	0,17	0,66	0,22	19	0,00	0,00	0,00	0,17	0,66	0,22
	375	0,00	0,00	0,00	0,17	0,66	0,22	376	0,00	0,00	0,00	0,17	0,66	0,22
324	377	0,00	0,00	0,00	-0,35	0,09	-0,13	378	0,00	0,00	0,00	-0,47	-0,02	-0,07
	298	0,00	0,00	0,00	-0,44	0,15	-0,09	293	0,00	0,00	0,00	-0,56	0,04	-0,02
325	378	0,00	0,00	0,00	-0,49	-0,02	0,06	379	0,00	0,00	0,00	-0,39	0,09	0,13
	293	0,00	0,00	0,00	-0,56	0,06	0,02	288	0,00	0,00	0,00	-0,46	0,17	0,08
326	379	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,21	0,28	380	0,00	0,00	0,00	0,66	0,44	0,23
	288	0,00	0,00	0,00	0,25	0,62	0,21	26	0,00	0,00	0,00	0,96	0,84	0,16
327	225	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,62	-0,06	381	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,51	-0,10
	224	0,00	0,00	0,00	0,17	-0,43	-0,12	377	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,31	-0,16
328	381	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,40	-0,08	382	0,00	0,00	0,00	-0,33	-0,34	-0,04
	377	0,00	0,00	0,00	-0,35	-0,33	-0,11	378	0,00	0,00	0,00	-0,40	-0,28	-0,07
329	382	0,00	0,00	0,00	-0,37	-0,33	0,03	383	0,00	0,00	0,00	-0,33	-0,37	0,09
	378	0,00	0,00	0,00	-0,43	-0,25	0,05	379	0,00	0,00	0,00	-0,40	-0,29	0,11
330	383	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,44	0,16	384	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,58	0,17
	379	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,28	0,24	380	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,42	0,25
331	226	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,78	0,09	385	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,64	0,12
	225	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,79	0,02	381	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,65	0,05
332	385	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,57	0,08	386	0,00	0,00	0,00	-0,36	-0,48	0,06
	381	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,56	0,03	382	0,00	0,00	0,00	-0,33	-0,47	0,01
333	386	0,00	0,00	0,00	-0,37	-0,49	-0,03	387	0,00	0,00	0,00	-0,35	-0,55	-0,03
	382	0,00	0,00	0,00	-0,35	-0,47	0,00	383	0,00	0,00	0,00	-0,33	-0,53	0,01
334	387	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,65	-0,03	388	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,76	-0,01
	383	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,58	0,04	384	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,69	0,06
335	17	0,00	0,00	0,00	0,58	-0,41	0,43	389	0,00	0,00	0,00	0,18	-0,19	0,51
	226	0,00	0,00	0,00	0,36	-0,72	0,26	385	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,49	0,34
336	389	0,00	0,00	0,00	-0,49	-0,20	0,25	390	0,00	0,00	0,00	-0,59	-0,15	0,16
	385	0,00	0,00	0,00	-0,35	-0,34	0,21	386	0,00	0,00	0,00	-0,45	-0,29	0,12
337	390	0,00	0,00	0,00	-0,64	-0,17	-0,09	391	0,00	0,00	0,00	-0,59	-0,19	-0,19
	386	0,00	0,00	0,00	-0,45	-0,31	-0,06	387	0,00	0,00	0,00	-0,41	-0,34	-0,16
338	391	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,40	-0,43	28	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,69	-0,34
	387	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,54	-0,24	388	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,84	-0,14
339	395	0,00	0,00	0,00	0,26	-0,72	-0,10	396	0,00	0,00	0,00	0,14	-0,84	-0,07
	392	0,00	0,00	0,00	0,31	-0,62	-0,19	393	0,00	0,00	0,00	0,18	-0,74	-0,16
340	396	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,85	-0,12	397	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,85	-0,13
	393	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,85	-0,12	394	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,85	-0,13
341	397	0,00	0,00	0,00	0,20	-0,54	-0,20	398	0,00	0,00	0,00	0,65	-0,08	-0,26
	394	0,00	0,00	0,00	0,52	-0,60	-0,15	29	0,00	0,00	0,00	0,97	-0,14	-0,20
342	384	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,70	0,08	399	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,80	-0,01
	380	0,00	0,00	0,00	0,24	-0,61	0,14	395	0,00	0,00	0,00	0,21	-0,70	0,05
343	399	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,81	-0,03	400	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,85	-0,07
	395	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,80	-0,05	396	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,83	-0,08
344	400	0,00	0,00	0,01	-0,78	-0,08	401	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,72	-0,11	
	396	0,00	0,00	0,01	-0,84	-0,11	397	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,78	-0,14	
345	401	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,38	-0,10	402	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,14	-0,11
	397	0,00	0,00	0,01	-0,44	-0,16	398	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,18	
346	388	0,00	0,00	-0,10	-0,82	0,02	403	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,83	0,01	
	384	0,00	0,00	0,02	-0,80	0,01	399	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,80	0,00	
347	403	0,00	0,00	-0,09	-0,85	-0,02	404	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,86	-0,02	
	399	0,00	0,00	-0,06	-0,84	-0,04	400	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,84	-0,04	
348	404	0,00	0,00	-0,03	-0,70	0,08	405	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,63	0,10	
	400	0,00	0,00	-0,11	-0,77	0,00	401	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,69	0,01	
349	405	0,00	0,00	-0,16	-0,36	0,14	406	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,27	0,15	
	401	0,00	0,00	-0,18	-0,35	0,07	402	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,26	0,08	
350	28	0,00	0,00	-0,05	-0,86	-0,06	28	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,86	-0,06	
	388	0,00	0,00	-0,05	-0,86	-0,06	403	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,86	-0,06	
351	28	0,00	0,00	0,15	-0,79	0,01	28	0,00	0,00	0,00	0,15	-0,79	0,01	
	403	0,00	0,00	0,15	-0,79	0,01	404	0,00	0,00	0,00	0,15	-0,79	0,01	
352	28	0,00	0,00	0,00	0,37	-0,47	0,21	28	0,00	0,00	0,00	0,37	-0,47	0,21
	404	0,00	0,00	0,00	0,37	-0,47	0,21	405	0,00	0,00	0,00	0,37	-0,47	0,21</td

C.D.S.

TENS. Var.Abitazioni: 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	
356	409	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,07	0,19	278	0,00	0,00	0,00	0,48	0,37	0,21	
	303	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,46	0,09	22	0,00	0,00	0,00	0,49	0,76	0,11	
357	393	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,60	-0,21	410	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,47	-0,19	
	392	0,00	0,00	0,00	0,16	-0,47	-0,28	407	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,34	-0,26	
358	410	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,41	-0,08	411	0,00	0,00	0,00	-0,31	-0,34	-0,02	
	407	0,00	0,00	0,00	-0,34	-0,33	-0,12	408	0,00	0,00	0,00	-0,37	-0,25	-0,06	
359	411	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,29	0,04	412	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,28	0,09	
	408	0,00	0,00	0,00	-0,38	-0,24	0,04	409	0,00	0,00	0,00	-0,33	-0,24	0,09	
360	412	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,32	0,12	279	0,00	0,00	0,00	0,18	-0,35	0,10	
	409	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,15	0,15	278	0,00	0,00	0,00	0,23	-0,18	0,13	
361	394	0,00	0,00	0,00	0,17	-0,77	-0,01	413	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,62	0,07	
	393	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,80	-0,10	410	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,66	-0,02	
362	413	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,56	0,12	414	0,00	0,00	0,00	-0,31	-0,45	0,12	
	410	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,54	0,05	411	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,43	0,06
363	414	0,00	0,00	0,00	-0,34	-0,39	0,05	415	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,41	0,03	
	411	0,00	0,00	0,00	-0,31	-0,39	0,06	412	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,41	0,05	
364	415	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,41	-0,01	280	0,00	0,00	0,00	0,18	-0,47	0,01	
	412	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,43	0,03	279	0,00	0,00	0,00	0,14	-0,49	0,05	
365	29	0,00	0,00	0,00	0,53	-0,41	0,36	416	0,00	0,00	0,00	0,21	-0,21	0,50	
	394	0,00	0,00	0,00	0,40	-0,70	0,20	413	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,50	0,33	
366	416	0,00	0,00	0,00	-0,46	-0,15	0,30	417	0,00	0,00	0,00	-0,55	-0,13	0,22	
	413	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,27	0,27	414	0,00	0,00	0,00	-0,39	-0,25	0,19	
367	417	0,00	0,00	0,00	-0,52	-0,11	0,02	418	0,00	0,00	0,00	-0,41	-0,13	-0,06	
	414	0,00	0,00	0,00	-0,41	-0,22	0,04	415	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,24	-0,04	
368	418	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,09	-0,24	24	0,00	0,00	0,00	0,46	-0,20	-0,21	
	415	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,31	-0,14	280	0,00	0,00	0,00	0,36	-0,42	-0,11	

CARATT. Var.Amb.affol.: ASTE

C.D.S.

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)
9	3,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	3,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	3,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	3,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	3,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	3,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	3,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	3,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	3,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	3,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	3,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	3,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	3,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	3,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	3,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	3,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	3,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	3,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	3,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	3,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	3,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	3,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	3,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	3,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	3,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	3,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	3,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	3,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	3,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	3,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	3,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	3,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	3,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	3,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	3,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	3,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	3,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	3,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	3,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	3,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

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
1	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	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	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	134	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	143	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	165	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
	4	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
9	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
	12	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
10	195	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
	13	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
11	212	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	227	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	224	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	245	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	246	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	242	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	249	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	266	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	263	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	284	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	285	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	281	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	299	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	300	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	260	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	314	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	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	329	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	326	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	338	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	339	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	158	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	326	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	353	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	338	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	255	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	365	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	364	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	224	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	377	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	298	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	380	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	395	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	392	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	392	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	407	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	313	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,								

C.D.S.

TENS. Var.Amb.affol.: SHELL

C.D.S.

TENS. Var.Amb.affol.: SHELL

C.D.S.

TENS. Var.Amb.affol.: SHELL

C.D.S.

TENS. Var.Amb.affol.: SHELL

C.D.S.

TENS. Var.Amb.affol.: SHELL

C.D.S.

TENS. Var.Amb.affol.: SHELL

C.D.S.

TENS. Var.Amb.affol.: SHELL

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
	381	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	382	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
333	386	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	387	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	382	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	383	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
334	387	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	388	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	383	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	384	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
335	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	389	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	226	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	385	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
336	389	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	390	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	385	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	386	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
337	390	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	391	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	386	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	387	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
338	391	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	387	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	388	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
339	395	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	396	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	392	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	393	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
340	396	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	397	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	393	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	394	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
341	397	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	398	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	394	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
342	384	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	399	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	380	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	395	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
343	399	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	400	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	395	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	396	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
344	400	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	401	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	396	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	397	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
345	401	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	402	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	397	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	398	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
346	388	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	403	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	384	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	399	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
347	403	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	404	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	399	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	400	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
348	404	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	405	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	400	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	401	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
349	405	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	406	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	401	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	402	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
350	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	388	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	403	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
351	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	403	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	404	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
352	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	404	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	405	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
353	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	405	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	406	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
354	407	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	408	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	313	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	308	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
355	408	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	409	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	308	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	303	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
356	409	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	278	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	303	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
357	393	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	410	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	392	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	407	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
358	410	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	411	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	407	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	408	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
359	411	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	412	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	408	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	409	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
360	412	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	279	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	409	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	278	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
361	394	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	413	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	393	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	410	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
362	413	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	414	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	410	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	411	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
363	414	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	415	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	411	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	412	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
364	415	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	280	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	412	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	279	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
365	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	416	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	394	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	413	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
366	416	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	417	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	413	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	414	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
367	417	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	418	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	414	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	415	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
368	418	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
	415	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	280	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT. Corr. Tors. dir. 0: 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	3,50	-0,09	-0,08	0,00	0,12	-0,13	-0,01	1	0,00	0,09	0,08	0,00	0,15	-0,16	0,01	
2	3,50	-0,12	-0,07	0,17	0,11	-0,18	-0,01									

C.D.S.

CARATT. Corr. Tors. dir. 0: 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)
9	3,50	-0,57	-0,01	-0,01	0,01	-0,58	-0,03	9	0,00	0,57	0,01	0,01	0,01	-1,14	0,03	
11	3,50	-0,22	0,42	0,06	-0,36	-0,30	-0,03	11	0,00	0,22	-0,42	-0,06	-0,92	-0,35	0,03	
12	3,50	-0,09	0,16	0,18	-0,24	-0,11	-0,01	12	0,00	0,09	-0,16	-0,18	-0,29	-0,17	0,01	
13	3,50	0,02	-0,17	-0,10	0,24	0,02	-0,01	13	0,00	-0,02	0,17	0,10	0,30	0,03	0,01	
14	3,50	0,02	-0,60	0,14	0,67	0,03	-0,03	14	0,00	-0,02	0,60	-0,14	1,13	0,04	0,03	
15	3,50	-0,01	-0,17	0,11	0,25	0,00	-0,01	15	0,00	0,01	0,17	-0,11	0,32	-0,04	0,01	
16	3,50	0,05	-0,01	0,00	0,01	0,04	-0,03	16	0,00	-0,05	0,01	0,00	0,01	0,10	0,03	
17	3,50	0,02	0,56	-0,13	-0,62	0,03	-0,03	17	0,00	-0,02	-0,56	0,13	-1,06	0,04	0,03	
18	3,50	0,01	0,16	0,08	-0,23	0,02	-0,01	18	0,00	-0,01	-0,16	-0,08	-0,29	0,03	0,01	
19	3,50	-0,01	0,17	-0,09	-0,24	0,00	-0,01	19	0,00	0,01	-0,17	0,09	-0,30	-0,04	0,01	
20	3,50	0,08	-0,14	0,17	0,21	0,11	-0,01	20	0,00	-0,08	0,14	-0,17	0,22	0,12	0,01	
21	3,50	0,19	-0,58	-0,17	0,66	0,28	-0,03	21	0,00	-0,19	0,58	0,17	1,08	0,30	0,03	
23	3,50	0,43	-0,01	0,01	0,01	0,41	-0,03	23	0,00	-0,43	0,01	-0,01	0,01	0,87	0,03	
24	3,50	0,18	0,54	0,12	-0,61	0,25	-0,03	24	0,00	-0,18	-0,54	-0,12	-1,01	0,28	0,03	
25	3,50	0,08	0,21	-0,15	-0,28	0,09	-0,01	25	0,00	-0,08	-0,21	0,15	-0,34	0,15	0,01	
26	3,50	0,14	-0,13	0,08	0,18	0,21	-0,01	26	0,00	-0,14	0,13	-0,08	0,20	0,22	0,01	
27	3,50	0,18	-0,10	-0,21	0,16	0,26	-0,01	27	0,00	-0,18	0,10	0,21	0,15	0,27	0,01	
28	3,50	0,18	-0,01	0,07	0,01	0,26	-0,01	28	0,00	-0,18	0,01	-0,07	0,02	0,27	0,01	
29	3,50	0,18	0,01	-0,07	0,00	0,26	-0,01	29	0,00	-0,18	-0,01	0,07	-0,02	0,27	0,01	
30	3,50	0,18	0,09	0,20	-0,14	0,26	-0,01	30	0,00	-0,18	-0,09	-0,20	-0,14	0,27	0,01	
31	3,50	0,14	0,13	-0,06	-0,19	0,21	-0,01	31	0,00	-0,14	-0,13	0,06	-0,20	0,22	0,01	
1	3,50	0,00	0,10	0,00	-0,13	0,00	0,00	7	3,50	0,00	-0,10	0,00	-0,11	0,00	0,00	
7	3,50	0,00	0,04	0,00	-0,07	0,00	0,00	15	3,50	0,00	-0,04	0,00	-0,09	0,00	0,00	
13	3,50	0,00	0,03	0,00	-0,08	0,00	0,00	20	3,50	0,00	-0,03	0,00	-0,06	0,00	0,00	
15	3,50	0,00	0,14	0,00	-0,17	0,00	0,00	13	3,50	0,00	-0,14	0,00	-0,17	0,00	0,00	
20	3,50	0,00	0,09	0,00	-0,20	0,00	0,00	26	3,50	0,00	-0,09	0,00	-0,23	0,00	0,00	
6	3,50	0,00	-0,14	0,00	0,17	0,00	0,00	12	3,50	0,00	0,14	0,00	0,15	0,00	0,00	
12	3,50	0,00	-0,04	0,00	0,09	0,00	0,00	19	3,50	0,00	0,04	0,00	0,09	0,00	0,00	
18	3,50	0,00	-0,04	0,00	0,08	0,00	0,00	25	3,50	0,00	0,04	0,00	0,08	0,00	0,00	
19	3,50	0,00	-0,14	0,00	0,16	0,00	0,00	18	3,50	0,00	0,14	0,00	0,16	0,00	0,00	
25	3,50	0,00	-0,11	0,00	0,28	0,00	0,00	31	3,50	0,00	0,11	0,00	0,23	0,00	0,00	
1	3,50	0,00	-0,10	0,00	0,13	0,00	0,00	2	3,50	0,00	0,10	0,00	0,11	0,00	0,00	
2	3,50	0,00	-0,04	0,00	0,08	0,00	0,00	3	3,50	0,00	0,04	0,00	0,09	0,00	0,00	
3	3,50	0,00	-0,14	0,00	0,17	0,00	0,00	4	3,50	0,00	0,14	0,00	0,16	0,00	0,00	
4	3,50	0,00	-0,05	0,00	0,10	0,00	0,00	5	3,50	0,00	0,05	0,00	0,10	0,00	0,00	
5	3,50	0,00	-0,15	0,00	0,17	0,00	0,00	6	3,50	0,00	0,15	0,00	0,19	0,00	0,00	
26	3,50	0,00	0,17	0,00	-0,25	0,00	0,00	27	3,50	0,00	-0,17	0,00	-0,16	0,00	0,00	
27	3,50	0,00	0,07	0,00	-0,16	0,00	0,00	28	3,50	0,00	-0,07	0,00	-0,16	0,00	0,00	
28	3,50	0,00	0,14	0,00	-0,17	0,00	0,00	29	3,50	0,00	-0,14	0,00	-0,17	0,00	0,00	
29	3,50	0,00	0,07	0,00	-0,15	0,00	0,00	30	3,50	0,00	-0,07	0,00	-0,15	0,00	0,00	
30	3,50	0,00	0,17	0,00	-0,16	0,00	0,00	31	3,50	0,00	-0,17	0,00	-0,26	0,00	0,00	
20	3,50	0,00	0,11	0,00	-0,14	0,00	0,00	21	3,50	0,00	-0,11	0,00	-0,14	0,00	0,00	
21	3,50	0,00	0,08	0,00	-0,20	0,00	0,00	23	3,50	0,00	-0,08	0,00	-0,27	0,00	0,00	
23	3,50	0,00	0,09	0,00	-0,29	0,00	0,00	24	3,50	0,00	-0,09	0,00	-0,22	0,00	0,00	
24	3,50	0,00	0,08	0,00	-0,08	0,00	0,00	25	3,50	0,00	-0,08	0,00	-0,11	0,00	0,00	
7	3,50	0,00	-0,07	0,00	0,09	0,00	0,00	8	3,50	0,00	0,07	0,00	0,08	0,00	0,00	
8	3,50	0,00	-0,11	0,00	0,29	0,00	0,00	9	3,50	0,00	0,11	0,00	0,36	0,00	0,00	
9	3,50	0,00	-0,12	0,00	0,37	0,00	0,00	11	3,50	0,00	0,12	0,00	0,29	0,00	0,00	
11	3,50	0,00	-0,09	0,00	0,09	0,00	0,00	12	3,50	0,00	0,09	0,00	0,12	0,00	0,00	
2	3,50	0,00	0,11	0,00	-0,12	0,00	0,00	8	3,50	0,00	-0,11	0,00	-0,16	0,00	0,00	
8	3,50	0,00	0,10	0,00	-0,36	0,00	0,00	14	3,50	0,00	-0,10	0,00	-0,34	0,00	0,00	
14	3,50	0,00	0,25	0,00	-0,51	0,00	0,00	21	3,50	0,00	-0,25	0,00	-0,51	0,00	0,00	
21	3,50	0,00	0,11	0,00	-0,31	0,00	0,00	27	3,50	0,00	-0,11	0,00	-0,19	0,00	0,00	
5	3,50	0,00	-0,12	0,00	0,13	0,00	0,00	11	3,50	0,00	0,12	0,00	0,16	0,00	0,00	
11	3,50	0,00	-0,09	0,00	0,33	0,00	0,00	17	3,50	0,00	0,09	0,00	0,31	0,00	0,00	
17	3,50	0,00	-0,23	0,00	0,48	0,00	0,00	24	3,50	0,00	0,23	0,00	0,48	0,00	0,00	
24	3,50	0,00	-0,10	0,00	0,28	0,00	0,00	30	3,50	0,00	0,10	0,00	0,17	0,00	0,00	
23	3,50	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	28	3,50	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
23	3,50	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	29	3,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
9	3,50	0,00	0,03	0,00	-0,05	0,00	0,00	3	3,50	0,00	-0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00	
9	3,50	0,00	-0,03	0,00	0,06	0,00	0,00	4	3,50	0,00	0,03	0,00	0,03	0,00	0,00	
14	3,50	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	16	3,50	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	
16	3,50	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	17	3,50	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	
9	3,50	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	16	3,50	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
16	3,50	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	23	3,50	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
17	3,50	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	18	3,50	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	
13	3,50	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	14	3,50	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	

TENS. Corr. Tors. dir. 0: 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	62	0,00	0,00	0,25	-0,48	0,19	0,22	63	0,00					

C.D.S.

TENS. Corr. Tors. dir. 0: 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
8	165	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,28	0,02	179	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,06	0,00
	4	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,43	0,10	176	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,21	0,08
9	191	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,11	-0,03	192	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
	12	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,22	-0,05	190	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,10	-0,02
10	195	0,00	0,00	0,00	-0,20	0,15	-0,20	209	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,06	0,17
	13	0,00	0,00	0,00	-1,14	-0,45	-0,18	206	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,11	0,19
11	212	0,00	0,00	0,00	0,15	-0,02	-0,45	227	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,07	0,31
	15	0,00	0,00	0,00	-1,44	-0,08	-0,34	224	0,00	0,00	0,00	0,22	-0,29	0,42
12	245	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,33	-0,01	246	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,19	0,06
	19	0,00	0,00	0,00	0,14	0,44	-0,03	242	0,00	0,00	0,00	0,10	0,29	0,05
13	249	0,00	0,00	0,00	0,17	0,22	-0,09	266	0,00	0,00	0,00	0,01	0,14	-0,03
	20	0,00	0,00	0,00	0,32	0,30	-0,14	263	0,00	0,00	0,00	0,16	0,21	-0,08
14	284	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	-0,01	285	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	-0,01
	25	0,00	0,00	0,00	0,02	0,09	0,01	281	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01
15	299	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,19	-0,06	300	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,10	0,00
	21	0,00	0,00	0,00	0,11	0,34	-0,04	260	0,00	0,00	0,00	0,12	0,26	0,02
16	176	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,27	0,03	314	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,13	-0,01
	4	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,24	-0,05	107	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,11	-0,09
17	127	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,11	-0,06	329	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,14	0,00
	8	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,22	-0,02	326	0,00	0,00	0,00	0,06	0,25	0,04
18	338	0,00	0,00	0,00	0,06	0,36	0,08	339	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,29	0,11
	8	0,00	0,00	0,00	0,09	0,29	0,11	158	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,22	0,14
19	326	0,00	0,00	0,00	0,18	0,19	0,08	353	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,01
	8	0,00	0,00	0,00	0,23	0,37	0,10	338	0,00	0,00	0,00	0,06	0,22	0,03
20	255	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,16	365	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,09	0,12
	21	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,09	0,14	364	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,20	0,10
21	224	0,00	0,00	0,00	-0,34	-0,38	0,01	377	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,09	0,01
	15	0,00	0,00	0,00	-0,38	-0,60	-0,10	298	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,31	-0,10
22	380	0,00	0,00	0,00	0,11	0,01	-0,12	395	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,09
	26	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,15	392	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,03	-0,12
23	392	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,04	-0,01	407	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,01	0,02
	26	0,00	0,00	0,00	-0,36	-0,19	-0,02	313	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,16	0,02
24	63	0,00	0,00	0,00	0,20	-0,13	-0,05	64	0,00	0,00	0,00	0,16	-0,11	-0,05
	59	0,00	0,00	0,00	0,17	-0,09	-0,07	60	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,07	-0,07
25	64	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,07	-0,03	65	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,09	-0,02
	60	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,05	-0,02	61	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,07	-0,01
26	65	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,10	0,00	66	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,16	0,01
	61	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,06	0,05	2	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,12	0,07
27	67	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,07	0,06	68	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,08	0,06
	62	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,13	0,08	63	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,14	0,08
28	68	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,11	0,04	69	0,00	0,00	0,00	0,14	-0,08	0,03
	63	0,00	0,00	0,00	0,16	-0,14	0,03	64	0,00	0,00	0,00	0,19	-0,12	0,02
29	69	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,09	0,01	70	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,07	0,01
	64	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,11	-0,01	65	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,09	-0,01
30	70	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,08	-0,01	71	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,06	-0,01
	65	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,09	-0,02	66	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,08	-0,02
31	72	0,00	0,00	0,00	0,04	0,04	-0,01	73	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	-0,01
	67	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,01	0,01	68	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,03	0,01
32	73	0,00	0,00	0,00	0,10	0,02	-0,01	74	0,00	0,00	0,00	0,07	0,00	-0,01
	68	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,02	0,02	69	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,04	0,02
33	74	0,00	0,00	0,00	0,16	0,01	0,02	75	0,00	0,00	0,00	0,13	0,00	0,01
	69	0,00	0,00	0,00	0,16	-0,03	0,03	70	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,04	0,02
34	75	0,00	0,00	0,00	0,16	0,02	0,04	76	0,00	0,00	0,00	0,13	0,02	0,03
	70	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,02	0,03	71	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,03	0,02
35	3	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	-0,04	3	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	-0,04
	72	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	-0,04	73	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	-0,04
36	3	0,00	0,00	0,00	0,06	0,03	-0,04	3	0,00	0,00	0,00	0,06	0,03	-0,04
	73	0,00	0,00	0,00	0,06	0,03	-0,04	74	0,00	0,00	0,00	0,06	0,03	-0,04
37	3	0,00	0,00	0,00	0,11	0,04	-0,04	3	0,00	0,00	0,00	0,11	0,04	-0,04
	74	0,00	0,00	0,00	0,11	0,04	-0,04	75	0,00	0,00	0,00	0,11	0,04	-0,04
38	3	0,00	0,00	0,00	0,16	0,07	-0,01	3	0,00	0,00	0,00	0,16	0,07	-0,01
	75	0,00	0,00	0,00	0,16	0,07	-0,01	76	0,00	0,00	0,00	0,16	0,07	-0,01
39	80	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,09	-0,03	81	0,00	0,00	0,00	0,13	0,01	-0,03
	77	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,14	-0,03	78	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,05	-0,02
40	81	0,00	0,00	0,00	0,11	0,04	-0,05	82	0,00	0,00	0,00	0,12	0,02	-0,05
	78	0,00	0,00	0,00	0,14	0,00	-0,06	79	0,00	0,00	0,00	0,16	0,08	-0,05
41	82	0,00	0,00	0,00	0,01	0,16	-0,02	83	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,24	0,06
	79	0,00	0,00	0,00	0,22	0,32	-0,07	4	0,00	0,00	0,00	0,14	0,40	0,01
42	71	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,04	0,00	84	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,03	-0,01
	66	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,07	-0,01	80	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,06	-0,02
43	84	0,00	0,00	0,00	0,07	0,02	0,00	85	0,00	0,00	0,00	0,06	0,01	0,00
	80	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00	-0,02	81	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,01	-0,02
44	85	0,00	0,00	0,00	0,05	0,06	0,01	86	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04	0,02
	81	0,00	0,00	0,00	0,06	0,09	-0,01	82	0,00	0,00	0,00	0,03	0,06	0,00
45	86	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04	0,05	87	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,07
	82	0,00	0,00	0,00	0,06	0,11	0,06	83	0,00	0,00	0,00	0,07	0,08	0,08
46	76	0,00	0,00	0,00	0,11	0,03	0,03	88	0,00	0,00	0,00	0,12	0,05	0,03
	71	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,02	0,01	84	0,00	0,00	0,00	0,07	0,01	0,02
47	88	0,00	0,00	0,00	0,09	0,05	0,02	89	0,00	0,00	0,00	0,10	0,07	0,02
	84	0,00	0,00	0,00	0,07	0,03	0,02	85	0,00	0,00	0,00	0,07	0,05	0,02
48</														

C.D.S.

TENS. Corr. Tors. dir. 0: 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
51	3	0,00	0,00	0,00	0,21	0,04	0,00	3	0,00	0,00	0,00	0,21	0,04	0,00
	88	0,00	0,00	0,00	0,21	0,04	0,00	89	0,00	0,00	0,00	0,21	0,04	0,00
52	3	0,00	0,00	0,00	0,21	0,02	0,00	3	0,00	0,00	0,00	0,21	0,02	0,00
	89	0,00	0,00	0,00	0,21	0,02	0,00	90	0,00	0,00	0,00	0,21	0,02	0,00
53	3	0,00	0,00	0,00	0,18	-0,02	-0,02	3	0,00	0,00	0,00	0,18	-0,02	-0,02
	90	0,00	0,00	0,00	0,18	-0,02	-0,02	91	0,00	0,00	0,00	0,18	-0,02	-0,02
54	95	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,03	-0,10	96	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,10
	92	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,02	-0,11	93	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,11
55	96	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,02	-0,09	97	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,03	-0,07
	93	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,01	-0,09	94	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,02	-0,07
56	97	0,00	0,00	0,00	-0,21	0,09	-0,02	98	0,00	0,00	0,00	-0,32	0,07	0,14
	94	0,00	0,00	0,00	-0,35	-0,07	-0,03	5	0,00	0,00	0,00	-0,46	-0,09	0,12
57	78	0,00	0,00	0,00	0,21	-0,09	-0,03	99	0,00	0,00	0,00	0,16	-0,06	-0,05
	77	0,00	0,00	0,00	0,23	-0,08	-0,04	95	0,00	0,00	0,00	0,18	-0,04	-0,06
58	99	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,04	-0,07	100	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,08
	95	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,04	-0,08	96	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,08
59	100	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,01	-0,05	101	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,06	-0,03
	96	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,01	-0,07	97	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,06	-0,05
60	101	0,00	0,00	0,00	-0,20	0,02	0,04	102	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,01	0,06
	97	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,01	0,04	98	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,03	0,06
61	79	0,00	0,00	0,00	0,23	0,06	-0,02	103	0,00	0,00	0,00	0,14	0,05	-0,03
	78	0,00	0,00	0,00	0,23	0,01	-0,02	99	0,00	0,00	0,00	0,14	0,00	-0,02
62	103	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,06	104	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,06
	99	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,06	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,06
63	104	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,01	-0,03	105	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,04	-0,01
	100	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,04	101	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,03	-0,02
64	105	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,08	0,03	106	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,11	0,02
	101	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,01	0,05	102	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,02	0,04
65	4	0,00	0,00	0,00	0,33	0,38	-0,09	107	0,00	0,00	0,00	0,10	0,18	-0,10
	79	0,00	0,00	0,00	0,32	0,28	-0,03	103	0,00	0,00	0,00	0,09	0,07	-0,04
66	107	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	-0,07	108	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,05
	103	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,07	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,05
67	108	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	-0,02	109	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,02	-0,02
	104	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,02	-0,02	105	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,02	-0,01
68	109	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,24	0,03	6	0,00	0,00	0,00	-0,48	-0,27	0,02
	105	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,01	0,05	106	0,00	0,00	0,00	-0,38	-0,04	0,05
69	113	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,02	-0,03	114	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,02
	110	0,00	0,00	0,00	0,06	0,01	-0,05	111	0,00	0,00	0,00	0,04	0,02	-0,04
70	114	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,02	115	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,04
	111	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,01	0,01	112	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03	0,03
71	115	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,04	0,07	116	0,00	0,00	0,00	0,31	-0,03	0,02
	112	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,12	0,16	7	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,11	0,12
72	102	0,00	0,00	0,00	0,03	0,05	-0,04	117	0,00	0,00	0,00	0,06	0,01	-0,05
	98	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04	-0,02	113	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,04
73	117	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,06	-0,01	118	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,04	0,01
	113	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,04	-0,01	114	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,03	0,01
74	118	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,02	0,03	119	0,00	0,00	0,00	0,18	-0,03	0,04
	114	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,05	0,04	115	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,06	0,05
75	119	0,00	0,00	0,00	0,18	0,03	-0,05	120	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,01	-0,06
	115	0,00	0,00	0,00	0,30	0,01	-0,04	116	0,00	0,00	0,00	0,19	-0,03	-0,05
76	106	0,00	0,00	0,00	0,14	0,11	-0,10	121	0,00	0,00	0,00	0,18	0,07	-0,06
	102	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00	-0,10	117	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,05	-0,05
77	121	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,04	0,03	122	0,00	0,00	0,00	0,15	0,00	0,04
	117	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,03	0,01	118	0,00	0,00	0,00	0,12	0,01	0,03
78	122	0,00	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	123	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,01	-0,04
	118	0,00	0,00	0,00	0,18	0,01	0,02	119	0,00	0,00	0,00	0,13	0,00	-0,02
79	123	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,05	124	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	-0,06
	119	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00	-0,05	120	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,06
80	6	0,00	0,00	0,00	0,43	0,16	-0,15	125	0,00	0,00	0,00	0,29	0,15	0,05
	106	0,00	0,00	0,00	0,28	-0,08	-0,17	121	0,00	0,00	0,00	0,15	-0,10	0,03
81	125	0,00	0,00	0,00	0,13	0,12	0,00	126	0,00	0,00	0,00	0,06	0,02	-0,02
	121	0,00	0,00	0,00	0,18	0,15	0,04	122	0,00	0,00	0,00	0,10	0,05	0,02
82	126	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,05	127	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	-0,07	
	122	0,00	0,00	0,00	0,06	0,03	-0,03	123	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,05
83	127	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,05	-0,12	8	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,13	-0,12
	123	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	-0,07	124	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,11	-0,07
84	131	0,00	0,00	0,00	0,07	0,00	-0,11	132	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,13
	128	0,00	0,00	0,00	0,13	0,01	-0,11	129	0,00	0,00	0,00	0,07	0,02	-0,12
85	132	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,02	-0,14	133	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,02	-0,15
	129	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,03	-0,14	130	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,02	-0,15
86	133	0,00	0,00	0,00	-0,26	0,20	-0,16	134	0,00	0,00	0,00	-0,50	0,31	-0,01
	130	0,00	0,00	0,00	-0,42	0,06	-0,21	9	0,00	0,00	0,00	-0,66	0,18	-0,05
87	120	0,00	0,00	0,00	0,05	0,04	-0,08	135	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	-0,07
	116	0,00	0,00	0,00	0,11	0,02	-0,10	131	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,09
88	135	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,04	-0,08	136	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,06	-0,09
	131	0,00	0,00	0,00	0,02	0,06	-0,10	132	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,07	-0,10
89	136	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,07	-0,07	137	0,00	0,00	0,00	-0,19	0,12	-0,08
	132	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,11	-0,09	133	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,16	-0,10
90	137	0,00	0,00	0,00	-0,25	0,13	-0,04	138	0,00	0,00	0,00	-0,24	0,15	-0,02
	133	0,0												

C.D.S.

TENS. Corr. Tors. dir. 0: 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
94	141	0,00	0,00	0,00	-0,24	0,01	-0,06	142	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,01	-0,06
	137	0,00	0,00	0,00	-0,22	0,07	-0,04	138	0,00	0,00	0,00	-0,24	0,05	-0,04
95	8	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,28	-0,09	8	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,28	-0,09
	124	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,28	-0,09	139	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,28	-0,09
96	8	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,26	-0,10	8	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,26	-0,10
	139	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,26	-0,10	140	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,26	-0,10
97	8	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,32	-0,06	8	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,32	-0,06
	140	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,32	-0,06	141	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,32	-0,06
98	8	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,33	-0,04	8	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,33	-0,04
	141	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,33	-0,04	142	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,33	-0,04
99	146	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,10	0,00	147	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,09	-0,04
	143	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,01	144	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,05	-0,04
100	147	0,00	0,00	0,00	-0,19	0,11	-0,07	148	0,00	0,00	0,00	-0,25	0,15	-0,07
	144	0,00	0,00	0,00	-0,19	0,05	-0,10	145	0,00	0,00	0,00	-0,25	0,09	-0,10
101	148	0,00	0,00	0,00	-0,31	0,28	0,03	149	0,00	0,00	0,00	-0,40	0,69	0,28
	145	0,00	0,00	0,00	-0,76	0,35	-0,20	10	0,00	0,00	0,00	-0,84	0,76	0,05
102	138	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,12	0,01	150	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,08	0,00
	134	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,17	0,04	146	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,13	0,03
103	150	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,08	-0,01	151	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,09	-0,01
	146	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,09	-0,02	147	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,10	-0,02
104	151	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,10	0,01	152	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,14	0,04
	147	0,00	0,00	0,00	-0,19	0,13	-0,01	148	0,00	0,00	0,00	-0,20	0,16	0,01
105	152	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,14	0,10	153	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,13	0,13
	148	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,20	0,11	149	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,19	0,15
106	142	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,01	-0,04	154	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,02	-0,04
	138	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,04	-0,03	150	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,03	-0,02
107	154	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,00	155	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,01	0,01
	150	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,02	-0,01	151	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,04	0,00
108	155	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,03	0,03	156	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,04	0,04
	151	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,05	0,02	152	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,05	0,04
109	156	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,01	0,03	157	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,06	0,03
	152	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,05	0,06	153	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,07
110	8	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,21	0,04	158	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,07
	142	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,25	-0,02	154	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,12	0,01
111	158	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,03	0,07	159	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,01	0,06
	154	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,05	0,05	155	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,01	0,04
112	159	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,03	0,04	160	0,00	0,00	0,00	-0,21	0,02	0,01
	155	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,03	156	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,01	0,01
113	160	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,09	-0,06	11	0,00	0,00	0,00	-0,43	-0,21	-0,15
	156	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,00	-0,01	157	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,12	-0,10
114	162	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,23	0,11	163	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,22	0,11
	91	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,23	0,10	87	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,22	0,09
115	163	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,24	0,11	164	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,28	0,10
	87	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,19	0,12	83	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,22	0,11
116	164	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,31	0,11	165	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,42	0,08
	83	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,21	0,17	4	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,32	0,13
117	166	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,10	167	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,05	0,09
	161	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,09	0,10	162	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,09	0,10
118	167	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,06	0,08	168	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,07	0,07
	162	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,07	0,09	163	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,08	0,08
119	168	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,09	0,06	169	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,09	0,05
	163	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,08	0,07	164	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,08	0,06
120	169	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,11	0,03	170	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,10	0,04
	164	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,03	165	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,10	0,03
121	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	0,03	172	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,07	0,03
	166	0,00	0,00	0,00	0,04	0,04	0,04	167	0,00	0,00	0,00	0,03	0,04	0,05
122	172	0,00	0,00	0,00	0,03	0,07	0,03	173	0,00	0,00	0,00	0,01	0,06	0,03
	167	0,00	0,00	0,00	0,07	0,04	0,05	168	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	0,05
123	173	0,00	0,00	0,00	0,08	0,07	0,04	174	0,00	0,00	0,00	0,05	0,07	0,04
	168	0,00	0,00	0,00	0,07	0,04	0,05	169	0,00	0,00	0,00	0,04	0,04	0,05
124	174	0,00	0,00	0,00	0,03	0,07	0,05	175	0,00	0,00	0,00	0,03	0,08	0,05
	169	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,04	170	0,00	0,00	0,00	0,03	0,04	0,04
125	12	0,00	0,00	0,00	0,02	0,31	0,00	12	0,00	0,00	0,00	0,02	0,31	0,00
	171	0,00	0,00	0,00	0,02	0,31	0,00	172	0,00	0,00	0,00	0,02	0,31	0,00
126	12	0,00	0,00	0,00	0,05	0,31	-0,01	12	0,00	0,00	0,00	0,05	0,31	-0,01
	172	0,00	0,00	0,00	0,05	0,31	-0,01	173	0,00	0,00	0,00	0,05	0,31	-0,01
127	12	0,00	0,00	0,00	0,06	0,31	-0,02	12	0,00	0,00	0,00	0,06	0,31	-0,02
	173	0,00	0,00	0,00	0,06	0,31	-0,02	174	0,00	0,00	0,00	0,06	0,31	-0,02
128	12	0,00	0,00	0,00	0,10	0,33	0,00	12	0,00	0,00	0,00	0,10	0,33	0,00
	174	0,00	0,00	0,00	0,10	0,33	0,00	175	0,00	0,00	0,00	0,10	0,33	0,00
129	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,04	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01
	176	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,04	177	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	0,02
130	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,02	181	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	-0,02
	177	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03	-0,01	178	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,01
131	181	0,00	0,00	0,00	0,07	0,11	-0,07	182	0,00	0,00	0,00	0,19	0,37	-0,06
	178	0,00	0,00	0,00	0,30	0,23	-0,01	13	0,00	0,00	0,00	0,43	0,49	0,01
132	170	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,05	0,01	183	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,04	0,02
	165	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,12	0,02	179	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,03	0,03
133	183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09	0,02	184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,01
	179</													

C.D.S.

TENS. Corr. Tors. dir. 0: 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
137	187	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,16	-0,05	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18	-0,08
	183	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,11	-0,01	184	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,14	-0,04
138	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,11	189	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,10
	184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,08	185	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	-0,07
139	189	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,04	-0,05	190	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,04
	185	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	-0,06	186	0,00	0,00	0,00	0,02	0,07	-0,05
140	12	0,00	0,00	0,00	0,14	0,27	-0,03	12	0,00	0,00	0,00	0,14	0,27	-0,03
	175	0,00	0,00	0,00	0,14	0,27	-0,03	187	0,00	0,00	0,00	0,14	0,27	-0,03
141	12	0,00	0,00	0,00	0,03	0,18	-0,10	12	0,00	0,00	0,00	0,03	0,18	-0,10
	187	0,00	0,00	0,00	0,03	0,18	-0,10	188	0,00	0,00	0,00	0,03	0,18	-0,10
142	12	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	-0,13	12	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	-0,13
	188	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	-0,13	189	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	-0,13
143	12	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,15	-0,07	12	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,15	-0,07
	189	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,15	-0,07	190	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,15	-0,07
144	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00	193	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,13	-0,01
	190	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,04	-0,01	186	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,09	-0,03
145	193	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,17	0,02	194	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,12	0,01
	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19	0,01	182	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,14	0,01
146	194	0,00	0,00	0,00	0,02	0,16	0,16	195	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,09	0,23
	182	0,00	0,00	0,00	0,08	0,35	0,15	13	0,00	0,00	0,00	0,02	0,10	0,22
147	196	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,04	0,04	197	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,10	0,05
	191	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,02	192	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,05	0,02
148	197	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,13	0,03	198	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,15	0,02
	192	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,10	0,03	193	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,12	0,02
149	198	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,12	0,01	199	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,08	0,00
	193	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,14	0,02	194	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,10	0,01
150	199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,06	200	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,04	0,07
	194	0,00	0,00	0,00	0,06	0,10	0,08	195	0,00	0,00	0,00	0,09	0,03	0,09
151	201	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,15	0,06	202	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,18	0,05
	196	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,14	0,05	197	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17	0,05
152	202	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,23	0,03	203	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,27	0,02
	197	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,16	0,03	198	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,20	0,03
153	203	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,15	-0,08	204	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,12	-0,10
	198	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,15	-0,03	199	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,11	-0,04
154	204	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,10	-0,09	205	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,06
	199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	200	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,01	0,00
155	14	0,00	0,00	0,00	0,24	0,58	-0,15	14	0,00	0,00	0,00	0,24	0,58	-0,15
	201	0,00	0,00	0,00	0,24	0,58	-0,15	202	0,00	0,00	0,00	0,24	0,58	-0,15
156	14	0,00	0,00	0,00	0,22	0,59	-0,13	14	0,00	0,00	0,00	0,22	0,59	-0,13
	202	0,00	0,00	0,00	0,22	0,59	-0,13	203	0,00	0,00	0,00	0,22	0,59	-0,13
157	14	0,00	0,00	0,00	0,06	0,40	-0,24	14	0,00	0,00	0,00	0,06	0,40	-0,24
	203	0,00	0,00	0,00	0,06	0,40	-0,24	204	0,00	0,00	0,00	0,06	0,40	-0,24
158	14	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,30	14	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,30
	204	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,30	205	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,30
159	209	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,04	0,04	210	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02
	206	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,14	0,02	207	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,04
160	210	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,02	211	0,00	0,00	0,00	0,16	-0,03	0,02
	207	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	208	0,00	0,00	0,00	0,12	0,11	0,01
161	211	0,00	0,00	0,00	0,33	0,00	0,27	212	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,06	-0,42
	208	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,06	0,24	15	0,00	0,00	0,00	1,45	0,50	-0,45
162	200	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,08	-0,10	213	0,00	0,00	0,00	-0,22	0,05	0,02
	195	0,00	0,00	0,00	-0,23	0,03	-0,09	209	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,03	0,03
163	213	0,00	0,00	0,00	-0,21	0,05	-0,01	214	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,04
	209	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,02	0,02	210	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
164	214	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	-0,04	215	0,00	0,00	0,00	0,17	-0,10	-0,04
	210	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,00	211	0,00	0,00	0,00	0,16	-0,04	0,00
165	215	0,00	0,00	0,00	0,14	-0,10	-0,05	216	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,08	-0,06
	211	0,00	0,00	0,00	0,33	0,00	-0,06	212	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,04	-0,08
166	205	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,04	0,01	217	0,00	0,00	0,00	-0,27	0,03	-0,05
	200	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,03	-0,01	213	0,00	0,00	0,00	-0,22	0,05	-0,07
167	217	0,00	0,00	0,00	-0,19	0,05	-0,08	218	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,07
	213	0,00	0,00	0,00	-0,21	0,06	-0,03	214	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,02
168	218	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,02	-0,08	219	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,11	-0,12
	214	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	-0,02	215	0,00	0,00	0,00	0,17	-0,10	-0,06
169	219	0,00	0,00	0,00	0,24	-0,08	-0,07	220	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,17	-0,03
	215	0,00	0,00	0,00	0,14	-0,10	-0,07	216	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,08	-0,03
170	14	0,00	0,00	0,00	-1,12	-0,40	0,23	221	0,00	0,00	0,00	0,03	0,11	-0,24
	205	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,16	0,20	217	0,00	0,00	0,00	-0,28	0,00	-0,27
171	221	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,08	-0,11	222	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,04	-0,12
	217	0,00	0,00	0,00	-0,19	0,02	-0,07	218	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,08
172	222	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02	-0,10	223	0,00	0,00	0,00	0,02	0,05	-0,16
	218	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,08	219	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,13	-0,14
173	223	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,01	-0,41	16	0,00	0,00	0,00	1,15	-0,17	0,14
	219	0,00	0,00	0,00	0,24	-0,11	-0,31	220	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,14	0,24
174	227	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,03	0,09	228	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,14	0,01
	224	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,35	0,07	225	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,07	-0,01
175	228	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,14	0,01	229	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,10	-0,06
	225	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,08	0,03	226	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16	-0,16
176	229	0,00	0,00	0,00	0,21	-0,07	0,14	230	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,03	

C.D.S.

TENS. Corr. Tors. dir. 0: 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
180	233	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,15	-0,01	234	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,10	0,02
	229	0,00	0,00	0,00	0,21	-0,09	-0,07	230	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,05	-0,04
181	220	0,00	0,00	0,00	0,14	-0,15	0,01	235	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,05	0,04
	216	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,09	-0,05	231	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,03	-0,02
182	235	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,03	-0,02	236	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,04	-0,04
	231	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,04	0,00	232	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,01
183	236	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,04	-0,08	237	0,00	0,00	0,00	0,14	-0,19	-0,12
	232	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,09	-0,01	233	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,15	-0,05
184	237	0,00	0,00	0,00	0,29	-0,16	-0,05	238	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,32	0,05
	233	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,15	-0,04	234	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,09	0,05
185	16	0,00	0,00	0,00	-0,60	-0,52	0,34	239	0,00	0,00	0,00	0,01	0,14	-0,03
	220	0,00	0,00	0,00	0,15	-0,11	0,19	235	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,07	-0,17
186	239	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,11	-0,01	240	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,09	-0,10
	235	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,05	0,03	236	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,06
187	240	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,08	-0,04	241	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,28	-0,19
	236	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,01	-0,05	237	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,28	-0,20
188	241	0,00	0,00	0,00	-0,28	0,23	-0,72	18	0,00	0,00	0,00	1,44	-1,23	0,08
	237	0,00	0,00	0,00	0,27	-0,25	-0,33	238	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,20	0,47
189	246	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,12	0,06	247	0,00	0,00	0,00	0,01	0,07	0,09
	242	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,14	0,07	243	0,00	0,00	0,00	0,01	0,09	0,10
190	247	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,03	0,10	248	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,09	0,10
	243	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,03	0,11	244	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,10	0,10
191	248	0,00	0,00	0,00	0,14	-0,19	0,12	249	0,00	0,00	0,00	0,24	-0,36	0,02
	244	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,32	0,15	20	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,49	0,05
192	250	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,19	0,02	251	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,20	0,04
	245	0,00	0,00	0,00	0,01	0,22	0,02	246	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,22	0,04
193	251	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,09	0,04	252	0,00	0,00	0,00	0,01	0,06	0,05
	246	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,09	0,06	247	0,00	0,00	0,00	0,01	0,06	0,06
194	252	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,03	0,06	253	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,06	0,06
	247	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,03	0,07	248	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,06	0,07
195	253	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,20	0,06	254	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,21	0,03
	248	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,23	0,06	249	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,23	0,03
196	255	0,00	0,00	0,00	0,01	0,23	0,04	256	0,00	0,00	0,00	0,02	0,23	0,02
	250	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,20	0,05	251	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,19	0,02
197	256	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,09	0,02	257	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	0,02
	251	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,09	0,03	252	0,00	0,00	0,00	0,02	0,05	0,03
198	257	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,04	0,02	258	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,07	0,02
	252	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,04	0,03	253	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,07	0,03
199	258	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,25	0,04	259	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,26	0,06
	253	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,21	0,03	254	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,22	0,06
200	21	0,00	0,00	0,00	0,14	0,43	0,04	260	0,00	0,00	0,00	0,16	0,29	-0,02
	255	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,34	0,05	256	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	-0,02
201	260	0,00	0,00	0,00	0,05	0,11	0,02	261	0,00	0,00	0,00	0,04	0,05	0,02
	256	0,00	0,00	0,00	0,05	0,11	0,01	257	0,00	0,00	0,00	0,04	0,05	0,01
202	261	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,02	262	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,12	0,04
	257	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,02	258	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,10	0,03
203	262	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,33	0,01	22	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,55	0,10
	258	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,20	0,00	259	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,41	0,09
204	266	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	0,00	267	0,00	0,00	0,00	0,03	0,07	0,04
	263	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15	0,00	264	0,00	0,00	0,00	0,03	0,11	0,05
205	267	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,08	268	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,08	0,10
	264	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,08	265	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,06	0,11
206	268	0,00	0,00	0,00	0,20	-0,16	0,14	269	0,00	0,00	0,00	0,56	-0,28	-0,01
	265	0,00	0,00	0,00	0,15	-0,31	0,25	23	0,00	0,00	0,00	0,51	-0,43	0,10
207	254	0,00	0,00	0,00	0,12	0,14	0,00	270	0,00	0,00	0,00	0,06	0,15	0,00
	249	0,00	0,00	0,00	0,15	0,15	-0,02	266	0,00	0,00	0,00	0,08	0,16	-0,02
208	270	0,00	0,00	0,00	0,03	0,07	0,00	271	0,00	0,00	0,00	0,05	0,04	0,02
	266	0,00	0,00	0,00	0,04	0,08	0,01	267	0,00	0,00	0,00	0,06	0,06	0,02
209	271	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,03	0,05	272	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,06	0,05
	267	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,03	0,06	268	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,06	0,07
210	272	0,00	0,00	0,00	0,15	-0,14	0,03	273	0,00	0,00	0,00	0,20	-0,11	-0,02
	268	0,00	0,00	0,00	0,15	-0,18	0,04	269	0,00	0,00	0,00	0,20	-0,15	-0,01
211	259	0,00	0,00	0,00	0,12	0,19	0,04	274	0,00	0,00	0,00	0,10	0,21	0,00
	254	0,00	0,00	0,00	0,05	0,14	0,04	270	0,00	0,00	0,00	0,03	0,16	0,00
212	274	0,00	0,00	0,00	0,04	0,05	-0,02	275	0,00	0,00	0,00	0,07	0,02	-0,01
	270	0,00	0,00	0,00	0,06	0,06	-0,01	271	0,00	0,00	0,00	0,09	0,03	0,00
213	275	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,05	0,02	276	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,07	0,03
	271	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,04	0,03	272	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,06	0,03
214	276	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,13	0,03	277	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,11	0,03
	272	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,12	0,02	273	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,11	0,02
215	22	0,00	0,00	0,00	0,16	0,47	0,03	278	0,00	0,00	0,00	0,27	0,33	-0,08
	259	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,32	0,06	274	0,00	0,00	0,00	0,03	0,18	-0,05
216	278	0,00	0,00	0,00	0,14	0,08	-0,01	279	0,00	0,00	0,00	0,12	0,01	-0,01
	274	0,00	0,00	0,00	0,14	0,08	-0,02	275	0,00	0,00	0,00	0,12	0,01	-0,01
217	279	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,08	0,01	280	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,11	0,04
	275	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,06	0,01	276	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,09	0,04
218	280	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,08	24	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,29	0,15
	276	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,10	0,04	277	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,21	0,11
219	285	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03	0,00	286	0,00	0,00	0,00	-0,02</		

C.D.S.

TENS. Corr. Tors. dir. 0: 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
223	290	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	0,01	291	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01
	285	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	286	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,04	0,00
224	291	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	292	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,03	
	286	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,04	0,00	287	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,07	0,03
225	292	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,04	293	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	0,02
	287	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	0,03	288	0,00	0,00	0,00	0,11	0,06	0,01
226	294	0,00	0,00	0,00	0,10	0,01	0,06	295	0,00	0,00	0,00	-0,20	0,01	0,04
	289	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,03	290	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01
227	295	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,03	-0,02	296	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	-0,04
	290	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,02	291	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
228	296	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,04	297	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,06	0,00
	291	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	292	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,04
229	297	0,00	0,00	0,00	0,25	-0,04	0,06	298	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,10	0,06
	292	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,03	293	0,00	0,00	0,00	0,04	0,02	0,03
230	13	0,00	0,00	0,00	-1,11	-0,29	0,14	206	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,12	-0,15
	294	0,00	0,00	0,00	0,13	0,14	0,20	295	0,00	0,00	0,00	-0,19	0,02	-0,09
231	206	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,15	-0,03	207	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,03
	295	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,04	-0,05	296	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,05
232	207	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,04	208	0,00	0,00	0,00	0,13	0,16	-0,05
	296	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,05	297	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,13	-0,06
233	208	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,11	-0,24	15	0,00	0,00	0,00	1,34	-0,08	0,14
	297	0,00	0,00	0,00	0,23	-0,10	-0,07	298	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,04	0,31
234	300	0,00	0,00	0,00	0,03	0,07	0,03	301	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,04
	260	0,00	0,00	0,00	0,06	0,09	0,03	261	0,00	0,00	0,00	0,04	0,04	0,04
235	301	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,03	0,04	302	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,08	0,03
	261	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,04	262	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,11	0,03
236	302	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,09	-0,02	303	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,14	-0,10
	262	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,30	0,03	22	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,35	-0,05
237	304	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,03	305	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03	-0,01
	299	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	-0,03	300	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,02
238	305	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,00	306	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
	300	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03	0,01	301	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,02
239	306	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	307	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,02	-0,01
	301	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,04	0,01	302	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,04	0,00
240	307	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,03	-0,03	308	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,03
	302	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,03	-0,04	303	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	-0,04
241	309	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01	310	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01
	304	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	305	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01
242	310	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,00	311	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
	305	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,00	306	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
243	311	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	-0,01	312	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,02
	306	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	307	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02
244	312	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,04	-0,02	313	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,05	-0,01
	307	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,03	308	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	-0,02
245	25	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	-0,01	281	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00
	309	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	310	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
246	281	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	282	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01
	310	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00	311	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,01
247	282	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,03	283	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,03
	311	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,02	0,01	312	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,02
248	283	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,02	0,07	26	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,11	0,06
	312	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,00	-0,01	313	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,13	-0,02
249	314	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,06	-0,04	315	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,04	-0,04
	107	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,04	-0,05	108	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02	-0,05
250	315	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,03	316	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,03	-0,02
	108	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,05	-0,03	109	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,06	-0,02
251	316	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,01	317	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,00	0,08
	109	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,13	0,00	6	0,00	0,00	0,00	-0,33	-0,14	0,07
252	177	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,03	318	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,03
	176	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,04	314	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,04	0,04
253	318	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	319	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
	314	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,02	0,01	315	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,00
254	319	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	320	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,00
	315	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	316	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	-0,01
255	320	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	0,02	321	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
	316	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,03	317	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,03
256	178	0,00	0,00	0,00	0,06	0,05	0,01	322	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,02
	177	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,01	318	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,02
257	322	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	0,02	323	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,01
	318	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,02	319	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,02
258	323	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01	324	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
	319	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01	320	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01
259	324	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	325	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	320	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	321	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
260	13	0,00	0,00	0,00	0,15	0,32	-0,07	294	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17
	178	0,00	0,00	0,00	0,16	0,24	0,01	322	0,00	0,00	0,00	0,01	0,09	0,00
261	294	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,03	289	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	-0,02
	322	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,06	-0,02	323	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,04	-0,01
262	289	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01	284	0,00	0,00	0,00	0,00	0	

C.D.S.

TENS. Corr. Tors. dir. 0: 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
266	331	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,13	-0,01	299	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,10	-0,08
	328	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,25	0,00	21	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,22	-0,07
267	126	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,04	-0,06	332	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,04	-0,04
	127	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,07	-0,06	329	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,07	-0,04
268	332	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,00	333	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01
	329	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,02	0,01	330	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,02
269	333	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,02	334	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02	0,01
	330	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,03	331	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,03	0,02
270	334	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,03	-0,02	304	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,03
	331	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,06	-0,02	299	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,04
271	125	0,00	0,00	0,00	0,08	0,05	-0,03	335	0,00	0,00	0,00	0,05	0,02	-0,03
	126	0,00	0,00	0,00	0,04	0,05	-0,04	332	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	-0,04
272	335	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00	336	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,01
	332	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01	333	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
273	336	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,01	337	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
	333	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,01	334	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,01
274	337	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01	309	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01
	334	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01	304	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01
275	6	0,00	0,00	0,00	0,35	0,10	0,06	317	0,00	0,00	0,00	0,16	-0,02	0,08
	125	0,00	0,00	0,00	0,25	0,11	-0,02	335	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,02	0,00
276	317	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,03	321	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02
	335	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,02	0,03	336	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02	0,02
277	321	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	325	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	336	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	337	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
278	325	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	25	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00
	337	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	309	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00
279	339	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,26	0,10	340	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,24	0,11
	158	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,23	0,10	159	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,21	0,11
280	340	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,23	0,12	341	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,26	0,13
	159	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,24	0,09	160	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,27	0,10
281	341	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,19	0,19	342	0,00	0,00	0,00	0,02	0,33	0,22
	160	0,00	0,00	0,00	-0,31	0,39	0,10	11	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,53	0,13
282	343	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,08	0,06	344	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,09	0,05
	338	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,09	0,05	339	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,10	0,05
283	344	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,07	0,08	345	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,07	0,08
	339	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,07	0,08	340	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,07	0,09
284	345	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,05	0,10	346	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,05	0,11
	340	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,07	0,12	341	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,06	0,13
285	346	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,03	0,13	347	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,13
	341	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,09	0,14	342	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,09	0,14
286	348	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,07	0,07	349	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,06	0,07
	343	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,04	0,07	344	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,04	0,06
287	349	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,07	0,06	350	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,08	0,07
	344	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,04	0,08	345	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,05	0,08
288	350	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,07	0,05	351	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,08	0,05
	345	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,04	0,07	346	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,05	0,08
289	351	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,08	0,05	352	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,09	0,05
	346	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,04	0,07	347	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,05	0,07
290	27	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,36	0,01	27	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,36	0,01
	348	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,36	0,01	349	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,36	0,01
291	27	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,33	-0,01	27	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,33	-0,01
	349	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,33	-0,01	350	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,33	-0,01
292	27	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,34	0,00	27	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,34	0,00
	350	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,34	0,00	351	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,34	0,00
293	27	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,34	0,01	27	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,34	0,01
	351	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,34	0,01	352	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,34	0,01
294	353	0,00	0,00	0,00	0,05	0,02	0,05	354	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,06	0,03
	338	0,00	0,00	0,00	0,06	0,10	0,04	343	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02
295	354	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,09	0,02	355	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,16	0,00
	343	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,03	0,05	348	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,10	0,02
296	355	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,13	-0,08	356	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	-0,10
	348	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,25	-0,07	27	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,11	-0,08
297	327	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	357	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01
	326	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,04	353	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,04
298	357	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	358	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01
	353	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,02	354	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,01
299	358	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,09	-0,06	359	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,09	-0,07
	354	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,09	-0,05	355	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,08	-0,06
300	359	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,09	-0,05	360	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,09	-0,03
	355	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,06	-0,05	356	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,06	-0,03
301	328	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,05	-0,02	361	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,07	-0,03
	327	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	357	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,05	-0,01
302	361	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,13	-0,08	362	0,00	0,00	0,00	-0,31	-0,20	-0,13
	357	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,04	-0,02	358	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,11	-0,08
303	362	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,17	-0,06	363	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,22	-0,08
	358	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,10	-0,07	359	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,15	-0,09
304	363	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,17	-0,01	364	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,21	-0,01
	359	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,12	-0,03	360	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,03
305	21	0,00	0,00	0,00	-0,37	-0,34</								

C.D.S.

TENS. Corr. Tors. dir. 0: 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
309	365	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,11	0,03	366	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,11	0,01
	364	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,12	0,03	360	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,12	0,01
310	366	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,10	0,02	367	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,02	
	360	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,08	0,00	356	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,01	
311	367	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	368	0,00	0,00	0,00	0,05	0,10	-0,02
	356	0,00	0,00	0,00	0,05	0,08	0,00	27	0,00	0,00	0,00	0,10	0,20	-0,04
312	250	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,06	369	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,03	0,05
	255	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,04	0,07	365	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,08	0,06
313	369	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,07	0,01	370	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,10	0,01
	365	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,07	0,02	366	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,10	0,02
314	370	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,11	0,03	371	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,10	0,04
	366	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,09	0,03	367	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,08	0,04
315	371	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,08	0,05	372	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,03	0,05
	367	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,04	0,04	368	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,03
316	245	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	-0,07	373	0,00	0,00	0,00	0,06	0,04	-0,09
	250	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00	369	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,02
317	373	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,14	-0,04	374	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,16	-0,03
	369	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,11	-0,02	370	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,13	-0,01
318	374	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,21	0,03	375	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,18	0,03
	370	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,16	0,03	371	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,13	0,04
319	375	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,15	0,05	376	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,13	0,05
	371	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,13	0,05	372	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,11	0,05
320	19	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,10	-0,18	19	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,10	-0,18
	245	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,10	-0,18	373	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,10	-0,18
321	19	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,33	-0,13	19	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,33	-0,13
	373	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,33	-0,13	374	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,33	-0,13
322	19	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,42	-0,08	19	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,42	-0,08
	374	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,42	-0,08	375	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,42	-0,08
323	19	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,41	-0,09	19	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,41	-0,09
	375	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,41	-0,09	376	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,41	-0,09
324	377	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,02	378	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,03	-0,01
	298	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	-0,03	293	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02
325	378	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01	379	0,00	0,00	0,00	0,05	0,03	0,01
	293	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,00	288	0,00	0,00	0,00	0,05	0,04	0,00
326	379	0,00	0,00	0,00	0,09	0,01	0,03	380	0,00	0,00	0,00	0,24	0,02	-0,01
	288	0,00	0,00	0,00	0,21	0,17	0,03	26	0,00	0,00	0,00	0,36	0,18	-0,01
327	225	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,02	0,01	381	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,02	0,02
	224	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,05	0,01	377	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,04	0,02
328	381	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,02	382	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
	377	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	378	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01
329	382	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,01	383	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,01	0,01
	378	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,01	379	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,02	0,02
330	383	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,03	0,01	384	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,02	0,00
	379	0,00	0,00	0,00	0,10	0,00	0,01	380	0,00	0,00	0,00	0,10	0,01	0,00
331	226	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,12	0,00	385	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,10	-0,01
	225	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,09	0,01	381	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,08	0,00
332	385	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,08	-0,03	386	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,04	-0,04
	381	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,07	-0,01	382	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,02
333	386	0,00	0,00	0,00	0,06	0,01	-0,03	387	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,03	-0,02
	382	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,01	383	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,03	-0,01
334	387	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,01	0,02	388	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00	0,02
	383	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,02	0,01	384	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,01	0,01
335	17	0,00	0,00	0,00	-0,42	0,16	-0,05	389	0,00	0,00	0,00	-0,30	0,06	-0,14
	226	0,00	0,00	0,00	-0,24	0,22	0,02	385	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,12	-0,07
336	389	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,04	-0,10	390	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,10
	385	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,06	-0,08	386	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,08
337	390	0,00	0,00	0,00	0,08	0,01	-0,07	391	0,00	0,00	0,00	0,11	0,01	-0,06
	386	0,00	0,00	0,00	0,06	0,02	-0,06	387	0,00	0,00	0,00	0,09	0,02	-0,05
338	391	0,00	0,00	0,00	0,25	0,06	-0,02	28	0,00	0,00	0,00	0,30	0,07	0,06
	387	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,04	-0,02	388	0,00	0,00	0,00	0,16	-0,03	0,06
339	395	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	-0,02	396	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01
	392	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	-0,03	393	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,03
340	396	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	397	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,01
	393	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	0,01	394	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,02
341	397	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,01	0,01	398	0,00	0,00	0,00	0,19	0,06	0,03
	394	0,00	0,00	0,00	0,12	0,01	0,05	29	0,00	0,00	0,00	0,27	0,09	0,06
342	384	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,02	-0,02	399	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,01
	380	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,04	-0,04	395	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,02
343	399	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	400	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	395	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	396	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	
344	400	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	401	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02
	396	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	397	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,02
345	401	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	402	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	
	397	0,00	0,00	0,04	0,01	-0,02	398	0,00	0,00	0,00	0,08	0,02	-0,02	
346	388	0,00	0,00	0,04	0,01	0,01	403	0,00	0,00	0,00	0,05	0,02	0,02	
	384	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	399	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	
347	403	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,02	404	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03	0,02	
	399	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	400	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00	
348	404	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	405	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,01	-0,01	
	400	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,01	401	0,00</						

C.D.S.

TENS. Corr. Tors. dir. 0: 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
352	28	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,07	0,05	28	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,07	0,05
	404	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,07	0,05	405	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,07	0,05
353	28	0,00	0,00	0,00	-0,31	-0,07	0,04	28	0,00	0,00	0,00	-0,31	-0,07	0,04
	405	0,00	0,00	0,00	-0,31	-0,07	0,04	406	0,00	0,00	0,00	-0,31	-0,07	0,04
354	407	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,03	0,01	408	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00
	313	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,04	0,00	308	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	0,00
355	408	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	-0,01	409	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	-0,02
	308	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	303	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	-0,03
356	409	0,00	0,00	0,00	0,06	0,07	0,01	278	0,00	0,00	0,00	0,29	0,28	0,00
	303	0,00	0,00	0,00	0,10	0,25	-0,07	22	0,00	0,00	0,00	0,33	0,46	-0,08
357	393	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,02	0,00	410	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,03	0,01
	392	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,01	-0,01	407	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,01
358	410	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,01	0,01	411	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,01
	407	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,02	0,01	408	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,01	0,01
359	411	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	412	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	408	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,01	409	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01
360	412	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,02	0,02	279	0,00	0,00	0,00	0,13	0,00	0,01
	409	0,00	0,00	0,00	0,11	0,05	0,02	278	0,00	0,00	0,00	0,16	0,07	0,00
361	394	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,01	0,02	413	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,02	0,01
	393	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,02	0,01	410	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,03	0,01
362	413	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,03	-0,02	414	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,03
	410	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,03	-0,01	411	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,02
363	414	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,04	415	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,07	-0,03
	411	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	412	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,06	-0,01
364	415	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,09	-0,01	280	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,11	0,00
	412	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,07	0,00	279	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,09	0,01
365	29	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,05	0,06	416	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,05	-0,02
	394	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,02	0,06	413	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,03	-0,02
366	416	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,01	-0,06	417	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,01	-0,07
	413	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,01	-0,05	414	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,02	-0,06
367	417	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,09	418	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,03	-0,10
	414	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,08	415	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,05	-0,08
368	418	0,00	0,00	0,00	0,28	-0,03	-0,12	24	0,00	0,00	0,00	0,40	-0,10	-0,05
	415	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,11	-0,07	280	0,00	0,00	0,00	0,24	-0,18	0,01

CARATT. Corr. Tors. dir. 90: 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	3,50	-0,08	-0,07	0,00	0,11	-0,11	-0,01	1	0,00	0,08	0,07	0,00	0,13	-0,14	0,01	
2	3,50	-0,10	-0,06	0,15	0,10	-0,16	-0,01	2	0,00	0,10	0,06	-0,15	0,11	-0,18	0,01	
3	3,50	-0,16	0,00	-0,12	-0,02	-0,23	-0,01	3	0,00	0,16	0,00	0,12	0,02	-0,29	0,01	
4	3,50	-0,17	0,00	0,11	0,02	-0,24	-0,01	4	0,00	0,17	0,00	-0,11	-0,30	0,01		
5	3,50	-0,16	0,08	-0,20	-0,12	-0,24	-0,01	5	0,00	0,16	-0,08	0,20	-0,14	-0,29	0,01	
6	3,50	-0,12	0,11	0,01	-0,15	-0,16	-0,01	6	0,00	0,12	-0,11	-0,01	-0,19	-0,21	0,01	
7	3,50	-0,06	-0,10	-0,12	0,15	-0,08	-0,01	7	0,00	0,06	0,10	0,12	0,17	-0,10	0,01	
8	3,50	-0,19	-0,41	-0,04	0,34	-0,26	-0,02	8	0,00	0,19	0,41	0,04	0,88	-0,31	0,02	
9	3,50	-0,51	-0,01	-0,01	0,01	-0,52	-0,02	9	0,00	0,51	0,01	0,01	0,01	-1,01	0,02	
11	3,50	-0,19	0,38	0,05	-0,32	-0,27	-0,02	11	0,00	0,19	-0,38	-0,05	-0,81	-0,31	0,02	
12	3,50	-0,08	0,14	0,16	-0,21	-0,10	-0,01	12	0,00	0,08	-0,14	-0,16	-0,26	-0,15	0,01	
13	3,50	0,01	-0,15	-0,09	0,21	0,02	-0,01	13	0,00	-0,01	0,15	0,09	0,27	0,03	0,01	
14	3,50	0,02	-0,53	0,12	0,60	0,03	-0,02	14	0,00	-0,02	0,53	-0,12	1,00	0,03	0,02	
15	3,50	-0,01	-0,15	0,10	0,22	0,00	-0,01	15	0,00	0,01	0,15	-0,10	0,28	-0,04	0,01	
16	3,50	0,04	-0,01	0,00	0,01	0,04	-0,02	16	0,00	-0,04	0,01	0,00	0,01	0,09	0,02	
17	3,50	0,02	0,50	-0,12	-0,55	0,03	-0,02	17	0,00	-0,02	-0,50	0,12	-0,94	0,03	0,02	
18	3,50	0,01	0,14	0,07	-0,21	0,02	-0,01	18	0,00	-0,01	-0,14	-0,07	-0,26	0,02	0,01	
19	3,50	-0,01	0,15	-0,08	-0,21	0,00	-0,01	19	0,00	0,01	-0,15	0,08	-0,27	-0,04	0,01	
20	3,50	0,07	-0,13	0,15	0,19	0,10	-0,01	20	0,00	-0,07	0,13	-0,15	0,20	0,11	0,01	
21	3,50	0,17	-0,51	-0,15	0,59	0,24	-0,02	21	0,00	-0,17	0,51	0,15	0,96	0,27	0,02	
23	3,50	0,38	-0,01	0,01	0,37	-0,02	0,00	23	0,00	-0,38	0,01	-0,01	0,01	0,78	0,02	
24	3,50	0,16	0,48	0,11	-0,54	0,22	-0,02	24	0,00	-0,16	-0,48	-0,11	-0,90	0,25	0,02	
25	3,50	0,07	0,18	-0,14	-0,25	0,08	-0,01	25	0,00	-0,07	-0,18	0,14	-0,30	0,13	0,01	
26	3,50	0,13	-0,11	0,07	0,16	0,18	-0,01	26	0,00	-0,13	0,11	-0,07	0,17	0,19	0,01	
27	3,50	0,16	-0,09	-0,19	0,14	0,23	-0,01	27	0,00	-0,16	0,09	0,19	0,14	0,24	0,01	
28	3,50	0,16	-0,01	0,06	0,01	0,23	-0,01	28	0,00	-0,16	0,01	-0,06	0,02	0,24	0,01	
29	3,50	0,16	0,01	-0,06	0,00	0,23	-0,01	29	0,00	-0,16	-0,01	0,06	-0,01	0,24	0,01	
30	3,50	0,16	0,08	0,18	-0,13	0,23	-0,01	30	0,00	-0,16	-0,08	-0,18	-0,12	0,24	0,01	
31	3,50	0,13	0,11	-0,05	-0,17	0,19	-0,01	31	0,00	-0,13	-0,11	0,05	-0,17	0,19	0,01	
1	3,50	0,00	0,09	0,00	-0,11	0,00	0,00	7	3,50	0,00	-0,09	0,00	-0,09	0,00	0,00	
7	3,50	0,00	0,03	0,00	-0,07	0,00	0,00	15	3,50	0,00	-0,03	0,00	-0,08	0,00	0,00	
13	3,50	0,00	0,03	0,00	-0,07	0,00	0,00	20	3,50	0,00	-0,03	0,00	-0,06	0,00	0,00	
15	3,50	0,00	0,13	0,00	-0,15	0,00	0,00	13	3,50	0,00	-0,13	0,00	-0,15	0,00	0,00	
20	3,50	0,00	0,08	0,00	-0,18	0,00	0,00	26	3,50	0,00	-0,08	0,00	-0,20	0,00	0,00	
6	3,50	0,00	-0,12	0,00	0,15	0,00	0,00	12	3,50	0,00	0,12	0,00	0,14	0,00	0,00	
12	3,50	0,00	-0,04	0,00	0,08	0,00	0,00	19	3,50	0,00	0,04	0,00	0,08	0,00	0,00	
18	3,50	0,00	-0,03	0,00	0,08	0,00	0,00	25	3,50	0,00	0,03	0,00	0,07	0,00	0,00	
19	3,50	0,00	-0,12	0,00	0,14	0,00	0,00	18	3,50	0,00	0,12	0,00	0,14			

C.D.S.

CARATT. Corr. Tors. dir. 90: 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)
29	3,50	0,00	0,06	0,00	-0,14	0,00	0,00	30	3,50	0,00	-0,06	0,00	-0,14	0,00	0,00	0,00
30	3,50	0,00	0,15	0,00	-0,14	0,00	0,00	31	3,50	0,00	-0,15	0,00	-0,23	0,00	0,00	0,00
20	3,50	0,00	0,10	0,00	-0,12	0,00	0,00	21	3,50	0,00	-0,10	0,00	-0,13	0,00	0,00	0,00
21	3,50	0,00	0,07	0,00	-0,18	0,00	0,00	23	3,50	0,00	-0,07	0,00	-0,24	0,00	0,00	0,00
23	3,50	0,00	0,08	0,00	-0,26	0,00	0,00	24	3,50	0,00	-0,08	0,00	-0,20	0,00	0,00	0,00
24	3,50	0,00	0,07	0,00	-0,07	0,00	0,00	25	3,50	0,00	-0,07	0,00	-0,10	0,00	0,00	0,00
7	3,50	0,00	-0,06	0,00	0,08	0,00	0,00	8	3,50	0,00	0,06	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00
8	3,50	0,00	-0,10	0,00	0,26	0,00	0,00	9	3,50	0,00	0,10	0,00	0,32	0,00	0,00	0,00
9	3,50	0,00	-0,10	0,00	0,33	0,00	0,00	11	3,50	0,00	0,10	0,00	0,26	0,00	0,00	0,00
11	3,50	0,00	-0,08	0,00	0,08	0,00	0,00	12	3,50	0,00	0,08	0,00	0,11	0,00	0,00	0,00
2	3,50	0,00	0,10	0,00	-0,10	0,00	0,00	8	3,50	0,00	-0,10	0,00	-0,14	0,00	0,00	0,00
8	3,50	0,00	0,09	0,00	-0,32	0,00	0,00	14	3,50	0,00	-0,09	0,00	-0,30	0,00	0,00	0,00
14	3,50	0,00	0,22	0,00	-0,46	0,00	0,00	21	3,50	0,00	-0,22	0,00	-0,45	0,00	0,00	0,00
21	3,50	0,00	0,10	0,00	-0,28	0,00	0,00	27	3,50	0,00	-0,10	0,00	-0,17	0,00	0,00	0,00
5	3,50	0,00	-0,11	0,00	0,12	0,00	0,00	11	3,50	0,00	0,11	0,00	0,14	0,00	0,00	0,00
11	3,50	0,00	-0,08	0,00	0,29	0,00	0,00	17	3,50	0,00	0,08	0,00	0,27	0,00	0,00	0,00
17	3,50	0,00	-0,21	0,00	0,42	0,00	0,00	24	3,50	0,00	0,21	0,00	0,42	0,00	0,00	0,00
24	3,50	0,00	-0,09	0,00	0,25	0,00	0,00	30	3,50	0,00	0,09	0,00	0,16	0,00	0,00	0,00
23	3,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	3,50	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
23	3,50	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	29	3,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	3,50	0,00	0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00	3	3,50	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
9	3,50	0,00	-0,03	0,00	0,05	0,00	0,00	4	3,50	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
14	3,50	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	16	3,50	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
16	3,50	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	17	3,50	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
9	3,50	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	16	3,50	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
16	3,50	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	23	3,50	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
17	3,50	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	18	3,50	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
13	3,50	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	14	3,50	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00

TENS. Corr. Tors. dir. 90: 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	62	0,00	0,00	0,00	0,22	-0,43	0,17	63	0,00	0,00	0,00	0,19	-0,19	0,02
	1	0,00	0,00	0,00	0,50	-0,49	0,03	59	0,00	0,00	0,00	0,47	-0,25	-0,12
2	66	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,17	-0,02	80	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,04	0,01
	2	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,24	0,01	77	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,11	0,04
3	77	0,00	0,00	0,00	0,27	-0,16	-0,05	95	0,00	0,00	0,00	0,15	-0,09	-0,10
	2	0,00	0,00	0,00	0,35	-0,05	-0,08	92	0,00	0,00	0,00	0,22	-0,02	-0,13
4	98	0,00	0,00	0,00	0,12	0,01	0,01	113	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,04	-0,03
	5	0,00	0,00	0,00	0,24	0,11	0,04	110	0,00	0,00	0,00	0,16	0,06	0,00
5	116	0,00	0,00	0,00	0,25	0,02	-0,07	131	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,01	-0,08
	7	0,00	0,00	0,00	0,40	0,05	-0,06	128	0,00	0,00	0,00	0,26	0,02	-0,07
6	134	0,00	0,00	0,00	0,04	0,21	0,12	146	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,06	0,05
	9	0,00	0,00	0,00	0,20	0,38	0,19	143	0,00	0,00	0,00	0,10	0,23	0,13
7	161	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,22	0,14	162	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,16	0,13
	3	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,33	0,10	91	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,27	0,10
8	165	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,24	0,02	179	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,05	0,00
	4	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,38	0,09	176	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,19	0,07
9	191	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,10	-0,03	192	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
	12	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,20	-0,05	190	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,09	-0,02
10	195	0,00	0,00	-0,18	0,13	-0,18	0,09	209	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,05	0,15
	13	0,00	0,00	-1,01	-0,40	-0,16	0,16	206	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,10	0,17
11	212	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,01	-0,40	227	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,06	0,27
	15	0,00	0,00	0,00	-1,28	-0,07	-0,30	224	0,00	0,00	0,00	0,19	-0,26	0,37
12	245	0,00	0,00	-0,02	0,30	-0,01	0,01	246	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,17	0,06
	19	0,00	0,00	0,00	0,12	0,39	-0,03	242	0,00	0,00	0,00	0,09	0,26	0,04
13	249	0,00	0,00	0,15	0,20	-0,08	0,08	266	0,00	0,00	0,00	0,01	0,12	-0,03
	20	0,00	0,00	0,29	0,27	-0,12	0,12	263	0,00	0,00	0,00	0,14	0,19	-0,08
14	284	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,02	-0,01	285	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	-0,01
	25	0,00	0,00	0,02	0,08	0,01	0,01	281	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01
15	299	0,00	0,00	-0,02	0,17	-0,05	0,05	300	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,09	0,00
	21	0,00	0,00	0,10	0,30	-0,04	0,03	260	0,00	0,00	0,00	0,11	0,23	0,02
16	176	0,00	0,00	-0,05	-0,24	0,03	0,01	314	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,12	-0,01
	4	0,00	0,00	0,03	-0,22	-0,04	0,107	107	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,10	-0,08
17	127	0,00	0,00	-0,14	0,10	-0,06	0,07	329	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,12	0,00
	8	0,00	0,00	-0,02	0,20	-0,02	0,02	326	0,00	0,00	0,00	0,06	0,22	0,04
18	338	0,00	0,00	0,05	0,32	0,07	0,07	339	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,26	0,10
	8	0,00	0,00	0,08	0,26	0,10	0,10	158	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,19	0,12
19	326	0,00	0,00	0,16	0,17	0,07	0,07	353	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,01
	8	0,00	0,00	0,20	0,33	0,09	0,09	338	0,00	0,00	0,00	0,06	0,19	0,02
20	255	0,00	0,00	0,02	0,02	0,14	0,14	365	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,08	0,11
	21	0,00	0,00	-0,04	-0,08	0,12	0,12	364	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,18	0,09
21	224	0,00	0,00	-0,30	-0,34	0,01	0,01	377	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,08	0,01
	15	0,00	0,00	-0,33	-0,53	-0,09	0,09	298	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,28	-0,09
22</td														

C.D.S.

TENS. Corr. Tors. dir. 90: 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
	62	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,12	0,07	63	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,13	0,07
28	68	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,09	0,04	69	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,07	0,02
	63	0,00	0,00	0,00	0,14	-0,12	0,03	64	0,00	0,00	0,00	0,17	-0,10	0,02
29	69	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,08	0,00	70	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,06	0,01
	64	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,10	-0,01	65	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,08	-0,01
30	70	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,07	-0,01	71	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,06	-0,01
	65	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,08	-0,02	66	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,07	-0,02
31	72	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	-0,01	73	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	-0,01
	67	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,01	0,01	68	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,03	0,01
32	73	0,00	0,00	0,00	0,09	0,02	-0,01	74	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00	-0,01
	68	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,02	0,02	69	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,04	0,01
33	74	0,00	0,00	0,00	0,14	0,01	0,02	75	0,00	0,00	0,00	0,12	0,00	0,01
	69	0,00	0,00	0,00	0,14	-0,02	0,03	70	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,03	0,02
34	75	0,00	0,00	0,00	0,15	0,02	0,03	76	0,00	0,00	0,00	0,12	0,01	0,02
	70	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,02	0,03	71	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,03	0,02
35	3	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	-0,03	3	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	-0,03
	72	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	-0,03	73	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	-0,03
36	3	0,00	0,00	0,00	0,05	0,03	-0,04	3	0,00	0,00	0,00	0,05	0,03	-0,04
	73	0,00	0,00	0,00	0,05	0,03	-0,04	74	0,00	0,00	0,00	0,05	0,03	-0,04
37	3	0,00	0,00	0,00	0,10	0,03	-0,03	3	0,00	0,00	0,00	0,10	0,03	-0,03
	74	0,00	0,00	0,00	0,10	0,03	-0,03	75	0,00	0,00	0,00	0,10	0,03	-0,03
38	3	0,00	0,00	0,00	0,14	0,06	-0,01	3	0,00	0,00	0,00	0,14	0,06	-0,01
	75	0,00	0,00	0,00	0,14	0,06	-0,01	76	0,00	0,00	0,00	0,14	0,06	-0,01
39	80	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,08	-0,03	81	0,00	0,00	0,00	0,12	0,01	-0,03
	77	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,13	-0,02	78	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,05	-0,02
40	81	0,00	0,00	0,00	0,10	0,03	-0,04	82	0,00	0,00	0,00	0,11	0,10	-0,04
	78	0,00	0,00	0,00	0,13	0,00	-0,05	79	0,00	0,00	0,00	0,14	0,07	-0,05
41	82	0,00	0,00	0,00	0,01	0,14	-0,02	83	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,21	0,05
	79	0,00	0,00	0,00	0,19	0,28	-0,06	4	0,00	0,00	0,00	0,13	0,35	0,01
42	71	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,04	0,00	84	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,03	-0,01
	66	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,06	-0,01	80	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,06	-0,02
43	84	0,00	0,00	0,00	0,06	0,02	0,00	85	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01	0,00
	80	0,00	0,00	0,00	0,07	0,00	-0,01	81	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,01	-0,02
44	85	0,00	0,00	0,00	0,04	0,05	0,01	86	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,02
	81	0,00	0,00	0,00	0,05	0,08	-0,01	82	0,00	0,00	0,00	0,03	0,05	0,00
45	86	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,04	87	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,07
	82	0,00	0,00	0,00	0,05	0,10	0,05	83	0,00	0,00	0,00	0,06	0,07	0,07
46	76	0,00	0,00	0,00	0,10	0,02	0,03	88	0,00	0,00	0,00	0,10	0,04	0,03
	71	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,01	0,01	84	0,00	0,00	0,00	0,06	0,01	0,01
47	88	0,00	0,00	0,00	0,08	0,05	0,02	89	0,00	0,00	0,00	0,09	0,06	0,02
	84	0,00	0,00	0,00	0,06	0,03	0,02	85	0,00	0,00	0,00	0,06	0,04	0,02
48	89	0,00	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	90	0,00	0,00	0,00	0,08	0,01	0,00
	85	0,00	0,00	0,00	0,06	0,03	0,01	86	0,00	0,00	0,00	0,07	0,04	0,02
49	90	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,10	0,00	91	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,08	0,01
	86	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,04	0,04	87	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,02	0,05
50	3	0,00	0,00	0,00	0,20	0,05	0,00	3	0,00	0,00	0,00	0,20	0,05	0,00
	76	0,00	0,00	0,00	0,20	0,05	0,00	88	0,00	0,00	0,00	0,20	0,05	0,00
51	3	0,00	0,00	0,00	0,19	0,04	0,00	3	0,00	0,00	0,00	0,19	0,04	0,00
	88	0,00	0,00	0,00	0,19	0,04	0,00	89	0,00	0,00	0,00	0,19	0,04	0,00
52	3	0,00	0,00	0,00	0,18	0,02	0,00	3	0,00	0,00	0,00	0,18	0,02	0,00
	89	0,00	0,00	0,00	0,18	0,02	0,00	90	0,00	0,00	0,00	0,18	0,02	0,00
53	3	0,00	0,00	0,00	0,16	-0,02	-0,02	3	0,00	0,00	0,00	0,16	-0,02	-0,02
	90	0,00	0,00	0,00	0,16	-0,02	-0,02	91	0,00	0,00	0,00	0,16	-0,02	-0,02
54	95	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,03	-0,09	96	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,09
	92	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,02	-0,10	93	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,10
55	96	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,02	-0,08	97	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,03	-0,06
	93	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,01	-0,08	94	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,01	-0,06
56	97	0,00	0,00	0,00	-0,19	0,08	-0,02	98	0,00	0,00	0,00	-0,29	0,06	0,12
	94	0,00	0,00	0,00	-0,31	-0,06	-0,03	5	0,00	0,00	0,00	-0,41	-0,08	0,11
57	78	0,00	0,00	0,00	0,18	-0,08	-0,02	99	0,00	0,00	0,00	0,14	-0,05	-0,04
	77	0,00	0,00	0,00	0,20	-0,07	-0,03	95	0,00	0,00	0,00	0,16	-0,04	-0,05
58	99	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,04	-0,06	100	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,07	0,00
	95	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,04	-0,07	96	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,08
59	100	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,01	-0,05	101	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,05	-0,03
	96	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,01	-0,06	97	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,05	-0,04
60	101	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,01	0,03	102	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,01	0,05
	97	0,00	0,00	0,00	-0,20	0,00	0,04	98	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,03	0,06
61	79	0,00	0,00	0,00	0,21	0,05	-0,02	103	0,00	0,00	0,00	0,13	0,04	-0,02
	78	0,00	0,00	0,00	0,20	0,01	-0,02	99	0,00	0,00	0,00	0,12	0,00	-0,02
62	103	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,05	104	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,05
	99	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,05	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,05
63	104	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,01	-0,02	105	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,03	-0,01
	100	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,03	101	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,03	-0,02
64	105	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,07	0,03	106	0,00	0,00	0,00	-0,25	-0,09	0,02
	101	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,01	0,04	102	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,02	0,03
65	4	0,00	0,00	0,00	0,29	0,34	-0,08	107	0,00	0,00	0,00	0,09	0,16	-0,08
	79	0,00	0,00	0,00	0,28	0,25	-0,03	103	0,00	0,00	0,00	0,08	0,06	-0,03
66	107	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	-0,06	108	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,04
	103	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,07	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04
67	108	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	-0,02	109	0,00	0,00	0			

C.D.S.

TENS. Corr. Tors. dir. 90: 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
	111	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,01	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02
71	115	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,04	0,06	116	0,00	0,00	0,00	0,28	-0,03	0,02
	112	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,10	0,14	7	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,09	0,10
72	102	0,00	0,00	0,00	0,03	0,05	-0,04	117	0,00	0,00	0,00	0,06	0,01	-0,05
	98	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	-0,02	113	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,03
73	117	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,05	-0,01	118	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,04	0,01
	113	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,04	-0,01	114	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,02	0,01
74	118	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,02	0,02	119	0,00	0,00	0,00	0,16	-0,03	0,03
	114	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,04	0,03	115	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,05	0,04
75	119	0,00	0,00	0,00	0,16	0,03	-0,04	120	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,01	-0,05
	115	0,00	0,00	0,00	0,27	0,01	-0,04	116	0,00	0,00	0,00	0,17	-0,03	-0,05
76	106	0,00	0,00	0,00	0,13	0,10	-0,09	121	0,00	0,00	0,00	0,16	0,06	-0,05
	102	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,09	117	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,04	-0,05
77	121	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,03	0,03	122	0,00	0,00	0,00	0,13	0,00	0,04
	117	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,03	0,01	118	0,00	0,00	0,00	0,11	0,01	0,02
78	122	0,00	0,00	0,00	0,09	0,00	0,00	123	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,01	-0,03
	118	0,00	0,00	0,00	0,16	0,01	0,02	119	0,00	0,00	0,00	0,12	0,00	-0,02
79	123	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,05	124	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	-0,05
	119	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,05	120	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,06
80	6	0,00	0,00	0,00	0,38	0,14	-0,13	125	0,00	0,00	0,00	0,26	0,13	0,04
	106	0,00	0,00	0,00	0,25	-0,08	-0,15	121	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,09	0,03
81	125	0,00	0,00	0,00	0,12	0,10	0,00	126	0,00	0,00	0,00	0,05	0,02	-0,02
	121	0,00	0,00	0,00	0,16	0,14	0,04	122	0,00	0,00	0,00	0,09	0,05	0,02
82	126	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,05	127	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	-0,06
	122	0,00	0,00	0,00	0,05	0,03	-0,03	123	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,04
83	127	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,04	-0,10	8	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,11	-0,11
	123	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	-0,06	124	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,10	-0,06
84	131	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00	-0,10	132	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,11
	128	0,00	0,00	0,00	0,11	0,01	-0,09	129	0,00	0,00	0,00	0,06	0,01	-0,11
85	132	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,02	-0,13	133	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,01	-0,13
	129	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	-0,12	130	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,02	-0,13
86	133	0,00	0,00	0,00	-0,23	0,17	-0,14	134	0,00	0,00	0,00	-0,44	0,28	-0,01
	130	0,00	0,00	0,00	-0,38	0,05	-0,18	9	0,00	0,00	0,00	-0,58	0,16	-0,05
87	120	0,00	0,00	0,00	0,04	0,04	-0,07	135	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	-0,06
	116	0,00	0,00	0,00	0,10	0,02	-0,09	131	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,08
88	135	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,04	-0,08	136	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,05	-0,08
	131	0,00	0,00	0,00	0,02	0,05	-0,09	132	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,06	-0,09
89	136	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,06	-0,06	137	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,10	-0,07
	132	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,10	-0,08	133	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,15	-0,09
90	137	0,00	0,00	0,00	-0,22	0,12	-0,04	138	0,00	0,00	0,00	-0,21	0,13	-0,02
	133	0,00	0,00	0,00	-0,26	0,12	-0,04	134	0,00	0,00	0,00	-0,25	0,13	-0,02
91	124	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,00	-0,04	139	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,03	-0,01
	120	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,03	-0,07	135	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,01	-0,04
92	139	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,01	-0,02	140	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,03	0,00
	135	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,04	-0,04	136	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,02	-0,02
93	140	0,00	0,00	0,00	-0,21	0,00	-0,03	141	0,00	0,00	0,00	-0,24	0,00	-0,03
	136	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,07	-0,04	137	0,00	0,00	0,00	-0,20	0,07	-0,03
94	141	0,00	0,00	0,00	-0,21	0,01	-0,05	142	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,01	-0,05
	137	0,00	0,00	0,00	-0,19	0,07	-0,03	138	0,00	0,00	0,00	-0,21	0,05	-0,03
95	8	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,25	-0,08	8	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,25	-0,08
	124	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,25	-0,08	139	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,25	-0,08
96	8	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,23	-0,09	8	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,23	-0,09
	139	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,23	-0,09	140	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,23	-0,09
97	8	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,28	-0,06	8	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,28	-0,06
	140	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,28	-0,06	141	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,28	-0,06
98	8	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,29	-0,03	8	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,29	-0,03
	141	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,29	-0,03	142	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,29	-0,03
99	146	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,09	0,00	147	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,08	-0,03
	143	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,01	144	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,04	-0,04
100	147	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,10	-0,06	148	0,00	0,00	0,00	-0,22	0,13	-0,07
	144	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,04	-0,09	145	0,00	0,00	0,00	-0,22	0,08	-0,09
101	148	0,00	0,00	0,00	-0,28	0,25	0,03	149	0,00	0,00	0,00	-0,35	0,61	0,25
	145	0,00	0,00	0,00	-0,68	0,31	-0,18	10	0,00	0,00	0,00	-0,75	0,67	0,04
102	138	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,11	0,01	150	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,07	0,00
	134	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,15	0,04	146	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,11	0,03
103	150	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,07	-0,01	151	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,08	-0,01
	146	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,08	-0,02	147	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,09	-0,02
104	151	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,09	0,01	152	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,13	0,03
	147	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,11	-0,01	148	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,14	0,01
105	152	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,12	0,09	153	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,11	0,12
	148	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,18	0,10	149	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,17	0,13
106	142	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,01	-0,04	154	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,02	-0,03
	138	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,04	-0,03	150	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,03	-0,02
107	154	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,00	155	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,01	0,01
	150	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,02	-0,01	151	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,04	0,00
108	155	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,03	0,02	156	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,03	0,04
	151	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,04	0,02	152	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,05	0,03
109	156	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,01	0,03	157	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,05	0,03
	152	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,04	0,06	153	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,01	0,06
110	8	0,00	0											

C.D.S.

TENS. Corr. Tors. dir. 90: 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
	156	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,01	157	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,11	-0,09
114	162	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,20	0,10	163	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,19	0,10
	91	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,21	0,09	87	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,19	0,08
115	163	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,22	0,10	164	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,24	0,09
	87	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,17	0,11	83	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,20	0,10
116	164	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,28	0,10	165	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,38	0,07
	83	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,19	0,15	4	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,29	0,12
117	166	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,08	167	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,04	0,08
	161	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,08	0,09	162	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,08	0,09
118	167	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,06	0,07	168	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,06	0,07
	162	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,07	0,08	163	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,07	0,08
119	168	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,08	0,05	169	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,08	0,05
	163	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,07	0,06	164	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,07	0,05
120	169	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,10	0,03	170	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,09	0,03
	164	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,02	165	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,09	0,03
121	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,02	172	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,06	0,03
	166	0,00	0,00	0,00	0,04	0,04	0,04	167	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	0,04
122	172	0,00	0,00	0,00	0,03	0,06	0,02	173	0,00	0,00	0,00	0,01	0,06	0,02
	167	0,00	0,00	0,00	0,06	0,04	0,04	168	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	0,04
123	173	0,00	0,00	0,00	0,07	0,07	0,04	174	0,00	0,00	0,00	0,05	0,06	0,04
	168	0,00	0,00	0,00	0,06	0,04	0,05	169	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	0,05
124	174	0,00	0,00	0,00	0,02	0,06	0,04	175	0,00	0,00	0,00	0,03	0,07	0,05
	169	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,04	170	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04	0,04
125	12	0,00	0,00	0,00	0,02	0,28	0,00	12	0,00	0,00	0,00	0,02	0,28	0,00
	171	0,00	0,00	0,00	0,02	0,28	0,00	172	0,00	0,00	0,00	0,02	0,28	0,00
126	12	0,00	0,00	0,00	0,04	0,28	-0,01	12	0,00	0,00	0,00	0,04	0,28	-0,01
	172	0,00	0,00	0,00	0,04	0,28	-0,01	173	0,00	0,00	0,00	0,04	0,28	-0,01
127	12	0,00	0,00	0,00	0,05	0,27	-0,02	12	0,00	0,00	0,00	0,05	0,27	-0,02
	173	0,00	0,00	0,00	0,05	0,27	-0,02	174	0,00	0,00	0,00	0,05	0,27	-0,02
128	12	0,00	0,00	0,00	0,09	0,29	0,00	12	0,00	0,00	0,00	0,09	0,29	0,00
	174	0,00	0,00	0,00	0,09	0,29	0,00	175	0,00	0,00	0,00	0,09	0,29	0,00
129	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01
	176	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,04	177	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	0,02
130	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,02	181	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	-0,02
	177	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03	-0,01	178	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,01
131	181	0,00	0,00	0,00	0,06	0,10	-0,06	182	0,00	0,00	0,00	0,17	0,32	-0,05
	178	0,00	0,00	0,00	0,27	0,21	0,00	13	0,00	0,00	0,00	0,38	0,44	0,01
132	170	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,04	0,01	183	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,04	0,02
	165	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,11	0,02	179	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,02	0,03
133	183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	0,02	184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,01
	179	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,05	0,03	180	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,05	0,00
134	184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,04	185	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	-0,05
	180	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,04	-0,03	181	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,04
135	185	0,00	0,00	0,00	0,03	0,04	-0,06	186	0,00	0,00	0,00	0,04	0,13	-0,05
	181	0,00	0,00	0,00	0,09	0,10	-0,05	182	0,00	0,00	0,00	0,09	0,19	-0,04
136	175	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,11	0,03	187	0,00	0,00	0,00	0,04	0,22	0,06
	170	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,02	0,02	183	0,00	0,00	0,00	0,03	0,12	0,05
137	187	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,14	-0,04	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16	-0,07
	183	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,10	-0,01	184	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,12	-0,04
138	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,10	189	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,09
	184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,07	185	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	-0,07
139	189	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,04	-0,05	190	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,04
	185	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,05	186	0,00	0,00	0,00	0,02	0,06	-0,04
140	12	0,00	0,00	0,00	0,13	0,24	-0,03	12	0,00	0,00	0,00	0,13	0,24	-0,03
	175	0,00	0,00	0,00	0,13	0,24	-0,03	187	0,00	0,00	0,00	0,13	0,24	-0,03
141	12	0,00	0,00	0,00	0,03	0,16	-0,09	12	0,00	0,00	0,00	0,03	0,16	-0,09
	187	0,00	0,00	0,00	0,03	0,16	-0,09	188	0,00	0,00	0,00	0,03	0,16	-0,09
142	12	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	-0,12	12	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,12	
	188	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	-0,12	189	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,12	
143	12	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,14	-0,06	12	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,14	-0,06
	189	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,14	-0,06	190	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,14	-0,06
144	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,00	193	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,11	-0,01
	190	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,04	-0,01	186	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,08	-0,02
145	193	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,15	0,01	194	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,10	0,01
	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16	0,01	182	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,12	0,00
146	194	0,00	0,00	0,00	0,02	0,14	0,14	195	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,08	0,20
	182	0,00	0,00	0,00	0,07	0,31	0,13	13	0,00	0,00	0,00	0,02	0,08	0,19
147	196	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,04	0,04	197	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,09	0,04
	191	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,02	192	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,05	0,02
148	197	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,12	0,03	198	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,13	0,02
	192	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,09	0,02	193	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,11	0,01
149	198	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,11	0,01	199	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,07	0,00
	193	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,12	0,02	194	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,08	0,01
150	199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,05	200	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,04	0,06
	194	0,00	0,00	0,00	0,05	0,09	0,07	195	0,00	0,00	0,00	0,08	0,03	0,08
151	201	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,14	0,05	202	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,16	0,05
	196	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,12	0,05	197	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15	0,04
152	202	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,20	0,02	203	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,24	0,02
	197	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,14	0,03	198	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,18	0,02
153</														

C.D.S.

TENS. Corr. Tors. dir. 90: 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
202	0,00	0,00	0,00	0,20	0,52	-0,12	203	0,00	0,00	0,00	0,20	0,52	-0,12	
157	14	0,00	0,00	0,05	0,36	-0,21	14	0,00	0,00	0,05	0,36	-0,21		
	203	0,00	0,00	0,00	0,05	0,36	-0,21	204	0,00	0,00	0,05	0,36	-0,21	
158	14	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,27	14	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,27	
	204	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,27	205	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,27	
159	209	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,04	0,04	210	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	
	206	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,13	0,02	207	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	
160	210	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,02	211	0,00	0,00	0,00	0,14	-0,03	0,02
	207	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	208	0,00	0,00	0,00	0,11	0,10	0,01
161	211	0,00	0,00	0,00	0,30	0,00	0,24	212	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,05	-0,37
	208	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,05	0,21	15	0,00	0,00	1,29	0,44	-0,40	
162	200	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,07	-0,09	213	0,00	0,00	0,00	-0,19	0,04	0,02
	195	0,00	0,00	0,00	-0,20	0,02	-0,08	209	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,03	0,03
163	213	0,00	0,00	0,00	-0,19	0,04	-0,01	214	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,03
	209	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,02	0,02	210	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
164	214	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	-0,04	215	0,00	0,00	0,00	0,15	-0,09	-0,03
	210	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	211	0,00	0,00	0,00	0,14	-0,03	0,00
165	215	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,09	-0,04	216	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,07	-0,06
	211	0,00	0,00	0,00	0,30	0,00	-0,06	212	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,03	-0,07
166	205	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,03	0,01	217	0,00	0,00	0,00	-0,24	0,03	-0,05
	200	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,03	-0,01	213	0,00	0,00	0,00	-0,19	0,05	-0,06
167	217	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,04	-0,07	218	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,07
	213	0,00	0,00	0,00	-0,19	0,05	-0,03	214	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,02
168	218	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,02	-0,07	219	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,09	-0,10
	214	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	-0,02	215	0,00	0,00	0,00	0,15	-0,09	-0,05
169	219	0,00	0,00	0,00	0,21	-0,07	-0,06	220	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,03
	215	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,09	-0,06	216	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,07	-0,03
170	14	0,00	0,00	0,00	-1,00	-0,35	0,21	221	0,00	0,00	0,00	0,02	0,10	-0,21
	205	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,14	0,17	217	0,00	0,00	0,00	-0,24	0,00	-0,24
171	221	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,07	-0,10	222	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,03	-0,11
	217	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,02	-0,06	218	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,07
172	222	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	-0,09	223	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04	-0,14
	218	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,07	219	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,12	-0,12
173	223	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,01	-0,37	16	0,00	0,00	0,00	1,03	-0,15	0,12
	219	0,00	0,00	0,00	0,21	-0,10	-0,28	220	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,12	0,21
174	227	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,03	0,08	228	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,12	0,01
	224	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,31	0,06	225	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,07	-0,01
175	228	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,12	0,01	229	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,09	-0,05
	225	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,07	0,03	226	0,00	0,00	0,00	0,15	-0,15	-0,04
176	229	0,00	0,00	0,00	0,19	-0,06	0,12	230	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,03	-0,22
	226	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,19	0,02	17	0,00	0,00	0,00	0,70	0,29	-0,32
177	216	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,09	-0,06	231	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,03	0,00
	212	0,00	0,00	0,00	0,13	0,01	-0,07	227	0,00	0,00	0,00	-0,29	-0,09	-0,02
178	231	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,03	0,01	232	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,02
	227	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,05	0,05	228	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,11	0,02
179	232	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,08	-0,03	233	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,13	-0,03
	228	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,11	-0,01	229	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,10	-0,02
180	233	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,13	-0,01	234	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,09	0,02
	229	0,00	0,00	0,00	0,19	-0,08	-0,06	230	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,05	-0,04
181	220	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,13	0,01	235	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,04	0,03
	216	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,08	-0,04	231	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,03	-0,02
182	235	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,02	-0,02	236	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	-0,03
	231	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,04	0,00	232	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,01
183	236	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,04	-0,07	237	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,17	-0,10
	232	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,08	-0,01	233	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,13	-0,05
184	237	0,00	0,00	0,00	0,26	-0,14	-0,04	238	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,29	0,04
	233	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,13	-0,04	234	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,05	
185	16	0,00	0,00	0,00	-0,53	-0,46	0,30	239	0,00	0,00	0,00	0,01	0,12	-0,02
	220	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,10	0,17	235	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,07	-0,15
186	239	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,10	-0,01	240	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,08	-0,09
	235	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,05	0,03	236	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,06
187	240	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,07	-0,04	241	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,25	-0,16
	236	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,01	-0,05	237	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,25	-0,17
188	241	0,00	0,00	0,00	-0,25	0,20	-0,64	18	0,00	0,00	0,00	1,28	-1,09	0,07
	237	0,00	0,00	0,00	0,24	-0,22	-0,29	238	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,18	0,42
189	246	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,11	0,06	247	0,00	0,00	0,00	0,01	0,06	
	242	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,13	0,06	243	0,00	0,00	0,00	0,01	0,08	0,09
190	247	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,09	248	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,08	0,09
	243	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,03	0,10	244	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,09	0,09
191	248	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,17	0,11	249	0,00	0,00	0,00	0,21	-0,32	0,02
	244	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,28	0,13	20	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,43	0,05
192	250	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,17	0,02	251	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,17	0,04
	245	0,00	0,00	0,00	0,01	0,19	0,01	246	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19	0,03
193	251	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,08	0,04	252	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	0,05
	246	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,08	0,05	247	0,00	0,00	0,00	0,01	0,06	0,06
194	252	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,03	0,05	253	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,06	0,05
	247	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,03	0,07	248	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,06	0,06
195	253	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,18	0,05	254	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,18	0,03
	248	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,21	0,05	249	0,00	0,00	0,00	0,0		

C.D.S.

TENS. Corr. Tors. dir. 90: 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
	253	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,18	0,03	254	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,19	0,05
200	21	0,00	0,00	0,00	0,13	0,38	0,04	260	0,00	0,00	0,00	0,14	0,26	-0,02
	255	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,30	0,04	256	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18	-0,01
201	260	0,00	0,00	0,00	0,05	0,09	0,02	261	0,00	0,00	0,00	0,03	0,04	0,02
	256	0,00	0,00	0,00	0,05	0,09	0,01	257	0,00	0,00	0,00	0,03	0,04	0,01
202	261	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,02	262	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,10	0,03
	257	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	258	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,09	0,03
203	262	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,30	0,01	22	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,49	0,09
	258	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,17	0,00	259	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,37	0,08
204	266	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,00	267	0,00	0,00	0,00	0,02	0,06	0,04
	263	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	0,00	264	0,00	0,00	0,00	0,02	0,09	0,04
205	267	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,07	268	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,07	0,09
	264	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,08	265	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,05	0,09
206	268	0,00	0,00	0,00	0,18	-0,15	0,13	269	0,00	0,00	0,00	0,50	-0,25	-0,01
	265	0,00	0,00	0,00	0,13	-0,28	0,23	23	0,00	0,00	0,00	0,45	-0,38	0,09
207	254	0,00	0,00	0,00	0,11	0,12	0,00	270	0,00	0,00	0,00	0,05	0,14	0,00
	249	0,00	0,00	0,00	0,13	0,13	-0,02	266	0,00	0,00	0,00	0,07	0,15	-0,02
208	270	0,00	0,00	0,00	0,03	0,06	0,00	271	0,00	0,00	0,00	0,05	0,04	0,02
	266	0,00	0,00	0,00	0,03	0,07	0,01	267	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,02
209	271	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,03	0,04	272	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,05	0,04
	267	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,02	0,05	268	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,05	0,06
210	272	0,00	0,00	0,00	0,14	-0,12	0,02	273	0,00	0,00	0,00	0,18	-0,10	-0,02
	268	0,00	0,00	0,00	0,14	-0,16	0,04	269	0,00	0,00	0,00	0,18	-0,13	-0,01
211	259	0,00	0,00	0,00	0,10	0,17	0,04	274	0,00	0,00	0,00	0,09	0,19	0,00
	254	0,00	0,00	0,00	0,04	0,13	0,03	270	0,00	0,00	0,00	0,03	0,14	0,00
212	274	0,00	0,00	0,00	0,04	0,05	-0,01	275	0,00	0,00	0,00	0,06	0,02	-0,01
	270	0,00	0,00	0,00	0,05	0,06	-0,01	271	0,00	0,00	0,00	0,08	0,03	0,00
213	275	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,04	0,02	276	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,06	0,02
	271	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,04	0,02	272	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,06	0,03
214	276	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,11	0,02	277	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,10	0,02
	272	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,11	0,02	273	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,10	0,01
215	22	0,00	0,00	0,00	0,15	0,42	0,03	278	0,00	0,00	0,00	0,24	0,29	-0,07
	259	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,29	0,05	274	0,00	0,00	0,00	0,02	0,16	-0,05
216	278	0,00	0,00	0,00	0,12	0,07	-0,01	279	0,00	0,00	0,00	0,10	0,01	-0,01
	274	0,00	0,00	0,00	0,13	0,07	-0,02	275	0,00	0,00	0,00	0,11	0,01	-0,01
217	279	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,07	0,01	280	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,10	0,03
	275	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,05	0,01	276	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,08	0,04
218	280	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,07	24	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,26	0,13
	276	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,09	0,04	277	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,19	0,10
219	285	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,00	286	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,03	-0,01
	281	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	282	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,02
220	286	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,03	0,01	287	0,00	0,00	0,00	0,01	0,13	-0,01
	282	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,03	283	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,05
221	287	0,00	0,00	0,00	0,02	0,13	0,09	288	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,07	0,11
	283	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,04	-0,14	26	0,00	0,00	0,00	0,25	0,68	-0,12
222	289	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,02	290	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01
	284	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	285	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,01
223	290	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	0,01	291	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01
	285	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	286	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,03	0,00
224	291	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	292	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02	0,03
	286	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,03	0,00	287	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,07	0,02
225	292	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,03	293	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	0,02
	287	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,03	288	0,00	0,00	0,00	0,10	0,05	0,01
226	294	0,00	0,00	0,00	0,09	0,01	0,06	295	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,01	0,04
	289	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,03	290	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
227	295	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,02	-0,02	296	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	-0,03
	290	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,02	291	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
228	296	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	-0,03	297	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,06	0,00
	291	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	292	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,03
229	297	0,00	0,00	0,00	0,22	-0,03	0,06	298	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,09	0,05
	292	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03	293	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,03
230	13	0,00	0,00	0,00	-0,98	-0,26	0,13	206	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,11	-0,13
	294	0,00	0,00	0,00	0,11	0,12	0,18	295	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,02	-0,08
231	206	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,14	-0,03	207	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,03
	295	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,04	-0,04	296	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,05
232	207	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	208	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,04	0,04
	296	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	-0,04	297	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,12	-0,05
233	208	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,10	-0,22	15	0,00	0,00	0,00	1,19	-0,07	0,12
	297	0,00	0,00	0,00	0,21	-0,09	-0,06	298	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,04	0,28
234	300	0,00	0,00	0,00	0,03	0,07	0,03	301	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,04
	260	0,00	0,00	0,00	0,05	0,08	0,03	261	0,00	0,00	0,00	0,04	0,04	0,03
235	301	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,03	0,03	302	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,08	0,03
	261	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,04	0,04	262	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,09	0,03
236	302	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,08	-0,02	303	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,13	-0,09
	262	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,27	0,03	22	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,31	-0,05
237	304	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02	305	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03	-0,01
	299	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	-0,03	300	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,02
238	305	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,00	306	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
	300	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03	0,01	301	0,00	0,00	0,00	0,01		

C.D.S.

TENS. Corr. Tors. dir. 90: 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
	305	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	306	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
243	311	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,01	312	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,01
	306	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	307	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02
244	312	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,04	-0,02	313	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,05	-0,01
	307	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,02	308	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	-0,02
245	25	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	-0,01	281	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
	309	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	310	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
246	281	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	282	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01
	310	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00	311	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,01
247	282	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,02	283	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	0,03
	311	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,02	0,01	312	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,02
248	283	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,02	0,06	26	0,00	0,00	0,00	-0,26	-0,10	0,05
	312	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,00	-0,01	313	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,11	-0,02
249	314	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,05	-0,03	315	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,04	-0,03
	107	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,04	-0,05	108	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02	-0,04
250	315	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,03	316	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,03	-0,02
	108	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,04	-0,03	109	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,06	-0,02
251	316	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,01	317	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,00	0,07
	109	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,12	0,00	6	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,12	0,06
252	177	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,02	318	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,03
	176	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,04	314	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	0,04
253	318	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	319	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	314	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02	0,01	315	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,00
254	319	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	320	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
	315	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	316	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,00
255	320	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01	321	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
	316	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,02	317	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,03
256	178	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,01	322	0,00	0,00	0,00	0,04	0,04	0,02
	177	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,01	318	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,02
257	322	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	0,02	323	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,01
	318	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,02	319	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01
258	323	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01	324	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
	319	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01	320	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01
259	324	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	325	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	320	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	321	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
260	13	0,00	0,00	0,00	0,13	0,28	-0,06	294	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15	-0,07
	178	0,00	0,00	0,00	0,14	0,21	0,01	322	0,00	0,00	0,00	0,01	0,08	0,00
261	294	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,03	289	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	-0,02
	322	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,05	-0,01	323	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,03	-0,01
262	289	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01	284	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01
	323	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01	324	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
263	284	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	25	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,00
	324	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	325	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
264	329	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,04	330	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03
	326	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,03	327	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,03
265	330	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,03	331	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,05	0,03
	327	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	0,02	328	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,05	0,02
266	331	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,11	-0,01	299	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,09	-0,07
	328	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,22	0,00	21	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,20	-0,06
267	126	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,03	-0,05	332	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,04	-0,03
	127	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,06	-0,06	329	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,06	-0,04
268	332	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,00	333	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	329	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,02	0,01	330	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,02
269	333	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,02	0,02	334	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02	0,01
	330	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,02	0,02	331	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,03	0,02
270	334	0,00	0,00	0,02	-0,03	-0,01	-0,01	304	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,03
	331	0,00	0,00	0,01	-0,05	-0,02	-0,02	299	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	-0,03
271	125	0,00	0,00	0,00	0,07	0,05	-0,03	335	0,00	0,00	0,00	0,04	0,02	-0,02
	126	0,00	0,00	0,00	0,04	0,04	-0,04	332	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	-0,03
272	335	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00	0,00	336	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00
	332	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01	0,01	333	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
273	336	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,01	0,01	337	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
	333	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,01	0,01	334	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,01
274	337	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01	-0,01	309	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01
	334	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,01	-0,01	304	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01
275	6	0,00	0,00	0,00	0,31	0,09	0,05	317	0,00	0,00	0,00	0,15	-0,02	0,07
	125	0,00	0,00	0,00	0,22	0,10	-0,02	335	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,02	0,00
276	317	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,03	0,03	321	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02
	335	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02	0,02	336	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,02
277	321	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	325	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	336	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	337	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
278	325	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	25	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00
	337	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	309	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00
279	339	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,23	0,09	340	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,22	0,10
	158	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,20	0,09	159	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,19	0,10
280	340	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,20	0,11	341	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,23	0,11
	159	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,21	0,08	160	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,24	0,09
281	341	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,17	0,17	342	0,00	0,00	0,00	0,02	0,29	0,20
	160	0,00	0,00	0,00	-0,27	0,35	0,09	11	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,	

C.D.S.

TENS. Corr. Tors. dir. 90: 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
	341	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,08	0,12	342	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,08	0,12
286	348	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,06	0,06	349	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,05	0,06
	343	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,04	0,06	344	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,03	0,06
287	349	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,06	0,06	350	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,07	0,06
	344	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,04	0,07	345	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,04	0,07
288	350	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,06	0,04	351	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,07	0,04
	345	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,03	0,07	346	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,04	0,07
289	351	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,05	352	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,08	0,04
	346	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,04	0,06	347	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,04	0,06
290	27	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,32	0,01	27	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,32	0,01
	348	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,32	0,01	349	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,32	0,01
291	27	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,30	-0,01	27	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,30	-0,01
	349	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,30	-0,01	350	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,30	-0,01
292	27	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,30	0,00	27	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,30	0,00
	350	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,30	0,00	351	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,30	0,00
293	27	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,30	0,01	27	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,30	0,01
	351	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,30	0,01	352	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,30	0,01
294	353	0,00	0,00	0,00	0,05	0,02	0,04	354	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,05	0,03
	338	0,00	0,00	0,00	0,05	0,09	0,04	343	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02
295	354	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,02	355	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,14	0,00
	343	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,03	0,04	348	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,09	0,02
296	355	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,11	-0,07	356	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,08
	348	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,22	-0,06	27	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,10	-0,07
297	327	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	357	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01
	326	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,04	353	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,03
298	357	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	-0,01	358	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01
	353	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	354	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,01
299	358	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,08	-0,05	359	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,08	-0,06
	354	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,08	-0,05	355	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,07	-0,06
300	359	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,08	-0,05	360	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,08	-0,02
	355	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,06	-0,05	356	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,05	-0,03
301	328	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,04	-0,01	361	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,06	-0,03
	327	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	357	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,05	-0,01
302	361	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,12	-0,07	362	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,18	-0,12
	357	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,04	-0,02	358	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,10	-0,07
303	362	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,15	-0,06	363	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,20	-0,07
	358	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,09	-0,06	359	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,13	-0,08
304	363	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,15	-0,01	364	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,01
	359	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,11	-0,03	360	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,03
305	21	0,00	0,00	0,00	-0,33	-0,30	0,06	21	0,00	0,00	0,00	-0,33	-0,30	0,06
	328	0,00	0,00	0,00	-0,33	-0,30	0,06	361	0,00	0,00	0,00	-0,33	-0,30	0,06
306	21	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,29	0,03	21	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,29	0,03
	361	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,29	0,03	362	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,29	0,03
307	21	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,26	0,06	21	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,26	0,06
	362	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,26	0,06	363	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,26	0,06
308	21	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,24	0,07	21	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,24	0,07
	363	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,24	0,07	364	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,24	0,07
309	365	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,10	0,03	366	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,10	0,01
	364	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,11	0,03	360	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,11	0,01
310	366	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,09	0,01	367	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,02
	360	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,07	0,00	356	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,01
311	367	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	368	0,00	0,00	0,00	0,04	0,09	-0,02
	356	0,00	0,00	0,00	0,04	0,07	0,00	27	0,00	0,00	0,00	0,09	0,18	-0,04
312	250	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,05	369	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02	0,04
	255	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,04	0,06	365	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,07	0,05
313	369	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,06	0,01	370	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,09	0,01
	365	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,06	0,02	366	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,09	0,02
314	370	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,10	0,03	371	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,09	0,04
	366	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,08	0,03	367	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,07	0,03
315	371	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,05	372	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,03	0,04
	367	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,03	0,03	368	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,03	0,03
316	245	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,03	0,03	373	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,04	-0,08
	250	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	369	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,02
317	373	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,13	-0,04	374	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,14	-0,03
	369	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,10	-0,02	370	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,11	-0,01
318	374	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,19	0,02	375	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,16	0,03
	370	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,14	0,03	371	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,11	0,03
319	375	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,13	0,04	376	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,12	0,04
	371	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,12	0,04	372	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,10	0,05
320	19	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,09	-0,16	19	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,09	-0,16
	245	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,09	-0,16	373	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,09	-0,16
321	19	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,29	-0,12	19	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,29	-0,12
	373	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,29	-0,12	374	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,29	-0,12
322	19	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,37	-0,07	19	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,37	-0,07
	374	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,37	-0,07	375	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,37	-0,07
323	19	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,36	-0,08	19	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,36	-0,08
	375	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,36	-0,08	376	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,36	-0,08
324	377	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,02	378	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,03	-0,01
	298	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,03	-0,03	293	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01

C.D.S.
TENS. Corr. Tors. dir. 90: 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
	377	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	378	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01
329	382	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,01	383	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,01	0,01
	378	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,01	379	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,02	0,01
330	383	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,02	0,01	384	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,02	0,00
	379	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00	0,01	380	0,00	0,00	0,00	0,09	0,01	0,00
331	226	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,10	0,00	385	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,09	-0,01
	225	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,08	0,00	381	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,07	0,00
332	385	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,07	-0,03	386	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,03
	381	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,06	-0,01	382	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01
333	386	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,03	387	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,02	-0,02
	382	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,01	383	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,02	0,00
334	387	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,01	0,02	388	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00	0,02
	383	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,02	0,01	384	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,01	0,01
335	17	0,00	0,00	0,00	-0,37	0,15	-0,05	389	0,00	0,00	0,00	-0,27	0,05	-0,12
	226	0,00	0,00	0,00	-0,22	0,20	0,01	385	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,11	-0,06
336	389	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,03	-0,09	390	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,09
	385	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,05	-0,08	386	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,07
337	390	0,00	0,00	0,00	0,07	0,01	-0,06	391	0,00	0,00	0,00	0,09	0,01	-0,05
	386	0,00	0,00	0,00	0,05	0,02	-0,06	387	0,00	0,00	0,00	0,08	0,01	-0,04
338	391	0,00	0,00	0,00	0,22	0,06	-0,02	28	0,00	0,00	0,00	0,26	0,07	0,05
	387	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,04	-0,01	388	0,00	0,00	0,00	0,14	-0,03	0,06
339	395	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	-0,02	396	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01
	392	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	-0,03	393	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,02
340	396	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	397	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,01
	393	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01	394	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,02
341	397	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01	0,01	398	0,00	0,00	0,00	0,17	0,06	0,03
	394	0,00	0,00	0,00	0,11	0,01	0,04	29	0,00	0,00	0,00	0,24	0,08	0,06
342	384	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,01	-0,02	399	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01
	380	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	-0,03	395	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	-0,02
343	399	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	400	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	395	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	396	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
344	400	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	401	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02
	396	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	397	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,02
345	401	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	402	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	-0,02
	397	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	-0,02	398	0,00	0,00	0,00	0,07	0,02	-0,02
346	388	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	0,01	403	0,00	0,00	0,00	0,04	0,02	0,02
	384	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	399	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
347	403	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,01	404	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03	0,01
	399	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	400	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
348	404	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	405	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,01	-0,01
	400	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,01	401	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,02
349	405	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,00	-0,01	406	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,01	-0,01
	401	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,01	-0,02	402	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,02
350	28	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,10	28	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,10
	388	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,10	403	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,10
351	28	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,02	0,08	28	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,02	0,08
	403	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,02	0,08	404	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,02	0,08
352	28	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,07	0,04	28	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,07	0,04
	404	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,07	0,04	405	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,07	0,04
353	28	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,06	0,04	28	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,06	0,04
	405	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,06	0,04	406	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,06	0,04
354	407	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,03	0,01	408	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,01	0,00
	313	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,04	0,00	308	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,02	0,00
355	408	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	-0,01	409	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	-0,02
	308	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	303	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	-0,03
356	409	0,00	0,00	0,00	0,06	0,06	0,01	278	0,00	0,00	0,00	0,26	0,25	0,00
	303	0,00	0,00	0,00	0,09	0,22	-0,06	22	0,00	0,00	0,00	0,29	0,41	-0,07
357	393	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,02	0,00	410	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,02	0,01
	392	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,01	-0,01	407	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,01
358	410	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,01	0,01	411	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00
	407	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,02	0,01	408	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,01	0,01
359	411	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	412	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	408	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,01	0,01	409	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01
360	412	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,02	0,02	279	0,00	0,00	0,00	0,12	0,00	0,01
	409	0,00	0,00	0,00	0,10	0,05	0,01	278	0,00	0,00	0,00	0,14	0,06	0,00
361	394	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,01	0,01	413	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,02	0,01
	393	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,02	0,01	410	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,02	0,01
362	413	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,02	-0,02	414	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,03
	410	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,03	-0,01	411	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,01
363	414	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	415	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,06	-0,03
	411	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,02	412	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,05	-0,01
364	415	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,08	-0,01	280	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,10	0,00
	412	0,00	0,00	0,00	0,08	-0,06	0,00	279	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,08	0,01
365	29	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,05	0,05	416	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,04	-0,02
	394	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,02	0,06	413	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,03	-0,01
366	416	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,00	-0,05	417	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,01	-0,06
	413	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,01	-0,05	414	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,02	-0,06
367	417	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,08	418	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,03	-0,09
	414	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,07	41						

C.D.S.

Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Stringa di Controllo Verifica
1	0,00	3,50	1	30	2	24	3,019	17,500					VERIFICATO
2	0,00	3,50	2	31	2	24	2,779	17,500					VERIFICATO
3	0,00	3,50	5	32	2	24	2,607	17,500					VERIFICATO
4	0,00	3,50	7	33	2	24	2,545	17,500					VERIFICATO
5	0,00	3,50	9	34	1	8	2,530	17,500					VERIFICATO
6	0,00	3,50	10	35	1	8	2,527	17,500					VERIFICATO
7	0,00	3,50	3	36	2	24	2,733	17,500					VERIFICATO
8	0,00	3,50	4	37	2	24	2,443	17,500					VERIFICATO
9	0,00	3,50	6	38	1	8	2,378	17,500					VERIFICATO
11	0,00	3,50	8	39	1	8	2,386	17,500					VERIFICATO
12	0,00	3,50	11	40	1	8	2,392	17,500					VERIFICATO
13	0,00	3,50	14	41	2	21	2,339	17,500					VERIFICATO
14	0,00	3,50	13	42	1	5	2,173	17,500					VERIFICATO
15	0,00	3,50	12	43	2	28	2,327	17,500					VERIFICATO
16	0,00	3,50	25	44	1	5	2,046	17,500					VERIFICATO
17	0,00	3,50	21	45	1	7	2,135	17,500					VERIFICATO
18	0,00	3,50	19	46	1	7	2,171	17,500					VERIFICATO
19	0,00	3,50	27	47	1	7	2,166	17,500					VERIFICATO
20	0,00	3,50	16	48	1	5	2,680	17,500					VERIFICATO
21	0,00	3,50	15	49	1	5	2,581	17,500					VERIFICATO
23	0,00	3,50	26	50	1	5	2,476	17,500					VERIFICATO
24	0,00	3,50	22	51	1	5	2,401	17,500					VERIFICATO
25	0,00	3,50	20	52	1	5	2,404	17,500					VERIFICATO
26	0,00	3,50	18	53	2	21	3,127	17,500					VERIFICATO
27	0,00	3,50	17	54	1	5	3,002	17,500					VERIFICATO
28	0,00	3,50	28	55	1	5	2,926	17,500					VERIFICATO
29	0,00	3,50	29	56	1	5	2,900	17,500					VERIFICATO
30	0,00	3,50	24	57	1	5	2,852	17,500					VERIFICATO
31	0,00	3,50	23	58	1	5	2,851	17,500					VERIFICATO

BARICENTRI MASSE E RIGIDEZZE

IDENTIFICATORE		BARICENTRI MASSE E RIGIDEZZE							RIGIDEZZE FLESSIONALI E TORSIONALI						
PIANO N.ro	QUOTA (m)	PESO (t)	XG (m)	YG (m)	XR (m)	YR (m)	DX (m)	DY (m)	Lpianta (m)	Bpianta (m)	Rig.FleX (t/m)	Rig.FleY (t/m)	Rig.Tors. (t*m)	(rl/s) ²	
1	3,50	220,25	8,67	10,02	9,27	9,76	0,60	-0,26	20,25	17,95	34055	43123	3403420	1,07	

VARIAZIONI MASSE E RIGIDEZZE DI PIANO

DIREZIONE X				DIREZIONE Y											
Piano N.ro	Quota (m)	Peso (t)	Variaz. (%)	Tagliante SRSS (t)	Tagliante modale(t)	Spost. (mm)	Klat. (t/m)	Variaz (%)	Teta	Tagliante SRSS (t)	Tagliante modale(t)	Spost. (mm)	Klat. (t/m)	Variaz (%)	Teta
1	3,50	220,25	0,0	68,97	68,96	2,03	34055	0,0	0,012	54,37	51,05	1,18	43121	0,0	0,010

PERCENTUALI RIGIDEZZE PILASTRI E SETTI

RAPPORTO DELLE RIGIDEZZE IN DIREZIONE X				RAPPORTO DELLE RIGIDEZZE IN DIREZIONE Y				
Piano N.r	Rigidezza Pilastri ----- Rig.Pil+Rig.Setti	Rigidezza Setti ----- Rig.Pil+Rig.Setti	Rigid.Elem.Second ----- Rig.Pil+Rig.Setti	Rigidezza Pilastri ----- Rig.Pil+Rig.Setti	Rigidezza Setti ----- Rig.Pil+Rig.Setti	Rigid.Elem.Second ----- Rig.Pil+Rig.Setti		
1	1,00		0,00		0,00		0,00	

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE

Filoz	Quota Iniz.	T	Sez.	C	o	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE							VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE																	
						a	Bas	n	Co	M	Exd	M	Eyd	N	Ed	x/	c%	ec%	Area cmq	Co	V	Exd	V	Eyd	T	Sdu	V	Rxd	V	Ryd
1	3,50	8	1	21		1,8	0,0	0,0	23	11	4	4,0	4,0	21	0,0	-1,4	0,0	25,1	22,9	2,8	0,0	6	4	0,0	5	25	8			
7	3,50	50	3	21		-0,9	0,0	0,0	23	6	2	4,0	4,0	21	0,0	-2,0	0,0	31,1	14,2	5,3	0,0	9	14	0,0	13	195	8			
2,5	1,00	25	5	21		-2,3	0,0	0,0	23	15	6	4,0	4,0	21	0,0	-2,1	0,0	25,1	22,9	2,8	0,0	9	6	0,0	5	25	8			
7	3,50	8	1	1		-2,7	0,0	0,0	24	17	7	4,0	4,0	1	0,0	4,2	0,0	25,1	22,9	2,8	0,0	18	11	0,0	5	25	8			
15	3,50	50	3	1		2,0	0,0	0,0	23	13	5	4,0	4,0	1	0,0	-3,9	0,0	31,1	14,2	5,3	0,0	17	27	0,0	13	405	8			
2,5	1,00	25	5	1		-2,9	0,0	0,0	21	26	9	4,0	4,0	1	0,0	-4,3	0,0	25,1	22,9	2,8	0,0	19	12	0,0	5	25	8			
13	3,50	8	1	33		-2,2	0,0	0,0	23	14	6	4,0	4,0	1	0,0	3,4	0,0	25,1	22,9	2,8	0,0	15	9	0,0	5	25	8			
20	3,50	50	3	1		1,6	0,0	0,0	23	10	4	4,0	4,0	1	0,0	-3,3	0,0	31,1	14,2	5,3	0,0	14	23	0,0	13	400	8			
2,5	1,00	25	5	1		-2,8	0,0	0,0	24	18	7	4,0	4,0	1	0,0	-3,7	0,0	25,1	22,9	2,8	0,0	16	10	0,0	5	25	8			
15	3,50	8	1	33		-2,9	0,0	0,0	24	19	7	4,0	4,0	33	0,0	2,4	0,0	25,1	22,9	2,8	0,0	10	6	0,0	5	25	8			
13	3,50	50	3	33		-1,4	0,0	0,0	23	9	3	4,0	4,0	33	0,0	2,3	0,0	31,1	14,2	5,3	0,0	10	16	0,0	13	185	8			
2,5	1,00	25	5	21		-2,6	0,0	0,0	24	17	6	4,0	4,0	21	0,0	-2,1	0,0	25,1	22,9	2,8	0,0	9	6	0,0	5	25	8			
20	3,50	3	1	33		-4,1	0,0	0,0	23	10	3	4,8	4,8	33	0,0	2,4	0,0	28,3	30,1	3,6	0,0	8	7	0,0	11	50	8			
26	3,50	30	3	33		1,8	0,0	0,0	23	4	1	4,8	4,8	33	0,0	2,2	0,0	28,3	30,1	3,6	0,0	7	12	0,0	22	370	8			
2,5	1,00	50	5	33		3,0	0,0	0,0	23	7	2	4,8	4,8	21	0,0	-1,7	0,0	28,3	30,1	3,6	0,0	6	5	0,0	11	50	8			

C.D.S.

STAMPA PROGETTO S.I.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE

Filo Iniz. Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Fin. AmpC	T r a Bas	Sez o n	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE												
				C o mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup inf	C o mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rx d (t)	V Ry d (t)	TRd (t*m)	TRId (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Lun Fi		
6	3,50	8	1	27	1,6	0,0	0,0	23	10	4	4,0	4,0	27	0,0	-1,3	0,0	25,1	22,9	2,8	0,0	6	4	0,0	5	25	8
12	3,50	50	3	27	-0,9	0,0	0,0	23	6	2	4,0	4,0	27	0,0	-1,9	0,0	31,1	14,2	5,3	0,0	8	13	0,0	13	185	8
2,5	1,00	25	5	27	-2,2	0,0	0,0	23	14	5	4,0	4,0	27	0,0	-2,0	0,0	25,1	22,9	2,8	0,0	9	5	0,0	5	25	8
12	3,50	8	1	1	-2,8	0,0	0,0	24	18	7	4,0	4,0	1	0,0	4,2	0,0	25,1	22,9	2,8	0,0	19	12	0,0	5	25	8
19	3,50	50	3	1	1,9	0,0	0,0	23	12	5	4,0	4,0	1	0,0	-3,7	0,0	31,1	14,2	5,3	0,0	16	26	0,0	13	400	8
2,5	1,00	25	5	1	-2,8	0,0	0,0	24	18	7	4,0	4,0	1	0,0	-4,2	0,0	25,1	22,9	2,8	0,0	18	11	0,0	5	25	8
18	3,50	8	1	1	-2,1	0,0	0,0	23	13	5	4,0	4,0	1	0,0	3,4	0,0	25,1	22,9	2,8	0,0	15	9	0,0	5	25	8
25	3,50	50	3	1	1,6	0,0	0,0	23	10	4	4,0	4,0	1	0,0	-3,3	0,0	31,1	14,2	5,3	0,0	14	23	0,0	13	400	8
2,5	1,00	25	5	1	-2,8	0,0	0,0	24	18	7	4,0	4,0	1	0,0	-3,7	0,0	25,1	22,9	2,8	0,0	16	10	0,0	5	25	8
19	3,50	8	1	23	-2,1	0,0	0,0	23	13	5	4,0	4,0	23	0,0	1,7	0,0	25,1	22,9	2,8	0,0	8	5	0,0	5	25	8
18	3,50	50	3	23	-1,0	0,0	0,0	23	7	2	4,0	4,0	23	0,0	1,6	0,0	31,1	14,2	5,3	0,0	7	12	0,0	13	180	8
2,5	1,00	25	5	27	-1,9	0,0	0,0	23	12	5	4,0	4,0	27	0,0	-1,5	0,0	25,1	22,9	2,8	0,0	7	4	0,0	5	25	8
25	3,50	3	1	23	-3,8	0,0	0,0	23	9	3	4,8	4,8	23	0,0	2,1	0,0	28,3	30,1	3,6	0,0	7	6	0,0	11	50	8
31	3,50	30	3	23	-1,3	0,0	0,0	23	3	1	4,8	4,8	23	0,0	1,9	0,0	10,4	18,4	4,1	0,0	6	10	0,0	22	365	8
2,5	1,00	50	5	27	-2,2	0,0	0,0	23	5	2	4,8	4,8	27	0,0	-1,6	0,0	28,3	30,1	3,6	0,0	5	4	0,0	11	50	8
1	3,50	8	1	8	1,7	0,0	0,0	23	11	4	4,0	4,0	12	0,0	1,9	0,0	25,1	22,9	2,8	0,0	8	5	0,0	5	25	8
2	3,50	50	3	8	1,0	0,0	0,0	23	6	2	4,0	4,0	8	0,0	-2,6	0,0	31,1	14,2	5,3	0,0	11	18	0,0	13	195	8
2,5	1,00	25	5	8	-2,5	0,0	0,0	24	16	6	4,0	4,0	8	0,0	-2,9	0,0	25,1	22,9	2,8	0,0	13	8	0,0	5	25	8
2	3,50	8	1	1	-2,7	0,0	0,0	24	17	7	4,0	4,0	1	0,0	4,0	0,0	25,1	22,9	2,8	0,0	17	11	0,0	5	25	8
3	3,50	50	3	1	1,8	0,0	0,0	23	12	4	4,0	4,0	1	0,0	3,5	0,0	31,1	14,2	5,3	0,0	15	24	0,0	13	400	8
2,5	1,00	25	5	8	-2,6	0,0	0,0	24	17	6	4,0	4,0	1	0,0	-3,9	0,0	25,1	22,9	2,8	0,0	17	11	0,0	5	25	8
3	3,50	8	1	12	-2,6	0,0	0,0	24	17	7	4,0	4,0	12	0,0	2,1	0,0	25,1	22,9	2,8	0,0	9	6	0,0	5	25	8
4	3,50	50	3	12	-1,3	0,0	0,0	23	8	3	4,0	4,0	8	0,0	-2,0	0,0	31,1	14,2	5,3	0,0	9	14	0,0	13	185	8
2,5	1,00	25	5	8	-2,6	0,0	0,0	24	17	7	4,0	4,0	8	0,0	-2,1	0,0	25,1	22,9	2,8	0,0	9	6	0,0	5	25	8
4	3,50	8	1	12	-2,6	0,0	0,0	24	17	7	4,0	4,0	1	0,0	3,8	0,0	25,1	22,9	2,8	0,0	17	10	0,0	5	25	8
5	3,50	50	3	12	-1,1	0,0	0,0	23	7	3	4,0	4,0	12	0,0	2,5	0,0	31,1	14,2	5,3	0,0	11	18	0,0	13	185	8
2,5	1,00	25	5	12	2,4	0,0	0,0	24	15	6	4,0	4,0	12	0,0	1,9	0,0	25,1	22,9	2,8	0,0	8	5	0,0	5	25	8
26	3,50	3	1	5	3,5	0,0	0,0	23	8	3	4,8	4,8	17	0,0	3,7	0,0	28,3	30,1	3,6	0,0	12	10	0,0	11	50	8
27	3,50	30	3	5	3,0	0,0	0,0	23	7	2	4,8	4,8	5	0,0	-3,6	0,0	10,4	18,4	4,1	0,0	12	20	0,0	22	145	8
2,5	1,00	50	5	5	-2,9	0,0	0,0	23	7	2	4,8	4,8	5	0,0	-4,5	0,0	28,3	30,1	3,6	0,0	15	12	0,0	11	50	8
27	3,50	3	1	17	-3,0	0,0	0,0	23	7	2	4,8	4,8	17	0,0	1,9	0,0	28,3	30,1	3,6	0,0	6	5	0,0	11	50	8
28	3,50	30	3	17	1,1	0,0	0,0	23	3	1	4,8	4,8	17	0,0	1,7	0,0	10,4	18,4	4,1	0,0	6	9	0,0	22	355	8
2,5	1,00	50	5	5	-2,6	0,0	0,0	23	6	2	4,8	4,8	5	0,0	-1,7	0,0	28,3	30,1	3,6	0,0	6	5	0,0	11	50	8
28	3,50	3	1	5	2,5	0,0	0,0	23	6	2	4,8	4,8	5	0,0	-2,4	0,0	28,3	30,1	3,6	0,0	8	7	0,0	11	50	8
29	3,50	30	3	5	-2,8	0,0	0,0	23	7	2	4,8	4,0	5	0,0	-3,0	0,0	10,4	18,4	4,1	0,0	10	16	0,0	22	145	8
2,5	1,00	50	5	5	-4,2	0,0	0,0	23	10	3	4,8	4,8	5	0,0	-3,2	0,0	28,3	30,1	3,6	0,0	11	9	0,0	11	50	8
29	3,50	3	1	17	-4,3	0,0	0,0	23	10	4	4,8	4,0	1	0,0	6,6	0,0	28,3	30,1	3,6	0,0	22	18	0,0	11	50	8
30	3,50	30	3	1	3,7	0,0	0,0	23	9	3	4,8	4,8	1	0,0	5,2	0,0	10,4	18,4	4,1	0,0	17	28	0,0	22	355	8
2,5	1,00	50	5	5	-4,3	0,0	0,0	23	10	4	4,8	4,0	1	0,0	-6,5	0,0	28,3	30,1	3,6	0,0	22	18	0,0	11	50	8
30	3,50	3	1	17	-4,0	0,0	0,0	23	10	3	4,8	4,8	17	0,0	3,5	0,0	28,3	30,1	3,6	0,0	12	10	0,0	11	50	8
31	3,50	30	3	5	-2,6	0,0	0,0	23	6	2	4,8	4,0	17	0,0	3,3	0,0	10,4	18,4	4,1	0,0	11	18	0,0	22	145	8
2,5	1,00	50	5	17	3,4	0,0	0,0	23	8	3	4,8	4,8	17	0,0	2,8	0,0	28,3	30,1	3,6	0,0	9	8	0,0	11	50	8
20	3,50	3	1	5	3,3	0,0	0,0	23	8	3	4,8	4,8	17	0,0	3,3	0,0	28,3	30,1	3,6	0,0	11	9	0,0	11	50	8
21	3,50	30	3	5	-3,5	0,0	0,0	23	8	3	4,8	4,0	5	0,0	-4,7	0,0	10,4	18,4	4,1	0,0	16	26	0,0	22	145	8
2,5	1,00	50	5	5	-5,8	0,0	0,0	23	14	5	4,8	4,8	5	0,0	-5,5	0,0	28,3	30,1	3,6	0,0	18	15	0,0	11	50	8
21	3,50	3	1	17	-7,6	0,0	0,0	23	18	6	4,8	4,8	1	0,0	6,8	0,0	28,3	30,1	3,6	0,0	23	19	0,0	11	50	8
23	3,50	30	3	17	3,9	0,0	0,0	23	9	3	4,8	4,8	1	0,0	-6,1	0,0	10,4	18,4	4,1	0,0	20	33	0,0	22	475	8
2,5	1,00	50	5	5	-10,2	0,0	0,0	21	32	10	6,2	4,8	1	0,0	-7,4	0,0	28,3	30,1	3,6	0,0	24	20	0,0	11	50	8
23	3,50	3	1	17	-10,6	0,0	0,0	19	43	11	6,4	4,8	1	0,0	7,2	0,0	28,3	30,1	3,6	0,0	24	19	0,0	11	50	8
24	3																									

C.D.S.

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE

Filo Iniz. Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final AmpC	T r a t	Sez on c	C o mb	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE											
					M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxrd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Lun Fi		
11	3,50	8	1	12	-3,3	0,0	0,0	26	17	8	5,0	4,0	12	0,0	2,9	0,0	25,1	22,9	2,8	0,0	13	8	0,0	5	25	8
12	3,50	50	3	12	-1,4	0,0	0,0	23	9	3	4,0	4,0	12	0,0	2,8	0,0	31,1	14,2	5,3	0,0	12	20	0,0	13	190	8
2,5	1,00	25	5	12	2,6	0,0	0,0	24	17	7	4,0	4,0	12	0,0	2,2	0,0	25,1	22,9	2,8	0,0	10	6	0,0	5	25	8
2	3,50	8	1	21	2,0	0,0	0,0	23	12	5	4,0	4,0	21	0,0	-1,9	0,0	25,1	22,9	2,8	0,0	8	5	0,0	5	25	8
8	3,50	50	3	21	-1,6	0,0	0,0	23	10	4	4,0	4,0	21	0,0	-2,5	0,0	31,1	14,2	5,3	0,0	11	17	0,0	13	195	8
2,5	1,00	25	5	21	-3,4	0,0	0,0	26	17	8	5,0	4,0	21	0,0	-2,6	0,0	25,1	22,9	2,8	0,0	11	7	0,0	5	25	8
8	3,50	3	1	1	-13,9	0,0	0,0	32	18	10	9,1	4,6	1	0,0	13,4	0,0	28,3	30,1	3,6	0,0	44	36	0,0	11	50	8
14	3,50	30	3	1	8,5	0,0	0,0	26	17	7	4,8	5,8	1	0,0	-11,6	0,0	10,4	18,4	4,1	0,0	38	63	0,0	22	575	8
2,5	1,00	50	5	1	-14,5	0,0	0,0	32	18	10	9,4	4,7	1	0,0	-13,6	0,0	28,3	30,1	3,6	0,0	45	37	0,0	11	50	8
14	3,50	3	1	33	-10,2	0,0	0,0	21	33	10	6,2	4,8	33	0,0	6,0	0,0	28,3	30,1	3,6	0,0	20	16	0,0	11	50	8
21	3,50	30	3	33	-4,1	0,0	0,0	23	10	3	4,8	4,8	33	0,0	5,5	0,0	10,4	18,4	4,1	0,0	18	30	0,0	22	315	8
2,5	1,00	50	5	21	-9,0	0,0	0,0	26	18	7	5,8	4,8	21	0,0	-5,4	0,0	28,3	30,1	3,6	0,0	18	15	0,0	11	50	8
21	3,50	3	1	33	-8,1	0,0	0,0	26	16	6	5,8	4,8	1	0,0	7,3	0,0	28,3	30,1	3,6	0,0	24	20	0,0	11	50	8
27	3,50	30	3	1	3,8	0,0	0,0	23	9	3	4,8	4,8	1	0,0	5,8	0,0	10,4	18,4	4,1	0,0	19	31	0,0	22	350	8
2,5	1,00	50	5	21	-3,5	0,0	0,0	23	8	3	4,8	4,8	1	0,0	-5,1	0,0	28,3	30,1	3,6	0,0	17	14	0,0	11	50	8
5	3,50	8	1	27	1,9	0,0	0,0	23	12	5	4,0	4,0	23	0,0	1,8	0,0	25,1	22,9	2,8	0,0	8	5	0,0	5	25	8
11	3,50	50	3	27	-1,1	0,0	0,0	23	7	3	4,0	4,0	27	0,0	-2,2	0,0	31,1	14,2	5,3	0,0	9	15	0,0	13	190	8
2,5	1,00	25	5	27	-2,6	0,0	0,0	24	17	7	4,0	4,0	27	0,0	-2,2	0,0	25,1	22,9	2,8	0,0	10	6	0,0	5	25	8
11	3,50	3	1	23	-7,2	0,0	0,0	23	17	6	4,8	4,8	1	0,0	4,5	0,0	28,3	30,1	3,6	0,0	15	12	0,0	11	50	8
17	3,50	30	3	27	2,8	0,0	0,0	23	7	2	4,8	4,8	1	0,0	-4,1	0,0	10,4	18,4	4,1	0,0	14	23	0,0	22	575	8
2,5	1,00	50	5	27	-7,5	0,0	0,0	23	18	6	4,8	4,8	1	0,0	-4,8	0,0	28,3	30,1	3,6	0,0	16	13	0,0	11	50	8
17	3,50	3	1	23	-9,5	0,0	0,0	26	19	7	5,9	4,8	1	0,0	8,6	0,0	28,3	30,1	3,6	0,0	28	23	0,0	11	50	8
24	3,50	30	3	23	3,6	0,0	0,0	23	9	3	4,8	4,8	23	0,0	6,7	0,0	10,4	18,4	4,1	0,0	22	37	0,0	22	310	8
2,5	1,00	50	5	27	-9,3	0,0	0,0	26	18	7	5,8	4,8	1	0,0	-8,5	0,0	28,3	30,1	3,6	0,0	28	23	0,0	11	50	8
24	3,50	3	1	23	-5,1	0,0	0,0	23	12	4	4,8	4,8	23	0,0	2,5	0,0	28,3	30,1	3,6	0,0	8	7	0,0	11	50	8
30	3,50	30	3	23	-2,2	0,0	0,0	23	5	2	4,8	4,8	23	0,0	2,3	0,0	10,4	18,4	4,1	0,0	8	13	0,0	22	355	8
2,5	1,00	50	5	23	2,4	0,0	0,0	23	6	2	4,8	4,8	27	0,0	-1,9	0,0	28,3	30,1	3,6	0,0	6	5	0,0	11	50	8
23	3,50	8	1	1	-5,6	0,0	0,0	21	63	21	7,7	4,0	1	0,0	6,8	0,0	25,1	22,9	2,8	0,0	30	18	0,0	5	25	8
28	3,50	50	3	1	3,1	0,0	0,0	17	62	15	4,0	4,0	1	0,0	6,1	0,0	31,1	14,2	5,3	0,0	27	43	0,0	13	427	8
2,5	1,00	25	5	1	-3,5	0,0	0,0	26	18	8	5,0	4,0	1	0,0	-5,9	0,0	25,1	22,9	2,8	0,0	26	16	0,0	5	25	8
23	3,50	8	1	33	-1,3	0,0	0,0	23	9	3	4,0	4,0	30	0,0	1,1	0,0	25,1	22,9	2,8	0,0	5	3	0,0	5	25	8
29	3,50	50	3	30	0,7	0,0	0,0	23	4	2	4,0	4,0	30	0,0	1,0	0,0	31,1	14,2	5,3	0,0	5	7	0,0	13	426	8
2,5	1,00	25	5	18	-1,4	0,0	0,0	23	9	3	4,0	4,0	18	0,0	-1,1	0,0	25,1	22,9	2,8	0,0	5	3	0,0	5	25	8
9	3,50	8	1	18	-2,8	0,0	0,0	24	18	7	4,0	4,0	18	0,0	2,1	0,0	25,1	22,9	2,8	0,0	9	6	0,0	5	25	8
3	3,50	50	3	1	-1,2	0,0	0,0	23	8	3	4,0	4,0	18	0,0	2,0	0,0	31,1	14,2	5,3	0,0	9	14	0,0	13	211	8
2,5	1,00	25	5	18	1,6	0,0	0,0	23	10	4	4,0	4,0	18	0,0	1,3	0,0	25,1	22,9	2,8	0,0	6	4	0,0	5	25	8
9	3,50	8	1	28	-2,7	0,0	0,0	24	17	7	4,0	4,0	28	0,0	2,1	0,0	25,1	22,9	2,8	0,0	9	6	0,0	5	25	8
4	3,50	50	3	28	-1,2	0,0	0,0	23	7	3	4,0	4,0	28	0,0	2,0	0,0	31,1	14,2	5,3	0,0	9	14	0,0	13	206	8
2,5	1,00	25	5	28	1,6	0,0	0,0	23	10	4	4,0	4,0	28	0,0	1,3	0,0	25,1	22,9	2,8	0,0	6	4	0,0	5	25	8
14	3,50	3	1	11	-6,5	0,0	0,0	23	16	5	4,8	4,8	1	0,0	6,3	0,0	28,3	30,1	3,6	0,0	21	17	0,0	11	50	8
16	3,50	30	3	1	4,0	0,0	0,0	23	10	3	4,8	4,8	1	0,0	-6,6	0,0	10,4	18,4	4,1	0,0	22	36	0,0	22	475	8
2,5	1,00	50	5	7	-10,2	0,0	0,0	21	31	9	6,2	4,8	1	0,0	-7,9	0,0	28,3	30,1	3,6	0,0	26	21	0,0	11	50	8
16	3,50	3	1	11	-11,5	0,0	0,0	17	73	16	6,9	4,0	1	0,0	11,1	0,0	28,3	30,1	3,6	0,0	37	30	0,0	11	50	8
17	3,50	30	3	1	6,1	0,0	0,0	23	15	5	4,8	4,8	1	0,0	9,1	0,0	10,4	18,4	4,1	0,0	30	50	0,0	22	470	8
2,5	1,00	50	5	7	-7,8	0,0	0,0	22	22	7	4,8	4,8	1	0,0	-9,6	0,0	28,3	30,1	3,6	0,0	32	26	0,0	11	50	8
9	3,50	3	1	1	-10,7	0,0	0,0	19	48	12	6,5	4,0	1	0,0	10,8	0,0	28,3	30,1	3,6	0,0	36	29	0,0	11	50	8
16	3,50	30	3	1	8,6	0,0	0,0	26	17	7	4,8	5,8	1	0,0	-9,9	0,0	10,4	18,4	4,1	0,0	33	54	0,0	22	635	8
2,5	1,00	50	5	1	-13,0	0,0	0,0	31	18	9	8,7	4,3	1	0,0	-11,4	0,0	28,3	30,1	3,6	0,0	38	31	0,0	11	50	8
16																										

C.D.S.

STAMPA PROGETTO S.I.U. - AZIONI S.I.V. - PILASTRI																										
VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE																										
Filo Iniz. Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final N/Nc	T r a	S e z	C o n	B a s	C o m b	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ d	εf% 100	εc% 100	A re a cmq h	C o m b	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rx d (t)	V Ryd (t)	T R d (t*m)	T R l d (t*m)	C o e C l s	C o e Sta	A L o n cmq	Sta ffe Pas	L u n F i
2,5	0,06	30	5	28	-1,7	2,6	-1,7	17	11	4,2	4,3	28	1,6	1,1	0,0	17,9	17,9	1,9	0,0	15	6	0,0	12	52	8	
3	0,00	25	1	8	4,8	0,0	-2,3	16	9	12,6	8	0,0	2,9	0,0	20,0	20,0	3,2	0,0	14	12	0,0	12	64	8		
3	3,50	20	3	28	1,5	0,0	-2,9	4	3	12,6	8	0,0	2,9	0,0	14,6	14,6	4,1	0,0	14	20	0,0	19	212	8		
2,5	0,03	5	8	-4,6	0,0	-1,2	16	9	12,6	8	0,0	2,9	0,0	20,0	20,0	3,2	0,0	14	12	0,0	12	49	8			
4	0,00	25	1	28	5,0	0,0	-1,7	17	10	12,6	28	0,0	3,0	0,0	20,0	20,0	3,2	0,0	15	13	0,0	12	61	8		
4	3,50	20	3	24	-1,4	0,0	-5,5	3	2	12,6	28	0,0	3,0	0,0	14,6	14,6	4,1	0,0	15	20	0,0	19	215	8		
2,5	0,03	5	12	-4,7	0,0	-0,8	16	9	12,6	28	0,0	3,0	0,0	20,0	20,0	3,2	0,0	15	13	0,0	12	49	8			
5	0,00	25	1	8	-4,6	0,0	-3,7	15	9	12,6	24	0,0	-2,7	0,0	20,1	20,1	3,2	0,0	14	12	0,0	12	60	8		
5	3,50	20	3	28	1,3	0,0	-3,0	3	2	12,6	24	0,0	-2,7	0,0	14,6	14,6	4,1	0,0	14	19	0,0	19	216	8		
2,5	0,04	5	8	4,3	0,0	-2,6	14	8	12,6	24	0,0	-2,7	0,0	20,1	20,1	3,2	0,0	14	12	0,0	12	49	8			
6	0,00	25	1	28	3,2	0,0	0,5	11	6	12,6	28	0,0	1,8	0,0	19,5	19,5	3,2	0,0	9	8	0,0	12	61	8		
6	3,50	20	3	28	0,9	0,0	0,9	4	2	12,6	28	0,0	1,8	0,0	14,6	14,6	4,1	0,0	9	12	0,0	19	217	8		
2,5	0,02	5	28	-2,5	0,0	1,5	9	5	12,6	28	0,0	1,8	0,0	19,5	19,5	3,2	0,0	9	8	0,0	12	47	8			
7	0,00	28	1	24	-2,6	1,6	-3,2	15	11	4,3	4,2	24	-0,9	-1,6	0,0	18,0	18,0	1,9	0,0	14	6	0,0	12	60	8	
7	3,50	30	3	24	-0,5	0,5	-2,9	2	2	4,3	4,2	33	-0,3	-1,7	0,0	18,0	18,0	1,9	0,0	11	10	0,0	19	215	8	
2,5	0,05	30	5	24	2,7	-1,2	-2,5	15	10	4,4	4,2	24	-0,9	-1,6	0,0	18,0	18,0	1,9	0,0	14	6	0,0	12	50	8	
8	0,00	26	1	24	-16,4	4,5	-13,9	18	13	7,9	6,6	24	-2,7	-9,6	0,0	42,7	46,6	5,4	0,0	27	13	0,0	12	71	8	
8	3,50	30	3	28	7,3	-1,1	-14,7	5	4	8,0	6,5	12	4,0	-1,8	0,0	30,0	45,8	6,9	0,0	13	13	0,0	19	159	8	
2,5	0,05	70	5	12	5,8	5,7	-13,6	14	10	8,0	6,5	24	-2,7	-9,6	0,0	42,7	46,6	5,4	0,0	27	13	0,0	12	70	8	
9	0,00	27	1	24	-5,4	13,4	-20,3	16	13	7,8	6,7	12	11,8	-1,4	0,0	48,3	44,3	5,4	0,0	28	16	0,0	12	70	8	
9	3,50	70	3	8	0,4	8,2	-20,6	4	4	7,7	6,8	12	11,8	-1,4	0,0	48,3	44,3	5,4	0,0	28	26	0,0	19	160	8	
2,5	0,08	30	5	14	4,7	11,0	-19,5	13	11	7,7	6,8	12	11,8	-1,4	0,0	48,3	44,3	5,4	0,0	28	16	0,0	12	70	8	
11	0,00	26	1	23	-12,1	5,8	-13,0	18	13	5,4	9,1	8	-5,5	-2,1	0,0	42,4	46,2	5,4	0,0	18	12	0,0	12	70	8	
11	3,50	30	3	27	5,9	-1,2	-13,5	4	4	6,2	8,3	8	-5,5	-2,1	0,0	30,0	45,8	6,9	0,0	18	18	0,0	19	160	8	
2,5	0,05	70	5	8	2,8	-8,6	-12,0	18	11	5,9	8,6	8	-5,5	-2,1	0,0	42,4	46,2	5,4	0,0	18	12	0,0	12	70	8	
12	0,00	25	1	12	3,4	0,0	-2,1	11	7	12,6	23	0,0	-2,0	0,0	20,1	20,1	3,2	0,0	10	9	0,0	12	64	8		
12	3,50	20	3	12	1,1	0,0	-1,7	3	2	12,6	23	0,0	-2,0	0,0	14,6	14,6	4,1	0,0	10	14	0,0	19	214	8		
2,5	0,03	5	23	3,2	0,0	-4,4	9	6	12,6	23	0,0	-2,0	0,0	20,1	20,1	3,2	0,0	10	9	0,0	12	47	8			
13	0,00	25	1	33	-4,4	0,0	-2,3	15	9	12,6	33	0,0	-2,6	0,0	19,9	19,9	3,2	0,0	13	11	0,0	12	64	8		
13	3,50	20	3	5	1,2	0,0	-2,1	3	2	12,6	33	0,0	-2,6	0,0	14,6	14,6	4,1	0,0	13	18	0,0	19	213	8		
2,5	0,03	5	33	4,2	0,0	-1,3	14	8	12,6	33	0,0	-2,6	0,0	19,9	19,9	3,2	0,0	13	11	0,0	12	48	8			
14	0,00	26	1	28	18,3	-2,6	-14,9	17	11	7,5	7,0	28	1,9	11,2	0,0	43,2	47,1	5,4	0,0	28	15	0,0	12	70	8	
14	3,50	30	3	33	-6,9	-0,4	-18,2	3	3	7,6	6,9	21	0,0	12,0	0,0	30,0	45,8	6,9	0,0	26	26	0,0	19	160	8	
2,5	0,06	70	5	12	-8,2	6,1	-14,9	15	11	7,6	7,0	28	1,9	11,2	0,0	43,2	47,1	5,4	0,0	28	15	0,0	12	70	8	
15	0,00	25	1	21	4,7	0,0	-2,8	16	9	12,6	21	0,0	2,8	0,0	20,1	20,1	3,2	0,0	14	12	0,0	12	98	8		
15	3,50	20	3	24	-1,5	0,0	-5,1	3	3	12,6	21	0,0	2,8	0,0	14,6	14,6	4,1	0,0	14	19	0,0	19	179	8		
2,5	0,03	5	21	-4,5	0,0	-1,8	15	9	12,6	21	0,0	2,8	0,0	20,1	20,1	3,2	0,0	14	12	0,0	12	47	8			
16	0,00	27	1	5	2,9	14,8	-24,3	13	10	8,5	6,0	11	8,6	1,7	0,0	49,2	45,1	5,4	0,0	21	12	0,0	12	70	8	
16	3,50	70	3	7	-0,5	6,8	-24,1	2	3	8,0	6,5	20	-1,1	3,7	0,0	45,8	30,0	6,9	0,0	10	12	0,0	19	160	8	
2,5	0,09	30	5	27	-5,5	4,3	-22,3	9	8	8,2	6,3	11	8,6	1,7	0,0	49,2	45,1	5,4	0,0	21	12	0,0	12	70	8	
17	0,00	26	1	7	-7,1	6,7	-17,7	15	11	5,7	8,8	7	-4,6	-3,8	0,0	43,2	47,1	5,4	0,0	19	10	0,0	12	70	8	
17	3,50	30	3	27	5,0	-0,6	-14,4	3	3	5,8	8,7	7	-4,6	-3,8	0,0	43,2	47,1	5,4	0,0	19	15	0,0	19	160	8	
2,5	0,06	70	5	7	4,3	-7,1	-16,2	14	10	5,6	9,0	7	-4,6	-3,8	0,0	43,2	47,1	5,4	0,0	19	10	0,0	12	70	8	
18	0,00	25	1	23	-3,2	0,0	-2,7	10	6	12,6	23	0,0	-2,0	0,0	19,9	19,9	3,2	0,0	10	9	0,0	12	64	8		
18	3,50	20	3	11	1,1	0,0	-1,7	3	2	12,6	23	0,0	-2,0	0,0	14,6	14,6	4,1	0,0	10	14	0,0	19	212	8		
2,5	0,03	5	23	3,2	0,0	-1,7	10	6	12,6	23	0,0	-2,0	0,0	19,9	19,9	3,2	0,0	10	9	0,0	12	48	8			
19	0,00	25	1	27	3,6	0,0	-3,2	11	7	12,6	27	0,0	2,1	0,0	20,1	20,1	3,2	0,0	11	9	0,0	12	108	8		
19	3,50	20	3	12	1,3	0,0	-3,4	3	2	12,6	27	0,0	2,1	0,0	14,6	14,6	4,1	0,0	11	15	0,0	19	169	8		
2,5	0,03	5	27	-3,5	0,0	-2,2	11	7	12,6	27	0,0	2,1	0,0	20,1	20,1	3,2	0,0	11	9	0,0	12	48	8			
20	0,00	28	1	21	3,0	1,6	-2,8	17	12	4,3	4,2	21	-1,0	2,0	0,0	18,0	18,0	1,9	0,0	17	7	0,0	12	52	8	
20	3,50	30	3	21	0,6	0,4	-2,6	3	2	4,3	4,3	21	-1,0	2,0	0,0	18,0	18,0	1,9	0,0							

C.D.S.

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - PILASTRI

Filo Iniz. Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final N/Nc	T r a	Sez	C o n	Bas Alt	Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ d	εf% 100	εc% 100	Area cmq h	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxrd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRd (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Lun Fi
VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE																										
27	0,00	28	1	21	2,6	3,0	-9,8	17	15	4,3	4,2	21	-2,0	1,9	0,0	18,4	18,4	1,9	0,0	21	7	0,0	12	51	8	
27	3,50	30	3	33	-0,6	-0,6	-4,2	2	3	4,3	4,2	21	-2,0	1,9	0,0	18,4	18,4	1,9	0,0	21	11	0,0	19	199	8	
2,5	0,08	30	5	21	-3,2	-2,9	-9,1	22	18	4,3	4,2	21	-2,0	1,9	0,0	18,4	18,4	1,9	0,0	21	7	0,0	12	50	8	
28	0,00	28	1	5	1,5	3,7	-3,9	22	15	4,4	4,2	5	-2,5	1,1	0,0	17,9	17,9	1,9	0,0	20	9	0,0	12	54	8	
28	3,50	30	3	17	-0,9	0,6	-5,1	3	4	4,4	4,2	5	-2,5	1,1	0,0	17,9	17,9	1,9	0,0	20	14	0,0	19	196	8	
2,5	0,05	30	5	5	-2,0	-3,7	-3,2	28	18	4,4	4,1	5	-2,5	1,1	0,0	17,9	17,9	1,9	0,0	20	9	0,0	12	49	8	
29	0,00	28	1	17	-0,3	-4,0	-5,6	17	10	4,2	4,3	17	2,7	-0,1	0,0	18,4	18,4	1,9	0,0	15	9	0,0	12	54	8	
29	3,50	30	3	17	-0,2	0,9	-5,2	2	3	4,3	4,3	17	2,7	-0,1	0,0	18,0	18,0	2,4	0,0	15	15	0,0	19	197	8	
2,5	0,06	30	5	17	-0,2	4,1	-4,9	17	10	4,3	4,3	17	2,7	-0,1	0,0	18,4	18,4	1,9	0,0	15	9	0,0	12	49	8	
30	0,00	28	1	21	1,3	3,2	-7,0	15	11	4,2	4,3	21	-2,2	0,9	0,0	18,3	18,3	1,9	0,0	17	8	0,0	12	51	8	
30	3,50	30	3	5	-0,1	-0,9	-5,0	2	2	4,2	4,3	5	-2,7	0,0	0,0	18,3	18,3	1,9	0,0	15	15	0,0	19	200	8	
2,5	0,06	30	5	21	-1,5	-3,3	-6,3	17	12	4,2	4,3	21	-2,2	0,9	0,0	18,3	18,3	1,9	0,0	17	8	0,0	12	50	8	
31	0,00	28	1	33	-1,1	-2,3	0,3	14	9	4,3	4,3	21	-1,5	0,8	0,0	17,0	17,0	1,9	0,0	13	5	0,0	12	51	8	
31	3,50	30	3	33	-0,3	-0,5	0,6	3	2	4,3	4,2	17	1,9	0,2	0,0	17,0	17,0	1,9	0,0	12	11	0,0	19	200	8	
2,5	0,02	30	5	21	-1,2	-2,2	-1,9	13	9	4,3	4,2	21	-1,5	0,8	0,0	17,0	17,0	1,9	0,0	13	5	0,0	12	49	8	

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - FATTORI DI COMPORTAMENTO DEGLI ELEMENTI

IDENTIFICATIVO								DIREZIONE X		DIREZIONE Y		IDENTIFICATIVO								DIREZIONE X		DIREZIONE Y			
Asta 3D	Nodo In.	Nodo Fin.	Filo Iniz.	Filo Fin.	QuoIn (m)	QuoFi (m)	Fattore 'q'	Tagl.	Fless.	Fattore 'q'	Tagl.	Fless.	Asta 3D	Nodo In.	Nodo Fin.	Filo Iniz.	Filo Fin.	QuoIn (m)	QuoFi (m)	Fattore 'q'	Tagl.	Fless.	Fattore 'q'	Tagl.	Fless.
1	30	1	1	1	0,00	3,50	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2	31	2	2	2	0,00	3,50	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52
3	32	5	3	3	0,00	3,50	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	4	33	7	4	4	0,00	3,50	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52
5	34	9	5	5	0,00	3,50	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	6	35	10	6	6	0,00	3,50	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52
7	36	3	7	7	0,00	3,50	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	8	37	4	8	8	0,00	3,50	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52
9	38	6	9	9	0,00	3,50	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	10	39	8	11	11	0,00	3,50	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52
11	40	11	12	12	0,00	3,50	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	12	41	14	13	13	0,00	3,50	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52
13	42	13	14	14	0,00	3,50	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	14	43	12	15	15	0,00	3,50	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52
15	44	25	16	16	0,00	3,50	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	16	45	21	17	17	0,00	3,50	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52
17	46	19	18	18	0,00	3,50	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	18	47	27	19	19	0,00	3,50	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52
19	48	16	20	20	0,00	3,50	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	20	49	15	21	21	0,00	3,50	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52
21	50	26	23	23	0,00	3,50	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	22	51	22	24	24	0,00	3,50	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52
23	52	20	25	25	0,00	3,50	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	24	53	18	26	26	0,00	3,50	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52
25	54	17	27	27	0,00	3,50	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	26	55	28	28	28	0,00	3,50	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52
27	56	29	29	29	0,00	3,50	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	28	57	24	30	30	0,00	3,50	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52
29	58	23	31	31	0,00	3,50	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	30	30	36	1	7	3,50	3,50	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52
31	36	43	7	15	3,50	3,50	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	32	41	48	13	20	3,50	3,50	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52
33	43	41	15	13	3,50	3,50	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	34	48	53	20	26	3,50	3,50	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52
35	35	40	6	12	3,50	3,50	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	36	40	47	12	19	3,50	3,50	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52
37	46	52	18	25	3,50	3,50	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	38	47	46	19	18	3,50	3,50	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52
39	52	58	25	31	3,50	3,50	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	40	30	31	1	2	3,50	3,50	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52
41	31	32	2	3	3,50	3,50	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	42	32	33	3	4	3,50	3,50	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52
43	33	34	4	5	3,50	3,50	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	44	34	35	5	6	3,50	3,50	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52
45	53	54	26	27	3,50	3,50	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	46	54	55	27	28	3,50	3,50	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52
47	55	56	28	29	3,50	3,50	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	48	56	57	29	30	3,50	3,50	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52
49	57	58	30	31	3,50	3,50	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	50	48	49	20	21	3,50	3,50	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52
51	49	50	21	23	3,50	3,50	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	52	50	51	23	24	3,50	3,50	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52
53	51	52	24	25	3,50	3,50	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	54	36	37	7	8	3,50	3,50	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52
55	37	38	8	9	3,50	3,50	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	56	38	39	9	11	3,50	3,50	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52
57</																									

C.D.S.

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ELEVAZIONE

Filo Iniz. Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final t	T r a	Sez o n B as t Alt	C o mb	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE													
					M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxrd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Lun Fi		
20	3,50	3	1	33	-3,2	0,0	0,0	23	8	2	4,8	4,8	33	0,0	2,0	0,0	28,3	30,1	3,6	0,0	7	5	0,0	11	50	8
26	3,50	30	3	33	1,3	0,0	0,0	23	3	1	4,8	4,8	33	0,0	1,8	0,0	10,4	18,4	4,1	0,0	6	10	0,0	22	370	8
2,5		50	5	33	2,0	0,0	0,0	23	5	2	4,8	4,8	21	0,0	-1,3	0,0	28,3	30,1	3,6	0,0	4	4	0,0	11	50	8
6	3,50	8	1	27	1,1	0,0	0,0	23	7	3	4,0	4,0	27	0,0	-0,9	0,0	25,1	22,9	2,8	0,0	4	2	0,0	5	25	8
12	3,50	50	3	27	-0,7	0,0	0,0	23	4	2	4,0	4,0	27	0,0	-1,5	0,0	31,1	14,2	5,3	0,0	6	10	0,0	13	185	8
2,5		25	5	27	-1,7	0,0	0,0	23	11	4	4,0	4,0	27	0,0	-1,5	0,0	25,1	22,9	2,8	0,0	7	4	0,0	5	25	8
12	3,50	8	1	23	-2,2	0,0	0,0	23	14	5	4,0	4,0	23	0,0	2,7	0,0	25,1	22,9	2,8	0,0	12	7	0,0	5	25	8
19	3,50	50	3	27	1,1	0,0	0,0	23	7	3	4,0	4,0	27	0,0	-2,4	0,0	31,1	14,2	5,3	0,0	10	17	0,0	13	400	8
2,5		25	5	27	-2,1	0,0	0,0	23	13	5	4,0	4,0	27	0,0	-2,6	0,0	25,1	22,9	2,8	0,0	12	7	0,0	5	25	8
18	3,50	8	1	23	-1,7	0,0	0,0	23	11	4	4,0	4,0	23	0,0	2,2	0,0	25,1	22,9	2,8	0,0	9	6	0,0	5	25	8
25	3,50	50	3	27	0,9	0,0	0,0	23	6	2	4,0	4,0	27	0,0	-2,1	0,0	31,1	14,2	5,3	0,0	9	15	0,0	13	400	8
2,5		25	5	27	-2,1	0,0	0,0	23	14	5	4,0	4,0	18	0,0	-2,3	0,0	25,1	22,9	2,8	0,0	10	6	0,0	5	25	8
19	3,50	8	1	23	-1,6	0,0	0,0	23	10	4	4,0	4,0	23	0,0	1,3	0,0	25,1	22,9	2,8	0,0	6	3	0,0	5	25	8
18	3,50	50	3	23	-0,8	0,0	0,0	23	5	2	4,0	4,0	23	0,0	1,2	0,0	31,1	14,2	5,3	0,0	5	8	0,0	13	180	8
2,5		25	5	27	-1,4	0,0	0,0	23	9	3	4,0	4,0	27	0,0	-1,1	0,0	25,1	22,9	2,8	0,0	5	3	0,0	5	25	8
25	3,50	3	1	23	-2,9	0,0	0,0	23	7	2	4,8	4,8	23	0,0	1,8	0,0	28,3	30,1	3,6	0,0	6	5	0,0	11	50	8
31	3,50	30	3	23	0,9	0,0	0,0	23	2	1	4,8	4,8	23	0,0	1,6	0,0	10,4	18,4	4,1	0,0	5	9	0,0	22	365	8
2,5		50	5	27	-1,4	0,0	0,0	23	3	1	4,8	4,8	27	0,0	-1,2	0,0	28,3	30,1	3,6	0,0	4	3	0,0	11	50	8
1	3,50	8	1	8	1,1	0,0	0,0	23	7	3	4,0	4,0	12	0,0	-1,4	0,0	25,1	22,9	2,8	0,0	6	4	0,0	5	25	8
2	3,50	50	3	8	0,7	0,0	0,0	23	5	2	4,0	4,0	8	0,0	-2,1	0,0	31,1	14,2	5,3	0,0	9	15	0,0	13	195	8
2,5		25	5	8	-2,0	0,0	0,0	23	13	5	4,0	4,0	8	0,0	-2,4	0,0	25,1	22,9	2,8	0,0	11	7	0,0	5	25	8
2	3,50	8	1	12	-2,2	0,0	0,0	23	14	6	4,0	4,0	10	0,0	2,6	0,0	25,1	22,9	2,8	0,0	11	7	0,0	5	25	8
3	3,50	50	3	28	1,1	0,0	0,0	23	7	3	4,0	4,0	12	0,0	-2,3	0,0	31,1	14,2	5,3	0,0	10	16	0,0	13	400	8
2,5		25	5	8	-2,2	0,0	0,0	23	14	5	4,0	4,0	6	0,0	-2,5	0,0	25,1	22,9	2,8	0,0	11	7	0,0	5	25	8
3	3,50	8	1	12	-1,9	0,0	0,0	23	12	5	4,0	4,0	12	0,0	1,5	0,0	25,1	22,9	2,8	0,0	6	4	0,0	5	25	8
4	3,50	50	3	12	-0,9	0,0	0,0	23	6	2	4,0	4,0	8	0,0	-1,4	0,0	31,1	14,2	5,3	0,0	6	10	0,0	13	185	8
2,5		25	5	8	-1,9	0,0	0,0	23	12	5	4,0	4,0	8	0,0	-1,5	0,0	25,1	22,9	2,8	0,0	7	4	0,0	5	25	8
4	3,50	8	1	12	-2,2	0,0	0,0	23	14	5	4,0	4,0	12	0,0	2,5	0,0	25,1	22,9	2,8	0,0	11	7	0,0	5	25	8
5	3,50	50	3	8	1,1	0,0	0,0	23	7	3	4,0	4,0	8	0,0	-2,3	0,0	31,1	14,2	5,3	0,0	10	16	0,0	13	395	8
2,5		25	5	8	-2,3	0,0	0,0	23	15	6	4,0	4,0	8	0,0	-2,6	0,0	25,1	22,9	2,8	0,0	11	7	0,0	5	25	8
5	3,50	8	1	12	-2,1	0,0	0,0	23	13	5	4,0	4,0	12	0,0	1,9	0,0	25,1	22,9	2,8	0,0	8	5	0,0	5	25	8
6	3,50	50	3	12	-0,8	0,0	0,0	23	5	2	4,0	4,0	12	0,0	1,8	0,0	31,1	14,2	5,3	0,0	8	13	0,0	13	185	8
2,5		25	5	12	1,6	0,0	0,0	23	10	4	4,0	4,0	12	0,0	1,3	0,0	25,1	22,9	2,8	0,0	5	3	0,0	5	25	8
26	3,50	3	1	5	2,2	0,0	0,0	23	5	2	4,8	4,8	17	0,0	2,9	0,0	28,3	30,1	3,6	0,0	10	8	0,0	11	50	8
27	3,50	30	3	5	2,1	0,0	0,0	23	5	2	4,8	4,8	5	0,0	-2,8	0,0	10,4	18,4	4,1	0,0	9	15	0,0	22	145	8
2,5		50	5	5	-2,2	0,0	0,0	23	5	2	4,8	4,8	5	0,0	-3,6	0,0	28,3	30,1	3,6	0,0	12	10	0,0	11	50	8
27	3,50	3	1	17	-2,2	0,0	0,0	23	5	2	4,8	4,8	17	0,0	1,5	0,0	28,3	30,1	3,6	0,0	5	4	0,0	11	50	8
28	3,50	30	3	17	0,8	0,0	0,0	23	2	1	4,8	4,8	17	0,0	1,4	0,0	10,4	18,4	4,1	0,0	4	7	0,0	22	355	8
2,5		50	5	5	-1,8	0,0	0,0	23	4	1	4,8	4,8	5	0,0	-1,4	0,0	28,3	30,1	3,6	0,0	5	4	0,0	11	50	8
28	3,50	3	1	5	1,7	0,0	0,0	23	4	1	4,8	4,8	5	0,0	-1,8	0,0	28,3	30,1	3,6	0,0	6	5	0,0	11	50	8
29	3,50	30	3	5	-2,3	0,0	0,0	23	5	2	4,8	4,8	5	0,0	-2,3	0,0	10,4	18,4	4,1	0,0	8	13	0,0	22	145	8
2,5		50	5	5	-3,4	0,0	0,0	23	8	3	4,8	4,8	5	0,0	-2,5	0,0	28,3	30,1	3,6	0,0	8	7	0,0	11	50	8
29	3,50	3	1	17	-3,6	0,0	0,0	23	8	3	4,8	4,8	17	0,0	4,4	0,0	28,3	30,1	3,6	0,0	15	12	0,0	11	50	8
30	3,50	30	3	17	-2,1	0,0	0,0	23	5	2	4,8	4,8	17	0,0	3,5	0,0	10,4	18,4	4,1	0,0	12	19	0,0	22	355	8
2,5		50	5	5	-3,5	0,0	0,0	23	8	3	4,8	4,8	5	0,0	-4,4	0,0	28,3	30,1	3,6	0,0	14	12	0,0	11	50	8
30	3,50	3	1	17	-3,2	0,0	0,0	23	8	3	4,8	4,8	17	0,0	2,7	0,0	28,3	30,1	3,6	0,0	9	7	0,0	11	50	8
31	3,50	30	3	17	-2,1	0,0	0,0	23	5	2	4,8	4,8	17	0,0	2,5	0,0	10,4	18,4	4,1	0,0	8	13	0,0	22	145	8
2,5		50	5	17	2,2	0,0	0,0	23	5	2	4,8	4,8	17	0,0	1,9	0,0	28,3	30,1	3,6	0,0	6	5	0,0	11	50	8
20	3,50	3	1	5	2,2	0,0	0,0	23	5	2	4,8	4,8	17	0,0	2,4	0,0	28,3	30,1	3,6	0,0	8	6	0,0	11		

C.D.S.

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ELEVAZIONE

Fil Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final t	T r a	Sez B as c o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE												
				C o mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ d	cf% 100	cc% 100	Area cmq sup	cmq inf	C o mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxrd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Lun Fi	
9	3,50	3	1	12	-11,3	0,0	0,0	31	15	8	8,9	4,5	12	0,0	9,1	0,0	28,3	30,1	3,6	0,0	30	25	0,0	11	50	8
11	3,50	30	3	8	4,9	0,0	0,0	23	12	4	4,8	4,8	12	0,0	7,7	0,0	10,4	18,4	4,1	0,0	26	42	0,0	22	465	8
2,5		50	5	8	-7,9	0,0	0,0	26	15	6	5,9	4,8	8	0,0	-8,2	0,0	28,3	30,1	3,6	0,0	27	22	0,0	11	50	8
11	3,50	8	1	12	-2,7	0,0	0,0	26	14	6	5,0	4,0	12	0,0	2,3	0,0	25,1	22,9	2,8	0,0	10	6	0,0	5	25	8
12	3,50	50	3	12	-1,1	0,0	0,0	23	7	3	4,0	4,0	12	0,0	2,2	0,0	31,1	14,2	5,3	0,0	9	15	0,0	13	190	8
2,5		25	5	12	1,8	0,0	0,0	23	12	4	4,0	4,0	12	0,0	1,6	0,0	25,1	22,9	2,8	0,0	7	4	0,0	5	25	8
2	3,50	8	1	21	1,3	0,0	0,0	23	8	3	4,0	4,0	21	0,0	-1,2	0,0	25,1	22,9	2,8	0,0	5	3	0,0	5	25	8
8	3,50	50	3	21	-1,1	0,0	0,0	23	7	3	4,0	4,0	21	0,0	-1,8	0,0	31,1	14,2	5,3	0,0	8	13	0,0	13	195	8
2,5		25	5	21	-2,5	0,0	0,0	26	13	6	5,0	4,0	21	0,0	-1,9	0,0	25,1	22,9	2,8	0,0	8	5	0,0	5	25	8
8	3,50	3	1	33	-11,4	0,0	0,0	32	15	8	9,1	4,6	33	0,0	8,6	0,0	28,3	30,1	3,6	0,0	29	23	0,0	11	50	8
14	3,50	30	3	21	5,2	0,0	0,0	25	10	4	4,8	5,8	21	0,0	-7,6	0,0	10,4	18,4	4,1	0,0	25	41	0,0	22	575	8
2,5		50	5	21	-11,5	0,0	0,0	32	14	8	9,4	4,7	21	0,0	-8,7	0,0	28,3	30,1	3,6	0,0	29	24	0,0	11	50	8
14	3,50	3	1	33	-7,4	0,0	0,0	27	14	6	6,2	4,8	33	0,0	4,7	0,0	28,3	30,1	3,6	0,0	15	13	0,0	11	50	8
21	3,50	30	3	33	-2,8	0,0	0,0	23	7	2	4,8	4,8	33	0,0	4,1	0,0	10,4	18,4	4,1	0,0	14	23	0,0	22	315	8
2,5		50	5	21	-6,2	0,0	0,0	25	12	5	5,8	4,8	21	0,0	-4,1	0,0	28,3	30,1	3,6	0,0	14	11	0,0	11	50	8
21	3,50	3	1	33	-6,4	0,0	0,0	26	13	5	5,8	4,8	33	0,0	5,3	0,0	28,3	30,1	3,6	0,0	18	15	0,0	11	50	8
27	3,50	30	3	21	2,7	0,0	0,0	23	6	2	4,8	4,8	33	0,0	4,5	0,0	10,4	18,4	4,1	0,0	15	24	0,0	22	350	8
2,5		50	5	21	-2,4	0,0	0,0	23	6	2	4,8	4,8	21	0,0	-4,1	0,0	28,3	30,1	3,6	0,0	13	11	0,0	11	50	8
5	3,50	8	1	27	1,2	0,0	0,0	23	8	3	4,0	4,0	23	0,0	1,2	0,0	25,1	22,9	2,8	0,0	5	3	0,0	5	25	8
11	3,50	50	3	27	-0,7	0,0	0,0	23	5	2	4,0	4,0	27	0,0	-1,6	0,0	31,1	14,2	5,3	0,0	7	11	0,0	13	190	8
2,5		25	5	27	-1,8	0,0	0,0	23	12	4	4,0	4,0	27	0,0	-1,6	0,0	25,1	22,9	2,8	0,0	7	4	0,0	5	25	8
11	3,50	3	1	23	-5,7	0,0	0,0	23	13	5	4,8	4,8	23	0,0	3,6	0,0	28,3	30,1	3,6	0,0	12	10	0,0	11	50	8
17	3,50	30	3	27	2,2	0,0	0,0	23	5	2	4,8	4,8	27	0,0	-3,3	0,0	10,4	18,4	4,1	0,0	11	18	0,0	22	575	8
2,5		50	5	27	-6,1	0,0	0,0	23	14	5	4,8	4,8	27	0,0	-3,8	0,0	28,3	30,1	3,6	0,0	12	10	0,0	11	50	8
17	3,50	3	1	23	-7,2	0,0	0,0	26	14	6	5,9	4,8	23	0,0	6,8	0,0	28,3	30,1	3,6	0,0	23	19	0,0	11	50	8
24	3,50	30	3	23	2,6	0,0	0,0	23	6	2	4,8	4,8	23	0,0	5,6	0,0	10,4	18,4	4,1	0,0	19	31	0,0	22	310	8
2,5		50	5	27	-7,1	0,0	0,0	26	14	5	5,8	4,8	27	0,0	-6,7	0,0	28,3	30,1	3,6	0,0	22	18	0,0	11	50	8
24	3,50	3	1	23	-3,8	0,0	0,0	23	9	3	4,8	4,8	23	0,0	2,0	0,0	28,3	30,1	3,6	0,0	7	6	0,0	11	50	8
30	3,50	30	3	23	-1,5	0,0	0,0	23	3	1	4,8	4,8	23	0,0	1,8	0,0	10,4	18,4	4,1	0,0	6	10	0,0	22	355	8
2,5		50	5	23	1,6	0,0	0,0	23	4	1	4,8	4,8	27	0,0	-1,4	0,0	28,3	30,1	3,6	0,0	5	4	0,0	11	50	8
23	3,50	8	1	23	-3,7	0,0	0,0	31	13	7	7,7	4,0	22	0,0	4,1	0,0	25,1	22,9	2,8	0,0	18	11	0,0	5	25	8
28	3,50	50	3	33	1,9	0,0	0,0	23	12	5	4,0	4,0	24	0,0	3,7	0,0	31,1	14,2	5,3	0,0	16	26	0,0	13	427	8
2,5		25	5	28	-2,6	0,0	0,0	26	13	6	5,0	4,0	26	0,0	-3,6	0,0	25,1	22,9	2,8	0,0	16	10	0,0	5	25	8
23	3,50	8	1	33	-1,0	0,0	0,0	23	7	3	4,0	4,0	30	0,0	1,0	0,0	25,1	22,9	2,8	0,0	4	3	0,0	5	25	8
29	3,50	50	3	30	0,5	0,0	0,0	23	3	1	4,0	4,0	30	0,0	0,9	0,0	31,1	14,2	5,3	0,0	4	6	0,0	13	426	8
2,5		25	5	18	-1,0	0,0	0,0	23	7	2	4,0	4,0	18	0,0	-0,9	0,0	25,1	22,9	2,8	0,0	4	3	0,0	5	25	8
9	3,50	8	1	18	-2,3	0,0	0,0	23	14	6	4,0	4,0	18	0,0	1,7	0,0	25,1	22,9	2,8	0,0	7	5	0,0	5	25	8
3	3,50	50	3	2	-1,0	0,0	0,0	23	6	2	4,0	4,0	18	0,0	1,6	0,0	31,1	14,2	5,3	0,0	7	11	0,0	13	211	8
2,5		25	5	18	1,1	0,0	0,0	23	7	3	4,0	4,0	18	0,0	0,9	0,0	25,1	22,9	2,8	0,0	4	3	0,0	5	25	8
9	3,50	8	1	28	-2,1	0,0	0,0	23	14	5	4,0	4,0	28	0,0	1,6	0,0	25,1	22,9	2,8	0,0	7	4	0,0	5	25	8
4	3,50	50	3	28	-1,0	0,0	0,0	23	7	3	4,0	4,0	28	0,0	1,6	0,0	31,1	14,2	5,3	0,0	7	11	0,0	13	206	8
2,5		25	5	28	1,1	0,0	0,0	23	7	3	4,0	4,0	28	0,0	0,9	0,0	25,1	22,9	2,8	0,0	4	2	0,0	5	25	8
14	3,50	3	1	11	-5,1	0,0	0,0	23	12	4	4,8	4,8	10	0,0	4,7	0,0	28,3	30,1	3,6	0,0	16	13	0,0	11	50	8
16	3,50	30	3	11	2,8	0,0	0,0	23	7	2	4,8	4,8	6	0,0	-4,9	0,0	10,4	18,4	4,1	0,0	16	27	0,0	22	475	8
2,5		50	5	7	-8,3	0,0	0,0	27	15	6	6,2	4,8	6	0,0	-5,6	0,0	28,3	30,1	3,6	0,0	19	15	0,0	11	50	8
16	3,50	3	1	11	-9,6	0,0	0,0	29	16	7	6,9	4,0	10	0,0	7,4	0,0	28,3	30,1	3,6	0,0	25	20	0,0	11	50	8
17	3,50	30	3	7	3,9	0,0	0,0	23	9	3	4,8	4,8	11	0,0	6,3	0,0	10,4	18,4	4,1	0,0	21	34	0,0	22	470	8
2,5		50	5	7	-6,4	0,0	0,0	23	15	5	4,8	4,8	6	0,0	-6,5	0,0	28,3	30,1	3,6	0,0	22	18	0,0	11	50	8
9	3,50	3	1	33	-7,4	0,0	0,0	28	13	6	6,5															

C.D.S.

STAMPA PROGETTO S.I.U. - AZIONI S.I.D. - PILASTRI

Filo Iniz. Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final t	T r a	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE								Staffe Pas	Lun Fi			
					Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ d	εf% 100	εc% 100	Area cmq h	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxtd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq		
2,5			30 5 28		-1,1	1,0	-0,4	8	5	4,3	4,2	28	0,7	0,7	0,0	17,1	17,1	1,9	0,0	8	4	0,0	12	49	8
2 2 2,5	0,00 3,50 3,50	28 30 30	1 3 5	28 28 28	1,2 -0,2 -1,2	-1,7 0,4 1,8	-3,3 -2,9 -2,6	10 1 11	8 2 8	4,3 4,2 4,2	4,3 4,3 4,3	28 28 28	1,1 1,1 1,1	0,7 0,7 0,7	0,0 0,0 0,0	17,9 17,9 17,9	17,9 17,9 17,9	1,9 1,9 1,9	0,0 0,0 0,0	10 10 10	6 10 6	0,0 0,0 0,0	12 19 12	57 216 52	8 8 8
3 3 2,5	0,00 3,50 5,8	25 20 5	1 3 8	3,2 1,0 0,0	0,0 -3,0 -1,7	-2,8 0,0 0,0	-2,8 2,2 11	10 2 11	6 2 7	12,6 12,6 12,6	8 8 8	0,0 0,0 0,0	2,0 2,0 2,0	0,0 0,0 0,0	20,0 12,9 20,0	20,0 12,9 20,0	3,2 4,1 3,2	0,0 0,0 0,0	10 10 10	10 16 10	0,0 0,0 0,0	12 19 12	64 212 49	8 8 8	
4 4 2,5	0,00 3,50 5,12	25 20 5	1 3 12	3,3 -0,9 -3,4	0,0 -4,6 0,0	-2,4 2,2 0,0	-2,4 12,6 0,0	11 2 11	6 2 7	12,6 12,6 12,6	28 28 28	0,0 0,0 0,0	2,1 2,1 2,1	0,0 0,0 0,0	20,0 12,9 20,0	20,0 12,9 20,0	3,2 4,1 3,2	0,0 0,0 0,0	10 10 10	10 16 10	0,0 0,0 0,0	12 19 12	61 215 49	8 8 8	
5 5 2,5	0,00 3,50 5,8	25 20 5	1 3 8	-3,1 0,9 3,1	0,0 -3,3 0,0	-3,9 0,0 -2,9	-3,9 2,2 10	9 2 10	6 2 6	12,6 12,6 12,6	8 8 8	0,0 0,0 0,0	-1,9 -1,9 -1,9	0,0 0,0 0,0	20,1 12,9 20,1	20,1 12,9 20,1	3,2 4,1 3,2	0,0 0,0 0,0	9 9 9	9 15 9	0,0 0,0 0,0	12 19 12	60 216 49	8 8 8	
6 6 2,5	0,00 3,50 5,28	25 20 5	1 3 28	2,1 0,6 -1,7	0,0 0,0 0,0	-0,1 0,3 -1,5	-0,1 12,6 1,0	7 2 6	4 1 3	12,6 12,6 12,6	28 28 28	0,0 0,0 0,0	1,2 1,2 1,2	0,0 0,0 0,0	19,5 12,9 19,5	19,5 12,9 19,5	3,2 4,1 3,2	0,0 0,0 0,0	6 6 6	6 9 6	0,0 0,0 0,0	12 19 12	61 217 47	8 8 8	
7 7 2,5	0,00 3,50 30 5 24	28 30 30	1 3 24	-1,8 0,5 0,5	1,1 -3,8 -3,8	-3,8 1,1 1	-3,8 4,3 4,3	9 1 10	7 1 7	4,3 4,2 4,4	4,2 4,2 4,2	24 33 24	-0,6 -0,2 -0,6	-1,2 0,0 -1,2	0,0 0,0 0,0	18,0 12,0 18,0	18,0 12,0 18,0	1,9 2,4 1,9	0,0 0,0 0,0	10 10 10	6 10 6	0,0 0,0 0,0	12 19 12	60 215 50	8 8 8
8 8 2,5	0,00 3,50 70 5 12	26 30 70	1 3 24	-11,4 5,1 6,3	2,8 -0,7 -13,4	-14,2 2,3 -13,4	-14,2 4,3 9	11 2 9	8 3 8,0	7,9 6,5 6,5	6,6 33 24	-1,6 -0,5 -1,6	-7,3 0,0 -7,3	0,0 0,0 0,0	42,7 12,0 42,7	46,6 30,5 46,6	5,4 6,9 5,4	0,0 0,0 0,0	19 19 19	16 25 16	0,0 0,0 0,0	12 19 12	71 159 70	8 8 8	
9 9 2,5	0,00 3,50 70 3 8	27 30 70	1 3 12	-1,4 0,4 4,3	-14,5 5,4 8,5	-21,7 20,7 -19,6	-21,7 20,7 10	10 1 9	8 3 7,7	7,8 6,8 6,8	6,7 12 12	8,3 8,3 8,3	-1,5 -1,5 -1,5	0,0 0,0 0,0	48,3 30,5 48,3	44,3 12,0 44,3	5,4 6,9 5,4	0,0 0,0 0,0	21 21 21	17 27 17	0,0 0,0 0,0	12 19 12	70 160 70	8 8 8	
11 11 2,5	0,00 3,50 70 5 8	26 30 70	1 3 23	-7,8 3,9 2,3	4,4 -0,9 -6,6	-13,2 -13,3 -12,0	-13,2 2,3 -12,0	11 2 13	9 2 8	5,4 6,2 5,9	9,1 8,3 8,6	8 8 8	-4,1 -4,1 -4,1	-1,5 -1,5 -1,5	0,0 0,0 0,0	19,0 12,0 19,0	48,4 30,5 48,4	11,0 6,9 11,0	0,0 0,0 0,0	17 17 17	22 34 22	0,0 0,0 0,0	12 19 12	70 160 70	8 8 8
12 12 2,5	0,00 3,50 5 23	25 20 5	1 3 12	-2,3 0,7 2,4	0,0 -2,8 0,0	-2,8 1 1 -3,9	-2,8 1 7	7 1 7	4 1 4	12,6 12,6 12,6	23 23 23	0,0 0,0 0,0	-1,4 -1,4 -1,4	0,0 0,0 0,0	20,1 12,9 20,1	20,1 12,9 20,1	3,2 4,1 3,2	0,0 0,0 0,0	7 7 7	7 11 7	0,0 0,0 0,0	12 19 12	64 214 47	8 8 8	
13 13 2,5	0,00 3,50 5 33	25 20 5	1 3 33	-3,0 0,8 3,0	0,0 -2,4 0,0	-2,7 2 1 -1,7	-2,7 1 10	9 3 6	12,6 12,6 12,6	33 33 33	0,0 0,0 0,0	-1,8 -1,8 -1,8	0,0 0,0 0,0	19,9 12,9 19,9	19,9 12,9 19,9	3,2 4,1 3,2	0,0 0,0 0,0	9 9 9	9 14 9	0,0 0,0 0,0	12 19 12	64 213 48	8 8 8		
14 14 2,5	0,00 3,50 70 5 12	26 30 70	1 3 28	12,7 -4,7 -7,5	-2,0 -0,3 4,5	-15,6 -17,5 -15,0	-15,6 1 11	10 2 9	7,5 7,6 7,6	7,0 6,9 7,0	28 21 28	1,5 0,3 1,5	8,3 8,8 8,3	0,0 0,0 0,0	43,2 12,0 43,2	47,1 30,5 47,1	5,4 6,9 5,4	0,0 0,0 0,0	21 21 21	18 29 18	0,0 0,0 0,0	12 19 12	70 160 70	8 8 8	
15 15 2,5	0,00 3,50 5 21	25 20 5	1 3 21	3,2 -1,0 -3,3	0,0 -4,6 0,0	-3,3 -2,3 -2,3	-3,3 11	6 6	12,6	21	0,0 0,0 0,0	2,0 2,0 2,0	0,0 0,0 0,0	20,1 12,9 20,1	20,1 12,9 20,1	3,2 4,1 3,2	0,0 0,0 0,0	10 10 10	10 16 10	0,0 0,0 0,0	12 19 12	98 179 47	8 8 8		
16 16 2,5	0,00 3,50 30 5 27	27 30 30	1 3 11	1,8 -0,5 -4,4	-10,8 4,5 3,3	-24,5 -24,0 -22,6	-24,5 1 6	7 2 6	8,5 8,0 8,2	6,0 6,5 6,3	11 19 11	5,7 5,7 5,7	1,5 2,8 1,5	0,0 0,0 0,0	49,2 30,5 49,2	45,1 12,0 45,1	5,4 6,9 5,4	0,0 0,0 0,0	15 15 15	15 23 15	0,0 0,0 0,0	12 19 12	70 160 70	8 8 8	
17 17 2,5	0,00 3,50 70 5 7	26 30 70	1 3 7	-4,6 3,2 -5,5	4,8 -0,5 -15,8	-17,4 -15,0 -15,8	-17,4 1 10	9 2 7	5,7 5,8 5,6	8,8 8,7 9,0	7 7 7	-3,4 -2,5 -3,4	-2,5 -2,5 -2,5	0,0 0,0 0,0	19,0 12,0 19,0	48,4 30,5 48,4	11,0 6,9 11,0	0,0 0,0 0,0	15 15 15	18 29 18	0,0 0,0 0,0	12 19 12	70 160 70	8 8 8	
18 18 2,5	0,00 3,50 5 23	25 20 5	1 3 23	-2,2 0,7 0,5	0,0 -2,1 -1,9	-2,9 2 1 -1,9	-2,9 2 8	4 5	12,6 12,6 12,6	23 23 23	0,0 0,0 0,0	-1,4 -1,4 -1,4	0,0 0,0 0,0	19,9 12,9 19,9	19,9 12,9 19,9	3,2 4,1 3,2	0,0 0,0 0,0	7 7 7	7 11 7	0,0 0,0 0,0	12 19 12	64 212 48	8 8 8		
19 19 2,5	0,00 3,50 5 27	25 20 5	1 3 27	2,5 0,9 -2,7	0,0 0,0 -2,5	-3,5 2 1 -2,5	-3,5 2 8	5 5	12,6 12,6 12,6	27 27 27	0,0 0,0 0,0	1,6 1,6 1,6	0,0 0,0 0,0	20,1 12,9 20,1	20,1 12,9 20,1	3,2 4,1 3,2	0,0 0,0 0,0	8 8 8	8 12 8	0,0 0,0 0,0	12 19 12	108 169 48	8 8 8		
20 20 2,5	0,00 3,50 30 5 21	28 30 30	1 3 21	2,0 0,4 -1,9	1,1 0,3 -1,0	-3,6 -3,3 -2,9	-3,6 1 10	8 7	4,3 4,3 4,3	4,2 4,3 4,2	21 21 21	-0,7 -0,7 -0,7	1,3 1,3 1,3	0,0 0,0 0,0	18,0 18,0 18,0	18,0 18,0 18,0	1,9 1,9 1,9	0,0 0,0 0,0	11 11 11	7 11 7	0,0 0,0 0,0	12 19 12	52 199 49	8 8 8	
21 21 2,5	0,00 3,50 70 5 17	26 30 70	1 3 21	-11,2 4,1 5,5	-2,8 0,7 4,7	-13,8 -16,2 -12,6	-13,8 1 11	8 8	7,3 7,5 7,5	7,3 7,0 7,1	33 17 33	1,9 -3,8 -6,7	0,0 0,0 0,0	42,9 12,0 42,9	46,7 30,5 46,7	5,4 6,9 5,4	0,0 0,0 0,0	19 19 19	26 35 16	0,0 0,0 0,0	12 19 12	64 160 70	8 8 8		
23 23 2,5	0,00 3,50 5 17	27 30 5	1 3 17	-1,4 -0,4 -2,7	-11,9 -5,1 -17,5	-19,4 -18,7 -4,4	-19,4 1 4	8 7	7,7 7,9 8,0	6,8 6,6 6,5	17 5 17	5,7 -6,4 -6,4	-1,0 0,2 0,2	0,0 0,0 0,0	47,8 30,5 47,8	43,8 12,0 43,8	5,4 6,9 5,4	0,0 0,0 0,0	14 14 14	13 21 13	0,0 0,0 0,0	12 19 12	98 160 70	8 8 8	
24 24 2,5	0,00 3,50 70 5 5	26 30 70	1 3 30	9,2 -2,9 -2,4	2,7 -0,6 -5,1	-13,4 -10,8 -10,9	-13,4 1 10	7 7	7,0 6,9 7,0	7,5 7,6 7,5	5 5 -3,3 -3,3	1,4 1,4 1,4	0,0 0,0 0,0	19,0 12,0 19,0	48,4 30,5 48,4	11,0 6,9 11,0	0,0 0,0 0,0	16 16 16	17 28 17	0,0 0,0 0,0	12 19 12	70 160 70	8 8 8		
25 25 2,5	0,00 3,50 5 27	25 20 5	1 3 17	2,4 0,8 0,5	0,0 -2,6 0,0	-3,2 2 1 -3,5	-3,2 2 6	7 4	12,6 12,6 12,6	27 27 27	0,0 0,0 0,0	1,5 1,5 1,5	0,0 0,0 0,0	20,1 12,9 20,1	20,1 12,9 20,1	3,2 4,1 3,2	0,0 0,0 0,0	7 7 7	11 11 7	0,0 0,0 0,0	12 19 12	62 193 45	8 8 8		

C.D.S.

STAMPA PROGETTO S.I.U. - AZIONI S.I.D. - PILASTRI

Filo Iniz. Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final t	T r a	Sez on Bas Alt	C o mb	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE								Staffe Pas	Lun Fi		
					M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ d	εf% 100	εc% 100	Area cmq b	cm h	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRId (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	
26	0,00	28	1 33	-1,7	-1,5	-2,9	11	8	4,3	4,2	33	1,0	-1,1	0,0	17,5	17,5	1,9	0,0	12	7	0,0	12	52	8
26	3,50	30	3 33	-0,5	-0,3	-2,6	2	2	4,2	4,3	33	1,0	-1,1	0,0	17,5	17,5	1,9	0,0	12	11	0,0	19	200	8
2,5		30	5 33	1,4	1,6	-2,2	11	8	4,2	4,3	33	1,0	-1,1	0,0	17,5	17,5	1,9	0,0	12	7	0,0	12	49	8
27	0,00	28	1 21	1,8	2,0	-8,8	10	9	4,3	4,2	21	-1,3	1,4	0,0	18,4	18,4	1,9	0,0	14	9	0,0	12	51	8
27	3,50	30	3 21	-0,7	-0,4	-8,4	1	2	4,3	4,2	21	-1,3	1,4	0,0	18,4	18,4	1,9	0,0	14	13	0,0	19	199	8
2,5		30	5 21	-2,3	-1,9	-8,1	12	11	4,3	4,2	21	-1,3	1,4	0,0	18,4	18,4	1,9	0,0	14	9	0,0	12	50	8
28	0,00	28	1 5	1,3	2,4	-4,2	13	9	4,4	4,2	5	-1,6	1,0	0,0	17,9	17,9	1,9	0,0	15	8	0,0	12	54	8
28	3,50	30	3 17	-0,9	0,4	-4,8	3	3	4,4	4,2	5	-1,6	1,0	0,0	17,9	17,9	1,9	0,0	15	13	0,0	19	196	8
2,5		30	5 5	-2,0	-2,4	-3,5	16	12	4,4	4,1	5	-1,6	1,0	0,0	17,9	17,9	1,9	0,0	15	8	0,0	12	49	8
29	0,00	28	1 17	-0,2	-2,6	-6,0	10	6	4,2	4,3	17	1,8	0,0	0,0	18,4	18,4	1,9	0,0	10	9	0,0	12	54	8
29	3,50	30	3 17	-0,2	0,6	-5,6	1	2	4,3	4,3	17	1,8	0,0	0,0	12,0	12,0	2,4	0,0	10	15	0,0	19	197	8
2,5		30	5 17	-0,3	2,8	-5,4	11	7	4,3	4,3	17	1,8	0,0	0,0	18,4	18,4	1,9	0,0	10	9	0,0	12	49	8
30	0,00	28	1 21	0,8	2,1	-6,8	9	7	4,2	4,3	21	-1,5	0,6	0,0	18,3	18,3	1,9	0,0	11	10	0,0	12	51	8
30	3,50	30	3 5	-0,1	-0,6	-5,3	1	2	4,2	4,3	5	-1,8	0,0	0,0	12,0	12,0	2,4	0,0	11	15	0,0	19	200	8
2,5		30	5 21	-1,0	-2,3	-6,1	10	8	4,2	4,3	21	-1,5	0,6	0,0	18,3	18,3	1,9	0,0	11	10	0,0	12	50	8
31	0,00	28	1 33	-0,7	-1,5	-0,2	9	5	4,3	4,3	20	-0,9	0,6	0,0	17,0	17,0	1,9	0,0	8	7	0,0	12	51	8
31	3,50	30	3 33	-0,2	-0,3	0,1	2	1	4,3	4,2	17	1,2	0,1	0,0	12,0	12,0	2,4	0,0	8	10	0,0	19	200	8
2,5		30	5 11	-0,8	1,3	0,5	9	5	4,3	4,2	20	-0,9	0,6	0,0	17,0	17,0	1,9	0,0	8	7	0,0	12	49	8

VERIFICA DIAMETRO MASSIMO - FORMULA 7.4.27

				Dir. Locale X							Dir. Locale Y										
Nodo 3D	Filo	Quota (m)	Trave di riferim.	AlfabL min.	Bpil (mm)	FiMax (mm)	Fi (mm)	STATUS	Trave di riferim.	AlfabL min.	Bpil (mm)	FiMax (mm)	Fi (mm)	STATUS							
30	1	3,50	40		300		16	PASSANTE	30		300		16	PASSANTE							
31	2	3,50	41		300		16	PASSANTE	58		300		16	PASSANTE							
32	3	3,50							42		400		16	PASSANTE							
33	4	3,50							43		400		16	PASSANTE							
34	5	3,50	62		400		16	PASSANTE	44		400		16	PASSANTE							
35	6	3,50	44		400		16	PASSANTE	35		400		16	PASSANTE							
36	7	3,50	54		300		16	PASSANTE	31		300		16	PASSANTE							
37	8	3,50	55	0,0328	300	10	16	PIEGA	59	0,0246	700	17	16	OK							
38	9	3,50	56	0,0246	700	17	16	OK	72	0,0492	300	15	16	PIEGA							
39	11	3,50	57	0,0303	300	9	16	PIEGA	63	0,0328	700	23	16	OK							
40	12	3,50	57		400		16	PASSANTE	36		400		16	PASSANTE							
41	13	3,50	75		400		16	PASSANTE	33		400		16	PASSANTE							
42	14	3,50	70	0,0328	300	10	16	PIEGA	59	0,0246	700	17	16	OK							
43	15	3,50							33	0,0328	400	13	16	PIEGA							
44	16	3,50	71	0,0265	700	19	16	OK	72	0,0246	300	7	16	PIEGA							
45	17	3,50	74	0,0328	300	10	16	PIEGA	64	0,0305	700	21	16	OK							
46	18	3,50	74		400		16	PASSANTE	38		400		16	PASSANTE							
47	19	3,50							38	0,0328	400	13	16	PIEGA							
48	20	3,50	50	0,0492	300	15	16	PIEGA	34	0,0328	300	10	16	PIEGA							
49	21	3,50	51		300		16	PASSANTE	61		700		16	PASSANTE							
50	23	3,50	52	0,0294	700	21	16	OK	73	0,0309	300	9	16	PIEGA							
51	24	3,50	53	0,0328	300	10	16	PIEGA	64		700		16	PASSANTE							
52	25	3,50	53	0,0492	400	20	16	OK	39	0,0328	400	13	16	PIEGA							
53	26	3,50	45	0,0492	300	15	16	PIEGA	34	0,0492	300	15	16	PIEGA							
54	27	3,50	46		300		16	PASSANTE	61	0,0492	300	15	16	PIEGA							
55	28	3,50	47	0,0328	300	10	16	PIEGA	66	0,0492	370	18	16	OK							
56	29	3,50	48		300		16	PASSANTE	67	0,0492	370	18	16	OK							
57	30	3,50	48	0,0309	300	9	16	PIEGA	65	0,0492	300	15	16	PIEGA							
58	31	3,50	49	0,0492	300	15	16	PIEGA	39	0,0492	300	15	16	PIEGA							

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 0 ELEMENTO: 1

Quo N.R.	P. Nro	Nod3d Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kg/m	My kg/m	Mxy kg/m	εc x *10000	εc y *10000	Ax s ----- cmq/m -----	Ay s ----- cmq/m -----	Ax i ----- cmq/m -----	Ay i ----- cmq/m -----	Atag	σt kg/cmq	eta mm	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq		
0	1	18	0	0	-9730	-11137	3653	4	4	17	17	6,2	7,1	5,1	6,5	0,0	0,6	-0,6	1875	36824	0,0
0	1	340	0	0	-1332	-1272	258	1	1	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,3	-0,3			
0	1	341	0	0	-1534	-1672	536	1	1	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,3	-0,3			
0	1	342	0	0	-1560	-1538	-552	1	1	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,3	-0,3			
0	1	343	0	0	-798	-1386	-268	1	1	10	16										

C.D.S.

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 0 ELEMENTO: 1

Quo N.r	P. Nr	Nod3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	$\epsilon_{c,x}$ *10000	$\epsilon_{c,y}$ *10000	$\epsilon_{f,x}$ *10000	$\epsilon_{f,y}$ *10000	Ax s ----- cmq/m -----	Ay s ----- cmq/m -----	Ax i ----- cmq/m -----	Ay i ----- cmq/m -----	Atag	σ_t kg/cmq	ϵ_{ta} mm	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq
0 1 350 0 0 0 -1029 -1687 -436 1 1 13 16 5,0 5,0 5,0 5,0 0,0 0,3 -0,3																						
0 1 351 0 0 0 -771 -1706 -432 1 1 9 16 5,0 5,0 5,0 5,0 0,0 0,3 -0,3																						
0 1 352 0 0 0 -669 -1726 -426 1 1 8 16 5,0 5,0 5,0 5,0 0,0 0,3 -0,3																						
0 1 353 0 0 0 -509 -1201 -18 0 1 6 15 5,0 5,0 5,0 5,0 0,0 0,2 -0,2																						
0 1 354 0 0 0 -850 -1231 -118 1 1 10 15 5,0 5,0 5,0 5,0 0,0 0,2 -0,2																						
0 1 355 0 0 0 -1076 -1118 -353 1 1 13 14 5,0 5,0 5,0 5,0 0,0 0,2 -0,2																						
0 1 356 0 0 0 -1267 869 347 1 1 15 11 5,0 5,0 5,0 5,0 0,0 0,3 -0,3																						
0 1 357 0 0 0 -687 -1033 -139 1 1 8 13 5,0 5,0 5,0 5,0 0,0 0,2 -0,2																						
0 1 358 0 0 0 -845 -1105 -261 1 1 10 13 5,0 5,0 5,0 5,0 0,0 0,2 -0,2																						
0 1 359 0 0 0 -877 1274 641 1 1 11 16 5,0 5,0 5,0 5,0 0,0 0,3 -0,3																						
0 1 360 0 0 0 -1232 1256 467 1 1 15 15 5,0 5,0 5,0 5,0 0,0 0,3 -0,3																						
0 1 361 0 0 0 1673 1511 -180 1 1 16 16 5,0 5,0 5,0 5,0 0,0 0,3 -0,3																						
0 1 362 0 0 0 1581 1968 286 1 2 16 16 5,0 5,0 5,0 5,0 0,0 0,3 -0,3																						
0 1 363 0 0 0 980 1894 -53 1 1 12 16 5,0 5,0 5,0 5,0 0,0 0,3 -0,3																						
0 1 364 0 0 0 1130 1913 -82 1 1 14 16 5,0 5,0 5,0 5,0 0,0 0,3 -0,3																						
0 1 365 0 0 0 -1081 1676 401 1 1 13 16 5,0 5,0 5,0 5,0 0,0 0,3 -0,3																						
0 1 366 0 0 0 -1382 930 289 1 1 16 11 5,0 5,0 5,0 5,0 0,0 0,3 -0,3																						
0 1 367 0 0 0 -1063 864 481 1 1 13 11 5,0 5,0 5,0 5,0 0,0 0,3 -0,3																						
0 1 368 0 0 0 -643 1095 398 1 1 8 13 5,0 5,0 5,0 5,0 0,0 0,3 -0,3																						
0 1 369 0 0 0 -1656 1306 211 1 1 16 16 5,0 5,0 5,0 5,0 0,0 0,3 -0,3																						
0 1 370 0 0 0 -1525 1066 73 1 1 16 13 5,0 5,0 5,0 5,0 0,0 0,3 -0,3																						
0 1 371 0 0 0 -1154 1039 602 1 1 14 13 5,0 5,0 5,0 5,0 0,0 0,3 -0,3																						
0 1 372 0 0 0 937 1025 573 1 1 11 13 5,0 5,0 5,0 5,0 0,0 0,4 -0,4																						
0 1 373 0 0 0 2083 2214 777 2 2 16 16 5,0 5,0 5,0 5,0 0,0 0,3 -0,3																						
0 1 374 0 0 0 2233 2410 598 2 2 16 16 5,0 5,0 5,0 5,0 0,0 0,3 -0,3																						
0 1 375 0 0 0 1843 -1608 1142 1 1 16 16 5,0 5,0 5,0 5,0 0,0 0,4 -0,4																						
0 1 376 0 0 0 1315 -1520 1147 1 1 16 16 5,0 5,0 5,0 5,0 0,0 0,4 -0,4																						
0 1 377 0 0 0 -848 -716 -145 1 1 10 9 5,0 5,0 5,0 5,0 0,0 0,2 -0,2																						
0 1 378 0 0 0 -1010 -397 -132 1 0 12 5 5,0 5,0 5,0 5,0 0,0 0,2 -0,2																						
0 1 379 0 0 0 -942 -621 53 1 1 11 8 5,0 5,0 5,0 5,0 0,0 0,2 -0,2																						
0 1 380 0 0 0 1887 -907 -250 1 1 16 16 5,0 5,0 5,0 5,0 0,0 0,3 -0,3																						
0 1 381 0 0 0 -693 -1325 -8 1 1 8 16 5,0 5,0 5,0 5,0 0,0 0,2 -0,2																						
0 1 382 0 0 0 -818 -1007 -21 1 1 10 12 5,0 5,0 5,0 5,0 0,0 0,2 -0,2																						
0 1 383 0 0 0 -686 -1309 61 1 1 8 16 5,0 5,0 5,0 5,0 0,0 0,2 -0,2																						
0 1 384 0 0 0 -477 -1849 182 0 1 6 16 5,0 5,0 5,0 5,0 0,0 0,2 -0,2																						
0 1 385 0 0 0 -986 -1880 555 1 1 12 16 5,0 5,0 5,0 5,0 0,0 0,2 -0,2																						
0 1 386 0 0 0 -1056 -1059 249 1 1 13 13 5,0 5,0 5,0 5,0 0,0 0,2 -0,2																						
0 1 387 0 0 0 -1037 -1587 -232 1 1 13 16 5,0 5,0 5,0 5,0 0,0 0,2 -0,2																						
0 1 388 0 0 0 -621 -2047 -413 1 2 8 16 5,0 5,0 5,0 5,0 0,0 0,2 -0,2																						
0 1 389 0 0 0 -1597 -1931 1268 1 1 16 16 5,0 5,0 5,0 5,0 0,0 0,4 -0,4																						
0 1 390 0 0 0 -1676 -781 430 1 1 16 10 5,0 5,0 5,0 5,0 0,0 0,3 -0,3																						
0 1 391 0 0 0 -1907 -1471 -570 1 1 16 16 5,0 5,0 5,0 5,0 0,0 0,3 -0,3																						
0 1 392 0 0 0 1925 -1105 -692 1 1 16 13 5,0 5,0 5,0 5,0 0,0 0,3 -0,3																						
0 1 393 0 0 0 464 -2074 -92 0 2 6 16 5,0 5,0 5,0 5,0 0,0 0,2 -0,2																						
0 1 394 0 0 0 647 -1807 -27 1 1 8 16 5,0 5,0 5,0 5,0 0,0 0,3 -0,3																						
0 1 395 0 0 0 614 -1671 -53 1 1 7 16 5,0 5,0 5,0 5,0 0,0 0,2 -0,2																						
0 1 396 0 0 0 171 -2181 -178 0 2 2 16 5,0 5,0 5,0 5,0 0,0 0,2 -0,2																						
0 1 397 0 0 0 -260 -1894 -217 0 1 3 16 5,0 5,0 5,0 5,0 0,0 0,3 -0,3																						
0 1 398 0 0 0 1389 -1176 -506 1 1 16 14 5,0 5,0 5,0 5,0 0,0 0,4 -0,4																						
0 1 399 0 0 0 139 -1967 -52 0 2 2 16 5,0 5,0 5,0 5,0 0,0 0,2 -0,2																						
0 1 400 0 0 0 -174 -1969 -61 0 2 2 16 5,0 5,0 5,0 5,0 0,0 0,2 -0,2																						
0 1 401 0 0 0 -385 -1291 -122 0 1 5 16 5,0 5,0 5,0 5,0 0,0 0,3 -0,3																						
0 1 402 0 0 0 -522 -610 132 1 1 6 7 5,0 5,0 5,0 5,0 0,0 0,4 -0,4																						
0 1 403 0 0 0 -766 -1932 374 1 1 9 16 5,0 5,0 5,0 5,0 0,0 0,3 -0,3																						
0 1 404 0 0 0 1232 -1832 287 1 1 15 16 5,0 5,0 5,0 5,0 0,0 0,3 -0,3																						
0 1 405 0 0 0 1587 -1341 545 1 1 16 16 5,0 5,0 5,0 5,0 0,0 0,3 -0,3																						
0 1 406 0 0 0 1772 -882 513 1 1 16 11 5,0 5,0 5,0 5,0 0,0 0,3 -0,3																						
0 1 407 0 0 0 -898 -737 -99 1 1 11 9 5,0 5,0 5,0 5,0 0,0 0,2 -0,2																						
0 1 408 0 0 0 -950 -403 -27 1 0 12 5 5,0 5,0 5,0 5,0 0,0 0,2 -0,2																						
0 1 409 0 0 0 -825 -597 170 1 1 10 7 5,0 5,0 5,0 5,0 0,0 0,2 -0,2																						
0 1 410 0 0 0 -570 -1364 9 1 1 7 16 5,0 5,0 5,0 5,0 0,0 0,2 -0,2																						
0 1 411 0 0 0 -825 -1014 81 1 1 10 12 5,0 5,0 5,0 5,0 0,0 0,2 -0,2																						
0 1 412 0 0 0 -719 -1140 101 1 1 9 14 5,0 5,0 5,0 5,0 0,0 0,2 -0,2																						
0 1 413 0 0 0 -847 -1690 189 1 1 10 16 5,0 5,0 5,0 5,0 0,0 0,2 -0,2																						
0 1 414 0 0 0 -1125 -1064 335 1 1 14 13 5,0 5,0 5,0 5,0 0,0 0,2 -0,2																						
0 1 415 0 0 0 -921 -1373 -332 1 1 11 16 5,0 5,0 5,0 5,0 0,0 0,2 -0,2																						
0 1 416 0 0 0 -1562 -1431 316 1 1 16 16 5,0 5,0 5,0 5,0 0,0 0,3 -0,3																						
0 1 417 0 0 0 -1626 -753 456 1 1 16 9 5,0 5,0 5,0 5,0 0,0 0,3 -0,3																						
0 1 418 0 0 0 -1792 -1319 -826 1 1 16 16 5,0 5,0 5,0 5,0 0,0 0,3 -0,3																						

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA PUNZONAMENTO PIASTRE - QUOTA: 0 ELEMENTO: 1

Quo N.r	P. Nr	Nod3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	VEd	VRd,max kg/cmq	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq	Flag Verifica
0 1 18 0 0 0 -9730 -11137 3653 0,0 0,0 1875 36824 0,00 OK														

S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA PUNZONAMENTO PIASTRE - QUOTA: 0 ELEMENTO: 1

Quo N.r	P. Nr	Nod3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	$\epsilon_{c,x}$ *10000	$\epsilon_{c,y}$ *10000	$\epsilon_{f,x}$ *10000	$\epsilon_{f,y}$ *10000	Ax s ----- cmq/m -----	Ay s ----- cmq/m -----	Ax i ----- cmq/m -----	Ay i ----- cmq/m -----	Atag	σ_t kg/cmq	ϵ_{ta} mm	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq
0 1 18 0 0 0 -6688 -7550 2618 3 3 16 16 6,2 7,1 5,1 6,5 0,0 0,5 -0,5 1843 36824 0,0																						
0 1 340 0 0 0 -991 -844 132 1 1 12 10 5,0 5,0 5,0 5,0 0,0 0,3 -0,3																						
0 1 341 0 0 0 -1139 -1160 339 1 1 14 14 5,0 5,0 5,0 5,0 0,0 0,3 -0,3																						
0 1 342 0 0 0 -1113 -1164 517 1 1 14 16 5,0 5,0 5,0 5,0 0,0 0,3 -0,3																						
0 1 343 0 0 0 -686 -1386 -380 1 1 8 16 5,0 5,0 5,0 5,0 0,0 0,2 -0,2																						

C.D.S.

S.L.U. - AZIONI S.L.D. -VERIFICA PUNZONAMENTO PIASTRE - QUOTA: 0 ELEMENTO: 1

Quo N.r	P. Nr	Nod3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kg/m	My kg/m	Mxy kg/m	εc_x *10000	εc_y *10000	εf_x *10000	εf_y *10000	Ax s cm/m	Ay s cm/m	Ax i cm/m	Ay i cm/m	Atag	σ_t kg/cmq	η_{ta} mm	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq
0	1	344	0	0	-705	-1361	-361	1	1	9	16	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,2	-0,2			
0	1	345	0	0	-640	-1390	-329	1	1	8	16	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,2	-0,2			
0	1	346	0	0	-478	-1417	-284	0	1	6	16	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,2	-0,2			
0	1	347	0	0	-419	-1459	-363	0	1	5	16	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,3	-0,3			
0	1	348	0	0	-959	-1314	-334	1	1	12	16	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,2	-0,2			
0	1	349	0	0	-916	-1383	-366	1	1	11	16	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,2	-0,2			
0	1	350	0	0	-805	-1385	-380	1	1	10	16	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,2	-0,2			
0	1	351	0	0	-610	-1396	-374	1	1	7	16	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,3	-0,3			
0	1	352	0	0	-540	-1411	-368	1	1	7	16	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,3	-0,3			
0	1	353	0	0	-414	-1201	-55	0	1	5	15	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,2	-0,2			
0	1	354	0	0	-696	-1231	-123	1	1	8	15	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,2	-0,2			
0	1	355	0	0	-835	-834	-242	1	1	10	10	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,2	-0,2			
0	1	356	0	0	-1012	715	302	1	1	12	9	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,3	-0,3			
0	1	357	0	0	-560	-1033	-108	1	1	7	13	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,2	-0,2			
0	1	358	0	0	-587	-819	-140	1	1	7	10	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,2	-0,2			
0	1	359	0	0	-826	918	514	1	1	10	11	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,2	-0,2			
0	1	360	0	0	-1202	994	426	1	1	15	12	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,3	-0,3			
0	1	361	0	0	1288	1081	-141	1	1	16	13	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,3	-0,3			
0	1	362	0	0	1221	1438	208	1	1	15	16	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,3	-0,3			
0	1	363	0	0	925	1372	-9	1	1	11	16	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,3	-0,3			
0	1	364	0	0	1130	1437	20	1	1	14	16	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,3	-0,3			
0	1	365	0	0	-960	1676	536	1	1	12	16	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,3	-0,3			
0	1	366	0	0	-1285	864	559	1	1	16	11	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,3	-0,3			
0	1	367	0	0	-1063	722	554	1	1	13	9	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,3	-0,3			
0	1	368	0	0	536	1095	469	1	1	7	13	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,3	-0,3			
0	1	369	0	0	-1358	1306	228	1	1	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,3	-0,3			
0	1	370	0	0	-1148	930	39	1	1	14	11	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,3	-0,3			
0	1	371	0	0	-795	813	456	1	1	10	10	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,3	-0,3			
0	1	372	0	0	653	763	436	1	1	8	9	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,3	-0,3			
0	1	373	0	0	1337	1885	498	1	1	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,3	-0,3			
0	1	374	0	0	1440	1993	469	1	2	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,3	-0,3			
0	1	375	0	0	1241	2001	793	1	2	15	16	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,3	-0,3			
0	1	376	0	0	929	1735	797	1	1	11	16	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,3	-0,3			
0	1	377	0	0	-777	-716	-377	1	1	9	9	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,2	-0,2			
0	1	378	0	0	-1010	-391	-22	1	0	12	5	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,2	-0,2			
0	1	379	0	0	-873	-621	399	1	1	11	8	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,2	-0,2			
0	1	380	0	0	1315	-745	-96	1	1	16	9	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,3	-0,3			
0	1	381	0	0	-561	-1325	-14	1	1	7	16	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,2	-0,2			
0	1	382	0	0	-818	-1007	-21	1	1	10	12	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,2	-0,2			
0	1	383	0	0	-627	-1309	125	1	1	8	16	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,2	-0,2			
0	1	384	0	0	-335	-1849	153	0	1	4	16	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,2	-0,2			
0	1	385	0	0	-986	-1697	465	1	1	12	16	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,2	-0,2			
0	1	386	0	0	-1020	-963	13	1	1	12	12	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,2	-0,2			
0	1	387	0	0	-925	-1587	-337	1	1	11	16	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,2	-0,2			
0	1	388	0	0	-434	-2047	-304	0	2	5	16	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,2	-0,2			
0	1	389	0	0	1334	-1564	1034	1	1	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,3	-0,3			
0	1	390	0	0	-1579	-610	300	1	1	16	7	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,3	-0,3			
0	1	391	0	0	-1578	-1471	-534	1	1	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,3	-0,3			
0	1	392	0	0	1409	-894	-536	1	1	16	11	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,3	-0,3			
0	1	393	0	0	365	-2074	-119	0	2	4	16	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,2	-0,2			
0	1	394	0	0	647	-1807	-27	1	1	8	16	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,3	-0,3			
0	1	395	0	0	614	-1671	-53	1	1	7	16	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,2	-0,2			
0	1	396	0	0	171	-2181	-178	0	2	2	16	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,2	-0,2			
0	1	397	0	0	-214	-1894	-209	0	1	3	16	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,3	-0,3			
0	1	398	0	0	1183	-958	-436	1	1	14	12	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,4	-0,4			
0	1	399	0	0	106	-1967	-35	0	2	1	16	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,2	-0,2			
0	1	400	0	0	-139	-1969	-50	0	2	2	16	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,2	-0,2			
0	1	401	0	0	-319	-1291	-88	0	1	4	16	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,3	-0,3			
0	1	402	0	0	-462	-498	87	0	0	6	6	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,4	-0,4			
0	1	403	0	0	500	-1932	-259	0	1	6	16	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,3	-0,3			
0	1	404	0	0	910	-1783	-32	1	1	11	16	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,3	-0,3			
0	1	405	0	0	1226	-1219	189	1	1	15	15	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,3	-0,3			
0	1	406	0	0	1381	-746	445	1	1	16	9	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,3	-0,3			
0	1	407	0	0	-792	-737	-425	1	1	10	9	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,2	-0,2			
0	1	408	0	0	-950	-403	-27	1	0	12	5	5,0</										

C.D.S.

RISULTATI VERIFICHE NODI CLS																				
IDENTIFICATIVO				GEOM.PILASTR				MATERIALE		DIR.X loc.		DIR.Y loc.		DIREZ. X locale			DIREZ. Y locale			
Filo N.ro	Quota (m)	Nodo 3D	Pos. Pila	In t.	Sez Nro	Rot Grd	HNod cm	fck kg/cmq	f _y kg/cmq	LyUt cm	AfX cmq	LxUt cm	AfY cmq	Njbd kg	Vjbd kg	VjbR kg	Njbd kg	Vjbd kg	VjbR kg	STATUS
1	3,50	30	INF.	SP	28	0	25	250	4500	45	5,8	45	5,7	0	22542	60037	0	22495	60037	FESS.
2	3,50	31	INF.	X	28	0	25	250	4500	45	8,7	45	6,3	0	34167	60037	0	24646	60037	FESS.
3	3,50	32	INF.	Y	25	0	25	250	4500		0,0	50	12,3				0	48137	97308	FESS.
4	3,50	33	INF.	Y	25	0	25	250	4500		0,0	50	12,4				0	48499	97308	FESS.
5	3,50	34	INF.	Y	25	0	25	250	4500	50	2,6	50	12,5	0	24683	97308	0	49037	97308	FESS.
6	3,50	35	INF.	SP	25	0	25	250	4500	50	3,3	50	0,5	0	25963	97308	0	20182	97308	ELAST
7	3,50	36	INF.	Y	28	0	25	250	4500	45	6,0	45	8,6	0	23506	60037	0	33801	60037	FESS.
8	3,50	37	INF.	SI	26	0	50	250	4500	65	13,3	50	9,6	0	51926	108401	0	69235	236385	FESS.
9	3,50	38	INF.	X	27	0	50	250	4500	30	17,7	45	6,6	0	69235	113465	0	25874	60037	FESS.
11	3,50	39	INF.	SI	26	0	50	250	4500	65	13,3	50	3,7	0	51926	108401	0	51926	236385	FESS.
12	3,50	40	INF.	Y	25	0	25	250	4500	50	3,3	50	7,5	0	25963	97308	0	32750	97308	ELAST
13	3,50	41	INF.	Y	25	0	25	250	4500	50	3,3	50	12,2	0	25963	97308	0	47608	97308	FESS.
14	3,50	42	INF.	SI	26	0	50	250	4500	65	12,2	30	17,7	0	47694	108401	0	69235	141831	FESS.
15	3,50	43	INF.	Y	25	0	25	250	4500		0,0	50	12,7				0	49880	97308	FESS.
16	3,50	44	INF.	SI	27	0	50	250	4500	30	15,5	45	8,4	0	60581	141831	0	33044	75047	FESS.
17	3,50	45	INF.	SI	26	0	50	250	4500	65	12,8	30	13,3	0	49923	108401	0	51926	141831	FESS.
18	3,50	46	INF.	Y	25	0	25	250	4500	50	3,3	50	8,4	0	25963	97308	0	34090	97308	ELAST
19	3,50	47	INF.	Y	25	0	25	250	4500		0,0	50	9,2				0	35933	97308	FESS.
20	3,50	48	INF.	Y	28	0	50	250	4500	30	5,0	45	8,2	0	19559	40025	0	32104	60037	FESS.
21	3,50	49	INF.	SI	26	0	50	250	4500	45	12,3	30	13,3	0	48255	75047	0	51926	141831	FESS.
23	3,50	50	INF.	SI	27	0	50	250	4500	30	15,5	65	8,2	0	60581	141831	0	31945	108401	FESS.
24	3,50	51	INF.	SI	26	0	50	250	4500	65	13,3	30	13,3	0	51926	108401	0	51926	141831	FESS.
25	3,50	52	INF.	Y	25	0	50	250	4500	50	3,3	50	6,5	0	25963	97308	0	31305	97308	ELAST
26	3,50	53	INF.	SP	28	0	50	250	4500	30	5,3	30	4,6	0	20869	40025	0	18048	40025	FESS.
27	3,50	54	INF.	X	28	0	50	250	4500	30	6,7	30	4,9	0	26095	40025	0	19198	40025	FESS.
28	3,50	55	INF.	X	28	0	50	250	4500	30	7,3	45	5,9	0	28717	40025	0	23101	60037	FESS.
29	3,50	56	INF.	X	28	0	50	250	4500	30	7,0	45	2,0	0	27558	40025	0	14710	60037	FESS.
30	3,50	57	INF.	X	28	0	50	250	4500	30	6,9	30	3,7	0	26868	40025	0	14499	40025	FESS.
31	3,50	58	INF.	SP	28	0	50	250	4500	30	5,4	30	3,3	0	20951	40025	0	13026	40025	FESS.