CITTA' DI CANICATTI'
UFFICIO TECNICO

Parere Tecnico n. _____ del _____

Visto si esprime parere favorevole all'approvazione del PROGETTO ai sensi dell'art. 5 della L.R. 12/07/2011 n. 12 e dell'art. 24 della L.R. n. 8 del 2016 di recepimento del D.L. 18/04/2016 n. 50 e successive modifiche ed integrazioni per l'importo complessivo di € _____

Canicatti li

Il R.U.P.
Geom. Diego Sfalanga

Studio Tecnico

COMUNE DI CANICATTI'
PROVINCIA DI AGRIGENTO

Oggetto

PROGETTO PER I LAVORI DI DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE SEZ. C - TEORIE 8-9 E SEZ. D - TEORIE 9-10 DEL CIMITERO COMUNALE DI CANICATTI'
STRALCIO RICOSTRUZIONE SEZ. D TEORIE 9-10"

- **Tav. G01 relazione generale**
- **Tav. G02 fascicolo dei calcoli piastra di fondazione**
- **Tav. G03 fascicolo di calcolo plinti**
- **Tav. G04 Fascicolo di calcolo muro in c.a.**
- **Tav. G05 impalcati ed esecutivi piastra di fondazione**
- **Tav G06 esecutivo muro in c.a.**
- **Tav G07 relazione fondazione**
- **Tav G08 relazione geotecnica**
- **Tav. 09 relazione materiali**
- **Tav 010 piano di manutenzione**

Il RUP	Visto la DL	Il progettista	Il Calcolista

Data 01/06/2020

R E L A Z I O N E D I C A L C O L O

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 STATICA EQUIVALENTE.*

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

• CALCOLO SPOSTAMENTI E CARATTERISTICHE

II 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.

Assemblate 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 descritti nei tabulati riportati nel seguito per ciascuna tipologia di materiale utilizzato.

• ANALISI SISMICA DINAMICA A MASSE CONCENTRATE

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

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

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

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

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

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

- **VERIFICHE**

Le verifiche, svolte secondo il metodo degli stati limite ultimi e di esercizio, si ottengono 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 ≥ 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/fyd;

Barre longitudinali con diametro ≥ 12 mm;

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

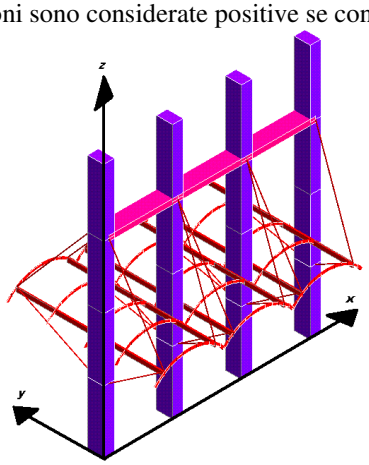
In zona sismica l'armatura longitudinale è almeno pari all'1% della sezione effettiva; il passo delle staffe di contenimento è non superiore alla più piccola delle quantità seguenti:

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

- **SISTEMI DI RIFERIMENTO**

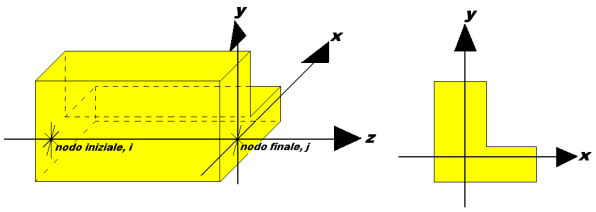
1) SISTEMA GLOBALE DELLA STRUTTURA SPAZIALE

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



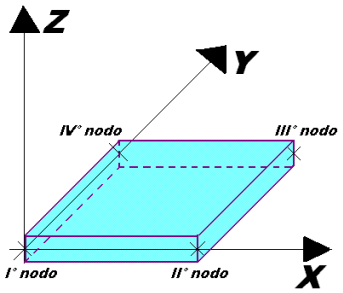
2) SISTEMA LOCALE DELLE ASTE

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



3) SISTEMA LOCALE DELL'ELEMENTO SHELL

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



- **UNITÀ DI MISURA**

Si adottano le seguenti unità di misura:

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

- **CONVENZIONI SUI SEGNI**

I carichi agenti sono:

1) Carichi e momenti distribuiti lungo gli assi coordinati;

2) Forze e coppie nodali concentrate sui nodi.

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

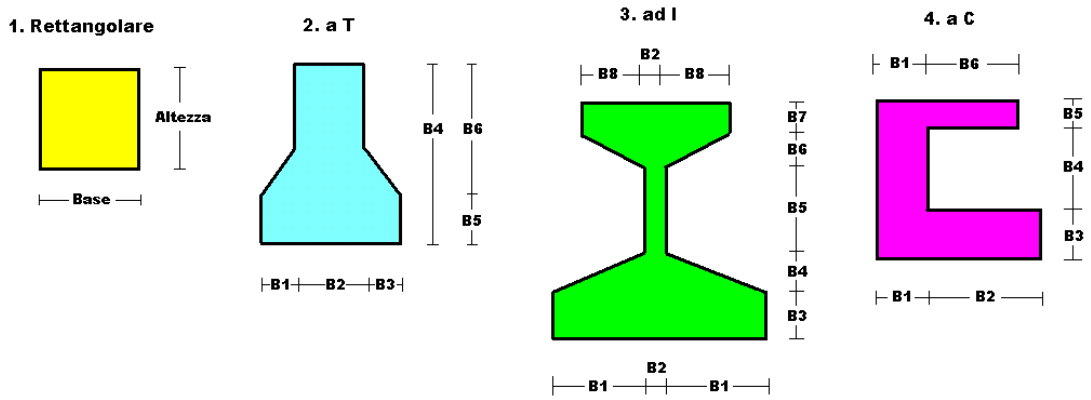
I gradi di libertà nodali sono gli omologhi agli enti forza, e quindi sono definiti positivi se concordi a questi ultimi.

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

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

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



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

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

- **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 di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa dell'archivio shell.

Sezione N.ro : *Numero identificativo dell'archivio sezioni (dal numero 601 in poi)*

Spessore : *Spessore dell'elemento*

Base foro : *Base di un eventuale foro sull'elemento (zero nel caso in cui il foro non sia presente)*

Altezza foro : *Altezza di un eventuale foro sull'elemento (zero nel caso in cui il foro non sia presente)*

Codice : *Codice identificativo della posizione del foro (1 = al centro; 0 = qualunque posizione)*

Ascissa foro : *Ascissa dello spigolo inferiore sinistro del foro*

Ordinata foro : *Ordinata dello spigolo inferiore sinistro del foro*

Tipo mater. : *Numero di archivio dei materiali shell*

Tipo elem. : *Schematizzazione dell'elemento a livello di calcolo:*

0 *= Lastra – Piastra*
1 *= Lastra*
2 *= Piastra*

- **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 Mx; 1 = Mx e My separate; 2 = deviata)*
Fl.rett. : *Flessione retta forzata per sezioni dissimmetriche ma simmetrizzabili (0 = no; 1 = si)*
Den.X pos. : *Denominatore della quantità q*l*l per determinare il momento Mx minimo per la copertura del diagramma positivo*
Den.X neg. : *Denominatore della quantità q*l*l per determinare il momento Mx minimo per la copertura del diagramma negativo*
Den.Y pos. : *Denominatore della quantità q*l*l per determinare il momento My minimo per la copertura del diagramma positivo*
Den.Y neg. : *Denominatore della quantità q*l*l per determinare il momento My minimo per la copertura del diagramma negativo*
%Mag.car. : *Percentuale di maggiorazione dei carichi statici della prima combinazione di carico*
%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*
ec0 : *Deformazione limite del calcestruzzo in campo elastico*
ecu : *Deformazione ultima del calcestruzzo*
eyu : *Deformazione ultima dell'acciaio*
Ac/At : *Rapporto dell'incremento fra l'armatura compressa e quella tesa*
Mt/Mtu : *Rapporto fra il momento torcente di calcolo e il momento torcente resistente ultimo del calcestruzzo al di sotto del quale non si arma a torsione*
Wra : *Ampiezza limite della fessura per combinazioni rare*
Wfr : *Ampiezza limite della fessura per combinazioni frequenti*
Wpe : *Ampiezza limite della fessura per combinazioni permanenti*
σc Rara : *Sigma massima del calcestruzzo per combinazioni rare*
σc Perm : *Sigma massima del calcestruzzo per combinazioni permanenti*
σf 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 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 Elemento *Tipo elemento ai fini sismici:*
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 : *Numero identificativo della piastra in esame*

Filo 1 : *Numero del filo fisso su cui è stato posto il primo spigolo della piastra*

Filo 2 : *Numero del filo fisso su cui è stato posto il secondo spigolo della piastra*

Filo 3 : *Numero del filo fisso su cui è stato posto il terzo spigolo della piastra*

Filo 4 : *Numero del filo fisso su cui è stato posto il quarto spigolo della piastra*

Tipo carico : *Numero di archivio delle tipologie di carico*

Quota filo 1 : *Quota dello spigolo della piastra inserito in corrispondenza del primo filo fisso*

Quota filo 2 : *Quota dello spigolo della piastra inserito in corrispondenza del secondo filo fisso*

Quota filo 3 : *Quota dello spigolo della piastra inserito in corrispondenza del terzo filo fisso*

Quota filo 4 : *Quota dello spigolo della piastra inserito in corrispondenza del quarto filo fisso*

Tipo sezione : *Numero identificativo della sezione della piastra*

Spessore : *Spessore della piastra*

Kwinkler : *Costante di Winkler del terreno su cui poggia la piastra (zero nel caso di piastre in elevazione)*

Tipo mater. : *Numero di archivio dei materiali shell*

ARCHIVIO SEZIONI ASTE IN C.A.O.

Tipologia Rettangolare					Tipologia Rettangolare			
Sez. N.ro	Base (cm)	Altezza (cm)	Magrone (cm)		Sez. N.ro	Base (cm)	Altezza (cm)	Magrone (cm)
1	30,0	40,0	50,0		25	40,0	70,0	60,0

ARCHIVIO SEZIONI ASTE IN C.A.O.

CARATTERISTICHE STATICHE DELLE SEZIONI IN C.A.O.

Sez. N.ro	Area (cm2)	Ixg (cm4)	Iyg (cm4)	Ip (cm4)
1	1200	160000	90000	250000
25	2800	1143334	373333	1516667

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	323	0,20	1,00	323	0,20	1,00	337	67	0	337	0	135

ARCHIVIO SEZIONI SHELLS

Sezione N.ro	Spessore cm	Tipo Mater.	Tipo Elemento (descrizione)
601	30	1	LASTRA-PIASTRA

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	2110	1000	76	Categ. E	1,0	0,9	0,8		carico piastra su pali
3	0	100	0	0	Categ. E	1,0	0,9	0,8		Piastra Fondazione

CRITERI DI PROGETTO

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

CRITERI DI PROGETTO

IDENTIF.		CARATTERISTICHE DEL MATERIALE							DURABILITA'			CARATTER.COSTRUTTIVE					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 n.	App esi
2	FOND.	10	100	C28/35	B450C	323082	0,20	2500	XC2/XC3	POCO SENS.	0,00	3,5	5,1	16	8	60	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	σcPer	σfRar	Spo Rar	Spo Fre	Spo Per	Coe Vis	euk
		---------- kg/cmq ---- ---------															--- kg/cmq ---							

CRITERI DI PROGETTO

IDENTIF.		CARATTERISTICHE DEL MATERIALE									DURABILITA'					CARATTER.COSTRUTTIVE					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 n.	App esi
2	FOND.	280,0	158,0	158,0	4500	4500	3913	2100000	0,20	0,35	1,00	50	10	0,4	0,3	168,0	126,0	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	Pois-son	Gamma kg/mc	Tipo Ambiente	Tipo Armatura	Toll. Copr.	Setti (cm)	Piastre (cm)
1	100	C28/35	B450C	323082	0,20	2500	XC2/XC3	POCO SENS.	0,00	3,5	3,5

MATERIALI SHELL IN C.A.

C R I T E R I P E R I L C A L C O L O A G L I S T A T I L I M I T E U L T I M I E D I E S E R C I Z I O

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	σcPer	σfRar	Spo Rar	Spo Fre	Spo Per	Coe Vis	euk
		---------- kg/cmq ---- ---------															--- kg/cmq ---							
1	SETTI	280,0	158,0	158,0	4500	4500	3913	2100000	0,20	0,35	1,00	50		0,4	0,3	168,0	126,0	3600						

CRITERI DI PROGETTO GEOTECNICI - FONDAZIONI SUPERFICIALI E SU PALI

IDEN	COSTANTE WINKLER			IDEN	COSTANTE WINKLER			IDEN	COSTANTE WINKLER	
Crit N.ro	KwVert kg/cmc	KwOriz. kg/cmc		Crit N.ro	KwVert kg/cmc	KwOriz. kg/cmc		Crit N.ro	KwVert kg/cmc	KwOriz. kg/cmc
1	15,00	0,00		2	40,32	2,20				

DATI GENERALI DI STRUTTURA

D A T I G E N E R A L I D I S T R U T T U R A

Massima dimens. dir. X (m)	10,20	Altezza edificio (m)	0,30
Massima dimens. dir. Y (m)	5,03	Differenza temperatura(°C)	15

P A R A M E T R I S I S M I C I

Vita Nominale (Anni)	50	Classe d' Uso	III Cu=1.5
Longitudine Est (Grd)	13,85059	Latitudine Nord (Grd)	37,37010
Categoria Suolo	C	Coeff. Condiz. Topogr.	1,00000
Sistema Costruttivo Dir.1	C.A.	Sistema Costruttivo Dir.2	C.A.
Regolarita' in Altezza	SI (KR=1)	Regolarita' in Pianta	SI
Direzione Sisma (Grd)	0	Sisma Verticale	ASSENTE
Effetti P/Delta	NO	Quota di Zero Sismico (m)	0,00000

PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.O.

Probabilita' Pvr	0,81	Periodo di Ritorno Anni	45,00
Accelerazione Ag/g	0,03	Periodo T'c (sec.)	0,23
Fo	2,51	Fv	0,55
Fattore Stratigrafia'Ss'	1,50	Periodo TB (sec.)	0,13
Periodo TC (sec.)	0,39	Periodo TD (sec.)	1,71

PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.D.

Probabilita' Pvr	0,63	Periodo di Ritorno Anni	75,00
Accelerazione Ag/g	0,03	Periodo T'c (sec.)	0,28
Fo	2,51	Fv	0,61
Fattore Stratigrafia'Ss'	1,50	Periodo TB (sec.)	0,15
Periodo TC (sec.)	0,45	Periodo TD (sec.)	1,73

PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.V.

Probabilita' Pvr	0,10	Periodo di Ritorno Anni	712,00
Accelerazione Ag/g	0,07	Periodo T'c (sec.)	0,46
Fo	2,66	Fv	0,94
Fattore Stratigrafia'Ss'	1,50	Periodo TB (sec.)	0,21
Periodo TC (sec.)	0,62	Periodo TD (sec.)	1,88

PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.C.

Probabilita' Pvr	0,05	Periodo di Ritorno Anni	1462,00
Accelerazione Ag/g	0,08	Periodo T'c (sec.)	0,51
Fo	2,73	Fv	1,07

Fattore Stratigrafia'Ss'	1,50	Periodo TB (sec.)	0,22
Periodo TC (sec.)	0,67	Periodo TD (sec.)	1,94
P A R A M E T R I S I S T E M A C O S T R U T T I V O C. A. - D I R. 1			
Classe Duttilita'	MEDIA	Sotto-Sistema Strutturale	Telaio
AlfaU/Alfa1	1,10	Fattore riduttivo KW	1,00
Fattore di comportam 'q'	3,30		
P A R A M E T R I S I S T E M A C O S T R U T T I V O C. A. - D I R. 2			
Classe Duttilita'	MEDIA	Sotto-Sistema Strutturale	Telaio
AlfaU/Alfa1	1,30	Fattore riduttivo KW	1,00
Fattore di comportam 'q'	3,90		
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		

DATI GENERALI DI STRUTTURA

D A T I D I C A L C O L O P E R A Z I O N E V E N T O			
Zona Geografica	4	Altitudine s.l.m. (m)	450,00
Distanza dalla costa (km)	25,00	Tempo di Ritorno (anni)	50,00
Classe di Rugosita'	D	Coefficiente Topografico	1,00
Coefficiente dinamico	1,00	Coefficiente di attrito	0,02
Velocita' di riferim. (m/s)	28,02	Pressione di riferim.(kg/mq)	49,07
Categoria di Esposizione	II		

La costruzione ha (o puo' anche avere in condizioni eccezionali) una parete con aperture di superficie minore di 1/3 di quella totale.

Il calcolo delle azioni del vento e' effettuato in base al punto 3.3 delle NTC e relative modifiche e integrazioni riportate nella Circolare del 26/12/2009

D A T I D I C A L C O L O P E R A Z I O N E N E V E			
Zona Geografica	III	Coefficiente Termico	1,00
Altitudine sito s.l.m. (m)	450	Coefficiente di forma	0,80
Tipo di Esposizione	Normale	Coefficiente di esposizione	1,00
Carico di riferimento kg/mq	95	Carico neve di calcolo kg/mq	76,00

Il calcolo della neve e' effettuato in base al punto 3.4 del D.M. 2018 e relative modifiche e integrazioni riportate nella Circolare del 26/12/2009

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	5,10	0,00
3	0,00	5,03		4	5,10	5,03
5	10,20	0,00		6	10,20	5,03
7	0,05	0,87		8	5,50	0,00
9	5,50	5,03		10	0,05	2,13
11	9,45	4,63		12	0,05	2,90
13	0,75	4,63		14	0,05	4,16
15	1,70	0,87		16	1,70	2,13

COORDINATE E TIPOLOGIA FILI FISSI

Filo N.ro	Ascissa m	Ordinata m		Filo N.ro	Ascissa m	Ordinata m
17	1,70	2,90		18	1,70	4,16
19	9,45	0,40		20	3,35	0,87
21	5,10	4,63		22	3,35	2,13
23	3,35	2,90		24	0,75	0,40
25	5,10	0,40		26	3,35	4,16
27	4,95	0,87		28	4,95	2,13
29	4,95	2,90		30	4,95	4,16
31	5,15	0,87		32	5,15	2,13
33	5,15	2,90		34	5,15	4,16
35	6,80	0,87		36	6,80	2,13
37	6,80	2,90		38	6,80	4,16
39	8,45	0,87		40	8,45	2,13
41	8,45	2,90		42	8,45	4,16
43	10,05	0,87		44	10,05	2,13
45	10,05	2,90		46	10,05	4,16

QUOTE PIANI SISMICI ED INTERPIANI

Quota N.ro	Altezza m	Tipologia	IrregTamp XY	IrregTamp Alt.		Quota N.ro	Altezza m	Tipologia	IrregTamp XY	IrregTamp Alt.
0	0,00	Piano Terra				1	0,30	Interpiano	NO	NO
2	1,00	Piano sismico	NO	NO						

TRAVI IN C.A. ALLA QUOTA 0 m

		DATI GENERALI				QUOTE		SCOSTAMENTI						C A R I C H I										
Trav N.ro	Sez. N.ro	Tipo Elem. x il sisma	Ang Grd	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q.fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann. kg/m	Tamp. kg/m	Ball. kg/m	Espl. kg/m	Tot. kg/m	Torc. kg	Orizz. kg/m	Assial kg/m	Ali %	Cr Nr	Cit Geo
1	1	Tel.SismoRes.	0	3	9	0,00	0,00	0	-15	0	0	-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
2	1	Tel.SismoRes.	0	4	2	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
4	1	Tel.SismoRes.	0	1	3	0,00	0,00	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
7	1	Tel.SismoRes.	0	8	1	0,00	0,00	0	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2

TRAVI IN C.A. ALLA QUOTA .3 m

		DATI GENERALI				QUOTE		SCOSTAMENTI						C A R I C H I										
Trav N.ro	Sez. N.ro	Tipo Elem. x il sisma	Ang Grd	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q.fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann. kg/m	Tamp. kg/m	Ball. kg/m	Espl. kg/m	Tot. kg/m	Torc. kg	Orizz. kg/m	Assial kg/m	Ali %	Cr Nr	Cit Geo
1	1	Tel.SismoRes.	0	4	6	0,30	0,30	0	-15	0	0	-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
2	1	Tel.SismoRes.	0	6	5	0,30	0,30	-15	0	0	-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
3	1	Tel.SismoRes.	0	5	2	0,30	0,30	0	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
4	25	Tel.SismoRes.	0	2	4	0,30	0,30	20	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2

GEOMETRIA MEGA-PIASTRE ALLA QUOTA 0 m

Mega N.ro	Tipo Carico	Tipo Sez.	Spess. cm	Kwinkl. kg/cmc	Tipo Mat.	Vert. N.ro	X (m)	Y (m)
1	2	1	40,0	40,3	1	1	0,00	0,00
						2	5,50	0,00
						3	5,50	5,03
						4	0,00	5,03

GEOMETRIA MEGA-PIASTRE ALLA QUOTA .3 m

Mega N.ro	Tipo Carico	Tipo Sez.	Spess. cm	Kwinkl. kg/cmc	Tipo Mat.	Vert. N.ro	X (m)	Y (m)
1	2	1	40,0	40,3	1	1	10,20	0,00
						2	10,20	5,03
						3	5,10	5,03

GEOMETRIA MEGA-PIASTRE ALLA QUOTA .3 m

Mega N.ro	Tipo Carico	Tipo Sez.	Spess. cm	Kwinkl. kg/cmc	Tipo Mat.	Vert. N.ro	X (m)	Y (m)
						4	5,10	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	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,00
Perm.Non Strutturale	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,00
Var.Bibl.Arch.	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	0,80
Var.Neve h<=1000	0,75	1,50	0,75	1,50	0,75	0,75	1,50	0,75	0,75	1,50	0,75	0,75	1,50	0,75	0,00
Vento dir. 0	0,00	0,00	0,90	0,90	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,90	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,90	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,90	1,50	0,00
Sisma direz. grd 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30

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

DESCRIZIONI	16	17	18	19	20	21	22
Peso Strutturale	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
Var.Bibl.Arch.	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Var.Neve h<=1000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma direz. grd 0	1,00	-1,00	-1,00	0,30	0,30	-0,30	-0,30
Sisma direz. grd 90	-0,30	0,30	-0,30	1,00	-1,00	1,00	-1,00

COMBINAZIONI RARE - S.L.E.

DESCRIZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
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
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
Var.Bibl.Arch.	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.Neve h<=1000	0,50	1,00	0,50	1,00	0,50	0,50	1,00	0,50	0,50	1,00	0,50	0,50	1,00	0,50
Vento dir. 0	0,00	0,00	0,60	0,60	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60	0,60	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60	0,60	1,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60	0,60	1,00
Sisma direz. grd 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

COMBINAZIONI FREQUENTI - S.L.E.

DESCRIZIONI	1	2	3	4	5	6
Peso Strutturale	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
Var.Bibl.Arch.	0,90	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Var.Neve h<=1000	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 0	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00
Vento dir. 180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00
Vento dir. 270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
Sisma direz. grd 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

COMBINAZIONI PERMANENTI - S.L.E.

DESCRIZIONI	1
Peso Strutturale	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00
Var.Bibl.Arch.	0,80
Var.Neve h<=1000	0,00
Vento dir. 0	0,00
Vento dir. 90	0,00
Vento dir. 180	0,00
Vento dir. 270	0,00
Sisma direz. grd 0	0,00
Sisma direz. grd 90	0,00

• 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

<u>SISTEMA DI RIFERIMENTO LOCALE</u> (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*

My : *Momento nodale con asse vettore parallelo all'asse Y del sistema di riferimento locale*
Mz : *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*
My : *Momento nodale con asse vettore parallelo all'asse Y del sistema di riferimento locale*
Mz : *Momento nodale con asse vettore parallelo all'asse Z del sistema di riferimento locale*

╗ SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

□ 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*
e_f% e_c% (*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 taglianti 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 taglianti e torcenti moltiplicato per 100; la sezione è verificata se detto valore e minore o uguale a 100*
Coe Staf	:	*Coefficiente per il controllo di sicurezza delle staffe alle azioni taglianti e torcenti moltiplicato per 100; la sezione è verificata se detto valore e 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 dalla formula (6.47) dell'erurocodice 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 Carico	: *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*
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*

FREQUENZE E MASSE ECCITATE

										SISMA N.ro 1		SISMA N.ro 2		SISMA N.ro 3	
									Eccitat Totale	Massa 84.8 84.8	Perc. 99.99	Massa 84.8 84.8	Perc. 99.99	Massa	Perc.
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 SLV Z	Sd/g SLC	Massa Mod Ecc. (t)	Perc.	Massa Mod Ecc. (t)	Perc.	Massa Mod Ecc. (t)	Perc.
1	89,577	0,07014	5,0	0,071	0,082	0,097	0,092		0,195	84,61	100	0,15	0		
2	89,996	0,06982	5,0	0,071	0,082	0,097	0,092		0,194	0,17	0	82,18	97		
3	96,370	0,06520	5,0	0,069	0,080	0,097	0,093		0,190	0,02	0	2,48	3		
4	958,863	0,00655	5,0	0,042	0,051	0,103	0,102		0,132	0,00	0	0,00	0		
5	974,077	0,00645	5,0	0,042	0,051	0,103	0,102		0,132	0,00	0	0,00	0		
6	1019,691	0,00616	5,0	0,042	0,051	0,103	0,103		0,132	0,00	0	0,00	0		
7	1076,218	0,00584	5,0	0,042	0,051	0,103	0,103		0,132	0,00	0	0,00	0		
8	1181,691	0,00532	5,0	0,041	0,051	0,103	0,103		0,131	0,00	0	0,00	0		
9	1330,012	0,00472	5,0	0,041	0,050	0,103	0,103		0,131	0,00	0	0,00	0		
10	1420,653	0,00442	5,0	0,041	0,050	0,103	0,103		0,130	0,00	0	0,00	0		
11	1452,865	0,00432	5,0	0,041	0,050	0,103	0,103		0,130	0,00	0	0,00	0		
12	1515,416	0,00415	5,0	0,041	0,050	0,103	0,103		0,130	0,00	0	0,00	0		

CARATT.: SISMA 0°°: MODO1: 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)
	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	0,00	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	0,00	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	0,30	-0,01	0,00	0,09	0,00	0,00	0,00	83	0,30	0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
	6	0,30	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	87	0,30	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	5	0,30	0,01	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,00	91	0,30	-0,01	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00
	2	0,30	0,02	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	54	0,30	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00
	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	0,00	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	0,00
	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	0,00	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	0,00
	58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	0,00	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	0,00
	62	0,00	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	0,00
	61	0,00	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	0,00
	60	0,00	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	0,00
	59	0,00	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	0,00
	83	0,30	-0,01	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	84	0,30	0,01	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00
	84	0,30	-0,01	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	85	0,30	0,01	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00
	85	0,30	-0,01	0,00	0,09	0,00	0,00	0,00	86	0,30	0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
	86	0,30	-0,01	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	6	0,30	0,01	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00
	87	0,30	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	88	0,30	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	88	0,30	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	89	0,30	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	89	0,30	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	90	0,30	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	90	0,30	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	5	0,30	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	91	0,30	0,01	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	92	0,30	-0,01	0,00	-0,09	0,00	0,00	0,00
	92	0,30	0,01	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	93	0,30	-0,01	0,00	-0,08	0,00	0,00	0,00
	93	0,30	0,01	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	94	0,30	-0,01	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,00
	94	0,30	0,01	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	2	0,30	-0,01	0,00	-0,09	0,00	0,00	0,00
	54	0,30	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	53	0,30	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
	53	0,30	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	52	0,30	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
	52	0,30	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	51	0,30	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
	51	0,30	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	4	0,30	0,01	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00

CARATT.: SISMA 0°°: MODO2: 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)
	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	0,00	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	0,00	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	0,30	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	54	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	0,00	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	0,00
	58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	0,00	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	0,00
	62	0,00	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	0,00
	61	0,00	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	0,00
	60	0,00	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	0,00
	59	0,00	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	0,00

CARATT.: SISMA 0°°: MODO2: 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)
	83	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	84	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	85	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	86	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	87	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	88	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	89	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	90	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	91	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	92	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	92	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	93	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	94	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	51	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,30	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00

CARATT.: SISMA 0°°: MODO3: 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)
	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	0,00	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	0,00	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	0,00	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	0,00
	58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	0,00	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	0,00
	62	0,00	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	0,00
	61	0,00	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	0,00
	60	0,00	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	0,00
	59	0,00	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	0,00
	83	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	84	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	85	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	86	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	87	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	88	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	89	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	90	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	91	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	92	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	92	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	93	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	94	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	51	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

TENS.: SISMA 0°°: MODO1: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	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	66	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	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	78	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
	77	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
8	59	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
	77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	68	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
	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
11	66	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
	65	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
12	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	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	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

TENS.: SISMA 0°°: MODO1: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
14	20	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
	80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71	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	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	79	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
19	81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82	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	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	81	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
	83	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
21	66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	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	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	27	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
23	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	28	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
	72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	83	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
	84	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
26	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	76	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
28	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	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	78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	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	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	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	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31	80	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
	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
32	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82	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	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33	82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
34	82	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
	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
36	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
38	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
39	61	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	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
40	78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78	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	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
41	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
42	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	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	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
43	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	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
44	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	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	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
45	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	49	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
46	20	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
	71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
47	29	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
	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
48	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	56	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
49	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
50	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
51	4	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
	27	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
52	72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72	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	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
53	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
54	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	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
55	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
56	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	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
57	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
58	63	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
	22	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
59	104	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	103	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00

TENS.: SISMA 0°°: MODO1: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	101	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	102	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
60	106	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	102	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	105	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	103	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
61	101	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	107	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
	104	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	108	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
62	110	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	100	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	109	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	99	-0,03	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
63	99	-0,03	-0,03	-0,05	0,00	0,00	0,00	34	0,08	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00
	109	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	111	-0,03	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
64	109	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	-0,02	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
	110	-0,03	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	37	-0,03	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
65	106	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	105	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	95	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
66	37	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	38	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	106	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
67	97	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	112	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	98	-0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	111	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
68	111	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	112	-0,03	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	39	-0,03	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	40	-0,03	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
69	39	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	101	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	38	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	102	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
70	40	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	107	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	39	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	101	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
71	107	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	86	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	108	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	87	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
72	39	-0,04	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	38	-0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	111	-0,03	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	109	-0,03	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
73	41	0,02	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	42	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
	113	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	114	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
74	41	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	105	-0,02	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
	42	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	103	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
75	114	0,02	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	42	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	115	0,02	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	43	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
76	113	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	114	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	92	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	91	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
77	91	0,01	0,03	-0,04	0,00	0,00	0,00	114	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	46	-0,07	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	115	0,02	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00
78	44	-0,02	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	43	-0,02	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	108	-0,03	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
79	43	-0,03	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	42	-0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	104	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	103	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
80	115	0,02	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	43	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	116	0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	44	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
81	115	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	116	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	90	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	89	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
82	110	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	96	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
	33	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	10	-0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
83	110	-0,03	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	37	-0,03	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00
	96	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	95	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
84	112	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	36	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	85	-0,01	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	7	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
85	86	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	40	-0,03	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00
	85	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	112	-0,03	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
86	113	0,02	0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	93	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	41	0,02	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	94	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
87	113	-0,01	0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	45	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
	21	0,02	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	9	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
88	87	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	-0,02	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	44	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	13	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00
89	89	0,00	0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00	116	0,00	0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00
	48	-0,05	0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	13	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
90	88	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	8	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
91	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	33	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	110	-0,01	-0,02	0,04	0,00	0,00	0,00
92	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	37	0,01	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	95	0,03	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
93	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98	-0,02	-0,04	0,03	0,00	0,00	0,00
	35	-0,02	-0,04	0,03	0,00	0,00	0,00	111	0,00	0,05	0,03	0,00	0,00	0,00
94	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	35	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	34	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
95	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	-0,01	-0,02	-0,05	0,00	0,00	0,00
	36	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	97	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
96	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	0,00	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00
	107	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	86	0,03	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00
97	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94	-0,05	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
	41	-0,02	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	105	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
98	21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	93	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	9	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
99	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	-0,01	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00
	92	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	113	0,00	0,02	0,04	0,00	0,00	0,00
100	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	-0,03	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	21	-0,02	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	113	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
101	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	-0,03	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00
	87	-0,04	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	108	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
102	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	13	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	44	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
103	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90	0,00	0,03	0,02	0,00	0,00	0,00
	115	-0,01	-0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	47	0,00	0,03	0,02	0,00	0,00	0,00
104	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	46	-0,01	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	47	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00

TENS.: SISMA 0°°: MODO2: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	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	66	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	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	78	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
	77	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
8	59	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
	77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	68	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
	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
11	66	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
	65	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
12	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	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	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	20	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
	80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71	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	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	79	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
19	81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82	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	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	81	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
	83	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
21	66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	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	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	27	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
23	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	28	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
	72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	83	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
	84	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
26	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	76	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
28	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	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	78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	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	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	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	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31	80	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
	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
32	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82	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	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33	82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
34	82	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
	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
36	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
38	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
39	61	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	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
40	78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78	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	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
41	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
42	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	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	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
43	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	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
44	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	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	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
45	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	49	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

TENS.: SISMA 0°°: MODO2: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 ,4	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
46	20	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
	71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
47	29	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
	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
48	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	56	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
49	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
50	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
51	4	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
	27	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
52	72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72	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	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
53	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
54	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	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
55	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
56	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	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
57	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
58	63	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
	22	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
59	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
60	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
61	101	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
	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
62	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
63	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
64	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
65	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
66	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
67	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
68	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
69	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
70	40	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
	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
71	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
72	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
73	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
74	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
75	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
76	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	114	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	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
77	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
78	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
79	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
80	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
81	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
82	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
83	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	96	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
84	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	85	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
85	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
86	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
87	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	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
88	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
89	89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
90	88	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
	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
91	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

TENS.: SISMA 0°°: MODO2: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	33	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
92	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	37	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
93	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
94	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
95	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
96	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
97	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
98	21	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
	93	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
99	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	92	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
100	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	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	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
101	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
102	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116	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	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
103	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
104	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

TENS.: SISMA 0°°: MODO3: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	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	66	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	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	78	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
	77	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
8	59	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
	77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	68	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
	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
11	66	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
	65	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
12	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	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	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	20	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
	80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71	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	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	79	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
19	81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82	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	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	81	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
	83	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
21	66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	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	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	27	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
23	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	28	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
	72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	83	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
	84	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
26	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	76	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
28	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	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	78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	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	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

TENS.: SISMA 0°°: MODO3: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	80	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
31	80	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
	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
32	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82	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	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33	82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
34	82	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
	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
36	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
38	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
39	61	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	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
40	78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78	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	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
41	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
42	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	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	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
43	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	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
44	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	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	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
45	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	49	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
46	20	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
	71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
47	29	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
	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
48	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	56	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
49	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
50	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
51	4	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
	27	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
52	72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72	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	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
53	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
54	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	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
55	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
56	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	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
57	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
58	63	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
	22	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
59	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
60	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
61	101	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
	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
62	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
63	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
64	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
65	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
66	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
67	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
68	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
69	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
70	40	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
	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
71	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
72	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
73	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
74	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
75	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

TENS.: SISMA 0°°: MODO3: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
76	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	114	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	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
77	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
78	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
79	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
80	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
81	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
82	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
83	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	96	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
84	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	85	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
85	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
86	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
87	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	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
88	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
89	89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
90	88	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
	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
91	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
92	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	37	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
93	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
94	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
95	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
96	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
97	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
98	21	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
	93	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
99	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	92	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
100	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	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	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
101	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
102	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116	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	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
103	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
104	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT.: SISMA 90°°: MODO1: 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)
	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	0,00	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	0,00	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	0,00	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	0,00
	58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	0,00	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	0,00
	62	0,00	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	0,00
	61	0,00	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	0,00
	60	0,00	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	0,00
	59	0,00	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	0,00
	83	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	84	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	85	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	86	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT.: SISMA 90°°: MODO1: 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)
	87	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	88	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	89	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	90	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	91	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	92	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	92	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	93	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	94	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	51	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT.: SISMA 90°°: MODO2: 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)
	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	0,00	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	0,00	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	0,30	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	83	0,30	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	6	0,30	0,01	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	87	0,30	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
	5	0,30	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	91	0,30	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	0,30	-0,02	0,00	0,11	0,00	-0,01	0,00	54	0,30	0,02	0,00	0,06	0,00	-0,01	0,00
	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	0,00	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	0,00
	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	0,00	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	0,00
	58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	0,00	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	0,00
	62	0,00	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	0,00
	61	0,00	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	0,00
	60	0,00	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	0,00
	59	0,00	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	0,00
	83	0,30	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	84	0,30	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
	84	0,30	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	85	0,30	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
	85	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	0,30	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	86	0,30	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	6	0,30	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	87	0,30	0,01	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	88	0,30	-0,01	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00
	88	0,30	0,01	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	89	0,30	-0,01	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00
	89	0,30	0,01	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	90	0,30	-0,01	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00
	90	0,30	0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	5	0,30	-0,01	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00
	91	0,30	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	92	0,30	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	92	0,30	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	93	0,30	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	93	0,30	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	94	0,30	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	94	0,30	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	2	0,30	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	0,30	-0,01	0,00	0,09	0,00	-0,01	0,00	53	0,30	0,01	0,00	0,08	0,00	-0,01	0,00
	53	0,30	-0,02	0,00	0,08	0,00	-0,01	0,00	52	0,30	0,02	0,00	0,09	0,00	-0,01	0,00
	52	0,30	-0,01	0,00	0,09	0,00	-0,01	0,00	51	0,30	0,01	0,00	0,08	0,00	-0,01	0,00
	51	0,30	-0,02	0,00	0,06	0,00	-0,01	0,00	4	0,30	0,02	0,00	0,11	0,00	-0,01	0,00

CARATT.: SISMA 90°°: MODO3: 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)
	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	0,00	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	0,00	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	0,30	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	83	0,30	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	6	0,30	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	87	0,30	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	5	0,30	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	91	0,30	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	2	0,30	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	54	0,30	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	0,00	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	0,00
	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	0,00	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	0,00
	58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	0,00	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	0,00
	62	0,00	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	0,00
	61	0,00	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	0,00
	60	0,00	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	0,00
	59	0,00	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	0,00
	83	0,30	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	84	0,30	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	84	0,30	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	85	0,30	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	85	0,30	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	86	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	86	0,30	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	6	0,30	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	87	0,30	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	88	0,30	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	88	0,30	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	89	0,30	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00

CARATT.: SISMA 90°°: MODO3: 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)
	89	0,30	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	90	0,30	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	90	0,30	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	5	0,30	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	91	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	92	0,30	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	92	0,30	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	93	0,30	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	93	0,30	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	94	0,30	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	94	0,30	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	2	0,30	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	54	0,30	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	53	0,30	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	53	0,30	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	52	0,30	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	52	0,30	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	51	0,30	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	51	0,30	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	4	0,30	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00

CARATT.: SISMA 90°°: MODO5: 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)
	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	0,00	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	0,00	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	0,00	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	0,00
	58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	0,00	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	0,00
	62	0,00	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	0,00
	61	0,00	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	0,00
	60	0,00	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	0,00
	59	0,00	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	0,00
	83	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	84	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	85	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	86	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	87	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	88	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	89	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	90	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	91	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	92	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	92	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	93	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	94	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	51	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

TENS.: SISMA 90°°: MODO1: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	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	66	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	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	78	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
	77	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
8	59	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
	77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	68	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
	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
11	66	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
	65	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
12	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	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	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	20	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
	80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71	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	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

TENS.: SISMA 90°°: MODO1: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
17	71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	79	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
19	81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82	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	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	81	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
	83	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
21	66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	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	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	27	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
23	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	28	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
	72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	83	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
	84	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
26	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	76	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
28	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	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	78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	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	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	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	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31	80	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
	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
32	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82	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	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33	82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
34	82	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
	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
36	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
38	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
39	61	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	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
40	78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78	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	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
41	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
42	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	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	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
43	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	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
44	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	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	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
45	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	49	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
46	20	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
	71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
47	29	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
	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
48	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	56	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
49	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
50	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
51	4	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
	27	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
52	72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72	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	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
53	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
54	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	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
55	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
56	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	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
57	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
58	63	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
	22	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
59	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
60	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
61	101	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
	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
62	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

TENS.: SISMA 90°°: MODO1: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
63	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
64	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
65	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
66	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
67	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
68	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
69	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
70	40	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
	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
71	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
72	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
73	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
74	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
75	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
76	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	114	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	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
77	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
78	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
79	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
80	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
81	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
82	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
83	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	96	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
84	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	85	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
85	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
86	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
87	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	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
88	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
89	89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
90	88	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
	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
91	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
92	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	37	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
93	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
94	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
95	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
96	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
97	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
98	21	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
	93	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
99	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	92	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
100	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	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	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
101	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
102	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116	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	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
103	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
104	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

TENS.: SISMA 90°°: MODO2: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

TENS.: SISMA 90°°: MODO2: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	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
2	66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	78	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
	77	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
8	59	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
	77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	68	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
	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
11	66	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
	65	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
12	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	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	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	20	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
	80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71	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	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	79	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
19	81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82	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	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	81	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
	83	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
21	66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	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	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	27	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
23	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	28	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
	72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	83	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
	84	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
26	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	76	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
28	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	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	78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	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	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	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	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31	80	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
	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
32	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82	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	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33	82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
34	82	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
	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
36	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
38	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
39	61	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	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
40	78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78	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	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
41	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
42	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	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	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
43	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	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
44	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	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	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
45	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	49	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
46	20	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
	71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

TENS.: SISMA 90°°: MODO2: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
47	29	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
	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
48	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	56	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
49	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
50	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
51	4	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
	27	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
52	72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72	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	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
53	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
54	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	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
55	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
56	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	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
57	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
58	63	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
	22	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
59	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
60	106	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	102	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	105	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	103	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
61	101	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	104	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
62	110	0,00	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	100	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
	109	0,00	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	99	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
63	99	-0,01	-0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	34	0,00	-0,02	0,03	0,00	0,00	0,00
	109	0,00	0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	111	0,00	0,01	0,03	0,00	0,00	0,00
64	109	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	38	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	110	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	37	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
65	106	-0,01	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	105	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	95	-0,03	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	94	-0,03	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
66	37	-0,01	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	38	0,00	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00
	106	-0,01	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	102	0,01	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,00
67	97	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	112	0,00	0,01	0,03	0,00	0,00	0,00
	98	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	111	0,00	0,01	0,03	0,00	0,00	0,00
68	111	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	112	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	39	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	40	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
69	39	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	101	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
	38	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	102	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
70	40	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	107	0,01	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00
	39	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	101	-0,01	0,01	0,03	0,00	0,00	0,00
71	107	0,00	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	86	0,03	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	108	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	87	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
72	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
73	41	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	42	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	113	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
74	41	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	105	-0,01	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00
	42	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	103	0,00	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00
75	114	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
76	113	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	114	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
	92	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	91	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
77	91	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	114	0,00	0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00
	46	0,00	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	115	0,00	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00
78	44	0,00	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	43	0,00	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00
	108	0,01	0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	104	0,00	0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00
79	43	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	42	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	104	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	103	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
80	115	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	43	0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	116	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
81	115	0,00	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	116	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00
	90	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	89	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
82	110	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	96	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00
	33	-0,01	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	10	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
83	110	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	37	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
	96	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	95	-0,03	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
84	112	0,01	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	36	0,01	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00
	85	0,00	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	7	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
85	86	0,03	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	40	-0,01	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
	85	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	112	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
86	113	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	41	-0,01	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	94	-0,02	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00
87	113	0,00	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	45	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00
	21	0,00	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	9	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
88	87	0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	88	0,01	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00
	44	0,02	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	13	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
89	89	-0,01	-0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	116	0,00	0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00
	48	-0,02	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	13	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
90	88	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	13	0,02	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	48	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
91	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100	0,00	0,03	0,02	0,00	0,00	0,00
	33	0,00	0,03	0,02	0,00	0,00	0,00	110	-0,01	-0,04	0,02	0,00	0,00	0,00
92	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	-0,02	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00

TENS.: SISMA 90°°: MODO2: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	37	-0,02	-0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	95	-0,02	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00
93	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98	0,00	0,01	0,03	0,00	0,00	0,00
	35	0,00	0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	111	0,00	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,00
94	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	0,00	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,00
	35	0,00	0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	34	0,01	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00
95	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	0,01	0,04	0,02	0,00	0,00	0,00
	36	0,00	-0,03	0,02	0,00	0,00	0,00	97	0,00	-0,03	0,02	0,00	0,00	0,00
96	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	0,02	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00
	107	0,02	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	86	0,02	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00
97	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00
	41	-0,01	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	105	-0,01	-0,02	-0,03	0,00	0,00	0,00
98	21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	93	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	9	0,01	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
99	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	92	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	113	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
100	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	0,03	0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00
	21	0,00	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	113	-0,05	-0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00
101	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	0,01	0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00
	87	-0,02	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	108	0,02	0,02	-0,03	0,00	0,00	0,00
102	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116	0,01	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00
	13	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	44	0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
103	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90	0,00	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00
	115	0,00	-0,02	-0,02	0,00	0,00	0,00	47	0,00	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00
104	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115	0,00	-0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00
	46	0,01	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	47	0,00	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00

TENS.: SISMA 90°°: MODO3: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	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	66	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	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	78	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
	77	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
8	59	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
	77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	68	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
	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
11	66	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
	65	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
12	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	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	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	20	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
	80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71	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	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	79	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
19	81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82	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	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	81	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
	83	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
21	66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	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	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	27	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
23	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	28	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
	72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	83	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
	84	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
26	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	76	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
28	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	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	78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	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	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	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	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31	80	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

TENS.: SISMA 90°°: MODO3: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
32	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82	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	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33	82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
34	82	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
	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
36	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
38	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
39	61	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	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
40	78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78	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	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
41	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
42	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	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	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
43	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	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
44	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	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	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
45	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	49	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
46	20	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
	71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
47	29	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
	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
48	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	56	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
49	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
50	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
51	4	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
	27	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
52	72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72	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	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
53	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
54	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	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
55	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
56	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	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
57	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
58	63	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
	22	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
59	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
60	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
61	101	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
	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
62	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
63	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
64	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
65	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
66	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
67	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
68	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
69	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
70	40	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
	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
71	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
72	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
73	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
74	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
75	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
76	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	114	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	92	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

TENS.: SISMA 90°°: MODO3: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
77	91	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	114	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	46	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
78	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
79	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
80	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
81	115	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	116	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
82	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
83	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	96	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
84	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	85	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
85	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
86	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	41	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	94	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
87	113	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	9	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
88	87	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	44	-0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	13	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
89	89	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	116	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	48	0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	13	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
90	88	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	48	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
91	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
92	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	37	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
93	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
94	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
95	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
96	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
97	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
98	21	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
	93	0,01	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	9	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
99	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	92	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	113	-0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
100	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
101	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	87	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
102	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	44	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
103	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	115	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
104	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00

TENS.: SISMA 90°°: MODO5: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	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	66	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	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	78	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
	77	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
8	59	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
	77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	68	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
	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
11	66	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
	65	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
12	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	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	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	20	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
	80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

TENS.: SISMA 90°°: MODO5: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
16	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71	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	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	79	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
19	81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82	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	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	81	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
	83	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
21	66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	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	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	27	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
23	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	28	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
	72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	83	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
	84	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
26	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	76	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
28	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	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	78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	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	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	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	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31	80	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
	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
32	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82	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	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33	82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
34	82	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
	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
36	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
38	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
39	61	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	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
40	78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78	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	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
41	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
42	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	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	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
43	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	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
44	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	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	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
45	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	49	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
46	20	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
	71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
47	29	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
	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
48	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	56	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
49	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
50	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
51	4	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
	27	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
52	72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72	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	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
53	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
54	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	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
55	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
56	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	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
57	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
58	63	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
	22	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
59	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
60	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
61	101	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

TENS.: SISMA 90°°: MODO5: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
62	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
63	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
64	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
65	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
66	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
67	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
68	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
69	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
70	40	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
	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
71	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
72	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
73	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
74	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
75	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
76	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	114	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	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
77	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
78	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
79	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
80	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
81	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
82	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
83	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	96	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
84	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	85	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
85	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
86	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
87	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	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
88	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
89	89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
90	88	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
	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
91	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
92	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	37	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
93	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
94	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
95	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
96	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
97	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
98	21	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
	93	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
99	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	92	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
100	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	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	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
101	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
102	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116	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	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
103	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
104	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT. PESO PROPRIO: ASTE

Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt

tto	In.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
	3	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	47	0,00	0,00	0,06	0,00	0,05	0,00	0,00
	4	0,00	0,00	0,06	0,00	-0,03	0,00	0,00	51	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	0,00	0,00	0,06	0,00	-0,02	0,00	0,00	58	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00
	8	0,00	0,00	0,06	0,00	-0,02	0,00	0,00	62	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	0,30	0,00	-0,10	0,00	0,02	0,00	0,00	83	0,30	0,00	-0,07	0,00	-0,01	0,00	0,00
	6	0,30	0,00	0,04	0,00	-0,01	0,00	0,00	87	0,30	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	0,30	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	91	0,30	0,00	0,07	0,00	0,06	0,00	0,00
	2	0,30	0,00	0,12	0,00	-0,02	0,00	0,00	54	0,30	0,00	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00
	47	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,01	0,00	0,00	48	0,00	0,00	-0,07	0,00	-0,04	0,00	0,00
	48	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,03	0,00	0,00	49	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,04	0,00	0,00
	49	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,04	0,00	0,00	50	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	50	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	9	0,00	0,00	0,06	0,00	0,01	0,00	0,00
	51	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,03	0,00	0,00	52	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,03	0,00	0,00
	52	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,04	0,00	0,00	53	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,04	0,00	0,00
	53	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,03	0,00	0,00	54	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00
	54	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	2	0,00	0,00	0,06	0,00	0,03	0,00	0,00
	58	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	57	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,03	0,00	0,00
	57	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,04	0,00	0,00	56	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,04	0,00	0,00
	56	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,03	0,00	0,00	55	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00
	55	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	3	0,00	0,00	0,05	0,00	0,02	0,00	0,00
	62	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	61	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,04	0,00	0,00
	61	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,04	0,00	0,00	60	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,03	0,00	0,00
	60	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,02	0,00	0,00	59	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	59	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,05	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	83	0,30	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	84	0,30	0,00	-0,09	0,00	-0,02	0,00	0,00
	84	0,30	0,00	-0,04	0,00	0,01	0,00	0,00	85	0,30	0,00	-0,06	0,00	-0,03	0,00	0,00
	85	0,30	0,00	-0,06	0,00	0,03	0,00	0,00	86	0,30	0,00	0,05	0,00	0,02	0,00	0,00
	86	0,30	0,00	0,08	0,00	-0,05	0,00	0,00	6	0,30	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	87	0,30	0,00	-0,03	0,00	0,02	0,00	0,00	88	0,30	0,00	-0,05	0,00	-0,02	0,00	0,00
	88	0,30	0,00	-0,06	0,00	0,04	0,00	0,00	89	0,30	0,00	-0,06	0,00	-0,04	0,00	0,00
	89	0,30	0,00	-0,06	0,00	0,03	0,00	0,00	90	0,30	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00
	90	0,30	0,00	-0,03	0,00	0,01	0,00	0,00	5	0,30	0,00	0,06	0,00	0,02	0,00	0,00
	91	0,30	0,00	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00	92	0,30	0,00	-0,05	0,00	-0,02	0,00	0,00
	92	0,30	0,00	-0,06	0,00	0,03	0,00	0,00	93	0,30	0,00	-0,04	0,00	-0,01	0,00	0,00
	93	0,30	0,00	-0,08	0,00	0,02	0,00	0,00	94	0,30	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
	94	0,30	0,00	-0,07	0,00	0,01	0,00	0,00	2	0,30	0,00	-0,10	0,00	-0,02	0,00	0,00
	54	0,30	0,00	0,04	0,00	0,03	0,00	0,00	53	0,30	0,00	0,03	0,00	-0,04	0,00	0,00
	53	0,30	0,00	0,03	0,00	0,04	0,00	0,00	52	0,30	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00
	52	0,30	0,00	0,03	0,00	0,04	0,00	0,00	51	0,30	0,00	0,04	0,00	-0,03	0,00	0,00
	51	0,30	0,00	-0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	4	0,30	0,00	0,12	0,00	0,02	0,00	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	68	0,00	0,00	0,00	0,21	0,25	-0,09	67	0,00	0,00	0,00	0,21	0,15	-0,05
	65	0,00	0,00	0,00	0,17	0,23	-0,03	66	0,00	0,00	0,00	0,17	0,19	0,01
2	66	0,00	0,00	0,00	0,19	0,16	0,02	67	0,00	0,00	0,00	0,15	0,21	0,02
	69	0,00	0,00	0,00	0,19	0,17	-0,02	70	0,00	0,00	0,00	0,15	0,21	-0,02
3	70	0,00	0,00	0,00	0,22	0,15	0,05	71	0,00	0,00	0,00	0,19	0,23	0,08
	69	0,00	0,00	0,00	0,16	0,18	-0,01	72	0,00	0,00	0,00	0,17	0,24	0,03
4	55	0,00	0,00	0,00	0,34	0,05	0,05	54	0,00	0,00	0,00	0,34	0,07	-0,05
	73	0,00	0,00	0,00	0,38	-0,01	0,05	74	0,00	0,00	0,00	0,38	-0,02	-0,05
5	56	0,00	0,00	0,00	0,22	-0,16	0,15	55	0,00	0,00	0,00	0,28	0,04	0,06
	75	0,00	0,00	0,00	0,29	0,07	0,14	73	0,00	0,00	0,00	0,33	-0,02	0,05
6	76	0,00	0,00	0,00	0,19	0,08	-0,07	74	0,00	0,00	0,00	0,36	-0,02	-0,07
	53	0,00	0,00	0,00	0,20	-0,25	-0,10	54	0,00	0,00	0,00	0,29	0,06	-0,09
7	78	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,18	0,00	60	0,00	0,00	0,00	-0,17	0,16	-0,05
	77	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,26	0,01	59	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,23	-0,03
8	59	0,00	0,00	0,00	0,01	0,28	-0,01	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27	0,00
	77	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,29	0,00	79	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,28	0,01
9	77	0,00	0,00	0,00	0,05	0,26	0,06	18	0,00	0,00	0,00	0,05	0,22	0,07
	78	0,00	0,00	0,00	0,01	0,22	0,09	17	0,00	0,00	0,00	0,01	0,18	0,11
10	68	0,00	0,00	0,00	0,22	0,06	0,04	65	0,00	0,00	0,00	0,26	0,09	0,02
	62	0,00	0,00	0,00	0,26	0,00	0,03	63	0,00	0,00	0,00	0,30	0,03	0,01
11	66	0,00	0,00	0,00	0,22	0,17	0,00	24	0,00	0,00	0,00	0,22	0,17	-0,02
	65	0,00	0,00	0,00	0,33	0,20	-0,01	22	0,00	0,00	0,00	0,34	0,20	-0,04
12	17	0,00	0,00	0,00	0,21	0,21	0,09	18	0,00	0,00	0,00	0,16	0,22	0,08
	68	0,00	0,00	0,00	0,21	0,20	0,08	67	0,00	0,00	0,00	0,15	0,21	0,07
13	79	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,24	-0,01	58	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,22	0,03
	80	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,18	0,00	57	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,16	0,04
14	20	0,00	0,00	0,00	0,03	0,19	-0,11	19	0,00	0,00	0,00	0,07	0,23	-0,08
	80	0,00	0,00	0,00	0,04	0,22	-0,10	79	0,00	0,00	0,00	0,08	0,26	-0,07
15	19	0,00	0,00	0,00	0,12	0,22	-0,01	70	0,00	0,00	0,00	0,10	0,20	-0,01
	18	0,00	0,00	0,00	0,12	0,22	0,02	67	0,00	0,00	0,00	0,10	0,20	0,02
16	20	0,00	0,00	0,00	0,27	0,22	-0,11	71	0,00	0,00	0,00	0,24	0,21	-0,09
	19	0,00	0,00	0,00	0,18	0,22	-0,08	70	0,00	0,00	0,00	0,15	0,21	-0,07
17	71	0,00	0,00	0,00	0,22	0,07	-0,04	50	0,00	0,00	0,00	0,26	0,01	-0,04
	72	0,00	0,00	0,00	0,25	0,09	-0,02	51	0,00	0,00	0,00	0,29	0,03	-0,01
18	19	0,00	0,00	0,00	0,11	0,25	-0,02	18	0,00	0,00	0,00	0,10	0,25	0,02
	79	0,00	0,00	0,00	0,09	0,29	-0,02	77	0,00	0,00	0,00	0,08	0,29	0,01
19	81	0,00	0,00	0,00	0,19	0,18	-0,07	82	0,00	0,00	0,00	0,26	0,19	-0,07
	24	0,00	0,00	0,00	0,18	0,17	-0,05	22	0,00	0,00	0,00	0,25	0,18	-0,05
20	81	0,00	0,00	0,00	0,17	0,21	-0,01	24	0,00	0,00	0,00	0,17	0,18	-0,01
	83	0,00	0,00	0,00	0,17	0,21	0,01	25	0,00	0,00	0,00	0,17	0,18	0,01
21	66	0,00	0,00	0,00	0,16	0,16	0,00	69	0,00	0,00	0,00	0,16	0,16	0,00
	24	0,00	0,00	0,00	0,16	0,17	0,00	25	0,00	0,00	0,00	0,16	0,17	0,00
22	75	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,22	-0,02	6	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,17	-0,07
	27	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,27	-0,05	4	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,23	-0,10
23	31	0,00	0,00	0,00	0,10	0,30	0,01	30	0,00	0,00	0,00	0,10	0,30	-0,02
	83	0,00	0,00	0,00	0,11	0,24	0,01	81	0,00	0,00	0,00	0,11	0,24	-0,01
24	28	0,00	0,00	0,00	0,33	0,20	0,04	25	0,00	0,00	0,00	0,22	0,18	0,03
	72	0,00	0,00	0,00	0,32	0,19	0,02	69	0,00	0,00	0,00	0,22	0,17	0,01
25	83	0,00	0,00	0,00	0,19	0,19	0,07	25	0,00	0,00	0,00	0,18	0,18	0,05

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
	84	0,00	0,00	0,00	0,25	0,19	0,07	28	0,00	0,00	0,00	0,24	0,18	0,05
26	30	0,00	0,00	0,00	0,09	0,35	0,00	31	0,00	0,00	0,00	0,09	0,35	0,00
	55	0,00	0,00	0,00	0,08	0,35	0,00	54	0,00	0,00	0,00	0,08	0,35	0,00
27	53	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,06	0,02	23	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,21	0,02
	76	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,10	0,04	2	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,24	0,03
28	5	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,22	-0,03	11	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,04	-0,06
	26	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,21	-0,03	78	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,03	-0,06
29	78	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,17	0,16	17	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,07	0,09
	26	0,00	0,00	0,00	-0,31	-0,34	0,09	61	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,24	0,03
30	57	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,20	0,06	16	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,10	0,06
	80	0,00	0,00	0,00	-0,30	0,09	0,02	15	0,00	0,00	0,00	-0,36	-0,20	0,03
31	80	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,07	-0,12	15	0,00	0,00	0,00	-0,38	-0,30	-0,06
	20	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	-0,08	49	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,25	-0,02
32	22	0,00	0,00	0,00	0,29	0,06	-0,03	82	0,00	0,00	0,00	0,26	0,04	-0,04
	63	0,00	0,00	0,00	0,30	0,00	-0,01	64	0,00	0,00	0,00	0,27	-0,02	-0,03
33	82	0,00	0,00	0,00	0,08	0,18	-0,10	81	0,00	0,00	0,00	0,09	0,21	-0,07
	56	0,00	0,00	0,00	0,11	0,23	-0,10	30	0,00	0,00	0,00	0,12	0,26	-0,07
34	82	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,07	-0,13	29	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,16	-0,16
	64	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,12	-0,10	27	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,20	-0,13
35	53	0,00	0,00	0,00	0,11	0,24	0,09	31	0,00	0,00	0,00	0,12	0,26	0,07
	84	0,00	0,00	0,00	0,08	0,18	0,10	83	0,00	0,00	0,00	0,09	0,21	0,07
36	52	0,00	0,00	0,00	0,26	-0,02	0,04	84	0,00	0,00	0,00	0,25	0,03	0,05
	51	0,00	0,00	0,00	0,29	0,00	0,02	28	0,00	0,00	0,00	0,28	0,05	0,03
37	23	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,21	0,14	32	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,18	0,17
	52	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,12	0,10	84	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,08	0,13
38	61	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,15	0,03	17	0,00	0,00	0,00	0,07	-0,03	0,08
	62	0,00	0,00	0,00	0,18	-0,06	0,04	68	0,00	0,00	0,00	0,23	0,06	0,08
39	61	0,00	0,00	0,00	-0,38	-0,02	0,03	61	0,00	0,00	0,00	-0,38	-0,02	0,03
	26	0,00	0,00	0,00	-0,38	-0,02	0,03	5	0,00	0,00	0,00	-0,38	-0,02	0,03
40	78	0,00	0,00	0,00	-0,22	0,11	-0,06	78	0,00	0,00	0,00	-0,22	0,11	-0,06
	60	0,00	0,00	0,00	-0,22	0,11	-0,06	11	0,00	0,00	0,00	-0,22	0,11	-0,06
41	79	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,18	0,05	79	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,18	0,05
	58	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,18	0,05	14	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,18	0,05
42	14	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,26	0,01	14	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,26	0,01
	12	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,26	0,01	79	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,26	0,01
43	49	0,00	0,00	0,00	-0,35	-0,08	-0,07	49	0,00	0,00	0,00	-0,35	-0,08	-0,07
	1	0,00	0,00	0,00	-0,35	-0,08	-0,07	15	0,00	0,00	0,00	-0,35	-0,08	-0,07
44	16	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,20	0,03	16	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,20	0,03
	15	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,20	0,03	1	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,20	0,03
45	50	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,11	-0,04	50	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,11	-0,04
	49	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,11	-0,04	20	0,00	0,00	0,00	0,11	-0,11	-0,04
46	20	0,00	0,00	0,00	0,15	0,02	-0,05	20	0,00	0,00	0,00	0,15	0,02	-0,05
	71	0,00	0,00	0,00	0,15	0,02	-0,05	50	0,00	0,00	0,00	0,15	0,02	-0,05
47	29	0,00	0,00	0,00	0,10	0,18	-0,14	29	0,00	0,00	0,00	0,10	0,18	-0,14
	56	0,00	0,00	0,00	0,10	0,18	-0,14	82	0,00	0,00	0,00	0,10	0,18	-0,14
48	27	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,13	-0,03	27	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,13	-0,03
	56	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,13	-0,03	29	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,13	-0,03
49	56	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,11	-0,06	56	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,11	-0,06
	27	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,11	-0,06	75	0,00	0,00	0,00	-0,19	-0,11	-0,06
50	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26	-0,09	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26	-0,09
	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26	-0,09	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26	-0,09
51	4	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,02	-0,10	4	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,02	-0,10
	27	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,02	-0,10	64	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,02	-0,10
52	72	0,00	0,00	0,00	0,11	0,04	0,03	72	0,00	0,00	0,00	0,11	0,04	0,03
	28	0,00	0,00	0,00	0,11	0,04	0,03	51	0,00	0,00	0,00	0,11	0,04	0,03
53	84	0,00	0,00	0,00	0,09	0,21	0,13	84	0,00	0,00	0,00	0,09	0,21	0,13
	53	0,00	0,00	0,00	0,09	0,21	0,13	32	0,00	0,00	0,00	0,09	0,21	0,13
54	52	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,03	0,08	52	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,03	0,08
	23	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,03	0,08	3	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,03	0,08
55	23	0,00	0,00	0,00	-0,34	-0,14	0,04	23	0,00	0,00	0,00	-0,34	-0,14	0,04
	32	0,00	0,00	0,00	-0,34	-0,14	0,04	53	0,00	0,00	0,00	-0,34	-0,14	0,04
56	23	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,20	0,04	23	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,20	0,04
	2	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,20	0,04	3	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,20	0,04
57	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26	0,08	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26	0,08
	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26	0,08	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26	0,08
58	63	0,00	0,00	0,00	0,12	0,04	-0,03	63	0,00	0,00	0,00	0,12	0,04	-0,03
	22	0,00	0,00	0,00	0,12	0,04	-0,03	65	0,00	0,00	0,00	0,12	0,04	-0,03
59	104	0,00	0,00	0,00	0,19	0,12	-0,02	103	0,00	0,00	0,00	0,18	0,12	0,03
	101	0,00	0,00	0,00	0,12	0,04	-0,02	102	0,00	0,00	0,00	0,12	0,04	0,02
60	106	0,00	0,00	0,00	0,12	0,04	0,05	102	0,00	0,00	0,00	0,11	0,04	0,01
	105	0,00	0,00	0,00	0,16	0,19	0,08	103	0,00	0,00	0,00	0,19	0,12	0,04
61	101	0,00	0,00	0,00	0,11	0,04	-0,01	107	0,00	0,00	0,00	0,12	0,04	-0,05
	104	0,00	0,00	0,00	0,20	0,12	-0,04	108	0,00	0,00	0,00	0,17	0,17	-0,08
62	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09	-0,02	100	0,00	0,00	0,00	0,01	0,08	-0,02
	109	0,00	0,00	0,00	0,01	0,08	-0,01	99	0,00	0,00	0,00	0,02	0,07	-0,02
63	99	0,00	0,00	0,00	0,02	0,05	0,01	34	0,00	0,00	0,00	0,02	0,05	0,01
	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00
64	109	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,09	-0,01	38	0,00	0,00	0,00	0,01	0,10	-0,01
	110	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,10	-0,02	37	0,00	0,00	0,00	0,02	0,11	-0,02
65	106	0,00	0,00	0,00	0,10	0,05	-0,05	105	0,00	0,00	0,00	0,12	0,02	-0,06
	95	0,00	0,00	0,00	0,13	0,01	-0,03	94	0,00	0,00	0,00	0,15	-0,01	-0,05
66	37	0,00	0,00	0,00	0,07	0,13	-0,02	38	0,00	0,00	0,00	0,03	0,11	-0,02
	106	0,00	0,00	0,00	0,08	0,13	-0,03	102	0,00	0,00	0,00	0,04	0,11	-0,03
67	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	0,02	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09	0,02
	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	0,01	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09	0,01
68	111	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,09	0,01	112	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,10	0,01
	39	0,00	0,00	0,00	0,01	0,10	0,01	40	0,00	0,00	0,00	0,01	0,11	0,02
69	39	0,00	0,00	0,00	0,01	0,10	0,00	101	0,00	0,00	0,00	0,03	0,11	0,00
	38	0,00	0,00	0,00	0,01	0,10	0,00	102	0,00	0,00	0,00	0,03	0,11	0,00
70	40	0,00	0,00	0,00	0,07	0,13	0,02	107	0,00	0,00	0,00	0,08	0,13	0,03
	39	0,00	0,00	0,00	0,03	0,11	0,02	101	0,00	0,00	0,00	0,04	0,11	0,03

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
71	107	0,00	0,00	0,00	0,10	0,05	0,05	86	0,00	0,00	0,00	0,13	0,02	0,04
	108	0,00	0,00	0,00	0,12	0,04	0,07	87	0,00	0,00	0,00	0,16	0,01	0,06
72	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09	0,00	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,00
	111	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,08	0,00	109	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,08	0,00
73	41	0,00	0,00	0,00	0,04	0,19	-0,12	42	0,00	0,00	0,00	0,06	0,20	-0,07
	113	0,00	0,00	0,00	0,06	0,25	-0,12	114	0,00	0,00	0,00	0,08	0,26	-0,07
74	41	0,00	0,00	0,00	0,23	0,20	-0,10	105	0,00	0,00	0,00	0,21	0,18	-0,09
	42	0,00	0,00	0,00	0,16	0,20	-0,08	103	0,00	0,00	0,00	0,13	0,19	-0,07
75	114	0,00	0,00	0,00	0,10	0,28	-0,02	42	0,00	0,00	0,00	0,10	0,24	-0,02
	115	0,00	0,00	0,00	0,11	0,29	0,02	43	0,00	0,00	0,00	0,11	0,24	0,02
76	113	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,18	-0,01	114	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,27	-0,03
	92	0,00	0,00	0,00	-0,20	0,15	0,05	91	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,23	0,03
77	91	0,00	0,00	0,00	0,01	0,28	0,01	114	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,29	0,00
	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27	0,00	115	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,27	-0,01
78	44	0,00	0,00	0,00	0,22	0,20	0,09	43	0,00	0,00	0,00	0,16	0,21	0,07
	108	0,00	0,00	0,00	0,20	0,19	0,08	104	0,00	0,00	0,00	0,14	0,20	0,06
79	43	0,00	0,00	0,00	0,11	0,21	0,01	42	0,00	0,00	0,00	0,10	0,20	-0,01
	104	0,00	0,00	0,00	0,09	0,19	0,01	103	0,00	0,00	0,00	0,08	0,18	-0,02
80	115	0,00	0,00	0,00	0,10	0,26	0,08	43	0,00	0,00	0,00	0,09	0,22	0,08
	116	0,00	0,00	0,00	0,10	0,23	0,11	44	0,00	0,00	0,00	0,08	0,19	0,11
81	115	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,24	0,02	116	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,17	0,01
	90	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,22	-0,02	89	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,15	-0,03
82	110	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,03	-0,03	96	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,02
	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,02	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02
83	110	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,03	-0,02	37	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	-0,02
	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	95	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,02
84	112	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,03	0,03	36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02
	85	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,02	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
85	86	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,02	40	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,02
	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	112	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,03	0,02
86	113	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,16	-0,09	93	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,20	-0,05
	41	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,06	-0,10	94	0,00	0,00	0,00	0,12	-0,10	-0,05
87	113	0,00	0,00	0,00	-0,31	-0,05	0,05	45	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,05	0,05
	21	0,00	0,00	0,00	-0,32	-0,19	0,03	9	0,00	0,00	0,00	-0,22	-0,19	0,03
88	87	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,03	0,05	88	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,14	0,00
	44	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,11	0,08	13	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,23	0,03
89	89	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,20	-0,04	116	0,00	0,00	0,00	-0,30	0,06	0,01
	48	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,05	-0,03	13	0,00	0,00	0,00	-0,36	-0,19	0,01
90	88	0,00	0,00	0,00	-0,39	-0,13	0,07	8	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,10	0,04
	13	0,00	0,00	0,00	-0,35	-0,21	0,04	48	0,00	0,00	0,00	-0,12	-0,18	0,01
91	100	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,04	-0,02	100	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,04	-0,02
	33	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,04	-0,02	110	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,04	-0,02
92	106	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	-0,03	106	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	-0,03
	37	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	-0,03	95	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	-0,03
93	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00
	35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00
94	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,02	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,02
	35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,02	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,02
95	112	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,04	0,02	112	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,04	0,02
	36	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,04	0,02	97	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,04	0,02
96	40	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03	0,03	40	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03	0,03
	107	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03	0,03	86	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,03	0,03
97	94	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,01	-0,07	94	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,01	-0,07
	41	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,01	-0,07	105	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,01	-0,07
98	21	0,00	0,00	0,00	-0,41	-0,03	-0,04	21	0,00	0,00	0,00	-0,41	-0,03	-0,04
	93	0,00	0,00	0,00	-0,41	-0,03	-0,04	9	0,00	0,00	0,00	-0,41	-0,03	-0,04
99	45	0,00	0,00	0,00	-0,26	0,09	0,06	45	0,00	0,00	0,00	-0,26	0,09	0,06
	92	0,00	0,00	0,00	-0,26	0,09	0,06	113	0,00	0,00	0,00	-0,26	0,09	0,06
100	93	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,25	-0,02	93	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,25	-0,02
	21	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,25	-0,02	113	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,25	-0,02
101	44	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,08	44	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,08
	87	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,08	108	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,08
102	116	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,08	0,10	116	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,08	0,10
	13	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,08	0,10	44	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,08	0,10
103	90	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,18	-0,05	90	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,18	-0,05
	115	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,18	-0,05	47	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,18	-0,05
104	115	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,25	-0,01	115	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,25	-0,01
	46	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,25	-0,01	47	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,25	-0,01

CARATT. SOVRACCARICO PERMAN.: 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)
	3	0,00	0,01	-0,11	0,09	0,02	0,01	0,00	47	0,00	-0,01	-0,14	0,09	-0,03	0,00	0,00
	4	0,00	-0,02	-0,12	-0,07	-0,01	-0,01	0,00	51	0,00	0,02	-0,14	-0,13	0,00	-0,01	0,00
	1	0,00	0,01	-0,12	0,10	-0,01	0,01	0,00	58	0,00	-0,01	-0,03	0,14	0,05	0,01	0,00
	8	0,00	0,00	-0,11	-0,01	0,01	0,00	0,00	62	0,00	0,00	-0,18	-0,13	-0,03	0,00	0,00
	4	0,30	0,00	-0,06	0,05	-0,01	0,00	0,00	83	0,30	0,00	-0,28	0,12	-0,09	0,00	0,00
	6	0,30	-0,03	-0,13	-0,14	0,01	-0,01	0,00	87	0,30	0,03	-0,04	-0,09	0,03	-0,01	0,00
	5	0,30	-0,02	-0,11	-0,04	0,00	-0,01	0,00	91	0,30	0,02	-0,13	-0,12	-0,01	-0,01	0,00
	2	0,30	0,01	-0,29	0,12	-0,01	0,01	-0,01	54	0,30	-0,01	-0,01	0,16	0,14	0,00	0,01
	47	0,00	-0,02	-0,17	-0,03	0,04	-0,01	0,00	48	0,00	0,02	-0,21	0,22	-0,05	-0,01	0,00
	48	0,00	-0,02	-0,23	0,00	0,07	-0,01	0,00	49	0,00	0,02	-0,21	0,19	-0,06	-0,01	0,00
	49	0,00	-0,01	-0,18	0,03	0,04	-0,01	0,00	50	0,00	0,01	-0,22	0,16	-0,07	-0,01	0,00
	50	0,00	-0,01	-0,17	0,12	0,03	-0,01	0,00	9	0,00	0,01	-0,12	0,07	-0,01	0,00	0,00
	51	0,00	-0,01	-0,14	-0,12	0,04	-0,01	0,00	52	0,00	0,01	-0,16	-0,08	-0,05	-0,01	0,00
	52	0,00	0,00	-0,16	-0,21	0,03	0,00	0,00	53	0,00	0,00	-0,16	0,01	-0,03	0,00	0,00
	53	0,00	0,00	-0,16	-0,23	0,05	0,00	0,00	54	0,00	0,00	-0,14	0,03	-0,04	0,00	0,00
	54	0,00	0,00	-0,12	-0,20	-0,01	0,00	0,00	2	0,00	0,00	-0,13	0,00	0,00	0,00	0,00
	58	0,00	-0,01	-0,01	0,20	0,00	-0,01	0,00	57	0,00	0,01	-0,09	0,04	-0,04	-0,01	0,00
	57	0,00	0,00	-0,06	0,19	0,00	0,00	0,00	56	0,00	0,00	-0,02	0,05	0,03	0,00	0,00

CARATT. SOVRACCARICO PERMAN.: 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)
	56	0,00	-0,01	-0,05	0,31	0,01	-0,01	0,00	55	0,00	0,01	-0,04	-0,07	-0,01	0,00	0,00
	55	0,00	0,00	0,00	0,20	-0,05	0,00	0,00	3	0,00	0,00	-0,14	0,04	-0,01	0,00	0,00
	62	0,00	0,00	-0,22	0,06	0,07	0,00	0,00	61	0,00	0,00	-0,18	-0,20	-0,04	0,00	0,00
	61	0,00	0,01	-0,21	0,07	0,06	0,00	0,00	60	0,00	-0,01	-0,23	-0,22	-0,07	0,01	0,00
	60	0,00	0,01	-0,21	-0,02	0,05	0,00	0,00	59	0,00	-0,01	-0,16	-0,13	-0,04	0,01	0,00
	59	0,00	0,01	-0,15	-0,06	0,03	0,01	0,00	1	0,00	-0,01	-0,10	-0,09	-0,01	0,00	0,00
	83	0,30	-0,02	-0,23	0,05	0,06	-0,01	0,00	84	0,30	0,02	-0,20	0,12	-0,04	-0,01	0,00
	84	0,30	-0,02	-0,21	0,03	0,06	-0,01	0,00	85	0,30	0,02	-0,22	0,14	-0,07	-0,01	0,00
	85	0,30	-0,04	-0,18	0,07	0,03	-0,02	0,00	86	0,30	0,04	-0,16	0,10	-0,03	-0,02	0,00
	86	0,30	-0,05	-0,16	0,10	0,03	-0,03	0,00	6	0,30	0,05	-0,07	0,07	0,01	-0,02	0,00
	87	0,30	-0,02	-0,07	-0,12	0,02	-0,01	0,00	88	0,30	0,02	-0,07	-0,11	-0,02	-0,01	0,00
	88	0,30	-0,02	-0,06	-0,31	-0,01	-0,01	0,00	89	0,30	0,02	-0,07	0,08	0,01	-0,01	0,00
	89	0,30	-0,02	-0,11	-0,25	0,04	-0,01	0,00	90	0,30	0,02	-0,04	0,02	-0,01	-0,01	0,00
	90	0,30	-0,02	-0,05	-0,25	-0,04	-0,01	0,00	5	0,30	0,02	-0,13	0,02	0,00	-0,01	0,00
	91	0,30	0,00	-0,16	0,00	0,03	0,00	0,00	92	0,30	0,00	-0,19	-0,17	-0,04	0,00	0,00
	92	0,30	0,00	-0,22	0,02	0,07	0,00	0,00	93	0,30	0,00	-0,21	-0,19	-0,06	0,00	0,00
	93	0,30	0,01	-0,20	0,00	0,04	0,00	0,00	94	0,30	-0,01	-0,23	-0,17	-0,06	0,00	0,00
	94	0,30	0,00	-0,28	-0,08	0,09	0,00	0,00	2	0,30	0,00	-0,06	-0,09	0,01	0,00	0,00
	54	0,30	-0,06	-0,09	0,28	-0,05	-0,03	0,01	53	0,30	0,06	-0,10	0,01	0,04	-0,03	0,00
	53	0,30	0,00	-0,10	0,25	-0,14	-0,01	0,00	52	0,30	0,00	-0,03	0,04	0,18	0,00	0,01
	52	0,30	-0,04	-0,05	0,38	-0,10	-0,02	0,01	51	0,30	0,04	-0,12	-0,09	0,07	-0,01	0,00
	51	0,30	-0,02	0,00	0,32	-0,14	-0,02	0,01	4	0,30	0,02	-0,29	-0,04	0,01	0,00	-0,01

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	68	0,03	-0,04	-0,01	0,14	0,44	-0,07	67	0,03	-0,03	-0,07	0,06	0,32	-0,03
	65	0,02	-0,04	-0,03	-0,03	0,36	0,01	66	0,03	-0,03	-0,09	0,10	0,28	0,05
2	66	-0,04	0,00	0,02	0,20	-0,30	0,00	67	-0,04	0,00	0,01	0,25	-0,29	0,00
	69	-0,03	0,00	-0,02	0,22	-0,28	0,00	70	-0,03	0,00	-0,03	0,26	-0,27	0,00
3	70	-0,04	-0,04	0,10	0,06	0,32	0,04	71	-0,03	0,01	0,03	0,07	0,43	0,05
	69	-0,01	-0,03	0,09	0,02	0,28	-0,03	72	0,00	0,02	0,02	0,06	0,35	-0,02
4	55	0,08	-0,03	0,03	0,04	-0,19	0,22	54	0,08	-0,02	0,04	0,04	-0,20	-0,22
	73	0,14	-0,02	0,02	0,28	-0,03	0,22	74	0,15	-0,01	0,03	0,29	-0,03	-0,22
5	56	0,10	-0,03	0,02	0,06	-0,65	0,21	55	0,11	-0,01	0,02	0,22	-0,16	0,24
	75	0,18	-0,01	0,03	0,19	0,13	0,17	73	0,18	0,00	0,03	0,23	-0,03	0,20
6	76	0,05	0,01	-0,01	0,20	0,15	-0,19	74	0,04	-0,02	0,04	0,24	-0,04	-0,21
	53	0,02	0,00	0,03	0,08	-0,55	-0,22	54	0,01	-0,03	0,08	0,22	-0,17	-0,24
7	78	-0,07	0,03	0,04	0,40	0,07	0,02	60	-0,10	-0,08	-0,03	0,22	0,07	0,00
	77	0,02	0,05	0,11	0,46	0,21	0,00	59	0,00	-0,06	0,04	0,28	0,22	-0,02
8	59	0,08	0,27	0,23	0,24	0,30	-0,19	12	-0,27	0,20	-0,04	0,12	0,15	-0,13
	77	-0,02	-0,15	0,04	0,57	0,08	-0,10	79	-0,06	-0,16	-0,03	0,44	-0,07	-0,04
9	77	0,03	0,05	0,18	0,42	0,10	0,14	18	0,00	0,03	0,26	-0,15	0,01	0,11
	78	-0,01	0,04	0,09	0,50	0,17	0,12	17	0,04	0,03	0,17	-0,06	0,08	0,09
10	68	-0,02	0,01	0,08	0,34	-0,20	0,03	65	-0,02	0,04	0,09	0,30	-0,21	0,05
	62	-0,13	0,00	0,07	0,27	-0,32	0,03	63	-0,13	0,03	0,08	0,23	-0,34	0,06
11	66	0,02	0,03	0,19	-0,24	-0,06	-0,02	24	0,05	0,06	0,15	-0,55	-0,09	-0,05
	65	0,00	0,03	0,09	-0,13	-0,03	-0,08	22	-0,03	0,04	0,07	-0,44	-0,07	-0,11
12	17	-0,18	-0,02	-0,09	-0,38	0,00	0,10	18	-0,03	0,01	0,03	-0,39	-0,05	0,05
	68	-0,10	0,01	-0,14	-0,10	0,04	0,09	67	-0,05	0,02	-0,02	-0,10	-0,01	0,04
13	79	-0,06	-0,05	-0,04	0,50	0,12	0,02	58	-0,09	-0,18	-0,04	0,33	0,10	0,09
	80	0,02	-0,03	-0,01	0,35	0,07	0,01	57	-0,01	-0,17	-0,02	0,19	0,05	0,09
14	20	0,07	-0,04	0,07	-0,10	0,04	-0,08	19	0,03	-0,05	0,07	-0,04	0,01	-0,11
	80	0,05	-0,02	0,09	0,50	0,14	-0,06	79	0,03	-0,02	0,09	0,56	0,11	-0,09
15	19	-0,14	-0,02	-0,12	-0,64	-0,46	0,00	70	-0,13	-0,02	-0,13	-0,11	-0,35	0,00
	18	-0,19	-0,03	-0,07	-0,64	-0,48	-0,01	67	-0,20	-0,03	-0,08	-0,10	-0,37	-0,01
16	20	-0,02	-0,07	-0,09	-0,34	-0,01	-0,11	71	-0,04	-0,05	-0,11	-0,09	0,01	-0,10
	19	-0,10	-0,08	-0,17	-0,37	-0,07	-0,05	70	-0,07	-0,05	-0,19	-0,12	-0,04	-0,03
17	71	0,02	-0,02	-0,10	0,33	-0,20	-0,01	50	0,08	-0,03	-0,07	0,26	-0,38	-0,02
	72	0,01	-0,03	-0,10	0,29	-0,21	-0,03	51	0,08	-0,05	-0,07	0,22	-0,39	-0,04
18	19	0,07	0,02	0,13	-0,24	-0,32	-0,04	18	0,05	0,01	0,17	-0,33	-0,35	0,03
	79	0,05	-0,06	0,10	0,67	-0,06	-0,07	77	0,05	-0,06	0,15	0,58	-0,10	-0,01
19	81	-0,06	0,02	-0,09	0,18	0,02	-0,21	82	-0,12	0,01	-0,11	0,37	0,08	-0,18
	24	-0,06	0,03	-0,08	-0,44	-0,07	-0,14	22	-0,13	0,02	-0,11	-0,25	-0,01	-0,11
20	81	-0,12	0,01	-0,15	0,17	-0,14	-0,05	24	-0,13	-0,01	-0,14	-0,65	-0,41	-0,05
	83	-0,11	0,01	-0,19	0,17	-0,12	0,04	25	-0,12	-0,01	-0,18	-0,65	-0,40	0,04
21	66	0,08	0,02	0,12	-0,22	-0,40	0,01	69	0,10	0,02	0,07	-0,23	-0,38	0,00
	24	0,10	0,03	0,10	-0,86	-0,54	0,01	25	0,10	0,03	0,05	-0,87	-0,52	-0,01
22	75	0,02	0,10	0,02	-0,16	-0,44	-0,20	6	-0,03	0,09	0,00	-0,20	-0,48	-0,16
	27	0,04	0,03	0,06	-0,25	-0,46	-0,22	4	-0,04	0,02	0,00	-0,28	-0,50	-0,19
23	31	0,03	0,07	-0,05	-0,08	0,04	0,02	30	0,01	0,07	-0,03	-0,08	0,03	-0,02
	83	0,02	0,03	-0,07	0,37	0,02	0,02	81	0,00	0,02	-0,05	0,36	0,01	-0,02
24	28	0,07	0,00	0,06	-0,43	-0,04	0,10	25	0,03	-0,01	-0,01	-0,55	-0,12	0,05
	72	0,06	0,00	0,06	-0,12	0,00	0,07	69	0,03	0,00	0,00	-0,24	-0,08	0,02
25	83	-0,06	-0,03	-0,22	0,18	0,01	0,20	25	-0,07	-0,04	-0,23	-0,44	-0,09	0,14
	84	-0,04	-0,02	-0,17	0,37	0,12	0,18	28	-0,06	-0,04	-0,19	-0,25	0,02	0,12
26	30	-0,03	0,07	-0,13	-0,56	-0,02	0,01	31	-0,07	0,06	-0,14	-0,55	-0,02	-0,02
	55	-0,05	0,08	-0,13	-0,55	-0,03	0,02	54	-0,07	0,08	-0,15	-0,54	-0,03	-0,01
27	53	-0,05	-0,04	-0,06	-0,38	-0,39	0,17	23	0,04	-0,02	-0,04	-0,35	-0,46	0,13
	76	-0,03	-0,02	-0,02	-0,23	-0,41	0,16	2	-0,03	-0,02	-0,01	-0,20	-0,49	0,12
28	5	0,09	0,11	-0,03	0,09	-0,32	-0,28	11	-0,10	0,09	0,07	0,16	-0,34	-0,22
	26	0,03	0,12	0,03	0,18	-0,19	-0,24	78	-0,13	0,01	0,16	0,26	-0,21	-0,19
29	78	0,06	0,02	0,16	0,31	-0,42	0,01	17	0,08	-0,05	0,25	0,03	-0,51	0,09
	26	-0,02	0,07	0,11	0,41	-0,30	0,03	61	0,15	0,08	0,17	0,12	-0,39	0,12
30	57	0,07	0,23	0,21	0,01	-0,04	-0,04	16	-0,33	0,10	-0,01	-0,12	-0,33	0,06
	80	-0,01	-0,12	-0,07	0,34	-0,02	0,07	15	0,01	-0,24	-0,18	0,21	-0,31	0,17
31	80	0,09	0,01	0,08	0,28	-0,37	-0,04	15	0,05	-0,09	-0,01	0,39	-0,31	-0,08
	20	0,11	-0,04	0,01	-0,02	-0,50	-0,10	49	0,15	-0,15	-0,04	0,09	-0,44	-0,15
32	22	-0,14	0,13	-0,02	0,00	-0,45	-0,20	82	-0,16	-0,10	-0,09	0,27	-0,35	-0,16
	63	-0,10	0,14	0,10	0,00	-0,41	-0,22	64	-0,13	0,02	0,02	0,28	-0,31	-0,18

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
33	82	-0,02	0,03	0,00	0,15	0,04	-0,16	81	0,00	0,03	0,01	0,23	0,12	-0,11
	56	0,00	0,12	-0,03	-0,04	0,10	-0,14	30	0,02	0,12	-0,02	0,04	0,18	-0,09
34	82	-0,01	0,01	0,02	0,03	-0,31	-0,18	29	0,03	0,19	0,04	-0,06	-0,34	-0,20
	64	-0,11	0,02	0,03	0,02	-0,36	-0,19	27	-0,10	0,15	0,02	-0,08	-0,40	-0,21
35	53	-0,01	0,00	-0,09	-0,03	0,13	0,13	31	0,00	0,01	-0,10	0,04	0,18	0,08
	84	-0,01	0,00	-0,09	0,16	0,07	0,16	83	-0,01	0,00	-0,10	0,23	0,12	0,11
36	52	0,05	-0,02	-0,05	0,26	-0,33	0,18	84	-0,06	0,11	-0,17	0,27	-0,35	0,16
	51	0,03	-0,13	-0,11	-0,02	-0,45	0,23	28	-0,17	-0,17	-0,28	-0,01	-0,47	0,20
37	23	-0,05	-0,15	-0,11	-0,09	-0,43	0,22	32	0,03	-0,12	-0,13	-0,08	-0,39	0,22
	52	-0,06	0,00	-0,08	0,01	-0,37	0,19	84	0,05	0,07	-0,15	0,02	-0,32	0,18
38	61	-0,02	0,12	0,18	0,00	-0,23	0,06	17	-0,23	0,27	0,11	-0,18	-0,44	0,09
	62	-0,06	0,04	0,06	0,16	-0,22	0,00	68	-0,17	-0,04	-0,05	-0,02	-0,43	0,03
39	61	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,45	-0,10	61	0,04	-0,05	0,08	-0,13	-0,45	-0,10
	26	-0,03	-0,01	0,08	-0,13	-0,45	-0,10	5	0,07	0,12	-0,01	-0,13	-0,45	-0,10
40	78	0,00	0,00	0,00	0,23	-0,16	-0,12	78	-0,01	0,26	-0,08	0,23	-0,16	-0,12
	60	-0,17	-0,51	-0,12	0,23	-0,16	-0,12	11	-0,16	-0,51	-0,08	0,23	-0,16	-0,12
41	79	0,00	0,00	0,00	0,47	0,03	-0,06	79	0,00	0,28	-0,15	0,47	0,03	-0,06
	58	-0,21	-0,77	-0,15	0,47	0,03	-0,06	14	-0,21	-0,77	-0,11	0,47	0,03	-0,06
42	14	0,00	0,00	0,00	0,40	-0,11	-0,13	14	-0,11	-0,17	-0,03	0,40	-0,11	-0,13
	12	-0,04	-0,16	-0,03	0,40	-0,11	-0,13	79	-0,12	-0,16	0,00	0,40	-0,11	-0,13
43	49	0,00	0,00	0,00	-0,07	-0,41	0,04	49	0,03	0,03	-0,07	-0,07	-0,41	0,04
	1	0,04	0,04	-0,03	-0,07	-0,41	0,04	15	0,00	0,03	-0,06	-0,07	-0,41	0,04
44	16	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,31	0,21	16	-0,11	-0,18	-0,10	-0,02	-0,31	0,21
	15	-0,06	-0,25	-0,12	-0,02	-0,31	0,21	1	0,02	-0,16	-0,06	-0,02	-0,31	0,21
45	50	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,36	-0,10	50	0,14	-0,09	-0,11	0,00	-0,36	-0,10
	49	0,14	-0,11	-0,02	0,00	-0,36	-0,10	20	-0,03	-0,13	-0,06	0,00	-0,36	-0,10
46	20	0,00	0,00	0,00	0,05	-0,34	-0,10	20	-0,09	-0,01	-0,14	0,05	-0,34	-0,10
	71	-0,11	-0,02	-0,16	0,05	-0,34	-0,10	50	0,01	0,00	-0,15	0,05	-0,34	-0,10
47	29	0,00	0,00	0,00	0,07	0,28	-0,33	29	-0,08	-0,15	-0,06	0,07	0,28	-0,33
	56	-0,07	-0,19	-0,04	0,07	0,28	-0,33	82	-0,01	0,15	-0,01	0,07	0,28	-0,33
48	27	0,00	0,00	0,00	-0,27	-0,41	-0,18	27	-0,36	0,06	-0,10	-0,27	-0,41	-0,18
	56	-0,11	0,12	-0,12	-0,27	-0,41	-0,18	29	-0,17	0,09	-0,09	-0,27	-0,41	-0,18
49	56	0,00	0,00	0,00	-0,36	-0,39	-0,23	56	-0,04	0,13	0,01	-0,36	-0,39	-0,23
	27	-0,10	0,12	0,03	-0,36	-0,39	-0,23	75	-0,03	0,16	-0,01	-0,36	-0,39	-0,23
50	55	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,17	-0,10	55	-0,02	0,11	-0,11	-0,14	0,17	-0,10
	30	-0,01	0,10	-0,11	-0,14	0,17	-0,10	56	-0,06	0,10	-0,08	-0,14	0,17	-0,10
51	4	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,11	-0,25	4	-0,07	0,00	-0,01	-0,11	-0,11	-0,25
	27	-0,05	0,00	-0,02	-0,11	-0,11	-0,25	64	-0,07	-0,02	0,00	-0,11	-0,11	-0,25
52	72	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,49	0,11	72	0,15	-0,08	-0,01	-0,11	-0,49	0,11
	28	0,16	-0,10	-0,02	-0,11	-0,49	0,11	51	0,20	-0,09	0,00	-0,11	-0,49	0,11
53	84	0,00	0,00	0,00	0,08	0,35	0,28	84	-0,03	-0,14	-0,02	0,08	0,35	0,28
	53	0,05	0,28	-0,03	0,08	0,35	0,28	32	0,04	0,22	-0,05	0,08	0,35	0,28
54	52	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,11	0,23	52	-0,05	-0,03	-0,09	-0,15	-0,11	0,23
	23	0,03	-0,01	-0,03	-0,15	-0,11	0,23	3	-0,05	-0,02	-0,03	-0,15	-0,11	0,23
55	23	0,00	0,00	0,00	-0,37	-0,41	0,15	23	0,00	-0,04	-0,25	-0,37	-0,41	0,15
	32	-0,17	-0,08	-0,22	-0,37	-0,41	0,15	53	-0,21	-0,08	-0,24	-0,37	-0,41	0,15
56	23	0,00	0,00	0,00	-0,38	-0,37	0,08	23	-0,08	-0,03	0,01	-0,38	-0,37	0,08
	2	-0,09	-0,03	0,01	-0,38	-0,37	0,08	3	-0,09	-0,03	0,01	-0,38	-0,37	0,08
57	54	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,18	0,10	54	-0,01	0,02	-0,17	-0,13	0,18	0,10
	53	-0,09	0,00	-0,15	-0,13	0,18	0,10	31	0,01	0,03	-0,18	-0,13	0,18	0,10
58	63	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,46	-0,07	63	-0,07	0,13	0,18	-0,11	-0,46	-0,07
	22	0,05	0,16	0,16	-0,11	-0,46	-0,07	65	0,06	0,14	0,17	-0,11	-0,46	-0,07
59	104	0,00	0,00	0,02	-0,19	0,39	-0,03	103	-0,01	-0,01	-0,02	-0,31	0,36	0,02
	101	0,00	0,00	0,03	-0,31	0,26	-0,03	102	0,00	-0,01	-0,01	-0,37	0,24	0,03
60	106	0,01	-0,03	0,00	-0,06	0,38	0,02	102	0,01	-0,01	-0,08	0,03	0,32	-0,01
	105	0,03	-0,03	-0,02	-0,02	0,48	0,08	103	0,04	0,00	-0,10	0,10	0,45	0,05
61	101	-0,05	-0,01	0,10	0,03	0,33	-0,01	107	-0,04	0,02	0,03	0,02	0,43	-0,02
	104	-0,02	0,00	0,09	0,08	0,45	-0,06	108	-0,02	0,02	0,02	0,00	0,43	-0,07
62	110	-0,05	0,02	0,04	0,53	-0,03	-0,02	100	-0,07	-0,06	0,02	0,29	-0,07	-0,01
	109	0,01	0,04	0,09	0,52	0,01	-0,01	99	0,00	-0,05	0,06	0,28	-0,03	-0,01
63	99	0,10	0,30	0,25	0,27	0,26	-0,17	34	-0,26	0,22	-0,04	0,14	0,09	-0,12
	109	-0,02	-0,16	0,02	0,59	-0,03	-0,08	111	-0,04	-0,16	-0,03	0,45	-0,20	-0,04
64	109	0,06	0,02	0,20	0,49	-0,02	0,07	38	0,05	0,03	0,22	-0,16	-0,11	0,04
	110	0,02	0,01	0,12	0,55	0,05	0,02	37	0,03	0,03	0,14	-0,10	-0,04	0,00
65	106	-0,01	0,05	0,09	0,35	-0,24	-0,06	105	-0,01	0,05	0,10	0,36	-0,24	-0,03
	95	-0,09	0,03	0,07	0,27	-0,43	-0,06	94	-0,09	0,03	0,08	0,27	-0,44	-0,03
66	37	-0,08	0,01	-0,07	-0,35	-0,10	0,06	38	-0,06	0,01	-0,01	-0,40	-0,15	0,00
	106	-0,08	0,00	-0,07	-0,10	-0,08	0,04	102	-0,07	0,00	-0,02	-0,15	-0,12	-0,01
67	97	-0,05	-0,12	-0,02	0,42	-0,06	0,06	112	-0,04	-0,05	-0,06	0,46	0,00	0,04
	98	-0,06	-0,12	0,00	0,45	-0,09	0,03	111	-0,05	-0,05	-0,03	0,50	-0,04	0,01
68	111	0,03	-0,02	0,10	0,67	0,03	-0,05	112	0,05	-0,02	0,11	0,65	0,10	0,00
	39	0,03	-0,03	0,05	-0,03	-0,06	-0,06	40	0,09	-0,02	0,07	-0,04	0,01	-0,01
69	39	-0,15	-0,04	-0,11	-0,65	-0,54	0,01	101	-0,12	-0,02	-0,13	-0,09	-0,41	0,01
	38	-0,14	-0,04	-0,07	-0,65	-0,56	-0,02	102	-0,15	-0,03	-0,09	-0,08	-0,43	-0,02
70	40	-0,01	-0,05	-0,10	-0,30	-0,05	-0,06	107	-0,04	-0,05	-0,12	-0,05	-0,02	-0,04
	39	-0,08	-0,07	-0,17	-0,35	-0,11	-0,01	101	-0,05	-0,06	-0,20	-0,11	-0,09	0,01
71	107	0,00	-0,05	-0,08	0,35	-0,24	0,06	86	0,04	-0,04	-0,09	0,28	-0,44	0,06
	108	0,00	-0,04	-0,09	0,35	-0,24	0,03	87	0,05	-0,03	-0,11	0,28	-0,44	0,04
72	39	0,08	0,01	0,12	-0,21	-0,40	-0,04	38	0,05	0,00	0,17	-0,30	-0,45	0,01
	111	0,07	-0,05	0,10	0,68	-0,17	-0,07	109	0,05	-0,05	0,16	0,58	-0,23	-0,02
73	41	-0,12	0,01	-0,09	-0,23	0,01	-0,10	42	0,00	0,03	-0,03	-0,31	-0,04	-0,10
	113	-0,09	0,07	-0,13	0,41	0,14	-0,13	114	0,01	0,09	-0,05	0,33	0,08	-0,13
74	41	0,00	0,05	0,08	-0,32	-0,04	-0,14	105	0,02	0,04	0,11	-0,03	-0,03	-0,13
	42	0,08	0,06	0,17	-0,38	-0,07	-0,06	103	0,05	0,05	0,19	-0,09	-0,06	-0,04
75	114	-0,10	-0,02	-0,15	0,42	-0,15	0,01	42	-0,09	0,00	-0,13	-0,44	-0,40	-0,03
	115	-0,09	-0,02	-0,18	0,53	-0,06	0,07	43	-0,10	0,00	-0,15	-0,33	-0,31	0,04
76	113	0,03	0,10	0,06	0,12	0,04	-0,06	114	0,00	0,09	0,03	0,12	0,16	-0,03
	92	0,04	0,13	0,00	-0,04	0,07	-0,07	91	0,00	0,12	-0,03	-0,04	0,19	-0,04
77	91	0,04	0,39	0,01	-0,28	0,28	0,11	114	-0,04	-0,06	-0,06	0,25	0,05	0,12
	46	0,25	0,43	0,17	-0,43	0,09	0,04	115	0,10	-0,03	-0,01	0,10	-0,14	0,05
78	44	0,07	-0,02	0,04	-0,35	-0,05	0,12	43	0,06	-0,03	0,00	-0,38	-0,08	0,05

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	0,05	-0,01	0,06	-0,03	-0,02	0,11	104	0,08	-0,01	0,03	-0,07	-0,05	0,04
79	43	0,11	0,03	0,07	-0,65	-0,45	0,00	42	0,15	0,04	0,08	-0,65	-0,49	0,01
	104	0,13	0,02	0,10	-0,04	-0,32	0,00	103	0,11	0,02	0,12	-0,05	-0,36	0,01
80	115	-0,03	0,01	-0,20	0,41	0,05	0,09	43	-0,05	-0,06	-0,21	-0,14	-0,02	0,12
	116	0,00	0,01	-0,15	0,32	0,05	0,05	44	-0,03	-0,06	-0,16	-0,23	-0,02	0,08
81	115	0,05	0,02	-0,04	0,16	0,04	0,01	116	0,01	0,01	-0,11	0,05	-0,01	0,04
	90	0,05	0,04	0,02	0,06	0,09	-0,06	89	0,01	0,04	-0,06	-0,05	0,04	-0,03
82	110	-0,10	-0,04	0,15	0,37	-0,23	-0,04	96	0,04	-0,02	0,08	0,22	-0,27	0,01
	33	-0,05	0,09	0,07	0,23	-0,15	-0,14	10	0,07	0,11	0,01	0,08	-0,18	-0,09
83	110	0,05	-0,02	0,20	0,42	-0,30	0,09	37	0,13	0,28	0,27	0,03	-0,40	0,07
	96	-0,09	-0,05	0,04	0,38	-0,25	0,12	95	-0,07	0,09	0,06	-0,01	-0,36	0,09
84	112	-0,08	0,03	-0,04	0,38	-0,25	0,06	36	-0,13	-0,17	-0,04	0,25	-0,16	0,16
	85	0,07	0,06	-0,08	0,23	-0,27	0,01	7	0,02	-0,14	-0,06	0,10	-0,18	0,11
85	86	0,04	-0,11	-0,15	-0,01	-0,40	-0,08	40	0,13	-0,23	-0,02	0,05	-0,44	-0,05
	85	0,07	0,01	-0,02	0,39	-0,28	-0,10	112	0,10	0,02	0,10	0,45	-0,32	-0,07
86	113	-0,15	-0,03	-0,09	0,17	-0,43	-0,17	93	-0,10	0,00	0,00	0,13	-0,34	-0,18
	41	-0,16	0,20	0,03	-0,05	-0,49	-0,18	94	-0,07	0,14	0,12	-0,09	-0,40	-0,19
87	113	0,08	0,12	0,11	-0,08	-0,28	0,09	45	0,07	0,15	0,06	-0,15	-0,38	0,10
	21	0,02	0,06	0,07	-0,09	-0,26	0,14	9	-0,02	0,13	0,04	-0,16	-0,36	0,14
88	87	0,04	-0,09	-0,09	-0,09	-0,31	0,15	88	0,05	0,09	-0,10	0,01	-0,25	0,18
	44	-0,08	-0,18	-0,19	-0,16	-0,58	0,16	13	-0,07	-0,09	-0,22	-0,06	-0,52	0,19
89	89	0,02	0,34	0,01	-0,31	-0,11	0,07	116	-0,03	-0,10	-0,17	0,09	0,02	0,04
	48	0,31	0,32	0,24	-0,54	-0,48	-0,05	13	0,04	-0,35	-0,03	-0,14	-0,35	-0,08
90	88	-0,08	-0,03	-0,15	-0,06	-0,40	0,06	8	-0,14	-0,15	-0,10	-0,22	-0,25	0,08
	13	0,31	0,15	0,14	-0,16	-0,49	0,01	48	0,05	-0,17	0,00	-0,32	-0,34	0,03
91	100	0,00	0,00	0,00	0,44	0,10	-0,09	100	-0,14	-0,51	-0,10	0,44	0,10	-0,09
	33	-0,13	-0,50	-0,07	0,44	0,10	-0,09	110	0,00	0,18	-0,07	0,44	0,10	-0,09
92	106	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,42	0,03	106	-0,15	0,02	0,01	0,04	-0,42	0,03
	37	-0,15	0,04	0,01	0,04	-0,42	0,03	95	-0,14	0,02	-0,01	0,04	-0,42	0,03
93	98	0,00	0,00	0,00	0,52	0,05	-0,07	98	-0,19	-0,75	-0,16	0,52	0,05	-0,07
	35	-0,19	-0,75	-0,11	0,52	0,05	-0,07	111	0,02	0,28	-0,16	0,52	0,05	-0,07
94	111	0,00	0,00	0,00	0,43	-0,17	-0,15	111	-0,10	-0,14	-0,01	0,43	-0,17	-0,15
	35	-0,10	-0,16	-0,03	0,43	-0,17	-0,15	34	-0,04	-0,15	-0,03	0,43	-0,17	-0,15
95	112	0,00	0,00	0,00	0,45	0,11	0,10	112	-0,06	-0,21	0,03	0,45	0,11	0,10
	36	0,04	0,26	0,09	0,45	0,11	0,10	97	0,03	0,26	0,06	0,45	0,11	0,10
96	40	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,44	-0,05	40	-0,10	-0,10	-0,17	0,06	-0,44	-0,05
	107	-0,10	-0,08	-0,17	0,06	-0,44	-0,05	86	-0,06	-0,07	-0,20	0,06	-0,44	-0,05
97	94	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,47	-0,11	94	0,01	0,08	0,20	0,02	-0,47	-0,11
	41	0,09	0,10	0,18	0,02	-0,47	-0,11	105	0,10	0,10	0,19	0,02	-0,47	-0,11
98	21	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,37	0,04	21	-0,02	-0,01	0,04	-0,30	-0,37	0,04
	93	-0,07	-0,04	0,06	-0,30	-0,37	0,04	9	-0,06	0,04	0,01	-0,30	-0,37	0,04
99	45	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,26	45	0,00	-0,02	-0,07	0,00	-0,09	0,26
	92	0,00	-0,02	-0,08	0,00	-0,09	0,26	113	-0,02	-0,14	-0,05	0,00	-0,09	0,26
100	93	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,40	-0,02	93	-0,03	0,01	0,03	0,06	-0,40	-0,02
	21	-0,04	0,01	0,03	0,06	-0,40	-0,02	113	-0,04	0,01	0,03	0,06	-0,40	-0,02
101	44	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,47	0,11	44	0,13	-0,04	-0,02	-0,05	-0,47	0,11
	87	0,18	-0,03	0,00	-0,05	-0,47	0,11	108	0,12	-0,04	-0,01	-0,05	-0,47	0,11
102	116	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,39	0,04	116	-0,07	-0,03	-0,19	0,06	-0,39	0,04
	13	-0,12	-0,10	-0,14	0,06	-0,39	0,04	44	-0,06	0,09	-0,20	0,06	-0,39	0,04
103	90	0,00	0,00	0,00	0,14	0,08	0,23	90	0,02	-0,08	-0,12	0,14	0,08	0,23
	115	-0,04	-0,38	-0,13	0,14	0,08	0,23	47	0,03	-0,07	-0,10	0,14	0,08	0,23
104	115	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,19	115	0,04	-0,06	-0,04	0,00	-0,07	0,19
	46	0,11	0,15	0,04	0,00	-0,07	0,19	47	0,09	0,15	-0,02	0,00	-0,07	0,19

CARATT. Var.Bibl.Arch.: 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)
	3	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	47	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,01	0,00	0,00	51	0,00	0,00	-0,13	0,00	-0,03	0,00	0,00
	1	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00	58	0,00	0,00	-0,14	0,00	-0,04	0,00	0,00
	8	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	62	0,00	0,00	-0,12	0,00	-0,03	0,00	0,00
	4	0,30	0,00	-0,09	0,00	0,01	0,00	0,00	83	0,30	0,00	-0,16	0,00	-0,04	0,00	0,00
	6	0,30	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	87	0,30	0,00	-0,12	0,00	-0,03	0,00	0,00
	5	0,30	0,00	-0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	91	0,30	0,00	-0,06	0,00	0,02	0,00	0,00
	2	0,30	0,00	-0,04	0,00	-0,01	0,00	0,00	54	0,30	0,00	-0,26	0,00	-0,10	0,00	0,00
	47	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,02	0,00	0,00	48	0,00	0,00	-0,18	0,00	-0,06	0,00	0,00
	48	0,00	0,00	-0,17	0,00	0,05	0,00	0,00	49	0,00	0,00	-0,18	0,00	-0,06	0,00	0,00
	49	0,00	0,00	-0,18	0,00	0,06	0,00	0,00	50	0,00	0,00	-0,12	0,00	-0,04	0,00	0,00
	50	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,02	0,00	0,00	9	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
	51	0,00	0,00	-0,14	0,00	0,05	0,00	0,00	52	0,00	0,00	-0,16	0,00	-0,05	0,00	0,00
	52	0,00	0,00	-0,18	0,00	0,06	0,00	0,00	53	0,00	0,00	-0,18	0,00	-0,06	0,00	0,00
	53	0,00	0,00	-0,16	0,00	0,05	0,00	0,00	54	0,00	0,00	-0,14	0,00	-0,05	0,00	0,00
	54	0,00	0,00	-0,13	0,00	0,03	0,00	0,00	2	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,01	0,00	0,00
	58	0,00	0,00	-0,12	0,00	0,03	0,00	0,00	57	0,00	0,00	-0,17	0,00	-0,05	0,00	0,00
	57	0,00	0,00	-0,17	0,00	0,05	0,00	0,00	56	0,00	0,00	-0,16	0,00	-0,05	0,00	0,00
	56	0,00	0,00	-0,15	0,00	0,04	0,00	0,00	55	0,00	0,00	-0,13	0,00	-0,04	0,00	0,00
	55	0,00	0,00	-0,13	0,00	0,03	0,00	0,00	3	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
	62	0,00	0,00	-0,12	0,00	0,04	0,00	0,00	61	0,00	0,00	-0,18	0,00	-0,06	0,00	0,00
	61	0,00	0,00	-0,18	0,00	0,06	0,00	0,00	60	0,00	0,00	-0,16	0,00	-0,05	0,00	0,00
	60	0,00	0,00	-0,15	0,00	0,04	0,00	0,00	59	0,00	0,00	-0,12	0,00	-0,03	0,00	0,00
	59	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	1	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,00	0,00
	83	0,30	0,00	-0,12	0,00	0,03	0,00	0,00	84	0,30	0,00	-0,19	0,00	-0,06	0,00	0,00
	84	0,30	0,00	-0,16	0,00	0,04	0,00	0,00	85	0,30	0,00	-0,17	0,00	-0,05	0,00	0,00
	85	0,30	0,00	-0,18	0,00	0,05	0,00	0,00	86	0,30	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00
	86	0,30	0,00	-0,07	0,00	-0,01	0,00	0,00	6	0,30	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,00	0,00
	87	0,30	0,00	-0,13	0,00	0,04	0,00	0,00	88	0,30	0,00	-0,15	0,00	-0,04	0,00	0,00
	88	0,30	0,00	-0,17	0,00	0,05	0,00	0,00	89	0,30	0,00	-0,17	0,00	-0,06	0,00	0,00
	89	0,30	0,00	-0,17	0,00	0,05	0,00	0,00	90	0,30	0,00	-0,12	0,00	-0,03	0,00	0,00
	90	0,30	0,00	-0,14	0,00	0,03	0,00	0,00	5	0,30	0,00	-0,03	0,00	0,01	0,00	0,00
	91	0,30	0,00	-0,07	0,00	0,01	0,00	0,00	92	0,30	0,00	-0,17	0,00	-0,05	0,00	0,00

CARATT. Var.Bibl.Arch.: 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)
	92	0,30	0,00	-0,17	0,00	0,05	0,00	0,00	93	0,30	0,00	-0,16	0,00	-0,04	0,00	0,00
	93	0,30	0,00	-0,19	0,00	0,06	0,00	0,00	94	0,30	0,00	-0,13	0,00	-0,03	0,00	0,00
	94	0,30	0,00	-0,16	0,00	0,04	0,00	0,00	2	0,30	0,00	-0,09	0,00	-0,01	0,00	0,00
	54	0,30	0,00	-0,15	0,00	0,08	0,00	0,00	53	0,30	0,00	-0,22	0,00	-0,11	0,00	0,00
	53	0,30	0,00	-0,20	0,00	0,11	0,00	0,00	52	0,30	0,00	-0,19	0,00	-0,10	0,00	0,00
	52	0,30	0,00	-0,21	0,00	0,10	0,00	0,00	51	0,30	0,00	-0,16	0,00	-0,08	0,00	0,00
	51	0,30	0,00	-0,26	0,00	0,09	0,00	0,00	4	0,30	0,00	-0,04	0,00	0,01	0,00	0,00

TENS. Var.Bibl.Arch.: 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	68	0,00	0,00	0,00	0,34	0,28	-0,04	67	0,00	0,00	0,00	0,32	0,28	-0,02
	65	0,00	0,00	0,00	0,34	0,30	-0,04	66	0,00	0,00	0,00	0,29	0,29	-0,02
2	66	0,00	0,00	0,00	0,29	0,29	0,02	67	0,00	0,00	0,00	0,28	0,33	0,02
	69	0,00	0,00	0,00	0,28	0,30	-0,01	70	0,00	0,00	0,00	0,29	0,34	-0,01
3	70	0,00	0,00	0,00	0,33	0,29	0,01	71	0,00	0,00	0,00	0,33	0,25	0,04
	69	0,00	0,00	0,00	0,28	0,28	0,02	72	0,00	0,00	0,00	0,33	0,31	0,04
4	55	0,00	0,00	0,00	0,33	-0,06	0,00	54	0,00	0,00	0,00	0,33	-0,03	-0,01
	73	0,00	0,00	0,00	0,34	0,00	0,00	74	0,00	0,00	0,00	0,34	-0,03	-0,01
5	56	0,00	0,00	0,00	0,23	-0,21	0,09	55	0,00	0,00	0,00	0,25	-0,07	0,01
	75	0,00	0,00	0,00	0,31	0,04	0,07	73	0,00	0,00	0,00	0,31	-0,01	0,00
6	76	0,00	0,00	0,00	0,21	0,12	-0,03	74	0,00	0,00	0,00	0,34	-0,03	-0,03
	53	0,00	0,00	0,00	0,22	-0,29	-0,04	54	0,00	0,00	0,00	0,26	-0,04	-0,04
7	78	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,25	-0,03	60	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,20	-0,07
	77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32	-0,01	59	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,26	-0,04
8	59	0,00	0,00	0,00	0,03	0,34	-0,04	12	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,32	-0,02
	77	0,00	0,00	0,00	0,03	0,34	-0,01	79	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,32	0,01
9	77	0,00	0,00	0,00	0,21	0,35	0,03	18	0,00	0,00	0,00	0,21	0,33	0,03
	78	0,00	0,00	0,00	0,18	0,33	0,04	17	0,00	0,00	0,00	0,19	0,31	0,05
10	68	0,00	0,00	0,00	0,24	0,16	0,03	65	0,00	0,00	0,00	0,28	0,18	0,02
	62	0,00	0,00	0,00	0,24	0,01	0,03	63	0,00	0,00	0,00	0,28	0,03	0,02
11	66	0,00	0,00	0,00	0,33	0,30	0,01	24	0,00	0,00	0,00	0,32	0,31	-0,01
	65	0,00	0,00	0,00	0,43	0,35	0,00	22	0,00	0,00	0,00	0,42	0,35	-0,02
12	17	0,00	0,00	0,00	0,33	0,34	0,04	18	0,00	0,00	0,00	0,29	0,33	0,04
	68	0,00	0,00	0,00	0,34	0,34	0,04	67	0,00	0,00	0,00	0,29	0,34	0,03
13	79	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,29	0,01	58	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,24	0,05
	80	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,26	0,04	57	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,21	0,07
14	20	0,00	0,00	0,00	0,20	0,32	-0,05	19	0,00	0,00	0,00	0,25	0,35	-0,04
	80	0,00	0,00	0,00	0,19	0,33	-0,03	79	0,00	0,00	0,00	0,24	0,36	-0,03
15	19	0,00	0,00	0,00	0,26	0,34	0,00	70	0,00	0,00	0,00	0,25	0,33	0,00
	18	0,00	0,00	0,00	0,25	0,34	0,01	67	0,00	0,00	0,00	0,25	0,33	0,01
16	20	0,00	0,00	0,00	0,40	0,36	-0,06	71	0,00	0,00	0,00	0,39	0,35	-0,05
	19	0,00	0,00	0,00	0,32	0,35	-0,04	70	0,00	0,00	0,00	0,30	0,34	-0,03
17	71	0,00	0,00	0,00	0,24	0,15	-0,02	50	0,00	0,00	0,00	0,25	0,03	-0,02
	72	0,00	0,00	0,00	0,27	0,16	-0,01	51	0,00	0,00	0,00	0,28	0,04	-0,01
18	19	0,00	0,00	0,00	0,27	0,35	-0,01	18	0,00	0,00	0,00	0,25	0,34	0,01
	79	0,00	0,00	0,00	0,26	0,37	-0,02	77	0,00	0,00	0,00	0,23	0,36	0,00
19	81	0,00	0,00	0,00	0,28	0,30	-0,04	82	0,00	0,00	0,00	0,31	0,31	-0,03
	24	0,00	0,00	0,00	0,28	0,30	-0,03	22	0,00	0,00	0,00	0,31	0,32	-0,01
20	81	0,00	0,00	0,00	0,26	0,31	-0,01	24	0,00	0,00	0,00	0,27	0,30	-0,01
	83	0,00	0,00	0,00	0,26	0,31	0,01	25	0,00	0,00	0,00	0,27	0,30	0,01
21	66	0,00	0,00	0,00	0,26	0,29	0,00	69	0,00	0,00	0,00	0,26	0,29	0,00
	24	0,00	0,00	0,00	0,25	0,29	0,00	25	0,00	0,00	0,00	0,26	0,29	0,00
22	75	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,09	0,00	6	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,14	-0,01
	27	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,14	-0,02	4	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,19	-0,03
23	31	0,00	0,00	0,00	0,10	0,33	0,00	30	0,00	0,00	0,00	0,10	0,33	-0,01
	83	0,00	0,00	0,00	0,17	0,31	0,00	81	0,00	0,00	0,00	0,17	0,31	-0,01
24	28	0,00	0,00	0,00	0,42	0,34	0,03	25	0,00	0,00	0,00	0,32	0,31	0,01
	72	0,00	0,00	0,00	0,42	0,34	0,01	69	0,00	0,00	0,00	0,32	0,30	-0,01
25	83	0,00	0,00	0,00	0,28	0,30	0,04	25	0,00	0,00	0,00	0,27	0,30	0,03
	84	0,00	0,00	0,00	0,30	0,31	0,03	28	0,00	0,00	0,00	0,30	0,31	0,02
26	30	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,34	0,00	31	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,33	0,00
	55	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,33	0,00	54	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,33	0,00
27	53	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,04	-0,02	23	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,09	-0,02
	76	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,01	-0,01	2	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,13	-0,01
28	5	0,00	0,00	0,00	-0,14	-0,15	-0,07	11	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,01	-0,09
	26	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,12	-0,08	78	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,04	-0,10
29	78	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,04	17	0,00	0,00	0,00	0,14	0,04	0,03
	26	0,00	0,00	0,00	-0,18	-0,20	-0,03	61	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,16	-0,04
30	57	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,24	0,06	16	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,01	0,08
	80	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,15	0,07	15	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,08	0,09
31	80	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,05	-0,02	15	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,18	0,03
	20	0,00	0,00	0,00	0,12	0,06	-0,02	49	0,00	0,00	0,00	-0,08	-0,17	0,04
32	22	0,00	0,00	0,00	0,29	0,11	0,02	82	0,00	0,00	0,00	0,27	0,10	0,02
	63	0,00	0,00	0,00	0,26	-0,01	0,04	64	0,00	0,00	0,00	0,25	-0,03	0,03
33	82	0,00	0,00	0,00	0,11	0,26	-0,03	81	0,00	0,00	0,00	0,13	0,29	-0,02
	56	0,00	0,00	0,00	0,09	0,27	-0,03	30	0,00	0,00	0,00	0,11	0,29	-0,02
34	82	0,00	0,00	0,00	0,06	0,01	-0,04	29	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,05
	64	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,10	-0,02	27	0,00	0,00	0,00	-0,04	-0,12	-0,03
35	53	0,00	0,00	0,00	0,09	0,27	0,03	31	0,00	0,00	0,00	0,11	0,29	0,02
	84	0,00	0,00	0,00	0,11	0,26	0,03	83	0,00	0,00	0,00	0,13	0,29	0,02
36	52	0,00	0,00	0,00	0,24	-0,03	-0,02	84	0,00	0,00	0,00	0,26	0,09	-0,01
	51	0,00	0,00	0,00	0,25	-0,02	-0,03	28	0,00	0,00	0,00	0,28	0,10	-0,02
37	23	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,14	0,03	32	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,04	0,05
	52	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,11	0,02	84	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,05
38	61	0,00	0,00	0,00	0,10	-0,13	-0,01	17	0,00	0,00	0,00	0,18	0,09	0,02
	62	0,00	0,00	0,00	0,20	-0,06	0,00	68	0,00	0,00	0,00	0,28	0,17	0,04
39	61	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,08	-0,02	61	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,08	-0,02
	26	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,08	-0,02	5	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,08	-0,02
40	78	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,12	-0,03	78	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,12	-0,03

TENS. Var.Bibl.Arch.: 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
	60	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,12	-0,03	11	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,12	-0,03
41	79	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,17	0,09	79	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,17	0,09
	58	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,17	0,09	14	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,17	0,09
42	14	0,00	0,00	0,00	0,03	0,30	-0,01	14	0,00	0,00	0,00	0,03	0,30	-0,01
	12	0,00	0,00	0,00	0,03	0,30	-0,01	79	0,00	0,00	0,00	0,03	0,30	-0,01
43	49	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,12	0,00	49	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,12	0,00
	1	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,12	0,00	15	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,12	0,00
44	16	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,10	0,04	16	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,10	0,04
	15	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,10	0,04	1	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,10	0,04
45	50	0,00	0,00	0,00	0,18	-0,07	0,01	50	0,00	0,00	0,00	0,18	-0,07	0,01
	49	0,00	0,00	0,00	0,18	-0,07	0,01	20	0,00	0,00	0,00	0,18	-0,07	0,01
46	20	0,00	0,00	0,00	0,14	0,07	0,00	20	0,00	0,00	0,00	0,14	0,07	0,00
	71	0,00	0,00	0,00	0,14	0,07	0,00	50	0,00	0,00	0,00	0,14	0,07	0,00
47	29	0,00	0,00	0,00	0,09	0,21	-0,06	29	0,00	0,00	0,00	0,09	0,21	-0,06
	56	0,00	0,00	0,00	0,09	0,21	-0,06	82	0,00	0,00	0,00	0,09	0,21	-0,06
48	27	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,02	0,04	27	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,02	0,04
	56	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,02	0,04	29	0,00	0,00	0,00	-0,24	-0,02	0,04
49	56	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,00	-0,01	56	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,00	-0,01
	27	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,00	-0,01	75	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,00	-0,01
50	55	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,26	-0,05	55	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,26	-0,05
	30	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,26	-0,05	56	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,26	-0,05
51	4	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,04	-0,05	4	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,04	-0,05
	27	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,04	-0,05	64	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,04	-0,05
52	72	0,00	0,00	0,00	0,08	0,08	0,03	72	0,00	0,00	0,00	0,08	0,08	0,03
	28	0,00	0,00	0,00	0,08	0,08	0,03	51	0,00	0,00	0,00	0,08	0,08	0,03
53	84	0,00	0,00	0,00	0,09	0,23	0,05	84	0,00	0,00	0,00	0,09	0,23	0,05
	53	0,00	0,00	0,00	0,09	0,23	0,05	32	0,00	0,00	0,00	0,09	0,23	0,05
54	52	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,03	0,05	52	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,03	0,05
	23	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,03	0,05	3	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,03	0,05
55	23	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,04	-0,04	23	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,04	-0,04
	32	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,04	-0,04	53	0,00	0,00	0,00	-0,30	-0,04	-0,04
56	23	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,16	0,00	23	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,16	0,00
	2	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,16	0,00	3	0,00	0,00	0,00	-0,16	-0,16	0,00
57	54	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,26	0,05	54	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,26	0,05
	53	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,26	0,05	31	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,26	0,05
58	63	0,00	0,00	0,00	0,08	0,08	-0,03	63	0,00	0,00	0,00	0,08	0,08	-0,03
	22	0,00	0,00	0,00	0,08	0,08	-0,03	65	0,00	0,00	0,00	0,08	0,08	-0,03
59	104	0,00	0,00	0,00	0,33	0,30	-0,02	103	0,00	0,00	0,00	0,30	0,30	0,02
	101	0,00	0,00	0,00	0,30	0,33	-0,02	102	0,00	0,00	0,00	0,27	0,32	0,02
60	106	0,00	0,00	0,00	0,28	0,24	0,08	102	0,00	0,00	0,00	0,25	0,32	0,04
	105	0,00	0,00	0,00	0,31	0,29	0,04	103	0,00	0,00	0,00	0,32	0,30	0,00
61	101	0,00	0,00	0,00	0,27	0,32	-0,03	107	0,00	0,00	0,00	0,28	0,25	-0,07
	104	0,00	0,00	0,00	0,32	0,30	0,00	108	0,00	0,00	0,00	0,31	0,29	-0,04
62	110	0,00	0,00	0,00	0,02	0,16	-0,05	100	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,11	-0,05
	109	0,00	0,00	0,00	0,02	0,16	-0,04	99	0,00	0,00	0,00	-0,12	0,11	-0,04
63	99	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,20	-0,07	34	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,18	-0,05
	109	0,00	0,00	0,00	0,02	0,17	-0,02	111	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,15	0,00
64	109	0,00	0,00	0,00	0,25	0,22	-0,02	38	0,00	0,00	0,00	0,29	0,24	-0,03
	110	0,00	0,00	0,00	0,26	0,25	-0,04	37	0,00	0,00	0,00	0,30	0,27	-0,05
65	106	0,00	0,00	0,00	0,24	0,14	-0,05	105	0,00	0,00	0,00	0,23	0,12	-0,06
	95	0,00	0,00	0,00	0,23	0,02	-0,04	94	0,00	0,00	0,00	0,23	0,00	-0,05
66	37	0,00	0,00	0,00	0,38	0,30	-0,03	38	0,00	0,00	0,00	0,32	0,26	-0,03
	106	0,00	0,00	0,00	0,39	0,30	-0,05	102	0,00	0,00	0,00	0,33	0,26	-0,05
67	97	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,11	0,06	112	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,16	0,06
	98	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,09	0,04	111	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,14	0,04
68	111	0,00	0,00	0,00	0,30	0,24	0,03	112	0,00	0,00	0,00	0,28	0,24	0,06
	39	0,00	0,00	0,00	0,33	0,26	0,02	40	0,00	0,00	0,00	0,31	0,27	0,05
69	39	0,00	0,00	0,00	0,30	0,27	0,01	101	0,00	0,00	0,00	0,32	0,28	0,01
	38	0,00	0,00	0,00	0,30	0,26	-0,01	102	0,00	0,00	0,00	0,32	0,27	-0,01
70	40	0,00	0,00	0,00	0,39	0,30	0,03	107	0,00	0,00	0,00	0,40	0,30	0,04
	39	0,00	0,00	0,00	0,34	0,27	0,03	101	0,00	0,00	0,00	0,34	0,27	0,04
71	107	0,00	0,00	0,00	0,24	0,14	0,05	86	0,00	0,00	0,00	0,24	0,02	0,04
	108	0,00	0,00	0,00	0,24	0,13	0,06	87	0,00	0,00	0,00	0,24	0,01	0,05
72	39	0,00	0,00	0,00	0,32	0,25	0,00	38	0,00	0,00	0,00	0,29	0,24	-0,01
	111	0,00	0,00	0,00	0,29	0,23	-0,01	109	0,00	0,00	0,00	0,27	0,22	-0,02
73	41	0,00	0,00	0,00	0,21	0,32	-0,07	42	0,00	0,00	0,00	0,23	0,32	-0,04
	113	0,00	0,00	0,00	0,22	0,36	-0,07	114	0,00	0,00	0,00	0,23	0,35	-0,04
74	41	0,00	0,00	0,00	0,40	0,34	-0,07	105	0,00	0,00	0,00	0,39	0,34	-0,05
	42	0,00	0,00	0,00	0,33	0,33	-0,05	103	0,00	0,00	0,00	0,32	0,32	-0,03
75	114	0,00	0,00	0,00	0,25	0,36	0,00	42	0,00	0,00	0,00	0,27	0,34	-0,01
	115	0,00	0,00	0,00	0,28	0,37	0,03	43	0,00	0,00	0,00	0,29	0,35	0,02
76	113	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,26	0,02	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33	0,00
	92	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,20	0,06	91	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,27	0,04
77	91	0,00	0,00	0,00	0,03	0,34	0,04	114	0,00	0,00	0,00	0,03	0,34	0,01
	46	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,32	0,02	115	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,31	-0,01
78	44	0,00	0,00	0,00	0,40	0,35	0,07	43	0,00	0,00	0,00	0,33	0,34	0,04
	108	0,00	0,00	0,00	0,38	0,34	0,05	104	0,00	0,00	0,00	0,32	0,33	0,03
79	43	0,00	0,00	0,00	0,28	0,33	0,01	42	0,00	0,00	0,00	0,27	0,32	-0,01
	104	0,00	0,00	0,00	0,27	0,32	0,00	103	0,00	0,00	0,00	0,27	0,31	-0,01
80	115	0,00	0,00	0,00	0,27	0,35	0,04	43	0,00	0,00	0,00	0,27	0,34	0,05
	116	0,00	0,00	0,00	0,24	0,33	0,04	44	0,00	0,00	0,00	0,24	0,32	0,05
81	115	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,28	0,00	116	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,25	-0,02
	90	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,25	-0,04	89	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,21	-0,05
82	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	-0,09	96	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	-0,08
	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,09	10	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,07
83	110	0,00	0,00	0,00	0,23	0,10	-0,09	37	0,00	0,00	0,00	0,24	0,10	-0,08
	96	0,00	0,00	0,00	0,19	-0,03	-0,09	95	0,00	0,00	0,00	0,20	-0,03	-0,08
84	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,09	36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,09
	85	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,04	0,08	7	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,08
85	86	0,00	0,00	0,00	0,20	-0,03	0,08	40	0,00	0,00	0,00	0,24	0,09	0,08
	85	0,00	0,00	0,00	0,19	-0,03	0,09	112	0,00	0,00	0,00	0,23	0,09	0,09

TENS. Var.Bibl.Arch.: 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
86	113	0,00	0,00	0,00	0,06	-0,03	-0,02	93	0,00	0,00	0,00	0,03	-0,15	0,00
	41	0,00	0,00	0,00	0,21	0,03	-0,04	94	0,00	0,00	0,00	0,18	-0,09	-0,01
87	113	0,00	0,00	0,00	-0,19	0,02	0,08	45	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,00	0,08
	21	0,00	0,00	0,00	-0,20	-0,12	0,07	9	0,00	0,00	0,00	-0,15	-0,15	0,06
88	87	0,00	0,00	0,00	0,18	-0,04	0,01	88	0,00	0,00	0,00	-0,06	-0,14	-0,03
	44	0,00	0,00	0,00	0,14	-0,04	0,03	13	0,00	0,00	0,00	-0,11	-0,14	-0,02
89	89	0,00	0,00	0,00	-0,11	0,26	-0,02	116	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,14	-0,04
	48	0,00	0,00	0,00	-0,16	0,06	-0,04	13	0,00	0,00	0,00	-0,23	-0,06	-0,05
90	88	0,00	0,00	0,00	-0,21	-0,13	0,03	8	0,00	0,00	0,00	-0,13	-0,09	0,01
	13	0,00	0,00	0,00	-0,17	-0,09	0,02	48	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,05	0,01
91	100	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,05	0,04	100	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,05	0,04
	33	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,05	0,04	110	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,05	0,04
92	106	0,00	0,00	0,00	0,09	0,07	-0,07	106	0,00	0,00	0,00	0,09	0,07	-0,07
	37	0,00	0,00	0,00	0,09	0,07	-0,07	95	0,00	0,00	0,00	0,09	0,07	-0,07
93	98	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,05	0,12	98	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,05	0,12
	35	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,05	0,12	111	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,05	0,12
94	111	0,00	0,00	0,00	0,01	0,15	-0,03	111	0,00	0,00	0,00	0,01	0,15	-0,03
	35	0,00	0,00	0,00	0,01	0,15	-0,03	34	0,00	0,00	0,00	0,01	0,15	-0,03
95	112	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,05	-0,04	112	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,05	-0,04
	36	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,05	-0,04	97	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,05	-0,04
96	40	0,00	0,00	0,00	0,10	0,07	0,07	40	0,00	0,00	0,00	0,10	0,07	0,07
	107	0,00	0,00	0,00	0,10	0,07	0,07	86	0,00	0,00	0,00	0,10	0,07	0,07
97	94	0,00	0,00	0,00	0,09	0,05	-0,04	94	0,00	0,00	0,00	0,09	0,05	-0,04
	41	0,00	0,00	0,00	0,09	0,05	-0,04	105	0,00	0,00	0,00	0,09	0,05	-0,04
98	21	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,09	0,01	21	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,09	0,01
	93	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,09	0,01	9	0,00	0,00	0,00	-0,28	-0,09	0,01
99	45	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,11	0,04	45	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,11	0,04
	92	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,11	0,04	113	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,11	0,04
100	93	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,15	0,05	93	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,15	0,05
	21	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,15	0,05	113	0,00	0,00	0,00	-0,10	-0,15	0,05
101	44	0,00	0,00	0,00	0,08	0,05	0,04	44	0,00	0,00	0,00	0,08	0,05	0,04
	87	0,00	0,00	0,00	0,08	0,05	0,04	108	0,00	0,00	0,00	0,08	0,05	0,04
102	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02
	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02
103	90	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,18	-0,09	90	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,18	-0,09
	115	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,18	-0,09	47	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,18	-0,09
104	115	0,00	0,00	0,00	0,03	0,30	0,01	115	0,00	0,00	0,00	0,03	0,30	0,01
	46	0,00	0,00	0,00	0,03	0,30	0,01	47	0,00	0,00	0,00	0,03	0,30	0,01

CARATT. Var.Neve h<=1000: 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)
	3	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	47	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	0,30	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	83	0,30	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87	0,30	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	0,30	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	91	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	0,30	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	47	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	48	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	48	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	49	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	49	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	50	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	51	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	52	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	53	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	54	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	58	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	57	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	57	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	56	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	56	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	55	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	62	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	61	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	61	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	60	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	60	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	59	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	59	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	1	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	83	0,30	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	84	0,30	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	84	0,30	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	85	0,30	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	85	0,30	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	86	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	86	0,30	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,30	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	87	0,30	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	88	0,30	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	88	0,30	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	89	0,30	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	89	0,30	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	90	0,30	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	90	0,30	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	91	0,30	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	92	0,30	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	92	0,30	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	93	0,30	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	93	0,30	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	94	0,30	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	94	0,30	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	2	0,30	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	0,30	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	53	0,30	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	53	0,30	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	52	0,30	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	52	0,30	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	51	0,30	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	51	0,30	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	4	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

TENS. Var.Neve h<=1000: 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	68	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,00	67	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00
	65	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,00	66	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00
2	66	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	67	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,00
	69	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	70	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,00

TENS. Var.Neve h<=1000: 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
3	70	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,00	71	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00
	69	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	72	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00
4	55	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	54	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00
	73	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	74	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00
5	56	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02	0,01	55	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	0,00
	75	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	73	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
6	76	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	74	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00
	53	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02	0,00	54	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
7	78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	60	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,00
	77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	59	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,00
8	59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
	77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
9	77	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,00	18	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00
	78	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00	17	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00
10	68	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	65	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00
	62	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	63	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
11	66	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	24	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00
	65	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	0,00	22	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	0,00
12	17	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	0,00	18	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,00
	68	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	0,00	67	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,00
13	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	58	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,00
	80	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,00	57	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,01
14	20	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	19	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,00
	80	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00	79	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,00
15	19	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,00	70	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,00
	18	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,00	67	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,00
16	20	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	0,00	71	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	0,00
	19	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,00	70	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,00
17	71	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	50	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	72	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	51	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
18	19	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,00	18	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,00
	79	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,00	77	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,00
19	81	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	82	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00
	24	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	22	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00
20	81	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	24	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00
	83	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	25	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00
21	66	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	69	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00
	24	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	25	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00
22	75	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	6	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	27	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	4	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
23	31	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00	30	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00
	83	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	81	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00
24	28	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	0,00	25	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00
	72	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	0,00	69	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00
25	83	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	25	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00
	84	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	28	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00
26	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00
	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00
27	53	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	76	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	2	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
28	5	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	11	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01
	26	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	78	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01
29	78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	26	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	61	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
30	57	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,00	16	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01
	80	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01	15	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,01
31	80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00
	20	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	49	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
32	22	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	82	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00
	63	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	64	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
33	82	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	81	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00
	56	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	30	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00
34	82	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
	64	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	27	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
35	53	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	31	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00
	84	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	83	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00
36	52	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	84	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00
	51	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	28	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00
37	23	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
38	61	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	17	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
	62	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	68	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00
39	61	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	61	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00
	26	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	5	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00
40	78	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	78	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
	60	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	11	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
41	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
	58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
42	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
43	49	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	49	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00
	1	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	15	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00
44	16	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	16	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	15	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	1	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
45	50	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	50	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
	49	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	20	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
46	20	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	71	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	50	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
47	29	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	29	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00
	56	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	82	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00
48	27	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	27	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00

TENS. Var.Neve h<=1000: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
	56	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	29	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
49	56	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	56	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	27	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	75	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
50	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
51	4	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
	27	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
52	72	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	72	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
	28	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	51	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
53	84	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	84	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00
	53	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	32	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00
54	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	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
55	23	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
	32	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	53	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
56	23	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	23	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	2	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	3	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
57	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
58	63	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	63	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
	22	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	65	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
59	104	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,00	103	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00
	101	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	102	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00
60	106	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,01	102	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00
	105	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	103	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00
61	101	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	107	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	-0,01
	104	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	108	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00
62	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	100	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	99	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
63	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01	34	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
64	109	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	38	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00
	110	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	37	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00
65	106	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	105	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00
	95	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	94	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
66	37	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,00	38	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00
	106	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,00	102	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,00
67	97	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	98	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
68	111	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	112	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00
	39	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,00	40	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00
69	39	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	101	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00
	38	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	102	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00
70	40	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,00	107	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,00
	39	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,00	101	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,00
71	107	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	86	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
	108	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	87	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
72	39	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	38	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00
	111	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	109	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00
73	41	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	-0,01	42	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00
	113	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	-0,01	114	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,00
74	41	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	-0,01	105	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	0,00
	42	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	103	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00
75	114	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,00	42	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,00
	115	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,00	43	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,00
76	113	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,00	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
	92	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,00	91	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,00
77	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00
	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
78	44	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	0,00	43	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	0,00
	108	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	0,00	104	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,00
79	43	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	42	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00
	104	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	103	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00
80	115	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,00	43	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,00
	116	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	0,00	44	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00
81	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	116	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,00
	90	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,00	89	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,00
82	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
83	110	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,01	37	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	-0,01
	96	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	95	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01
84	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
85	86	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	40	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01
	85	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	112	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01
86	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	41	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	94	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
87	113	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01
	21	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01	9	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
88	87	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	88	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	44	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	13	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
89	89	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,00	116	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
	48	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	13	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
90	88	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	8	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	13	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	48	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
91	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
92	106	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01	106	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01
	37	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01	95	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	-0,01
93	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01

TENS. Var.Neve h<=1000: 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	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
95	112	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	112	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	36	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	97	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
96	40	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	40	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01
	107	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	86	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01
97	94	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	94	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	41	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	105	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
98	21	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	21	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00
	93	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00	9	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01	0,00
99	45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	45	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
	92	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	113	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
100	93	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	93	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	21	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	113	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
101	44	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	44	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	87	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	108	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
102	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116	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	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
103	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01
	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01
104	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00

CARATT. Vento dir. 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)
	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	62	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	4	0,30	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	83	0,30	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	6	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	0,30	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	91	0,30	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	2	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	49	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	50	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	50	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	9	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	0,00	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	0,00
	58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	0,00	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	0,00
	62	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	61	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	61	0,00	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	0,00
	60	0,00	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	0,00
	59	0,00	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	0,00
	83	0,30	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	84	0,30	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	84	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	85	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	86	0,30	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	6	0,30	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	87	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	88	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	89	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	90	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	91	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	92	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	92	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	93	0,30	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	94	0,30	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	94	0,30	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	2	0,30	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	54	0,30	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	53	0,30	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	53	0,30	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	52	0,30	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	52	0,30	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	51	0,30	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	51	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

TENS. Vento 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	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	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	66	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	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	75	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	76	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	78	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
	77	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
8	59	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
	77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	68	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
	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

TENS. Vento 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
11	66	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
	65	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
12	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	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	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	20	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
	80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71	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	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	79	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
19	81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82	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	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	81	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
	83	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
21	66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	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	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	75	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	6	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	27	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	-0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
23	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	28	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
	72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	83	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
	84	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
26	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	76	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	2	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
28	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	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	78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	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	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	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	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31	80	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
	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
32	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	63	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33	82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
34	82	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
	64	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
36	52	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	51	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
38	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
39	61	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	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
40	78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78	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	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
41	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
42	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	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	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
43	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	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
44	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	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	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
45	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	49	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
46	20	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
	71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
47	29	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
	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
48	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	56	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
49	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
50	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
51	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	27	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	0,02	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
52	72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72	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	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
53	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
54	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
	23	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
55	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
56	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

TENS. Vento 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
	2	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	3	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
57	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
58	63	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
	22	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
59	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
60	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
61	101	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
	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
62	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
63	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
64	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
65	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
66	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
67	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
68	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
69	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
70	40	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
	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
71	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
72	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
73	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
74	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
75	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
76	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	114	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	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
77	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
78	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
79	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
80	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
81	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
82	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96	-0,02	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	33	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	10	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
83	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	96	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
84	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	85	-0,02	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	7	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
85	86	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	85	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
86	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
87	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	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
88	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
89	89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
90	88	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	8	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
91	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	110	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
92	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	37	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
93	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
94	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
95	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
96	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
97	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
98	21	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
	93	0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	9	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
99	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	92	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
100	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	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	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
101	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

TENS. Vento 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
102	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116	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	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
103	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
104	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT. Vento 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)
	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	0,00	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	0,00	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	0,30	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	87	0,30	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	5	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	0,30	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	54	0,30	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	0,00	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	0,00
	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	2	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	0,00	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	0,00
	62	0,00	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	0,00
	61	0,00	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	0,00
	60	0,00	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	0,00
	59	0,00	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	0,00
	83	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	84	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	85	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	86	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	87	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	88	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	89	0,30	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	90	0,30	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	90	0,30	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	5	0,30	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	91	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	92	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	92	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	93	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	94	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	0,30	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	53	0,30	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	53	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	51	0,30	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	4	0,30	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00

TENS. Vento 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	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	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	66	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	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	78	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
	77	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
8	59	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
	77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	68	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
	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
11	66	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
	65	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
12	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	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	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	20	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
	80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71	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	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	79	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

TENS. Vento 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
19	81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82	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	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	81	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
	83	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
21	66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	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	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	27	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
23	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	28	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
	72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	83	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
	84	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
26	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	76	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
28	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	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	78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	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	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	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	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31	80	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
	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
32	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82	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	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33	82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
34	82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
36	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
38	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
39	61	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	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
40	78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78	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	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
41	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
42	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	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	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
43	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	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
44	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	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	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
45	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	49	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
46	20	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
	71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
47	29	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
	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
48	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
49	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
50	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
51	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	27	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
52	72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72	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	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
53	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
54	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
55	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
56	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
57	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
58	63	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
	22	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
59	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
60	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
61	101	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
	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
62	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
63	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
64	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

TENS. Vento 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
	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
65	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
66	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
67	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
68	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
69	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
70	40	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
	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
71	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
72	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
73	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
74	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
75	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
76	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	92	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	91	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
77	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
78	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
79	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
80	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
81	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
82	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	10	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
83	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	96	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
84	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
85	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
86	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
87	113	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	45	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00
	21	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	9	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
88	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
89	89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	48	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
90	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	48	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
91	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
92	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	37	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
93	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
94	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
95	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
96	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
97	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
98	21	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
	93	0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	9	0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
99	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	92	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	113	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
100	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	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	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
101	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
102	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116	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	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
103	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
104	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT. Vento dir. 180: 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)
	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	0,00	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	0,00	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	0,30	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	83	0,30	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00

CARATT. Vento dir. 180: 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)
	6	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	0,30	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	91	0,30	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	2	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	0,00	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	0,00
	58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	0,00	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	0,00
	62	0,00	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	0,00
	61	0,00	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	0,00
	60	0,00	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	0,00
	59	0,00	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	0,00
	83	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	84	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	85	0,30	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	86	0,30	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	86	0,30	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	6	0,30	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	87	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	88	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	89	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	90	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	91	0,30	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	92	0,30	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	92	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	93	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	94	0,30	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	2	0,30	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	54	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	51	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

TENS. Vento dir. 180: 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	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	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	66	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	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	78	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
	77	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
8	59	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
	77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	68	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
	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
11	66	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
	65	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
12	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	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	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	20	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
	80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71	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	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	79	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
19	81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82	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	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	81	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
	83	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
21	66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	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	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	28	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
	72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	83	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
	84	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
26	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

TENS. Vento dir. 180: 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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	76	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
28	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	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	78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	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	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	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	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31	80	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
	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
32	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82	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	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33	82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
34	82	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
	64	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
36	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
38	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
39	61	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	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
40	78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78	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	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
41	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
42	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	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	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
43	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	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
44	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	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	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
45	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	49	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
46	20	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
	71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
47	29	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
	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
48	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	56	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
49	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
50	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
51	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	27	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
52	72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72	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	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
53	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
54	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	23	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
55	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
56	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
57	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
58	63	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
	22	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
59	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
60	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
61	101	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
	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
62	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
63	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
64	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
65	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
66	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
67	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
68	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
69	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
70	40	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
	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
71	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

TENS. Vento dir. 180: 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	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
73	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
74	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
75	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
76	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	114	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	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
77	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
78	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
79	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
80	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
81	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
82	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
83	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	96	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
84	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	85	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
85	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
86	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
87	113	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	9	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
88	87	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	44	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
89	89	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	48	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
90	88	-0,02	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	8	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	48	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
91	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
92	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	37	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
93	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
94	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
95	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
96	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
97	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
98	21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	93	-0,02	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	9	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
99	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	92	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
100	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
101	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
102	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116	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	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
103	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
104	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT. Vento dir. 270: 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)
	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	51	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	0,00	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	0,00	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	0,30	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	87	0,30	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	5	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	0,30	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	54	0,30	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	0,00	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	0,00
	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	0,00	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	0,00

CARATT. Vento dir. 270: 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)
	62	0,00	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	0,00
	61	0,00	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	0,00
	60	0,00	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	0,00
	59	0,00	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	0,00
	83	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	84	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	85	0,30	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	86	0,30	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	86	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	87	0,30	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	88	0,30	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	88	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	89	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	90	0,30	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	5	0,30	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
	91	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	92	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	92	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	93	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	94	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	54	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	0,30	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	51	0,30	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	51	0,30	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	4	0,30	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00

TENS. Vento dir. 270: 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	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	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	66	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	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	78	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
	77	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
8	59	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
	77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	68	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
	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
11	66	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
	65	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
12	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58	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	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	20	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
	80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71	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	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	79	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
19	81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82	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	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	81	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
	83	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
21	66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	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	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	27	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
23	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	28	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
	72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	83	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
	84	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
26	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	53	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	23	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	76	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
28	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	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	78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	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	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	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	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31	80	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
	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
32	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82	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	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33	82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

TENS. Vento dir. 270: 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
34	82	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
	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
36	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
38	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
39	61	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	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
40	78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78	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	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
41	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
42	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	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	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
43	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	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
44	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	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	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
45	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	49	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
46	20	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
	71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
47	29	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
	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
48	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	56	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
49	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
50	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
51	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	27	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
52	72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72	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	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
53	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
54	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
55	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	32	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	53	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
56	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	3	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
57	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
58	63	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
	22	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
59	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
60	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
61	101	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
	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
62	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
63	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
64	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
65	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
66	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
67	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
68	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
69	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
70	40	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
	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
71	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
72	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
73	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
74	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
75	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
76	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	114	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	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
77	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
78	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
79	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

TENS. Vento dir. 270: 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
	104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
80	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
81	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	90	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	89	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
82	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	10	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
83	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	96	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
84	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	85	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
85	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
86	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
87	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	9	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
88	87	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	44	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
89	89	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	116	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
	48	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
90	88	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	8	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	48	-0,01	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00
91	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
92	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	37	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
93	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	35	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
94	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
95	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	36	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	97	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
96	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
97	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
98	21	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
	93	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
99	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	92	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
100	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93	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	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
101	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
102	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116	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	44	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
103	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
104	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI

IDENTIFICATIVO					INVILUPPO S.L.D.				INVILUPPO S.L.O.				
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
2	0,00	0,30	4	10	2	21	0,168	1,500	2	21	0,149	1,000	VERIFICATO
4	0,00	0,30	3	7	2	19	0,169	1,500	2	19	0,150	1,000	VERIFICATO
51	0,00	0,30	53	97	2	19	0,167	1,500	2	19	0,149	1,000	VERIFICATO
52	0,00	0,30	54	98	2	19	0,165	1,500	2	19	0,148	1,000	VERIFICATO
53	0,00	0,30	55	99	2	19	0,165	1,500	2	19	0,148	1,000	VERIFICATO
54	0,00	0,30	56	100	2	21	0,166	1,500	2	21	0,148	1,000	VERIFICATO

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

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final	Trat	Sez Bas Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE Comb	M Exd (t*m)	N Ed (t)	Moltip Ultimo	Gamm Rd	εf% 100	εc	Area cmq sup	inf	VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE Comb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Lun	Fi
3	0,00	1	1	1	7	0,0	-0,1	283,20	1,10	100	18	4,0	4,0	1	0,0	-0,3	0,0	11,5	16,2	3,0	0,0	1	2	0,0	19	35	8
9	0,00	/	30	3	15	0,0	0,0	102,63	1,10	19	7	4,0	4,0	1	0,0	0,3	0,0	11,5	16,2	3,0	0,0	1	2	0,0	19	75	8
2.5		5	40	5	15	-0,1	0,1	97,07	1,10	19	7	4,0	4,0	0	0,0	0,0	0,0	10,0	14,0	2,6	0,0	0	0	0,0	22	0	8
4	0,00	1	1	1	15	-0,1	0,1	77,54	1,10	19	7	4,0	4,0	1	0,0	-0,2	0,0	11,5	16,2	3,0	0,0	1	1	0,0	19	35	8
2	0,00	/	30	3	15	-0,1	0,0	77,74	1,10	19	7	4,0	4,0	1	0,0	0,4	0,0	11,5	16,2	3,0	0,0	2	3	0,0	19	66	8
2.5		5	40	5	7	0,0	-0,2	148,45	1,10	100	18	4,0	4,0	0	0,0	0,0	0,0	10,0	14,0	2,6	0,0	0	0	0,0	22	0	8
1	0,00	1	1	1	15	-0,1	-0,1	93,29	1,10	19	7	4,0	4,0	1	0,0	-0,1	0,0	11,5	16,2	3,0	0,0	1	1	0,0	19	35	8
3	0,00	/	30	3	15	-0,1	0,0	93,01	1,10	19	7	4,0	4,0	2	0,0	0,3	0,0	11,5	16,2	3,0	0,0	1	2	0,0	19	66	8
2.5		5	40	5	15	0,0	0,1	102,56	1,10	19	7	4,0	4,0	0	0,0	0,0	0,0	10,0	14,0	2,6	0,0	0	0	0,0	22	0	8
8	0,00	1	1	1	15	0,0	0,0	152,77	1,10	19	7	4,0	4,0	1	0,0	-0,2	0,0	11,5	16,2	3,0	0,0	1	1	0,0	19	35	8
1	0,00	/	30	3	15	0,0	0,0	153,70	1,10	19	7	4,0	4,0	2	0,0	0,5	0,0	11,5	16,2	3,0	0,0	2	3	0,0	19	75	8
2.5		5	40	5	15	0,1	-0,1	96,24	1,10	19	7	4,0	4,0	0	0,0	0,0	0,0	10,0	14,0	2,6	0,0	0	0	0,0	22	0	8

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

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final	Trat	Sez Bas Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE Comb	M Exd (t*m)	N Ed (t)	Moltip Ultimo	Gamm Rd	εf% 100	εc	Area cmq sup	inf	VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE Comb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Lun	Fi
4	0,30	1	1	1	18	0,0	0,1	520,76	1,10	19	7	4,0	4,0	2	0,0	-0,4	0,0	11,5	16,2	3,0	0,0	1	2	0,0	19	35	8
6	0,30	/	30	3	18	0,0	0,1	167,22	1,10	19	7	4,0	4,0	2	0,0	0,8	0,0	11,5	16,2	3,0	0,0	3	5	0,0	19	67	8
2.5		5	40	5	15	0,1	0,2	38,21	1,10	19	7	4,0	4,0	0	0,0	0,0	0,0	10,0	14,0	2,6	0,0	0	0	0,0	22	0	8
6	0,30	1	1	1	19	0,0	0,2	135,37	1,10	19	7	4,0	4,0	1	0,0	-0,2	0,0	11,5	16,2	3,0	0,0	1	1	0,0	19	35	8
5	0,30	/	30	3	16	0,0	0,0	132,54	1,10	19	7	4,0	4,0	2	0,0	0,3	0,0	11,5	16,2	3,0	0,0	1	2	0,0	19	66	8
2.5		5	40	5	20	0,0	0,0	132,74	1,10	19	7	4,0	4,0	0	0,0	0,0	0,0	10,0	14,0	2,6	0,0	0	0	0,0	22	0	8
5	0,30	1	1	1	16	-0,1	0,1	75,05	1,10	19	7	4,0	4,0	1	0,0	-0,3	0,0	11,5	16,2	3,0	0,0	1	2	0,0	19	35	8
2	0,30	/	30	3	16	-0,1	0,0	62,72	1,10	19	7	4,0	4,0	1	0,0	0,2	0,0	11,5	16,2	3,0	0,0	1	1	0,0	19	67	8
2.5		5	40	5	17	-0,1	0,0	63,35	1,10	19	7	4,0	4,0	0	0,0	0,0	0,0	10,0	14,0	2,6	0,0	0	0	0,0	22	0	8
2	0,30	1	25	1	22	-0,1	0,0	222,41	1,10	19	5	6,0	6,0	1	0,0	-0,4	0,0	19,2	35,7	10,9	0,0	1	1	0,0	16	65	8
4	0,30	/	40	3	22	-0,1	0,0	174,85	1,10	19	5	6,0	6,0	1	0,0	0,4	0,0	19,2	35,7	10,9	0,0	1	1	0,0	16	36	8
2.5		5	70	5	21	-0,1	0,2	196,54	1,10	19	5	6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	19,2	35,7	10,9	0,0	0	0	0,0	16	0	8
3	0,00	2	1	1	15	0,0	0,0	128,12	1,10	19	7	4,0	4,0	1	0,0	-0,3	0,0	10,0	14,0	2,6	0,0	1	2	0,0	22	0	8
9	0,00	/	30	3	15	0,1	0,1	43,79	1,10	19	7	4,0	4,0	2	0,0	0,7	0,0	10,0	14,0	2,6	0,0	3	5	0,0	22	110	8
2.5		5	40	5	15	0,1	0,2	36,37	1,10	19	7	4,0	4,0	0	0,0	0,0	0,0	10,0	14,0	2,6	0,0	0	0	0,0	22	0	8
3	0,00	3	1	1	15	0,1	0,0	33,84	1,10	19	7	4,0	4,0	2	0,0	-0,7	0,0	10,0	14,0	2,6	0,0	3	5	0,0	22	0	8
9	0,00	/	30	3	15	0,1	0,1	39,74	1,10	19	7	4,0	4,0	2	0,0	0,7	0,0	10,0	14,0	2,6	0,0	3	5	0,0	22	110	8
2.5		5	40	5	15	0,1	0,2	35,71	1,10	19	7	4,0	4,0	0	0,0	0,0	0,0	10,0	14,0	2,6	0,0	0	0	0,0	22	0	8
3	0,00	4	1	1	15	0,1	0,0	39,46	1,10	19	7	4,0	4,0	2	0,0	-0,6	0,0	10,0	14,0	2,6	0,0	3	5	0,0	22	0	8
9	0,00	/	30	3	15	0,1	0,0	46,86	1,10	19	7	4,0	4,0	1	0,0	-0,6	0,0	10,0	14,0	2,6	0,0	2	4	0,0	22	110	8
2.5		5	40	5	15	0,1	0,2	41,24	1,10	19	7	4,0	4,0	0	0,0	0,0	0,0	10,0	14,0	2,6	0,0	0	0	0,0	22	0	8
3	0,00	5	1	1	15	0,0	-0,1	125,20	1,10	19	7	4,0	4,0	1	0,0	-0,4	0,0	10,0	14,0	2,6	0,0	2	3	0,0	22	0	8
9	0,00	/	30	3	15	0,0	0,0	170,14	1,10	19	7	4,0	4,0	1	0,0	-0,4	0,0	11,5	16,2	3,0	0,0	1	2	0,0	19	75	8
2.5		5	40	5	15	0,0	0,1	176,58	1,10	19	7	4,0	4,0	1	0,0	0,2	0,0	11,5	16,2	3,0	0,0	1	1	0,0	19	35	8
4	0,00	2	1	1	15	0,1	0,1	47,46	1,10	19	7	4,0	4,0	2	0,0	-0,5	0,0	10,0	14,0	2,6	0,0	2	3	0,0	22	0	8
2	0,00	/	30	3	15	0,1	0,0	43,30	1,10	19	7	4,0	4,0	2	0,0	0,6	0,0	10,0	14,0	2,6	0,0	2	4	0,0	22	101	8
2.5		5	40	5	15	0,1	-0,1	43,41	1,10	19	7	4,0	4,0	0	0,0	0,0	0,0	10,0	14,0	2,6	0,0	0	0	0,0	22	0	8
4	0,00	3	1	1	15	0,1	0,2	42,28	1,10	19	7	4,0	4,0	2	0,0	-0,6	0,0	10,0	14,0	2,6	0,0	2	4	0,0	22	0	8
2	0,00	/	30	3	15	0,1	0,1	42,32	1,10	19	7	4,0	4,0	2	0,0	0,6	0,0	10,0	14,0	2,6	0,0	2	4	0,0	22	101	8
2.5		5	40	5	15	0,1	0,0	42,43	1,10	19	7	4,0	4,0	0	0,0	0,0	0,0	10,0	14,0	2,6	0,0	0	0	0,0	22	0	8
4	0,00	4	1	1	15	0,1	0,2	43,27	1,10	19	7	4,0	4,0	2	0,0	-0,6	0,0	10,0	14,0	2,6	0,0	2	4	0,0	22	0	8
2	0,00	/	30	3	15	0,1	0,1	47,89	1,10	19	7	4,0	4,0	2	0,0	-0,5	0,0	10,0	14,0	2,6	0,0	2	4	0,0	22	101	8
2.5		5	40	5	15	0,1	0,0	48,01	1,10	19	7	4,0	4,0	0	0,0	0,0	0,0	10,0	14,0	2,6	0,0	0	0	0,0	22	0	8
4	0,00	5	1	1	15	0,0	0,2	1087,76	1,10	19	7	4,0	4,0	2	0,0	-0,4	0,0	10,0	14,0	2,6	0,0	2	3	0,0	22	0	8
2	0,00	/	30	3	15	-0,1	0,1	81,45	1,10	19	7	4,0	4,0	2	0,0	-0,4	0,0	11,5	16,2	3,0	0,0	1	2	0,0	19	66	8
2.5		5	40	5	15	-0,1	0,0	81,66	1,10	19	7	4,0	4,0	1	0,0	0,2	0,0	11,5	16,2	3,0	0,0	1	1	0,0	19	35	8
1	0,00	2	1	1	15	0,0	-0,2	120,37	1,10	19	7	4,0	4,0	1	0,0	-0,2	0,0	10,0	14,0	2,6	0,0	1	2	0,0	22	0	8
3	0,00	/	30	3	15	0,1	-0,1	44,73	1,10	19	7	4,0	4,0	1	0,0	0,5	0,0	10,0	14,0	2,6	0,0	2	3	0,0	22	101	8
2.5		5	40	5	15	0,1	0,0	44,59	1,10	19	7	4,0	4,0	0	0,0	0,0	0,0	10,0	14,0	2,6	0,0	0	0	0,0	22	0	8
1	0,00	3	1	1	15	0,1	-0,2	66,84	1,10	19	7	4,0	4,0	2	0,0	-0,4	0,0	10,0	14,0	2,6	0,0	2	3	0,0	22	0	8
3	0,00	/	30	3	15	0,1	0,0	93,61	1,10	19	7	4,0	4,0	2	0,0	-0,4	0,0	10,0	14,0	2,6	0,0	2	3	0,0	22	101	8
2.5		5	40	5	15	0,1	0,1	93,33	1,10	19	7	4,0	4,0	0	0,0	0,0	0,0	10,0	14,0	2,6	0,0	0	0	0,0	22	0	8
1	0,00	4	1	1	15	0,1	-0,3	67,20	1,10	19	7	4,0	4,0	2	0,0	-0,4	0,0	10,0	14,0	2,6	0,0	2	3	0,0	22	0	8
3	0,00	/	30	3	15	0,1	-0,2	67,00	1,10	19	7	4,0	4,0	1	0,0	-0,3	0,0	10,0	14,0	2,6	0,0	1	2	0,0	22	101	8
2.5		5	40	5	15	0,1	-0,1	84,20	1,10	19	7	4,0	4,0	0	0,0	0,0	0,0	10,0	14,0	2,6	0,0	0	0	0,0	22	0	8
1	0,00	5	1	1	15	0,0	-0,2	112,63	1,10	19	7	4,0	4,0	2	0,0	-0,2	0,0	10,0	14,0	2,6	0,0	1	2	0,0	22	0	8
3	0,00	/	30	3	15	0,0	-0,1	121,38	1,10	19	7	4,0	4,0	2	0,0	-0,2	0,0	11,5	16,2	3,0	0,0	1	1	0,0	19	66	8
2.5		5	40	5	15	0,0	0,0	121,02	1,10	19	7	4,0	4,0	1	0,0	0,2	0,0	11,5	16,2	3,0	0,0	1	1	0,0	19	35	8
8	0,00	2	1	1	15	0,1	-0,1	40,64	1,10	19	7	4,0	4,0	1	0,0	-0,5	0,0	10,0	14,0	2,6	0,0	2	4	0,0	22	0	8
1	0,00	/	30	3	15	0,1	-0,1	47,50	1,10	19	7	4,0	4,0	1	0,0	0,6	0,0	10,0	14,0	2,6	0,0	3	5	0,0	22	110	8
2.5		5	40	5	15	0,1	-0,2	38,81	1,10	19	7	4,0	4,0	0	0,0	0,0	0,0	10,0	14,0	2,6	0,0	0	0	0,0	22	0	8
8	0,00	3	1	1	15	0,1	-0,1	35,76	1,10	19	7	4,0	4,0	2	0,0	-0,7	0,0	10,0	14,0	2,6	0,0	3	5	0,0	22	0	8
1	0,00	/	30	3	15	0,1	-0,1	42,43	1,10	19	7	4,0	4,0	2	0,0	0,7	0,0	10,0	14,0	2,6	0,0	3	5	0,0	22	110	8
2.5		5	40	5	15	0,1	-0,2	34,80	1,10	19	7	4,0	4,0	0	0,0	0,0	0,0	10,0	14,0	2,6	0,0	0	0	0,0	22	0	8
8	0,00	4	1	1	15	0,1	0,0	46,04	1,10	19	7	4,0	4,0	2	0,0	-0,6	0,0	10,0	14,0	2,6	0,0	2	4	0,0	22	0	8
1	0,00	/	30	3	15	0,1	0,0	56,51	1,10	19	7	4,0	4,0	1	0,0	-0,5	0,0	10,0	14,0	2,6	0,0	2	4	0,0	22	110	8
2.5		5	40	5	15	0,1	-0,1	75,94	1,10	19	7	4,0	4,0	0	0,0	0,0	0,0	10,0	14,0	2,6	0,0	0	0	0,0	22	0	8
8	0,00	5	1	1	15	-0,1	0,1	87,29	1,10	19	7	4,0	4,0	1	0,0	-0,3	0,0	10,0	14,0	2,6	0,0	1	2	0,0	22	0	8
1	0,00	/	30	3	15	-0,1	0,0	85,51	1,10	19	7	4,0	4,0	1	0,0	-0,3	0,0	11,5	16,2	3,0	0,0	1	2	0,0	19	75	8
2.5		5	40	5	15	-0,1	-0,1	96,38	1,10	19	7	4,0	4,0	2	0,0	0,2	0,0	11,5	16,2	3,0	0,0	1	2	0,0	19	35	8
4	0,30	2	1	1	17	0,1	0,0	54,84	1,10	19	7	4,0	4,0	2	0,0	-0,6	0,0	10,0	14,0	2,6	0,0	2	4	0,0	22	0	8
6	0,30	/	30	3	19	0,1	0,1	43,63	1,10	19	7	4,0	4,0	2	0,0	0,7	0,0	10,0	14,0	2,6	0,0	3	5	0,0	22	102	8
2.5		5	40	5	15	0,1	0,2	43,48	1,10	19	7	4,0	4,0	0	0,0	0,0	0,0	10,0	14,0	2,6	0,0	0	0	0,0	22	0	8
4	0,30	3	1	1	17	0,1	0,1	46,03	1,10	19	7	4,0	4,0	1	0,0	-0,6	0,0	10,0	14,0	2,6	0,0	3	4	0,0	22	0	8
6	0,30	/	30	3	21	0,1	0,1	35,16	1,10	19	7	4,0	4,0	2	0,0	0,7	0,0	10,0	14,0	2,6	0,0	3	5	0,0	22	102	8
2.5		5	40	5	15	0,1	0,2	35,05	1,10	19	7	4,0	4,0	0	0,0	0,0	0,0	10,0	14,0	2,6	0,0	0	0	0,0	22	0	8

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

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final	Tra t	Sez Bas Alt	Con c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE Comb	M Exd (t*m)	N Ed (t)	Moltip Ultimo	Gamm Rd	εf% 100	εc	Area cmq sup	Area cmq inf	VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE Comb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Staffe Lun	Staffe Fi
4	0,30	4	1	1	18	0,1	0,0	49,25	1,10	19	7	4,0	4,0	2	-0,1	-0,6	0,0	10,0	14,0	2,6	0,0	3	5	0,0	22	0	8
6	0,30	/	30	3	17	0,0	0,0	225,65	1,10	19	7	4,0	4,0	2	-0,1	-0,6	0,0	10,0	14,0	2,6	0,0	3	4	0,0	22	102	8
2.5		5	40	5	15	0,0	0,2	744,37	1,10	19	7	4,0	4,0	0	0,0	0,0	0,0	10,0	14,0	2,6	0,0	0	0	0,0	22	0	8
4	0,30	5	1	1	18	-0,1	0,0	96,55	1,10	19	7	4,0	4,0	2	-0,1	-0,3	0,0	10,0	14,0	2,6	0,0	1	2	0,0	22	0	8
6	0,30	/	30	3	18	-0,1	0,0	96,53	1,10	19	7	4,0	4,0	1	-0,1	-0,2	0,0	11,5	16,2	3,0	0,0	1	1	0,0	19	67	8
2.5		5	40	5	15	0,0	0,2	106,33	1,10	19	7	4,0	4,0	1	-0,1	0,2	0,0	11,5	16,2	3,0	0,0	1	1	0,0	19	35	8
6	0,30	2	1	1	19	0,1	0,2	69,23	1,10	19	7	4,0	4,0	1	0,0	-0,3	0,0	10,0	14,0	2,6	0,0	2	2	0,0	22	0	8
5	0,30	/	30	3	16	0,1	0,0	61,87	1,10	19	7	4,0	4,0	2	0,0	0,4	0,0	10,0	14,0	2,6	0,0	2	3	0,0	22	101	8
2.5		5	40	5	20	0,1	0,0	61,97	1,10	19	7	4,0	4,0	0	0,0	0,0	0,0	10,0	14,0	2,6	0,0	0	0	0,0	22	0	8
6	0,30	3	1	1	19	0,1	0,4	70,39	1,10	19	7	4,0	4,0	2	0,0	-0,4	0,0	10,0	14,0	2,6	0,0	2	3	0,0	22	0	8
5	0,30	/	30	3	16	0,1	0,2	67,65	1,10	19	7	4,0	4,0	2	0,0	0,5	0,0	10,0	14,0	2,6	0,0	2	3	0,0	22	101	8
2.5		5	40	5	20	0,1	0,2	67,77	1,10	19	7	4,0	4,0	0	0,0	0,0	0,0	10,0	14,0	2,6	0,0	0	0	0,0	22	0	8
6	0,30	4	1	1	19	0,1	0,3	42,59	1,10	19	7	4,0	4,0	2	0,0	-0,5	0,0	10,0	14,0	2,6	0,0	2	4	0,0	22	0	8
5	0,30	/	30	3	15	0,1	0,2	42,77	1,10	19	7	4,0	4,0	2	0,0	-0,5	0,0	10,0	14,0	2,6	0,0	2	3	0,0	22	101	8
2.5		5	40	5	20	0,1	0,1	95,56	1,10	19	7	4,0	4,0	0	0,0	0,0	0,0	10,0	14,0	2,6	0,0	0	0	0,0	22	0	8
6	0,30	5	1	1	19	0,0	0,3	101,91	1,10	19	7	4,0	4,0	2	0,0	-0,3	0,0	10,0	14,0	2,6	0,0	1	2	0,0	22	0	8
5	0,30	/	30	3	20	-0,1	0,1	92,05	1,10	19	7	4,0	4,0	2	0,0	-0,3	0,0	11,5	16,2	3,0	0,0	1	2	0,0	19	66	8
2.5		5	40	5	20	-0,1	0,1	92,17	1,10	19	7	4,0	4,0	1	0,0	0,2	0,0	11,5	16,2	3,0	0,0	1	1	0,0	19	35	8
5	0,30	2	1	1	16	0,0	0,1	169,74	1,10	19	7	4,0	4,0	2	0,0	-0,3	0,0	10,0	14,0	2,6	0,0	1	2	0,0	22	0	8
2	0,30	/	30	3	18	0,1	-0,1	49,22	1,10	19	7	4,0	4,0	2	0,0	0,6	0,0	10,0	14,0	2,6	0,0	2	4	0,0	22	102	8
2.5		5	40	5	18	0,1	-0,1	49,23	1,10	19	7	4,0	4,0	0	0,0	0,0	0,0	10,0	14,0	2,6	0,0	0	0	0,0	22	0	8
5	0,30	3	1	1	16	0,1	0,1	36,17	1,10	19	7	4,0	4,0	2	0,0	-0,7	0,0	10,0	14,0	2,6	0,0	3	5	0,0	22	0	8
2	0,30	/	30	3	20	0,1	0,0	36,29	1,10	19	7	4,0	4,0	2	0,0	-0,6	0,0	10,0	14,0	2,6	0,0	2	4	0,0	22	102	8
2.5		5	40	5	18	0,1	-0,1	46,61	1,10	19	7	4,0	4,0	0	0,0	0,0	0,0	10,0	14,0	2,6	0,0	0	0	0,0	22	0	8
5	0,30	4	1	1	16	0,1	0,1	44,67	1,10	19	7	4,0	4,0	2	0,0	-0,7	0,0	10,0	14,0	2,6	0,0	3	5	0,0	22	0	8
2	0,30	/	30	3	20	0,1	0,0	44,82	1,10	19	7	4,0	4,0	2	0,0	-0,6	0,0	10,0	14,0	2,6	0,0	3	5	0,0	22	102	8
2.5		5	40	5	18	0,1	-0,1	54,25	1,10	19	7	4,0	4,0	0	0,0	0,0	0,0	10,0	14,0	2,6	0,0	0	0	0,0	22	0	8
5	0,30	5	1	1	16	0,1	0,1	38,82	1,10	19	7	4,0	4,0	2	0,0	-0,8	0,0	10,0	14,0	2,6	0,0	3	6	0,0	22	0	8
2	0,30	/	30	3	17	0,0	0,0	164,60	1,10	19	7	4,0	4,0	2	0,0	-0,7	0,0	11,5	16,2	3,0	0,0	3	4	0,0	19	67	8
2.5		5	40	5	17	0,0	0,0	424,73	1,10	19	7	4,0	4,0	1	0,0	0,4	0,0	11,5	16,2	3,0	0,0	1	2	0,0	19	35	8
2	0,30	2	25	1	22	0,0	-0,2	300,09	1,10	19	5	6,0	6,0	1	-0,1	-0,3	0,0	19,2	35,7	10,9	0,0	1	1	0,0	16	0	8
4	0,30	/	40	3	17	0,1	-0,1	167,95	1,10	19	5	6,0	6,0	1	-0,1	0,4	0,0	19,2	35,7	10,9	0,0	1	1	0,0	16	101	8
2.5		5	70	5	21	0,1	0,1	167,34	1,10	19	5	6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	19,2	35,7	10,9	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2	0,30	3	25	1	22	-0,1	-0,1	170,60	1,10	19	5	6,0	6,0	2	0,0	-0,4	0,0	19,2	35,7	10,9	0,0	1	1	0,0	16	0	8
4	0,30	/	40	3	17	-0,1	0,0	160,67	1,10	19	5	6,0	6,0	2	0,0	-0,4	0,0	19,2	35,7	10,9	0,0	1	1	0,0	16	101	8
2.5		5	70	5	21	-0,1	0,2	215,98	1,10	19	5	6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	19,2	35,7	10,9	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2	0,30	4	25	1	19	0,0	-0,5	970,94	1,10	19	5	6,0	6,0	1	-0,1	-0,4	0,0	19,2	35,7	10,9	0,0	1	1	0,0	16	0	8
4	0,30	/	40	3	15	0,0	-0,3	445,51	1,10	19	5	6,0	6,0	1	-0,1	0,4	0,0	19,2	35,7	10,9	0,0	1	1	0,0	16	101	8
2.5		5	70	5	21	0,0	0,0	680,83	1,10	19	5	6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	19,2	35,7	10,9	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2	0,30	5	25	1	22	-0,1	-0,2	190,98	1,10	19	5	6,0	6,0	2	0,0	-0,4	0,0	19,2	35,7	10,9	0,0	1	1	0,0	16	0	8
4	0,30	/	40	3	21	-0,1	-0,1	168,60	1,10	19	5	6,0	6,0	1	0,0	-0,4	0,0	19,2	35,7	10,9	0,0	1	1	0,0	16	36	8
2.5		5	70	5	21	-0,1	0,1	203,96	1,10	19	5	6,0	6,0	1	0,0	0,3	0,0	19,2	35,7	10,9	0,0	1	1	0,0	16	65	8

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

IDENTIFICATIVO Asta 3D	Nodo In.	Nodo Fin.	Filo Iniz	Filo Fin.	QuoIn (m)	QuoFi (m)	DIREZIONE X Fattore 'q' Tagl.	DIREZIONE X Fattore 'q' Fless	DIREZIONE Y Fattore 'q' Tagl.	DIREZIONE Y Fattore 'q' Fless.	IDENTIFICATIVO Asta 3D	Nodo In.	Nodo Fin.	Filo Iniz	Filo Fin.	QuoIn (m)	QuoFi (m)	DIREZIONE X Fattore 'q' Tagl.	DIREZIONE X Fattore 'q' Fless	DIREZIONE Y Fattore 'q' Tagl.	DIREZIONE Y Fattore 'q' Fless.
1	1	49	3	9	0,00	0,00	3,30	3,30	3,90	3,90	2	3	53	4	2	0,00	0,00	3,30	3,30	3,90	3,90
3	5	60	1	3	0,00	0,00	3,30	3,30	3,90	3,90	4	6	64	8	1	0,00	0,00	3,30	3,30	3,90	3,90
5	7	85	4	6	0,30	0,30	3,30	3,30	3,90	3,90	6	8	89	6	5	0,30	0,30	3,30	3,30	3,90	3,90
7	9	93	5	2	0,30	0,30	3,30	3,30	3,90	3,90	8	10	100	2	4	0,30	0,30	3,30	3,30	3,90	3,90
9	49	50	3	9	0,00	0,00	3,30	3,30	3,90	3,90	10	50	51	3	9	0,00	0,00	3,30	3,30	3,90	3,90
11	51	52	3	9	0,00	0,00	3,30	3,30	3,90	3,90	12	52	2	3	9	0,00	0,00	3,30	3,30	3,90	3,90
13	53	54	4	2	0,00	0,00	3,30	3,30	3,90	3,90	14	54	55	4	2	0,00	0,00	3,30	3,30	3,90	3,90
15	55	56	4	2	0,00	0,00	3,30	3,30	3,90	3,90	16	56	4	4	2	0,00	0,00	3,30	3,30	3,90	3,90
17	60	59	1	3	0,00	0,00	3,30	3,30	3,90	3,90	18	59	58	1	3	0,00	0,00	3,30	3,30	3,90	3,90
19	58	57	1	3	0,00	0,00	3,30	3,30	3,90	3,90	20	57	1	1	3	0,00	0,00	3,30	3,30	3,90	3,90
21	64	63	8	1	0,00	0,00	3,30	3,30	3,90	3,90	22	63	62	8	1	0,00	0,00	3,30	3,30	3,90	3,90
23	62	61	8	1	0,00	0,00	3,30	3,30	3,90	3,90	24	61	5	8	1	0,00	0,00	3,30	3,30	3,90	3,90
25	85	86	4	6	0,30	0,30	3,30	3,30	3,90	3,90	26	86	87	4	6	0,30	0,30	3,30	3,30	3,90	3,90
27	87	88	4	6	0,30	0,30	3,30	3,30	3,90	3,90	28	88	8	4	6	0,30	0,30	3,30	3,30	3,90	3,90
29	89	90	6	5	0,30	0,30	3,30	3,30	3,90	3,90	30	90	91	6	5	0,30	0,30	3,30	3,30	3,90	3,90
31	91	92	6	5	0,30	0,30	3,30	3,30	3,90	3,90	32	92	9	6	5	0,30	0,30	3,30	3,30	3,90	3,90
33	93	94	5	2	0,30	0,30	3,30	3,30	3,90	3,90	34	94	95	5	2	0,30	0,30	3,30	3,30	3,90	3,90
35	95	96	5	2	0,30	0,30	3,30	3,30	3,90	3,90	36	96	10	5	2	0,30	0,30	3,30	3,30	3,90	3,90
37	100	99	2	4	0,30	0,30	3,30	3,30	3,90	3,90	38	99	98	2	4	0,30	0,30	3,30	3,30	3,90	3,90
39	98	97	2	4	0,30	0,30	3,30	3,30	3,90	3,90	40	97	7	2	4	0,30	0,30	3,30	3,30	3,90	3,90

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

Filo Iniz Fin.	Quota Iniz. Final	Tra	Sez Bas	Con	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE Co	M Exd	N Ed	Moltip	Gamm	εf%	εc	Area cmq	VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE Co	V Exd	V Eyd	T Sdu	V Rxd	V Ryd	TRd	TRld	Coe	Coe	ALon	Staffe

Ctgθ	t		Alt	c	mb	(t*m)	(t)	Ultimo	Rd	100		sup	inf	mb	(t)	(t)	(t*m)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	Cls	Sta	cmq	Pas	Lun	Fi
3	0,00	1	1	1	15	0,0	-0,1	612,17	1,00	21	8	4,0	4,0	15	0,0	-0,2	0,0	11,5	16,2	3,0	0,0	1	1	0,0	19	35	8
9	0,00	/	30	3	15	0,0	0,0	102,63	1,00	19	7	4,0	4,0	15	0,0	0,1	0,0	11,5	16,2	2,6	0,0	1	1	0,0	19	75	8
2.5		5	40	5	15	-0,1	0,1	97,07	1,00	19	7	4,0	4,0	0	0,0	0,0	0,0	24,4	25,7	3,3	0,0	0	0	0,0	22	0	8
4	0,00	1	1	1	15	-0,1	0,1	89,10	1,00	21	8	4,0	4,0	15	0,0	-0,1	0,0	11,5	16,2	3,0	0,0	0	1	0,0	19	35	8
2	0,00	/	30	3	15	-0,1	0,0	77,74	1,00	19	7	4,0	4,0	15	0,0	0,3	0,0	11,5	16,2	2,6	0,0	1	2	0,0	19	66	8
2.5		5	40	5	15	0,0	-0,1	313,33	1,00	19	7	4,0	4,0	0	0,0	0,0	0,0	24,4	25,7	3,3	0,0	0	0	0,0	22	0	8
1	0,00	1	1	1	15	-0,1	-0,1	107,13	1,00	21	8	4,0	4,0	15	0,0	-0,1	0,0	11,5	16,2	3,0	0,0	0	1	0,0	19	35	8
3	0,00	/	30	3	15	-0,1	0,0	93,01	1,00	19	7	4,0	4,0	15	0,0	0,2	0,0	11,5	16,2	2,6	0,0	1	1	0,0	19	66	8
2.5		5	40	5	15	0,0	0,1	102,56	1,00	19	7	4,0	4,0	0	0,0	0,0	0,0	24,4	25,7	3,3	0,0	0	0	0,0	22	0	8
8	0,00	1	1	1	15	0,0	0,0	175,52	1,00	21	8	4,0	4,0	15	0,0	-0,1	0,0	11,5	16,2	3,0	0,0	0	1	0,0	19	35	8
1	0,00	/	30	3	15	0,0	0,0	153,70	1,00	19	7	4,0	4,0	15	0,0	0,3	0,0	11,5	16,2	2,6	0,0	1	2	0,0	19	75	8
2.5		5	40	5	15	0,1	-0,1	96,24	1,00	19	7	4,0	4,0	0	0,0	0,0	0,0	24,4	25,7	3,3	0,0	0	0	0,0	22	0	8
4	0,30	1	1	1	18	0,0	0,0	599,21	1,00	21	8	4,0	4,0	15	0,0	-0,2	0,0	11,5	16,2	3,0	0,0	1	1	0,0	19	35	8
6	0,30	/	30	3	18	0,0	0,0	167,33	1,00	19	7	4,0	4,0	15	0,0	0,5	0,0	11,5	16,2	2,6	0,0	2	3	0,0	19	67	8
2.5		5	40	5	15	0,1	0,2	38,24	1,00	19	7	4,0	4,0	0	0,0	0,0	0,0	24,4	25,7	3,3	0,0	0	0	0,0	22	0	8
6	0,30	1	1	1	19	0,0	0,2	155,80	1,00	21	8	4,0	4,0	15	0,0	-0,1	0,0	11,5	16,2	3,0	0,0	1	1	0,0	19	35	8
5	0,30	/	30	3	17	0,0	0,0	130,02	1,00	19	7	4,0	4,0	15	0,0	0,1	0,0	11,5	16,2	2,6	0,0	1	1	0,0	19	66	8
2.5		5	40	5	20	0,0	-0,1	132,85	1,00	19	7	4,0	4,0	0	0,0	0,0	0,0	24,4	25,7	3,3	0,0	0	0	0,0	22	0	8
5	0,30	1	1	1	16	-0,1	0,1	86,37	1,00	21	8	4,0	4,0	15	0,0	-0,2	0,0	11,5	16,2	3,0	0,0	1	1	0,0	19	35	8
2	0,30	/	30	3	16	-0,1	0,0	62,75	1,00	19	7	4,0	4,0	15	0,0	-0,1	0,0	11,5	16,2	2,6	0,0	0	1	0,0	19	67	8
2.5		5	40	5	17	-0,1	-0,1	63,42	1,00	19	7	4,0	4,0	0	0,0	0,0	0,0	24,4	25,7	3,3	0,0	0	0	0,0	22	0	8
2	0,30	1	25	1	22	-0,1	-0,1	255,87	1,00	21	6	6,0	6,0	15	0,0	-0,2	0,0	19,2	35,7	10,9	0,0	0	1	0,0	16	65	8
4	0,30	/	40	3	22	-0,1	0,0	174,94	1,00	19	5	6,0	6,0	15	0,0	0,2	0,0	19,2	35,7	10,9	0,0	0	1	0,0	16	36	8
2.5		5	70	5	21	-0,1	0,2	196,69	1,00	19	5	6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	59,9	63,6	9,9	0,0	0	0	0,0	16	0	8
3	0,00	2	1	1	15	0,0	0,0	147,20	1,00	21	8	4,0	4,0	15	0,0	-0,2	0,0	10,0	14,0	2,6	0,0	1	1	0,0	22	0	8
9	0,00	/	30	3	15	0,1	0,1	43,79	1,00	19	7	4,0	4,0	15	0,0	0,4	0,0	10,0	14,0	2,6	0,0	2	3	0,0	22	110	8
2.5		5	40	5	15	0,1	0,2	36,37	1,00	19	7	4,0	4,0	0	0,0	0,0	0,0	24,4	25,7	3,3	0,0	0	0	0,0	22	0	8
3	0,00	3	1	1	15	0,1	0,0	38,87	1,00	21	8	4,0	4,0	15	0,0	-0,4	0,0	10,0	14,0	2,6	0,0	2	3	0,0	22	0	8
9	0,00	/	30	3	15	0,1	0,1	39,74	1,00	19	7	4,0	4,0	15	0,0	0,4	0,0	10,0	14,0	2,6	0,0	2	3	0,0	22	110	8
2.5		5	40	5	15	0,1	0,2	35,71	1,00	19	7	4,0	4,0	0	0,0	0,0	0,0	24,4	25,7	3,3	0,0	0	0	0,0	22	0	8
3	0,00	4	1	1	15	0,1	0,0	45,33	1,00	21	8	4,0	4,0	15	0,0	-0,4	0,0	10,0	14,0	2,6	0,0	2	3	0,0	22	0	8
9	0,00	/	30	3	15	0,1	0,0	46,86	1,00	19	7	4,0	4,0	15	0,0	-0,3	0,0	10,0	14,0	2,6	0,0	1	2	0,0	22	110	8
2.5		5	40	5	15	0,1	0,2	41,24	1,00	19	7	4,0	4,0	0	0,0	0,0	0,0	24,4	25,7	3,3	0,0	0	0	0,0	22	0	8
3	0,00	5	1	1	15	0,0	-0,1	143,75	1,00	21	8	4,0	4,0	15	0,0	-0,2	0,0	10,0	14,0	2,6	0,0	1	2	0,0	22	0	8
9	0,00	/	30	3	15	0,0	0,0	170,14	1,00	19	7	4,0	4,0	15	0,0	-0,2	0,0	11,5	16,2	2,6	0,0	1	1	0,0	19	75	8
2.5		5	40	5	15	0,0	0,1	176,58	1,00	19	7	4,0	4,0	15	0,0	0,1	0,0	11,5	16,2	3,0	0,0	0	1	0,0	19	35	8
4	0,00	2	1	1	15	0,1	0,1	54,55	1,00	21	8	4,0	4,0	15	0,0	-0,3	0,0	10,0	14,0	2,6	0,0	1	2	0,0	22	0	8
2	0,00	/	30	3	15	0,1	0,0	43,30	1,00	19	7	4,0	4,0	15	0,0	0,3	0,0	10,0	14,0	2,6	0,0	1	2	0,0	22	101	8
2.5		5	40	5	15	0,1	-0,1	43,41	1,00	19	7	4,0	4,0	0	0,0	0,0	0,0	24,4	25,7	3,3	0,0	0	0	0,0	22	0	8
4	0,00	3	1	1	15	0,1	0,2	48,61	1,00	21	8	4,0	4,0	15	0,0	-0,4	0,0	10,0	14,0	2,6	0,0	1	3	0,0	22	0	8
2	0,00	/	30	3	15	0,1	0,1	42,32	1,00	19	7	4,0	4,0	15	0,0	0,4	0,0	10,0	14,0	2,6	0,0	1	3	0,0	22	101	8
2.5		5	40	5	15	0,1	0,0	42,43	1,00	19	7	4,0	4,0	0	0,0	0,0	0,0	24,4	25,7	3,3	0,0	0	0	0,0	22	0	8
4	0,00	4	1	1	15	0,1	0,2	49,76	1,00	21	8	4,0	4,0	15	0,0	-0,3	0,0	10,0	14,0	2,6	0,0	1	2	0,0	22	0	8
2	0,00	/	30	3	15	0,1	0,1	47,89	1,00	19	7	4,0	4,0	15	0,0	-0,3	0,0	10,0	14,0	2,6	0,0	1	2	0,0	22	101	8
2.5		5	40	5	15	0,1	0,0	48,01	1,00	19	7	4,0	4,0	0	0,0	0,0	0,0	24,4	25,7	3,3	0,0	0	0	0,0	22	0	8
4	0,00	5	1	1	15	0,0	0,2	1250,67	1,00	21	8	4,0	4,0	15	0,0	-0,2	0,0	10,0	14,0	2,6	0,0	1	2	0,0	22	0	8
2	0,00	/	30	3	15	-0,1	0,1	81,45	1,00	19	7	4,0	4,0	15	0,0	-0,2	0,0	11,5	16,2	2,6	0,0	1	1	0,0	19	66	8
2.5		5	40	5	15	-0,1	0,0	81,66	1,00	19	7	4,0	4,0	15	0,0	0,1	0,0	11,5	16,2	3,0	0,0	0	1	0,0	19	35	8
1	0,00	2	1	1	15	0,0	-0,2	138,16	1,00	21	8	4,0	4,0	15	0,0	-0,1	0,0	10,0	14,0	2,6	0,0	1	1	0,0	22	0	8
3	0,00	/	30	3	15	0,1	-0,1	44,73	1,00	19	7	4,0	4,0	15	0,0	0,3	0,0	10,0	14,0	2,6	0,0	1	2	0,0	22	101	8
2.5		5	40	5	15	0,1	0,0	44,59	1,00	19	7	4,0	4,0	0	0,0	0,0	0,0	24,4	25,7	3,3	0,0	0	0	0,0	22	0	8
1	0,00	3	1	1	15	0,1	-0,2	76,73	1,00	21	8	4,0	4,0	15	0,0	-0,3	0,0	10,0	14,0	2,6	0,0	1	2	0,0	22	0	8
3	0,00	/	30	3	15	0,1	0,0	93,61	1,00	19	7	4,0	4,0	15	0,0	-0,2	0,0	10,0	14,0	2,6	0,0	1	2	0,0	22	101	8
2.5		5	40	5	15	0,1	0,1	93,33	1,00	19	7	4,0	4,0	0	0,0	0,0	0,0	24,4	25,7	3,3	0,0	0	0	0,0	22	0	8
1	0,00	4	1	1	15	0,1	-0,3	77,10	1,00	21	8	4,0	4,0	15	0,0	-0,2	0,0	10,0	14,0	2,6	0,0	1	2	0,0	22	0	8
3	0,00	/	30	3	15	0,1	-0,2	67,00	1,00	19	7	4,0	4,0	15	0,0	-0,2	0,0	10,0	14,0	2,6	0,0	1	1	0,0	22	101	8
2.5		5	40	5	15	0,1	-0,1	84,20	1,00	19	7	4,0	4,0	0	0,0	0,0	0,0	24,4	25,7	3,3	0,0	0	0	0,0	22	0	8
1	0,00	5	1	1	15	0,0	-0,2	129,28	1,00	21	8	4,0	4,0	15	0,0	-0,1	0,0	10,0	14,0	2,6	0,0	0	1	0,0	22	0	8
3	0,00	/	30	3	15	0,0	-0,1	121,38	1,00	19	7	4,0	4,0	15	0,0	-0,1	0,0	11,5	16,2	2,6	0,0	0	1	0,0	19	66	8
2.5		5	40	5	15	0,0	0,0	121,02	1,00	19	7	4,0	4,0	15	0,0	0,1	0,0	11,5	16,2	3,0	0,0	0	1	0,0	19	35	8
8	0,00	2	1	1	15	0,1	-0,1	46,67	1,00	21	8	4,0	4,0	15	0,0	-0,3	0,0	10,0	14,0	2,6	0,0	1	2	0,0	22	0	8
1	0,00	/	30	3	15	0,1	-0,1	47,50	1,00	19	7	4,0	4,0	15	0,0	0,4	0,0	10,0	14,0	2,6	0,0	2	3	0,0	22	110	8
2.5		5	40	5	15	0,1	-0,2	38,81	1,00	19	7	4,0	4,0	0	0,0	0,0	0,0	24,4	25,7	3,3	0,0	0	0	0,0	22	0	8
8	0,00	3	1	1	15	0,1	-0,1	41,07	1,00	21	8	4,0	4,0	15	0,0	-0,4	0,0	10,0	14,0	2,6	0,0	2	3	0,0	22	0	8
1	0,00	/	30	3	15	0,1	-0,1	42,43	1,00	19	7	4,0	4,0	15	0,0	0,4	0,0	10,0	14,0	2,6	0,0	2	3	0,0	22	110	8
2.5		5	40	5	15	0,1	-0,2	34,80	1,00	19	7	4,0	4,0	0	0,0	0,0	0,0	24,4	25,7	3,3	0,0	0	0	0,0	22	0	8
8	0,00	4	1	1	15	0,1	0,0	52,90	1,00	21	8	4,0	4,0	15	0,0	-0,4	0,0	10,0	14,0	2,6	0,0	2	3	0,0	22	0	8
1	0,00	/	30	3	15	0,1	0,0	56,51	1,00	19	7	4,0	4,0	15	0,0	-0,3	0,0	10,0	14,0	2,6	0,0	1	2	0,0	22	110	8
2.5		5	40	5	15	0,1	-0,1	75,94	1,00	19	7	4,0	4,0	0	0,0	0,0	0,0	24,4	25,7	3,3	0,0	0	0	0,0	22	0	8

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

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final t	Tra	Sez Bas Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE Comb	M Exd (t*m)	N Ed (t)	Moltip Ultimo	Gamm Rd	εf% 100	εc	Area cmq sup	inf	VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE Comb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Lun	Fi
8	0,00	5	1	1	15	-0,1	0,1	100,31	1,00	21	8	4,0	4,0	15	0,0	-0,2	0,0	10,0	14,0	2,6	0,0	1	1	0,0	22	0	8
1	0,00	/	30	3	15	-0,1	0,0	85,51	1,00	19	7	4,0	4,0	15	0,0	-0,1	0,0	11,5	16,2	2,6	0,0	1	1	0,0	19	75	8
2.5		5	40	5	15	-0,1	-0,1	96,38	1,00	19	7	4,0	4,0	15	0,0	0,1	0,0	11,5	16,2	3,0	0,0	1	1	0,0	19	35	8
4	0,30	2	1	1	17	0,1	0,0	63,09	1,00	21	8	4,0	4,0	15	0,0	-0,4	0,0	10,0	14,0	2,6	0,0	2	3	0,0	22	0	8
6	0,30	/	30	3	19	0,1	0,1	43,66	1,00	19	7	4,0	4,0	15	0,0	0,4	0,0	10,0	14,0	2,6	0,0	2	3	0,0	22	102	8
2.5		5	40	5	15	0,1	0,2	43,54	1,00	19	7	4,0	4,0	0	0,0	0,0	0,0	24,4	25,7	3,3	0,0	0	0	0,0	22	0	8
4	0,30	3	1	1	17	0,1	0,0	52,97	1,00	21	8	4,0	4,0	15	0,0	-0,4	0,0	10,0	14,0	2,6	0,0	2	3	0,0	22	0	8
6	0,30	/	30	3	21	0,1	0,1	35,18	1,00	19	7	4,0	4,0	15	0,0	0,4	0,0	10,0	14,0	2,6	0,0	2	3	0,0	22	102	8
2.5		5	40	5	15	0,1	0,2	35,09	1,00	19	7	4,0	4,0	0	0,0	0,0	0,0	24,4	25,7	3,3	0,0	0	0	0,0	22	0	8
4	0,30	4	1	1	18	0,1	0,0	56,66	1,00	21	8	4,0	4,0	15	0,0	-0,4	0,0	10,0	14,0	2,6	0,0	2	3	0,0	22	0	8
6	0,30	/	30	3	17	0,0	0,0	291,79	1,00	19	7	4,0	4,0	15	0,0	-0,4	0,0	10,0	14,0	2,6	0,0	2	3	0,0	22	102	8
2.5		5	40	5	15	0,0	0,1	745,04	1,00	19	7	4,0	4,0	0	0,0	0,0	0,0	24,4	25,7	3,3	0,0	0	0	0,0	22	0	8
4	0,30	5	1	1	18	-0,1	-0,1	111,02	1,00	21	8	4,0	4,0	15	0,0	-0,1	0,0	10,0	14,0	2,6	0,0	1	1	0,0	22	0	8
6	0,30	/	30	3	19	0,0	0,0	101,85	1,00	19	7	4,0	4,0	15	0,0	-0,1	0,0	11,5	16,2	2,6	0,0	1	1	0,0	19	67	8
2.5		5	40	5	15	0,0	0,1	106,46	1,00	19	7	4,0	4,0	15	0,0	0,1	0,0	11,5	16,2	3,0	0,0	1	1	0,0	19	35	8
6	0,30	2	1	1	19	0,1	0,2	79,67	1,00	21	8	4,0	4,0	15	0,0	-0,2	0,0	10,0	14,0	2,6	0,0	1	1	0,0	22	0	8
5	0,30	/	30	3	16	0,1	0,0	61,90	1,00	19	7	4,0	4,0	15	0,0	0,2	0,0	10,0	14,0	2,6	0,0	1	2	0,0	22	101	8
2.5		5	40	5	20	0,1	-0,1	62,03	1,00	19	7	4,0	4,0	0	0,0	0,0	0,0	24,4	25,7	3,3	0,0	0	0	0,0	22	0	8
6	0,30	3	1	1	19	0,1	0,3	81,07	1,00	21	8	4,0	4,0	15	0,0	-0,3	0,0	10,0	14,0	2,6	0,0	1	2	0,0	22	0	8
5	0,30	/	30	3	16	0,1	0,2	67,69	1,00	19	7	4,0	4,0	15	0,0	0,3	0,0	10,0	14,0	2,6	0,0	1	2	0,0	22	101	8
2.5		5	40	5	20	0,1	0,1	67,85	1,00	19	7	4,0	4,0	0	0,0	0,0	0,0	24,4	25,7	3,3	0,0	0	0	0,0	22	0	8
6	0,30	4	1	1	19	0,1	0,3	49,04	1,00	21	8	4,0	4,0	15	0,0	-0,3	0,0	10,0	14,0	2,6	0,0	1	2	0,0	22	0	8
5	0,30	/	30	3	15	0,1	0,2	42,79	1,00	19	7	4,0	4,0	15	0,0	-0,3	0,0	10,0	14,0	2,6	0,0	1	2	0,0	22	101	8
2.5		5	40	5	20	0,1	0,1	95,66	1,00	19	7	4,0	4,0	0	0,0	0,0	0,0	24,4	25,7	3,3	0,0	0	0	0,0	22	0	8
6	0,30	5	1	1	19	0,0	0,3	117,30	1,00	21	8	4,0	4,0	15	0,0	-0,2	0,0	10,0	14,0	2,6	0,0	1	1	0,0	22	0	8
5	0,30	/	30	3	20	-0,1	0,1	92,09	1,00	19	7	4,0	4,0	15	0,0	-0,2	0,0	11,5	16,2	2,6	0,0	1	1	0,0	19	66	8
2.5		5	40	5	20	-0,1	0,1	92,28	1,00	19	7	4,0	4,0	15	0,0	0,1	0,0	11,5	16,2	3,0	0,0	0	1	0,0	19	35	8
5	0,30	2	1	1	16	0,0	0,0	195,21	1,00	21	8	4,0	4,0	15	0,0	-0,2	0,0	10,0	14,0	2,6	0,0	1	1	0,0	22	0	8
2	0,30	/	30	3	18	0,1	-0,1	49,26	1,00	19	7	4,0	4,0	15	0,0	0,4	0,0	10,0	14,0	2,6	0,0	1	3	0,0	22	102	8
2.5		5	40	5	18	0,1	-0,1	49,31	1,00	19	7	4,0	4,0	0	0,0	0,0	0,0	24,4	25,7	3,3	0,0	0	0	0,0	22	0	8
5	0,30	3	1	1	16	0,1	0,0	41,61	1,00	21	8	4,0	4,0	15	0,0	-0,4	0,0	10,0	14,0	2,6	0,0	2	3	0,0	22	0	8
2	0,30	/	30	3	20	0,1	-0,1	36,31	1,00	19	7	4,0	4,0	15	0,0	-0,4	0,0	10,0	14,0	2,6	0,0	1	3	0,0	22	102	8
2.5		5	40	5	18	0,1	-0,1	46,68	1,00	19	7	4,0	4,0	0	0,0	0,0	0,0	24,4	25,7	3,3	0,0	0	0	0,0	22	0	8
5	0,30	4	1	1	16	0,1	0,0	51,39	1,00	21	8	4,0	4,0	15	0,0	-0,4	0,0	10,0	14,0	2,6	0,0	2	3	0,0	22	0	8
2	0,30	/	30	3	20	0,1	0,0	44,85	1,00	19	7	4,0	4,0	15	0,0	-0,4	0,0	10,0	14,0	2,6	0,0	2	3	0,0	22	102	8
2.5		5	40	5	18	0,1	-0,1	54,32	1,00	19	7	4,0	4,0	0	0,0	0,0	0,0	24,4	25,7	3,3	0,0	0	0	0,0	22	0	8
5	0,30	5	1	1	16	0,1	0,1	44,65	1,00	21	8	4,0	4,0	15	0,0	-0,5	0,0	10,0	14,0	2,6	0,0	2	3	0,0	22	0	8
2	0,30	/	30	3	17	0,0	0,0	164,70	1,00	19	7	4,0	4,0	15	0,0	-0,4	0,0	11,5	16,2	2,6	0,0	2	3	0,0	19	67	8
2.5		5	40	5	17	0,0	0,0	425,42	1,00	19	7	4,0	4,0	15	0,0	0,2	0,0	11,5	16,2	3,0	0,0	1	1	0,0	19	35	8
2	0,30	2	25	1	22	0,0	-0,2	345,02	1,00	21	6	6,0	6,0	15	-0,1	-0,2	0,0	19,2	35,7	10,9	0,0	0	0	0,0	16	0	8
4	0,30	/	40	3	17	0,1	-0,1	168,02	1,00	19	5	6,0	6,0	15	-0,1	0,2	0,0	19,2	35,7	10,9	0,0	0	1	0,0	16	101	8
2.5		5	70	5	21	0,1	0,1	167,51	1,00	19	5	6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	59,9	63,6	9,9	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2	0,30	3	25	1	22	-0,1	-0,2	196,15	1,00	21	6	6,0	6,0	15	0,0	-0,2	0,0	19,2	35,7	10,9	0,0	0	1	0,0	16	0	8
4	0,30	/	40	3	17	-0,1	-0,1	160,74	1,00	19	5	6,0	6,0	15	0,0	-0,2	0,0	19,2	35,7	10,9	0,0	0	1	0,0	16	101	8
2.5		5	70	5	21	-0,1	0,1	216,21	1,00	19	5	6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	59,9	63,6	9,9	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2	0,30	4	25	1	19	0,0	-0,4	1113,44	1,00	21	6	6,0	6,0	15	0,0	-0,2	0,0	19,2	35,7	10,9	0,0	0	1	0,0	16	0	8
4	0,30	/	40	3	15	0,0	-0,3	442,01	1,00	19	5	6,0	6,0	15	0,0	0,2	0,0	19,2	35,7	10,9	0,0	0	1	0,0	16	101	8
2.5		5	70	5	21	0,0	0,0	681,54	1,00	19	5	6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	59,9	63,6	9,9	0,0	0	0	0,0	16	0	8
2	0,30	5	25	1	22	-0,1	-0,3	219,48	1,00	21	6	6,0	6,0	15	0,0	-0,2	0,0	19,2	35,7	10,9	0,0	0	1	0,0	16	0	8
4	0,30	/	40	3	21	-0,1	-0,1	168,68	1,00	19	5	6,0	6,0	15	0,0	-0,2	0,0	19,2	35,7	10,9	0,0	0	1	0,0	16	36	8
2.5		5	70	5	21	-0,1	0,0	204,21	1,00	19	5	6,0	6,0	15	0,0	0,2	0,0	19,2	35,7	10,9	0,0	0	1	0,0	16	65	8

STAMPA VERIFICHE S.L.E. FONDAZIONE

Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	FESSURAZIONE Combi Caric	Fessu. mm lim	cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	FRECCE Frecce mm limite	calc	Com bin	TENSIONI Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)
3	0,00	1	Rara												Rara cls	168,0	1,5	4	4	-0,1	0,0	0,0
9	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	4	1	-0,1	0,0	0,0				Rara fer	3600	46	4	4	-0,1	0,0	0,0
		5	Perm	0,3	0,000	0	4	1	-0,1	0,0	0,0				Perm cls	126,0	1,4	4	1	-0,1	0,0	0,0
4	0,00	1	Rara												Rara cls	168,0	1,8	2	7	-0,1	0,0	0,0
2	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	2	1	-0,1	0,0	0,0				Rara fer	3600	53	2	13	-0,1	0,0	0,0
		5	Perm	0,3	0,000	0	2	1	-0,1	0,0	0,0				Perm cls	126,0	1,7	2	1	-0,1	0,0	0,0
1	0,00	1	Rara												Rara cls	168,0	1,5	2	2	-0,1	0,0	0,0
3	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	2	1	-0,1	0,0	0,0				Rara fer	3600	43	4	2	0,0	0,0	0,0
		5	Perm	0,3	0,000	0	2	1	-0,1	0,0	0,0				Perm cls	126,0	1,4	2	1	-0,1	0,0	0,0
8	0,00	1	Rara												Rara cls	168,0	1,5	5	4	0,1	0,0	-0,1
1	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	5	1	0,1	0,0	-0,1				Rara fer	3600	30	5	4	0,1	0,0	-0,1

STAMPA VERIFICHE S.L.E. FONDAZIONE

			FESSURAZIONE									FRECCE		TENSIONI							
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. mm lim	cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce mm limite calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)
		5	Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,1	0,0	-0,1			Perm cls	126,0	1,3	5	1	0,1	0,0	-0,1
4	0,30	1	Rara											Rara cls	168,0	3,7	5	10	0,1	0,0	0,1
6	0,30	/	Freq	0,4	0,000	0	5	1	0,1	0,0	0,1			Rara fer	3600	122	5	10	0,1	0,0	0,1
		5	Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,1	0,0	0,1			Perm cls	126,0	3,5	5	1	0,1	0,0	0,1
6	0,30	1	Rara											Rara cls	168,0	1,0	3	13	0,0	0,0	0,0
5	0,30	/	Freq	0,4	0,000	0	3	1	0,0	0,0	0,0			Rara fer	3600	36	2	8	0,0	0,0	0,1
		5	Perm	0,3	0,000	0	3	1	0,0	0,0	0,0			Perm cls	126,0	1,0	3	1	0,0	0,0	0,0
5	0,30	1	Rara											Rara cls	168,0	2,3	4	4	-0,1	0,0	0,0
2	0,30	/	Freq	0,4	0,000	0	4	1	-0,1	0,0	-0,1			Rara fer	3600	60	4	4	-0,1	0,0	0,0
		5	Perm	0,3	0,000	0	4	1	-0,1	0,0	-0,1			Perm cls	126,0	2,1	4	1	-0,1	0,0	-0,1
2	0,30	1	Rara											Rara cls	168,0	0,6	2	2	-0,1	0,0	0,0
4	0,30	/	Freq	0,4	0,000	0	3	3	-0,1	0,0	0,0			Rara fer	3600	24	4	14	-0,1	0,0	0,1
		5	Perm	0,3	0,000	0	3	1	-0,1	0,0	0,0			Perm cls	126,0	0,6	2	1	-0,1	0,0	0,0
3	0,00	2	Rara											Rara cls	168,0	4,0	5	10	0,2	0,0	0,2
9	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	5	1	0,1	0,0	0,2			Rara fer	3600	143	5	4	0,2	0,0	0,2
		5	Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,1	0,0	0,2			Perm cls	126,0	3,5	5	1	0,1	0,0	0,2
3	0,00	3	Rara											Rara cls	168,0	4,3	1	4	0,2	0,0	0,0
9	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,2	0,0	0,0			Rara fer	3600	141	5	4	0,2	0,0	0,2
		5	Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,1	0,0	0,0			Perm cls	126,0	3,9	1	1	0,1	0,0	0,0
3	0,00	4	Rara											Rara cls	168,0	3,8	1	4	0,1	0,0	0,0
9	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,1	0,0	0,0			Rara fer	3600	120	5	4	0,1	0,0	0,2
		5	Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,1	0,0	0,0			Perm cls	126,0	3,3	1	1	0,1	0,0	0,0
3	0,00	5	Rara											Rara cls	168,0	1,2	1	4	0,0	0,0	-0,1
9	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,0	0,0	-0,1			Rara fer	3600	24	3	5	0,0	0,0	0,0
		5	Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,0	0,0	-0,1			Perm cls	126,0	1,0	1	1	0,0	0,0	-0,1
4	0,00	2	Rara											Rara cls	168,0	3,4	5	10	0,1	0,0	-0,1
2	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	5	1	0,1	0,0	-0,1			Rara fer	3600	105	1	7	0,1	0,0	0,1
		5	Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,1	0,0	-0,1			Perm cls	126,0	3,0	5	1	0,1	0,0	-0,1
4	0,00	3	Rara											Rara cls	168,0	3,5	5	10	0,1	0,0	0,0
2	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	5	1	0,1	0,0	0,0			Rara fer	3600	127	1	10	0,1	0,0	0,2
		5	Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,1	0,0	0,0			Perm cls	126,0	3,1	5	1	0,1	0,0	0,0
4	0,00	4	Rara											Rara cls	168,0	3,2	1	7	0,1	0,0	0,2
2	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,1	0,0	0,2			Rara fer	3600	127	1	10	0,1	0,0	0,2
		5	Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,1	0,0	0,2			Perm cls	126,0	2,9	1	1	0,1	0,0	0,2
4	0,00	5	Rara											Rara cls	168,0	1,7	3	7	-0,1	0,0	0,1
2	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	3	1	-0,1	0,0	0,1			Rara fer	3600	60	3	13	-0,1	0,0	0,1
		5	Perm	0,3	0,000	0	3	1	-0,1	0,0	0,1			Perm cls	126,0	1,6	3	1	-0,1	0,0	0,1
1	0,00	2	Rara											Rara cls	168,0	3,3	5	4	0,1	0,0	0,0
3	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	5	1	0,1	0,0	0,0			Rara fer	3600	101	5	4	0,1	0,0	0,0
		5	Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,1	0,0	0,0			Perm cls	126,0	3,0	5	1	0,1	0,0	0,0
1	0,00	3	Rara											Rara cls	168,0	2,3	1	4	0,1	0,0	-0,2
3	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,1	0,0	-0,2			Rara fer	3600	58	5	4	0,1	0,0	0,1
		5	Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,1	0,0	-0,2			Perm cls	126,0	1,9	1	1	0,1	0,0	-0,2
1	0,00	4	Rara											Rara cls	168,0	2,2	1	4	0,1	0,0	-0,3
3	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,1	0,0	-0,3			Rara fer	3600	45	5	4	0,1	0,0	-0,1
		5	Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,1	0,0	-0,3			Perm cls	126,0	1,8	1	1	0,1	0,0	-0,3
1	0,00	5	Rara											Rara cls	168,0	1,2	2	2	0,0	0,0	-0,1
3	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	2	1	0,0	0,0	-0,1			Rara fer	3600	27	3	2	0,0	0,0	-0,1
		5	Perm	0,3	0,000	0	2	1	0,0	0,0	-0,1			Perm cls	126,0	1,1	2	1	0,0	0,0	-0,1
8	0,00	2	Rara											Rara cls	168,0	3,8	5	4	0,1	0,0	-0,2
1	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	5	1	0,1	0,0	-0,2			Rara fer	3600	95	1	4	0,1	0,0	-0,1
		5	Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,1	0,0	-0,2			Perm cls	126,0	3,3	5	1	0,1	0,0	-0,2
8	0,00	3	Rara											Rara cls	168,0	4,1	5	4	0,2	0,0	-0,2
1	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	5	1	0,1	0,0	-0,2			Rara fer	3600	110	1	4	0,2	0,0	-0,1
		5	Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,1	0,0	-0,2			Perm cls	126,0	3,7	5	1	0,1	0,0	-0,2
8	0,00	4	Rara											Rara cls	168,0	3,2	1	4	0,1	0,0	0,0
1	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,1	0,0	0,0			Rara fer	3600	94	1	4	0,1	0,0	0,0
		5	Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,1	0,0	0,0			Perm cls	126,0	2,9	1	1	0,1	0,0	0,0
8	0,00	5	Rara											Rara cls	168,0	1,7	2	4	-0,1	0,0	0,0
1	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	2	1	-0,1	0,0	0,0			Rara fer	3600	49	2	4	-0,1	0,0	0,0
		5	Perm	0,3	0,000	0	2	1	-0,1	0,0	0,0			Perm cls	126,0	1,5	2	1	-0,1	0,0	0,0
4	0,30	2	Rara											Rara cls	168,0	3,5	5	13	0,1	0,0	0,1
6	0,30	/	Freq	0,4	0,000	0	5	1	0,1	0,0	0,1			Rara fer	3600	114	5	13	0,1	0,0	0,1
		5	Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,1	0,0	0,1			Perm cls	126,0	3,0	5	1	0,1	0,0	0,1
4	0,30	3	Rara											Rara cls	168,0	4,1	5	13	0,2	0,0	0,1
6	0,30	/	Freq	0,4	0,000	0	5	1	0,1	0,0	0,1			Rara fer	3600	136	5	13	0,2	0,0	0,1

STAMPA VERIFICHE S.L.E. FONDAZIONE

			FESSURAZIONE									FRECCE		TENSIONI								
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. mm lim	cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce mm limite calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)
		5	Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,1	0,0	0,1			Perm cls	126,0	3,8	5	1	0,1	0,0	0,1
4	0,30	4	Rara											Rara cls	168,0	3,0	1	13	0,1	0,0	-0,1
6	0,30	/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,1	0,0	-0,1			Rara fer	3600	80	1	13	0,1	0,0	-0,1
		5	Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,1	0,0	-0,1			Perm cls	126,0	2,6	1	1	0,1	0,0	-0,1
4	0,30	5	Rara											Rara cls	168,0	1,5	2	4	-0,1	0,0	0,0
6	0,30	/	Freq	0,4	0,000	0	2	1	-0,1	0,0	0,0			Rara fer	3600	40	3	5	-0,1	0,0	0,0
		5	Perm	0,3	0,000	0	2	1	-0,1	0,0	0,0			Perm cls	126,0	1,4	2	1	-0,1	0,0	0,0
6	0,30	2	Rara											Rara cls	168,0	2,4	5	10	0,1	0,0	-0,1
5	0,30	/	Freq	0,4	0,000	0	5	1	0,1	0,0	-0,1			Rara fer	3600	79	1	10	0,1	0,0	0,1
		5	Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,1	0,0	-0,1			Perm cls	126,0	2,1	5	1	0,1	0,0	-0,1
6	0,30	3	Rara											Rara cls	168,0	2,4	5	10	0,1	0,0	0,1
5	0,30	/	Freq	0,4	0,000	0	5	1	0,1	0,0	0,1			Rara fer	3600	105	1	10	0,1	0,0	0,3
		5	Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,1	0,0	0,1			Perm cls	126,0	1,9	5	1	0,1	0,0	0,1
6	0,30	4	Rara											Rara cls	168,0	3,3	1	7	0,1	0,0	0,2
5	0,30	/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,1	0,0	0,2			Rara fer	3600	131	1	10	0,1	0,0	0,3
		5	Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,1	0,0	0,2			Perm cls	126,0	2,9	1	1	0,1	0,0	0,2
6	0,30	5	Rara											Rara cls	168,0	1,4	3	7	-0,1	0,0	0,1
5	0,30	/	Freq	0,4	0,000	0	3	1	-0,1	0,0	0,1			Rara fer	3600	58	2	14	0,0	0,0	0,2
		5	Perm	0,3	0,000	0	3	1	-0,1	0,0	0,1			Perm cls	126,0	1,4	3	1	-0,1	0,0	0,1
5	0,30	2	Rara											Rara cls	168,0	3,0	5	7	0,1	0,0	-0,2
2	0,30	/	Freq	0,4	0,000	0	5	1	0,1	0,0	-0,2			Rara fer	3600	68	5	7	0,1	0,0	-0,2
		5	Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,1	0,0	-0,2			Perm cls	126,0	2,6	5	1	0,1	0,0	-0,2
5	0,30	3	Rara											Rara cls	168,0	4,0	1	7	0,2	0,0	0,0
2	0,30	/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,1	0,0	0,0			Rara fer	3600	113	1	7	0,2	0,0	0,0
		5	Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,1	0,0	0,0			Perm cls	126,0	3,6	1	1	0,1	0,0	0,0
5	0,30	4	Rara											Rara cls	168,0	3,4	1	7	0,1	0,0	0,0
2	0,30	/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,1	0,0	0,0			Rara fer	3600	97	1	7	0,1	0,0	0,0
		5	Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,1	0,0	0,0			Perm cls	126,0	2,9	1	1	0,1	0,0	0,0
5	0,30	5	Rara											Rara cls	168,0	3,7	1	10	0,1	0,0	0,1
2	0,30	/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,1	0,0	0,1			Rara fer	3600	115	1	10	0,1	0,0	0,1
		5	Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,1	0,0	0,1			Perm cls	126,0	3,4	1	1	0,1	0,0	0,1
2	0,30	2	Rara											Rara cls	168,0	0,8	5	7	0,1	0,0	0,0
4	0,30	/	Freq	0,4	0,000	0	5	1	0,1	0,0	0,0			Rara fer	3600	32	5	4	0,1	0,0	0,0
		5	Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,1	0,0	0,0			Perm cls	126,0	0,6	5	1	0,1	0,0	0,0
2	0,30	3	Rara											Rara cls	168,0	0,5	3	5	-0,1	0,0	-0,1
4	0,30	/	Freq	0,4	0,000	0	3	5	-0,1	0,0	-0,1			Rara fer	3600	16	4	5	-0,1	0,0	0,0
		5	Perm	0,3	0,000	0	3	1	-0,1	0,0	-0,1			Perm cls	126,0	0,6	3	1	-0,1	0,0	-0,1
2	0,30	4	Rara											Rara cls	168,0	0,3	5	4	0,0	0,0	-0,1
4	0,30	/	Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,0	0,0	-0,4			Rara fer	3600	5	5	4	0,0	0,0	-0,1
		5	Perm	0,3	0,000	0	2	1	0,0	0,0	-0,3			Perm cls	126,0	0,2	2	1	0,0	0,0	-0,3
2	0,30	5	Rara											Rara cls	168,0	0,6	3	7	-0,1	0,0	-0,1
4	0,30	/	Freq	0,4	0,000	0	3	1	-0,1	0,0	-0,2			Rara fer	3600	13	4	8	-0,1	0,0	-0,1
		5	Perm	0,3	0,000	0	3	1	-0,1	0,0	-0,2			Perm cls	126,0	0,6	3	1	-0,1	0,0	-0,2

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	Molt Direz. X	x/d	Molt Direz. Y	x/d	Ax s	Ay s	Ax i	Ay i	Atag	σt kg/cmq	eta mm	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq
													-------- cmq/m -------									
0	1	69	123	30	63	191	112	0	42,8	0,1	77,7	0,09	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	0,3	-0,1			
0	1	70	-386	-167	679	231	182	-26	55,7	0,1	59,5	0,11	6,6	6,6	6,6	6,6	0,1	0,3	-0,1			
0	1	71	-177	-184	586	313	154	-60	32,2	0,1	74,5	0,12	6,6	6,6	6,6	6,6	0,1	0,2	-0,1			
0	1	72	369	-168	119	253	91	16	28,6	0,1	99,9	0,13	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	0,3	-0,1			
0	1	73	-42	976	135	-119	464	-101	81,8	0,1	14,3	0,08	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	0,2	-0,1			
0	1	74	-85	571	221	-147	496	116	68,9	0,1	15,3	0,09	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	0,2	-0,1			
0	1	75	-50	888	46	-210	-173	-116	45,2	0,1	27,5	0,05	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	0,2	0,0			
0	1	76	-66	92	45	-113	112	93	89,9	0,1	71,2	0,09	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	0,2	0,0			
0	1	77	116	-168	713	267	281	10	31,7	0,1	36,2	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,1	0,2	-0,1			
0	1	78	-200	445	442	74	54	-12	99,9	0,2	68,2	0,04	6,6	6,6	6,6	6,6	0,1	0,2	0,0			
0	1	79	-149	-168	33	258	241	-23	39,3	0,1	43,0	0,11	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	0,2	-0,1			
0	1	80	234	-235	125	95	113	-11	66,9	0,1	99,9	0,14	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	0,2	0,0			
0	1	81	-271	133	422	296	265	-63	36,7	0,1	31,5	0,09	6,6	6,6	6,6	6,6	0,1	0,3	-0,1			
0	1	82	-367	124	254	324	218	-126	35,0	0,1	38,0	0,09	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	0,2	-0,1			
0	1	83	-239	28	884	292	264	59	36,4	0,1	33,8	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,1	0,3	-0,1			
0	1	84	-93	25	722	317	225	123	30,3	0,1	39,7	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,1	0,2	-0,1			

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 1 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	Molt Direz. X	x/d	Molt Direz. Y	x/d	Ax s	Ay s	Ax i	Ay i	Atag	σt kg/cmq	eta mm	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq
													-------- cmq/m -------									
1	1	37	-94	542	537	95	24	-16	99,9	0,1	75,2	0,01	6,6	6,6	6,6	6,6	0,1	0,2	-0,1			
1	1	101	-280	-190	696	217	104	23	54,1	0,1	99,9	0,13	6,6	6,6	6,6	6,6	0,1	0,3	-0,1			
1	1	105	124	331	640	322	123	-81	26,4	0,1	50,2	0,08	6,6	6,6	6,6	6,6	0,1	0,2	-0,1			
1	1	106	-424	114	122	229	73	-40	58,9	0,1	97,6	0,08	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	0,3	-0,1			
1	1	107	-181	-341	610	242	82	38	43,3	0,1	99,9	0,23	6,6	6,6	6,6	6,6	0,1	0,3	-0,1			

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 1 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	Molt Direz. X	x/d	Molt Direz. Y	x/d	Ax s	Ay s	Ax i	Ay i	Atag	σt kg/cmq	eta mm	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq
													-------- cmq/m -------									
1	1	108	294	-164	172	303	132	80	25,7	0,1	87,8	0,12	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	0,2	-0,1			
1	1	109	159	-228	709	294	103	-18	28,3	0,1	99,9	0,14	6,6	6,6	6,6	6,6	0,1	0,2	-0,1			
1	1	110	-98	189	528	251	68	-30	38,9	0,1	89,4	0,08	6,6	6,6	6,6	6,6	0,1	0,2	-0,1			
1	1	111	-68	-146	119	265	73	-12	35,9	0,1	99,9	0,14	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	0,2	-0,1			
1	1	112	-37	-268	242	265	79	40	35,2	0,1	99,9	0,19	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	0,2	-0,1			
1	1	113	-52	135	182	-24	-27	-3	99,9	0,1	99,9	0,05	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	0,2	0,0			
1	1	114	-187	147	366	190	273	-17	57,8	0,1	30,4	0,09	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	0,2	-0,1			
1	1	115	32	-460	609	169	252	43	52,1	0,1	53,0	0,13	6,6	6,6	6,6	6,6	0,1	0,2	-0,1			
1	1	116	-39	-148	946	-31	119	27	99,9	0,1	97,5	0,12	6,6	6,6	6,6	6,6	0,1	0,2	0,0			

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	Molt Direz. X	x/d	Molt Direz. Y	x/d	Ax s	Ay s	Ax i	Ay i	Atag	σt kg/cmq	eta mm	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq
													-------- cmq/m -------									
0	1	69	123	30	63	191	112	0	42,8	0,1	77,7	0,09	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	0,3	-0,1			
0	1	70	-386	-167	679	231	182	-26	55,7	0,1	59,5	0,11	6,6	6,6	6,6	6,6	0,1	0,3	-0,1			
0	1	71	-177	-184	586	313	154	-60	32,2	0,1	74,5	0,12	6,6	6,6	6,6	6,6	0,1	0,2	-0,1			
0	1	72	369	-168	119	253	91	16	28,6	0,1	99,9	0,13	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	0,3	-0,1			
0	1	73	-42	976	135	-119	464	-101	81,8	0,1	14,3	0,08	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	0,2	-0,1			
0	1	74	-85	571	221	-147	496	116	68,9	0,1	15,3	0,09	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	0,2	-0,1			
0	1	75	-50	888	46	-210	-173	-116	45,2	0,1	27,5	0,05	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	0,2	0,0			
0	1	76	-66	92	45	-113	112	93	89,9	0,1	71,2	0,09	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	0,2	0,0			
0	1	77	116	-168	713	267	281	10	31,7	0,1	36,2	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,1	0,2	-0,1			
0	1	78	-200	445	442	74	54	-12	99,9	0,2	68,2	0,04	6,6	6,6	6,6	6,6	0,1	0,2	0,0			
0	1	79	-149	-168	33	258	241	-23	39,3	0,1	43,0	0,11	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	0,2	-0,1			
0	1	80	234	-235	125	95	113	-11	66,9	0,1	99,9	0,14	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	0,2	0,0			
0	1	81	-271	133	422	296	265	-63	36,7	0,1	31,5	0,09	6,6	6,6	6,6	6,6	0,1	0,3	-0,1			
0	1	82	-367	124	254	324	218	-126	35,0	0,1	38,0	0,09	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	0,2	-0,1			
0	1	83	-239	28	884	292	264	59	36,4	0,1	33,8	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,1	0,3	-0,1			
0	1	84	-93	25	722	317	225	123	30,3	0,1	39,7	0,10	6,6	6,6	6,6	6,6	0,1	0,2	-0,1			

S.L.U. - AZIONI S.L.D. -VERIFICA PUNZONAMENTO PIASTRE - QUOTA: 1 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	Molt Direz. X	x/d	Molt Direz. Y	x/d	Ax s	Ay s	Ax i	Ay i	Atag	σt kg/cmq	eta mm	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq
													-------- cmq/m -------									
1	1	37	-94	542	537	95	24	-16	99,9	0,1	75,2	0,01	6,6	6,6	6,6	6,6	0,1	0,2	-0,1			
1	1	101	-280	-190	696	217	104	23	54,1	0,1	99,9	0,13	6,6	6,6	6,6	6,6	0,1	0,3	-0,1			
1	1	105	124	331	640	322	123	-81	26,4	0,1	50,2	0,08	6,6	6,6	6,6	6,6	0,1	0,2	-0,1			
1	1	106	-424	114	83	229	73	-40	58,9	0,1	97,6	0,08	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	0,3	-0,1			
1	1	107	-181	-341	610	242	82	38	43,3	0,1	99,9	0,23	6,6	6,6	6,6	6,6	0,1	0,3	-0,1			
1	1	108	294	-164	125	303	132	80	25,7	0,1	87,8	0,12	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	0,2	-0,1			
1	1	109	159	-228	709	294	103	-18	28,3	0,1	99,9	0,14	6,6	6,6	6,6	6,6	0,1	0,2	-0,1			
1	1	110	-98	189	528	251	68	-30	38,9	0,1	89,4	0,08	6,6	6,6	6,6	6,6	0,1	0,2	-0,1			
1	1	111	-68	-146	79	265	73	-12	35,9	0,1	99,9	0,14	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	0,2	-0,1			
1	1	112	-37	-268	188	265	79	40	35,2	0,1	99,9	0,19	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	0,2	-0,1			
1	1	113	-80	135	123	-24	-27	-3	99,9	0,2	99,9	0,05	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	0,2	0,0			
1	1	114	-187	147	366	190	273	-17	57,8	0,1	30,4	0,09	6,6	6,6	6,6	6,6	0,0	0,2	-0,1			
1	1	115	32	-460	609	169	252	43	52,1	0,1	53,0	0,13	6,6	6,6	6,6	6,6	0,1	0,2	-0,1			
1	1	116	-59	-148	946	-31	119	27	99,9	0,1	97,5	0,12	6,6	6,6	6,6	6,6	0,1	0,2	0,0			

S.L.E. - VERIFICA FESSURAZIONEVERIFICA PUNZONAMENTO PIASTRE - QUOTA: 0 ELEMENTO: 1

			FESSURAZIONI											TENSIONI		DIREZIONE X				DIREZIONE Y			
Quo N.r	Per N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)
0	1	69	Rara											RaraCls	168,0	1,3	13	0,1	0,1	0,8	10	0,1	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	65	10	0,1	0,1	37	4	0,1	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	1,1	1	0,1	0,1	0,6	1	0,1	0,0
0	1	70	Rara											RaraCls	168,0	1,6	4	0,2	-0,3	1,4	10	0,1	-0,1
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,1	-0,3	0,1	-0,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	51	4	0,2	-0,3	48	4	0,1	-0,1
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,1	-0,3	0,1	-0,1	0,000	0,000	PermCls	126,0	1,4	1	0,1	-0,3	1,1	1	0,1	-0,1
0	1	71	Rara											RaraCls	168,0	2,2	10	0,2	-0,1	1,1	4	0,1	-0,1
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,2	-0,1	0,1	-0,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	86	4	0,2	-0,1	38	4	0,1	-0,1
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,2	-0,1	0,1	-0,1	0,000	0,000	PermCls	126,0	2,0	1	0,2	-0,1	0,9	1	0,1	-0,1
0	1	72	Rara											RaraCls	168,0	1,7	10	0,2	0,2	0,7	4	0,1	-0,1
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,2	0,2	0,1	-0,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	96	4	0,2	0,2	20	4	0,1	-0,1
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,2	0,2	0,0	-0,1	0,000	0,000	PermCls	126,0	1,5	1	0,2	0,2	0,5	1	0,0	-0,1
0	1	73	Rara											RaraCls	168,0	0,8	4	-0,1	0,0	3,0	4	0,3	0,6
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,1	0,0	0,3	0,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	33	11	-0,1	0,0	191	10	0,3	0,7
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,1	0,0	0,3	0,6	0,000	0,000	PermCls	126,0	0,8	1	-0,1	0,0	2,7	1	0,3	0,6
0	1	74	Rara											RaraCls	168,0	1,0	4	-0,1	-0,1	3,3	4	0,3	0,4
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,1	-0,1	0,3	0,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	39	10	-0,1	-0,1	180	10	0,3	0,4
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,1	-0,1	0,3	0,4	0,000	0,000	PermCls	126,0	1,0	1	-0,1	-0,1	3,1	1	0,3	0,4
0	1	75	Rara											RaraCls	168,0	1,5	7	-0,1	0,0	0,9	5	-0,1	0,6
			Freq	0,4	0,00	0	1	-0,1	0,0	-0,1	0,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	60	13	-0,1	0,0	98	11	-0,1	0,6
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,1	0,0	-0,1	0,6	0,000	0,000	PermCls	126,0	1,4	1	-0,1	0,0	0,9	1	-0,1	0,6
0	1	76	Rara											RaraCls	168,0	0,8	7	-0,1	0,0	0,8	4	0,1	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	3	-0,1	0,0	-0,1	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	30	14	-0,1	0,0	39	10	0,1	0,1
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,1	0,0	-0,1	0,1	0,000	0,000	PermCls	126,0	0,8	1	-0,1	0,0	0,7	1	0,1	0,1
0	1	77	Rara											RaraCls	168,0	1,8	10	0,2	0,1	2,0	10	0,2	-0,1
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,2	0,1	0,2	-0,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	84	4	0,2	0,1	77	4	0,2	-0,1
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,2	0,1	0,2	-0,1	0,000	0,000	PermCls	126,0	1,7	1	0,2	0,1	1,8	1	0,2	-0,1
0	1	78	Rara											RaraCls	168,0	0,4	5	0,0	-0,1	0,0	0	0,0	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	-0,1	0,0	0,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	9	5	0,0	-0,1	39	7	0,0	0,3
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	-0,1	0,0	0,3	0,000	0,000	PermCls	126,0	0,4	1	0,0	-0,1	0,0	0	0,0	0,0
0	1	79	Rara											RaraCls	168,0	1,8	10	0,2	-0,1	1,8	10	0,2	-0,1
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,2	-0,1	0,2	-0,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	67	4	0,2	-0,1	65	4	0,2	-0,1
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,2	-0,1	0,1	-0,1	0,000	0,000	PermCls	126,0	1,7	1	0,2	-0,1	1,5	1	0,1	-0,1
0	1	80	Rara											RaraCls	168,0	0,5	11	0,1	0,2	0,8	13	0,1	-0,2
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,1	0,2	0,1	-0,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	38	5	0,1	0,2	24	13	0,1	-0,2

S.L.E. - VERIFICA FESSURAZIONEVERIFICA PUNZONAMENTO PIASTRE - QUOTA: 0 ELEMENTO: 1

			FESSURAZIONI											TENSIONI		DIREZIONE X				DIREZIONE Y			
Quo N.r	Per N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,1	0,2	0,1	-0,2	0,000	0,000	PermCls	126,0	0,6	1	0,1	0,2	0,7	1	0,1	-0,2
0	1	81	Rara											RaraCls	168,0	2,1	10	0,2	-0,2	1,8	10	0,2	0,1
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,2	-0,2	0,2	0,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	74	10	0,2	-0,2	88	4	0,2	0,1
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,2	-0,2	0,2	0,1	0,000	0,000	PermCls	126,0	1,9	1	0,2	-0,2	1,6	1	0,2	0,1
0	1	82	Rara											RaraCls	168,0	2,3	4	0,2	-0,2	1,5	10	0,2	0,1
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,2	-0,2	0,1	0,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	79	4	0,2	-0,2	73	4	0,2	0,1
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,2	-0,2	0,1	0,1	0,000	0,000	PermCls	126,0	2,2	1	0,2	-0,2	1,3	1	0,1	0,1
0	1	83	Rara											RaraCls	168,0	2,1	4	0,2	-0,2	1,9	10	0,2	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,2	-0,2	0,2	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	75	10	0,2	-0,2	82	4	0,2	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,2	-0,2	0,2	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	1,9	1	0,2	-0,2	1,6	1	0,2	0,0
0	1	84	Rara											RaraCls	168,0	2,2	10	0,2	-0,1	1,6	10	0,2	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,2	-0,1	0,1	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	91	4	0,2	-0,1	70	4	0,2	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,2	-0,1	0,1	0,0	0,000	0,000	PermCls	126,0	2,1	1	0,2	-0,1	1,4	1	0,1	0,0

S.L.E. - VERIFICA FESSURAZIONEVERIFICA PUNZONAMENTO PIASTRE - QUOTA: 1 ELEMENTO: 1

			FESSURAZIONI											TENSIONI		DIREZIONE X				DIREZIONE Y			
Quo N.r	Per N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)
1	1	37	Rara											RaraCls	168,0	0,7	7	0,1	-0,1	0,0	0	0,0	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,1	-0,1	0,0	0,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	23	7	0,1	-0,1	36	10	0,0	0,4
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	-0,1	0,0	0,4	0,000	0,000	PermCls	126,0	0,4	1	0,0	-0,1	0,0	0	0,0	0,0
1	1	101	Rara											RaraCls	168,0	1,5	4	0,1	-0,2	0,7	13	0,1	-0,1
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,1	-0,2	0,1	-0,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	50	4	0,1	-0,2	23	13	0,1	-0,1
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,1	-0,2	0,1	-0,1	0,000	0,000	PermCls	126,0	1,2	1	0,1	-0,2	0,5	1	0,1	-0,1
1	1	105	Rara											RaraCls	168,0	2,2	10	0,2	0,1	0,8	13	0,1	0,2
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,2	0,1	0,1	0,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	103	7	0,2	0,1	55	7	0,1	0,2
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,2	0,1	0,1	0,2	0,000	0,000	PermCls	126,0	2,0	1	0,2	0,1	0,6	1	0,1	0,2
1	1	106	Rara											RaraCls	168,0	1,5	7	0,2	-0,3	0,5	4	0,1	0,1
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,1	-0,3	0,0	0,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	47	7	0,2	-0,3	29	7	0,1	0,1
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,1	-0,3	0,0	0,1	0,000	0,000	PermCls	126,0	1,3	1	0,1	-0,3	0,3	1	0,0	0,1
1	1	107	Rara											RaraCls	168,0	1,7	4	0,2	-0,1	0,5	13	0,1	-0,2
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,2	-0,1	0,0	-0,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	62	13	0,2	-0,1	10	13	0,1	-0,2
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,1	-0,1	0,0	-0,2	0,000	0,000	PermCls	126,0	1,5	1	0,1	-0,1	0,3	1	0,0	-0,2
1	1	108	Rara											RaraCls	168,0	2,0	4	0,2	0,2	1,0	13	0,1	-0,1
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,2	0,2	0,1	-0,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	106	13	0,2	0,2	33	13	0,1	-0,1
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,2	0,2	0,1	-0,1	0,000	0,000	PermCls	126,0	1,8	1	0,2	0,2	0,8	1	0,1	-0,1
1	1	109	Rara											RaraCls	168,0	1,9	10	0,2	0,1	0,7	2	0,1	-0,2
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,2	0,1	0,1	-0,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	93	4	0,2	0,1	20	2	0,1	-0,2
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,2	0,1	0,1	-0,2	0,000	0,000	PermCls	126,0	1,8	1	0,2	0,1	0,5	1	0,1	-0,2
1	1	110	Rara											RaraCls	168,0	1,7	7	0,2	-0,1	0,4	13	0,0	0,1
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,2	-0,1	0,0	0,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	68	4	0,2	-0,1	31	7	0,0	0,1
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,2	-0,1	0,0	0,1	0,000	0,000	PermCls	126,0	1,6	1	0,2	-0,1	0,3	1	0,0	0,1
1	1	111	Rara											RaraCls	168,0	1,8	13	0,2	0,0	0,5	2	0,1	-0,1
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,2	0,0	0,0	-0,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	73	4	0,2	0,0	15	2	0,1	-0,1
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,2	0,0	0,0	-0,1	0,000	0,000	PermCls	126,0	1,7	1	0,2	0,0	0,4	1	0,0	-0,1
1	1	112	Rara											RaraCls	168,0	1,8	13	0,2	0,0	0,5	13	0,1	-0,2
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,2	0,0	0,0	-0,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	75	4	0,2	0,0	12	13	0,1	-0,2
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,2	0,0	0,0	-0,2	0,000	0,000	PermCls	126,0	1,7	1	0,2	0,0	0,4	1	0,0	-0,2
1	1	113	Rara											RaraCls	168,0	0,2	2	0,0	-0,1	0,2	11	0,0	0,1
			Freq	0,4	0,00	0	3	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	3	2	0,0	-0,1	15	8	0,0	0,1
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,000	0,000	PermCls	126,0	0,2	1	0,0	-0,1	0,2	1	0,0	0,1
1	1	114	Rara											RaraCls	168,0	1,3	10	0,1	-0,1	1,9	13	0,2	0,1
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,1	-0,1	0,2	0,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	46	10	0,1	-0,1	91	2	0,2	0,1
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,1	-0,1	0,2	0,1	0,000	0,000	PermCls	126,0	1,2	1	0,1	-0,1	1,6	1	0,2	0,1
1	1	115	Rara											RaraCls	168,0	1,1	13	0,1	0,0	1,8	2	0,2	-0,3
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,1	0,0	0,2	-0,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	51	10	0,1	0,0	55	2	0,2	-0,3
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,1	0,0	0,2	-0,3	0,000	0,000	PermCls	126,0	1,1	1	0,1	0,0	1,5	1	0,2	-0,3
1	1	116	Rara											RaraCls	168,0	0,3	7	0,0	-0,1	0,9	13	0,1	-0,1
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	-0,1	0,1	-0,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	8	7	0,0	-0,1	30	13	0,1	-0,1
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	-0,1	0,1	-0,1	0,000	0,000	PermCls	126,0	0,3	1	0,0	-0,1	0,7	1	0,1	-0,1