



**REGIONE PUGLIA**

**Comune di Ascoli Satriano (FG)**



**PIATTAFORMA PER LA TRANSIZIONE ENERGETICA CON PRODUZIONE DI IDROGENO VERDE TRAMITE POWER TO GAS (PTG) DA FONTE RINNOVABILE SOLARE AGROVOLTAICO, SISTEMA DI ACCUMULO (BESS) E RETE DI CONNESSIONE ALLA STAZIONE ELETTRICA AT DI DELICETO PER UNA POTENZA COMPLESSIVA PARI A 115 MW**

**LOCALITA CAPO D'ACQUA - ASCOLI SATRIANO (FG)**

**OGGETTO DELL'ELABORATO**

**Relazione di Calcolo della platea di fondazione in c.a. per la stazione di MT**

CODICE GENERALE ELABORATO	CODICE OPERA	STATO	data	AREA PROGETTO	N° ELABORATO	VERSIONE
<b>ED-RCPS-CA-MT</b>		<b>Definitivo</b>	<b>DIC 22</b>	<b>IA</b>	<b>MT01</b>	<b>0</b>

**IDENTIFICAZIONE FILE: ED-RCPS-CA- BESS\_Relazione di Calcolo**

versione	data	Oggetto
0	20/12/2022	1° emissione
1		
2		

**REDATTO:**

**Ing. Francesco Paolo Lamacchia**  
Via Antonio Meucci n. 37 – 75100 Matera

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Matera – n. 884 – P.I.  
01161600778  
Tel +39 320 7056411 - PEC [francescopaolo.lamacchia@ingpec.eu](mailto:francescopaolo.lamacchia@ingpec.eu)



**PROPONENTE:**

**EDIS S.r.l.**

Viale Nino Bixio, 6 – 12051 – ALBA (CN)

Partita IVA/CF: 03491720045

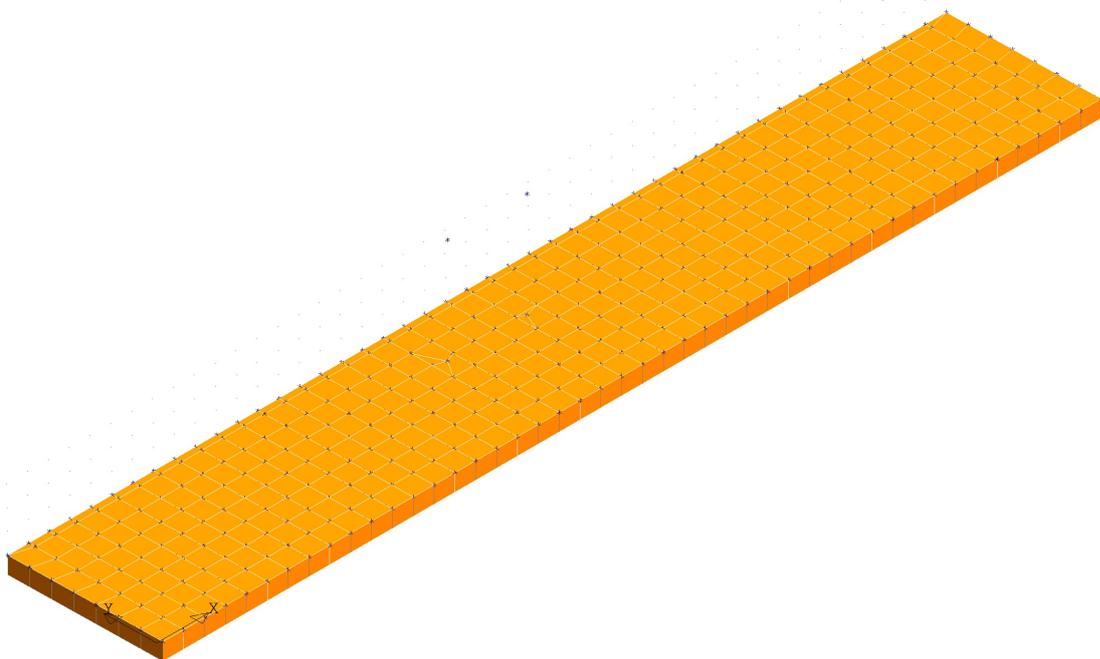


**COMUNE DI ASCOLI SATRIANO  
PROVINCIA DI FOGGIA**

**RELAZIONE di CALCOLO**  
**PLATEA DI FONDAZIONE PER LA STAZIONE DI SE MT 7X45 m**

**OGGETTO:**

**PLATEA DI FONDAZIONE IN C.A. PER LA STAZIONE DI SE MT  
7X45 m**



**COMMITTENTE:**

**EDIS S.r.l.**  
Corso Nino Bixio n. 8 - 12051 ALBA (CN)  
Tel. 0173 441155 - Fax 0173 441104 - [www.EGEEA.it](http://www.EGEEA.it)  
P.IVA 03491720045  
e-mail: [info@EGEEA.it](mailto:info@EGEEA.it)  
posta certificata: [EDIS@pec.EGEEA.it](mailto:EDIS@pec.EGEEA.it)

## RELAZIONE DI CALCOLO

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

### • **NORMATIVA DI RIFERIMENTO**

I calcoli sono condotti nel pieno rispetto della normativa vigente e, in particolare, la normativa cui viene fatto riferimento nelle fasi di calcolo, verifica e progettazione è costituita dalle *Norme Tecniche per le Costruzioni*, emanate con il D.M. 17/01/2018 pubblicato nel suppl. 8 G.U. 42 del 20/02/2018, nonché la Circolare del Ministero Infrastrutture e Trasporti del 21 Gennaio 2019, n. 7 “*Istruzioni per l'applicazione dell'aggiornamento delle norme tecniche per le costruzioni*”.

### • **METODI DI CALCOLO**

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

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

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

### • **CALCOLO SPOSTAMENTI E CARATTERISTICHE**

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

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

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

### • **RELAZIONE SUI MATERIALI**

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

### • **ANALISI SISMICA DINAMICA**

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

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

Per ciascuna direzione di ingresso del sisma si sono valutate le forze applicate spazialmente agli impalcati di ogni piano (forza in X, forza in Y e momento).

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

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

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

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

## • VERIFICHE

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

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

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

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

La fondazione su travi rovesce è risolta contemporaneamente alla sovrastruttura tenendo in conto sia la 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  $1.5 \cdot b$  mmq/ml, essendo b lo spessore minimo dell'anima misurato in mm, con passo non maggiore di 0,8 dell'altezza utile e con un minimo di 3 staffe al metro. In prossimità degli appoggi o di carichi concentrati per una lunghezza pari all'altezza utile della sezione, il passo minimo sarà 12 volte il diametro minimo dell'armatura longitudinale.

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

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

- un quarto dell'altezza utile della sezione trasversale;

- 175 mm e 225 mm, rispettivamente per CDA e CDB;
- 6 volte e 8 volte il diametro minimo delle barre longitudinali considerate ai fini delle verifiche, rispettivamente per CDA e CDB;
- 24 volte il diametro delle armature trasversali.

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

#### PILASTRI:

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

Barre longitudinali con diametro  $\geq 12$  mm;

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

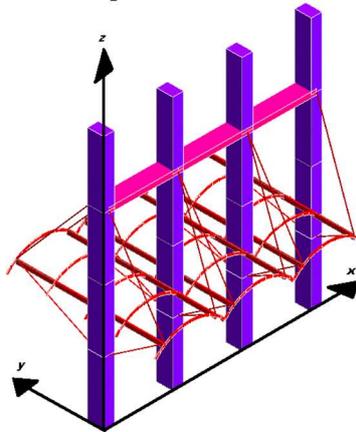
In zona sismica l'armatura longitudinale è almeno pari all'1% della sezione effettiva; il passo delle staffe di contenimento è non superiore alla più piccola delle quantità seguenti:

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

### ● SISTEMI DI RIFERIMENTO

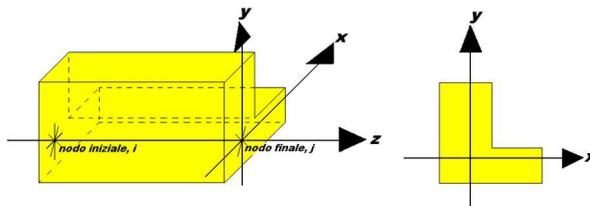
#### 1) SISTEMA GLOBALE DELLA STRUTTURA SPAZIALE

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



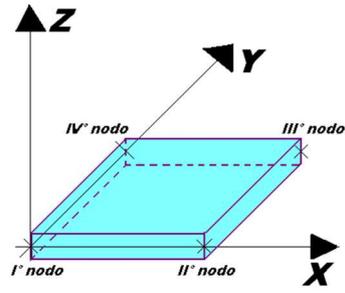
#### 2) SISTEMA LOCALE DELLE ASTE

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



#### 3) SISTEMA LOCALE DELL'ELEMENTO SHELL

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



- **UNITÀ DI MISURA**

Si adottano le seguenti unità di misura:

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

- **CONVENZIONI SUI SEGNI**

I carichi agenti sono:

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

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

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

• **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

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

● **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.

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

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

<i>Cri.Nro</i>	: <b>Numero identificativo del criterio di progetto</b>
<i>Tipo Elem.</i>	: <i>Tipo di elemento: trave di elevazione, trave di fondazione, pilastro, setto, setto elastico ("SHela")</i>
<i>f<sub>ck</sub></i>	: <i>Resistenza caratteristica del calcestruzzo</i>
<i>f<sub>cd</sub></i>	: <i>Resistenza di calcolo del calcestruzzo</i>
<i>r<sub>cd</sub></i>	: <i>Resistenza di calcolo a flessione del calcestruzzo (massimo del diagramma parabola rettangolo)</i>
<i>f<sub>yk</sub></i>	: <i>Resistenza caratteristica dell'acciaio</i>
<i>f<sub>yd</sub></i>	: <i>Resistenza di calcolo dell'acciaio</i>
<i>E<sub>y</sub></i>	: <i>Modulo elastico dell'acciaio</i>
<i>ε<sub>c0</sub></i>	: <i>Deformazione limite del calcestruzzo in campo elastico</i>
<i>ε<sub>cu</sub></i>	: <i>Deformazione ultima del calcestruzzo</i>
<i>ε<sub>yk</sub></i>	: <i>Deformazione ultima dell'acciaio</i>
<i>A<sub>c</sub>/A<sub>t</sub></i>	: <i>Rapporto dell'incremento fra l'armatura compressa e quella tesa</i>
<i>M<sub>t</sub>/M<sub>tu</sub></i>	: <i>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</i>
<i>W<sub>ra</sub></i>	: <i>Ampiezza limite della fessura per combinazioni rare</i>
<i>W<sub>fr</sub></i>	: <i>Ampiezza limite della fessura per combinazioni frequenti</i>
<i>W<sub>pe</sub></i>	: <i>Ampiezza limite della fessura per combinazioni permanenti</i>
<i>σ<sub>c</sub> Rara</i>	: <i>Sigma massima del calcestruzzo per combinazioni rare</i>
<i>σ<sub>c</sub> Perm</i>	: <i>Sigma massima del calcestruzzo per combinazioni permanenti</i>
<i>σ<sub>f</sub> Rara</i>	: <i>Sigma massima dell'acciaio per combinazioni rare</i>
<b>SpRar</b>	: <i>Rapporto fra la lunghezza dell'elemento e lo spostamento massimo per combinazioni rare</i>
<b>SpPer</b>	: <i>Rapporto fra la lunghezza dell'elemento e lo spostamento massimo per combinazioni permanenti</i>
<b>Coef.Visc.:</b>	: <i>Coefficiente di viscosità</i>

• **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nella tabella coordinate nodi.

<i>Nodo3d</i>	: <i>Numero del nodo spaziale</i>
<b>Coord.X</b>	: <i>Coordinata X del punto nel sistema di riferimento globale</i>
<b>Coord.Y</b>	: <i>Coordinata Y del punto nel sistema di riferimento globale</i>
<b>Coord.Z</b>	: <i>Coordinata Z del punto nel sistema di riferimento globale</i>
<b>Filo</b>	: <i>Numero del filo per individuare le travate in c.a.</i>
<b>Piano Sism.</b>	: <i>Numero del piano rigido di appartenenza del nodo</i>
<b>Peso</b>	: <i>Peso sismico del nodo; ogni canale di carico è stato moltiplicato per il proprio coefficiente di riduzione del sovraccarico</i>

• **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nella tabella vincoli nodali esterni:

- **Nodo3d** : Numero del nodo spaziale
- **Codice** : Codice esplicito per la determinazione del vincolo:

**I** = incastro  
**C** = cerniera completa  
**W** = *Winkler*  
**E** = esplicito  
**P** = plinto  
**U** = Vincolo unilatero

- **Tx** : Rigidezza traslante in direzione X sul sistema di riferimento locale del vincolo (-1 spostamento impedito)
- **Ty** : Rigidezza traslante in direzione Y sul sistema di riferimento locale del vincolo (-1 spostamento impedito)
- **Tz** : Rigidezza traslante in direzione Z sul sistema di riferimento locale del vincolo (-1 spostamento impedito)
- **Rx** : Rigidezza rotazionale in direzione X sul sistema di riferimento locale del vincolo (-1 spostamento impedito)
- **Ry** : Rigidezza rotazionale in direzione Y sul sistema di riferimento locale del vincolo (-1 spostamento impedito)
- **Rz** : Rigidezza rotazionale in direzione Z sul sistema di riferimento locale del vincolo (-1 spostamento impedito)

**SCOSTAMENTO PER I VINCOLI ELASTICI**

- **Tr. X**: Scostamento in direzione X globale del sistema di riferimento locale del vincolo
- **Tr. Y**: Scostamento in direzione Y globale del sistema di riferimento locale del vincolo
- **Tr. Z**: Scostamento in direzione Z globale del sistema di riferimento locale del vincolo
- **Azim**: Angolo formato fra la proiezione dell'asse Z locale sul piano XY e l'asse X globale (azimut)
- **CoZe**: Angolo formato fra l'asse Z locale e l'asse Z globale (complemento allo zenit)
- **Ass.** : Rotazione attorno dell'asse Z locale del sistema di riferimento locale

**ATTRIBUTO DI VERSO PER I VINCOLI UNILATERI**

- **Tr. X** : Attributo sul verso dello spostamento impedito dal vincolo unilatero lungo la direzione X
- **Tr. Y** : Attributo sul verso dello spostamento impedito dal vincolo unilatero lungo la direzione Y
- **Tr. Z** : Attributo sul verso dello spostamento impedito dal vincolo unilatero lungo la direzione Z
- **Rot.X** : Attributo sul verso della rotazione impedita dal vincolo unilatero lungo l'asse vettore X
- **Rot.Y** : Attributo sul verso della rotazione impedita dal vincolo unilatero lungo l'asse vettore Y
- **Rot.Z** : Attributo sul verso della rotazione impedita dal vincolo unilatero lungo l'asse vettore Z

Gli attributi sul verso degli spostamenti e delle rotazioni possono assumere i seguenti valori:

**1** = Impedisce gli spostamenti sia positivi che negativi  
**3** = Impedisce solo gli spostamenti positivi  
**5** = Impedisce solo gli spostamenti negativi

• **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nelle tabelle carichi termici aste, carichi distribuiti aste, carichi concentrati, carichi termici shell e carichi shell.

**CARICHI ASTE**

- **Asta3d** : Numero dell'asta spaziale
- **Dt** : Delta termico costante
- **ALI.SISMICA** : Coefficiente di riduzione del sovraccarico per la condizione in stampa ai fini del calcolo della massa sismica
- **Riferimento** : Sistema di riferimento dei carichi (0 globale ; 1 locale)
- **Qx** : Carico distribuito in direzione X sul nodo iniziale
- **Qy** : Carico distribuito in direzione Y sul nodo iniziale
- **Qz** : Carico distribuito in direzione Z sul nodo iniziale
- **Qx** : Carico distribuito in direzione X sul nodo finale
- **Qy** : Carico distribuito in direzione Y sul nodo finale
- **Qz** : Carico distribuito in direzione Z sul nodo finale
- **Mt** : Momento torcente distribuito

**CARICHI CONCENTRATI**

- **Nodo3d** : Numero del nodo spaziale
- **Fx** : Forza in direzione X nel sistema di riferimento globale
- **Fy** : Forza in direzione Y nel sistema di riferimento globale
- **Fz** : Forza in direzione Z nel sistema di riferimento globale
- **Mx** : Momento in direzione X nel sistema di riferimento globale
- **My** : Momento in direzione Y nel sistema di riferimento globale
- **Mz** : Momento in direzione Z nel sistema di riferimento globale

**CARICHI SHELL**

- **Shell** : Numero dello shell spaziale
- **Dt** : Delta termico costante
- **Riferimento** : Sistema di riferimento delle pressioni e dei carichi distribuiti; verticale è la direzione dell'asse Z del sistema di riferimento globale, normale è la direzione ortogonale all'elemento per le pressioni e ortogonale al lato per i carichi distribuiti. Codici:

0 = pressione verticale e carico normale  
1 = pressione normale e carico verticale  
2 = pressione normale e carico normale  
3 = pressione verticale e carico verticale

- **P.a** : Pressione sul primo vertice dello shell
- **P.b** : Pressione sul secondo vertice dello shell
- **P.c** : Pressione sul terzo vertice dello shell
- **P.d** : Pressione sul quarto vertice dello shell
- **Q.ab** : Carico distribuito sul lato ab
- **Q.bc** : Carico distribuito sul lato bc
- **Q.cd** : Carico distribuito sul lato cd
- **Q.da** : Carico distribuito sul lato da

• **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa della composizione degli elementi bidimensionali e la numerazione dei vertici dei microelementi in cui questi vengono suddivisi.

<i>Macro N.ro</i>	: <b>Numero identificativo del macroelemento definito in fase di input</b>
<b>Col.1/2/3/4/5/6</b>	: <i>Numero del microelemento in cui viene suddiviso il macroelemento in fase di calcolo</i>
<b>Micro N.ro</b>	: <i>Numero identificativo del microelemento</i>
<b>Macro N.ro</b>	: <i>Numero identificativo del macroelemento a cui appartiene il microelemento</i>
<b>Vert.1</b>	: <i>Numero del primo vertice del microelemento</i>
<b>Vert.2</b>	: <i>Numero del secondo vertice del microelemento</i>
<b>Vert.3</b>	: <i>Numero del terzo vertice del microelemento</i>
<b>Vert.4</b>	: <i>Numero del quarto vertice del microelemento</i>

**ARCHIVIO MATERIALI PIASTRE: MATRICE ELASTICA**

Materiale N.ro	Densita' kg/mc	Ex*1E3 kg/cm <sup>2</sup>	Ni.x	Alfa.x (*1E5)	Ey*1E3 kg/cm <sup>2</sup>	Ni.y	Alfa.y (*1E5)	E11*1E3 kg/cm <sup>2</sup>	E12*1E3 kg/cm <sup>2</sup>	E13*1E3 kg/cm <sup>2</sup>	E22*1E3 kg/cm <sup>2</sup>	E23*1E3 kg/cm <sup>2</sup>	E33*1E3 kg/cm <sup>2</sup>
1	2500	285	0,20	0,00	285	0,20	0,00	296	59	0	296	0	119
2	36	315	0,20	1,00	315	0,20	1,00	328	66	0	328	0	131
3	36	315	0,20	1,00	315	0,20	1,00	328	66	0	328	0	131
4	32	315	0,20	1,00	315	0,20	1,00	328	66	0	328	0	131
5	40	315	0,20	1,00	315	0,20	1,00	328	66	0	328	0	131
6	63	315	0,20	1,00	315	0,20	1,00	328	66	0	328	0	131
7	35	315	0,20	1,00	315	0,20	1,00	328	66	0	328	0	131
8	31	315	0,20	1,00	315	0,20	1,00	328	66	0	328	0	131
9	32	315	0,20	1,00	315	0,20	1,00	328	66	0	328	0	131
10	31	315	0,20	1,00	315	0,20	1,00	328	66	0	328	0	131
11	2000	53	0,25	1,00	53	0,25	1,00	57	14	0	57	0	21
12	1800	25	0,25	1,00	25	0,25	1,00	27	7	0	27	0	10
13	1900	50	0,25	1,00	50	0,25	1,00	53	13	0	53	0	20
14	1800	50	0,25	1,00	50	0,25	1,00	53	13	0	53	0	20
15	1900	50	0,25	1,00	50	0,25	1,00	53	13	0	53	0	20
16	1900	30	0,25	1,00	30	0,25	1,00	32	8	0	32	0	12
17	1900	30	0,25	1,00	30	0,25	1,00	32	8	0	32	0	12

**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/cm <sup>2</sup>	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
1	ELEV.	60	100	C25/30	B450C	314758	0,20	2500	ORDIN. X0	POCO SENS.	0,00	2,0	3,5	14	8	60	0	0
3	PILAS	60	100	C25/30	B450C	314758	0,20	2500	ORDIN. X0	POCO SENS.	0,00	2,0	3,5	14	8	50	0	0

**CRITERI DI PROGETTO**

CRITERI PER IL CALCOLO AGLI STATI LIMITE ULTIMI E DI ESERCIZIO

Cri Nro	Tipo Elem	fck	fcd	rcd	fyk	ftk	fyd	Ey	ec0	ecu	eyu	At/ Ac	Mt/ Mtu	Wra mm	Wfr mm	Wpe mm	σRar kg/cm <sup>2</sup>	σPer kg/cm <sup>2</sup>	σfRar kg/cm <sup>2</sup>	Spo Rar	Spo Fre	Spo Per	Coe Vis	euk
1	ELEV.	250,0	141,0	141,0	4500	4500	3913	2100000	0,20	0,35	1,00	50	10	0,4	0,3	150,0	112,0	3600					2,0	0,08
3	PILAS	250,0	141,0	141,0	4500	4500	3913	2100000	0,20	0,35	1,00	50	10	0,4	0,3	150,0	112,0	3600					2,0	0,08

**MATERIALI SHELL IN C.A.**

IDENT		%	CARATTERISTICHE					DURABILITA'			COPRIFERRO	
Mat. N.ro	Rig Fls	Classe CLS	Classe Acciaio	Mod. E kg/cm <sup>2</sup>	Pois son	Gamm a kg/mc	Tipo Ambiente	Tipo Armatura	Toll. Copr.	Setti (cm)	Piastre (cm)	
1	100	C28/35	B450C	323082	0,20	2500	ORDIN. X0	POCO SENS.	0,00	2,0	2,0	

**MATERIALI SHELL IN C.A.**

CRITERI PER IL CALCOLO AGLI STATI LIMITE ULTIMI E DI ESERCIZIO

Cri Nro	Tipo Elem	fck	fcd	rcd	fyk	ftk	fyd	Ey	ec0	ecu	eyu	At/ Ac	Mt/ Mtu	Wra mm	Wfr mm	Wpe mm	σRar kg/cm <sup>2</sup>	σPer kg/cm <sup>2</sup>	σfRar kg/cm <sup>2</sup>	Spo Rar	Spo Fre	Spo Per	Coe Vis	euk
1	SETTI	300,0	170,0	170,0	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/cm <sup>2</sup>	KwOriz. kg/cm <sup>2</sup>	Crit N.ro	KwVert kg/cm <sup>2</sup>	KwOriz. kg/cm <sup>2</sup>	Crit N.ro	KwVert kg/cm <sup>2</sup>	KwOriz. kg/cm <sup>2</sup>
1	15,00	0,00	2	10,00	0,00			

**DATI GENERALI DI STRUTTURA**

DATI GENERALI DI STRUTTURA

Massima dimens. dir. X (m)	45,00	Altezza edificio (m)	5,00
Massima dimens. dir. Y (m)	7,30	Differenza temperatura(°C)	15

PARAMETRI SISMICI

Vita Nominale (Anni)	50	Classe d' Uso	II Cu=1.0
Longitudine Est (Grd)	15,61115	Latitudine Nord (Grd)	41,21683
Categoria Suolo	B	Coeff. Condiz. Topogr.	1,00000
Sistema Costruttivo Dir.1	Acciaio	Sistema Costruttivo Dir.2	Acciaio
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

**C.D.S.**

Tipo Intervento	ADEGUAMENTO	Tipo Analisi Sismica	LINEARE
Livello Sicurezza Min. (%)	100		
<b>PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.O.</b>			
Probabilita' Pvr	0,81	Periodo di Ritorno Anni	30,00
Accelerazione Ag/g	0,05	Periodo T'c (sec.)	0,29
Fo	2,46	Fv	0,72
Fattore Stratigrafia'Ss'	1,20	Periodo TB (sec.)	0,14
Periodo TC (sec.)	0,41	Periodo TD (sec.)	1,79
<b>PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.D.</b>			
Probabilita' Pvr	0,63	Periodo di Ritorno Anni	50,00
Accelerazione Ag/g	0,06	Periodo T'c (sec.)	0,32
Fo	2,54	Fv	0,84
Fattore Stratigrafia'Ss'	1,20	Periodo TB (sec.)	0,15
Periodo TC (sec.)	0,44	Periodo TD (sec.)	1,84
<b>PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.V.</b>			
Probabilita' Pvr	0,10	Periodo di Ritorno Anni	475,00
Accelerazione Ag/g	0,19	Periodo T'c (sec.)	0,41
Fo	2,46	Fv	1,44
Fattore Stratigrafia'Ss'	1,20	Periodo TB (sec.)	0,18
Periodo TC (sec.)	0,54	Periodo TD (sec.)	2,35
<b>PARAMETRI SISTEMA COSTRUTTIVO ACCIAIO - D I R. 1</b>			
Classe Duttilita' AlfaU/Alfa1	NON dissip. 1,30	Sotto-Sistema Strutturale Fattore di comportam 'q'	Intelaiat 1,00
<b>PARAMETRI SISTEMA COSTRUTTIVO ACCIAIO - D I R. 2</b>			
Classe Duttilita' AlfaU/Alfa1	NON dissip. 1,30	Sotto-Sistema Strutturale Fattore di comportam 'q'	Intelaiat 1,00
<b>COEFFICIENTI DI SICUREZZA PARZIALI DEI MATERIALI</b>			
Acciaio per CLS armato	1,15	Calcestruzzo CLS armato	1,50
Legno per comb. eccez.	1,00	Legno per comb. fundament.:	1,30
Livello conoscenza	LC2		
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**

**DATI DI CALCOLO PER AZIONE VENTO**

Zona Geografica	3	Altitudine s.l.m. (m)	369,00
Distanza dalla costa (km)	10,00	Tempo di Ritorno (anni)	50,00
Classe di Rugosita'	D	Coefficiente Topografico	1,00
Coefficiente dinamico	1,00	Coefficiente di attrito	0,04
Velocita' di riferim. (m/s)	27,02	Pressione di riferim.(kg/mq)	45,63
Categoria di Esposizione	II		

Edificio dotato di porosita' distribuita uniforme

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 21/01/2019

**DATI DI CALCOLO PER AZIONE NEVE**

Zona Geografica	II	Coefficiente Termico	1,00
Altitudine sito s.l.m. (m)	369	Coefficiente di forma	1,00
Tipo di Esposizione	Riparata	Coefficiente di esposizione	1,10
Carico di riferimento kg/mq	135	Carico neve di calcolo kg/mq	148,00

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 21/01/2019

## COORDINATE DEI NODI

IDENT. Nodo3d N.ro	POSIZIONE NODO			ATTRIBUTI		PESO SISMICO		
	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Filo N.ro	Piano Sism.	Dir. X (t)	Dir. Y (t)	Dir. Z (t)
1	18,54	4,50	0,00	18	0	0,00	0,00	1,84
2	18,54	4,50	5,00	18	1	0,56	0,56	0,56
3	22,35	4,50	0,00	19	0	0,00	0,00	1,20
4	22,35	4,50	5,00	19	1	0,56	0,56	0,56
5	0,00	7,00	0,00	1	0	0,00	0,00	0,71
6	0,00	-0,30	0,00	2	0	0,00	0,00	0,60
7	45,00	-0,30	0,00	3	0	0,00	0,00	0,60
8	45,00	7,00	0,00	4	0	0,00	0,00	0,71
9	1,00	0,70	0,00	5	0	0,00	0,00	2,37
10	1,00	-0,30	0,00	6	0	0,00	0,00	1,18
11	2,00	-0,30	0,00	7	0	0,00	0,00	1,17
12	2,00	0,70	0,00	8	0	0,00	0,00	2,34
13	3,00	0,70	0,00	9	0	0,00	0,00	2,34
14	3,00	-0,30	0,00	10	0	0,00	0,00	1,17
15	4,00	-0,30	0,00	11	0	0,00	0,00	1,17
16	4,00	0,70	0,00	12	0	0,00	0,00	2,34
17	1,00	1,70	0,00	13	0	0,00	0,00	2,37
18	2,00	1,70	0,00	14	0	0,00	0,00	2,34
19	3,00	1,70	0,00	15	0	0,00	0,00	2,34
20	4,00	1,70	0,00	16	0	0,00	0,00	2,34
21	3,00	2,70	0,00	17	0	0,00	0,00	2,34
22	2,00	2,70	0,00	20	0	0,00	0,00	2,34
23	1,00	2,70	0,00	21	0	0,00	0,00	2,37
24	5,00	-0,30	0,00	22	0	0,00	0,00	1,17
25	6,00	-0,30	0,00	23	0	0,00	0,00	1,17
26	6,00	0,70	0,00	24	0	0,00	0,00	2,34
27	5,00	0,70	0,00	25	0	0,00	0,00	2,34
28	7,00	-0,30	0,00	26	0	0,00	0,00	1,17
29	7,00	0,70	0,00	27	0	0,00	0,00	2,34
30	8,00	-0,30	0,00	28	0	0,00	0,00	1,17
31	9,00	-0,30	0,00	29	0	0,00	0,00	1,17
32	9,00	0,70	0,00	30	0	0,00	0,00	2,34
33	8,00	0,70	0,00	31	0	0,00	0,00	2,34
34	10,00	-0,30	0,00	32	0	0,00	0,00	1,17
35	10,00	0,70	0,00	33	0	0,00	0,00	2,34
36	5,00	1,70	0,00	34	0	0,00	0,00	2,34
37	7,00	1,70	0,00	35	0	0,00	0,00	2,34
38	6,00	1,70	0,00	36	0	0,00	0,00	2,34
39	9,00	1,70	0,00	37	0	0,00	0,00	2,34
40	8,00	1,70	0,00	38	0	0,00	0,00	2,34
41	11,00	-0,30	0,00	39	0	0,00	0,00	1,17
42	11,00	0,70	0,00	40	0	0,00	0,00	2,34
43	10,00	1,70	0,00	41	0	0,00	0,00	2,34
44	2,00	3,70	0,00	42	0	0,00	0,00	2,34
45	1,00	3,70	0,00	43	0	0,00	0,00	2,37
46	4,00	2,70	0,00	44	0	0,00	0,00	2,34
47	5,00	2,70	0,00	45	0	0,00	0,00	2,34
48	3,00	3,70	0,00	46	0	0,00	0,00	2,34

## COORDINATE DEI NODI

IDENT. Nodo3d N.ro	POSIZIONE NODO			ATTRIBUTI		PESO SISMICO		
	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Filo N.ro	Piano Sism.	Dir. X (t)	Dir. Y (t)	Dir. Z (t)
49	2,00	4,70	0,00	47	0	0,00	0,00	2,34
50	1,00	4,70	0,00	48	0	0,00	0,00	2,37
51	4,00	3,70	0,00	49	0	0,00	0,00	2,34
52	5,00	3,70	0,00	50	0	0,00	0,00	2,34
53	4,00	4,70	0,00	51	0	0,00	0,00	2,34
54	3,00	4,70	0,00	52	0	0,00	0,00	2,34
55	6,00	2,70	0,00	53	0	0,00	0,00	2,34
56	7,00	2,70	0,00	54	0	0,00	0,00	2,34
57	6,00	3,70	0,00	55	0	0,00	0,00	2,34
58	8,00	2,70	0,00	56	0	0,00	0,00	2,34
59	9,00	2,70	0,00	57	0	0,00	0,00	2,34
60	7,00	3,70	0,00	58	0	0,00	0,00	2,34
61	6,00	4,70	0,00	59	0	0,00	0,00	2,34
62	5,00	4,70	0,00	60	0	0,00	0,00	2,34
63	7,00	4,70	0,00	61	0	0,00	0,00	2,34
64	9,00	3,70	0,00	62	0	0,00	0,00	2,34
65	8,00	3,70	0,00	63	0	0,00	0,00	2,34
66	9,00	4,70	0,00	64	0	0,00	0,00	2,34
67	8,00	4,70	0,00	65	0	0,00	0,00	2,34
68	10,00	2,70	0,00	66	0	0,00	0,00	2,34
69	10,00	3,70	0,00	67	0	0,00	0,00	2,34
70	12,00	-0,30	0,00	68	0	0,00	0,00	1,17
71	12,00	0,70	0,00	69	0	0,00	0,00	2,34
72	13,00	-0,30	0,00	70	0	0,00	0,00	1,17
73	13,00	0,70	0,00	71	0	0,00	0,00	2,34
74	14,00	-0,30	0,00	72	0	0,00	0,00	1,17
75	15,00	-0,30	0,00	73	0	0,00	0,00	1,17
76	15,00	0,70	0,00	74	0	0,00	0,00	2,34
77	14,00	0,70	0,00	75	0	0,00	0,00	2,34
78	16,00	-0,30	0,00	76	0	0,00	0,00	1,17
79	16,00	0,70	0,00	77	0	0,00	0,00	2,34
80	11,00	1,70	0,00	78	0	0,00	0,00	2,34
81	12,00	1,70	0,00	79	0	0,00	0,00	2,34
82	11,00	2,70	0,00	80	0	0,00	0,00	2,34
83	14,00	1,70	0,00	81	0	0,00	0,00	2,34
84	13,00	1,70	0,00	82	0	0,00	0,00	2,34
85	15,00	1,70	0,00	83	0	0,00	0,00	2,34
86	17,00	-0,30	0,00	84	0	0,00	0,00	1,17
87	18,00	-0,30	0,00	85	0	0,00	0,00	1,17
88	18,00	0,70	0,00	86	0	0,00	0,00	2,34
89	17,00	0,70	0,00	87	0	0,00	0,00	2,34
90	19,00	-0,30	0,00	88	0	0,00	0,00	1,17
91	19,00	0,70	0,00	89	0	0,00	0,00	2,34
92	20,00	-0,30	0,00	90	0	0,00	0,00	1,17
93	21,00	-0,30	0,00	91	0	0,00	0,00	1,17
94	21,00	0,70	0,00	92	0	0,00	0,00	2,34
95	20,00	0,70	0,00	93	0	0,00	0,00	2,34
96	22,00	-0,30	0,00	94	0	0,00	0,00	1,17
97	22,00	0,70	0,00	95	0	0,00	0,00	2,34
98	16,00	1,70	0,00	96	0	0,00	0,00	2,34
99	17,00	1,70	0,00	97	0	0,00	0,00	2,34
100	19,00	1,70	0,00	98	0	0,00	0,00	2,34

## COORDINATE DEI NODI

IDENT. Nodo3d N.ro	POSIZIONE NODO			ATTRIBUTI		PESO SISMICO		
	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Filo N.ro	Piano Sism.	Dir. X (t)	Dir. Y (t)	Dir. Z (t)
101	18,00	1,70	0,00	99	0	0,00	0,00	2,34
102	21,00	1,70	0,00	100	0	0,00	0,00	2,34
103	20,00	1,70	0,00	101	0	0,00	0,00	2,34
104	23,00	-0,30	0,00	102	0	0,00	0,00	1,17
105	23,00	0,70	0,00	103	0	0,00	0,00	2,34
106	22,00	1,70	0,00	104	0	0,00	0,00	2,34
107	12,00	2,70	0,00	105	0	0,00	0,00	2,34
108	13,00	2,70	0,00	106	0	0,00	0,00	2,34
109	14,00	2,70	0,00	107	0	0,00	0,00	2,34
110	15,00	2,70	0,00	108	0	0,00	0,00	2,34
111	16,00	2,70	0,00	109	0	0,00	0,00	2,34
112	11,00	3,70	0,00	110	0	0,00	0,00	2,34
113	12,00	3,70	0,00	111	0	0,00	0,00	2,34
114	11,00	4,70	0,00	112	0	0,00	0,00	2,34
115	10,00	4,70	0,00	113	0	0,00	0,00	2,34
116	14,00	3,70	0,00	114	0	0,00	0,00	2,34
117	13,00	3,70	0,00	115	0	0,00	0,00	2,34
118	15,00	3,70	0,00	116	0	0,00	0,00	2,34
119	18,00	2,70	0,00	117	0	0,00	0,00	2,34
120	17,00	2,70	0,00	118	0	0,00	0,00	2,34
121	19,00	2,70	0,00	119	0	0,00	0,00	2,34
122	21,00	2,70	0,00	120	0	0,00	0,00	2,34
123	20,00	2,70	0,00	121	0	0,00	0,00	2,34
124	22,00	2,70	0,00	122	0	0,00	0,00	2,34
125	16,00	3,70	0,00	123	0	0,00	0,00	2,34
126	17,00	3,70	0,00	124	0	0,00	0,00	2,34
127	19,00	3,70	0,00	125	0	0,00	0,00	2,12
128	18,00	3,70	0,00	126	0	0,00	0,00	2,33
129	21,00	3,70	0,00	127	0	0,00	0,00	2,34
130	20,00	3,70	0,00	128	0	0,00	0,00	2,34
131	23,00	1,70	0,00	129	0	0,00	0,00	2,34
132	23,00	2,70	0,00	130	0	0,00	0,00	2,34
133	22,00	3,70	0,00	131	0	0,00	0,00	2,32
134	2,00	5,70	0,00	132	0	0,00	0,00	2,34
135	1,00	5,70	0,00	133	0	0,00	0,00	2,37
136	4,00	5,70	0,00	134	0	0,00	0,00	2,34
137	3,00	5,70	0,00	135	0	0,00	0,00	2,34
138	5,00	5,70	0,00	136	0	0,00	0,00	2,34
139	2,00	6,70	0,00	137	0	0,00	0,00	1,52
140	1,00	6,70	0,00	138	0	0,00	0,00	1,48
141	5,00	6,70	0,00	139	0	0,00	0,00	1,52
142	4,00	6,70	0,00	140	0	0,00	0,00	1,52
143	6,00	5,70	0,00	141	0	0,00	0,00	2,34
144	3,00	6,70	0,00	142	0	0,00	0,00	1,52
145	8,00	5,70	0,00	143	0	0,00	0,00	2,34
146	7,00	5,70	0,00	144	0	0,00	0,00	2,34
147	9,00	5,70	0,00	145	0	0,00	0,00	2,34
148	12,00	4,70	0,00	146	0	0,00	0,00	2,34
149	11,00	5,70	0,00	147	0	0,00	0,00	2,34
150	10,00	5,70	0,00	148	0	0,00	0,00	2,34
151	7,00	6,70	0,00	149	0	0,00	0,00	1,52
152	6,00	6,70	0,00	150	0	0,00	0,00	1,52

## COORDINATE DEI NODI

IDENT. Nodo3d N.ro	POSIZIONE NODO			ATTRIBUTI		PESO SISMICO		
	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Filo N.ro	Piano Sism.	Dir. X (t)	Dir. Y (t)	Dir. Z (t)
153	8,00	6,70	0,00	151	0	0,00	0,00	1,52
154	11,00	6,70	0,00	152	0	0,00	0,00	1,52
155	10,00	6,70	0,00	153	0	0,00	0,00	1,52
156	12,00	5,70	0,00	154	0	0,00	0,00	2,34
157	9,00	6,70	0,00	155	0	0,00	0,00	1,52
158	13,00	4,70	0,00	156	0	0,00	0,00	2,34
159	2,00	7,00	0,00	157	0	0,00	0,00	0,35
160	1,00	7,00	0,00	158	0	0,00	0,00	0,29
161	4,00	7,00	0,00	159	0	0,00	0,00	0,35
162	3,00	7,00	0,00	160	0	0,00	0,00	0,35
163	5,00	7,00	0,00	161	0	0,00	0,00	0,35
164	6,00	7,00	0,00	162	0	0,00	0,00	0,35
165	8,00	7,00	0,00	163	0	0,00	0,00	0,35
166	7,00	7,00	0,00	164	0	0,00	0,00	0,35
167	9,00	7,00	0,00	165	0	0,00	0,00	0,35
168	12,00	6,70	0,00	166	0	0,00	0,00	1,52
169	11,00	7,00	0,00	167	0	0,00	0,00	0,35
170	10,00	7,00	0,00	168	0	0,00	0,00	0,35
171	12,00	7,00	0,00	169	0	0,00	0,00	0,35
172	13,00	5,70	0,00	170	0	0,00	0,00	2,34
173	13,00	6,70	0,00	171	0	0,00	0,00	1,52
174	14,00	4,70	0,00	172	0	0,00	0,00	2,34
175	15,00	4,70	0,00	173	0	0,00	0,00	2,34
176	16,00	4,70	0,00	174	0	0,00	0,00	2,34
177	17,00	4,70	0,00	175	0	0,00	0,00	2,34
178	14,00	5,70	0,00	176	0	0,00	0,00	2,34
179	15,00	5,70	0,00	177	0	0,00	0,00	2,34
180	14,00	6,70	0,00	178	0	0,00	0,00	1,52
181	16,00	5,70	0,00	179	0	0,00	0,00	2,34
182	16,00	6,70	0,00	180	0	0,00	0,00	1,52
183	15,00	6,70	0,00	181	0	0,00	0,00	1,52
184	17,00	5,70	0,00	182	0	0,00	0,00	2,34
185	20,00	4,70	0,00	183	0	0,00	0,00	2,34
186	19,00	4,70	0,00	184	0	0,00	0,00	2,02
187	21,00	4,70	0,00	185	0	0,00	0,00	2,34
188	22,00	4,70	0,00	186	0	0,00	0,00	1,97
189	18,00	4,70	0,00	187	0	0,00	0,00	1,59
190	18,00	5,70	0,00	188	0	0,00	0,00	2,45
191	21,00	5,70	0,00	189	0	0,00	0,00	2,34
192	20,00	5,70	0,00	190	0	0,00	0,00	2,34
193	19,00	5,70	0,00	191	0	0,00	0,00	2,24
194	22,00	5,70	0,00	192	0	0,00	0,00	2,34
195	17,00	6,70	0,00	193	0	0,00	0,00	1,52
196	14,00	7,00	0,00	194	0	0,00	0,00	0,35
197	13,00	7,00	0,00	195	0	0,00	0,00	0,35
198	15,00	7,00	0,00	196	0	0,00	0,00	0,35
199	18,00	6,70	0,00	197	0	0,00	0,00	1,52
200	17,00	7,00	0,00	198	0	0,00	0,00	0,35
201	16,00	7,00	0,00	199	0	0,00	0,00	0,35
202	18,00	7,00	0,00	200	0	0,00	0,00	0,35
203	19,00	6,70	0,00	201	0	0,00	0,00	1,52
204	20,00	6,70	0,00	202	0	0,00	0,00	1,52

## COORDINATE DEI NODI

IDENT. Nodo3d N.ro	POSIZIONE NODO			ATTRIBUTI		PESO SISMICO		
	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Filo N.ro	Piano Sism.	Dir. X (t)	Dir. Y (t)	Dir. Z (t)
205	19,00	7,00	0,00	203	0	0,00	0,00	0,35
206	21,00	6,70	0,00	204	0	0,00	0,00	1,52
207	22,00	6,70	0,00	205	0	0,00	0,00	1,52
208	20,00	7,00	0,00	206	0	0,00	0,00	0,35
209	22,00	7,00	0,00	207	0	0,00	0,00	0,35
210	21,00	7,00	0,00	208	0	0,00	0,00	0,35
211	23,00	6,70	0,00	209	0	0,00	0,00	1,52
212	23,00	7,00	0,00	210	0	0,00	0,00	0,35
213	23,00	5,70	0,00	211	0	0,00	0,00	2,34
214	23,00	4,70	0,00	212	0	0,00	0,00	2,26
215	23,00	3,70	0,00	213	0	0,00	0,00	2,18
216	24,00	-0,30	0,00	214	0	0,00	0,00	1,17
217	24,00	0,70	0,00	215	0	0,00	0,00	2,34
218	25,00	0,70	0,00	216	0	0,00	0,00	2,34
219	25,00	-0,30	0,00	217	0	0,00	0,00	1,17
220	26,00	0,70	0,00	218	0	0,00	0,00	2,34
221	26,00	-0,30	0,00	219	0	0,00	0,00	1,17
222	24,00	1,70	0,00	220	0	0,00	0,00	2,34
223	25,00	1,70	0,00	221	0	0,00	0,00	2,34
224	24,00	2,70	0,00	222	0	0,00	0,00	2,34
225	26,00	1,70	0,00	223	0	0,00	0,00	2,34
226	27,00	0,70	0,00	224	0	0,00	0,00	2,34
227	27,00	1,70	0,00	225	0	0,00	0,00	2,34
228	26,00	2,70	0,00	226	0	0,00	0,00	2,34
229	25,00	2,70	0,00	227	0	0,00	0,00	2,34
230	27,00	-0,30	0,00	228	0	0,00	0,00	1,17
231	28,00	-0,30	0,00	229	0	0,00	0,00	1,17
232	28,00	0,70	0,00	230	0	0,00	0,00	2,34
233	29,00	-0,30	0,00	231	0	0,00	0,00	1,17
234	29,00	0,70	0,00	232	0	0,00	0,00	2,34
235	30,00	-0,30	0,00	233	0	0,00	0,00	1,17
236	31,00	-0,30	0,00	234	0	0,00	0,00	1,17
237	31,00	0,70	0,00	235	0	0,00	0,00	2,34
238	30,00	0,70	0,00	236	0	0,00	0,00	2,34
239	32,00	-0,30	0,00	237	0	0,00	0,00	1,17
240	32,00	0,70	0,00	238	0	0,00	0,00	2,34
241	28,00	1,70	0,00	239	0	0,00	0,00	2,34
242	31,00	1,70	0,00	240	0	0,00	0,00	2,34
243	30,00	1,70	0,00	241	0	0,00	0,00	2,34
244	33,00	0,70	0,00	242	0	0,00	0,00	2,34
245	32,00	1,70	0,00	243	0	0,00	0,00	2,34
246	33,00	1,70	0,00	244	0	0,00	0,00	2,34
247	29,00	1,70	0,00	245	0	0,00	0,00	2,34
248	33,00	-0,30	0,00	246	0	0,00	0,00	1,17
249	24,00	3,70	0,00	247	0	0,00	0,00	2,34
250	25,00	3,70	0,00	248	0	0,00	0,00	2,34
251	27,00	2,70	0,00	249	0	0,00	0,00	2,34
252	28,00	2,70	0,00	250	0	0,00	0,00	2,34
253	26,00	3,70	0,00	251	0	0,00	0,00	2,34
254	24,00	4,70	0,00	252	0	0,00	0,00	2,34
255	25,00	4,70	0,00	253	0	0,00	0,00	2,34
256	27,00	3,70	0,00	254	0	0,00	0,00	2,34

## COORDINATE DEI NODI

IDENT. Nodo3d N.ro	POSIZIONE NODO			ATTRIBUTI		PESO SISMICO		
	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Filo N.ro	Piano Sism.	Dir. X (t)	Dir. Y (t)	Dir. Z (t)
257	28,00	3,70	0,00	255	0	0,00	0,00	2,34
258	27,00	4,70	0,00	256	0	0,00	0,00	2,34
259	26,00	4,70	0,00	257	0	0,00	0,00	2,34
260	29,00	2,70	0,00	258	0	0,00	0,00	2,34
261	30,00	2,70	0,00	259	0	0,00	0,00	2,34
262	29,00	3,70	0,00	260	0	0,00	0,00	2,34
263	31,00	2,70	0,00	261	0	0,00	0,00	2,34
264	32,00	2,70	0,00	262	0	0,00	0,00	2,34
265	30,00	3,70	0,00	263	0	0,00	0,00	2,34
266	29,00	4,70	0,00	264	0	0,00	0,00	2,34
267	28,00	4,70	0,00	265	0	0,00	0,00	2,34
268	30,00	4,70	0,00	266	0	0,00	0,00	2,34
269	32,00	3,70	0,00	267	0	0,00	0,00	2,34
270	31,00	3,70	0,00	268	0	0,00	0,00	2,34
271	32,00	4,70	0,00	269	0	0,00	0,00	2,34
272	31,00	4,70	0,00	270	0	0,00	0,00	2,34
273	33,00	2,70	0,00	271	0	0,00	0,00	2,34
274	33,00	3,70	0,00	272	0	0,00	0,00	2,34
275	34,00	-0,30	0,00	273	0	0,00	0,00	1,17
276	35,00	-0,30	0,00	274	0	0,00	0,00	1,17
277	35,00	0,70	0,00	275	0	0,00	0,00	2,34
278	34,00	0,70	0,00	276	0	0,00	0,00	2,34
279	36,00	-0,30	0,00	277	0	0,00	0,00	1,17
280	36,00	0,70	0,00	278	0	0,00	0,00	2,34
281	37,00	-0,30	0,00	279	0	0,00	0,00	1,17
282	38,00	-0,30	0,00	280	0	0,00	0,00	1,17
283	38,00	0,70	0,00	281	0	0,00	0,00	2,34
284	37,00	0,70	0,00	282	0	0,00	0,00	2,34
285	39,00	-0,30	0,00	283	0	0,00	0,00	1,17
286	39,00	0,70	0,00	284	0	0,00	0,00	2,34
287	34,00	1,70	0,00	285	0	0,00	0,00	2,34
288	35,00	1,70	0,00	286	0	0,00	0,00	2,34
289	37,00	1,70	0,00	287	0	0,00	0,00	2,34
290	36,00	1,70	0,00	288	0	0,00	0,00	2,34
291	38,00	1,70	0,00	289	0	0,00	0,00	2,34
292	40,00	-0,30	0,00	290	0	0,00	0,00	1,17
293	41,00	-0,30	0,00	291	0	0,00	0,00	1,17
294	41,00	0,70	0,00	292	0	0,00	0,00	2,34
295	40,00	0,70	0,00	293	0	0,00	0,00	2,34
296	42,00	-0,30	0,00	294	0	0,00	0,00	1,17
297	42,00	0,70	0,00	295	0	0,00	0,00	2,34
298	43,00	-0,30	0,00	296	0	0,00	0,00	1,17
299	44,00	-0,30	0,00	297	0	0,00	0,00	1,18
300	44,00	0,70	0,00	298	0	0,00	0,00	2,37
301	43,00	0,70	0,00	299	0	0,00	0,00	2,34
302	40,00	1,70	0,00	300	0	0,00	0,00	2,34
303	39,00	1,70	0,00	301	0	0,00	0,00	2,34
304	41,00	1,70	0,00	302	0	0,00	0,00	2,34
305	43,00	1,70	0,00	303	0	0,00	0,00	2,34
306	42,00	1,70	0,00	304	0	0,00	0,00	2,34
307	44,00	1,70	0,00	305	0	0,00	0,00	2,37
308	35,00	2,70	0,00	306	0	0,00	0,00	2,34

## COORDINATE DEI NODI

IDENT. Nodo3d N.ro	POSIZIONE NODO			ATTRIBUTI		PESO SISMICO		
	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Filo N.ro	Piano Sism.	Dir. X (t)	Dir. Y (t)	Dir. Z (t)
309	34,00	2,70	0,00	307	0	0,00	0,00	2,34
310	36,00	2,70	0,00	308	0	0,00	0,00	2,34
311	38,00	2,70	0,00	309	0	0,00	0,00	2,34
312	37,00	2,70	0,00	310	0	0,00	0,00	2,34
313	39,00	2,70	0,00	311	0	0,00	0,00	2,34
314	34,00	3,70	0,00	312	0	0,00	0,00	2,34
315	35,00	3,70	0,00	313	0	0,00	0,00	2,34
316	37,00	3,70	0,00	314	0	0,00	0,00	2,34
317	36,00	3,70	0,00	315	0	0,00	0,00	2,34
318	38,00	3,70	0,00	316	0	0,00	0,00	2,34
319	41,00	2,70	0,00	317	0	0,00	0,00	2,34
320	40,00	2,70	0,00	318	0	0,00	0,00	2,34
321	42,00	2,70	0,00	319	0	0,00	0,00	2,34
322	44,00	2,70	0,00	320	0	0,00	0,00	2,37
323	43,00	2,70	0,00	321	0	0,00	0,00	2,34
324	40,00	3,70	0,00	322	0	0,00	0,00	2,34
325	39,00	3,70	0,00	323	0	0,00	0,00	2,34
326	41,00	3,70	0,00	324	0	0,00	0,00	2,34
327	43,00	3,70	0,00	325	0	0,00	0,00	2,34
328	42,00	3,70	0,00	326	0	0,00	0,00	2,34
329	44,00	3,70	0,00	327	0	0,00	0,00	2,37
330	33,00	4,70	0,00	328	0	0,00	0,00	2,34
331	24,00	5,70	0,00	329	0	0,00	0,00	2,34
332	26,00	5,70	0,00	330	0	0,00	0,00	2,34
333	25,00	5,70	0,00	331	0	0,00	0,00	2,34
334	27,00	5,70	0,00	332	0	0,00	0,00	2,34
335	24,00	6,70	0,00	333	0	0,00	0,00	1,52
336	25,00	6,70	0,00	334	0	0,00	0,00	1,52
337	28,00	5,70	0,00	335	0	0,00	0,00	2,34
338	28,00	6,70	0,00	336	0	0,00	0,00	1,52
339	27,00	6,70	0,00	337	0	0,00	0,00	1,52
340	29,00	5,70	0,00	338	0	0,00	0,00	2,34
341	26,00	6,70	0,00	339	0	0,00	0,00	1,52
342	30,00	5,70	0,00	340	0	0,00	0,00	2,34
343	31,00	5,70	0,00	341	0	0,00	0,00	2,34
344	35,00	4,70	0,00	342	0	0,00	0,00	2,34
345	34,00	4,70	0,00	343	0	0,00	0,00	2,34
346	32,00	5,70	0,00	344	0	0,00	0,00	2,34
347	30,00	6,70	0,00	345	0	0,00	0,00	1,52
348	29,00	6,70	0,00	346	0	0,00	0,00	1,52
349	31,00	6,70	0,00	347	0	0,00	0,00	1,52
350	33,00	5,70	0,00	348	0	0,00	0,00	2,34
351	34,00	5,70	0,00	349	0	0,00	0,00	2,34
352	35,00	5,70	0,00	350	0	0,00	0,00	2,34
353	32,00	6,70	0,00	351	0	0,00	0,00	1,52
354	36,00	4,70	0,00	352	0	0,00	0,00	2,34
355	24,00	7,00	0,00	353	0	0,00	0,00	0,35
356	25,00	7,00	0,00	354	0	0,00	0,00	0,35
357	27,00	7,00	0,00	355	0	0,00	0,00	0,35
358	26,00	7,00	0,00	356	0	0,00	0,00	0,35
359	28,00	7,00	0,00	357	0	0,00	0,00	0,35
360	29,00	7,00	0,00	358	0	0,00	0,00	0,35

## COORDINATE DEI NODI

IDENT. Nodo3d N.ro	POSIZIONE NODO			ATTRIBUTI		PESO SISMICO		
	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Filo N.ro	Piano Sism.	Dir. X (t)	Dir. Y (t)	Dir. Z (t)
361	31,00	7,00	0,00	359	0	0,00	0,00	0,35
362	30,00	7,00	0,00	360	0	0,00	0,00	0,35
363	32,00	7,00	0,00	361	0	0,00	0,00	0,35
364	33,00	6,70	0,00	362	0	0,00	0,00	1,52
365	34,00	6,70	0,00	363	0	0,00	0,00	1,52
366	33,00	7,00	0,00	364	0	0,00	0,00	0,35
367	34,00	7,00	0,00	365	0	0,00	0,00	0,35
368	35,00	6,70	0,00	366	0	0,00	0,00	1,52
369	35,00	7,00	0,00	367	0	0,00	0,00	0,35
370	37,00	4,70	0,00	368	0	0,00	0,00	2,34
371	36,00	5,70	0,00	369	0	0,00	0,00	2,34
372	38,00	4,70	0,00	370	0	0,00	0,00	2,34
373	39,00	4,70	0,00	371	0	0,00	0,00	2,34
374	37,00	5,70	0,00	372	0	0,00	0,00	2,34
375	36,00	6,70	0,00	373	0	0,00	0,00	1,52
376	37,00	6,70	0,00	374	0	0,00	0,00	1,52
377	39,00	5,70	0,00	375	0	0,00	0,00	2,34
378	38,00	5,70	0,00	376	0	0,00	0,00	2,34
379	39,00	6,70	0,00	377	0	0,00	0,00	1,52
380	38,00	6,70	0,00	378	0	0,00	0,00	1,52
381	40,00	4,70	0,00	379	0	0,00	0,00	2,34
382	40,00	5,70	0,00	380	0	0,00	0,00	2,34
383	41,00	4,70	0,00	381	0	0,00	0,00	2,34
384	42,00	4,70	0,00	382	0	0,00	0,00	2,34
385	44,00	4,70	0,00	383	0	0,00	0,00	2,37
386	43,00	4,70	0,00	384	0	0,00	0,00	2,34
387	41,00	5,70	0,00	385	0	0,00	0,00	2,34
388	43,00	5,70	0,00	386	0	0,00	0,00	2,34
389	42,00	5,70	0,00	387	0	0,00	0,00	2,34
390	44,00	5,70	0,00	388	0	0,00	0,00	2,37
391	40,00	6,70	0,00	389	0	0,00	0,00	1,52
392	36,00	7,00	0,00	390	0	0,00	0,00	0,35
393	37,00	7,00	0,00	391	0	0,00	0,00	0,35
394	39,00	7,00	0,00	392	0	0,00	0,00	0,35
395	38,00	7,00	0,00	393	0	0,00	0,00	0,35
396	41,00	6,70	0,00	394	0	0,00	0,00	1,52
397	40,00	7,00	0,00	395	0	0,00	0,00	0,35
398	41,00	7,00	0,00	396	0	0,00	0,00	0,35
399	42,00	6,70	0,00	397	0	0,00	0,00	1,52
400	43,00	6,70	0,00	398	0	0,00	0,00	1,52
401	42,00	7,00	0,00	399	0	0,00	0,00	0,35
402	44,00	6,70	0,00	400	0	0,00	0,00	1,48
403	43,00	7,00	0,00	401	0	0,00	0,00	0,35
404	44,00	7,00	0,00	402	0	0,00	0,00	0,29
405	0,00	0,74	0,00	403	0	0,00	0,00	1,20
406	0,00	1,79	0,00	404	0	0,00	0,00	1,20
407	0,00	2,83	0,00	405	0	0,00	0,00	1,20
408	0,00	3,87	0,00	406	0	0,00	0,00	1,20
409	0,00	4,91	0,00	407	0	0,00	0,00	1,20
410	0,00	5,96	0,00	408	0	0,00	0,00	1,20
411	45,00	0,74	0,00	409	0	0,00	0,00	1,20
412	45,00	1,79	0,00	410	0	0,00	0,00	1,20

## COORDINATE DEI NODI

IDENT.	POSIZIONE NODO			ATTRIBUTI		PESO SISMICO		
	Nodo3d N.ro	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Filo N.ro	Piano Sism.	Dir. X (t)	Dir. Y (t)
413	45,00	2,83	0,00	411	0	0,00	0,00	1,20
414	45,00	3,87	0,00	412	0	0,00	0,00	1,20
415	45,00	4,91	0,00	413	0	0,00	0,00	1,20
416	45,00	5,96	0,00	414	0	0,00	0,00	1,20

## VINCOLI E CEDIMENTI NODALI

IDENTIFIC.		RIGIDENZE TRASLANTI			RIGIDENZE ROTAZIONALI			SCOSTAMENTI					VERSO SPOSTAMENTI UNILATERI						
Nodo3d N.ro	Cod ice	Tx t/m	Ty t/m	Tz t/m	Rx t*m	Ry t*m	Rz t*m	Tr.X cm	Tr.Y cm	Tr.Z cm	Azim Grd	CoZe Grd	Ass. Grd	Tr.X	Tr.Y	Tr.Z	RotX	RotY	RotZ
1	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
3	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
5	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
6	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
7	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
8	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
9	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
10	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
11	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
12	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
13	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
14	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
15	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
16	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
17	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
18	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
19	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
20	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
21	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
22	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
23	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
24	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
25	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
26	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
27	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
28	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
29	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
30	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
31	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
32	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
33	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
34	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
35	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
36	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
37	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
38	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
39	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
40	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
41	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
42	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
43	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
44	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
45	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
46	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
47	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
48	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
49	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
50	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
51	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
52	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
53	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
54	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
55	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
56	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
57	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
58	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
59	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
60	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
61	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
62	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
63	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
64	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
65	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
66	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
67	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
68	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
69	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
70	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
71	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
72	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						

VINCOLI E CEDIMENTI NODALI																			
IDENTIFIC.		RIGIDENZE TRASLANTI			RIGIDENZE ROTAZIONALI			SCOSTAMENTI					VERSO SPOSTAMENTI UNILATERI						
Nodo3d N.ro	Cod ice	Tx t/m	Ty t/m	Tz t/m	Rx t*m	Ry t*m	Rz t*m	Tr.X cm	Tr.Y cm	Tr.Z cm	Azim Grd	CoZe Grd	Ass. Grd	Tr.X	Tr.Y	Tr.Z	RotX	RotY	RotZ
73	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
74	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
75	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
76	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
77	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
78	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
79	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
80	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
81	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
82	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
83	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
84	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
85	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
86	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
87	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
88	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
89	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
90	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
91	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
92	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
93	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
94	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
95	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
96	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
97	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
98	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
99	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
100	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
101	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
102	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
103	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
104	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
105	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
106	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
107	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
108	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
109	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
110	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
111	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
112	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
113	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
114	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
115	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
116	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
117	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
118	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
119	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
120	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
121	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
122	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
123	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
124	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
125	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
126	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
127	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
128	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
129	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
130	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
131	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
132	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
133	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
134	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
135	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
136	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
137	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
138	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
139	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
140	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
141	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
142	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
143	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
144	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
145	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
146	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
147	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
148	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
149	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
150	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
151	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
152	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
153	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
154	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
155	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
156	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
157	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						

VINCOLI E CEDIMENTI NODALI																			
IDENTIFIC.		RIGIDENZE TRASLANTI			RIGIDENZE ROTAZIONALI			SCOSTAMENTI					VERSO SPOSTAMENTI UNILATERI						
Nodo3d N.ro	Cod ice	Tx t/m	Ty t/m	Tz t/m	Rx t*m	Ry t*m	Rz t*m	Tr.X cm	Tr.Y cm	Tr.Z cm	Azim Grd	CoZe Grd	Ass. Grd	Tr.X	Tr.Y	Tr.Z	RotX	RotY	RotZ
158	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
159	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
160	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
161	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
162	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
163	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
164	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
165	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
166	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
167	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
168	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
169	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
170	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
171	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
172	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
173	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
174	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
175	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
176	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
177	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
178	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
179	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
180	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
181	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
182	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
183	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
184	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
185	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
186	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
187	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
188	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
189	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
190	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
191	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
192	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
193	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
194	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
195	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
196	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
197	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
198	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
199	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
200	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
201	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
202	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
203	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
204	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
205	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
206	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
207	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
208	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
209	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
210	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
211	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
212	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
213	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
214	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
215	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
216	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
217	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
218	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
219	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
220	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
221	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
222	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
223	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
224	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
225	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
226	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
227	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
228	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
229	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
230	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
231	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
232	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
233	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
234	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
235	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
236	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
237	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
238	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
239	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
240	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
241	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
242	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						

VINCOLI E CEDIMENTI NODALI																			
IDENTIFIC.		RIGIDENZE TRASLANTI			RIGIDENZE ROTAZIONALI			SCOSTAMENTI					VERSO SPOSTAMENTI UNILATERI						
Nodo3d N.ro	Cod ice	Tx t/m	Ty t/m	Tz t/m	Rx t*m	Ry t*m	Rz t*m	Tr.X cm	Tr.Y cm	Tr.Z cm	Azim Grd	CoZe Grd	Ass. Grd	Tr.X	Tr.Y	Tr.Z	RotX	RotY	RotZ
243	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
244	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
245	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
246	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
247	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
248	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
249	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
250	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
251	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
252	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
253	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
254	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
255	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
256	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
257	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
258	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
259	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
260	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
261	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
262	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
263	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
264	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
265	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
266	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
267	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
268	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
269	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
270	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
271	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
272	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
273	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
274	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
275	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
276	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
277	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
278	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
279	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
280	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
281	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
282	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
283	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
284	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
285	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
286	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
287	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
288	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
289	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
290	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
291	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
292	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
293	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
294	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
295	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
296	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
297	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
298	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
299	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
300	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
301	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
302	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
303	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
304	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
305	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
306	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
307	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
308	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
309	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
310	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
311	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
312	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
313	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
314	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
315	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
316	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
317	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
318	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
319	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
320	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
321	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
322	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
323	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
324	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
325	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
326	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
327	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						

VINCOLI E CEDIMENTI NODALI																			
IDENTIFIC.		RIGIDENZE TRASLANTI			RIGIDENZE ROTAZIONALI			SCOSTAMENTI					VERSO SPOSTAMENTI UNILATERI						
Nodo3d N.ro	Cod ice	Tx t/m	Ty t/m	Tz t/m	Rx t*m	Ry t*m	Rz t*m	Tr.X cm	Tr.Y cm	Tr.Z cm	Azim Grd	CoZe Grd	Ass. Grd	Tr.X	Tr.Y	Tr.Z	RotX	RotY	RotZ
328	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
329	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
330	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
331	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
332	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
333	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
334	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
335	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
336	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
337	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
338	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
339	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
340	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
341	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
342	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
343	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
344	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
345	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
346	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
347	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
348	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
349	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
350	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
351	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
352	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
353	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
354	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
355	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
356	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
357	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
358	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
359	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
360	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
361	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
362	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
363	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
364	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
365	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
366	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
367	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
368	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
369	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
370	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
371	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
372	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
373	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
374	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
375	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
376	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
377	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
378	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
379	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
380	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
381	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
382	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
383	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
384	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
385	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
386	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
387	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
388	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
389	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
390	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
391	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
392	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
393	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
394	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
395	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
396	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
397	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
398	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
399	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
400	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
401	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
402	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
403	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
404	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
405	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
406	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
407	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
408	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
409	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
410	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
411	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
412	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						

**C.D.S.**

VINCOLI E CEDIMENTI NODALI																			
IDENTIFIC.		RIGIDENZE TRASLANTI			RIGIDENZE ROTAZIONALI			SCOSTAMENTI					VERSO SPOSTAMENTI UNILATERI						
Nodo3d N.ro	Cod ice	Tx t/m	Ty t/m	Tz t/m	Rx t*m	Ry t*m	Rz t*m	Tr.X cm	Tr.Y cm	Tr.Z cm	Azim Grd	CoZe Grd	Ass. Grd	Tr.X	Tr.Y	Tr.Z	RotX	RotY	RotZ
413	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
414	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
415	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						
416	W	-1	-1	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0						

CARICHI SUGLI SHELL									
CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 2					ALIQUOTA SISMICA: 100				
IDENT.		PRESSIONI				CARICHI PERIMETRALI			
Shell N.ro	Riferi mento	P.a t/mq	P.b t/mq	P.c t/mq	P.d t/mq	Q.ab t/ml	Q.bc t/ml	Q.cd t/ml	Q.da t/ml
1	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
3	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
4	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
5	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
6	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
7	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
8	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
9	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
10	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
11	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
12	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
13	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
14	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
15	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
16	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
17	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
18	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
19	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
20	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
21	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
22	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
23	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
24	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
25	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
26	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
27	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
28	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
29	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
30	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
31	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
32	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
33	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
34	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
35	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
36	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
37	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
38	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
39	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
40	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
41	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
42	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
43	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
44	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
45	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00

CARICHI SUGLI SHELL									
CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 2						ALIQUOTA SISMICA: 100			
IDENT.	PRESSIONI					CARICHI PERIMETRALI			
Shell N.ro	Riferimento	P.a t/mq	P.b t/mq	P.c t/mq	P.d t/mq	Q.ab t/ml	Q.bc t/ml	Q.cd t/ml	Q.da t/ml
46	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
47	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
48	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
49	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
50	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
51	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
52	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
53	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
54	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
55	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
56	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
57	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
58	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
59	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
60	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
61	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
62	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
63	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
64	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
65	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
66	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
67	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
68	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
69	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
70	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
71	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
72	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
73	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
74	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
75	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
76	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
77	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
78	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
79	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
80	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
81	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
82	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
83	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
84	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
85	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
86	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
87	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
88	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
89	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
90	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
91	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
92	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
93	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
94	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
95	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
96	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00

CARICHI SUGLI SHELL									
CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 2						ALIQUOTA SISMICA: 100			
IDENT.	PRESSIONI					CARICHI PERIMETRALI			
Shell N.ro	Riferimento	P.a t/mq	P.b t/mq	P.c t/mq	P.d t/mq	Q.ab t/ml	Q.bc t/ml	Q.cd t/ml	Q.da t/ml
97	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
98	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
99	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
100	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
101	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
102	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
103	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
104	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
105	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
106	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
107	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
108	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
109	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
110	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
111	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
112	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
113	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
114	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
115	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
116	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
117	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
118	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
119	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
120	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
121	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
122	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
123	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
124	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
125	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
126	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
127	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
128	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
129	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
130	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
131	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
132	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
133	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
134	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
135	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
136	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
137	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
138	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
139	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
140	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
141	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
142	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
143	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
144	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
145	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
146	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
147	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00

## CARICHI SUGLI SHELL

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 2

ALIQUOTA SISMICA: 100

IDENT.		PRESSIONI				CARICHI PERIMETRALI			
Shell N.ro	Riferimento	P.a t/mq	P.b t/mq	P.c t/mq	P.d t/mq	Q.ab t/ml	Q.bc t/ml	Q.cd t/ml	Q.da t/ml
148	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
149	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
150	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
151	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
152	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
153	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
154	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
155	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
156	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
157	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
158	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
159	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
160	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
161	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
162	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
163	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
164	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
165	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
166	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
167	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
168	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
169	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
170	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
171	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
172	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
173	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
174	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
175	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
176	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
177	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
178	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
179	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
180	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
181	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
182	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
183	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
184	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
185	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
186	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
187	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
188	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
189	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
190	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
191	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
192	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
193	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
194	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
195	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
196	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
197	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
198	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00

CARICHI SUGLI SHELL									
CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 2						ALIQUOTA SISMICA: 100			
IDENT.	PRESSIONI					CARICHI PERIMETRALI			
Shell N.ro	Riferimento	P.a t/mq	P.b t/mq	P.c t/mq	P.d t/mq	Q.ab t/ml	Q.bc t/ml	Q.cd t/ml	Q.da t/ml
199	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
200	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
201	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
202	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
203	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
204	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
205	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
206	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
207	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
208	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
209	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
210	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
211	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
212	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
213	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
214	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
215	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
216	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
217	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
218	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
219	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
220	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
221	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
222	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
223	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
224	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
225	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
226	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
227	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
228	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
229	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
230	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
231	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
232	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
233	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
234	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
235	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
236	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
237	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
238	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
239	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
240	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
241	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
242	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
243	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
244	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
245	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
246	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
247	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
248	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
249	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00

CARICHI SUGLI SHELL									
CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 2						ALIQUOTA SISMICA: 100			
IDENT.	PRESSIONI					CARICHI PERIMETRALI			
Shell N.ro	Riferimento	P.a t/mq	P.b t/mq	P.c t/mq	P.d t/mq	Q.ab t/ml	Q.bc t/ml	Q.cd t/ml	Q.da t/ml
250	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
251	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
252	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
253	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
254	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
255	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
256	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
257	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
258	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
259	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
260	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
261	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
262	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
263	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
264	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
265	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
266	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
267	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
268	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
269	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
270	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
271	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
272	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
273	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
274	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
275	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
276	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
277	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
278	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
279	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
280	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
281	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
282	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
283	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
284	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
285	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
286	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
287	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
288	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
289	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
290	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
291	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
292	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
293	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
294	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
295	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
296	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
297	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
298	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
299	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
300	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00

CARICHI SUGLI SHELL									
CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 2						ALIQUOTA SISMICA: 100			
IDENT.	PRESSIONI					CARICHI PERIMETRALI			
Shell N.ro	Riferimento	P.a t/mq	P.b t/mq	P.c t/mq	P.d t/mq	Q.ab t/ml	Q.bc t/ml	Q.cd t/ml	Q.da t/ml
301	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
302	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
303	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
304	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
305	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
306	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
307	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
308	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
309	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
310	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
311	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
312	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
313	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
314	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
315	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
316	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
317	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
318	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
319	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
320	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
321	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
322	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
323	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
324	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
325	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
326	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
327	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
328	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
329	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
330	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
331	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
332	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
333	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
334	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
335	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
336	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
337	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
338	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
339	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
340	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
341	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
342	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
343	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
344	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
345	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
346	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
347	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
348	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
349	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
350	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
351	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00

CARICHI SUGLI SHELL									
CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 2						ALIQUOTA SISMICA: 100			
IDENT.	PRESSIONI					CARICHI PERIMETRALI			
Shell N.ro	Riferimento	P.a t/mq	P.b t/mq	P.c t/mq	P.d t/mq	Q.ab t/ml	Q.bc t/ml	Q.cd t/ml	Q.da t/ml
352	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
353	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
354	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
355	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
356	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
357	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
358	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
359	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
360	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
361	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
362	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
363	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
364	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,00

CARICHI SUGLI SHELL									
CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 3						ALIQUOTA SISMICA: 60			
IDENT.	PRESSIONI					CARICHI PERIMETRALI			
Shell N.ro	Riferimento	P.a t/mq	P.b t/mq	P.c t/mq	P.d t/mq	Q.ab t/ml	Q.bc t/ml	Q.cd t/ml	Q.da t/ml
1	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
3	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
4	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
5	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
6	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
7	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
8	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
9	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
10	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
11	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
12	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
13	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
14	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
15	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
16	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
17	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
18	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
19	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
20	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
21	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
22	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
23	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
24	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
25	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
26	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
27	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
28	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
29	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
30	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
31	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00

CARICHI SUGLI SHELL									
CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 3						ALIQUOTA SISMICA: 60			
IDENT.	PRESSIONI					CARICHI PERIMETRALI			
Shell N.ro	Riferimento	P.a t/mq	P.b t/mq	P.c t/mq	P.d t/mq	Q.ab t/ml	Q.bc t/ml	Q.cd t/ml	Q.da t/ml
32	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
33	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
34	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
35	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
36	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
37	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
38	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
39	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
40	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
41	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
42	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
43	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
44	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
45	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
46	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
47	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
48	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
49	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
50	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
51	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
52	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
53	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
54	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
55	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
56	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
57	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
58	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
59	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
60	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
61	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
62	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
63	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
64	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
65	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
66	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
67	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
68	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
69	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
70	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
71	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
72	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
73	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
74	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
75	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
76	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
77	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
78	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
79	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
80	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
81	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
82	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00

CARICHI SUGLI SHELL									
CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 3						ALIQUOTA SISMICA: 60			
IDENT.	PRESSIONI					CARICHI PERIMETRALI			
Shell N.ro	Riferimento	P.a t/mq	P.b t/mq	P.c t/mq	P.d t/mq	Q.ab t/ml	Q.bc t/ml	Q.cd t/ml	Q.da t/ml
83	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
84	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
85	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
86	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
87	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
88	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
89	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
90	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
91	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
92	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
93	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
94	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
95	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
96	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
97	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
98	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
99	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
100	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
101	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
102	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
103	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
104	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
105	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
106	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
107	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
108	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
109	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
110	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
111	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
112	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
113	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
114	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
115	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
116	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
117	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
118	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
119	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
120	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
121	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
122	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
123	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
124	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
125	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
126	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
127	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
128	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
129	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
130	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
131	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
132	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
133	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00

CARICHI SUGLI SHELL									
CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 3						ALIQUOTA SISMICA: 60			
IDENT.	PRESSIONI					CARICHI PERIMETRALI			
Shell N.ro	Riferimento	P.a t/mq	P.b t/mq	P.c t/mq	P.d t/mq	Q.ab t/ml	Q.bc t/ml	Q.cd t/ml	Q.da t/ml
134	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
135	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
136	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
137	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
138	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
139	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
140	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
141	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
142	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
143	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
144	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
145	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
146	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
147	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
148	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
149	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
150	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
151	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
152	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
153	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
154	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
155	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
156	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
157	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
158	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
159	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
160	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
161	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
162	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
163	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
164	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
165	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
166	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
167	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
168	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
169	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
170	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
171	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
172	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
173	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
174	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
175	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
176	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
177	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
178	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
179	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
180	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
181	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
182	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
183	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
184	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00

CARICHI SUGLI SHELL									
CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 3						ALIQUOTA SISMICA: 60			
IDENT.	PRESSIONI					CARICHI PERIMETRALI			
Shell N.ro	Riferimento	P.a t/mq	P.b t/mq	P.c t/mq	P.d t/mq	Q.ab t/ml	Q.bc t/ml	Q.cd t/ml	Q.da t/ml
185	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
186	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
187	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
188	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
189	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
190	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
191	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
192	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
193	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
194	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
195	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
196	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
197	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
198	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
199	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
200	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
201	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
202	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
203	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
204	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
205	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
206	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
207	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
208	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
209	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
210	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
211	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
212	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
213	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
214	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
215	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
216	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
217	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
218	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
219	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
220	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
221	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
222	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
223	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
224	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
225	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
226	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
227	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
228	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
229	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
230	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
231	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
232	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
233	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
234	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
235	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00

CARICHI SUGLI SHELL									
CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 3						ALIQUOTA SISMICA: 60			
IDENT.	PRESSIONI					CARICHI PERIMETRALI			
Shell N.ro	Riferimento	P.a t/mq	P.b t/mq	P.c t/mq	P.d t/mq	Q.ab t/ml	Q.bc t/ml	Q.cd t/ml	Q.da t/ml
236	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
237	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
238	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
239	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
240	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
241	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
242	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
243	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
244	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
245	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
246	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
247	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
248	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
249	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
250	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
251	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
252	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
253	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
254	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
255	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
256	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
257	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
258	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
259	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
260	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
261	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
262	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
263	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
264	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
265	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
266	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
267	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
268	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
269	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
270	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
271	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
272	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
273	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
274	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
275	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
276	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
277	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
278	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
279	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
280	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
281	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
282	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
283	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
284	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
285	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
286	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00

CARICHI SUGLI SHELL									
CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 3					ALIQUOTA SISMICA: 60				
IDENT.	PRESSIONI				CARICHI PERIMETRALI				
Shell N.ro	Riferimento	P.a t/mq	P.b t/mq	P.c t/mq	P.d t/mq	Q.ab t/ml	Q.bc t/ml	Q.cd t/ml	Q.da t/ml
287	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
288	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
289	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
290	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
291	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
292	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
293	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
294	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
295	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
296	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
297	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
298	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
299	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
300	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
301	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
302	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
303	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
304	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
305	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
306	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
307	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
308	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
309	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
310	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
311	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
312	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
313	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
314	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
315	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
316	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
317	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
318	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
319	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
320	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
321	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
322	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
323	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
324	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
325	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
326	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
327	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
328	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
329	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
330	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
331	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
332	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
333	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
334	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
335	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
336	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
337	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00

**CARICHI SUGLI SHELL**

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 3

ALIQUOTA SISMICA: 60

IDENT.	PRESSIONI					CARICHI PERIMETRALI			
Shell N.ro	Riferimento	P.a t/mq	P.b t/mq	P.c t/mq	P.d t/mq	Q.ab t/ml	Q.bc t/ml	Q.cd t/ml	Q.da t/ml
338	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
339	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
340	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
341	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
342	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
343	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
344	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
345	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
346	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
347	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
348	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
349	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
350	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
351	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
352	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
353	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
354	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
355	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
356	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
357	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
358	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
359	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
360	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
361	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
362	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
363	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
364	0	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	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	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Par.q<30Kn	1,50	1,50	1,05	1,50	1,05	1,50	1,05	1,50	1,05	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
Vento dir. 0	0,00	0,90	1,50	0,00	0,00	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	0,90	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	1,50	0,00	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	0,90	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30
Sisma direz. grd 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30

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

DESCRIZIONI	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Peso Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Par.q<30Kn	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
Vento dir. 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	0,00
Vento dir. 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	0,00
Vento dir. 180	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	0,00
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	0,00	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 0	1,00	-1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30
Corr. Tors. dir. 90	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,30	0,30	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00
Sisma direz. grd 0	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Sisma direz. grd 90	-0,30	-0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00

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

DESCRIZIONI	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
Peso Strutturale	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
Var.Par.q<30Kn	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60

**C.D.S.**

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

DESCRIZIONI	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
Vento dir. 0	0,00	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	0,00	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	0,00	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
Corr. Tors. dir. 0	-0,30	0,30	-0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30
Corr. Tors. dir. 90	-1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	1,00	1,00
Sisma direz. grd 0	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30
Sisma direz. grd 90	-1,00	-1,00	-1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00

**COMBINAZIONI RARE - S.L.E.**

DESCRIZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Peso Strutturale	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
Var.Par.q<30Kn	1,00	1,00	0,70	1,00	0,70	1,00	0,70	1,00	0,70
Vento dir. 0	0,00	0,60	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,60	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60	1,00	0,00	0,00
Vento dir. 270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60	1,00
Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma direz. grd 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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

**COMBINAZIONI FREQUENTI - S.L.E.**

DESCRIZIONI	1	2	3	4	5
Peso Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Par.q<30Kn	0,70	0,60	0,60	0,60	0,60
Vento dir. 0	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 90	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00
Vento dir. 180	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00
Vento dir. 270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma direz. grd 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma direz. grd 90	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.Par.q<30Kn	0,60
Vento dir. 0	0,00
Vento dir. 90	0,00
Vento dir. 180	0,00
Vento dir. 270	0,00
Corr. Tors. dir. 0	0,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00
Sisma direz. grd 0	0,00
Sisma direz. grd 90	0,00

● **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

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

• **SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA TRAVI**

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

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

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

• **SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA SHELL**

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

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

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

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

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

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

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

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

• **SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA TRAVI**

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

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

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

• **SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA SHELL**

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

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

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

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

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

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

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

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

π

**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 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)
$\epsilon_{cx} * 10000$	: Deformazione del calcestruzzo nella faccia di normale x *10000 (Es. 0.35% = 35)
$\epsilon_{cy} * 10000$	: Deformazione del calcestruzzo nella faccia di normale y *10000 (Es. 0.35% = 35)
$\epsilon_{fx} * 10000$	: Deformazione dell'acciaio nella faccia di normale x *10000 (Es. 1% = 100)
$\epsilon_{fy} * 10000$	: 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 pressoflessione 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
$\sigma_t$	: Tensione massima di contatto con il terreno
Eta	: Abbassamento verticale del nodo in esame
Fpunz	: Forza di punzonamento determinata amplificando il massimo valore della forza punzonante (ottenuta dall'inviluppo fra le varie combinazioni di carico agenti) per un coefficiente beta raccomandato nell'eurocodice 2 (figura 6.21). Per le piastre di fondazione la forza di punzonamento è stata ridotta dell'effetto favorevole della pressione del suolo
FpunzLi	: Resistenza al punzonamento ottenuta dall'applicazione della formula (6.47) dell'eurocodice 2, utilizzando il perimetro di base definito nelle figure 6.13 e 6.15
Apunz	: Armatura di punzonamento calcolata dalla formula (6.52) dell'eurocodice 2
VED	: Azione di taglio-punzonamento secondo la formula (6.53) dell'eurocodice 2
VRd,max	: Resistenza di taglio-punzonamento secondo la formula (6.53) dell'eurocodice 2

Nel caso di stampa di riverifiche degli elementi con le armature effettivamente disposte sul disegno ferri le colonne delle  $\epsilon$  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.

<b>Quota</b>	: Quota a cui si trova l'elemento
<b>Perim.</b>	: Numero identificativo del macro-elemento il cui perimetro è stato definito prima di eseguire la verifica
<b>Nodo</b>	: Numero del nodo relativo alla suddivisione del macro-elemento in microelementi
<b>Comb Cari</b>	: 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
<b>Fes lim</b>	: Fessura limite espressa in mm
<b>Fess.</b>	: Fessura di calcolo espressa in mm; se sull'elemento non si aprono fessure tutta la riga sarà nulla
<b>Dist mm</b>	: Distanza fra le fessure
<b>Combin</b>	: Numero della combinazione ed in sequenza sollecitazioni per cui si è avuta la massima fessura
<b>Mf X</b>	: Momento flettente agente sulla sezione di normale x del sistema locale. (Il sistema di riferimento locale è quello delle armature)
<b>N X</b>	: Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse x del sistema locale
<b>Mf Y</b>	: Momento flettente agente sulla sezione di normale y del sistema locale. (Il sistema di riferimento locale è quello delle armature)
<b>N Y</b>	: Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse y del sistema locale
<b>Cos teta</b>	: Coseno dell'angolo teta tra l'armatura in direzione X e la direzione della tensione principale di trazione
<b>Sin teta</b>	: Seno dell'angolo teta
<b>Combina Carico</b>	: 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
<b>s lim</b>	: Valore della tensione limite in Kg/cm <sup>2</sup>
<b>s cal</b>	: Valore della tensione di calcolo in Kg/cm <sup>2</sup> sulla faccia di normale x
<b>Combin</b>	: Numero della combinazione ed in sequenza sollecitazioni per cui si è avuta la massima tensione
<b>Mf X</b>	: Momento flettente agente sulla sezione di normale x del sistema locale. (Il sistema di riferimento locale è quello delle armature)
<b>N X</b>	: Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse x del sistema locale
<b>s cal</b>	: Valore della tensione di calcolo in Kg/cm <sup>2</sup> sulla faccia di normale y
<b>Combin</b>	: Numero della combinazione ed in sequenza sollecitazioni per cui si è avuta la massima tensione
<b>Mf Y</b>	: Momento flettente agente sulla sezione di normale y del sistema locale
<b>N Y</b>	: Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse y del sistema locale

PULSAZIONI E MODI DI VIBRAZIONE													
Modo N.ro	Pulsazione (rad/sec)	Periodo (sec)	Smorz Mod(%)	Sd/g SLO	Sd/g SLD	Sd/g SLV X	Sd/g SLV Y	Sd/g SLC X	Sd/g SLC Y	Piano N.ro	X (m)	Y (m)	Rot (rad)
1	29,723	0,21139	5,0	0,136	0,180	0,552	0,552			1	0,000135	0,942197	0,000030
2	29,741	0,21126	5,0	0,136	0,180	0,552	0,552			1	0,943037	-0,001034	0,000051
3	42,461	0,14797	5,0	0,136	0,180	0,494	0,494			1	2,227012	-10,118555	0,494913

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.O.									
SISMA DIREZIONE: 0°									
Massa eccitata (t): 1.12			Massa totale (t): 1.12			Rapporto: 99			
Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
1	0,000	0,00	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0,00	0,00
2	1,061	100,00	1,12	100,45	1	0,15	0,00	0,00	0,00
3	0,000	0,01	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0,00	0,00

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.D.									
SISMA DIREZIONE: 0°									
Massa eccitata (t): 1.12			Massa totale (t): 1.12			Rapporto: 99			
Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
1	0,000	0,00	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0,00	0,00
2	1,061	100,00	1,12	100,45	1	0,20	0,00	0,00	0,00
3	0,000	0,01	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0,00	0,00

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.V.									
SISMA DIREZIONE: 0°									
Massa eccitata (t): 1.12			Massa totale (t): 1.12			Rapporto: 99			
Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
1	0,000	0,00	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0,00	0,00
2	1,061	100,00	1,12	100,45	1	0,62	0,00	0,00	0,00
3	0,000	0,01	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0,00	0,00

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.O.									
SISMA DIREZIONE: 90°									
Massa eccitata (t): 1.12			Massa totale (t): 1.12			Rapporto: 1			
Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
1	1,061	100,00	1,12	100,45	1	0,00	0,15	0,00	0,03
2	0,000	0,00	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0,00	0,00
3	0,000	0,01	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0,00	0,00

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.D.									
SISMA DIREZIONE: 90°									
Massa eccitata (t): 1.12			Massa totale (t): 1.12			Rapporto: 1			
Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
1	1,061	100,00	1,12	100,45	1	0,00	0,20	0,00	0,04
2	0,000	0,00	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0,00	0,00
3	0,000	0,01	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0,00	0,00

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.V.									
SISMA DIREZIONE: 90°									
Massa eccitata (t): 1.12			Massa totale (t): 1.12			Rapporto: 1			
Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
1	1,061	100,00	1,12	100,45	1	0,00	0,62	0,00	0,12
2	0,000	0,00	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0,00	0,00
3	0,000	0,01	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 0°: ASTE																
Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	18	5,00	-0,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	0,00	0,31	0,00	0,00	0,00	-1,55	0,00
	19	5,00	-0,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	0,00	0,31	0,00	0,00	0,00	-1,55	0,00

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 0°: SHELL															
Shell N.ro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	
1	12	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	
	9	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	
	14	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	
2	14	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	
	13	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	

















**CARATTERISTICHE MEDIANE: SISMA 0°: SHELL**

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
347	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	409	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	410	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
348	135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	410	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	140	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
349	299	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	300	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	411	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
350	300	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	307	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	411	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	412	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
351	413	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	412	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	322	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	307	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
352	322	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	329	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	413	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	414	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
353	415	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	414	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	385	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	329	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
354	385	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	390	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	415	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	416	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
355	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	416	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	402	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	390	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
356	186	0,00	0,00	0,00	0,34	0,03	0,08	1	0,00	0,00	0,00	0,30	0,04	0,15
	193	0,00	0,00	0,00	0,07	0,01	0,07	190	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,14
357	133	0,00	0,00	0,00	0,09	0,02	0,16	3	0,00	0,00	0,00	0,34	0,16	0,14
	215	0,00	0,00	0,00	0,17	0,05	0,05	214	0,00	0,00	0,00	0,42	0,19	0,03
358	128	0,00	0,00	0,00	0,06	0,04	0,19	1	0,00	0,00	0,00	0,41	0,13	0,18
	127	0,00	0,00	0,00	0,13	0,03	0,08	186	0,00	0,00	0,00	0,48	0,12	0,06
359	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	160	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	140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
360	189	0,00	0,00	0,00	0,51	0,23	0,00	189	0,00	0,00	0,00	0,51	0,23	0,00
	128	0,00	0,00	0,00	0,51	0,23	0,00	1	0,00	0,00	0,00	0,51	0,23	0,00
361	1	0,00	0,00	0,00	0,37	0,14	0,05	1	0,00	0,00	0,00	0,37	0,14	0,05
	190	0,00	0,00	0,00	0,37	0,14	0,05	189	0,00	0,00	0,00	0,37	0,14	0,05
362	188	0,00	0,00	0,00	0,42	0,18	0,04	188	0,00	0,00	0,00	0,42	0,18	0,04
	133	0,00	0,00	0,00	0,42	0,18	0,04	3	0,00	0,00	0,00	0,42	0,18	0,04
363	188	0,00	0,00	0,00	0,10	0,09	0,31	188	0,00	0,00	0,00	0,10	0,09	0,31
	3	0,00	0,00	0,00	0,10	0,09	0,31	214	0,00	0,00	0,00	0,10	0,09	0,31
364	402	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	402	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	404	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

**CARATTERISTICHE MEDIANE: SISMA 90°: ASTE**

Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	18	5,00	0,00	0,31	0,00	0,00	0,00	0,00	18	0,00	0,00	-0,31	0,00	-1,55	0,00	0,00
	19	5,00	0,00	0,31	0,00	0,00	0,00	0,00	19	0,00	0,00	-0,31	0,00	-1,55	0,00	0,00

**CARATTERISTICHE MEDIANE: SISMA 90°: SHELL**

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	12	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
	9	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
2	14	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
	13	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
3	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
	13	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
4	18	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
	17	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
5	19	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
	18	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
6	13	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
	16	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
7	22	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
	18	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
8	23	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
	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
9	27	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
	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
10	26	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
	25	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
11	33	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
	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
12	32	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
	31	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
13	29	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
	28	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
14	27	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
	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
15	27	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
	36	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
16	29	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
	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
17	32	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
	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
18	33	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
	40	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
19	26	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
	38	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

















## C.D.S.

## CARATTERISTICHE MEDIANE: SISMA 90°: SHELL

Shell N.ro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
364	402	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	402	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	404	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

## CARATT. PESO PROPRIO: ASTE

Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	18	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	0,00	0,00	0,00	-1,12	0,00	0,00	0,00
	19	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	0,00	0,00	0,00	-1,12	0,00	0,00	0,00

## TENS. PESO PROPRIO: SHELL

Shell N.ro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	12	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
	9	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
2	14	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
	13	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
3	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
	13	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
4	18	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
	17	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
5	19	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
	18	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
6	13	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
	16	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
7	22	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
	18	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
8	23	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
	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
9	27	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
	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
10	26	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
	25	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
11	33	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
	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
12	32	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
	31	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
13	29	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
	28	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
14	27	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
	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
15	27	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
	36	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
16	29	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
	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
17	32	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
	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
18	33	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
	40	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
19	26	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
	38	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
20	34	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
	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
21	43	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
	39	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
22	45	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
	23	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
23	46	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
	21	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
24	36	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
	47	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
25	44	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
	22	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
26	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
	45	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
27	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	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
	48	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
29	51	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
	48	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
30	49	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
	44	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
31	36	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
	38	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
32	38	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
	37	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
33	47	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
	55	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
34	58	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
	56	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
35	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
	59	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
36	57	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
	55	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

































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
355	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	416	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	402	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	390	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
356	186	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
	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	190	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
357	133	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
	215	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	214	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
358	128	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
	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
359	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	160	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	140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
360	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	128	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
361	1	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
	190	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
362	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	133	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
363	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	214	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
364	402	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	402	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	404	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT. Var.Par.q<30Kn: ASTE																
Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
18	5,00	0,00	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	0,00
19	5,00	0,00	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	0,00

TENS. Var.Par.q<30Kn: 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	12	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
	9	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
2	14	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
	13	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
3	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
	13	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
4	18	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
	17	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
5	19	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
	18	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
6	13	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
	16	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
7	22	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
	18	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
8	23	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
	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
9	27	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
	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
10	26	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
	25	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
11	33	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
	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
12	32	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
	31	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
13	29	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
	28	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
14	27	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
	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
15	27	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
	36	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
16	29	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
	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
17	32	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
	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
18	33	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
	40	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
19	26	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
	38	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
20	34	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
	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
21	43	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
	39	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
22	45	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
	23	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
23	46	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
	21	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
24	36	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
	47	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
25	44	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
	22	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
26	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
	45	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
27	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00















TENS. Var.Par.q<30Kn: 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
329	369	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	392	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	368	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	375	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
330	392	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	393	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	375	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	376	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
331	395	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	394	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	380	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	379	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
332	382	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	391	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	387	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	396	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
333	393	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	395	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	376	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	380	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
334	397	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	391	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	394	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	379	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
335	398	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	396	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	397	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	391	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
336	399	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	389	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	396	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	387	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
337	400	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	388	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	399	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	389	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
338	398	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	401	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	396	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	399	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
339	390	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	388	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	402	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	400	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
340	403	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	400	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	401	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	399	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
341	404	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	402	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	403	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	400	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
342	405	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
	6	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
343	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	405	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	406	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
344	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	406	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	407	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
345	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	407	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	408	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
346	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	408	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	409	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
347	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	409	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	410	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
348	135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	410	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	140	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
349	299	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	300	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	411	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
350	300	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	307	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	411	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	412	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
351	413	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	412	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	322	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	307	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
352	322	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	329	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	413	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	414	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
353	415	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	414	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	385	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	329	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
354	385	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	390	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	415	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	416	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
355	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	416	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	402	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	390	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
356	186	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
	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	190	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
357	133	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
	215	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	214	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
358	128	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
	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
359	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	160	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	140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
360	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	128	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
361	1	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
	190	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
362	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	133	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
363	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	214	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
364	402	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	402	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	404	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT. Vento dir. 0: ASTE																
Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	18	5,00	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	0,00
	19	5,00	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	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							11	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	



















































**C.D.S.**

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
337	400	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	388	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	399	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	389	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
338	398	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	401	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	396	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	399	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
339	390	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	388	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	402	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	400	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
340	403	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	400	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	401	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	399	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
341	404	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	402	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	403	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	400	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
342	405	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
	6	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
343	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	405	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	406	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
344	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	406	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	407	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
345	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	407	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	408	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
346	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	408	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	409	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
347	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	409	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	410	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
348	135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	410	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	140	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
349	299	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	300	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	411	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
350	300	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	307	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	411	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	412	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
351	413	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	412	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	322	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	307	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
352	322	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	329	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	413	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	414	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
353	415	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	414	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	385	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	329	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
354	385	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	390	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	415	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	416	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
355	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	416	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	402	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	390	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
356	186	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
	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	190	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
357	133	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
	215	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	214	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
358	128	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
	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
359	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	160	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	140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
360	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	128	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
361	1	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
	190	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
362	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	133	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
363	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	214	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
364	402	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	402	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	404	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT. Vento dir. 270: ASTE																
Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
to	In.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
18	5,00	0,00	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	0,00
19	5,00	0,00	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	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	12	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
	9	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
2	14	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
	13	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
3	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
	13	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
4	18	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
	17	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
5	19	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
	18	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
6	13	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
	16	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
7	22	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
	18	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
8	23	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
	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
9	27	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
	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



C.D.S.

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
53	68	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
	43	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
54	77	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
	83	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
55	73	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
	84	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	76	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
	85	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
57	89	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
	86	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
58	88	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
	87	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
59	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
	92	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
60	94	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
	93	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
61	91	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
	90	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
62	79	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
	98	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
63	89	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
	79	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
64	89	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
	99	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
65	91	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
	100	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
66	94	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
	102	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
67	95	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
	103	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
68	88	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
	101	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
69	96	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
	104	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
70	97	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
	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
71	107	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
	82	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
72	84	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
	108	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
73	83	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
	109	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
74	85	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
	110	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
75	111	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
	110	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
76	112	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
	69	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
77	113	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
	112	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
78	115	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
	69	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
79	109	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
	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
80	108	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
	117	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
81	110	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
	118	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
82	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	119	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	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
83	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	121	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	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
84	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122	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	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
85	122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	124	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	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
86	121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	123	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	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
87	111	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
	125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
88	120	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
	111	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
89	120	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
	126	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
90	121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
91	122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
92	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
93	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	126	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
94	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
95	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	133	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129	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
354	385	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	390	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	415	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	416	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
355	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	416	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	402	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	390	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
356	186	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
	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	190	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
357	133	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
	215	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	214	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
358	128	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
	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
359	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	160	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	140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
360	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	128	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
361	1	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
	190	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
362	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	133	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
363	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	214	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
364	402	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	402	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	404	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT. Corr. Tors. dir. 0: ASTE

Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
18	5,00	0,00	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	0,00
19	5,00	0,00	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	0,00

TENS. Corr. Tors. dir. 0: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
1	12	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
	9	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
2	14	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
	13	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
3	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
	13	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
4	18	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
	17	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
5	19	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
	18	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
6	13	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
	16	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
7	22	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
	18	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
8	23	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
	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
9	27	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
	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
10	26	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
	25	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
11	33	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
	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
12	32	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
	31	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
13	29	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
	28	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
14	27	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
	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
15	27	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
	36	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
16	29	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
	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
17	32	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
	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
18	33	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
	40	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
19	26	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
	38	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
20	34	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
	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
21	43	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
	39	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
22	45	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
	23	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
23	46	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
	21	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
24	36	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
	47	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
25	44	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
	22	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
26	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
	45	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



C.D.S.

TENS. Corr. Tors. dir. 0: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
70	97	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
	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
71	107	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
	82	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
72	84	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
	108	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
73	83	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
	109	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
74	85	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
	110	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
75	111	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
	110	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
76	112	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
	69	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
77	113	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
	112	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
78	115	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
	69	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
79	109	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
	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
80	108	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
	117	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
81	110	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
	118	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
82	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	119	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	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
83	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	121	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	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
84	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122	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	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
85	122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	124	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	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
86	121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	123	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	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
87	111	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
	125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
88	120	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
	111	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
89	120	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
	126	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
90	121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
91	122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
92	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
93	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	126	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
94	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
95	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	133	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
96	97	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
	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
97	66	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
	64	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
98	135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	134	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
99	137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	136	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
100	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	138	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	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
101	134	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	137	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	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
102	140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	139	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	134	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
103	142	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	141	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	138	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
104	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	138	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	143	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
105	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	142	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
106	139	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	134	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
107	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	145	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	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
108	145	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147	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	66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
109	148	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	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
110	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	149	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	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
111	147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	150	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	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
112	152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	143	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00











TENS. Corr. Tors. dir. 0: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
328	379	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	391	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	377	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	382	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
329	369	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	392	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	368	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	375	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
330	392	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	393	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	375	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	376	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
331	395	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	394	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	380	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	379	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
332	382	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	391	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	387	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	396	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
333	393	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	395	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	376	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	380	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
334	397	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	391	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	394	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	379	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
335	398	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	396	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	397	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	391	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
336	399	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	389	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	396	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	387	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
337	400	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	388	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	399	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	389	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
338	398	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	401	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	396	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	399	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
339	390	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	388	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	402	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	400	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
340	403	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	400	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	401	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	399	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
341	404	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	402	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	403	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	400	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
342	405	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
	6	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
343	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	405	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	406	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
344	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	406	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	407	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
345	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	407	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	408	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
346	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	408	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	409	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
347	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	409	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	410	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
348	135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	410	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	140	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
349	299	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	300	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	411	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
350	300	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	307	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	411	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	412	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
351	413	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	412	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	322	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	307	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
352	322	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	329	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	413	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	414	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
353	415	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	414	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	385	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	329	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
354	385	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	390	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	415	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	416	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
355	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	416	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	402	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	390	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
356	186	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
	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	190	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
357	133	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
	215	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	214	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
358	128	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
	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
359	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	160	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	140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
360	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	128	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
361	1	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
	190	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
362	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	133	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
363	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	214	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
364	402	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	402	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	404	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARATT. Corr. Tors. dir. 90: ASTE																
Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	18	5,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	-0,03	18	0,00	0,00	0,02	0,00	0,08	0,00	0,03
	19	5,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	-0,03	19	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,08	0,00	0,03



TENS. Corr. Tors. dir. 90: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
44	68	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
	59	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
45	53	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
	51	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
46	42	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
	41	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
47	71	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
	70	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
48	77	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
	74	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
49	75	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
	78	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
50	73	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
	72	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
51	80	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
	43	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
52	81	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
	80	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
53	68	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
	43	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
54	77	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
	83	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
55	73	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
	84	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	76	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
	85	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
57	89	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
	86	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
58	88	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
	87	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
59	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
	92	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
60	94	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
	93	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
61	91	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
	90	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
62	79	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
	98	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
63	89	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
	79	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
64	89	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
	99	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
65	91	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
	100	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
66	94	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
	102	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
67	95	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
	103	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
68	88	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
	101	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
69	96	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
	104	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
70	97	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
	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
71	107	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
	82	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
72	84	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
	108	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
73	83	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
	109	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
74	85	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
	110	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
75	111	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
	110	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
76	112	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
	69	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
77	113	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
	112	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
78	115	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
	69	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
79	109	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
	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
80	108	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
	117	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
81	110	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
	118	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
82	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	119	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	101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
83	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	121	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	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
84	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122	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	102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
85	122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	124	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	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
86	121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	123	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	103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

TENS. Corr. Tors. dir. 90: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
87	111	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
	125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
88	120	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
	111	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
89	120	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
	126	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
90	121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	127	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
91	122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	129	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
92	123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
93	119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	126	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
94	106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
95	124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	133	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
96	97	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
	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
97	66	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
	64	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
98	135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	134	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
99	137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	136	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
100	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	138	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	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
101	134	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	137	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	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
102	140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	139	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	134	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
103	142	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	141	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	138	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
104	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	138	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	143	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
105	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	142	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
106	139	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	134	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
107	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	145	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	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
108	145	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147	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	66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
109	148	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	112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
110	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	149	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	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
111	147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	150	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	115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
112	152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	143	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
113	146	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
	143	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
114	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	145	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
115	155	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
116	114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
117	157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	155	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
118	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	145	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
119	113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	117	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	158	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
120	141	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	138	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	143	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
121	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	139	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
122	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	142	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
123	161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	142	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	141	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
124	159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	139	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
125	141	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
126	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
127	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
128	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
129	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	155	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

C.D.S.

TENS. Corr. Tors. dir. 90: SHELL

Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
130	167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	155	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
131	166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
132	154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
133	156	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
134	148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	158	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
135	117	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	158	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
136	118	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
	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
137	125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
138	177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	126	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
139	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	158	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
140	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
141	173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
142	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
143	183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
144	184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
145	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
146	130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
147	129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
148	133	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00	129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
149	177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	189	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	190	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
150	189	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	128	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00
	177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	126	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
151	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	191	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
152	185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	186	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,01
	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
153	188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01
	194	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	191	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
154	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	195	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
155	197	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	196	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
156	196	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
157	199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	190	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
	195	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
158	201	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	195	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
159	198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	201	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
160	197	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
161	195	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
162	190	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	193	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	203	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
163	193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	203	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	204	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
164	199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	203	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	205	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
165	206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	191	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	204	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
166	194	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	191	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	207	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
167	205	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	208	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	203	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	204	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
168	210	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	209	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	207	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
169	207	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	209	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	211	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	212	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
170	204	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	208	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	210	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
171	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	207	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	213	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	211	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
172	188	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	214	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	213	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00









C.D.S.

TENS. Corr. Tors. dir. 90: SHELL														
Shell Nro	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq	Nodo N.ro	S11 kg/cmq	S22 kg/cmq	S12 kg/cmq	M11 kg/cmq	M22 kg/cmq	M12 kg/cmq
345	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	407	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	408	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
346	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	408	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	409	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
347	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	409	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	410	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
348	135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	410	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	140	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
349	299	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	300	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	411	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
350	300	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	307	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	411	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	412	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
351	413	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	412	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	322	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	307	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
352	322	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	329	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	413	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	414	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
353	415	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	414	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	385	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	329	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
354	385	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	390	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	415	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	416	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
355	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	416	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	402	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	390	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
356	186	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	1	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00
	193	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	190	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
357	133	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	3	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,01
	215	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	214	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01
358	128	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	1	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	-0,01
	127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,01
359	160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	160	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	140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
360	189	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01	189	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01
	128	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01	1	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,01
361	1	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	1	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01
	190	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01	189	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,01
362	188	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,02	188	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,02
	133	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,02	3	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	-0,02
363	188	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,00	188	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,00
	3	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,00	214	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,00
364	402	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	402	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	404	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI														
IDENTIFICATIVO					INVILUPPO S.L.D.				INVILUPPO S.L.O.				Stringa di Controllo Verifica	
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sis ma Nro	Com bin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sis ma Nro	Com bin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)		
18	0,00	5,00	1	2	2	36	2,184	25,000	2	36	1,645	16,667	VERIFICATO	
19	0,00	5,00	3	4	2	34	2,184	25,000	2	34	1,646	16,667	VERIFICATO	

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	εc x *10000	εc y	εf x *10000	εf y	Ax s	Ay s	Ax i	Ay i	Atag	σt kg/cmq	eta mm	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq
0	1	186	0	0	0	542	380	80	0	0	4	3	8,0	8,0	8,0	8,0	0,0	0,3	-0,3			
0	1	188	0	0	0	652	696	-70	0	0	5	5	8,0	8,0	8,0	8,0	0,0	0,3	-0,3			
0	1	333	0	0	0	-85	65	25	0	0	1	0	8,0	8,0	8,0	8,0	0,0	0,3	-0,3			
0	1	334	0	0	0	-65	29	-19	0	0	0	0	8,0	8,0	8,0	8,0	0,0	0,3	-0,3			
0	1	335	0	0	0	96	-43	-39	0	0	1	0	8,0	8,0	8,0	8,0	0,0	0,3	-0,3			
0	1	336	0	0	0	-69	40	15	0	0	1	0	8,0	8,0	8,0	8,0	0,0	0,3	-0,3			
0	1	337	0	0	0	-48	20	-12	0	0	0	0	8,0	8,0	8,0	8,0	0,0	0,3	-0,3			
0	1	338	0	0	0	-51	13	-13	0	0	0	0	8,0	8,0	8,0	8,0	0,0	0,3	-0,3			
0	1	339	0	0	0	-69	25	-22	0	0	1	0	8,0	8,0	8,0	8,0	0,0	0,3	-0,3			
0	1	340	0	0	0	-32	14	-8	0	0	0	0	8,0	8,0	8,0	8,0	0,0	0,2	-0,2			
0	1	341	0	0	0	-77	33	17	0	0	1	0	8,0	8,0	8,0	8,0	0,0	0,3	-0,3			
0	1	342	0	0	0	-19	10	-5	0	0	0	0	8,0	8,0	8,0	8,0	0,0	0,2	-0,2			
0	1	343	0	0	0	-10	7	-4	0	0	0	0	8,0	8,0	8,0	8,0	0,0	0,2	-0,2			
0	1	344	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	8,0	8,0	8,0	8,0	0,0	0,2	-0,2			
0	1	345	0	0	0	2	2	-1	0	0	0	0	8,0	8,0	8,0	8,0	0,0	0,2	-0,2			
0	1	346	0	0	0	-5	5	-2	0	0	0	0	8,0	8,0	8,0	8,0	0,0	0,2	-0,2			
0	1	347	0	0	0	-20	9	-7	0	0	0	0	8,0	8,0	8,0	8,0	0,0	0,2	-0,2			
0	1	348	0	0	0	-33	10	-8	0	0	0	0	8,0	8,0	8,0	8,0	0,0	0,2	-0,2			
0	1	349	0	0	0	-12	7	-6	0	0	0	0	8,0	8,0	8,0	8,0	0,0	0,2	-0,2			
0	1	350	0	0	0	3	3	-2	0	0	0	0	8,0	8,0	8,0	8,0	0,0	0,2	-0,2			
0	1	351	0	0	0	3	2	-1	0	0	0	0	8,0	8,0	8,0	8,0	0,0	0,2	-0,2			
0	1	352	0	0	0	2	1	-1	0	0	0	0	8,0	8,0	8,0	8,0	0,0	0,2	-0,2			
0	1	353	0	0	0	6	4	-3	0	0	0	0	8,0	8,0	8,0	8,0	0,0	0,2	-0,2			
0	1	354	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	8,0	8,0	8,0	8,0	0,0	0,2	-0,2			
0	1	355	0	0	0	91	40	-40	0	0	1	0	8,0	8,0	8,0	8,0	0,0	0,3	-0,3			
0	1	356	0	0	0	-72	38	16	0	0	1	0	8,0	8,0	8,0	8,0	0,0	0,3	-0,3			
0	1	357	0	0	0	-67	-24	-24	0	0	0	0	8,0	8,0	8,0	8,0	0,0	0,3	-0,3			
0	1	358	0	0	0	-78	-30	17	0	0	1	0	8,0	8,0	8,0	8,0	0,0	0,3	-0,3			
0	1	359	0	0	0	-48	-14	-11	0	0	0	0	8,0	8,0	8,0	8,0	0,0	0,3	-0,3			
0	1	360	0	0	0	-32	8	-7	0	0	0	0	8,0	8,0	8,0	8,0	0,0	0,2	-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	$\epsilon c x$ *10000	$\epsilon c y$ *10000	$\epsilon f x$ *10000	$\epsilon f y$ *10000	Ax s	Ay s	Ax i	Ay i	Atag	$\sigma t$ kg/cmq	eta mm	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq
0	1	361	0	0	0	-12	-7	-6	0	0	0	0	8,0	8,0	8,0	8,0	0,0	0,2	-0,2			
0	1	362	0	0	0	-21	8	-7	0	0	0	0	8,0	8,0	8,0	8,0	0,0	0,2	-0,2			
0	1	363	0	0	0	-6	-4	-4	0	0	0	0	8,0	8,0	8,0	8,0	0,0	0,2	-0,2			
0	1	364	0	0	0	4	2	-2	0	0	0	0	8,0	8,0	8,0	8,0	0,0	0,2	-0,2			
0	1	365	0	0	0	3	1	-1	0	0	0	0	8,0	8,0	8,0	8,0	0,0	0,2	-0,2			
0	1	366	0	0	0	4	-2	-1	0	0	0	0	8,0	8,0	8,0	8,0	0,0	0,2	-0,2			
0	1	367	0	0	0	3	1	-1	0	0	0	0	8,0	8,0	8,0	8,0	0,0	0,2	-0,2			
0	1	368	0	0	0	2	1	-1	0	0	0	0	8,0	8,0	8,0	8,0	0,0	0,2	-0,2			
0	1	369	0	0	0	3	1	-1	0	0	0	0	8,0	8,0	8,0	8,0	0,0	0,2	-0,2			
0	1	370	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	8,0	8,0	8,0	8,0	0,0	0,3	-0,3			
0	1	371	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	8,0	8,0	8,0	8,0	0,0	0,2	-0,2			
0	1	372	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	8,0	8,0	8,0	8,0	0,0	0,3	-0,3			
0	1	373	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8,0	8,0	8,0	8,0	0,0	0,3	-0,3			
0	1	374	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	8,0	8,0	8,0	8,0	0,0	0,3	-0,3			
0	1	375	0	0	0	2	1	-1	0	0	0	0	8,0	8,0	8,0	8,0	0,0	0,2	-0,2			
0	1	376	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	8,0	8,0	8,0	8,0	0,0	0,2	-0,2			
0	1	377	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	8,0	8,0	8,0	8,0	0,0	0,3	-0,3			
0	1	378	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	8,0	8,0	8,0	8,0	0,0	0,3	-0,3			
0	1	379	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	8,0	8,0	8,0	8,0	0,0	0,3	-0,3			
0	1	380	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	8,0	8,0	8,0	8,0	0,0	0,3	-0,3			
0	1	381	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8,0	8,0	8,0	8,0	0,0	0,3	-0,3			
0	1	382	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8,0	8,0	8,0	8,0	0,0	0,3	-0,3			
0	1	383	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8,0	8,0	8,0	8,0	0,0	0,3	-0,3			
0	1	384	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8,0	8,0	8,0	8,0	0,0	0,3	-0,3			
0	1	385	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8,0	8,0	8,0	8,0	0,0	0,2	-0,2			
0	1	386	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8,0	8,0	8,0	8,0	0,0	0,3	-0,3			
0	1	387	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8,0	8,0	8,0	8,0	0,0	0,3	-0,3			
0	1	388	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8,0	8,0	8,0	8,0	0,0	0,3	-0,3			
0	1	389	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8,0	8,0	8,0	8,0	0,0	0,3	-0,3			
0	1	390	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8,0	8,0	8,0	8,0	0,0	0,2	-0,2			
0	1	391	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8,0	8,0	8,0	8,0	0,0	0,3	-0,3			
0	1	392	0	0	0	2	-1	-1	0	0	0	0	8,0	8,0	8,0	8,0	0,0	0,2	-0,2			
0	1	393	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	8,0	8,0	8,0	8,0	0,0	0,2	-0,2			
0	1	394	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8,0	8,0	8,0	8,0	0,0	0,3	-0,3			
0	1	395	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	8,0	8,0	8,0	8,0	0,0	0,3	-0,3			
0	1	396	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8,0	8,0	8,0	8,0	0,0	0,3	-0,3			
0	1	397	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8,0	8,0	8,0	8,0	0,0	0,3	-0,3			
0	1	398	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8,0	8,0	8,0	8,0	0,0	0,3	-0,3			
0	1	399	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8,0	8,0	8,0	8,0	0,0	0,3	-0,3			
0	1	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8,0	8,0	8,0	8,0	0,0	0,3	-0,3			
0	1	401	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8,0	8,0	8,0	8,0	0,0	0,3	-0,3			
0	1	402	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8,0	8,0	8,0	8,0	0,0	0,2	-0,2			
0	1	403	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8,0	8,0	8,0	8,0	0,0	0,3	-0,3			
0	1	404	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8,0	8,0	8,0	8,0	0,0	0,2	-0,2			
0	1	405	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8,0	8,0	8,0	8,0	0,0	0,3	-0,3			
0	1	406	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8,0	8,0	8,0	8,0	0,0	0,3	-0,3			
0	1	407	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8,0	8,0	8,0	8,0	0,0	0,3	-0,3			
0	1	408	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8,0	8,0	8,0	8,0	0,0	0,3	-0,3			
0	1	409	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8,0	8,0	8,0	8,0	0,0	0,3	-0,3			
0	1	410	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8,0	8,0	8,0	8,0	0,0	0,3	-0,3			
0	1	411	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8,0	8,0	8,0	8,0	0,0	0,2	-0,2			
0	1	412	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8,0	8,0	8,0	8,0	0,0	0,2	-0,2			
0	1	413	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8,0	8,0	8,0	8,0	0,0	0,2	-0,2			
0	1	414	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8,0	8,0	8,0	8,0	0,0	0,2	-0,2			
0	1	415	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8,0	8,0	8,0	8,0	0,0	0,2	-0,2			
0	1	416	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8,0	8,0	8,0	8,0	0,0	0,2	-0,2			

SOVRARESISTENZE PIASTRE

COEFFICIENTI DI AMPLIFICAZIONE SOLLECITAZIONI PER LE PIASTRE

Quota N.ro	Perimetro N.ro	Sisma X Canale Valore	Sisma Y Canale Valore	Sisma Z Canale Valore
0	1	10 1,00	11 1,00	