



Finanziato  
dall'Unione europea



Comune di Tradate

TAVOLA

01.03

P E S T 0 1 0 3

CODICE ELABORATO

## PROGETTO ESECUTIVO

AFFIDAMENTO DEI SERVIZI DI PROGETTAZIONE DEFINITIVA, ESECUTIVA E COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE CON FACOLTA' DI AFFIDAMENTO EX ART. 63 c. 5 D.Lgs. 50/2016 DEL SERVIZIO DI DIREZIONE LAVORI E COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE, RELATIVAMENTE ALL'INTERVENTO DI RIGENERAZIONE URBANA DI CAPANNONE INDUSTRIALE PER LA CREAZIONE DI UN NUOVO MUSEO DELLA MOTOCICLETTA FRERA, RISTORANTE, AULE STUDIO BIBLIOTECA PARCHEGGI E SISTEMAZIONI ESTERNE.  
; CUP C68I21000260001

PROGETTISTI

Arch. Giorgio Pala

Project Building Art s.r.l.

Ing. Giuseppe CERVAROLO

COLLABORATORI

Arch. Viola D'Ettore  
Arch. Cecilia Marati  
Arch. Paolo Monesi  
Arch. Michele Preiti  
Arch. Maria Simonetti  
Ing. Ilario Greco  
Ing. Rosario Ierardi  
Ing. Cosimo Mellone

RUP

DIREZIONE LAVORI



ELABORATO

TABULATI DI CALCOLO - PARCHEGGIO

SCALA

DATA

GIUGNO 2023

| REV. | DATA       | DESCRIZIONE REVISIONE         | ESEGUITO | CONTROLLATO | APPROVATO |
|------|------------|-------------------------------|----------|-------------|-----------|
| 01   | MARZO 2023 | EMISSIONE PROGETTO DEFINITIVO |          |             |           |
| 02   |            |                               |          |             |           |
| 03   |            |                               |          |             |           |
| 04   |            |                               |          |             |           |

**COMUNE DI Tradate**  
**PROVINCIA DI VARESE**

# TABULATI DI CALCOLO

**OGGETTO:**

**Parcheggio Interrato**

**COMMITTENTE:**

**DA DEFINIRE**

**Ing. Giuseppe Cervarolo**  
**Nome Firma 1**  
**Tomo Nro:1**

**Tit. Firma 2**  
**Nome Firma 2**

**Tit. Firma 3**  
**Nome Firma 3**

## RELAZIONE DI CALCOLO

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

### • **NORMATIVA DI RIFERIMENTO**

I calcoli sono condotti nel pieno rispetto della normativa vigente e, in particolare, la normativa cui viene fatto riferimento nelle fasi di calcolo, verifica e progettazione è costituita dalle *Norme Tecniche per le Costruzioni*, emanate con il D.M. 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 rigidezza degli elementi in quella della struttura spaziale, la risoluzione del sistema viene perseguita tramite il *metodo di Cholesky*.

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

### • **RELAZIONE SUI MATERIALI**

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

### • **ANALISI SISMICA DINAMICA**

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 rigidità flettente che quella torcente, utilizzando per l'analisi agli elementi finiti l'elemento asta su suolo elastico alla *Winkler*.

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

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

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

#### • **DIMENSIONAMENTO MINIMO DELLE ARMATURE.**

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

##### TRAVI:

Area minima delle staffe pari a  $1.5 \cdot b$  mmq/ml, essendo b lo spessore minimo dell'anima misurato in mm, con passo non maggiore di 0,8 dell'altezza utile e con un minimo di 3 staffe al metro. In prossimità degli appoggi o di carichi

concentrati per una lunghezza pari all' altezza utile della sezione, il passo minimo sarà 12 volte il diametro minimo dell'armatura longitudinale.

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

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

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

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

### PILASTRI:

Armatura longitudinale 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.

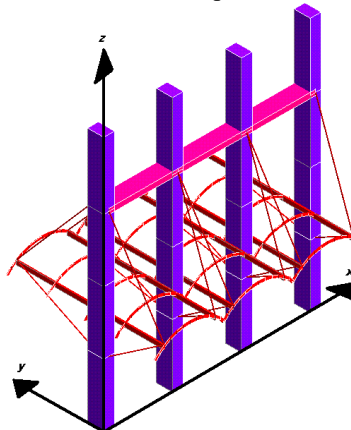
In zona sismica l'armatura longitudinale è almeno pari all'1% della sezione effettiva; il passo delle staffe di contenimento è non superiore alla più piccola delle quantità seguenti:

- $1/3$  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

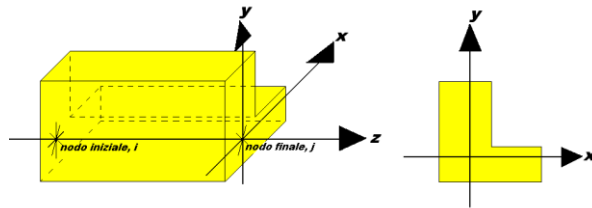
### 1) SISTEMA GLOBALE DELLA STRUTTURA SPAZIALE

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:



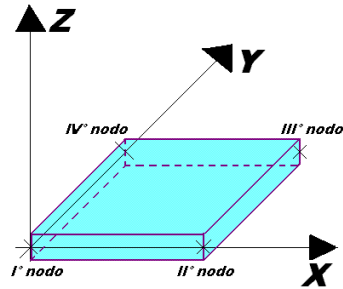
### 2) SISTEMA LOCALE DELLE ASTE

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.

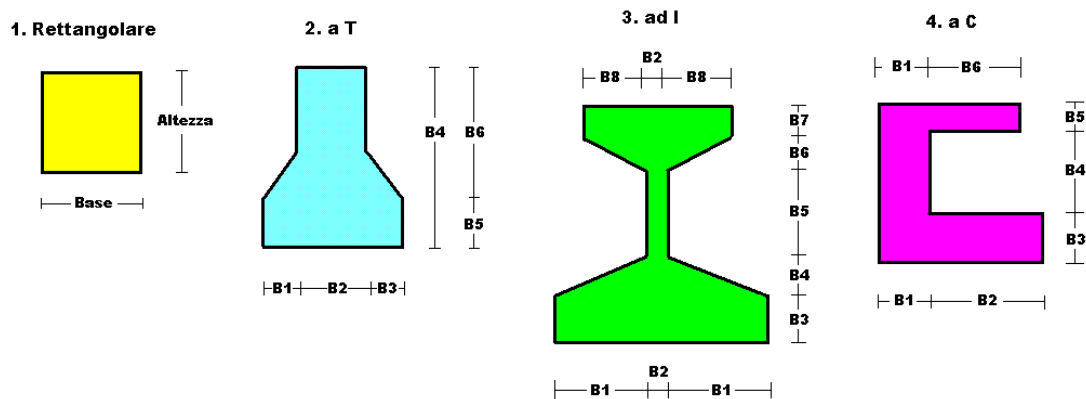
I gradi di libertà nodali sono gli omologhi agli enti forza, e quindi sono definiti positivi se concordi a questi ultimi.

• **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

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

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



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

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



- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>Materiale N.ro</b> | : Numero identificativo del materiale in esame                          |
| <b>Densità</b>        | : Peso specifico del materiale  |
| <b>Ex / 1E3</b>       | : Modulo elastico in direzione x diviso per 1000                        |
| <b>Ni.x</b>           | : Coefficiente di Poisson in direzione x                                |
| <b>Alfa.x</b>         | : Coefficiente di dilatazione termica in direzione x                    |
| <b>Ey / 1E3</b>       | : Modulo elastico in direzione y diviso per 1000                        |
| <b>Ni.y</b>           | : Coefficiente di Poisson in direzione y                                |
| <b>Alfa.y</b>         | : Coefficiente di dilatazione termica in direzione y                    |
| <b>E11 / 1E3</b>      | : Elemento della matrice elastica diviso per 1000, 1a riga - 1a colonna |
| <b>E12 / 1E3</b>      | : Elemento della matrice elastica diviso per 1000, 1a riga - 2a colonna |
| <b>E13 / 1E3</b>      | : Elemento della matrice elastica diviso per 1000, 1a riga - 3a colonna |
| <b>E22 / 1E3</b>      | : Elemento della matrice elastica diviso per 1000, 2a riga - 2a colonna |
| <b>E23 / 1E3</b>      | : Elemento della matrice elastica diviso per 1000, 2a riga - 3a colonna |
| <b>E33 / 1E3</b>      | : Elemento della matrice elastica diviso per 1000, 3a riga - 3a colonna |

**● SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

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

**Kwinkl.** : *Costante di sottofondo del terreno*

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

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>Cri.Nro</b>                    | : Numero identificativo del criterio di progetto  |
| <b>Tipo Elem.</b>                 | : Tipo di elemento: trave di elevazione, trave di fondazione, pilastro, setto, setto elastico ("SHela")   |
| <b>fck</b>                        | : Resistenza caratteristica del calcestruzzo  |
| <b>fed</b>                        | : Resistenza di calcolo del calcestruzzo  |
| <b>rcd</b>                        | : Resistenza di calcolo a flessione del calcestruzzo (massimo del diagramma parabola rettangolo)  |
| <b>fyk</b>                        | : Resistenza caratteristica dell'acciaio  |
| <b>fyd</b>                        | : Resistenza di calcolo dell'acciaio  |
| <b>Ey</b>                         | : Modulo elastico dell'acciaio  |
| <b>ec0</b>                        | : Deformazione limite del calcestruzzo in campo elastico  |
| <b>ecu</b>                        | : Deformazione ultima del calcestruzzo  |
| <b>eyu</b>                        | : Deformazione ultima dell'acciaio  |
| <b>Ac/At</b>                      | : Rapporto dell'incremento fra l'armatura compressa e quella tesa   |
| <b>Mt/Mtu</b>                     | : 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 |
| <b>Wra</b>                        | : Ampiezza limite della fessura per combinazioni rare   |
| <b>Wfr</b>                        | : Ampiezza limite della fessura per combinazioni frequenti  |
| <b>Wpe</b>                        | : Ampiezza limite della fessura per combinazioni permanenti   |
| <b><math>\sigma</math> Rara</b>   | : Sigma massima del calcestruzzo per combinazioni rare  |
| <b><math>\sigma</math> Perm</b>   | : Sigma massima del calcestruzzo per combinazioni permanenti  |
| <b><math>\sigma_f</math> Rara</b> | : Sigma massima dell'acciaio per combinazioni rare  |
| <b>SpRar</b>                      | : Rapporto fra la lunghezza dell'elemento e lo spostamento massimo per combinazioni rare  |
| <b>SpPer</b>                      | : Rapporto fra la lunghezza dell'elemento e lo spostamento massimo per combinazioni permanenti  |
| <b>Coef. Visc.:</b>               | : Coefficiente di viscosità   |

• **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
- **ALLSISMICA** : 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

**CARICHI RIPARTITORI SHELL**

- **Shell** : Numero dello shell spaziale

- **Riferimento** : Sistema di riferimento delle forze concentrate agenti sulla impronta di carico. La forza  $F_z$  e' comunque sempre rivolta lungo l'asse Z globale (direzione verticale). Codici:
  - 0 = Sistema di Riferimento locale dello shell
  - 1 = Sistema di Riferimento globale
- **F<sub>x</sub>** : Forza complessiva sulla impronta di dir.X (loc/glob)
- **F<sub>y</sub>** : Forza complessiva sulla impronta di dir.Y (loc/glob)
- **F<sub>z</sub>** : Forza complessiva sulla impronta di dir.Z (glob)

- **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.

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



## ARCHIVIO SEZIONI ASTE IN C.A.O.

| Tipologia Rettangolare |           |              |              | Tipologia Rettangolare |           |              |              |
|------------------------|-----------|--------------|--------------|------------------------|-----------|--------------|--------------|
| Sez. N.ro              | Base (cm) | Altezza (cm) | Magrone (cm) | Sez. N.ro              | Base (cm) | Altezza (cm) | Magrone (cm) |
| 1                      | 60,0      | 80,0         | 0,0          | 6                      | 40,0      | 50,0         | 0,0          |
| 7                      | 40,0      | 60,0         | 0,0          | 26                     | 30,0      | 30,0         | 0,0          |
| 27                     | 50,0      | 80,0         | 0,0          |                        |           |              |              |

## ARCHIVIO SEZIONI ASTE IN C.A.O.

## CARATTERISTICHE STATICHE DELLE SEZIONI IN C.A.O.

| Sez. N.ro | Area (cm <sup>2</sup> ) | I <sub>xg</sub> (cm <sup>4</sup> ) | I <sub>yg</sub> (cm <sup>4</sup> ) | I <sub>p</sub> (cm <sup>4</sup> ) |
|-----------|-------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|
| 1         | 4800                    | 2560000                            | 1440000                            | 4000000                           |
| 6         | 2000                    | 416667                             | 266667                             | 683333                            |
| 7         | 2400                    | 720000                             | 320000                             | 1040000                           |
| 26        | 900                     | 67500                              | 67500                              | 135000                            |
| 27        | 4000                    | 2133333                            | 833333                             | 2966666                           |

## 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           | 328                       | 0,20 | 1,00          | 328                       | 0,20 | 1,00          | 342                        | 68                         | 0                          | 342                        | 0                          | 137                        |

## CRITERI DI PROGETTO

## ASTE ELEVAZIONE

| IDEN | Def Tag | %Scorr Staffe | P max. Staffe | P min. Staffe | $\tau$ Mtmin kg/cm <sup>2</sup> | Ferri parete | Elim cm | Tipo verif. | Fl. rett | DenX pos. | DenX neg. | DenY pos. | DenY neg. | %Mag car. | %Rid Plas |
|------|---------|---------------|---------------|---------------|---------------------------------|--------------|---------|-------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 1    | si      | 100           | 15            | 10            | 3                               | no           | 200     | Mx          | 1        | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 100       |

## CRITERI DI PROGETTO

| IDEN      | PILASTRI |                                 |             | IDEN      | PILASTRI |                                 |             |
|-----------|----------|---------------------------------|-------------|-----------|----------|---------------------------------|-------------|
| Crit N.ro | Def Tag  | $\tau$ Mtmin kg/cm <sup>2</sup> | Tipo verif. | Crit N.ro | Def Tag  | $\tau$ Mtmin kg/cm <sup>2</sup> | Tipo verif. |
| 3         | si       | 3,0                             | Dev.        |           |          |                                 |             |

## 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. | 10                            | 100         | C30/37     | B450C          | 328365                     | 0,20     | 2500        | XC2/XC3       | POCO SENS.    | 1,00        | 3,5                   | 5,7       | 24     | 10    | 60      | 0     | 0       |
| 3         | PILAS | 60                            | 100         | C30/37     | B450C          | 328365                     | 0,20     | 2500        | XC2/XC3       | POCO SENS.    | 1,00        | 3,5                   | 5,6       | 22     | 10    | 50      | 0     | 0       |

## CRITERI DI PROGETTO

## CRITERI PER IL CALCOLO AGLI STATI LIMITE ULTIMI E DI ESERCIZIO

| Cri N.ro | Tipo Elem | fck   | fcd   | rcd   | fyk  | ftk  | fyd  | Ey      | ec0  | ecu  | eyu  | At/ Ac | Mt/ Mtu | Wra mm | Wfr mm | Wpe mm | $\sigma$ Rar | $\sigma$ Per | $\sigma$ Rar | Spo Rar | Spo Fre | Spo Per | Coe Vis | euk  |
|----------|-----------|-------|-------|-------|------|------|------|---------|------|------|------|--------|---------|--------|--------|--------|--------------|--------------|--------------|---------|---------|---------|---------|------|
| 1        | ELEV.     | 300,0 | 170,0 | 170,0 | 4500 | 4500 | 3913 | 2100000 | 0,20 | 0,35 | 1,00 | 50     | 10      | 0,4    | 0,3    | 180,0  | 135,0        | 3600         |              |         |         |         | 2,0     | 0,08 |
| 3        | PILAS     | 300,0 | 170,0 | 170,0 | 4500 | 4500 | 3913 | 2100000 | 0,20 | 0,35 | 1,00 | 50     | 10      | 0,4    | 0,3    | 180,0  | 135,0        | 3600         |              |         |         |         | 2,0     | 0,08 |

## MATERIALI SHELL IN C.A.

| IDEN      | %       | CARATTERISTICHE |                |                           |          |             | DURABILITA'   |               |             | COPRIFERRO |              |
|-----------|---------|-----------------|----------------|---------------------------|----------|-------------|---------------|---------------|-------------|------------|--------------|
| Mat. N.ro | Rig Fls | Classe CLS      | Classe Acciaio | Mod. E kg/cm <sup>2</sup> | Pois-son | Gamma kg/mc | Tipo Ambiente | Tipo Armatura | Toll. Copr. | Setti (cm) | Piastre (cm) |
| 1         | 100     | C30/37          | B450C          | 328365                    | 0,20     | 2500        | XC2/XC3       | POCO SENS.    | 1,00        | 3,5        | 3,5          |

## MATERIALI SHELL IN C.A.

## CRITERI PER IL CALCOLO AGLI STATI LIMITE ULTIMI E DI ESERCIZIO

| Cri N.ro | Tipo Elem | fck   | fcd   | rcd   | fyk  | ftk  | fyd  | Ey      | ec0  | ecu  | eyu  | At/ Ac | Mt/ Mtu | Wra mm | Wfr mm | Wpe mm | $\sigma$ Rar | $\sigma$ Per | $\sigma$ Rar | Spo Rar | Spo Fre | Spo Per | Coe Vis | euk |
|----------|-----------|-------|-------|-------|------|------|------|---------|------|------|------|--------|---------|--------|--------|--------|--------------|--------------|--------------|---------|---------|---------|---------|-----|
| 1        | SHela     | 300,0 | 170,0 | 170,0 | 4500 | 4500 | 3913 | 2100000 | 0,20 | 0,35 | 1,00 | 50     | 10      | 0,4    | 0,3    | 180,0  | 135,0        | 3600         |              |         |         |         |         |     |

## MATERIALI SETTI CLS DEBOLMENTE ARMATI

| IDEN      |              | COMPONENTI |             | PILASTRINI |           |           | TRAVETTE |           |           | DATI DI CALCOLO |                 |             |             |            |                 |
|-----------|--------------|------------|-------------|------------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|------------|-----------------|
| Mat. N.ro | Tipo Cassero | Classe CLS | Classe Acc. | Base cm    | Altez. cm | Inter. cm | Base cm  | Altez. cm | Inter. cm | Sp.Equiv. cm    | Gamma Eq. kg/mq | Riduz Mod.G | Riduz Mod.E | Coprif. cm | Strati Armature |
| 2         | LegnoBloc    | C25/30     | B450C       | 18,80      | 16,00     | 22,80     | 14,00    | 10,00     | 25,00     | 12,00           | 433,00          | 2,20        | 1,00        | 2,00       | 1               |
| 3         | LegnoBloc    | C25/30     | B450C       | 18,80      | 14,00     | 22,80     | 14,00    | 10,00     | 25,00     | 10,60           | 384,00          | 2,20        | 1,00        | 2,00       | 1               |
| 4         | LegnoBloc    | C25/30     | B450C       | 21,00      | 18,00     | 25,00     | 16,00    | 10,00     | 25,00     | 15,12           | 488,00          | 2,20        | 1,00        | 2,00       | 1               |
| 5         | LegnoBloc    | C25/30     | B450C       | 18,00      | 17,50     | 25,00     | 14,00    | 10,00     | 25,00     | 12,60           | 509,00          | 2,20        | 1,00        | 2,00       | 1               |
| 6         | LegnoBloc    | C25/30     | B450C       | 18,00      | 11,00     | 25,00     | 14,00    | 10,00     | 25,00     | 7,90            | 495,00          | 2,20        | 1,00        | 2,00       | 1               |
| 7         | LegnoBloc    | C25/30     | B450C       | 18,80      | 12,00     | 22,80     | 14,00    | 10,00     | 25,00     | 9,00            | 316,00          | 2,20        | 1,00        | 2,00       | 1               |
| 8         | LegnoBloc    | C25/30     | B450C       | 19,50      | 15,00     | 25,00     | 14,00    | 10,00     | 25,00     | 11,70           | 368,00          | 2,20        | 1,00        | 2,00       | 1               |
| 9         | LegnoBloc    | C25/30     | B450C       | 19,50      | 18,00     | 25,00     | 14,00    | 10,00     | 25,00     | 14,00           | 445,00          | 2,20        | 1,00        | 2,00       | 1               |
| 10        | LegnoBloc    | C25/30     | B450C       | 19,50      | 21,00     | 25,00     | 14,00    | 10,00     | 25,00     | 16,40           | 511,00          | 2,20        | 1,00        | 2,00       | 1               |
| 11        | IsoTEX       | C25/30     | B450C       | 20,00      | 16,00     | 25,00     | 12,00    | 8,00      | 25,00     | 12,80           | 382,00          | 3,33        | 3,33        | 8,00       | 1               |
| 12        | IsoTEX       | C25/30     | B450C       | 20,00      | 19,00     | 25,00     | 12,00    | 8,00      | 25,00     | 15,20           | 445,00          | 3,33        | 3,33        | 9,50       | 1               |
| 13        | IsoTEX       | C25/30     | B450C       | 20,00      | 30,00     | 25,00     | 24,00    | 8,00      | 25,00     | 24,00           | 694,00          | 3,33        | 3,33        | 7,50       | 1               |
| 14        | IsoTEX       | C25/30     | B450C       | 20,00      | 15,00     | 25,00     | 12,00    | 8,00      | 25,00     | 12,00           | 392,00          | 3,33        | 3,33        | 7,50       | 1               |
| 15        | IsoTEX       | C25/30     | B450C       | 20,00      | 15,00     | 25,00     | 12,00    | 8,00      | 25,00     | 12,00           | 395,00          | 3,33        | 3,33        | 7,50       | 1               |
| 16        | IsoTEX       | C25/30     | B450C       | 20,00      | 15,00     | 25,00     | 12,00    | 8,00      | 25,00     | 12,00           | 400,00          | 3,33        | 3,33        | 7,50       | 1               |
| 17        | IsoTEX       | C25/30     | B450C       | 20,00      | 15,00     | 25,00     | 10,00    | 8,00      | 25,00     | 12,00           | 407,00          | 3,33        | 3,33        | 7,50       | 1               |
| 18        | IsoTEX       | C25/30     | B450C       | 20,00      | 18,00     | 25,00     | 15,00    | 8,00      | 25,00     | 14,40           | 453,00          | 3,33        | 3,33        | 9,00       | 1               |
| 19        | IsoTEX       | C25/30     | B450C       | 20,00      | 19,00     | 25,00     | 16,00    | 8,00      | 25,00     | 15,20           | 475,00          | 3,33        | 3,33        | 9,50       | 1               |
| 20        | IsoTEX       | C25/30     | B450C       | 20,00      | 25,00     | 25,00     | 20,00    | 8,00      | 25,00     | 20,00           | 597,00          | 3,33        | 3,33        | 12,50      | 1               |
| 21        | IsoTEX       | C25/30     | B450C       | 20,00      | 21,00     | 25,00     | 16,00    | 8,00      | 25,00     | 16,80           | 522,00          | 3,33        | 3,33        | 10,50      | 1               |
| 22        | IsoTEX       | C25/30     | B450C       | 20,00      | 18,00     | 25,00     | 13,00    | 8,00      | 25,00     | 14,40           | 465,00          | 3,33        | 3,33        | 9,00       | 1               |

## MATERIALI SHELL XLAM

| IDENTIFICATIVO |           |           |                    |         |           |         | STRATIGRAFIA |         |         |         |         |         |         |         |          |          |          |          |          |          |  |
|----------------|-----------|-----------|--------------------|---------|-----------|---------|--------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--|
| Mat. N.ro      | Arch Legn | Coef Pois | Direzione Strato 1 | Larg cm | ftk N/mmq | Sp.1 cm | Sp.2 cm      | Sp.3 cm | Sp.4 cm | Sp.5 cm | Sp.6 cm | Sp.7 cm | Sp.8 cm | Sp.9 cm | Sp.10 cm | Sp.11 cm | Sp.12 cm | Sp.13 cm | Sp.14 cm | Sp.15 cm |  |
| 24             | 101       | 0,20      | Verticale          | 0,0     | 0,00      | 2       | 2            | 2       |         |         |         |         |         |         |          |          |          |          |          |          |  |

## MATERIALI SHELL XLAM

## CARATTERISTICHE DEL MATERIALE LEGNO PER XLAM LUNGO LA DIREZIONE DELLE FIBRE

| Mat. N.ro | Classi ficaz. Legno | RESISTENZE |            |             |           | MODULI ELASTICI |               |          | Gamma kg/mc | Classe di Serviz | Coeff. Kdef x SLE | Rapp. Lung/ SpLim. |
|-----------|---------------------|------------|------------|-------------|-----------|-----------------|---------------|----------|-------------|------------------|-------------------|--------------------|
|           |                     | Fless fmk  | Traz. ft0k | Compr. fc0k | Tagl. fvk | Medio E0        | Caratt. E0,05 | Taglio G |             |                  |                   |                    |
| 101       | GL24h               | 24,0       | 16,5       | 24,0        | 2,7       | 11,6            | 9,4           | 0,72     | 380         | 2                | 0,80              | 200                |

## CRITERI DI PROGETTO GEOTECNICI - FONDAZIONI SUPERFICIALI E SU PALI

| IDEN      | CARATTER. MECCANICHE |                |              | IDEN      | CARATTER. MECCANICHE |                |              | IDEN      | CARATTER. MECCANICHE |                |              |
|-----------|----------------------|----------------|--------------|-----------|----------------------|----------------|--------------|-----------|----------------------|----------------|--------------|
| Crit N.ro | KwVert. kg/cm2       | KwOriz. kg/cm2 | Qlim. kg/cm2 | Crit N.ro | KwVert. kg/cm2       | KwOriz. kg/cm2 | Qlim. kg/cm2 | Crit N.ro | KwVert. kg/cm2       | KwOriz. kg/cm2 | Qlim. kg/cm2 |
| 1         | 15,00                | 0,00           | Trz/Cmp      | 2         | 10,00                | 0,00           | Trz/Cmp      |           |                      |                |              |

## DATI GENERALI DI STRUTTURA

## DATI GENERALI DI STRUTTURA

| Massima dimens. dir. X (m)                | 52,73     | Altezza edificio (m)       | 6,70      |
|---|-----------|----------------------------|-----------|
| Massima dimens. dir. Y (m)                | 27,40     | Differenza temperatura(°C) | 15        |
| PARAMETRI SISMICI                         |           |                            |           |
| Vita Nominale (Anni)                      | 50        | Classe d' Uso              | II Cu=1.0 |
| Longitudine Est (Grd)                     | 8,91228   | Latitudine Nord (Grd)      | 45,71257  |
| Categoria Suolo                           | C         | Coeff. Condiz. Topogr.     | 1,00000   |
| Sistema Costruttivo Dir.1                 | C.A.      | Sistema Costruttivo Dir.2  | C.A.      |
| Regolarita' in Altezza                    | SI (KR=1) | Regolarita' in Pianta      | SI        |
| Direzione Sisma (Grd)                     | 0         | Sisma Verticale            | ASSENTE   |
| Effetti P/Delta                           | NO        | Quota di Zero Sismico (m)  | -3,20000  |
| PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.O. |           |                            |           |
| Probabilita' Pvr                          | 0,81      | Periodo di Ritorno Anni    | 30,00     |
| Accelerazione Ag/g                        | 0,01      | Periodo T'c (sec.)         | 0,16      |
| Fo  | 2,58      | Fv                         | 0,42      |
| Fattore Stratigrafia'Ss'                  | 1,50      | Periodo TB (sec.)          | 0,10      |
| Periodo TC (sec.)                         | 0,31      | Periodo TD (sec.)          | 1,66      |
| PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.D. |           |                            |           |
| Probabilita' Pvr                          | 0,63      | Periodo di Ritorno Anni    | 50,00     |
| Accelerazione Ag/g                        | 0,02      | Periodo T'c (sec.)         | 0,17      |
| Fo  | 2,55      | Fv                         | 0,47      |

**C.D.S.**

|   |                      |                             |        |
|---|----------------------|-----------------------------|--------|
| Fattore Stratigrafia'Ss'                                | 1,50                 | Periodo TB (sec.)           | 0,11   |
| Periodo TC (sec.)                                       | 0,32                 | Periodo TD (sec.)           | 1,67   |
| <b>PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.V.</b>        |                      |                             |        |
| Probabilita' Pvr  | 0,10                 | Periodo di Ritorno Anni     | 475,00 |
| Accelerazione Ag/g                                      | 0,04                 | Periodo T'c (sec.)          | 0,28   |
| Fo  | 2,63                 | Fv                          | 0,70   |
| Fattore Stratigrafia'Ss'                                | 1,50                 | Periodo TB (sec.)           | 0,15   |
| Periodo TC (sec.)                                       | 0,45                 | Periodo TD (sec.)           | 1,75   |
| <b>PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.C.</b>        |                      |                             |        |
| Probabilita' Pvr  | 0,05                 | Periodo di Ritorno Anni     | 975,00 |
| Accelerazione Ag/g                                      | 0,05                 | Periodo T'c (sec.)          | 0,31   |
| Fo  | 2,66                 | Fv                          | 0,77   |
| Fattore Stratigrafia'Ss'                                | 1,50                 | Periodo TB (sec.)           | 0,16   |
| Periodo TC (sec.)                                       | 0,47                 | Periodo TD (sec.)           | 1,79   |
| <b>PARAMETRI SISTEMA COSTRUTTIVO C.A. - DIR. 1</b>      |                      |                             |        |
| Classe Duttilita'                                       | MEDIA                | Sotto-Sistema Strutturale   | Pareti |
| AlfaU/Alfa1   | 1,20                 | Fattore riduttivo KW        | 0,67   |
| Fattore di comportam 'q'                                | 2,40                 |                             |        |
| <b>PARAMETRI SISTEMA COSTRUTTIVO C.A. - DIR. 2</b>      |                      |                             |        |
| Classe Duttilita'                                       | MEDIA                | Sotto-Sistema Strutturale   | Pareti |
| AlfaU/Alfa1   | 1,20                 | Fattore riduttivo KW        | 0,67   |
| Fattore di comportam 'q'                                | 2,40                 |                             |        |
| <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                                      | NUOVA<br>COSTRUZIONE |                             |        |
| FRP Collasso Tipo 'A'                                   | 1,10                 | FRP Delaminazione Tipo 'A'  | 1,20   |
| FRP Collasso Tipo 'B'                                   | 1,25                 | FRP Delaminazione Tipo 'B'  | 1,50   |
| FRP Resist. Press/Fless                                 | 1,00                 | FRP Resist. Taglio/Torsione | 1,20   |
| FRP Resist. Confinamento                                | 1,10                 |                             |        |

**DATI GENERALI DI STRUTTURA**

**DATI DI CALCOLO PER AZIONE NEVE**

|                             |          |                              |        |
|-----------------------------|----------|------------------------------|--------|
| Zona Geografica             | I Alpina | Coefficiente Termico         | 1,00   |
| Altitudine sito s.l.m. (m)  | 303      | Coefficiente di forma        | 0,80   |
| Tipo di Esposizione         | Normale  | Coefficiente di esposizione  | 1,00   |
| Carico di riferimento kg/mq | 163      | Carico neve di calcolo kg/mq | 130,00 |

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

**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                           |      |      |      |      |      |      |
| 2           | 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                           |      |      |      |      |      |      |
| 4           | 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                           |      |      |      |      |      |      |
| 8           | 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                           |      |      |      |      |      |      |
| 12          | 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                           |      |      |      |      |      |      |
| 16          | 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                           |      |      |      |      |      |      |
| 20          | 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                           |      |      |      |      |      |      |
| 24          | 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                           |      |      |      |      |      |      |

VINCOLI E CEDIMENTI NODALI

| IDENTIFIC.     |            | RIGIDEZZE TRASLANTI |           |           | RIGIDEZZE ROTAZIONALI |           |           | SCOSTAMENTI |            |            |             |             | VERSO SPOSTAMENTI UNILATERI |      |      |      |      |      |      |
|----------------|------------|---------------------|-----------|-----------|-----------------------|-----------|-----------|-------------|------------|------------|-------------|-------------|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|
| Nodo3d<br>N.ro | Cod<br>ice | Tx<br>t/m           | Ty<br>t/m | Tz<br>t/m | Rx<br>t*m             | Ry<br>t*m | Rz<br>t*m | Tr.X<br>cm  | Tr.Y<br>cm | Tr.Z<br>cm | Azim<br>Grd | CoZe<br>Grd | Ass.<br>Grd                 | Tr.X | Tr.Y | Tr.Z | RotX | RotY | RotZ |
| 28             | 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                           |      |      |      |      |      |      |
| 34             | 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                           |      |      |      |      |      |      |
| 38             | 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                           |      |      |      |      |      |      |
| 42             | 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                           |      |      |      |      |      |      |
| 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                           |      |      |      |      |      |      |
| 51             | 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                           |      |      |      |      |      |      |
| 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                           |      |      |      |      |      |      |
| 61             | 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                           |      |      |      |      |      |      |
| 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                           |      |      |      |      |      |      |
| 69             | 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                           |      |      |      |      |      |      |
| 74             | 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                           |      |      |      |      |      |      |
| 78             | 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                           |      |      |      |      |      |      |
| 84             | 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                           |      |      |      |      |      |      |
| 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                           |      |      |      |      |      |      |
| 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                           |      |      |      |      |      |      |
| 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                           |      |      |      |      |      |      |

VINCOLI E CEDIMENTI NODALI

| IDENTIFIC.     |            | RIGIDEZZE TRASLANTI |           |           | RIGIDEZZE ROTAZIONALI |           |           | SCOSTAMENTI |            |            |             |             | VERSO SPOSTAMENTI UNILATERI |      |      |      |      |      |      |
|----------------|------------|---------------------|-----------|-----------|-----------------------|-----------|-----------|-------------|------------|------------|-------------|-------------|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|
| Nodo3d<br>N.ro | Cod<br>ice | Tx<br>t/m           | Ty<br>t/m | Tz<br>t/m | Rx<br>t*m             | Ry<br>t*m | Rz<br>t*m | Tr.X<br>cm  | Tr.Y<br>cm | Tr.Z<br>cm | Azim<br>Grd | CoZe<br>Grd | Ass.<br>Grd                 | Tr.X | Tr.Y | Tr.Z | RotX | RotY | RotZ |
| 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                           |      |      |      |      |      |      |
| 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                           |      |      |      |      |      |      |

VINCOLI E CEDIMENTI NODALI

| IDENTIFIC.     |            | RIGIDEZZE TRASLANTI |           |           | RIGIDEZZE ROTAZIONALI |           |           | SCOSTAMENTI |            |            |             |             | VERSO SPOSTAMENTI UNILATERI |      |      |      |      |      |      |
|----------------|------------|---------------------|-----------|-----------|-----------------------|-----------|-----------|-------------|------------|------------|-------------|-------------|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|
| Nodo3d<br>N.ro | Cod<br>ice | Tx<br>t/m           | Ty<br>t/m | Tz<br>t/m | Rx<br>t*m             | Ry<br>t*m | Rz<br>t*m | Tr.X<br>cm  | Tr.Y<br>cm | Tr.Z<br>cm | Azim<br>Grd | CoZe<br>Grd | Ass.<br>Grd                 | Tr.X | Tr.Y | Tr.Z | RotX | RotY | RotZ |
| 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                           |      |      |      |      |      |      |
| 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                           |      |      |      |      |      |      |

VINCOLI E CEDIMENTI NODALI

| IDENTIFIC.     |            | RIGIDENZE TRASLANTI |           |           | RIGIDENZE ROTAZIONALI |           |           | SCOSTAMENTI |            |            |             |             | VERSO SPOSTAMENTI UNILATERI |      |      |      |      |      |      |
|----------------|------------|---------------------|-----------|-----------|-----------------------|-----------|-----------|-------------|------------|------------|-------------|-------------|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|
| Nodo3d<br>N.ro | Cod<br>ice | Tx<br>t/m           | Ty<br>t/m | Tz<br>t/m | Rx<br>t*m             | Ry<br>t*m | Rz<br>t*m | Tr.X<br>cm  | Tr.Y<br>cm | Tr.Z<br>cm | Azim<br>Grd | CoZe<br>Grd | Ass.<br>Grd                 | Tr.X | Tr.Y | Tr.Z | RotX | RotY | RotZ |
| 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                           |      |      |      |      |      |      |
| 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                           |      |      |      |      |      |      |
| 417            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 418            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 419            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 420            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 421            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 422            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 423            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 424            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 425            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 426            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 427            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 428            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 429            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 430            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 431            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 432            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 433            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 434            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 435            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 436            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 437            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 438            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 439            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 440            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 441            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 442            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 443            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 444            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 445            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 446            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 447            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 448            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 449            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 450            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 451            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 452            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 453            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 454            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |

VINCOLI E CEDIMENTI NODALI

| IDENTIFIC.     |            | RIGIDEZZE TRASLANTI |           |           | RIGIDEZZE ROTAZIONALI |           |           | SCOSTAMENTI |            |            |             |             | VERSO SPOSTAMENTI UNILATERI |      |      |      |      |      |      |
|----------------|------------|---------------------|-----------|-----------|-----------------------|-----------|-----------|-------------|------------|------------|-------------|-------------|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|
| Nodo3d<br>N.ro | Cod<br>ice | Tx<br>t/m           | Ty<br>t/m | Tz<br>t/m | Rx<br>t*m             | Ry<br>t*m | Rz<br>t*m | Tr.X<br>cm  | Tr.Y<br>cm | Tr.Z<br>cm | Azim<br>Grd | CoZe<br>Grd | Ass.<br>Grd                 | Tr.X | Tr.Y | Tr.Z | RotX | RotY | RotZ |
| 455            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 456            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 457            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 458            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 459            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 460            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 461            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 462            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 463            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 464            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 465            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 466            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 467            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 468            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 469            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 470            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 471            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 472            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 473            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 474            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 475            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 476            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 477            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 478            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 479            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 480            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 481            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 482            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 483            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 484            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 485            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 486            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 487            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 488            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 489            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 490            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 491            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 492            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 493            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 494            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 495            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 496            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 497            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 498            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 499            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 500            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 501            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 502            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 503            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 504            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 505            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 506            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 507            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 508            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 509            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 510            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 511            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 512            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 513            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 514            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 515            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 516            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 517            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 518            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 519            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 520            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 521            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 522            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 523            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 524            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 525            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 526            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 527            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 528            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 529            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 530            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 531            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 532            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 533            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 534            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 535            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 536            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 537            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |



VINCOLI E CEDIMENTI NODALI

| IDENTIFIC.     |            | RIGIDEZZE TRASLANTI |           |           | RIGIDEZZE ROTAZIONALI |           |           | SCOSTAMENTI |            |            |             |             | VERSO SPOSTAMENTI UNILATERI |      |      |      |      |      |      |
|----------------|------------|---------------------|-----------|-----------|-----------------------|-----------|-----------|-------------|------------|------------|-------------|-------------|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|
| Nodo3d<br>N.ro | Cod<br>ice | Tx<br>t/m           | Ty<br>t/m | Tz<br>t/m | Rx<br>t*m             | Ry<br>t*m | Rz<br>t*m | Tr.X<br>cm  | Tr.Y<br>cm | Tr.Z<br>cm | Azim<br>Grd | CoZe<br>Grd | Ass.<br>Grd                 | Tr.X | Tr.Y | Tr.Z | RotX | RotY | RotZ |
| 538            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 539            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 540            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 541            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 542            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 543            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 544            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 545            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 546            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 547            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 548            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 549            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 550            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 551            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 552            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 553            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 554            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 555            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 556            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 557            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 558            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 559            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 560            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 561            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 562            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 563            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 564            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 565            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 566            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 567            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 568            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 569            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 570            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 571            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 572            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 573            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 574            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 575            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 576            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 577            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 578            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 579            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 580            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 581            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 582            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 583            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 584            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 585            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 586            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 587            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 588            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 589            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 590            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 591            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 592            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 593            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 594            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 595            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 596            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 597            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 598            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 599            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 600            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 601            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 602            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 603            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 604            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 605            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 606            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 607            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 608            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 609            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 610            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 611            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 612            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 613            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 614            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 615            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 616            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 617            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 618            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 619            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 620            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |

VINCOLI E CEDIMENTI NODALI

| IDENTIFIC.     |            | RIGIDEZZE TRASLANTI |           |           | RIGIDEZZE ROTAZIONALI |           |           | SCOSTAMENTI |            |            |             |             | VERSO SPOSTAMENTI UNILATERI |      |      |      |      |      |      |
|----------------|------------|---------------------|-----------|-----------|-----------------------|-----------|-----------|-------------|------------|------------|-------------|-------------|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|
| Nodo3d<br>N.ro | Cod<br>ice | Tx<br>t/m           | Ty<br>t/m | Tz<br>t/m | Rx<br>t*m             | Ry<br>t*m | Rz<br>t*m | Tr.X<br>cm  | Tr.Y<br>cm | Tr.Z<br>cm | Azim<br>Grd | CoZe<br>Grd | Ass.<br>Grd                 | Tr.X | Tr.Y | Tr.Z | RotX | RotY | RotZ |
| 621            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 622            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 623            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 624            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 625            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 626            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 627            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 628            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 629            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 630            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 631            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 632            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 633            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 634            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 635            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 636            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 637            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 638            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 639            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 640            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 641            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 642            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 643            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 644            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 645            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 646            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 647            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 648            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 649            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 650            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 651            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 652            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 653            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 654            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 655            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 656            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 657            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 658            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 659            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 660            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 661            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 662            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 663            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 664            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 665            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 666            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 667            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 668            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 669            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 670            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 671            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 672            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 673            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 674            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 675            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 676            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 677            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 678            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 679            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 680            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 681            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 682            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 683            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 684            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 685            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 686            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 687            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 688            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 689            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 690            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 691            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 692            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 693            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 694            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 695            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 696            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 697            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 698            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 699            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 700            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 701            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 702            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 703            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |

VINCOLI E CEDIMENTI NODALI

| IDENTIFIC.     |            | RIGIDEZZE TRASLANTI |           |           | RIGIDEZZE ROTAZIONALI |           |           | SCOSTAMENTI |            |            |             |             | VERSO SPOSTAMENTI UNILATERI |      |      |      |      |      |      |
|----------------|------------|---------------------|-----------|-----------|-----------------------|-----------|-----------|-------------|------------|------------|-------------|-------------|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|
| Nodo3d<br>N.ro | Cod<br>ice | Tx<br>t/m           | Ty<br>t/m | Tz<br>t/m | Rx<br>t*m             | Ry<br>t*m | Rz<br>t*m | Tr.X<br>cm  | Tr.Y<br>cm | Tr.Z<br>cm | Azim<br>Grd | CoZe<br>Grd | Ass.<br>Grd                 | Tr.X | Tr.Y | Tr.Z | RotX | RotY | RotZ |
| 704            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 705            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 706            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 707            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 708            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 709            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 710            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 711            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 712            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 713            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 714            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 715            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 716            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 717            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 718            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 719            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 720            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 721            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 722            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 723            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 724            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 725            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 726            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 727            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 728            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 729            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 730            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 731            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 732            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 733            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 734            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 735            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 736            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 737            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 738            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 739            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 740            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 741            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 742            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 743            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 744            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 745            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 746            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 747            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 748            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 749            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 750            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 751            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 752            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 753            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 754            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 755            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 756            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 757            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 758            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 759            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 760            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 761            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 762            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 763            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 764            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 765            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 766            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 767            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 768            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 769            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 770            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 771            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 772            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 773            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 774            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 775            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 776            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 777            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 778            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 779            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 780            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 781            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 782            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 783            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 784            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 785            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 786            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |

VINCOLI E CEDIMENTI NODALI

| IDENTIFIC.     |            | RIGIDEZZE TRASLANTI |           |           | RIGIDEZZE ROTAZIONALI |           |           | SCOSTAMENTI |            |            |             |             | VERSO SPOSTAMENTI UNILATERI |      |      |      |      |      |      |
|----------------|------------|---------------------|-----------|-----------|-----------------------|-----------|-----------|-------------|------------|------------|-------------|-------------|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|
| Nodo3d<br>N.ro | Cod<br>ice | Tx<br>t/m           | Ty<br>t/m | Tz<br>t/m | Rx<br>t*m             | Ry<br>t*m | Rz<br>t*m | Tr.X<br>cm  | Tr.Y<br>cm | Tr.Z<br>cm | Azim<br>Grd | CoZe<br>Grd | Ass.<br>Grd                 | Tr.X | Tr.Y | Tr.Z | RotX | RotY | RotZ |
| 787            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 788            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 789            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 790            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 791            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 792            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 793            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 794            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 795            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 796            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 797            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 798            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 799            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 800            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 801            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 802            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 803            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 804            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 805            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 806            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 807            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 808            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 809            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 810            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 811            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 812            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 813            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 814            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 815            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 816            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 817            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 818            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 819            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 820            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 821            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 822            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 823            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 824            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 825            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 826            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 827            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 828            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 829            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 830            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 831            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 832            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 833            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 834            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 835            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 836            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 837            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 838            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 839            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 840            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 841            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 842            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 843            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 844            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 845            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 846            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 847            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 848            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 849            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 850            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 851            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 852            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 853            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 854            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 855            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 856            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 857            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 858            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 859            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 860            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 861            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 862            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 863            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 864            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 865            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 866            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 867            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 868            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 869            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |

VINCOLI E CEDIMENTI NODALI

| IDENTIFIC.     |            | RIGIDEZZE TRASLANTI |           |           | RIGIDEZZE ROTAZIONALI |           |           | SCOSTAMENTI |            |            |             |             | VERSO SPOSTAMENTI UNILATERI |      |      |      |      |      |      |
|----------------|------------|---------------------|-----------|-----------|-----------------------|-----------|-----------|-------------|------------|------------|-------------|-------------|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|
| Nodo3d<br>N.ro | Cod<br>ice | Tx<br>t/m           | Ty<br>t/m | Tz<br>t/m | Rx<br>t*m             | Ry<br>t*m | Rz<br>t*m | Tr.X<br>cm  | Tr.Y<br>cm | Tr.Z<br>cm | Azim<br>Grd | CoZe<br>Grd | Ass.<br>Grd                 | Tr.X | Tr.Y | Tr.Z | RotX | RotY | RotZ |
| 870            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 871            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 872            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 873            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 874            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 875            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 876            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 877            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 878            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 879            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 880            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 881            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 882            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 883            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 884            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 885            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 886            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 887            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 888            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 889            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 890            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 891            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 892            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 893            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 894            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 895            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 896            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 897            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 898            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 899            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 900            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 901            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 902            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 903            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 904            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 905            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 906            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 907            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 908            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 909            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 910            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 911            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 912            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 913            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 914            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 915            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 916            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 917            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 918            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 919            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 920            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 921            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 922            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 923            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 924            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 925            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 926            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 927            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 928            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 929            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 930            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 931            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 932            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 933            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 934            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 935            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 936            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 937            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 938            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 939            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 940            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 941            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 942            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 943            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 944            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 945            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 946            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 947            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 948            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 949            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 950            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 951            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 952            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |

VINCOLI E CEDIMENTI NODALI

| IDENTIFIC.     |            | RIGIDEZZE TRASLANTI |           |           | RIGIDEZZE ROTAZIONALI |           |           | SCOSTAMENTI |            |            |             |             | VERSO SPOSTAMENTI UNILATERI |      |      |      |      |      |      |
|----------------|------------|---------------------|-----------|-----------|-----------------------|-----------|-----------|-------------|------------|------------|-------------|-------------|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|
| Nodo3d<br>N.ro | Cod<br>ice | Tx<br>t/m           | Ty<br>t/m | Tz<br>t/m | Rx<br>t*m             | Ry<br>t*m | Rz<br>t*m | Tr.X<br>cm  | Tr.Y<br>cm | Tr.Z<br>cm | Azim<br>Grd | CoZe<br>Grd | Ass.<br>Grd                 | Tr.X | Tr.Y | Tr.Z | RotX | RotY | RotZ |
| 953            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 954            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 955            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 956            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 957            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 958            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 959            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 960            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 961            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 962            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 963            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 964            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 965            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 966            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 967            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 968            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 969            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 970            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 971            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 972            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 973            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 974            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 975            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 976            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 977            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 978            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 979            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 980            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 981            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 982            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 983            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 984            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 985            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 986            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 987            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 988            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 989            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 990            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 991            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 992            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 993            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 994            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 995            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 996            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 997            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 998            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 999            | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1000           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1001           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1002           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1003           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1004           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1005           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1006           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1007           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1008           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1009           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1010           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1011           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1012           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1013           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1014           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1015           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1016           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1017           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1018           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1019           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1020           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1021           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1022           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1023           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1024           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1025           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1026           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1027           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1028           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1029           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1030           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1031           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1032           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1033           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1034           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1035           | 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<br>N.ro | Cod<br>ice | Tx<br>t/m           | Ty<br>t/m | Tz<br>t/m | Rx<br>t*m             | Ry<br>t*m | Rz<br>t*m | Tr.X<br>cm  | Tr.Y<br>cm | Tr.Z<br>cm | Azim<br>Grd | CoZe<br>Grd | Ass.<br>Grd                 | Tr.X | Tr.Y | Tr.Z | RotX | RotY | RotZ |
| 1036           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1037           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1038           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1039           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1040           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1041           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1042           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1043           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1044           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1045           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1046           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1047           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1048           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1049           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1050           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1051           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1052           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1053           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1054           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1055           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1056           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1057           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1058           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1059           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1060           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1061           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1062           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1063           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1064           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1065           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1066           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1067           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1068           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1069           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1070           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1071           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1072           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1073           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1074           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1075           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1076           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1077           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1078           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1079           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1080           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1081           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1082           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1083           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1084           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1085           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1086           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1087           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1088           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1089           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1090           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1091           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1092           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1093           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1094           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1095           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1096           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1097           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1098           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1099           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1100           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1101           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1102           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1103           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1104           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1105           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1106           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1107           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1108           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1109           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1110           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1111           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1112           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1113           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1114           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1115           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1116           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1117           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1118           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |

VINCOLI E CEDIMENTI NODALI

| IDENTIFIC.     |            | RIGIDEZZE TRASLANTI |           |           | RIGIDEZZE ROTAZIONALI |           |           | SCOSTAMENTI |            |            |             |             | VERSO SPOSTAMENTI UNILATERI |      |      |      |      |      |      |
|----------------|------------|---------------------|-----------|-----------|-----------------------|-----------|-----------|-------------|------------|------------|-------------|-------------|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|
| Nodo3d<br>N.ro | Cod<br>ice | Tx<br>t/m           | Ty<br>t/m | Tz<br>t/m | Rx<br>t*m             | Ry<br>t*m | Rz<br>t*m | Tr.X<br>cm  | Tr.Y<br>cm | Tr.Z<br>cm | Azim<br>Grd | CoZe<br>Grd | Ass.<br>Grd                 | Tr.X | Tr.Y | Tr.Z | RotX | RotY | RotZ |
| 1119           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1120           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1121           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1122           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1123           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1124           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1125           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1126           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1127           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1128           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1129           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1130           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1131           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1132           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1133           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1134           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1135           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1136           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1137           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1138           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1139           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1140           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1141           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1142           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1143           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1144           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1145           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1146           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1147           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1148           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1149           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1150           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1151           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1152           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1153           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1154           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1155           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1156           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1157           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1158           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1159           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1160           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1161           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1162           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1163           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1164           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1165           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1166           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1167           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1168           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1169           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1170           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1171           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1172           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1173           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1174           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1175           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1176           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1177           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1178           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1179           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1180           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1181           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1182           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1183           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1184           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1185           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1186           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1187           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1188           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1189           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1190           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1191           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1192           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1193           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1194           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1195           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1196           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1197           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1198           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1199           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1200           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1201           | 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<br>N.ro | Cod<br>ice | Tx<br>t/m           | Ty<br>t/m | Tz<br>t/m | Rx<br>t*m             | Ry<br>t*m | Rz<br>t*m | Tr.X<br>cm  | Tr.Y<br>cm | Tr.Z<br>cm | Azim<br>Grd | CoZe<br>Grd | Ass.<br>Grd                 | Tr.X | Tr.Y | Tr.Z | RotX | RotY | RotZ |
| 1202           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1203           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1204           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1205           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1206           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1207           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1208           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1209           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1210           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1211           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1212           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1213           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1214           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1215           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1216           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1217           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1218           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1219           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1220           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1221           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1222           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1223           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1224           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1225           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1226           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1227           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1228           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1229           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1230           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1231           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1232           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1233           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1234           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1235           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1236           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1237           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1238           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1239           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1240           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1241           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1242           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1243           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1244           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1245           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1246           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1247           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1248           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1249           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1250           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1251           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1252           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1253           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1254           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1255           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1256           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1257           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1258           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1259           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1260           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1261           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1262           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1263           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1264           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1265           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1266           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1267           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1268           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1269           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1270           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1271           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1272           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1273           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1274           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1275           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1276           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1277           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1278           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1279           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1280           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1281           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1282           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1283           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1284           | 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<br>N.ro | Cod<br>ice | Tx<br>t/m           | Ty<br>t/m | Tz<br>t/m | Rx<br>t*m             | Ry<br>t*m | Rz<br>t*m | Tr.X<br>cm  | Tr.Y<br>cm | Tr.Z<br>cm | Azim<br>Grd | CoZe<br>Grd | Ass.<br>Grd                 | Tr.X | Tr.Y | Tr.Z | RotX | RotY | RotZ |
| 1285           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1286           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1287           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1288           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1289           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1290           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1291           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1292           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1293           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1294           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1295           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1296           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1297           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1298           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |
| 1299           | W          | -1                  | -1        | 0         | 0                     | 0         | -1        | 0           | 0          | 0          | 0           | 0           | 0                           |      |      |      |      |      |      |

## CARICHI DISTRIBUITI ASTE

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 1

ALIQUOTA SISMICA: 100

| IDENT.         |                 | NODO INIZIALE |            |            | NODO FINALE |            |            | Mt<br>t*m/ml | Pretens<br>t |
|----------------|-----------------|---------------|------------|------------|-------------|------------|------------|--------------|--------------|
| Asta3d<br>N.ro | Riferi<br>mento | Qx<br>t/ml    | Qy<br>t/ml | Qz<br>t/ml | Qx<br>t/ml  | Qy<br>t/ml | Qz<br>t/ml |              |              |
| 1              | 0               | 0,000         | 0,000      | -1,785     | 0,000       | 0,000      | -1,785     | 0,000        | 0,00         |
| 21             | 0               | 0,000         | 0,000      | -1,190     | 0,000       | 0,000      | -1,190     | 0,000        | 0,00         |
| 58             | 0               | 0,000         | 0,000      | -0,821     | 0,000       | 0,000      | -0,821     | 0,000        | 0,00         |
| 60             | 0               | 0,000         | 0,000      | -0,821     | 0,000       | 0,000      | -0,821     | 0,000        | 0,00         |

## CARICHI DISTRIBUITI ASTE

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 2

ALIQUOTA SISMICA: 100

| IDENT.         |                 | NODO INIZIALE |            |            | NODO FINALE |            |            | Mt<br>t*m/ml | Pretens<br>t |
|----------------|-----------------|---------------|------------|------------|-------------|------------|------------|--------------|--------------|
| Asta3d<br>N.ro | Riferi<br>mento | Qx<br>t/ml    | Qy<br>t/ml | Qz<br>t/ml | Qx<br>t/ml  | Qy<br>t/ml | Qz<br>t/ml |              |              |
| 1              | 0               | 0,000         | 0,000      | -1,571     | 0,000       | 0,000      | -1,571     | 0,000        | 0,00         |
| 21             | 0               | 0,000         | 0,000      | -0,175     | 0,000       | 0,000      | -0,175     | 0,000        | 0,00         |
| 58             | 0               | 0,000         | 0,000      | -0,270     | 0,000       | 0,000      | -0,270     | 0,000        | 0,00         |
| 60             | 0               | 0,000         | 0,000      | -0,270     | 0,000       | 0,000      | -0,270     | 0,000        | 0,00         |

## CARICHI DISTRIBUITI ASTE

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 4

ALIQUOTA SISMICA: 60

| IDENT.         |                 | NODO INIZIALE |            |            | NODO FINALE |            |            | Mt<br>t*m/ml | Pretens<br>t |
|----------------|-----------------|---------------|------------|------------|-------------|------------|------------|--------------|--------------|
| Asta3d<br>N.ro | Riferi<br>mento | Qx<br>t/ml    | Qy<br>t/ml | Qz<br>t/ml | Qx<br>t/ml  | Qy<br>t/ml | Qz<br>t/ml |              |              |
| 1              | 0               | 0,000         | 0,000      | -2,380     | 0,000       | 0,000      | -2,380     | 0,000        | 0,00         |

## CARICHI DISTRIBUITI ASTE

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 6

ALIQUOTA SISMICA: 0

| IDENT.         |                 | NODO INIZIALE |            |            | NODO FINALE |            |            | Mt<br>t*m/ml | Pretens<br>t |
|----------------|-----------------|---------------|------------|------------|-------------|------------|------------|--------------|--------------|
| Asta3d<br>N.ro | Riferi<br>mento | Qx<br>t/ml    | Qy<br>t/ml | Qz<br>t/ml | Qx<br>t/ml  | Qy<br>t/ml | Qz<br>t/ml |              |              |
| 58             | 0               | 0,000         | 0,000      | -0,351     | 0,000       | 0,000      | -0,351     | 0,000        | 0,00         |
| 60             | 0               | 0,000         | 0,000      | -0,351     | 0,000       | 0,000      | -0,351     | 0,000        | 0,00         |

## CARICHI DISTRIBUITI ASTE

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 7

ALIQUOTA SISMICA: 0

| IDENT.         |                 | NODO INIZIALE |            |            | NODO FINALE |            |            | Mt<br>t*m/ml | Pretens<br>t |
|----------------|-----------------|---------------|------------|------------|-------------|------------|------------|--------------|--------------|
| Asta3d<br>N.ro | Riferi<br>mento | Qx<br>t/ml    | Qy<br>t/ml | Qz<br>t/ml | Qx<br>t/ml  | Qy<br>t/ml | Qz<br>t/ml |              |              |
| 58             | 0               | 0,000         | 0,000      | -0,135     | 0,000       | 0,000      | -0,135     | 0,000        | 0,00         |
| 60             | 0               | 0,000         | 0,000      | -0,135     | 0,000       | 0,000      | -0,135     | 0,000        | 0,00         |

**C.D.S.**

**CARICHI SUGLI SHELL**

| CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 1 |             |          |          |          |          |                     |           |           |           |                     |        |        | ALIQUOTA SISMICA: 100 |  |  |
|------------------------------|-------------|----------|----------|----------|----------|---------------------|-----------|-----------|-----------|---------------------|--------|--------|-----------------------|--|--|
| IDENT.                       | PRESSIONI   |          |          |          |          | CARICHI PERIMETRALI |           |           |           | RISULTANTI IMPRONTA |        |        |                       |  |  |
| 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 | Fx (t)              | Fy (t) | Fz (t) |                       |  |  |
| 1                            | 1           | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00                | 0,00      | -0,18     | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 18                           | 1           | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00                | 0,00      | -0,22     | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 34                           | 1           | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00                | 0,00      | -1,19     | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 47                           | 1           | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00                | 0,00      | -1,19     | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 49                           | 1           | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00                | 0,00      | -1,19     | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 55                           | 1           | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00                | 0,00      | -1,41     | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |

**CARICHI SUGLI SHELL**

| CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 2 |             |          |          |          |          |                     |           |           |           |                     |        |        | ALIQUOTA SISMICA: 100 |  |  |
|------------------------------|-------------|----------|----------|----------|----------|---------------------|-----------|-----------|-----------|---------------------|--------|--------|-----------------------|--|--|
| IDENT.                       | PRESSIONI   |          |          |          |          | CARICHI PERIMETRALI |           |           |           | RISULTANTI IMPRONTA |        |        |                       |  |  |
| 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 | Fx (t)              | Fy (t) | Fz (t) |                       |  |  |
| 1                            | 1           | 2,91     | 2,91     | 1,46     | 1,46     | 0,00                | 0,00      | -0,16     | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2                            | 1           | 2,91     | 2,91     | 1,46     | 1,46     | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 3                            | 1           | 2,91     | 2,91     | 1,46     | 1,46     | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 4                            | 1           | 2,91     | 2,91     | 1,46     | 1,46     | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 5                            | 1           | 2,91     | 2,91     | 1,46     | 1,46     | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 6                            | 1           | 2,91     | 2,91     | 1,46     | 1,46     | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 9                            | 1           | -2,91    | -2,91    | -1,46    | -1,46    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 10                           | 1           | -2,91    | -2,91    | -1,46    | -1,46    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 11                           | 1           | -2,91    | -2,91    | -1,46    | -1,46    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 12                           | 1           | -2,91    | -2,91    | -1,46    | -1,46    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 13                           | 1           | -2,91    | -2,91    | -1,46    | -1,46    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 14                           | 1           | -2,91    | -2,91    | -1,46    | -1,46    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 15                           | 1           | -2,91    | -2,91    | -1,46    | -1,46    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 16                           | 1           | 2,91     | 2,91     | 1,46     | 1,46     | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 17                           | 1           | 2,91     | 2,91     | 1,46     | 1,46     | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 18                           | 1           | -2,91    | -2,91    | -1,46    | -1,46    | 0,00                | 0,00      | -0,20     | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 19                           | 1           | -2,91    | -2,91    | -1,46    | -1,46    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 20                           | 1           | -2,91    | -2,91    | -1,46    | -1,46    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 21                           | 1           | -2,91    | -2,91    | -1,46    | -1,46    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 22                           | 1           | 2,91     | 2,91     | 1,46     | 1,46     | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 23                           | 1           | 2,91     | 2,91     | 1,46     | 1,46     | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 24                           | 1           | 2,91     | 2,91     | 1,46     | 1,46     | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 32                           | 1           | -2,91    | -2,91    | -1,46    | -1,46    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 33                           | 1           | 2,91     | 2,91     | 1,46     | 1,46     | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 34                           | 1           | 1,46     | 1,46     | 0,00     | 0,00     | 0,00                | 0,00      | -0,17     | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 35                           | 1           | 1,46     | 1,46     | 0,00     | 0,00     | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 36                           | 1           | 1,46     | 1,46     | 0,00     | 0,00     | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 37                           | 1           | 1,46     | 1,46     | 0,00     | 0,00     | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 38                           | 1           | 1,46     | 1,46     | 0,00     | 0,00     | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 39                           | 1           | 1,46     | 1,46     | 0,00     | 0,00     | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 40                           | 1           | -1,46    | -1,46    | 0,00     | 0,00     | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 41                           | 1           | -1,46    | -1,46    | 0,00     | 0,00     | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 42                           | 1           | -1,46    | -1,46    | 0,00     | 0,00     | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 43                           | 1           | -1,46    | -1,46    | 0,00     | 0,00     | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 44                           | 1           | -1,46    | -1,46    | 0,00     | 0,00     | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 45                           | 1           | -1,46    | -1,46    | 0,00     | 0,00     | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 46                           | 1           | -1,46    | -1,46    | 0,00     | 0,00     | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 47                           | 1           | -1,46    | -1,46    | 0,00     | 0,00     | 0,00                | 0,00      | -0,17     | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 48                           | 1           | -1,46    | -1,46    | 0,00     | 0,00     | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 49                           | 1           | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00                | 0,00      | -0,17     | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 50                           | 1           | -1,46    | -1,46    | 0,00     | 0,00     | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 51                           | 1           | 1,46     | 1,46     | 0,00     | 0,00     | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 52                           | 1           | 1,46     | 1,46     | 0,00     | 0,00     | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 53                           | 1           | 1,46     | 1,46     | 0,00     | 0,00     | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 54                           | 1           | 1,46     | 1,46     | 0,00     | 0,00     | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 55                           | 1           | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00                | 0,00      | -0,37     | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 66                           | 1           | 1,46     | 1,46     | 0,00     | 0,00     | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 67                           | 1           | -1,46    | -1,46    | 0,00     | 0,00     | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 68                           | 1           | 1,46     | 1,46     | 0,00     | 0,00     | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 80                           | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 81                           | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 82                           | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 83                           | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 84                           | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 85                           | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 86                           | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 87                           | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 88                           | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |

## CARICHI SUGLI SHELL

| CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 2 |             |          |          |          |          |                     |           |           |           |                     |        | ALIQUOTA SISMICA: 100 |  |  |
|------------------------------|-------------|----------|----------|----------|----------|---------------------|-----------|-----------|-----------|---------------------|--------|-----------------------|--|--|
| IDENT.                       | PRESSIONI   |          |          |          |          | CARICHI PERIMETRALI |           |           |           | RISULTANTI IMPRONTA |        |                       |  |  |
| 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 | Fx (t)              | Fy (t) | Fz (t)                |  |  |
| 89                           | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 90                           | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 91                           | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 92                           | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 93                           | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 94                           | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 95                           | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 96                           | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 97                           | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 98                           | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 99                           | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 100                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 101                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 102                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 103                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 104                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 105                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 106                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 107                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 108                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 109                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 110                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 111                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 112                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 113                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 114                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 115                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 116                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 117                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 118                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 119                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 120                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 121                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 122                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 123                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 124                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 125                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 126                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 127                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 128                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 129                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 130                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 131                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 132                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 133                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 134                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 135                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 136                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 137                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 138                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 139                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 140                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 141                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 142                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 143                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 144                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 145                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 146                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 147                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 148                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 149                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 150                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 151                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 152                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 153                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 154                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 155                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 156                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 157                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 158                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 159                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |

## CARICHI SUGLI SHELL

| CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 2 |             |          |          |          |          |                     |           |           |           |                     |        | ALIQUOTA SISMICA: 100 |  |  |
|------------------------------|-------------|----------|----------|----------|----------|---------------------|-----------|-----------|-----------|---------------------|--------|-----------------------|--|--|
| IDENT.                       | PRESSIONI   |          |          |          |          | CARICHI PERIMETRALI |           |           |           | RISULTANTI IMPRONTA |        |                       |  |  |
| 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 | Fx (t)              | Fy (t) | Fz (t)                |  |  |
| 160                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 161                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 162                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 163                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 164                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 165                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 166                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 167                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 168                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 169                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 170                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 171                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 172                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 173                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 174                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 175                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 176                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 177                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 178                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 179                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 180                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 181                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 182                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 183                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 184                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 185                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 186                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 187                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 188                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 189                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 190                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 191                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 192                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 193                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 194                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 195                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 196                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 197                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 198                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 199                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 200                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 201                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 202                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 203                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 204                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 205                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 206                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 207                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 208                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 209                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 210                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 211                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 212                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 213                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 214                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 215                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 216                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 217                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 218                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 219                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 220                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 221                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 222                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 223                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 224                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 225                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 226                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 227                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 228                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 229                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 230                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |

## CARICHI SUGLI SHELL

| CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 2 |             |          |          |          |          |                     |           |           |           |                     |        | ALIQUOTA SISMICA: 100 |  |  |
|------------------------------|-------------|----------|----------|----------|----------|---------------------|-----------|-----------|-----------|---------------------|--------|-----------------------|--|--|
| IDENT.                       | PRESSIONI   |          |          |          |          | CARICHI PERIMETRALI |           |           |           | RISULTANTI IMPRONTA |        |                       |  |  |
| 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 | Fx (t)              | Fy (t) | Fz (t)                |  |  |
| 231                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 232                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 233                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 234                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 235                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 236                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 237                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 238                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 239                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 240                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 241                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 242                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 243                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 244                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 245                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 246                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 247                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 248                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 249                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 250                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 251                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 252                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 253                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 254                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 255                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 256                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 257                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 258                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 259                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 260                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 261                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 262                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 263                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 264                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 265                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 266                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 267                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 268                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 269                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 270                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 271                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 272                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 273                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 274                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 275                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 276                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 277                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 278                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 279                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 280                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 281                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 282                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 283                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 284                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 285                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 286                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 287                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 288                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 289                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 290                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 291                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 292                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 293                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 294                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 295                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 296                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 297                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 298                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 299                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 300                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 301                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |

## CARICHI SUGLI SHELL

| CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 2 |             |          |          |          |          |                     |           |           |           |                     |        | ALIQUOTA SISMICA: 100 |  |  |
|------------------------------|-------------|----------|----------|----------|----------|---------------------|-----------|-----------|-----------|---------------------|--------|-----------------------|--|--|
| IDENT.                       | PRESSIONI   |          |          |          |          | CARICHI PERIMETRALI |           |           |           | RISULTANTI IMPRONTA |        |                       |  |  |
| 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 | Fx (t)              | Fy (t) | Fz (t)                |  |  |
| 302                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 303                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 304                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 305                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 306                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 307                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 308                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 309                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 310                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 311                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 312                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 313                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 314                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 315                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 316                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 317                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 318                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 319                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 320                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 321                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 322                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 323                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 324                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 325                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 326                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 327                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 328                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 329                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 330                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 331                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 332                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 333                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 334                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 335                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 336                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 337                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 338                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 339                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 340                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 341                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 342                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 343                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 344                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 345                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 346                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 347                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 348                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 349                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 350                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 351                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 352                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 353                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 354                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 355                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 356                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 357                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 358                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 359                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 360                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 361                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 362                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 363                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 364                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 365                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 366                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 367                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 368                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 369                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 370                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 371                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 372                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |

## CARICHI SUGLI SHELL

| CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 2 |             |          |          |          |          |                     |           |           |           |                     |        |        | ALIQUOTA SISMICA: 100 |  |  |
|------------------------------|-------------|----------|----------|----------|----------|---------------------|-----------|-----------|-----------|---------------------|--------|--------|-----------------------|--|--|
| IDENT.                       | PRESSIONI   |          |          |          |          | CARICHI PERIMETRALI |           |           |           | RISULTANTI IMPRONTA |        |        |                       |  |  |
| 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 | Fx (t)              | Fy (t) | Fz (t) |                       |  |  |
| 373                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 374                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 375                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 376                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 377                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 378                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 379                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 380                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 381                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 382                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 383                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 384                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 385                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 386                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 387                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 388                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 389                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 390                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 391                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 392                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 393                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 394                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 395                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 396                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 397                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 398                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 399                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 400                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 401                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 402                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 403                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 404                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 405                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 406                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 407                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 408                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 409                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 410                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 411                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 412                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 413                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 414                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 415                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 416                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 417                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 418                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 419                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 420                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 421                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 422                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 423                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 424                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 425                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 426                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 427                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 428                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 429                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 430                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 431                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 432                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 433                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 434                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 435                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 436                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 437                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 438                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 439                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 440                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 441                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 442                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 443                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |



## CARICHI SUGLI SHELL

| CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 2 |             |          |          |          |          |                     |           |           |           |                     |        | ALIQUOTA SISMICA: 100 |  |  |
|------------------------------|-------------|----------|----------|----------|----------|---------------------|-----------|-----------|-----------|---------------------|--------|-----------------------|--|--|
| IDENT.                       | PRESSIONI   |          |          |          |          | CARICHI PERIMETRALI |           |           |           | RISULTANTI IMPRONTA |        |                       |  |  |
| 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 | Fx (t)              | Fy (t) | Fz (t)                |  |  |
| 444                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 445                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 446                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 447                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 448                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 449                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 450                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 451                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 452                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 453                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 454                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 455                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 456                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 457                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 458                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 459                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 460                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 461                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 462                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 463                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 464                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 465                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 466                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 467                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 468                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 469                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 470                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 471                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 472                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 473                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 474                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 475                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 476                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 477                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 478                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 479                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 480                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 481                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 482                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 483                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 484                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 485                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 486                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 487                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 488                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 489                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 490                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 491                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 492                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 493                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 494                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 495                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 496                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 497                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 498                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 499                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 500                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 501                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 502                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 503                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 504                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 505                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 506                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 507                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 508                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 509                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 510                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 511                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 512                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 513                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 514                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |

## CARICHI SUGLI SHELL

| CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 2 |             |          |          |          |          |                     |           |           |           |                     |        | ALIQUOTA SISMICA: 100 |  |  |
|------------------------------|-------------|----------|----------|----------|----------|---------------------|-----------|-----------|-----------|---------------------|--------|-----------------------|--|--|
| IDENT.                       | PRESSIONI   |          |          |          |          | CARICHI PERIMETRALI |           |           |           | RISULTANTI IMPRONTA |        |                       |  |  |
| 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 | Fx (t)              | Fy (t) | Fz (t)                |  |  |
| 515                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 516                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 517                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 518                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 519                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 520                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 521                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 522                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 523                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 524                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 525                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 526                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 527                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 528                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 529                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 530                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 531                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 532                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 533                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 534                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 535                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 536                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 537                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 538                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 539                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 540                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 541                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 542                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 543                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 544                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 545                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 546                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 547                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 548                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 549                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 550                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 551                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 552                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 553                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 554                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 555                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 556                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 557                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 558                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 559                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 560                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 561                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 562                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 563                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 564                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 565                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 566                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 567                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 568                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 569                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 570                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 571                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 572                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 573                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 574                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 575                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 576                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 577                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 578                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 579                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 580                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 581                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 582                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 583                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 584                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 585                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |

## CARICHI SUGLI SHELL

| CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 2 |             |          |          |          |          |                     |           |           |           |                     |        | ALIQUOTA SISMICA: 100 |  |  |
|------------------------------|-------------|----------|----------|----------|----------|---------------------|-----------|-----------|-----------|---------------------|--------|-----------------------|--|--|
| IDENT.                       | PRESSIONI   |          |          |          |          | CARICHI PERIMETRALI |           |           |           | RISULTANTI IMPRONTA |        |                       |  |  |
| 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 | Fx (t)              | Fy (t) | Fz (t)                |  |  |
| 586                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 587                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 588                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 589                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 590                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 591                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 592                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 593                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 594                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 595                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 596                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 597                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 598                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 599                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 600                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 601                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 602                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 603                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 604                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 605                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 606                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 607                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 608                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 609                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 610                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 611                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 612                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 613                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 614                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 615                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 616                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 617                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 618                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 619                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 620                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 621                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 622                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 623                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 624                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 625                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 626                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 627                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 628                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 629                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 630                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 631                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 632                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 633                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 634                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 635                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 636                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 637                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 638                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 639                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 640                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 641                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 642                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 643                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 644                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 645                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 646                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 647                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 648                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 649                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 650                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 651                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 652                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 653                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 654                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 655                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 656                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |

## CARICHI SUGLI SHELL

| CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 2 |             |          |          |          |          |                     |           |           |           |                     |        | ALIQUOTA SISMICA: 100 |  |  |
|------------------------------|-------------|----------|----------|----------|----------|---------------------|-----------|-----------|-----------|---------------------|--------|-----------------------|--|--|
| IDENT.                       | PRESSIONI   |          |          |          |          | CARICHI PERIMETRALI |           |           |           | RISULTANTI IMPRONTA |        |                       |  |  |
| 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 | Fx (t)              | Fy (t) | Fz (t)                |  |  |
| 657                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 658                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 659                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 660                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 661                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 662                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 663                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 664                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 665                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 666                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 667                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 668                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 669                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 670                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 671                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 672                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 673                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 674                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 675                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 676                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 677                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 678                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 679                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 680                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 681                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 682                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 683                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 684                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 685                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 686                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 687                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 688                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 689                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 690                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 691                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 692                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 693                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 694                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 695                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 696                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 697                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 698                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 699                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 700                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 701                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 702                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 703                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 704                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 705                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 706                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 707                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 708                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 709                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 710                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 711                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 712                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 713                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 714                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 715                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 716                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 717                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 718                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 719                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 720                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 721                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 722                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 723                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 724                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 725                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 726                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 727                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |

## CARICHI SUGLI SHELL

| CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 2 |             |          |          |          |          |                     |           |           |           |                     |        |        | ALIQUOTA SISMICA: 100 |  |  |
|------------------------------|-------------|----------|----------|----------|----------|---------------------|-----------|-----------|-----------|---------------------|--------|--------|-----------------------|--|--|
| IDENT.                       | PRESSIONI   |          |          |          |          | CARICHI PERIMETRALI |           |           |           | RISULTANTI IMPRONTA |        |        |                       |  |  |
| 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 | Fx (t)              | Fy (t) | Fz (t) |                       |  |  |
| 728                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 729                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 730                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 731                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 732                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 733                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 734                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 735                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 736                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 737                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 738                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 739                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 740                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 741                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 742                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 743                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 744                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 745                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 746                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 747                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 748                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 749                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 750                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 751                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 752                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 753                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 754                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 755                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 756                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 757                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 758                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 759                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 760                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 761                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 762                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 763                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 764                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 765                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 766                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 767                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 768                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 769                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 770                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 771                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 772                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 773                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 774                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 775                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 776                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 777                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 778                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 779                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 780                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 781                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 782                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 783                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 784                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 785                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 786                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 787                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 788                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 789                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 790                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 791                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 792                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 793                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 794                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 795                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 796                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 797                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 798                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |

## CARICHI SUGLI SHELL

| CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 2 |             |          |          |          |          |                     |           |           |           |                     |        |        | ALIQUOTA SISMICA: 100 |  |  |
|------------------------------|-------------|----------|----------|----------|----------|---------------------|-----------|-----------|-----------|---------------------|--------|--------|-----------------------|--|--|
| IDENT.                       | PRESSIONI   |          |          |          |          | CARICHI PERIMETRALI |           |           |           | RISULTANTI IMPRONTA |        |        |                       |  |  |
| 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 | Fx (t)              | Fy (t) | Fz (t) |                       |  |  |
| 799                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 800                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 801                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 802                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 803                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 804                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 805                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 806                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 807                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 808                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 809                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 810                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 811                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 812                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 813                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 814                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 815                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 816                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 817                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 818                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 819                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 820                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 821                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 822                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 823                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 824                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 825                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 826                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 827                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 828                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 829                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 830                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 831                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 832                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 833                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 834                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 835                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 836                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 837                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 838                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 839                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 840                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 841                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 842                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 843                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 844                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 845                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 846                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 847                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 848                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 849                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 850                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 851                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 852                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 853                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 854                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 855                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 856                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 857                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 858                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 859                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 860                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 861                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 862                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 863                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 864                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 865                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 866                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 867                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 868                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 869                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |

## CARICHI SUGLI SHELL

| CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 2 |             |          |          |          |          |                     |           |           |           |                     |        |        | ALIQUOTA SISMICA: 100 |  |  |
|------------------------------|-------------|----------|----------|----------|----------|---------------------|-----------|-----------|-----------|---------------------|--------|--------|-----------------------|--|--|
| IDENT.                       | PRESSIONI   |          |          |          |          | CARICHI PERIMETRALI |           |           |           | RISULTANTI IMPRONTA |        |        |                       |  |  |
| 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 | Fx (t)              | Fy (t) | Fz (t) |                       |  |  |
| 870                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 871                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 872                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 873                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 874                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 875                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 876                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 877                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 878                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 879                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 880                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 881                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 882                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 883                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 884                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 885                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 886                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 887                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 888                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 889                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 890                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 891                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 892                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 893                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 894                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 895                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 896                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 897                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 898                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 899                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 900                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 901                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 902                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 903                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 904                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 905                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 906                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 907                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 908                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 909                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 910                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 911                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 912                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 913                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 914                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 915                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 916                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 917                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 918                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 919                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 920                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 921                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 922                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 923                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 924                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 925                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 926                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 927                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 928                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 929                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 930                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 931                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 932                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 933                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 934                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 935                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 936                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 937                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 938                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 939                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 940                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |

## CARICHI SUGLI SHELL

| CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 2 |             |          |          |          |          |                     |           |           |           |                     |        | ALIQUOTA SISMICA: 100 |  |  |
|------------------------------|-------------|----------|----------|----------|----------|---------------------|-----------|-----------|-----------|---------------------|--------|-----------------------|--|--|
| IDENT.                       | PRESSIONI   |          |          |          |          | CARICHI PERIMETRALI |           |           |           | RISULTANTI IMPRONTA |        |                       |  |  |
| 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 | Fx (t)              | Fy (t) | Fz (t)                |  |  |
| 941                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 942                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 943                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 944                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 945                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 946                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 947                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 948                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 949                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 950                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 951                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 952                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 953                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 954                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 955                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 956                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 957                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 958                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 959                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 960                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 961                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 962                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 963                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 964                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 965                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 966                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 967                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 968                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 969                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 970                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 971                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 972                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 973                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 974                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 975                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 976                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 977                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 978                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 979                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 980                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 981                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 982                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 983                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 984                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 985                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 986                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 987                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 988                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 989                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 990                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 991                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 992                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 993                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 994                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 995                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 996                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 997                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 998                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 999                          | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1000                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1001                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1002                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1003                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1004                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1005                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1006                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1007                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1008                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1009                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1010                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1011                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |



## CARICHI SUGLI SHELL

| CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 2 |             |          |          |          |          |                     |           |           |           |                     |        | ALIQUOTA SISMICA: 100 |  |  |
|------------------------------|-------------|----------|----------|----------|----------|---------------------|-----------|-----------|-----------|---------------------|--------|-----------------------|--|--|
| IDENT.                       | PRESSIONI   |          |          |          |          | CARICHI PERIMETRALI |           |           |           | RISULTANTI IMPRONTA |        |                       |  |  |
| 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 | Fx (t)              | Fy (t) | Fz (t)                |  |  |
| 1012                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1013                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1014                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1015                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1016                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1017                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1018                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1019                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1020                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1021                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1022                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1023                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1024                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1025                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1026                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1027                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1028                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1029                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1030                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1031                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1032                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1033                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1034                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1035                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1036                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1037                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1038                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1039                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1040                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1041                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1042                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1043                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1044                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1045                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1046                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1047                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1048                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1049                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1050                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1051                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1052                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1053                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1054                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1055                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1056                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1057                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1058                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1059                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1060                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1061                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1062                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1063                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1064                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1065                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1066                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1067                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1068                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1069                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1070                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1071                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1072                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1073                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1074                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1075                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1076                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1077                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1078                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1079                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1080                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1081                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1082                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |

## CARICHI SUGLI SHELL

| CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 2 |             |          |          |          |          |                     |           |           |           |                     |        |        | ALIQUOTA SISMICA: 100 |  |  |
|------------------------------|-------------|----------|----------|----------|----------|---------------------|-----------|-----------|-----------|---------------------|--------|--------|-----------------------|--|--|
| IDENT.                       | PRESSIONI   |          |          |          |          | CARICHI PERIMETRALI |           |           |           | RISULTANTI IMPRONTA |        |        |                       |  |  |
| 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 | Fx (t)              | Fy (t) | Fz (t) |                       |  |  |
| 1083                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1084                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1085                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1086                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1087                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1088                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1089                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1090                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1091                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1092                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1093                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1094                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1095                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1096                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1097                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1098                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1099                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1100                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1101                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1102                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1103                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1104                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1105                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1106                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1107                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1108                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1109                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1110                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1111                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1112                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1113                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1114                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1115                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1116                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1117                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1118                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1119                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1120                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1121                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1122                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1123                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1124                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1125                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1126                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1127                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1128                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1129                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1130                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1131                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1132                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1133                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1134                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1135                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1136                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1137                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1138                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1139                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1140                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1141                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1142                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1143                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1144                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1145                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1146                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1147                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1148                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1149                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1150                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1151                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1152                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1153                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |

## CARICHI SUGLI SHELL

| CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 2 |             |          |          |          |          |                     |           |           |           |                     |        |        | ALIQUOTA SISMICA: 100 |  |  |
|------------------------------|-------------|----------|----------|----------|----------|---------------------|-----------|-----------|-----------|---------------------|--------|--------|-----------------------|--|--|
| IDENT.                       | PRESSIONI   |          |          |          |          | CARICHI PERIMETRALI |           |           |           | RISULTANTI IMPRONTA |        |        |                       |  |  |
| 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 | Fx (t)              | Fy (t) | Fz (t) |                       |  |  |
| 1154                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1155                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1156                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1157                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1158                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1159                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1160                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1161                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1162                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1163                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1164                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1165                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1166                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1167                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1168                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1169                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1170                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1171                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1172                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1173                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1174                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1175                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1176                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1177                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1178                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1179                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1180                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1181                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1182                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1183                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1184                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1185                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1186                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1187                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1188                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1189                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1190                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1191                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1192                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1193                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1194                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1195                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1239                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1240                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1241                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1242                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1243                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1244                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1245                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1246                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1247                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1248                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1249                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1250                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1251                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1252                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1253                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1254                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1255                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1256                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1257                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1258                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1259                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1260                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1261                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1262                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1263                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1264                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1265                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1266                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1267                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |

## CARICHI SUGLI SHELL

| CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 2 |             |          |          |          |          |                     |           |           |           |                     |        |        | ALIQUOTA SISMICA: 100 |  |  |
|------------------------------|-------------|----------|----------|----------|----------|---------------------|-----------|-----------|-----------|---------------------|--------|--------|-----------------------|--|--|
| IDENT.                       | PRESSIONI   |          |          |          |          | CARICHI PERIMETRALI |           |           |           | RISULTANTI IMPRONTA |        |        |                       |  |  |
| 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 | Fx (t)              | Fy (t) | Fz (t) |                       |  |  |
| 1268                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1269                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1270                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1271                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1272                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1273                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1274                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1275                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1276                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1277                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1278                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1279                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1280                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1281                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1282                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1283                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1284                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1285                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1286                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1287                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1288                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1289                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1290                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1291                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1292                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1293                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1294                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1295                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1296                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1297                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1298                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1299                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1300                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1301                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1302                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1303                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1304                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1305                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1306                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1307                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1308                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1309                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1310                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1311                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1312                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1313                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1314                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1315                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1316                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1317                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1318                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1319                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1320                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1321                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1322                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1323                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1324                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1325                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1326                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1327                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1328                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1329                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1330                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1331                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1332                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1333                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1334                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1335                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1336                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1337                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1338                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |

## CARICHI SUGLI SHELL

| CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 2 |             |          |          |          |          |                     |           |           |           |                     |        |        | ALIQUOTA SISMICA: 100 |  |  |
|------------------------------|-------------|----------|----------|----------|----------|---------------------|-----------|-----------|-----------|---------------------|--------|--------|-----------------------|--|--|
| IDENT.                       | PRESSIONI   |          |          |          |          | CARICHI PERIMETRALI |           |           |           | RISULTANTI IMPRONTA |        |        |                       |  |  |
| 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 | Fx (t)              | Fy (t) | Fz (t) |                       |  |  |
| 1339                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1340                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1341                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1342                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1343                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1344                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1345                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1346                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1347                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1348                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1349                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1350                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1351                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1352                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1353                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1354                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1355                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1356                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1357                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1358                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1359                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1360                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1361                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1362                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1363                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1364                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1365                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1366                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1367                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1368                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1369                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1370                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1371                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1372                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1373                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1374                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1375                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1376                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1377                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1378                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1379                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1380                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1381                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1382                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1383                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1384                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1385                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1386                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1387                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1388                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1389                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1390                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1391                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1392                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1393                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1394                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1395                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1396                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1397                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1398                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1399                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1400                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1401                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1402                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1403                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1404                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1405                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1406                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1407                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1408                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1409                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |

## CARICHI SUGLI SHELL

| CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 2 |             |          |          |          |          |                     |           |           |           |                     |        | ALIQUOTA SISMICA: 100 |  |  |
|------------------------------|-------------|----------|----------|----------|----------|---------------------|-----------|-----------|-----------|---------------------|--------|-----------------------|--|--|
| IDENT.                       | PRESSIONI   |          |          |          |          | CARICHI PERIMETRALI |           |           |           | RISULTANTI IMPRONTA |        |                       |  |  |
| 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 | Fx (t)              | Fy (t) | Fz (t)                |  |  |
| 1410                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1411                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1412                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1413                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1414                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1415                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1416                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1417                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1418                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1419                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1420                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1421                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1422                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1423                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1424                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1425                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1426                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1427                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1428                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1429                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1430                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1431                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1432                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1433                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1434                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1435                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1436                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1437                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1438                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1439                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1440                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1441                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1442                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1443                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1444                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1445                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1446                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1447                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1448                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1449                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1450                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1451                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1452                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1453                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1454                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1455                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1456                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1457                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1458                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1459                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1460                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1461                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1462                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1463                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1464                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1465                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1466                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1467                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1468                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1469                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1470                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1471                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1472                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1473                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1474                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1475                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1476                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1477                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1478                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1479                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1480                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |

## CARICHI SUGLI SHELL

| CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 2 |             |          |          |          |          |                     |           |           |           |                     |        |        | ALIQUOTA SISMICA: 100 |  |  |
|------------------------------|-------------|----------|----------|----------|----------|---------------------|-----------|-----------|-----------|---------------------|--------|--------|-----------------------|--|--|
| IDENT.                       | PRESSIONI   |          |          |          |          | CARICHI PERIMETRALI |           |           |           | RISULTANTI IMPRONTA |        |        |                       |  |  |
| 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 | Fx (t)              | Fy (t) | Fz (t) |                       |  |  |
| 1481                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1482                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1483                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1484                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1485                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1486                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1487                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1488                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1489                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1490                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1491                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1492                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1493                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1494                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1495                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1496                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1497                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1498                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1499                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1500                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1501                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1502                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1503                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1504                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1505                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1506                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1507                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1508                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1509                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1510                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1511                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1512                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1513                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1514                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1515                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1516                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1517                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1518                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1519                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1520                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1521                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1522                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1523                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1524                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1525                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1526                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1527                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1528                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1529                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1530                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1531                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1532                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1533                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1534                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1535                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1536                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1537                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1538                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1539                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1540                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1541                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1542                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1543                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1544                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1545                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1546                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1547                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1548                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1549                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1550                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1551                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |

## CARICHI SUGLI SHELL

| CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 2 |             |          |          |          |          |                     |           |           |           |                     |        |        | ALIQUOTA SISMICA: 100 |  |  |
|------------------------------|-------------|----------|----------|----------|----------|---------------------|-----------|-----------|-----------|---------------------|--------|--------|-----------------------|--|--|
| IDENT.                       | PRESSIONI   |          |          |          |          | CARICHI PERIMETRALI |           |           |           | RISULTANTI IMPRONTA |        |        |                       |  |  |
| 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 | Fx (t)              | Fy (t) | Fz (t) |                       |  |  |
| 1552                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1553                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1554                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1555                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1556                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1557                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1558                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1559                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1560                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1561                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1562                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1563                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1564                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1565                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1566                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1567                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1568                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1569                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1570                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1571                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1572                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1573                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1574                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1575                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1576                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1577                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1578                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1579                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1580                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1581                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1582                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1583                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1584                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1585                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1586                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1587                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1588                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1589                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1590                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1591                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1592                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1593                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1594                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1595                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1596                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1597                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1598                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1599                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1600                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1601                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1602                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1603                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1604                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1605                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1606                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1607                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1608                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1609                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1610                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1611                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1612                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1613                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1614                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1615                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1616                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1617                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1618                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1619                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1620                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1621                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1622                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |



## CARICHI SUGLI SHELL

| CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 2 |             |          |          |          |          |                     |           |           |           |                     |        | ALIQUOTA SISMICA: 100 |  |  |
|------------------------------|-------------|----------|----------|----------|----------|---------------------|-----------|-----------|-----------|---------------------|--------|-----------------------|--|--|
| IDENT.                       | PRESSIONI   |          |          |          |          | CARICHI PERIMETRALI |           |           |           | RISULTANTI IMPRONTA |        |                       |  |  |
| 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 | Fx (t)              | Fy (t) | Fz (t)                |  |  |
| 1623                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1624                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1625                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1626                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1627                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1628                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1629                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1630                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1631                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1632                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1633                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1634                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1635                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1636                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1637                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1638                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1639                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1640                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1641                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1642                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1643                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1644                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1645                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1646                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1647                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1648                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1649                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1650                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1651                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1652                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1653                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1654                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1655                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1656                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1657                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1658                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1659                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1660                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1661                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1662                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1663                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1664                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1665                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1666                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1667                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1668                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1669                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1670                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1671                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1672                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1673                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1674                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1675                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1676                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1677                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1678                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1679                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1680                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1681                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1682                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1683                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1684                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1685                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1686                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1687                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1688                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1689                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1690                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1691                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1692                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |
| 1693                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                       |  |  |

## CARICHI SUGLI SHELL

| CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 2 |             |          |          |          |          |                     |           |           |           |                     |        |        | ALIQUOTA SISMICA: 100 |  |  |
|------------------------------|-------------|----------|----------|----------|----------|---------------------|-----------|-----------|-----------|---------------------|--------|--------|-----------------------|--|--|
| IDENT.                       | PRESSIONI   |          |          |          |          | CARICHI PERIMETRALI |           |           |           | RISULTANTI IMPRONTA |        |        |                       |  |  |
| 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 | Fx (t)              | Fy (t) | Fz (t) |                       |  |  |
| 1694                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1695                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1696                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1697                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1698                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1699                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1700                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1701                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1702                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1703                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1704                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1705                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1706                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1707                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1708                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1709                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1710                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1711                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1712                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1713                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1714                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1715                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1716                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1717                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1718                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1719                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1720                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1721                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1722                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1723                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1724                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1725                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1726                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1727                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1728                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1729                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1730                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1731                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1732                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1733                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1734                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1735                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1736                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1737                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1738                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1739                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1740                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1741                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1742                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1743                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1744                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1745                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1746                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1747                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1748                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1749                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1750                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1751                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1752                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1753                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1754                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1755                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1756                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1757                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1758                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1759                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1760                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1761                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1762                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1763                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1764                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |

## CARICHI SUGLI SHELL

| CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 2 |             |          |          |          |          |                     |           |           |           |                     |        |        | ALIQUOTA SISMICA: 100 |  |  |
|------------------------------|-------------|----------|----------|----------|----------|---------------------|-----------|-----------|-----------|---------------------|--------|--------|-----------------------|--|--|
| IDENT.                       | PRESSIONI   |          |          |          |          | CARICHI PERIMETRALI |           |           |           | RISULTANTI IMPRONTA |        |        |                       |  |  |
| 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 | Fx (t)              | Fy (t) | Fz (t) |                       |  |  |
| 1765                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1766                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1767                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1768                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1769                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1770                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1771                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1772                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1773                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1774                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1775                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1776                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1777                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1778                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1779                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1780                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1781                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1782                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1783                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1784                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1785                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1786                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1787                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1788                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1789                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1790                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1791                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1792                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1793                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1794                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1795                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1796                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1797                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1798                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1799                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1800                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1801                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1802                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1803                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1804                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1805                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1806                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1807                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1808                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1809                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1810                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1811                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1812                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1813                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1814                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1815                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1816                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1817                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1818                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1819                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1820                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1821                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1822                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1823                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1824                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1825                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1826                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1827                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1828                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1829                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1830                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1831                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1832                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1833                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1834                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1835                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |

## CARICHI SUGLI SHELL

| CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 2 |             |          |          |          |          |                     |           |           |           |                     |        |        | ALIQUOTA SISMICA: 100 |  |  |
|------------------------------|-------------|----------|----------|----------|----------|---------------------|-----------|-----------|-----------|---------------------|--------|--------|-----------------------|--|--|
| IDENT.                       | PRESSIONI   |          |          |          |          | CARICHI PERIMETRALI |           |           |           | RISULTANTI IMPRONTA |        |        |                       |  |  |
| 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 | Fx (t)              | Fy (t) | Fz (t) |                       |  |  |
| 1836                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1837                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1838                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1839                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1840                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1841                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1842                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1843                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1844                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1845                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1846                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1847                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1848                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1849                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1850                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1851                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1852                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1853                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1854                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1855                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1856                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1857                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1858                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1859                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1860                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1861                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1862                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1863                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1864                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1865                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1866                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1867                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1868                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1869                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1870                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1871                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1872                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1873                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1874                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1875                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1876                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1877                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1878                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1879                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1880                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1881                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1882                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1883                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1884                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1885                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1886                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1887                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1888                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1889                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1890                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1891                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1892                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1893                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1894                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1895                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1896                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1897                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1898                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1899                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1900                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1901                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1902                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1903                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1904                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1905                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1906                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |

## CARICHI SUGLI SHELL

| CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 2 |             |          |          |          |          |                     |           |           |           |                     |        |        | ALIQUOTA SISMICA: 100 |  |  |
|------------------------------|-------------|----------|----------|----------|----------|---------------------|-----------|-----------|-----------|---------------------|--------|--------|-----------------------|--|--|
| IDENT.                       | PRESSIONI   |          |          |          |          | CARICHI PERIMETRALI |           |           |           | RISULTANTI IMPRONTA |        |        |                       |  |  |
| 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 | Fx (t)              | Fy (t) | Fz (t) |                       |  |  |
| 1907                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1908                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1909                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1910                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1911                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1912                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1913                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1914                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1915                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1916                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1917                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1918                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1919                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1920                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1921                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1922                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1923                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1924                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1925                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1926                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1927                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1928                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1929                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1930                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1931                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1932                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1933                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1934                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1935                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1936                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1937                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1938                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1939                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1940                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1941                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1942                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1943                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1944                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1945                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1946                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1947                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1948                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1949                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1950                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1951                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1952                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1953                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1954                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1955                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1956                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1957                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1958                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1959                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1960                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1961                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1962                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1963                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1964                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1965                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1966                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1967                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1968                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1969                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1970                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1971                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1972                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1973                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1974                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1975                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1976                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1977                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |

## CARICHI SUGLI SHELL

| CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 2 |             |          |          |          |          |                     |           |           |           |                     |        |        | ALIQUOTA SISMICA: 100 |  |  |
|------------------------------|-------------|----------|----------|----------|----------|---------------------|-----------|-----------|-----------|---------------------|--------|--------|-----------------------|--|--|
| IDENT.                       | PRESSIONI   |          |          |          |          | CARICHI PERIMETRALI |           |           |           | RISULTANTI IMPRONTA |        |        |                       |  |  |
| 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 | Fx (t)              | Fy (t) | Fz (t) |                       |  |  |
| 1978                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1979                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1980                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1981                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1982                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1983                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1984                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1985                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1986                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1987                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1988                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1989                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1990                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1991                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1992                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1993                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1994                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1995                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1996                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1997                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1998                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 1999                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2000                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2001                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2002                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2003                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2004                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2005                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2006                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2007                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2008                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2009                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2010                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2011                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2012                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2013                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2014                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2015                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2016                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2017                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2018                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2019                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2020                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2021                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2022                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2023                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2024                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2025                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2026                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2027                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2028                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2029                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2030                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2031                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2032                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2033                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2034                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2035                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2036                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2037                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2038                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2039                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2040                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2041                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2042                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2043                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2044                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2045                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2046                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2047                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2048                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |

## CARICHI SUGLI SHELL

| CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 2 |             |          |          |          |          |                     |           |           |           |                     |        |        | ALIQUOTA SISMICA: 100 |  |  |
|------------------------------|-------------|----------|----------|----------|----------|---------------------|-----------|-----------|-----------|---------------------|--------|--------|-----------------------|--|--|
| IDENT.                       | PRESSIONI   |          |          |          |          | CARICHI PERIMETRALI |           |           |           | RISULTANTI IMPRONTA |        |        |                       |  |  |
| 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 | Fx (t)              | Fy (t) | Fz (t) |                       |  |  |
| 2049                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2050                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2051                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2052                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2053                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2054                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2055                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2056                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2057                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2058                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2059                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2060                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2061                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2062                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2063                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2064                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2065                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2066                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2067                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2068                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2069                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2070                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2071                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2072                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2073                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2074                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2075                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2076                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2077                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2078                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2079                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2080                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2081                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2082                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2083                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2084                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2085                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2086                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2087                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2088                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2089                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2090                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2091                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2092                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2093                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2094                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2095                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2096                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2097                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2098                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2099                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2100                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2101                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2102                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2103                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2104                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2105                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2106                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2107                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2108                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2109                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2110                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2111                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2112                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2113                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2114                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2115                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2116                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2117                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2118                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2119                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |

| CARICHI SUGLI SHELL          |             |          |          |          |          |                       |           |           |           |                     |        |        |
|------------------------------|-------------|----------|----------|----------|----------|-----------------------|-----------|-----------|-----------|---------------------|--------|--------|
| CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 2 |             |          |          |          |          | ALIQUOTA SISMICA: 100 |           |           |           |                     |        |        |
| IDENT.                       | PRESSIONI   |          |          |          |          | CARICHI PERIMETRALI   |           |           |           | RISULTANTI IMPRONTA |        |        |
| 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 | Fx (t)              | Fy (t) | Fz (t) |
| 2120                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                  | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 2121                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                  | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 2122                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                  | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 2123                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                  | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 2124                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                  | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 2125                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                  | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 2126                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                  | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 2127                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                  | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 2128                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                  | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 2129                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                  | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 2130                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                  | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 2131                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                  | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 2132                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                  | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 2133                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                  | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 2134                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                  | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 2135                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                  | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 2136                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                  | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 2137                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                  | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 2138                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                  | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 2139                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                  | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 2140                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                  | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 2141                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                  | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 2142                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                  | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 2143                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                  | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 2144                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                  | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 2145                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                  | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 2146                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                  | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 2147                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                  | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 2148                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                  | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 2149                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                  | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 2150                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                  | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 2151                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                  | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 2152                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                  | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 2153                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                  | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 2154                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                  | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 2155                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                  | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 2156                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                  | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 2157                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                  | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 2158                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                  | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 2159                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                  | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 2160                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                  | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 2161                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                  | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 2162                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                  | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 2163                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                  | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 2164                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                  | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 2165                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                  | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 2166                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                  | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 2167                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                  | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 2168                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                  | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 2169                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                  | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 2170                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                  | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 2171                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                  | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 2172                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                  | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 2173                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                  | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 2174                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                  | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 2175                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                  | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 2176                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                  | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 2177                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                  | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 2178                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                  | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 2179                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                  | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 2180                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                  | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 2181                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                  | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 2182                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                  | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 2183                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                  | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 2184                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                  | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 2185                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                  | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 2186                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                  | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 2187                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                  | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 2188                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                  | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 2189                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                  | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 2190                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                  | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |



## CARICHI SUGLI SHELL

| CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 2 |             |          |          |          |          |                     |           |           |           |                     |        |        | ALIQUOTA SISMICA: 100 |  |  |
|------------------------------|-------------|----------|----------|----------|----------|---------------------|-----------|-----------|-----------|---------------------|--------|--------|-----------------------|--|--|
| IDENT.                       | PRESSIONI   |          |          |          |          | CARICHI PERIMETRALI |           |           |           | RISULTANTI IMPRONTA |        |        |                       |  |  |
| 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 | Fx (t)              | Fy (t) | Fz (t) |                       |  |  |
| 2191                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2192                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2193                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2194                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2195                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2196                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2197                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2198                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2199                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2200                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2201                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2202                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2203                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2204                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2205                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2206                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2207                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2208                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2209                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2210                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2211                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2212                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2213                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2214                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2215                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2216                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2217                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2218                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2219                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2220                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2221                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2222                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2223                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2224                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2225                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2226                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2227                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2228                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2229                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2230                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2231                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2232                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2233                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2234                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2235                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2236                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2237                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2238                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2239                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2240                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2241                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2242                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2243                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2244                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2245                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2246                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2247                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2248                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2249                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2250                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2251                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2252                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2253                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2254                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2255                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2256                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2257                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2258                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2259                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2260                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2261                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |

## CARICHI SUGLI SHELL

| CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 2 |             |          |          |          |          |                     |           |           |           |                     |        |        | ALIQUOTA SISMICA: 100 |  |  |
|------------------------------|-------------|----------|----------|----------|----------|---------------------|-----------|-----------|-----------|---------------------|--------|--------|-----------------------|--|--|
| IDENT.                       | PRESSIONI   |          |          |          |          | CARICHI PERIMETRALI |           |           |           | RISULTANTI IMPRONTA |        |        |                       |  |  |
| 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 | Fx (t)              | Fy (t) | Fz (t) |                       |  |  |
| 2262                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2263                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2264                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2265                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2266                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2267                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2268                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2269                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2270                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2271                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2272                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2273                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2274                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2275                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2276                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2277                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2278                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2279                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2280                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2281                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2282                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2283                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2284                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2285                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2286                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2287                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2288                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2289                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2290                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2291                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2292                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2293                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2294                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2295                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2296                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2297                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2298                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2299                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2300                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2301                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2302                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2303                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2304                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2305                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2306                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2307                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2308                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2309                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2310                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2311                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2312                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2313                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2314                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2315                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2316                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2317                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2318                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2319                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2320                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2321                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2322                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2323                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2324                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2325                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2326                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2327                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2328                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2329                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2330                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2331                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |
| 2332                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                       |  |  |

## CARICHI SUGLI SHELL

| CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 2 |             |          |          |          |          | ALIQUOTA SISMICA: 100 |           |           |           |                     |        |        |
|------------------------------|-------------|----------|----------|----------|----------|-----------------------|-----------|-----------|-----------|---------------------|--------|--------|
| IDENT.                       | PRESSIONI   |          |          |          |          | CARICHI PERIMETRALI   |           |           |           | RISULTANTI IMPRONTA |        |        |
| 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 | Fx (t)              | Fy (t) | Fz (t) |
| 2333                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                  | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 2334                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                  | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 2335                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                  | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 2336                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                  | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 2337                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                  | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 2338                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                  | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 2339                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                  | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 2340                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                  | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 2341                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                  | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 2342                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                  | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 2343                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                  | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 2344                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                  | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 2345                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                  | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 2346                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                  | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 2347                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                  | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 2348                         | 0           | -0,20    | -0,20    | -0,20    | -0,20    | 0,00                  | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |

## CARICHI SUGLI SHELL

| CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 3 |             |          |          |          |          | ALIQUOTA SISMICA: 60 |           |           |           |                     |        |        |
|------------------------------|-------------|----------|----------|----------|----------|----------------------|-----------|-----------|-----------|---------------------|--------|--------|
| IDENT.                       | PRESSIONI   |          |          |          |          | CARICHI PERIMETRALI  |           |           |           | RISULTANTI IMPRONTA |        |        |
| 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 | Fx (t)              | Fy (t) | Fz (t) |
| 80                           | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 81                           | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 82                           | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 83                           | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 84                           | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 85                           | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 86                           | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 87                           | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 88                           | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 89                           | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 90                           | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 91                           | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 92                           | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 93                           | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 94                           | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 95                           | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 96                           | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 97                           | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 98                           | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 99                           | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 100                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 101                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 102                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 103                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 104                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 105                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 106                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 107                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 108                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 109                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 110                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 111                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 112                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 113                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 114                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 115                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 116                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 117                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 118                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 119                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 120                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 121                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 122                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 123                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 124                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 125                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 126                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 127                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |

## CARICHI SUGLI SHELL

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 3

ALIQUOTA SISMICA: 60

| IDENT. | PRESSIONI  |             |          |          |          | CARICHI PERIMETRALI |           |           |           | RISULTANTI IMPRONTA |        |        |
|--------|------------|-------------|----------|----------|----------|---------------------|-----------|-----------|-----------|---------------------|--------|--------|
|        | 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           | Fx (t) | Fy (t) |
| 128    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 129    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 130    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 131    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 132    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 133    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 134    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 135    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 136    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 137    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 138    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 139    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 140    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 141    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 142    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 143    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 144    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 145    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 146    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 147    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 148    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 149    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 150    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 151    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 152    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 153    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 154    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 155    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 156    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 157    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 158    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 159    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 160    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 161    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 162    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 163    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 164    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 165    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 166    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 167    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 168    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 169    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 170    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 171    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 172    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 173    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 174    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 175    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 176    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 177    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 178    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 179    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 180    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 181    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 182    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 183    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 184    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 185    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 186    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 187    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 188    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 189    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 190    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 191    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 192    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 193    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 194    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 195    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 196    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 197    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 198    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |

| CARICHI SUGLI SHELL          |             |          |          |          |          |                      |           |           |           |                     |        |        |
|------------------------------|-------------|----------|----------|----------|----------|----------------------|-----------|-----------|-----------|---------------------|--------|--------|
| CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 3 |             |          |          |          |          | ALIQUOTA SISMICA: 60 |           |           |           |                     |        |        |
| IDENT.                       | PRESSIONI   |          |          |          |          | CARICHI PERIMETRALI  |           |           |           | RISULTANTI IMPRONTA |        |        |
| 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 | Fx (t)              | Fy (t) | Fz (t) |
| 199                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 200                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 201                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 202                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 203                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 204                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 205                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 206                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 207                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 208                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 209                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 210                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 211                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 212                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 213                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 214                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 215                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 216                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 217                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 218                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 219                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 220                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 221                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 222                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 223                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 224                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 225                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 226                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 227                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 228                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 229                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 230                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 231                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 232                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 233                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 234                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 235                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 236                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 237                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 238                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 239                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 240                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 241                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 242                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 243                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 244                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 245                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 246                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 247                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 248                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 249                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 250                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 251                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 252                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 253                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 254                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 255                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 256                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 257                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 258                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 259                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 260                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 261                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 262                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 263                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 264                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 265                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 266                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 267                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 268                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 269                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |

## CARICHI SUGLI SHELL

| CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 3 |             |          |          |          |          |                     |           |           |           |                     |        | ALIQUOTA SISMICA: 60 |  |  |
|------------------------------|-------------|----------|----------|----------|----------|---------------------|-----------|-----------|-----------|---------------------|--------|----------------------|--|--|
| IDENT.                       | PRESSIONI   |          |          |          |          | CARICHI PERIMETRALI |           |           |           | RISULTANTI IMPRONTA |        |                      |  |  |
| 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 | Fx (t)              | Fy (t) | Fz (t)               |  |  |
| 270                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 271                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 272                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 273                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 274                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 275                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 276                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 277                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 278                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 279                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 280                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 281                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 282                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 283                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 284                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 285                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 286                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 287                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 288                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 289                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 290                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 291                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 292                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 293                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 294                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 295                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 296                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 297                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 298                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 299                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 300                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 301                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 302                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 303                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 304                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 305                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 306                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 307                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 308                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 309                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 310                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 311                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 312                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 313                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 314                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 315                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 316                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 317                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 318                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 319                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 320                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 321                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 322                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 323                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 324                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 325                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 326                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 327                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 328                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 329                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 330                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 331                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 332                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 333                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 334                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 335                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 336                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 337                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 338                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 339                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 340                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |

## CARICHI SUGLI SHELL

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 3

ALIQUOTA SISMICA: 60

| IDENT. | PRESSIONI  |             |          |          |          | CARICHI PERIMETRALI |           |           |           | RISULTANTI IMPRONTA |        |        |        |
|--------|------------|-------------|----------|----------|----------|---------------------|-----------|-----------|-----------|---------------------|--------|--------|--------|
|        | 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           | Fx (t) | Fy (t) | Fz (t) |
| 341    | 0          |             | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 342    | 0          |             | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 343    | 0          |             | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 344    | 0          |             | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 345    | 0          |             | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 346    | 0          |             | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 347    | 0          |             | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 348    | 0          |             | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 349    | 0          |             | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 350    | 0          |             | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 351    | 0          |             | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 352    | 0          |             | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 353    | 0          |             | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 354    | 0          |             | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 355    | 0          |             | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 356    | 0          |             | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 357    | 0          |             | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 358    | 0          |             | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 359    | 0          |             | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 360    | 0          |             | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 361    | 0          |             | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 362    | 0          |             | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 363    | 0          |             | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 364    | 0          |             | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 365    | 0          |             | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 366    | 0          |             | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 367    | 0          |             | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 368    | 0          |             | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 369    | 0          |             | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 370    | 0          |             | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 371    | 0          |             | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 372    | 0          |             | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 373    | 0          |             | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 374    | 0          |             | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 375    | 0          |             | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 376    | 0          |             | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 377    | 0          |             | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 378    | 0          |             | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 379    | 0          |             | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 380    | 0          |             | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 381    | 0          |             | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 382    | 0          |             | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 383    | 0          |             | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 384    | 0          |             | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 385    | 0          |             | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 386    | 0          |             | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 387    | 0          |             | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 388    | 0          |             | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 389    | 0          |             | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 390    | 0          |             | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 391    | 0          |             | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 392    | 0          |             | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 393    | 0          |             | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 394    | 0          |             | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 395    | 0          |             | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 396    | 0          |             | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 397    | 0          |             | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 398    | 0          |             | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 399    | 0          |             | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 400    | 0          |             | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 401    | 0          |             | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 402    | 0          |             | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 403    | 0          |             | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 404    | 0          |             | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 405    | 0          |             | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 406    | 0          |             | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 407    | 0          |             | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 408    | 0          |             | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 409    | 0          |             | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 410    | 0          |             | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 411    | 0          |             | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |

## CARICHI SUGLI SHELL

| CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 3 |             |          |          |          |          |                     |           |           |           |                     |        | ALIQUOTA SISMICA: 60 |  |  |
|------------------------------|-------------|----------|----------|----------|----------|---------------------|-----------|-----------|-----------|---------------------|--------|----------------------|--|--|
| IDENT.                       | PRESSIONI   |          |          |          |          | CARICHI PERIMETRALI |           |           |           | RISULTANTI IMPRONTA |        |                      |  |  |
| 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 | Fx (t)              | Fy (t) | Fz (t)               |  |  |
| 412                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 413                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 414                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 415                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 416                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 417                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 418                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 419                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 420                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 421                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 422                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 423                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 424                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 425                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 426                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 427                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 428                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 429                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 430                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 431                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 432                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 433                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 434                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 435                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 436                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 437                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 438                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 439                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 440                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 441                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 442                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 443                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 444                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 445                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 446                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 447                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 448                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 449                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 450                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 451                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 452                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 453                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 454                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 455                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 456                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 457                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 458                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 459                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 460                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 461                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 462                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 463                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 464                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 465                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 466                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 467                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 468                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 469                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 470                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 471                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 472                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 473                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 474                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 475                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 476                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 477                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 478                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 479                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 480                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 481                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 482                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |



## CARICHI SUGLI SHELL

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 3

ALIQUOTA SISMICA: 60

| IDENT. | PRESSIONI  |             |          |          |          | CARICHI PERIMETRALI |           |           |           | RISULTANTI IMPRONTA |        |        |
|--------|------------|-------------|----------|----------|----------|---------------------|-----------|-----------|-----------|---------------------|--------|--------|
|        | 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           | Fx (t) | Fy (t) |
| 483    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 484    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 485    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 486    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 487    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 488    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 489    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 490    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 491    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 492    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 493    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 494    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 495    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 496    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 497    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 498    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 499    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 500    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 501    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 502    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 503    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 504    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 505    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 506    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 507    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 508    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 509    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 510    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 511    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 512    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 513    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 514    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 515    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 516    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 517    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 518    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 519    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 520    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 521    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 522    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 523    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 524    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 525    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 526    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 527    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 528    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 529    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 530    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 531    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 532    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 533    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 534    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 535    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 536    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 537    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 538    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 539    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 540    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 541    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 542    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 543    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 544    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 545    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 546    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 547    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 548    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 549    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 550    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 551    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 552    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 553    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |

## CARICHI SUGLI SHELL

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 3

ALIQUOTA SISMICA: 60

| IDENT. | PRESSIONI  |             |          |          | CARICHI PERIMETRALI |          |           |           | RISULTANTI IMPRONTA |           |        |        |
|--------|------------|-------------|----------|----------|---------------------|----------|-----------|-----------|---------------------|-----------|--------|--------|
|        | 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 | Fx (t) | Fy (t) |
| 554    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 555    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 556    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 557    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 558    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 559    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 560    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 561    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 562    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 563    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 564    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 565    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 566    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 567    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 568    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 569    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 570    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 571    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 572    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 573    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 574    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 575    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 576    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 577    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 578    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 579    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 580    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 581    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 582    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 583    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 584    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 585    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 586    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 587    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 588    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 589    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 590    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 591    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 592    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 593    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 594    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 595    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 596    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 597    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 598    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 599    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 600    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 601    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 602    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 603    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 604    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 605    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 606    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 607    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 608    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 609    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 610    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 611    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 612    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 613    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 614    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 615    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 616    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 617    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 618    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 619    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 620    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 621    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 622    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 623    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 624    | 0          | -0,25       | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |

## CARICHI SUGLI SHELL

| CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 3 |             |          |          |          |          |                     |           |           |           |                     |        | ALIQUOTA SISMICA: 60 |  |  |
|------------------------------|-------------|----------|----------|----------|----------|---------------------|-----------|-----------|-----------|---------------------|--------|----------------------|--|--|
| IDENT.                       | PRESSIONI   |          |          |          |          | CARICHI PERIMETRALI |           |           |           | RISULTANTI IMPRONTA |        |                      |  |  |
| 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 | Fx (t)              | Fy (t) | Fz (t)               |  |  |
| 625                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 626                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 627                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 628                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 629                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 630                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 631                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 632                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 633                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 634                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 635                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 636                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 637                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 638                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 639                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 640                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 641                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 642                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 643                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 644                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 645                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 646                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 647                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 648                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 649                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 650                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 651                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 652                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 653                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 654                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 655                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 656                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 657                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 658                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 659                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 660                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 661                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 662                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 663                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 664                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 665                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 666                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 667                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 668                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 669                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 670                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 671                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 672                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 673                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 674                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 675                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 676                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 677                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 678                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 679                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 680                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 681                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 682                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 683                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 684                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 685                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 686                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 687                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 688                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 689                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 690                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 691                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 692                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 693                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 694                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 695                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |

## CARICHI SUGLI SHELL

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 3

ALIQUOTA SISMICA: 60

| IDENT. | PRESSIONI  |             |          |          |          | CARICHI PERIMETRALI |           |           |           | RISULTANTI IMPRONTA |        |        |        |
|--------|------------|-------------|----------|----------|----------|---------------------|-----------|-----------|-----------|---------------------|--------|--------|--------|
|        | 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           | Fx (t) | Fy (t) | Fz (t) |
| 696    | 0          |             | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 697    | 0          |             | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 698    | 0          |             | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 699    | 0          |             | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 700    | 0          |             | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 701    | 0          |             | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 702    | 0          |             | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 703    | 0          |             | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 704    | 0          |             | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 705    | 0          |             | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 706    | 0          |             | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 707    | 0          |             | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 708    | 0          |             | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 709    | 0          |             | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 710    | 0          |             | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 711    | 0          |             | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 712    | 0          |             | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 713    | 0          |             | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 714    | 0          |             | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 715    | 0          |             | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 716    | 0          |             | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 717    | 0          |             | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 718    | 0          |             | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 719    | 0          |             | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 720    | 0          |             | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 721    | 0          |             | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 722    | 0          |             | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 723    | 0          |             | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 724    | 0          |             | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 725    | 0          |             | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 726    | 0          |             | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 727    | 0          |             | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 728    | 0          |             | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 729    | 0          |             | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 730    | 0          |             | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 731    | 0          |             | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 732    | 0          |             | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 733    | 0          |             | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 734    | 0          |             | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 735    | 0          |             | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 736    | 0          |             | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 737    | 0          |             | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 738    | 0          |             | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 739    | 0          |             | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 740    | 0          |             | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 741    | 0          |             | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 742    | 0          |             | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 743    | 0          |             | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 744    | 0          |             | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 745    | 0          |             | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 746    | 0          |             | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 747    | 0          |             | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 748    | 0          |             | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 749    | 0          |             | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 750    | 0          |             | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 751    | 0          |             | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 752    | 0          |             | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 753    | 0          |             | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 754    | 0          |             | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 755    | 0          |             | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 756    | 0          |             | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 757    | 0          |             | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 758    | 0          |             | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 759    | 0          |             | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 760    | 0          |             | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 761    | 0          |             | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 762    | 0          |             | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 763    | 0          |             | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 764    | 0          |             | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 765    | 0          |             | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 766    | 0          |             | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |

## CARICHI SUGLI SHELL

| CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 3 |             |          |          |          |          |                     |           |           |           |                     |        | ALIQUOTA SISMICA: 60 |  |  |
|------------------------------|-------------|----------|----------|----------|----------|---------------------|-----------|-----------|-----------|---------------------|--------|----------------------|--|--|
| IDENT.                       | PRESSIONI   |          |          |          |          | CARICHI PERIMETRALI |           |           |           | RISULTANTI IMPRONTA |        |                      |  |  |
| 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 | Fx (t)              | Fy (t) | Fz (t)               |  |  |
| 767                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 768                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 769                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 770                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 771                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 772                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 773                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 774                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 775                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 776                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 777                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 778                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 779                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 780                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 781                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 782                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 783                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 784                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 785                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 786                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 787                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 788                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 789                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 790                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 791                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 792                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 793                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 794                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 795                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 796                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 797                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 798                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 799                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 800                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 801                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 802                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 803                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 804                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 805                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 806                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 807                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 808                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 809                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 810                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 811                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 812                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 813                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 814                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 815                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 816                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 817                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 818                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 819                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 820                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 821                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 822                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 823                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 824                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 825                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 826                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 827                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 828                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 829                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 830                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 831                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 832                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 833                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 834                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 835                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 836                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 837                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |

## CARICHI SUGLI SHELL

| CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 3 |             |          |          |          |          |                     |           |           |           |                     |        | ALIQUOTA SISMICA: 60 |  |  |
|------------------------------|-------------|----------|----------|----------|----------|---------------------|-----------|-----------|-----------|---------------------|--------|----------------------|--|--|
| IDENT.                       | PRESSIONI   |          |          |          |          | CARICHI PERIMETRALI |           |           |           | RISULTANTI IMPRONTA |        |                      |  |  |
| 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 | Fx (t)              | Fy (t) | Fz (t)               |  |  |
| 838                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 839                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 840                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 841                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 842                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 843                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 844                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 845                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 846                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 847                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 848                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 849                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 850                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 851                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 852                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 853                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 854                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 855                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 856                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 857                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 858                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 859                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 860                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 861                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 862                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 863                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 864                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 865                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 866                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 867                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 868                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 869                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 870                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 871                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 872                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 873                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 874                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 875                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 876                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 877                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 878                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 879                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 880                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 881                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 882                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 883                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 884                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 885                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 886                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 887                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 888                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 889                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 890                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 891                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 892                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 893                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 894                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 895                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 896                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 897                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 898                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 899                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 900                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 901                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 902                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 903                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 904                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 905                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 906                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 907                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 908                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |

## CARICHI SUGLI SHELL

| CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 3 |             |          |          |          |          |                     |           |           |           |                     |        | ALIQUOTA SISMICA: 60 |  |  |
|------------------------------|-------------|----------|----------|----------|----------|---------------------|-----------|-----------|-----------|---------------------|--------|----------------------|--|--|
| IDENT.                       | PRESSIONI   |          |          |          |          | CARICHI PERIMETRALI |           |           |           | RISULTANTI IMPRONTA |        |                      |  |  |
| 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 | Fx (t)              | Fy (t) | Fz (t)               |  |  |
| 909                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 910                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 911                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 912                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 913                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 914                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 915                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 916                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 917                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 918                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 919                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 920                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 921                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 922                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 923                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 924                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 925                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 926                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 927                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 928                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 929                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 930                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 931                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 932                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 933                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 934                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 935                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 936                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 937                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 938                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 939                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 940                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 941                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 942                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 943                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 944                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 945                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 946                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 947                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 948                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 949                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 950                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 951                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 952                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 953                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 954                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 955                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 956                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 957                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 958                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 959                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 960                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 961                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 962                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 963                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 964                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 965                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 966                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 967                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 968                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 969                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 970                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 971                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 972                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 973                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 974                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 975                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 976                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 977                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 978                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 979                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |

## CARICHI SUGLI SHELL

| CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 3 |             |          |          |          |          |                     |           |           |           |                     |        |        | ALIQUOTA SISMICA: 60 |  |  |
|------------------------------|-------------|----------|----------|----------|----------|---------------------|-----------|-----------|-----------|---------------------|--------|--------|----------------------|--|--|
| IDENT.                       | PRESSIONI   |          |          |          |          | CARICHI PERIMETRALI |           |           |           | RISULTANTI IMPRONTA |        |        |                      |  |  |
| 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 | Fx (t)              | Fy (t) | Fz (t) |                      |  |  |
| 980                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 981                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 982                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 983                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 984                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 985                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 986                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 987                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 988                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 989                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 990                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 991                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 992                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 993                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 994                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 995                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 996                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 997                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 998                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 999                          | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1000                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1001                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1002                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1003                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1004                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1005                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1006                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1007                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1008                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1009                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1010                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1011                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1012                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1013                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1014                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1015                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1016                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1017                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1018                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1019                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1020                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1021                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1022                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1023                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1024                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1025                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1026                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1027                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1028                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1029                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1030                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1031                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1032                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1033                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1034                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1035                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1036                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1037                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1038                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1039                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1040                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1041                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1042                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1043                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1044                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1045                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1046                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1047                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1048                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1049                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1050                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |



## CARICHI SUGLI SHELL

| CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 3 |             |          |          |          |          |                     |           |           |           |                     |        | ALIQUOTA SISMICA: 60 |  |  |
|------------------------------|-------------|----------|----------|----------|----------|---------------------|-----------|-----------|-----------|---------------------|--------|----------------------|--|--|
| IDENT.                       | PRESSIONI   |          |          |          |          | CARICHI PERIMETRALI |           |           |           | RISULTANTI IMPRONTA |        |                      |  |  |
| 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 | Fx (t)              | Fy (t) | Fz (t)               |  |  |
| 1051                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1052                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1053                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1054                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1055                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1056                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1057                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1058                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1059                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1060                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1061                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1062                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1063                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1064                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1065                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1066                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1067                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1068                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1069                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1070                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1071                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1072                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1073                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1074                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1075                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1076                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1077                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1078                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1079                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1080                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1081                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1082                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1083                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1084                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1085                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1086                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1087                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1088                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1089                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1090                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1091                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1092                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1093                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1094                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1095                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1096                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1097                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1098                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1099                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1100                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1101                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1102                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1103                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1104                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1105                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1106                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1107                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1108                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1109                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1110                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1111                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1112                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1113                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1114                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1115                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1116                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1117                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1118                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1119                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1120                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1121                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |

## CARICHI SUGLI SHELL

| CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 3 |             |          |          |          |          |                     |           |           |           |                     |        | ALIQUOTA SISMICA: 60 |  |  |
|------------------------------|-------------|----------|----------|----------|----------|---------------------|-----------|-----------|-----------|---------------------|--------|----------------------|--|--|
| IDENT.                       | PRESSIONI   |          |          |          |          | CARICHI PERIMETRALI |           |           |           | RISULTANTI IMPRONTA |        |                      |  |  |
| 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 | Fx (t)              | Fy (t) | Fz (t)               |  |  |
| 1122                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1123                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1124                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1125                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1126                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1127                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1128                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1129                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1130                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1131                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1132                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1133                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1134                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1135                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1136                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1137                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1138                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1139                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1140                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1141                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1142                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1143                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1144                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1145                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1146                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1147                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1148                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1149                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1150                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1151                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1152                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1153                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1154                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1155                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1156                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1157                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1158                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1159                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1160                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1161                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1162                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1163                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1164                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1165                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1166                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1167                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1168                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1169                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1170                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1171                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1172                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1173                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1174                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1175                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1176                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1177                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1178                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1179                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1180                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1181                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1182                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1183                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1184                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1185                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1186                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1187                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1188                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1189                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1190                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1191                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1192                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |

**C.D.S.**

| CARICHI SUGLI SHELL          |             |          |          |          |                     |                      |           |           |                     |        |        |        |
|------------------------------|-------------|----------|----------|----------|---------------------|----------------------|-----------|-----------|---------------------|--------|--------|--------|
| CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 3 |             |          |          |          |                     | ALIQUOTA SISMICA: 60 |           |           |                     |        |        |        |
| IDENT.                       | PRESSIONI   |          |          |          | CARICHI PERIMETRALI |                      |           |           | RISULTANTI IMPRONTA |        |        |        |
| 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           | Fx (t) | Fy (t) | Fz (t) |
| 1193                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1194                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1195                         | 0           | -0,25    | -0,25    | -0,25    | -0,25               | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |

| CARICHI SUGLI SHELL          |             |          |          |          |                     |                      |           |           |                     |        |        |        |
|------------------------------|-------------|----------|----------|----------|---------------------|----------------------|-----------|-----------|---------------------|--------|--------|--------|
| CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 4 |             |          |          |          |                     | ALIQUOTA SISMICA: 60 |           |           |                     |        |        |        |
| IDENT.                       | PRESSIONI   |          |          |          | CARICHI PERIMETRALI |                      |           |           | RISULTANTI IMPRONTA |        |        |        |
| 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           | Fx (t) | Fy (t) | Fz (t) |
| 1                            | 1           | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00                | 0,00                 | 0,00      | -0,24     | 0,00                |        |        |        |
| 18                           | 1           | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00                | 0,00                 | 0,00      | -0,30     | 0,00                |        |        |        |
| 55                           | 1           | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00                | 0,00                 | 0,00      | -0,30     | 0,00                |        |        |        |

| CARICHI SUGLI SHELL          |             |          |          |          |                     |                      |           |           |                     |        |        |        |
|------------------------------|-------------|----------|----------|----------|---------------------|----------------------|-----------|-----------|---------------------|--------|--------|--------|
| CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 5 |             |          |          |          |                     | ALIQUOTA SISMICA: 30 |           |           |                     |        |        |        |
| IDENT.                       | PRESSIONI   |          |          |          | CARICHI PERIMETRALI |                      |           |           | RISULTANTI IMPRONTA |        |        |        |
| 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           | Fx (t) | Fy (t) | Fz (t) |
| 1239                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1240                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1241                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1242                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1243                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1244                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1245                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1246                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1247                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1248                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1249                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1250                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1251                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1252                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1253                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1254                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1255                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1256                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1257                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1258                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1259                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1260                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1261                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1262                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1263                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1264                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1265                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1266                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1267                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1268                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1269                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1270                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1271                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1272                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1273                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1274                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1275                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1276                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1277                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1278                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1279                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1280                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1281                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1282                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1283                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1284                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1285                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1286                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1287                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1288                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1289                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |

## CARICHI SUGLI SHELL

| CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 5 |             |          |          |          |          |                     |           |           |           |                     |        | ALIQUOTA SISMICA: 30 |  |  |
|------------------------------|-------------|----------|----------|----------|----------|---------------------|-----------|-----------|-----------|---------------------|--------|----------------------|--|--|
| IDENT.                       | PRESSIONI   |          |          |          |          | CARICHI PERIMETRALI |           |           |           | RISULTANTI IMPRONTA |        |                      |  |  |
| 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 | Fx (t)              | Fy (t) | Fz (t)               |  |  |
| 1290                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1291                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1292                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1293                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1294                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1295                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1296                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1297                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1298                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1299                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1300                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1301                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1302                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1303                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1304                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1305                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1306                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1307                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1308                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1309                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1310                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1311                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1312                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1313                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1314                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1315                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1316                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1317                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1318                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1319                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1320                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1321                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1322                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1323                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1324                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1325                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1326                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1327                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1328                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1329                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1330                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1331                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1332                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1333                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1334                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1335                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1336                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1337                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1338                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1339                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1340                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1341                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1342                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1343                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1344                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1345                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1346                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1347                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1348                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1349                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1350                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1351                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1352                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1353                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1354                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1355                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1356                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1357                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1358                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1359                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1360                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |

## CARICHI SUGLI SHELL

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 5

ALIQUOTA SISMICA: 30

| IDENT. | PRESSIONI     |                 |             |             | CARICHI PERIMETRALI |             |              |              | RISULTANTI IMPRONTA |              |           |           |
|--------|---------------|-----------------|-------------|-------------|---------------------|-------------|--------------|--------------|---------------------|--------------|-----------|-----------|
|        | Shell<br>N.ro | Riferi<br>mento | P.a<br>t/mq | P.b<br>t/mq | P.c<br>t/mq         | P.d<br>t/mq | Q.ab<br>t/ml | Q.bc<br>t/ml | Q.cd<br>t/ml        | Q.da<br>t/ml | Fx<br>(t) | Fy<br>(t) |
| 1361   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 1362   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 1363   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 1364   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 1365   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 1366   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 1367   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 1368   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 1369   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 1370   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 1371   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 1372   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 1373   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 1374   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 1375   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 1376   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 1377   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 1378   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 1379   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 1380   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 1381   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 1382   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 1383   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 1384   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 1385   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 1386   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 1387   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 1388   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 1389   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 1390   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 1391   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 1392   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 1393   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 1394   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 1395   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 1396   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 1397   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 1398   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 1399   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 1400   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 1401   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 1402   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 1403   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 1404   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 1405   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 1406   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 1407   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 1408   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 1409   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 1410   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 1411   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 1412   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 1413   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 1414   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 1415   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 1416   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 1417   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 1418   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 1419   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 1420   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 1421   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 1422   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 1423   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 1424   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 1425   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 1426   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 1427   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 1428   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 1429   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 1430   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 1431   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |

## CARICHI SUGLI SHELL

| CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 5 |             |          |          |          |          |                     |           |           |           |                     |        |        | ALIQUOTA SISMICA: 30 |  |  |
|------------------------------|-------------|----------|----------|----------|----------|---------------------|-----------|-----------|-----------|---------------------|--------|--------|----------------------|--|--|
| IDENT.                       | PRESSIONI   |          |          |          |          | CARICHI PERIMETRALI |           |           |           | RISULTANTI IMPRONTA |        |        |                      |  |  |
| 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 | Fx (t)              | Fy (t) | Fz (t) |                      |  |  |
| 1432                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1433                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1434                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1435                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1436                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1437                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1438                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1439                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1440                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1441                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1442                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1443                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1444                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1445                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1446                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1447                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1448                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1449                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1450                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1451                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1452                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1453                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1454                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1455                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1456                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1457                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1458                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1459                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1460                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1461                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1462                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1463                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1464                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1465                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1466                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1467                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1468                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1469                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1470                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1471                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1472                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1473                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1474                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1475                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1476                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1477                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1478                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1479                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1480                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1481                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1482                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1483                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1484                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1485                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1486                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1487                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1488                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1489                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1490                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1491                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1492                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1493                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1494                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1495                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1496                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1497                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1498                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1499                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1500                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1501                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1502                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |

## CARICHI SUGLI SHELL

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 5

ALIQUOTA SISMICA: 30

| IDENT. | PRESSIONI  |             |          |          | CARICHI PERIMETRALI |          |           |           | RISULTANTI IMPRONTA |           |        |        |
|--------|------------|-------------|----------|----------|---------------------|----------|-----------|-----------|---------------------|-----------|--------|--------|
|        | 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 | Fx (t) | Fy (t) |
| 1503   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1504   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1505   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1506   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1507   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1508   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1509   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1510   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1511   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1512   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1513   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1514   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1515   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1516   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1517   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1518   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1519   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1520   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1521   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1522   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1523   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1524   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1525   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1526   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1527   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1528   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1529   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1530   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1531   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1532   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1533   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1534   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1535   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1536   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1537   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1538   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1539   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1540   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1541   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1542   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1543   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1544   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1545   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1546   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1547   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1548   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1549   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1550   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1551   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1552   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1553   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1554   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1555   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1556   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1557   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1558   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1559   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1560   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1561   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1562   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1563   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1564   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1565   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1566   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1567   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1568   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1569   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1570   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1571   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1572   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1573   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |

## CARICHI SUGLI SHELL

| CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 5 |             |          |          |          |          |                     |           |           |           |                     |        |        | ALIQUOTA SISMICA: 30 |  |  |
|------------------------------|-------------|----------|----------|----------|----------|---------------------|-----------|-----------|-----------|---------------------|--------|--------|----------------------|--|--|
| IDENT.                       | PRESSIONI   |          |          |          |          | CARICHI PERIMETRALI |           |           |           | RISULTANTI IMPRONTA |        |        |                      |  |  |
| 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 | Fx (t)              | Fy (t) | Fz (t) |                      |  |  |
| 1574                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1575                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1576                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1577                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1578                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1579                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1580                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1581                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1582                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1583                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1584                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1585                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1586                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1587                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1588                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1589                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1590                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1591                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1592                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1593                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1594                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1595                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1596                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1597                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1598                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1599                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1600                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1601                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1602                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1603                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1604                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1605                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1606                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1607                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1608                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1609                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1610                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1611                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1612                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1613                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1614                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1615                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1616                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1617                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1618                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1619                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1620                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1621                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1622                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1623                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1624                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1625                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1626                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1627                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1628                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1629                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1630                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1631                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1632                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1633                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1634                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1635                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1636                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1637                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1638                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1639                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1640                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1641                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1642                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1643                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |
| 1644                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                      |  |  |



## CARICHI SUGLI SHELL

| CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 5 |             |          |          |          |          |                     |           |           |           |                     |        | ALIQUOTA SISMICA: 30 |  |  |
|------------------------------|-------------|----------|----------|----------|----------|---------------------|-----------|-----------|-----------|---------------------|--------|----------------------|--|--|
| IDENT.                       | PRESSIONI   |          |          |          |          | CARICHI PERIMETRALI |           |           |           | RISULTANTI IMPRONTA |        |                      |  |  |
| 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 | Fx (t)              | Fy (t) | Fz (t)               |  |  |
| 1645                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1646                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1647                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1648                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1649                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1650                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1651                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1652                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1653                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1654                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1655                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1656                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1657                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1658                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1659                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1660                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1661                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1662                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1663                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1664                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1665                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1666                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1667                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1668                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1669                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1670                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1671                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1672                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1673                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1674                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1675                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1676                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1677                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1678                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1679                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1680                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1681                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1682                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1683                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1684                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1685                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1686                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1687                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1688                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1689                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1690                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1691                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1692                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1693                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1694                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1695                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1696                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1697                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1698                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1699                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1700                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1701                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1702                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1703                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1704                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1705                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1706                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1707                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1708                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1709                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1710                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1711                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1712                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1713                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1714                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1715                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |

## CARICHI SUGLI SHELL

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 5

ALIQUOTA SISMICA: 30

| IDENT. | PRESSIONI  |             |          |          | CARICHI PERIMETRALI |          |           |           | RISULTANTI IMPRONTA |           |        |        |
|--------|------------|-------------|----------|----------|---------------------|----------|-----------|-----------|---------------------|-----------|--------|--------|
|        | 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 | Fx (t) | Fy (t) |
| 1716   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1717   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1718   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1719   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1720   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1721   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1722   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1723   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1724   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1725   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1726   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1727   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1728   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1729   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1730   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1731   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1732   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1733   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1734   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1735   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1736   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1737   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1738   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1739   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1740   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1741   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1742   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1743   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1744   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1745   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1746   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1747   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1748   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1749   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1750   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1751   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1752   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1753   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1754   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1755   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1756   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1757   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1758   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1759   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1760   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1761   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1762   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1763   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1764   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1765   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1766   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1767   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1768   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1769   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1770   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1771   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1772   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1773   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1774   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1775   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1776   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1777   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1778   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1779   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1780   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1781   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1782   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1783   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1784   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1785   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1786   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |

## CARICHI SUGLI SHELL

| CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 5 |             |          |          |          |          |                     |           |           |           |                     |        | ALIQUOTA SISMICA: 30 |  |  |
|------------------------------|-------------|----------|----------|----------|----------|---------------------|-----------|-----------|-----------|---------------------|--------|----------------------|--|--|
| IDENT.                       | PRESSIONI   |          |          |          |          | CARICHI PERIMETRALI |           |           |           | RISULTANTI IMPRONTA |        |                      |  |  |
| 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 | Fx (t)              | Fy (t) | Fz (t)               |  |  |
| 1787                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1788                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1789                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1790                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1791                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1792                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1793                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1794                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1795                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1796                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1797                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1798                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1799                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1800                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1801                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1802                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1803                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1804                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1805                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1806                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1807                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1808                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1809                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1810                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1811                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1812                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1813                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1814                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1815                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1816                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1817                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1818                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1819                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1820                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1821                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1822                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1823                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1824                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1825                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1826                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1827                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1828                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1829                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1830                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1831                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1832                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1833                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1834                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1835                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1836                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1837                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1838                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1839                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1840                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1841                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1842                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1843                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1844                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1845                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1846                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1847                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1848                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1849                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1850                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1851                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1852                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1853                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1854                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1855                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1856                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |
| 1857                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |                      |  |  |

## CARICHI SUGLI SHELL

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 5

ALIQUOTA SISMICA: 30

| IDENT. | PRESSIONI     |                 |             |             | CARICHI PERIMETRALI |             |              |              | RISULTANTI IMPRONTA |              |           |           |
|--------|---------------|-----------------|-------------|-------------|---------------------|-------------|--------------|--------------|---------------------|--------------|-----------|-----------|
|        | Shell<br>N.ro | Riferi<br>mento | P.a<br>t/mq | P.b<br>t/mq | P.c<br>t/mq         | P.d<br>t/mq | Q.ab<br>t/ml | Q.bc<br>t/ml | Q.cd<br>t/ml        | Q.da<br>t/ml | Fx<br>(t) | Fy<br>(t) |
| 1858   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 1859   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 1860   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 1861   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 1862   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 1863   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 1864   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 1865   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 1866   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 1867   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 1868   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 1869   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 1870   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 1871   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 1872   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 1873   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 1874   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 1875   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 1876   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 1877   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 1878   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 1879   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 1880   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 1881   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 1882   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 1883   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 1884   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 1885   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 1886   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 1887   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 1888   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 1889   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 1890   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 1891   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 1892   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 1893   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 1894   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 1895   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 1896   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 1897   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 1898   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 1899   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 1900   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 1901   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 1902   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 1903   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 1904   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 1905   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 1906   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 1907   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 1908   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 1909   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 1910   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 1911   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 1912   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 1913   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 1914   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 1915   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 1916   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 1917   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 1918   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 1919   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 1920   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 1921   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 1922   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 1923   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 1924   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 1925   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 1926   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 1927   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 1928   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |

## CARICHI SUGLI SHELL

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 5

ALIQUOTA SISMICA: 30

| IDENT. | PRESSIONI  |             |          |          | CARICHI PERIMETRALI |          |           |           | RISULTANTI IMPRONTA |           |        |        |
|--------|------------|-------------|----------|----------|---------------------|----------|-----------|-----------|---------------------|-----------|--------|--------|
|        | 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 | Fx (t) | Fy (t) |
| 1929   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1930   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1931   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1932   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1933   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1934   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1935   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1936   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1937   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1938   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1939   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1940   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1941   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1942   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1943   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1944   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1945   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1946   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1947   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1948   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1949   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1950   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1951   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1952   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1953   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1954   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1955   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1956   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1957   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1958   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1959   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1960   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1961   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1962   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1963   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1964   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1965   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1966   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1967   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1968   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1969   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1970   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1971   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1972   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1973   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1974   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1975   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1976   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1977   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1978   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1979   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1980   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1981   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1982   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1983   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1984   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1985   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1986   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1987   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1988   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1989   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1990   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1991   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1992   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1993   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1994   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1995   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1996   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1997   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1998   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1999   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |

## CARICHI SUGLI SHELL

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 5

ALIQUOTA SISMICA: 30

| IDENT. | PRESSIONI     |                 |             |             | CARICHI PERIMETRALI |             |              |              | RISULTANTI IMPRONTA |              |           |           |
|--------|---------------|-----------------|-------------|-------------|---------------------|-------------|--------------|--------------|---------------------|--------------|-----------|-----------|
|        | Shell<br>N.ro | Riferi<br>mento | P.a<br>t/mq | P.b<br>t/mq | P.c<br>t/mq         | P.d<br>t/mq | Q.ab<br>t/ml | Q.bc<br>t/ml | Q.cd<br>t/ml        | Q.da<br>t/ml | Fx<br>(t) | Fy<br>(t) |
| 2000   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 2001   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 2002   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 2003   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 2004   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 2005   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 2006   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 2007   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 2008   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 2009   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 2010   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 2011   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 2012   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 2013   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 2014   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 2015   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 2016   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 2017   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 2018   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 2019   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 2020   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 2021   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 2022   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 2023   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 2024   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 2025   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 2026   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 2027   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 2028   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 2029   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 2030   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 2031   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 2032   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 2033   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 2034   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 2035   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 2036   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 2037   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 2038   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 2039   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 2040   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 2041   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 2042   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 2043   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 2044   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 2045   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 2046   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 2047   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 2048   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 2049   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 2050   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 2051   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 2052   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 2053   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 2054   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 2055   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 2056   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 2057   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 2058   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 2059   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 2060   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 2061   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 2062   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 2063   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 2064   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 2065   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 2066   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 2067   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 2068   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 2069   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 2070   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |

## CARICHI SUGLI SHELL

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 5

ALIQUOTA SISMICA: 30

| IDENT. | PRESSIONI  |             |          |          | CARICHI PERIMETRALI |          |           |           | RISULTANTI IMPRONTA |           |        |        |
|--------|------------|-------------|----------|----------|---------------------|----------|-----------|-----------|---------------------|-----------|--------|--------|
|        | 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 | Fx (t) | Fy (t) |
| 2071   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2072   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2073   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2074   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2075   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2076   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2077   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2078   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2079   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2080   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2081   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2082   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2083   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2084   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2085   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2086   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2087   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2088   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2089   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2090   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2091   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2092   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2093   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2094   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2095   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2096   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2097   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2098   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2099   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2100   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2101   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2102   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2103   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2104   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2105   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2106   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2107   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2108   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2109   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2110   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2111   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2112   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2113   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2114   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2115   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2116   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2117   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2118   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2119   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2120   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2121   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2122   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2123   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2124   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2125   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2126   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2127   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2128   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2129   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2130   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2131   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2132   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2133   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2134   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2135   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2136   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2137   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2138   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2139   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2140   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2141   | 0          | -1,60       | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |

## CARICHI SUGLI SHELL

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 5

ALIQUOTA SISMICA: 30

| IDENT. | PRESSIONI     |                 |             |             | CARICHI PERIMETRALI |             |              |              | RISULTANTI IMPRONTA |              |           |           |
|--------|---------------|-----------------|-------------|-------------|---------------------|-------------|--------------|--------------|---------------------|--------------|-----------|-----------|
|        | Shell<br>N.ro | Riferi<br>mento | P.a<br>t/mq | P.b<br>t/mq | P.c<br>t/mq         | P.d<br>t/mq | Q.ab<br>t/ml | Q.bc<br>t/ml | Q.cd<br>t/ml        | Q.da<br>t/ml | Fx<br>(t) | Fy<br>(t) |
| 2142   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 2143   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 2144   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 2145   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 2146   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 2147   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 2148   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 2149   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 2150   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 2151   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 2152   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 2153   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 2154   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 2155   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 2156   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 2157   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 2158   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 2159   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 2160   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 2161   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 2162   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 2163   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 2164   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 2165   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 2166   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 2167   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 2168   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 2169   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 2170   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 2171   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 2172   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 2173   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 2174   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 2175   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 2176   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 2177   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 2178   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 2179   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 2180   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 2181   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 2182   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 2183   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 2184   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 2185   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 2186   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 2187   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 2188   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 2189   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 2190   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 2191   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 2192   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 2193   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 2194   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 2195   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 2196   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 2197   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 2198   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 2199   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 2200   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 2201   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 2202   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 2203   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 2204   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 2205   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 2206   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 2207   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 2208   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 2209   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 2210   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 2211   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |
| 2212   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60               | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00                |              |           |           |



## CARICHI SUGLI SHELL

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 5

ALIQUOTA SISMICA: 30

| IDENT. | PRESSIONI     |                 |             |             |             | CARICHI PERIMETRALI |              |              |              | RISULTANTI IMPRONTA |           |           |
|--------|---------------|-----------------|-------------|-------------|-------------|---------------------|--------------|--------------|--------------|---------------------|-----------|-----------|
|        | Shell<br>N.ro | Riferi<br>mento | P.a<br>t/mq | P.b<br>t/mq | P.c<br>t/mq | P.d<br>t/mq         | Q.ab<br>t/ml | Q.bc<br>t/ml | Q.cd<br>t/ml | Q.da<br>t/ml        | Fx<br>(t) | Fy<br>(t) |
| 2213   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |                     |           |           |
| 2214   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |                     |           |           |
| 2215   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |                     |           |           |
| 2216   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |                     |           |           |
| 2217   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |                     |           |           |
| 2218   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |                     |           |           |
| 2219   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |                     |           |           |
| 2220   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |                     |           |           |
| 2221   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |                     |           |           |
| 2222   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |                     |           |           |
| 2223   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |                     |           |           |
| 2224   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |                     |           |           |
| 2225   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |                     |           |           |
| 2226   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |                     |           |           |
| 2227   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |                     |           |           |
| 2228   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |                     |           |           |
| 2229   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |                     |           |           |
| 2230   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |                     |           |           |
| 2231   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |                     |           |           |
| 2232   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |                     |           |           |
| 2233   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |                     |           |           |
| 2234   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |                     |           |           |
| 2235   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |                     |           |           |
| 2236   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |                     |           |           |
| 2237   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |                     |           |           |
| 2238   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |                     |           |           |
| 2239   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |                     |           |           |
| 2240   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |                     |           |           |
| 2241   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |                     |           |           |
| 2242   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |                     |           |           |
| 2243   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |                     |           |           |
| 2244   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |                     |           |           |
| 2245   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |                     |           |           |
| 2246   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |                     |           |           |
| 2247   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |                     |           |           |
| 2248   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |                     |           |           |
| 2249   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |                     |           |           |
| 2250   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |                     |           |           |
| 2251   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |                     |           |           |
| 2252   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |                     |           |           |
| 2253   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |                     |           |           |
| 2254   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |                     |           |           |
| 2255   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |                     |           |           |
| 2256   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |                     |           |           |
| 2257   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |                     |           |           |
| 2258   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |                     |           |           |
| 2259   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |                     |           |           |
| 2260   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |                     |           |           |
| 2261   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |                     |           |           |
| 2262   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |                     |           |           |
| 2263   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |                     |           |           |
| 2264   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |                     |           |           |
| 2265   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |                     |           |           |
| 2266   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |                     |           |           |
| 2267   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |                     |           |           |
| 2268   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |                     |           |           |
| 2269   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |                     |           |           |
| 2270   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |                     |           |           |
| 2271   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |                     |           |           |
| 2272   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |                     |           |           |
| 2273   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |                     |           |           |
| 2274   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |                     |           |           |
| 2275   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |                     |           |           |
| 2276   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |                     |           |           |
| 2277   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |                     |           |           |
| 2278   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |                     |           |           |
| 2279   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |                     |           |           |
| 2280   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |                     |           |           |
| 2281   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |                     |           |           |
| 2282   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |                     |           |           |
| 2283   | 0             | -1,60           | -1,60       | -1,60       | -1,60       | 0,00                | 0,00         | 0,00         | 0,00         |                     |           |           |

**C.D.S.**

| <b>CARICHI SUGLI SHELL</b>   |             |          |          |          |                     |                      |           |           |                     |        |        |        |
|------------------------------|-------------|----------|----------|----------|---------------------|----------------------|-----------|-----------|---------------------|--------|--------|--------|
| CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 5 |             |          |          |          |                     | ALIQUOTA SISMICA: 30 |           |           |                     |        |        |        |
| IDENT.                       | PRESSIONI   |          |          |          | CARICHI PERIMETRALI |                      |           |           | RISULTANTI IMPRONTA |        |        |        |
| 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           | Fx (t) | Fy (t) | Fz (t) |
| 2284                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2285                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2286                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2287                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2288                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2289                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2290                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2291                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2292                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2293                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2294                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2295                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2296                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2297                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2298                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2299                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2300                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2301                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2302                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2303                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2304                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2305                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2306                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2307                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2308                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2309                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2310                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2311                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2312                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2313                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2314                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2315                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2316                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2317                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2318                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2319                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2320                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2321                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2322                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2323                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2324                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2325                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2326                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2327                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2328                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2329                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2330                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2331                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2332                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2333                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2334                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2335                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2336                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2337                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2338                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2339                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2340                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2341                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2342                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2343                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2344                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2345                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2346                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2347                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2348                         | 0           | -1,60    | -1,60    | -1,60    | -1,60               | 0,00                 | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |

| <b>CARICHI SUGLI SHELL</b>   |           |     |     |     |                     |                     |      |      |                     |    |    |    |
|------------------------------|-----------|-----|-----|-----|---------------------|---------------------|------|------|---------------------|----|----|----|
| CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 6 |           |     |     |     |                     | ALIQUOTA SISMICA: 0 |      |      |                     |    |    |    |
| IDENT.                       | PRESSIONI |     |     |     | CARICHI PERIMETRALI |                     |      |      | RISULTANTI IMPRONTA |    |    |    |
| Shell                        | Riferi    | P.a | P.b | P.c | P.d                 | Q.ab                | Q.bc | Q.cd | Q.da                | Fx | Fy | Fz |



**C.D.S.**

**CARICHI SUGLI SHELL**

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 6

ALIQUOTA SISMICA: 0

| IDENT. | PRESSIONI  |             |          |          | CARICHI PERIMETRALI |          |           |           | RISULTANTI IMPRONTA |           |        |        |
|--------|------------|-------------|----------|----------|---------------------|----------|-----------|-----------|---------------------|-----------|--------|--------|
|        | 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 | Fx (t) | Fy (t) |
| 1315   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1316   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1317   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1318   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1319   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1320   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1321   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1322   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1323   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1324   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1325   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1326   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1327   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1328   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1329   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1330   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1331   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1332   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1333   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1334   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1335   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1336   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1337   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1338   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1339   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1340   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1341   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1342   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1343   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1344   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1345   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1346   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1347   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1348   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1349   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1350   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1351   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1352   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1353   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1354   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1355   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1356   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1357   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1358   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1359   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1360   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1361   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1362   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1363   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1364   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1365   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1366   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1367   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1368   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1369   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1370   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1371   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1372   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1373   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1374   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1375   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1376   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1377   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1378   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1379   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1380   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1381   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1382   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1383   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1384   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1385   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |

**C.D.S.**

| CARICHI SUGLI SHELL          |             |          |          |          |          |                     |           |           |           |                     |        |        |
|------------------------------|-------------|----------|----------|----------|----------|---------------------|-----------|-----------|-----------|---------------------|--------|--------|
| CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 6 |             |          |          |          |          | ALIQUOTA SISMICA: 0 |           |           |           |                     |        |        |
| IDENT.                       | PRESSIONI   |          |          |          |          | CARICHI PERIMETRALI |           |           |           | RISULTANTI IMPRONTA |        |        |
| 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 | Fx (t)              | Fy (t) | Fz (t) |
| 1386                         | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1387                         | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1388                         | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1389                         | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1390                         | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1391                         | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1392                         | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1393                         | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1394                         | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1395                         | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1396                         | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1397                         | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1398                         | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1399                         | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1400                         | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1401                         | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1402                         | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1403                         | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1404                         | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1405                         | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1406                         | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1407                         | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1408                         | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1409                         | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1410                         | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1411                         | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1412                         | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1413                         | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1414                         | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1415                         | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1416                         | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1417                         | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1418                         | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1419                         | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1420                         | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1421                         | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1422                         | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1423                         | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1424                         | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1425                         | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1426                         | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1427                         | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1428                         | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1429                         | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1430                         | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1431                         | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1432                         | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1433                         | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1434                         | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1435                         | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1436                         | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1437                         | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1438                         | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1439                         | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1440                         | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1441                         | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1442                         | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1443                         | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1444                         | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1445                         | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1446                         | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1447                         | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1448                         | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1449                         | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1450                         | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1451                         | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1452                         | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1453                         | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1454                         | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1455                         | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1456                         | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |

**C.D.S.**

**CARICHI SUGLI SHELL**

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 6

ALIQUOTA SISMICA: 0

| IDENT. | PRESSIONI  |             |          |          | CARICHI PERIMETRALI |          |           |           | RISULTANTI IMPRONTA |           |        |        |
|--------|------------|-------------|----------|----------|---------------------|----------|-----------|-----------|---------------------|-----------|--------|--------|
|        | 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 | Fx (t) | Fy (t) |
| 1457   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1458   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1459   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1460   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1461   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1462   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1463   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1464   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1465   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1466   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1467   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1468   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1469   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1470   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1471   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1472   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1473   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1474   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1475   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1476   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1477   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1478   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1479   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1480   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1481   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1482   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1483   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1484   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1485   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1486   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1487   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1488   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1489   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1490   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1491   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1492   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1493   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1494   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1495   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1496   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1497   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1498   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1499   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1500   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1501   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1502   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1503   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1504   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1505   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1506   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1507   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1508   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1509   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1510   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1511   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1512   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1513   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1514   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1515   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1516   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1517   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1518   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1519   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1520   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1521   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1522   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1523   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1524   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1525   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1526   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1527   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |

**C.D.S.**

**CARICHI SUGLI SHELL**

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 6

ALIQUOTA SISMICA: 0

| IDENT. | PRESSIONI  |             |          |          |          | CARICHI PERIMETRALI |           |           |           | RISULTANTI IMPRONTA |        |        |
|--------|------------|-------------|----------|----------|----------|---------------------|-----------|-----------|-----------|---------------------|--------|--------|
|        | 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           | Fx (t) | Fy (t) |
| 1528   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1529   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1530   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1531   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1532   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1533   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1534   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1535   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1536   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1537   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1538   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1539   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1540   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1541   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1542   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1543   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1544   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1545   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1546   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1547   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1548   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1549   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1550   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1551   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1552   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1553   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1554   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1555   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1556   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1557   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1558   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1559   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1560   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1561   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1562   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1563   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1564   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1565   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1566   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1567   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1568   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1569   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1570   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1571   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1572   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1573   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1574   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1575   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1576   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1577   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1578   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1579   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1580   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1581   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1582   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1583   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1584   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1585   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1586   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1587   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1588   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1589   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1590   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1591   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1592   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1593   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1594   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1595   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1596   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1597   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1598   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |

## CARICHI SUGLI SHELL

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 6

ALIQUOTA SISMICA: 0

| IDENT.     | PRESSIONI   |          |          |          | CARICHI PERIMETRALI |           |           |           | RISULTANTI IMPRONTA |        |        |        |
|------------|-------------|----------|----------|----------|---------------------|-----------|-----------|-----------|---------------------|--------|--------|--------|
| 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           | Fx (t) | Fy (t) | Fz (t) |
| 1599       | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1600       | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1601       | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1602       | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1603       | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1604       | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1605       | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1606       | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1607       | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1608       | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1609       | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1610       | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1611       | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1612       | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1613       | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1614       | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1615       | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1616       | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1617       | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1618       | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1619       | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1620       | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1621       | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1622       | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1623       | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1624       | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1625       | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1626       | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1627       | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1628       | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1629       | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1630       | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1631       | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1632       | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1633       | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1634       | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1635       | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1636       | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1637       | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1638       | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1639       | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1640       | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1641       | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1642       | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1643       | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1644       | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1645       | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1646       | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1647       | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1648       | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1649       | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1650       | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1651       | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1652       | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1653       | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1654       | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1655       | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1656       | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1657       | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1658       | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1659       | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1660       | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1661       | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1662       | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1663       | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1664       | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1665       | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1666       | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1667       | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1668       | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1669       | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |



**C.D.S.**

**CARICHI SUGLI SHELL**

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 6

ALIQUOTA SISMICA: 0

| IDENT. | PRESSIONI  |             |          |          | CARICHI PERIMETRALI |          |           |           | RISULTANTI IMPRONTA |           |        |        |
|--------|------------|-------------|----------|----------|---------------------|----------|-----------|-----------|---------------------|-----------|--------|--------|
|        | 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 | Fx (t) | Fy (t) |
| 1670   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1671   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1672   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1673   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1674   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1675   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1676   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1677   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1678   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1679   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1680   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1681   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1682   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1683   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1684   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1685   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1686   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1687   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1688   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1689   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1690   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1691   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1692   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1693   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1694   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1695   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1696   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1697   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1698   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1699   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1700   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1701   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1702   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1703   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1704   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1705   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1706   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1707   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1708   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1709   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1710   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1711   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1712   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1713   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1714   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1715   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1716   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1717   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1718   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1719   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1720   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1721   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1722   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1723   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1724   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1725   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1726   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1727   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1728   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1729   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1730   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1731   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1732   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1733   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1734   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1735   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1736   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1737   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1738   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1739   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1740   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |

## CARICHI SUGLI SHELL

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 6

ALIQUOTA SISMICA: 0

| IDENT. | PRESSIONI  |             |          |          |          | CARICHI PERIMETRALI |           |           |           | RISULTANTI IMPRONTA |        |        |
|--------|------------|-------------|----------|----------|----------|---------------------|-----------|-----------|-----------|---------------------|--------|--------|
|        | 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           | Fx (t) | Fy (t) |
| 1741   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1742   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1743   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1744   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1745   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1746   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1747   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1748   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1749   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1750   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1751   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1752   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1753   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1754   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1755   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1756   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1757   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1758   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1759   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1760   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1761   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1762   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1763   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1764   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1765   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1766   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1767   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1768   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1769   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1770   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1771   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1772   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1773   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1774   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1775   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1776   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1777   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1778   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1779   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1780   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1781   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1782   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1783   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1784   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1785   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1786   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1787   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1788   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1789   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1790   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1791   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1792   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1793   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1794   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1795   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1796   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1797   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1798   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1799   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1800   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1801   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1802   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1803   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1804   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1805   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1806   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1807   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1808   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1809   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1810   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 1811   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |

**C.D.S.**

**CARICHI SUGLI SHELL**

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 6

ALIQUOTA SISMICA: 0

| IDENT. | PRESSIONI  |             |          |          | CARICHI PERIMETRALI |          |           |           | RISULTANTI IMPRONTA |           |        |        |
|--------|------------|-------------|----------|----------|---------------------|----------|-----------|-----------|---------------------|-----------|--------|--------|
|        | 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 | Fx (t) | Fy (t) |
| 1812   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1813   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1814   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1815   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1816   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1817   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1818   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1819   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1820   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1821   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1822   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1823   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1824   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1825   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1826   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1827   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1828   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1829   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1830   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1831   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1832   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1833   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1834   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1835   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1836   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1837   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1838   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1839   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1840   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1841   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1842   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1843   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1844   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1845   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1846   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1847   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1848   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1849   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1850   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1851   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1852   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1853   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1854   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1855   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1856   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1857   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1858   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1859   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1860   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1861   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1862   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1863   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1864   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1865   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1866   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1867   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1868   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1869   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1870   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1871   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1872   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1873   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1874   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1875   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1876   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1877   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1878   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1879   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1880   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1881   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1882   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |

**C.D.S.**

**CARICHI SUGLI SHELL**

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 6

ALIQUOTA SISMICA: 0

| IDENT. | PRESSIONI  |             |          |          |          | CARICHI PERIMETRALI |           |           |           | RISULTANTI IMPRONTA |        |        |        |
|--------|------------|-------------|----------|----------|----------|---------------------|-----------|-----------|-----------|---------------------|--------|--------|--------|
|        | 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           | Fx (t) | Fy (t) | Fz (t) |
| 1883   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1884   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1885   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1886   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1887   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1888   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1889   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1890   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1891   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1892   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1893   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1894   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1895   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1896   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1897   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1898   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1899   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1900   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1901   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1902   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1903   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1904   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1905   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1906   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1907   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1908   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1909   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1910   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1911   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1912   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1913   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1914   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1915   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1916   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1917   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1918   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1919   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1920   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1921   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1922   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1923   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1924   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1925   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1926   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1927   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1928   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1929   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1930   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1931   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1932   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1933   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1934   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1935   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1936   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1937   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1938   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1939   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1940   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1941   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1942   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1943   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1944   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1945   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1946   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1947   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1948   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1949   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1950   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1951   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1952   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1953   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |

**C.D.S.**

**CARICHI SUGLI SHELL**

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 6

ALIQUOTA SISMICA: 0

| IDENT. | PRESSIONI  |             |          |          | CARICHI PERIMETRALI |          |           |           | RISULTANTI IMPRONTA |           |        |        |
|--------|------------|-------------|----------|----------|---------------------|----------|-----------|-----------|---------------------|-----------|--------|--------|
|        | 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 | Fx (t) | Fy (t) |
| 1954   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1955   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1956   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1957   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1958   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1959   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1960   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1961   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1962   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1963   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1964   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1965   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1966   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1967   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1968   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1969   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1970   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1971   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1972   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1973   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1974   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1975   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1976   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1977   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1978   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1979   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1980   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1981   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1982   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1983   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1984   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1985   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1986   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1987   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1988   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1989   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1990   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1991   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1992   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1993   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1994   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1995   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1996   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1997   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1998   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 1999   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2000   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2001   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2002   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2003   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2004   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2005   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2006   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2007   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2008   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2009   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2010   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2011   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2012   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2013   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2014   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2015   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2016   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2017   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2018   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2019   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2020   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2021   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2022   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2023   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2024   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |

**C.D.S.**

**CARICHI SUGLI SHELL**

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 6

ALIQUOTA SISMICA: 0

| IDENT. | PRESSIONI  |             |          |          |          | CARICHI PERIMETRALI |           |           |           | RISULTANTI IMPRONTA |        |        |        |
|--------|------------|-------------|----------|----------|----------|---------------------|-----------|-----------|-----------|---------------------|--------|--------|--------|
|        | 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           | Fx (t) | Fy (t) | Fz (t) |
| 2025   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2026   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2027   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2028   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2029   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2030   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2031   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2032   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2033   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2034   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2035   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2036   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2037   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2038   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2039   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2040   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2041   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2042   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2043   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2044   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2045   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2046   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2047   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2048   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2049   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2050   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2051   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2052   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2053   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2054   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2055   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2056   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2057   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2058   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2059   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2060   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2061   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2062   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2063   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2064   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2065   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2066   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2067   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2068   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2069   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2070   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2071   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2072   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2073   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2074   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2075   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2076   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2077   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2078   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2079   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2080   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2081   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2082   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2083   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2084   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2085   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2086   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2087   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2088   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2089   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2090   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2091   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2092   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2093   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2094   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2095   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |

**C.D.S.**

**CARICHI SUGLI SHELL**

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 6

ALIQUOTA SISMICA: 0

| IDENT. | PRESSIONI  |             |          |          |          | CARICHI PERIMETRALI |           |           |           | RISULTANTI IMPRONTA |        |        |
|--------|------------|-------------|----------|----------|----------|---------------------|-----------|-----------|-----------|---------------------|--------|--------|
|        | 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           | Fx (t) | Fy (t) |
| 2096   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 2097   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 2098   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 2099   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 2100   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 2101   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 2102   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 2103   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 2104   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 2105   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 2106   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 2107   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 2108   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 2109   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 2110   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 2111   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 2112   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 2113   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 2114   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 2115   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 2116   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 2117   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 2118   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 2119   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 2120   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 2121   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 2122   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 2123   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 2124   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 2125   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 2126   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 2127   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 2128   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 2129   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 2130   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 2131   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 2132   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 2133   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 2134   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 2135   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 2136   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 2137   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 2138   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 2139   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 2140   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 2141   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 2142   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 2143   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 2144   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 2145   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 2146   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 2147   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 2148   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 2149   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 2150   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 2151   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 2152   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 2153   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 2154   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 2155   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 2156   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 2157   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 2158   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 2159   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 2160   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 2161   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 2162   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 2163   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 2164   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 2165   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |
| 2166   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |

**C.D.S.**

**CARICHI SUGLI SHELL**

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 6

ALIQUOTA SISMICA: 0

| IDENT. | PRESSIONI  |             |          |          | CARICHI PERIMETRALI |          |           |           | RISULTANTI IMPRONTA |           |        |        |
|--------|------------|-------------|----------|----------|---------------------|----------|-----------|-----------|---------------------|-----------|--------|--------|
|        | 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 | Fx (t) | Fy (t) |
| 2167   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2168   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2169   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2170   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2171   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2172   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2173   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2174   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2175   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2176   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2177   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2178   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2179   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2180   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2181   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2182   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2183   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2184   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2185   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2186   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2187   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2188   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2189   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2190   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2191   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2192   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2193   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2194   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2195   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2196   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2197   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2198   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2199   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2200   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2201   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2202   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2203   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2204   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2205   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2206   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2207   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2208   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2209   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2210   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2211   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2212   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2213   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2214   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2215   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2216   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2217   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2218   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2219   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2220   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2221   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2222   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2223   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2224   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2225   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2226   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2227   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2228   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2229   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2230   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2231   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2232   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2233   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2234   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2235   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2236   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2237   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |



**C.D.S.**

**CARICHI SUGLI SHELL**

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 6

ALIQUOTA SISMICA: 0

| IDENT. | PRESSIONI  |             |          |          | CARICHI PERIMETRALI |          |           |           | RISULTANTI IMPRONTA |           |        |        |
|--------|------------|-------------|----------|----------|---------------------|----------|-----------|-----------|---------------------|-----------|--------|--------|
|        | 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 | Fx (t) | Fy (t) |
| 2238   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2239   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2240   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2241   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2242   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2243   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2244   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2245   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2246   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2247   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2248   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2249   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2250   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2251   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2252   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2253   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2254   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2255   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2256   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2257   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2258   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2259   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2260   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2261   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2262   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2263   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2264   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2265   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2266   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2267   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2268   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2269   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2270   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2271   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2272   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2273   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2274   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2275   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2276   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2277   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2278   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2279   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2280   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2281   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2282   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2283   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2284   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2285   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2286   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2287   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2288   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2289   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2290   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2291   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2292   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2293   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2294   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2295   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2296   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2297   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2298   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2299   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2300   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2301   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2302   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2303   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2304   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2305   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2306   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2307   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |
| 2308   | 0          | -0,13       | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00                |           |        |        |

## CARICHI SUGLI SHELL

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 6

ALIQUOTA SISMICA: 0

| IDENT.     | PRESSIONI   |          |          |          | CARICHI PERIMETRALI |           |           |           | RISULTANTI IMPRONTA |        |        |        |
|------------|-------------|----------|----------|----------|---------------------|-----------|-----------|-----------|---------------------|--------|--------|--------|
| 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           | Fx (t) | Fy (t) | Fz (t) |
| 2309       | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2310       | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2311       | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2312       | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2313       | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2314       | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2315       | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2316       | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2317       | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2318       | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2319       | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2320       | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2321       | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2322       | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2323       | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2324       | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2325       | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2326       | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2327       | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2328       | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2329       | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2330       | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2331       | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2332       | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2333       | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2334       | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2335       | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2336       | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2337       | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2338       | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2339       | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2340       | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2341       | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2342       | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2343       | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2344       | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2345       | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2346       | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2347       | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 2348       | 0           | -0,13    | -0,13    | -0,13    | -0,13               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |

## CARICHI SUGLI SHELL

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 8

ALIQUOTA SISMICA: 0

| IDENT.     | PRESSIONI   |          |          |          | CARICHI PERIMETRALI |           |           |           | RISULTANTI IMPRONTA |        |        |        |
|------------|-------------|----------|----------|----------|---------------------|-----------|-----------|-----------|---------------------|--------|--------|--------|
| 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           | Fx (t) | Fy (t) | Fz (t) |
| 1196       | 0           | -3,85    | -3,85    | -3,85    | -3,85               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1197       | 0           | -3,85    | -3,85    | -3,85    | -3,85               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1198       | 0           | -3,85    | -3,85    | -3,85    | -3,85               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1199       | 0           | -3,85    | -3,85    | -3,85    | -3,85               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1200       | 0           | -3,85    | -3,85    | -3,85    | -3,85               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1201       | 0           | -3,85    | -3,85    | -3,85    | -3,85               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1202       | 0           | -3,85    | -3,85    | -3,85    | -3,85               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1203       | 0           | -3,85    | -3,85    | -3,85    | -3,85               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1204       | 0           | -3,85    | -3,85    | -3,85    | -3,85               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1205       | 0           | -3,85    | -3,85    | -3,85    | -3,85               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1206       | 0           | -3,85    | -3,85    | -3,85    | -3,85               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1207       | 0           | -3,85    | -3,85    | -3,85    | -3,85               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1208       | 0           | -3,85    | -3,85    | -3,85    | -3,85               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1209       | 0           | -3,85    | -3,85    | -3,85    | -3,85               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1210       | 0           | -3,85    | -3,85    | -3,85    | -3,85               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1211       | 0           | -3,85    | -3,85    | -3,85    | -3,85               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1212       | 0           | -3,85    | -3,85    | -3,85    | -3,85               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1213       | 0           | -3,85    | -3,85    | -3,85    | -3,85               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1214       | 0           | -3,85    | -3,85    | -3,85    | -3,85               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1215       | 0           | -3,85    | -3,85    | -3,85    | -3,85               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1216       | 0           | -3,85    | -3,85    | -3,85    | -3,85               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1217       | 0           | -3,85    | -3,85    | -3,85    | -3,85               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1218       | 0           | -3,85    | -3,85    | -3,85    | -3,85               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |
| 1219       | 0           | -3,85    | -3,85    | -3,85    | -3,85               | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00                |        |        |        |

**C.D.S.**

**CARICHI SUGLI SHELL**

| CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 8 |             |          |          |          |          |                     |           |           |           |                     |        |        | ALIQUOTA SISMICA: 0 |  |  |
|------------------------------|-------------|----------|----------|----------|----------|---------------------|-----------|-----------|-----------|---------------------|--------|--------|---------------------|--|--|
| IDENT.                       | PRESSIONI   |          |          |          |          | CARICHI PERIMETRALI |           |           |           | RISULTANTI IMPRONTA |        |        |                     |  |  |
| 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 | Fx (t)              | Fy (t) | Fz (t) |                     |  |  |
| 1220                         | 0           | -3,85    | -3,85    | -3,85    | -3,85    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                     |  |  |
| 1221                         | 0           | -3,85    | -3,85    | -3,85    | -3,85    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                     |  |  |
| 1222                         | 0           | -3,85    | -3,85    | -3,85    | -3,85    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                     |  |  |
| 1223                         | 0           | -3,85    | -3,85    | -3,85    | -3,85    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                     |  |  |
| 1224                         | 0           | -3,85    | -3,85    | -3,85    | -3,85    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                     |  |  |
| 1225                         | 0           | -3,85    | -3,85    | -3,85    | -3,85    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                     |  |  |
| 1226                         | 0           | -3,85    | -3,85    | -3,85    | -3,85    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                     |  |  |
| 1227                         | 0           | -3,85    | -3,85    | -3,85    | -3,85    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                     |  |  |
| 1228                         | 0           | -3,85    | -3,85    | -3,85    | -3,85    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                     |  |  |
| 1229                         | 0           | -3,85    | -3,85    | -3,85    | -3,85    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                     |  |  |
| 1230                         | 0           | -3,85    | -3,85    | -3,85    | -3,85    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                     |  |  |
| 1231                         | 0           | -3,85    | -3,85    | -3,85    | -3,85    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                     |  |  |
| 1232                         | 0           | -3,85    | -3,85    | -3,85    | -3,85    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                     |  |  |
| 1233                         | 0           | -3,85    | -3,85    | -3,85    | -3,85    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                     |  |  |
| 1234                         | 0           | -3,85    | -3,85    | -3,85    | -3,85    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                     |  |  |
| 1235                         | 0           | -3,85    | -3,85    | -3,85    | -3,85    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                     |  |  |
| 1236                         | 0           | -3,85    | -3,85    | -3,85    | -3,85    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                     |  |  |
| 1237                         | 0           | -3,85    | -3,85    | -3,85    | -3,85    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                     |  |  |
| 1238                         | 0           | -3,85    | -3,85    | -3,85    | -3,85    | 0,00                | 0,00      | 0,00      | 0,00      |                     |        |        |                     |  |  |

**COMPOSIZIONE SHELL**

| Macro Nro | Col.1      | Col.2        | Col.3        | Col.4        | Col.5        | Col.6        | Macro Nro | Col.1      | Col.2        | Col.3        | Col.4        | Col.5        | Col.6        |
|-----------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-----------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1         | 1<br>2352  | 2349<br>2353 | 2350<br>2354 | 2351<br>2355 |              |              | 2         | 2<br>2361  | 2356<br>2362 | 2357<br>2363 | 2358<br>2364 | 2359<br>2365 | 2360<br>2366 |
| 3         | 3<br>2371  | 2367<br>2372 | 2368<br>2373 | 2369<br>2374 | 2370<br>2375 |              | 4         | 4<br>2381  | 2376<br>2382 | 2377<br>2383 | 2378<br>2384 | 2379<br>2385 | 2380<br>2386 |
| 5         | 5<br>2392  | 2387<br>2393 | 2388<br>2394 | 2389<br>2395 | 2390<br>2396 | 2391<br>2397 | 6         | 6<br>2402  | 2398<br>2403 | 2399<br>2404 | 2400<br>2405 | 2401<br>2406 |              |
| 7         | 7<br>2410  | 2407<br>2411 | 2408<br>2412 | 2409<br>2413 |              |              | 8         | 8<br>2414  |              |              |              |              |              |
| 9         | 9<br>2418  | 2415<br>2419 | 2416<br>2420 | 2417<br>2421 |              |              | 10        | 10<br>2427 | 2422<br>2428 | 2423<br>2429 | 2424<br>2430 | 2425<br>2431 | 2426<br>2432 |
| 11        | 11<br>2438 | 2433<br>2439 | 2434<br>2440 | 2435<br>2441 | 2436<br>2442 | 2437<br>2443 | 12        | 12<br>2449 | 2444<br>2450 | 2445<br>2451 | 2446<br>2452 | 2447<br>2453 | 2448<br>2454 |
| 13        | 13<br>2459 | 2455<br>2460 | 2456<br>2461 | 2457<br>2462 | 2458<br>2463 |              | 14        | 14<br>2468 | 2464<br>2469 | 2465<br>2470 | 2466<br>2471 | 2467<br>2472 |              |
| 15        | 15<br>2478 | 2473<br>2479 | 2474<br>2480 | 2475<br>2481 | 2476<br>2482 | 2477<br>2483 | 16        | 16<br>2487 | 2484<br>2488 | 2485<br>2489 | 2486<br>2490 |              |              |

**C.D.S.**

**COMPOSIZIONE SHELL**

| Macro Nro | Col.1      | Col.2        | Col.3        | Col.4        | Col.5        | Col.6        |  | Macro Nro | Col.1      | Col.2        | Col.3        | Col.4        | Col.5        | Col.6        |
|-----------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--|-----------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 17        | 17<br>2496 | 2491<br>2497 | 2492<br>2498 | 2493<br>2499 | 2494<br>2500 | 2495<br>2501 |  | 18        | 18<br>2505 | 2502<br>2506 | 2503<br>2507 | 2504<br>2508 |              |              |
| 19        | 19<br>2512 | 2509<br>2513 | 2510<br>2514 | 2511<br>2515 |              |              |  | 20        | 20<br>2516 |              |              |              |              |              |
| 21        | 21<br>2522 | 2517<br>2523 | 2518<br>2524 | 2519<br>2525 | 2520<br>2526 | 2521<br>2527 |  | 22        | 22<br>2531 | 2528<br>2532 | 2529<br>2533 | 2530<br>2534 |              |              |
| 23        | 23<br>2539 | 2535<br>2540 | 2536<br>2541 | 2537<br>2542 | 2538<br>2543 |              |  | 24        | 24<br>2549 | 2544<br>2550 | 2545<br>2551 | 2546<br>2552 | 2547<br>2553 | 2548<br>2554 |
| 25        | 25<br>2556 | 2555<br>2557 |              |              |              |              |  | 26        | 26<br>2559 | 2558<br>2560 |              |              |              |              |
| 27        | 27<br>2562 | 2561<br>2563 |              |              |              |              |  | 32        | 32<br>2568 | 2564<br>2569 | 2565<br>2570 | 2566<br>2571 | 2567<br>2572 |              |
| 33        | 33<br>2578 | 2573<br>2579 | 2574<br>2580 | 2575<br>2581 | 2576<br>2582 | 2577<br>2583 |  | 34        | 34<br>2587 | 2584<br>2588 | 2585<br>2589 | 2586<br>2590 |              |              |
| 35        | 35<br>2596 | 2591<br>2597 | 2592<br>2598 | 2593<br>2599 | 2594<br>2600 | 2595<br>2601 |  | 36        | 36<br>2606 | 2602<br>2607 | 2603<br>2608 | 2604<br>2609 | 2605<br>2610 |              |
| 37        | 37<br>2616 | 2611<br>2617 | 2612<br>2618 | 2613<br>2619 | 2614<br>2620 | 2615<br>2621 |  | 38        | 38<br>2627 | 2622<br>2628 | 2623<br>2629 | 2624<br>2630 | 2625<br>2631 | 2626<br>2632 |
| 39        | 39<br>2637 | 2633<br>2638 | 2634<br>2639 | 2635<br>2640 | 2636<br>2641 |              |  | 40        | 40<br>2645 | 2642<br>2646 | 2643<br>2647 | 2644<br>2648 |              |              |
| 41        | 41<br>2654 | 2649<br>2655 | 2650<br>2656 | 2651<br>2657 | 2652<br>2658 | 2653<br>2659 |  | 42        | 42<br>2665 | 2660<br>2666 | 2661<br>2667 | 2662<br>2668 | 2663<br>2669 | 2664<br>2670 |
| 43        | 43<br>2676 | 2671<br>2677 | 2672<br>2678 | 2673<br>2679 | 2674<br>2680 | 2675<br>2681 |  | 44        | 44<br>2686 | 2682<br>2687 | 2683<br>2688 | 2684<br>2689 | 2685<br>2690 |              |

**C.D.S.**

**COMPOSIZIONE SHELL**

| Macro Nro | Col.1      | Col.2                | Col.3        | Col.4        | Col.5        | Col.6        |  | Macro Nro | Col.1      | Col.2                | Col.3        | Col.4        | Col.5        | Col.6        |
|-----------|------------|----------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--|-----------|------------|----------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 45        | 45<br>2696 | 2691<br>2697         | 2692<br>2698 | 2693<br>2699 | 2694<br>2700 | 2695<br>2701 |  | 46        | 46<br>2706 | 2702<br>2707         | 2703<br>2708 | 2704<br>2709 | 2705<br>2710 |              |
| 47        | 47<br>2714 | 2711<br>2715         | 2712<br>2716 | 2713<br>2717 |              |              |  | 48        | 48<br>2721 | 2718<br>2722         | 2719<br>2723 | 2720<br>2724 |              |              |
| 49        | 49<br>2725 |                      |              |              |              |              |  | 50        | 50<br>2731 | 2726<br>2732         | 2727<br>2733 | 2728<br>2734 | 2729<br>2735 | 2730<br>2736 |
| 51        | 51<br>2741 | 2737<br>2742         | 2738<br>2743 | 2739<br>2744 | 2740<br>2745 |              |  | 52        | 52<br>2751 | 2746<br>2752         | 2747<br>2753 | 2748<br>2754 | 2749<br>2755 | 2750<br>2756 |
| 53        | 53<br>2760 | 2757<br>2761         | 2758<br>2762 | 2759<br>2763 |              |              |  | 54        | 54<br>2769 | 2764<br>2770         | 2765<br>2771 | 2766<br>2772 | 2767<br>2773 | 2768<br>2774 |
| 55        | 55<br>2778 | 2775<br>2779         | 2776<br>2780 | 2777<br>2781 |              |              |  | 56        | 56<br>2782 |                      |              |              |              |              |
| 57        | 57<br>2784 | 2783<br>2785         |              |              |              |              |  | 58        | 58<br>2787 | 2786<br>2788         |              |              |              |              |
| 59        | 59<br>2790 | 2789<br>2791         |              |              |              |              |  | 66        | 66<br>2795 | 2792<br>2796         | 2793<br>2797 | 2794<br>2798 |              |              |
| 67        | 67<br>2803 | 2799<br>2804         | 2800<br>2805 | 2801<br>2806 | 2802<br>2807 |              |  | 68        | 68<br>2813 | 2808<br>2814         | 2809<br>2815 | 2810<br>2816 | 2811<br>2817 | 2812<br>2818 |
| 69        | 69<br>2822 | 2819<br>2821<br>2823 |              |              |              |              |  | 70        | 70<br>2827 | 2824<br>2825<br>2828 |              |              |              |              |
| 71        | 71<br>2832 | 2829<br>2831<br>2833 |              |              |              |              |  |           |            |                      |              |              |              |              |

**C.D.S.**

**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 | 1,00 | 1,00  | 1,00  | 1,00  | 1,00  | 1,00  | 1,00  | 1,00  | 1,00  | 1,00  | 1,00  | 1,00  | 1,00  |
| Perm.Non Strutturale | 1,50 | 1,50 | 1,00 | 1,00  | 1,00  | 1,00  | 1,00  | 1,00  | 1,00  | 1,00  | 1,00  | 1,00  | 1,00  | 1,00  | 1,00  |
| Var.Par.q<30Kn       | 1,50 | 1,05 | 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  |
| Var.Scale            | 1,50 | 1,05 | 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  |
| Var.Par.q>30Kn       | 1,50 | 1,05 | 0,30 | 0,30  | 0,30  | 0,30  | 0,30  | 0,30  | 0,30  | 0,30  | 0,30  | 0,30  | 0,30  | 0,30  | 0,30  |
| Var.Neve h<=1000     | 0,75 | 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  | 0,00  |
| Var.Coperture        | 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  | 0,00  | 0,00  |
| Var.NoMassa          | 1,50 | 1,05 | 0,30 | 0,30  | 0,30  | 0,30  | 0,30  | 0,30  | 0,30  | 0,30  | 0,30  | 0,30  | 0,30  | 0,30  | 0,30  |
| Corr. Tors. dir. 0   | 0,00 | 0,00 | 1,00 | -1,00 | 1,00  | -1,00 | 1,00  | -1,00 | 1,00  | -1,00 | 1,00  | -1,00 | 1,00  | -1,00 | 1,00  |
| Corr. Tors. dir. 90  | 0,00 | 0,00 | 0,30 | 0,30  | -0,30 | -0,30 | -0,30 | -0,30 | 0,30  | 0,30  | 0,30  | 0,30  | -0,30 | -0,30 | -0,30 |
| Sisma direz. grd 0   | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 1,00  | 1,00  | 1,00  | 1,00  | 1,00  | 1,00  | 1,00  | -1,00 | -1,00 | -1,00 | -1,00 | -1,00 |
| Sisma direz. grd 90  | 0,00 | 0,00 | 0,30 | 0,30  | 0,30  | 0,30  | -0,30 | -0,30 | -0,30 | -0,30 | 0,30  | 0,30  | 0,30  | 0,30  | -0,30 |

**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  |
| Var.Scale            | 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  |
| Var.Par.q>30Kn       | 0,30  | 0,30  | 0,30  | 0,30 | 0,30  | 0,30  | 0,30  | 0,30  | 0,30  | 0,30  | 0,30  | 0,30  | 0,30  | 0,30  | 0,30  |
| Var.Neve h<=1000     | 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  |
| Var.Coperture        | 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  |
| Var.NoMassa          | 0,30  | 0,30  | 0,30  | 0,30 | 0,30  | 0,30  | 0,30  | 0,30  | 0,30  | 0,30  | 0,30  | 0,30  | 0,30  | 0,30  | 0,30  |
| Corr. Tors. dir. 0   | 1,00  | -1,00 | 1,00  | 0,30 | -0,30 | 0,30  | -0,30 | 0,30  | -0,30 | 0,30  | -0,30 | -0,30 | -0,30 | -0,30 | 0,30  |
| Corr. Tors. dir. 90  | -0,30 | 0,30  | 0,30  | 1,00 | 1,00  | -1,00 | -1,00 | -1,00 | -1,00 | 1,00  | 1,00  | 1,00  | 1,00  | -1,00 | -1,00 |
| Sisma direz. grd 0   | -1,00 | -1,00 | -1,00 | 0,30 | 0,30  | 0,30  | 0,30  | 0,30  | 0,30  | 0,30  | 0,30  | -0,30 | -0,30 | -0,30 | -0,30 |
| Sisma direz. grd 90  | -0,30 | -0,30 | -0,30 | 1,00 | 1,00  | 1,00  | 1,00  | -1,00 | -1,00 | -1,00 | -1,00 | 1,00  | 1,00  | 1,00  | 1,00  |

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

| DESCRIZIONI          | 31    | 32    | 33    | 34    |
|----------------------|-------|-------|-------|-------|
| Peso Strutturale     | 1,00  | 1,00  | 1,00  | 1,00  |
| Perm.Non Strutturale | 1,00  | 1,00  | 1,00  | 1,00  |
| Var.Par.q<30Kn       | 0,60  | 0,60  | 0,60  | 0,60  |
| Var.Scale            | 0,60  | 0,60  | 0,60  | 0,60  |
| Var.Par.q>30Kn       | 0,30  | 0,30  | 0,30  | 0,30  |
| Var.Neve h<=1000     | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| Var.Coperture        | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| Var.NoMassa          | 0,30  | 0,30  | 0,30  | 0,30  |
| Corr. Tors. dir. 0   | -0,30 | 0,30  | -0,30 | 0,30  |
| Corr. Tors. dir. 90  | -1,00 | -1,00 | 1,00  | 1,00  |
| Sisma direz. grd 0   | -0,30 | -0,30 | -0,30 | -0,30 |
| Sisma direz. grd 90  | -1,00 | -1,00 | -1,00 | -1,00 |

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

| DESCRIZIONI          | 1    | 2    |
|----------------------|------|------|
| Peso Strutturale     | 1,00 | 1,00 |
| Perm.Non Strutturale | 1,00 | 1,00 |
| Var.Par.q<30Kn       | 1,00 | 0,70 |
| Var.Scale            | 1,00 | 0,70 |
| Var.Par.q>30Kn       | 1,00 | 0,70 |
| Var.Neve h<=1000     | 0,50 | 1,00 |
| Var.Coperture        | 1,00 | 0,00 |
| Var.NoMassa          | 1,00 | 0,70 |
| Corr. Tors. dir. 0   | 0,00 | 0,00 |
| Corr. Tors. dir. 90  | 0,00 | 0,00 |
| Sisma direz. grd 0   | 0,00 | 0,00 |
| Sisma direz. grd 90  | 0,00 | 0,00 |

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

| DESCRIZIONI          | 1    | 2    |
|----------------------|------|------|
| Peso Strutturale     | 1,00 | 1,00 |
| Perm.Non Strutturale | 1,00 | 1,00 |
| Var.Par.q<30Kn       | 0,70 | 0,60 |
| Var.Scale            | 0,70 | 0,60 |
| Var.Par.q>30Kn       | 0,50 | 0,30 |
| Var.Neve h<=1000     | 0,00 | 0,20 |
| Var.Coperture        | 0,00 | 0,00 |
| Var.NoMassa          | 0,50 | 0,30 |
| Corr. Tors. dir. 0   | 0,00 | 0,00 |
| Corr. Tors. dir. 90  | 0,00 | 0,00 |
| Sisma direz. grd 0   | 0,00 | 0,00 |
| Sisma direz. grd 90  | 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 |
| Var.Scale            | 0,60 |
| Var.Par.q>30Kn       | 0,30 |
| Var.Neve h<=1000     | 0,00 |
| Var.Coperture        | 0,00 |
| Var.NoMassa          | 0,30 |
| 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.

|                        |   |
|------------------------|---|
| <b>Massa eccitata</b>  | : <i>Sommatoria delle masse efficaci, estesa a tutti i modi considerati ed espressa come forza peso</i>   |
| <b>Massa totale</b>    | : <i>Massa sismica di tutti i piani espressa come forza peso</i>  |
| <b>Rapporto</b>        | : <i>Rapporto tra Massa eccitata e Massa totale. Deve essere secondo la norma non inferiore a 0,85</i>  |
| <b>Modo</b>            | : <i>Numero del modo di vibrazione</i>  |
| <b>Fattore Modale</b>  | : <i>Coefficiente di partecipazione modale</i>  |
| <b>Fmod/Fmax</b>       | : <i>Influenza percentuale del modo attuale rispetto a quello di massimo effetto</i>  |
| <b>Massa Mod. Eff.</b> | : <i>Massa modale efficace</i>  |
| <b>Mmod/Mmax</b>       | : <i>Percentuale di massa eccitata per il singolo modo</i>  |
| <b>Piano</b>           | : <i>Numero del piano sismico</i>   |
| <b>FX</b>              | : <i>Forza di piano agente con direzione parallela alla direzione X del sistema di riferimento globale e applicata nell'origine delle coordinate</i>  |
| <b>FY</b>              | : <i>Forza di piano agente con direzione parallela alla direzione Y del sistema di riferimento globale e applicata nell'origine delle coordinate</i>  |
| <b>Mt</b>              | : <i>Momento torcente di piano rispetto all'asse Z del sistema di riferimento globale</i>   |
| <b>Mom.Ecc. 5%</b>     | : <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> |

**II SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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



● **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

- Tabulato BARICENTRI MASSE E RIGIDENZE

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

- Tabulato VARIAZIONI MASSE E RIGIDENZE DI PIANO

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

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

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

- Tabulato REGOLARITA' STRUTTURALE

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

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

□ **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Filo Iniz./Fin.</b>           | : Sulla prima riga numero del filo del nodo iniziale, sulla seconda quello del nodo finale  |
| <b>Cotg <math>\Theta</math></b>  | : Cotangente Angolo del puntone compresso   |
| <b>Quota</b>                     | : Sulla prima riga quota del nodo iniziale, sulla seconda quota del nodo finale   |
| <b>SgmT</b>                      | : Solo per le travi di fondazione:<br>Pressione di contatto sul terreno in Kg/cm <sup>2</sup> calcolata con i valori caratteristici delle azioni assumendo i coefficienti gamma pari ad uno.  |
| <b>AmpC</b>                      | : Solo per le travi di elevazione:<br>Coefficiente di amplificazione dei carichi statici per tenere in conto della verifica locale dell'asta a sisma verticale.   |
| <b>N/Nc</b>                      | : Solo per i pilastri:<br>Percentuale della resistenza massima a compressione della sezione di solo calcestruzzo.   |
| <b>Tratto</b>                    | : Se una trave è suddivisa in più tratti sulla prima riga è riportato il numero del tratto, sulla terza il numero di suddivisioni della trave   |
| <b>Sez B/H</b>                   | : Sulla prima riga numero della sezione nell'archivio, sulla seconda base della sezione, sulla terza altezza. Per sezioni a T è riportato l'ingombro massimo della sezione  |
| <b>Concio</b>                    | : Numero del concio   |
| <b>Co Nr</b>                     | : Numero della combinazione e in sequenza sollecitazioni ultime di calcolo che forniscono la massima deformazione nell'acciaio e nel calcestruzzo per la verifica a flessione   |
| <b>GamRd</b>                     | : Solo per le travi di fondazione: Coefficiente di sovraresistenza.   |
| <b>M Exd</b>                     | : Momento ultimo di calcolo asse vettore X (per le travi incrementato dalla traslazione del diagramma del momento flettente)  |
| <b>M Eyd</b>                     | : Momento ultimo di calcolo asse vettore Y  |
| <b>N Ed</b>                      | : Sforzo normale ultimo di calcolo  |
| <b>x / d</b>                     | : Rapporto fra la posizione dell'asse neutro e l'altezza utile della sezione moltiplicato per 100   |
| <b>ef% e<sub>c</sub>% (*100)</b> | : deformazioni massime nell'acciaio e nel calcestruzzo moltiplicate per 10.000. Valore limite per l'acciaio 100 (1%), valore limite nel calcestruzzo 35 (0,35%)   |
| <b>Area</b>                      | : Area del ferro in centimetri quadri; per le travi rispettivamente superiore ed inferiore, per i pilastri armature lungo la base e l'altezza della sezione   |
| <b>Co Nr</b>                     | : Numero della combinazione e in sequenza sollecitazioni ultime di calcolo che forniscono la minore sicurezza per le azioni taglianti e torcenti  |
| <b>V Exd</b>                     | : Taglio ultimo di calcolo in direzione X   |
| <b>V Eyd</b>                     | : Taglio ultimo di calcolo in direzione Y   |
| <b>T sdu</b>                     | : Momento torcente ultimo di calcolo  |
| <b>V Rxd</b>                     | : Taglio resistente ultimo delle staffe in direzione X  |
| <b>V Ryd</b>                     | : Taglio resistente ultimo delle staffe in direzione Y  |
| <b>T Rd</b>                      | : Momento torcente resistente ultimo delle staffe   |
| <b>T Rld</b>                     | : Momento torcente resistente ultimo dell'armatura longitudinale  |
| <b>Coe Cls</b>                   | : Coefficiente per il controllo di sicurezza del calcestruzzo alle azioni taglianti e torcenti moltiplicato per 100; la sezione è verificata se detto valore è minore o uguale a 100  |
| <b>Coe Staf</b>                  | : Coefficiente per il controllo di sicurezza delle staffe alle azioni taglianti e torcenti moltiplicato per 100; la sezione è verificata se detto valore è minore o uguale a 100  |
| <b>Alon</b>                      | : Armatura longitudinale a torsione (nelle travi rettangolari per le quali è stata effettuata la verifica a momento M <sub>y</sub> in questo dato viene stampata anche l'armatura flessionale dei lati verticali)   |
| <b>Staffe</b>                    | : Passo staffe e lunghezza del tratto da armare   |
| <b>Multipl Ultimo</b>            | : Solo per le stampe di riverifica:<br>Moltiplicatore dei carichi che porta a collasso la sezione. Il percorso dei carichi seguito e' a sforzo normale costante. Le deformazioni riportate sono determinate dalle sollecitazioni di calcolo amplificate del moltiplicatore in parola. |

**• SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

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

● **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>Nodo3D</b>       | : Numero del nodo spaziale oggetto di verifica   |
| <b>Filo</b>         | : Numero del filo del nodo spaziale  |
| <b>Quota</b>        | : Quota del nodo spaziale  |
| <b>Dir Locale X</b> |  |
| <b>Trave rif.</b>   | : Numero della trave collegata al nodo 3d nella direzione X presa a riferimento per la formula   |
| <b>AlfaBl</b>       | : Valore risultante dalla formula di Norma   |
| <b>Bpil</b>         | : Larghezza del pilastro nella direzione locale X  |
| <b>Fimax</b>        | : Diametro massimo utilizzabile sul nodo per il telaio X, arrotondato all'intero piu' vicino   |
| <b>Fi</b>           | : Diametro utilizzato nel disegno ferri  |
| <b>Status</b>       | : <i>PASSANTE</i> : se i ferri sono passanti si ritiene la verifica non necessaria<br><i>OK</i> : diametro è minore del diametro massimo ammissibile<br><i>PIEGA</i> : diametro è maggiore del diametro massimo (in questo caso i ferri vengono piegati dentro il nodo per garantire l'ancoraggio) |
| <b>Dir Locale Y</b> |  |
| <b>Trave rif.</b>   | : Numero della trave collegata al nodo 3d nella direzione Y presa a riferimento per la formula   |
| <b>AlfaBl</b>       | : Valore risultante dalla formula di Norma   |
| <b>Bpil</b>         | : Larghezza del pilastro nella direzione locale Y  |
| <b>Fimax</b>        | : Diametro massimo utilizzabile sul nodo per il telaio Y, arrotondato all'intero piu' vicino   |
| <b>Fi</b>           | : Diametro utilizzato nel disegno ferri  |
| <b>Status</b>       | : <i>PASSANTE</i> : se i ferri sono passanti si ritiene la verifica non necessaria<br><i>OK</i> : diametro è minore del diametro massimo ammissibile<br><i>PIEGA</i> : diametro è maggiore del diametro massimo (in questo caso i ferri vengono piegati dentro il nodo per garantire l'ancoraggio) |

● **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Quota N.ro:</b>           | : <i>Quota a cui si trova l'elemento</i>   |
| <b>Perim. N.ro</b>           | : <i>Numero identificativo del macroelemento il cui perimetro è stato definito prima di eseguire la verifica</i>   |
| <b>Nodo 3d N.ro</b>          | : <i>Numero del nodo relativo alla suddivisione del macroelemento in microelementi</i>   |
| <b>Nx</b>                    | : <i>Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse x del sistema locale (il sistema di riferimento locale è quello delle armature)</i>   |
| <b>Ny</b>                    | : <i>Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse y del sistema locale</i>  |
| <b>Txy</b>                   | : <i>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)</i>  |
| <b>Mx</b>                    | : <i>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</i>  |
| <b>My</b>                    | : <i>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</i>  |
| <b>Mxy</b>                   | : <i>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)</i>   |
| <b>ε<sub>cx</sub> *10000</b> | : <i>Deformazione del calcestruzzo nella faccia di normale x *10000 (Es. 0.35% = 35)</i>   |
| <b>ε<sub>cy</sub> *10000</b> | : <i>Deformazione del calcestruzzo nella faccia di normale y *10000 (Es. 0.35% = 35)</i>   |
| <b>ε<sub>fx</sub> *10000</b> | : <i>Deformazione dell'acciaio nella faccia di normale x *10000 (Es. 1% = 100)</i>   |
| <b>ε<sub>fy</sub> *10000</b> | : <i>Deformazione dell'acciaio nella faccia di normale y *10000 (Es. 1% = 100)</i>   |
| <b>Ax superiore</b>          | : <i>Area totale armatura superiore diretta lungo x. Area totale è l'area della presso-flessione più l'area per il taglio riportata dopo)</i>  |
| <b>Ay superiore</b>          | : <i>Area totale armatura superiore diretta lungo y</i>  |
| <b>Ax inferiore</b>          | : <i>Area totale armatura inferiore diretta lungo x</i>  |
| <b>Ay inferiore</b>          | : <i>Area totale armatura inferiore diretta lungo y</i>  |
| <b>Atag</b>                  | : <i>Area per il taglio su ciascuna faccia per le due direzioni</i>  |
| <b>σ<sub>t</sub></b>         | : <i>Tensione massima di contatto con il terreno</i>   |
| <b>Eta</b>                   | : <i>Abbassamento verticale del nodo in esame</i>  |
| <b>Fpunz</b>                 | : <i>Forza di punzonamento determinata amplificando il massimo valore della forza punzonante (ottenuta dall'involuppo 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</i> |
| <b>FpunzLi</b>               | : <i>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</i>  |
| <b>Apunz</b>                 | : <i>Armatura di punzonamento calcolata dalla formula (6.52) dell' eurocodice 2</i>  |
| <b>VEd</b>                   | : <i>Azione di taglio-punzonamento secondo la formula (6.53) dell'eurocodice 2</i>   |
| <b>VRd,max</b>               | : <i>Resistenza di taglio-punzonamento secondo la formula (6.53) dell'eurocodice 2</i>   |

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

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

**• 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>Conbin</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>Conbin</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   |

● **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.

|  |   |
|--|---|
| <b>Gruppo Quote</b>                      | : Numero identificativo del gruppo di quote definito prima di eseguire la verifica  |
| <b>Generatrice</b>                       | : Numero identificativo della generatrice definita prima di eseguire la verifica  |
| <b>Nodo 3d N.ro</b>                      | : Numero del nodo relativo alla suddivisione del macroelemento in microelementi   |
| <b>Nx</b>                                | : Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse $x$ del sistema locale. (Il sistema di riferimento locale ha l'asse $x$ nella direzione del setto e l'asse $y$ verticale)   |
| <b>Ny</b>                                | : Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse $y$ del sistema locale  |
| <b>Txy</b>                               | : 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) |
| <b>Mx</b>                                | : 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 $Mxy$   |
| <b>My</b>                                | : 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 $Mxy$   |
| <b>Mxy</b>                               | : 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 $y$ )   |
| <b><math>\epsilon_{cx}</math>* 10000</b> | : Deformazione del calcestruzzo nella faccia di normale $x \times 10000$ (Es. $0.35\% = 35$ )   |
| <b><math>\epsilon_{cy}</math>* 10000</b> | : Deformazione del calcestruzzo nella faccia di normale $y \times 10000$ (Es. $0.35\% = 35$ )   |
| <b><math>\epsilon_{fx}</math>* 10000</b> | : Deformazione dell'acciaio nella faccia di normale $x \times 10000$ (Es. $1\% = 100$ )   |
| <b><math>\epsilon_{fy}</math>* 10000</b> | : Deformazione dell'acciaio nella faccia di normale $y \times 10000$ (Es. $1\% = 100$ )   |
| <b>Ax superiore</b>                      | : Area totale armatura superiore diretta lungo $x$ . (Area totale è l'area della presso-flessione più l'area per il taglio riportata dopo)  |
| <b>Ay superiore</b>                      | : Area totale armatura superiore diretta lungo $y$  |
| <b>Ax inferiore</b>                      | : Area totale armatura inferiore diretta lungo $x$  |
| <b>Ay inferiore</b>                      | : Area totale armatura inferiore diretta lungo $y$  |
| <b>Atag</b>                              | : Area per il taglio su ciascuna faccia per le due direzioni  |
| <b><math>\sigma_t</math></b>             | : Tensione massima di contatto con il terreno   |
| <b>Eta</b>                               | : Abbassamento verticale del nodo in esame  |

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

|              |   |
|--------------|---|
| <b>Molt.</b> | : Moltiplicatore delle sollecitazioni che porta a rottura la sezione, rispettivamente nelle direzioni $X$ e $Y$ |
|--------------|---|



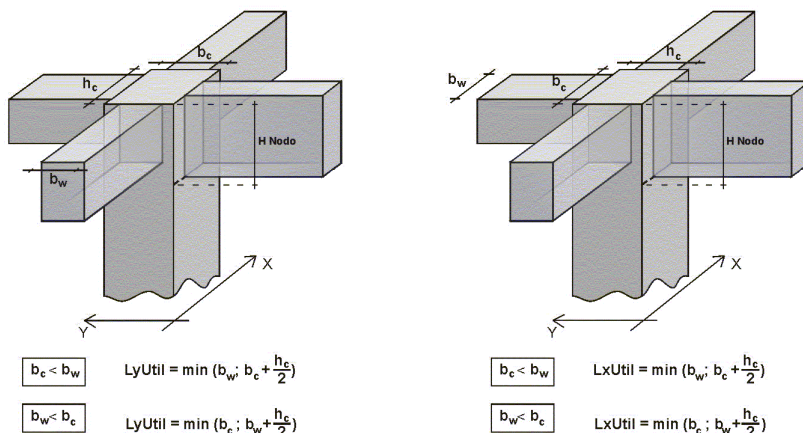
**• SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Gr.Q</b>           | : Numero identificativo del gruppo di quote definito prima di eseguire la verifica   |
| <b>Gen</b>            | : Numero identificativo della generatrice definita 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>Conbin</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   |

• **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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



- Filo N.ro** : Numero del filo fisso del pilastro a cui appartiene il nodo
- Quota (m)** : Quota in metri del nodo verificato
- Nodo3d N.ro** : Numerazione spaziale del nodo verificato
- Posiz. Pilastro** : Posizione del pilastro rispetto al nodo; **SUP** indica che il nodo verificato e' l'estremo inferiore di un pilastro; **INF** indica che il nodo verificato e' l'estremo superiore del pilastro
- Int.** : Flag di nodo interno (SI=Interno X ed Y ; X=Solo Dir.X; Y=Solo Dir.Y; SP=Spigolo; NO=Esterno X o Y)
- Sez.** : Numero di archivio della sezione del pilastro a cui appartiene il nodo
- Rotaz** : Rotazione di input del pilastro a cui appartiene il nodo
- HNodo** : Altezza del nodo in calcestruzzo su cui sono state effettuate le verifiche calcolata in funzione dell'intersezione tra il pilastro e le travi convergenti
- fck** : Resistenza caratteristica cilindrica del calcestruzzo
- fy** : Resistenza caratteristica allo snervamento dell'acciaio delle armature
- LyUtil** : Larghezza utile del nodo lungo la direzione Y locale del pilastro
- AfX** : Area complessiva dei bracci in direzione X locale del pilastro
- LxUtil** : Larghezza utile del nodo lungo la direzione X locale del pilastro
- AfY** : Area complessiva dei bracci in direzione Y locale del pilastro
- Njbd (X/Y)** : Sforzo Normale associato al Taglio sul nodo nella direzione X/Y locale del pilastro.
- Vjbd (X/Y)** : Taglio agente sul nodo nella direzione X/Y locale del pilastro.
- Vjbr (X/Y)** : Resistenza biella compressa del nodo nella direzione X/Y locale del pilastro.
- STATUS** : Esito della verifica del nodo.
  - NON VER: si supera la resistenza della biella compressa; non è verificata la formula [7.4.8]
  - ELASTICO: il nodo verifica e rimane in campo non fessurato; le armature sono progettate con la

*formula [7.4.10]*

*- FESSURATO: il nodo verifica e risulta fessurato; le armature sono progettate con la formula [7.4.11] per i nodi interni e con la formula [7.4.12] per i nodi esterni*

| 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                               | 124,324              | 0,05054       | 5,0          | 0,037    | 0,047    | 0,059      | 0,059      | 0,106      | 0,106      | 1          | 0,000970  | 0,000059  | 0,000003  |
|                                 |                      |               |              |          |          |            |            |            |            | 2          | 0,626051  | -0,088182 | 0,035149  |
| 2                               | 146,511              | 0,04289       | 5,0          | 0,035    | 0,044    | 0,059      | 0,059      | 0,100      | 0,100      | 1          | 0,000358  | 0,019586  | -0,00120  |
|                                 |                      |               |              |          |          |            |            |            |            | 2          | -0,038067 | 0,125638  | -0,03207  |
| 3                               | 159,549              | 0,03938       | 5,0          | 0,034    | 0,042    | 0,058      | 0,058      | 0,098      | 0,098      | 1          | -0,001304 | 0,001097  | -0,000001 |
|                                 |                      |               |              |          |          |            |            |            |            | 2          | 0,504289  | -0,100082 | 0,043858  |
| 4                               | 194,307              | 0,03234       | 5,0          | 0,031    | 0,040    | 0,058      | 0,058      | 0,092      | 0,092      | 1          | -0,004862 | -0,009921 | -0,000191 |
|                                 |                      |               |              |          |          |            |            |            |            | 2          | -0,006647 | 0,124015  | -0,00295  |
| 5                               | 283,191              | 0,02219       | 5,0          | 0,028    | 0,036    | 0,058      | 0,058      | 0,085      | 0,085      | 1          | 0,023586  | -0,021450 | 0,000673  |
|                                 |                      |               |              |          |          |            |            |            |            | 2          | 0,001515  | 0,025169  | 0,000808  |
| 6                               | 355,165              | 0,01769       | 5,0          | 0,027    | 0,034    | 0,058      | 0,058      | 0,082      | 0,082      | 1          | 0,004000  | 0,028531  | -0,01088  |
|                                 |                      |               |              |          |          |            |            |            |            | 2          | 0,006356  | -0,020172 | 0,000947  |

| FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.O. |                |               |                    |             |                           |        |        |            |                   |  |
|--|----------------|---------------|--------------------|-------------|---------------------------|--------|--------|------------|-------------------|--|
| SISMA DIREZIONE : 0°                   |                |               |                    |             |                           |        |        |            |                   |  |
| Massa eccitata (t): 2004.18            |                |               |                    |             | Massa totale (t): 2004.18 |        |        | 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                                      | 6,358          | 17,46         | 40,42              | 2,02        | 1                         | 0,44   | 0,07   | 2,00       | 97,75             |  |
|  |                |               |                    |             | 2                         | 1,07   | 0,00   | 3,46       | 3,44              |  |
| 2                                      | 2,665          | 7,32          | 7,10               | 0,35        | 1                         | 0,23   | 2,99   | -11,38     |                   |  |
|  |                |               |                    |             | 2                         | 0,02   | 0,36   | -0,08      |                   |  |
| 3                                      | 6,122          | 16,82         | 37,48              | 1,87        | 1                         | 0,53   | -0,43  | 3,00       |                   |  |
|  |                |               |                    |             | 2                         | 0,74   | -0,07  | -2,28      |                   |  |
| 4                                      | 6,696          | 18,39         | 44,83              | 2,24        | 1                         | 1,43   | 6,28   | 17,45      |                   |  |
|  |                |               |                    |             | 2                         | -0,02  | -0,86  | 0,02       |                   |  |
| 5                                      | 36,403         | 100,00        | 1325,21            | 66,12       | 1                         | 37,66  | -6,33  | 564,96     |                   |  |
|  |                |               |                    |             | 2                         | -0,33  | 0,92   | -0,01      |                   |  |
| 6                                      | 23,434         | 64,37         | 549,15             | 27,40       | 1                         | 14,81  | -1,33  | -344,49    |                   |  |
|  |                |               |                    |             | 2                         | -0,14  | -0,37  | 0,08       |                   |  |

| FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.D. |                |               |                    |             |                           |        |        |            |                   |  |
|--|----------------|---------------|--------------------|-------------|---------------------------|--------|--------|------------|-------------------|--|
| SISMA DIREZIONE : 0°                   |                |               |                    |             |                           |        |        |            |                   |  |
| Massa eccitata (t): 2004.18            |                |               |                    |             | Massa totale (t): 2004.18 |        |        | 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                                      | 6,358          | 17,46         | 40,42              | 2,02        | 1                         | 0,56   | 0,08   | 2,51       | 142,88            |  |
|  |                |               |                    |             | 2                         | 1,34   | 0,00   | 4,34       | 5,03              |  |
| 2                                      | 2,665          | 7,32          | 7,10               | 0,35        | 1                         | 0,29   | 3,76   | -14,32     |                   |  |
|  |                |               |                    |             | 2                         | 0,03   | 0,46   | -0,11      |                   |  |
| 3                                      | 6,122          | 16,82         | 37,48              | 1,87        | 1                         | 0,66   | -0,54  | 3,78       |                   |  |
|  |                |               |                    |             | 2                         | 0,93   | -0,08  | -2,87      |                   |  |
| 4                                      | 6,696          | 18,39         | 44,83              | 2,24        | 1                         | 1,81   | 7,92   | 22,04      |                   |  |
|  |                |               |                    |             | 2                         | -0,03  | -1,09  | 0,02       |                   |  |
| 5                                      | 36,403         | 100,00        | 1325,21            | 66,12       | 1                         | 47,75  | -8,02  | 716,38     |                   |  |
|  |                |               |                    |             | 2                         | -0,42  | 1,17   | -0,02      |                   |  |
| 6                                      | 23,434         | 64,37         | 549,15             | 27,40       | 1                         | 18,82  | -1,69  | -437,79    |                   |  |
|  |                |               |                    |             | 2                         | -0,18  | -0,47  | 0,10       |                   |  |

| FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.V. |                |               |                    |             |                           |        |        |            |                   |  |
|--|----------------|---------------|--------------------|-------------|---------------------------|--------|--------|------------|-------------------|--|
| SISMA DIREZIONE : 0°                   |                |               |                    |             |                           |        |        |            |                   |  |
| Massa eccitata (t): 2004.18            |                |               |                    |             | Massa totale (t): 2004.18 |        |        | 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                                      | 6,358          | 17,46         | 40,42              | 2,02        | 1                         | 0,70   | 0,11   | 3,15       | 154,13            |  |
|  |                |               |                    |             | 2                         | 1,68   | 0,00   | 5,45       | 5,43              |  |
| 2                                      | 2,665          | 7,32          | 7,10               | 0,35        | 1                         | 0,38   | 5,02   | -19,13     |                   |  |
|  |                |               |                    |             | 2                         | 0,03   | 0,61   | -0,14      |                   |  |
| 3                                      | 6,122          | 16,82         | 37,48              | 1,87        | 1                         | 0,91   | -0,75  | 5,20       |                   |  |
|  |                |               |                    |             | 2                         | 1,28   | -0,11  | -3,95      |                   |  |
| 4                                      | 6,696          | 18,39         | 44,83              | 2,24        | 1                         | 2,65   | 11,61  | 32,30      |                   |  |
|  |                |               |                    |             | 2                         | -0,04  | -1,59  | 0,03       |                   |  |
| 5                                      | 36,403         | 100,00        | 1325,21            | 66,12       | 1                         | 77,29  | -12,98 | 1159,62    |                   |  |
|  |                |               |                    |             | 2                         | -0,68  | 1,90   | -0,03      |                   |  |
| 6                                      | 23,434         | 64,37         | 549,15             | 27,40       | 1                         | 31,96  | -2,87  | -743,40    |                   |  |
|  |                |               |                    |             | 2                         | -0,31  | -0,80  | 0,18       |                   |  |

| FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.C. |         |               |           |           |                           |    |    |            |             |  |
|--|---------|---------------|-----------|-----------|---------------------------|----|----|------------|-------------|--|
| SISMA DIREZIONE : 0°                   |         |               |           |           |                           |    |    |            |             |  |
| Massa eccitata (t): 2004.18            |         |               |           |           | Massa totale (t): 2004.18 |    |    | Rapporto:1 |             |  |
| Modo                                   | Fattore | Fmod/Fmax (%) | Massa Mod | Mmod/Mtot | Piano                     | FX | FY | Mt         | Mom.Ecc. 5% |  |

**C.D.S.**

| N.ro | Modale | (%)    | Eff. (t) | %     | N.ro | (t)    | (t)    | (t*m)    | (t*m)  |
|------|--------|--------|----------|-------|------|--------|--------|----------|--------|
| 1    | 6,358  | 17,46  | 40,42    | 2,02  | 1    | 1,25   | 0,19   | 5,65     | 276,54 |
|      |        |        |          |       | 2    | 3,01   | -0,01  | 9,79     | 9,73   |
| 2    | 2,665  | 7,32   | 7,10     | 0,35  | 1    | 0,65   | 8,58   | -32,68   |        |
|      |        |        |          |       | 2    | 0,06   | 1,04   | -0,24    |        |
| 3    | 6,122  | 16,82  | 37,48    | 1,87  | 1    | 1,52   | -1,25  | 8,67     |        |
|      |        |        |          |       | 2    | 2,13   | -0,19  | -6,60    |        |
| 4    | 6,696  | 18,39  | 44,83    | 2,24  | 1    | 4,21   | 18,44  | 51,30    |        |
|      |        |        |          |       | 2    | -0,07  | -2,53  | 0,04     |        |
| 5    | 36,403 | 100,00 | 1325,21  | 66,12 | 1    | 113,73 | -19,10 | 1706,21  |        |
|      |        |        |          |       | 2    | -1,00  | 2,79   | -0,04    |        |
| 6    | 23,434 | 64,37  | 549,15   | 27,40 | 1    | 45,36  | -4,07  | -1054,95 |        |
|      |        |        |          |       | 2    | -0,44  | -1,13  | 0,25     |        |

**FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.O.**

SISMA DIREZIONE : 90°

Massa eccitata (t): 2004.18      Massa totale (t): 2004.18      Rapporto:1

| Modo N.ro | Fattore Modale | Fmod/Fmax (%) | Massa Mod Eff. (t) | Mmod/Mtot % | Piano N.ro | FX (t) | FY (t) | Mt (t*m) | Mom.Ecc. 5% (t*m) |
|-----------|----------------|---------------|--------------------|-------------|------------|--------|--------|----------|-------------------|
| 1         | 0,271          | 0,75          | 0,07               | 0,00        | 1          | 0,02   | 0,00   | 0,09     | 188,81            |
|           |                |               |                    |             | 2          | 0,05   | 0,00   | 0,15     | 6,65              |
| 2         | 36,076         | 100,00        | 1301,48            | 64,94       | 1          | 3,07   | 40,46  | -154,10  |                   |
|           |                |               |                    |             | 2          | 0,28   | 4,90   | -1,14    |                   |
| 3         | 2,403          | 6,66          | 5,78               | 0,29        | 1          | -0,21  | 0,17   | -1,18    |                   |
|           |                |               |                    |             | 2          | -0,29  | 0,03   | 0,90     |                   |
| 4         | 25,724         | 71,31         | 661,74             | 33,02       | 1          | 5,51   | 24,11  | 67,06    |                   |
|           |                |               |                    |             | 2          | -0,09  | -3,30  | 0,06     |                   |
| 5         | 5,268          | 14,60         | 27,75              | 1,38        | 1          | -5,45  | 0,92   | -81,76   |                   |
|           |                |               |                    |             | 2          | 0,05   | -0,13  | 0,00     |                   |
| 6         | 2,715          | 7,52          | 7,37               | 0,37        | 1          | -1,72  | 0,15   | 39,91    |                   |
|           |                |               |                    |             | 2          | 0,02   | 0,04   | -0,01    |                   |

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

SISMA DIREZIONE : 90°

Massa eccitata (t): 2004.18      Massa totale (t): 2004.18      Rapporto:1

| Modo N.ro | Fattore Modale | Fmod/Fmax (%) | Massa Mod Eff. (t) | Mmod/Mtot % | Piano N.ro | FX (t) | FY (t) | Mt (t*m) | Mom.Ecc. 5% (t*m) |
|-----------|----------------|---------------|--------------------|-------------|------------|--------|--------|----------|-------------------|
| 1         | 0,271          | 0,75          | 0,07               | 0,00        | 1          | 0,02   | 0,00   | 0,11     | 266,98            |
|           |                |               |                    |             | 2          | 0,06   | 0,00   | 0,19     | 9,40              |
| 2         | 36,076         | 100,00        | 1301,48            | 64,94       | 1          | 3,86   | 50,90  | -193,87  |                   |
|           |                |               |                    |             | 2          | 0,35   | 6,16   | -1,43    |                   |
| 3         | 2,403          | 6,66          | 5,78               | 0,29        | 1          | -0,26  | 0,21   | -1,48    |                   |
|           |                |               |                    |             | 2          | -0,36  | 0,03   | 1,13     |                   |
| 4         | 25,724         | 71,31         | 661,74             | 33,02       | 1          | 6,96   | 30,44  | 84,67    |                   |
|           |                |               |                    |             | 2          | -0,12  | -4,17  | 0,07     |                   |
| 5         | 5,268          | 14,60         | 27,75              | 1,38        | 1          | -6,91  | 1,16   | -103,67  |                   |
|           |                |               |                    |             | 2          | 0,06   | -0,17  | 0,00     |                   |
| 6         | 2,715          | 7,52          | 7,37               | 0,37        | 1          | -2,18  | 0,20   | 50,71    |                   |
|           |                |               |                    |             | 2          | 0,02   | 0,05   | -0,01    |                   |

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

SISMA DIREZIONE : 90°

Massa eccitata (t): 2004.18      Massa totale (t): 2004.18      Rapporto:1

| Modo N.ro | Fattore Modale | Fmod/Fmax (%) | Massa Mod Eff. (t) | Mmod/Mtot % | Piano N.ro | FX (t) | FY (t) | Mt (t*m) | Mom.Ecc. 5% (t*m) |
|-----------|----------------|---------------|--------------------|-------------|------------|--------|--------|----------|-------------------|
| 1         | 0,271          | 0,75          | 0,07               | 0,00        | 1          | 0,03   | 0,00   | 0,13     | 297,71            |
|           |                |               |                    |             | 2          | 0,07   | 0,00   | 0,23     | 10,48             |
| 2         | 36,076         | 100,00        | 1301,48            | 64,94       | 1          | 5,16   | 67,99  | -258,98  |                   |
|           |                |               |                    |             | 2          | 0,47   | 8,23   | -1,91    |                   |
| 3         | 2,403          | 6,66          | 5,78               | 0,29        | 1          | -0,36  | 0,29   | -2,04    |                   |
|           |                |               |                    |             | 2          | -0,50  | 0,04   | 1,55     |                   |
| 4         | 25,724         | 71,31         | 661,74             | 33,02       | 1          | 10,19  | 44,62  | 124,08   |                   |
|           |                |               |                    |             | 2          | -0,17  | -6,11  | 0,11     |                   |
| 5         | 5,268          | 14,60         | 27,75              | 1,38        | 1          | -11,19 | 1,88   | -167,81  |                   |
|           |                |               |                    |             | 2          | 0,10   | -0,27  | 0,00     |                   |
| 6         | 2,715          | 7,52          | 7,37               | 0,37        | 1          | -3,70  | 0,33   | 86,12    |                   |
|           |                |               |                    |             | 2          | 0,04   | 0,09   | -0,02    |                   |

**FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.C.**

SISMA DIREZIONE : 90°

Massa eccitata (t): 2004.18      Massa totale (t): 2004.18      Rapporto:1

| Modo N.ro | Fattore Modale | Fmod/Fmax (%) | Massa Mod Eff. (t) | Mmod/Mtot % | Piano N.ro | FX (t) | FY (t) | Mt (t*m) | Mom.Ecc. 5% (t*m) |
|-----------|----------------|---------------|--------------------|-------------|------------|--------|--------|----------|-------------------|
| 1         | 0,271          | 0,75          | 0,07               | 0,00        | 1          | 0,05   | 0,01   | 0,24     | 534,14            |

## FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.C.

SISMA DIREZIONE: 90°

Massa eccitata (t): 2004.18

Massa totale (t): 2004.18

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) |
|-----------|----------------|---------------|--------------------|-------------|------------|--------|--------|----------|-------------------|
| 2         | 36,076         | 100,00        | 1301,48            | 64,94       | 2          | 0,13   | 0,00   | 0,42     | 18,80             |
|           |                |               |                    |             | 1          | 8,82   | 116,14 | -442,38  |                   |
| 3         | 2,403          | 6,66          | 5,78               | 0,29        | 2          | 0,80   | 14,07  | -3,26    |                   |
|           |                |               |                    |             | 1          | -0,60  | 0,49   | -3,40    |                   |
| 4         | 25,724         | 71,31         | 661,74             | 33,02       | 2          | -0,84  | 0,07   | 2,59     |                   |
|           |                |               |                    |             | 1          | 16,19  | 70,86  | 197,07   |                   |
| 5         | 5,268          | 14,60         | 27,75              | 1,38        | 2          | -0,27  | -9,71  | 0,17     |                   |
|           |                |               |                    |             | 1          | -16,46 | 2,76   | -246,91  |                   |
| 6         | 2,715          | 7,52          | 7,37               | 0,37        | 2          | 0,14   | -0,40  | 0,01     |                   |
|           |                |               |                    |             | 1          | -5,25  | 0,47   | 122,21   |                   |
|           |                |               |                    |             | 2          | 0,05   | 0,13   | -0,03    |                   |

## 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 N.ro      | Com bin N.ro | Spostam. Calcolo (mm) | Spostam. Limite (mm) | Sis ma N.ro      | Com bin N.ro | Spostam. Calcolo (mm) | Spostam. Limite (mm) |                               |
| 1              | -3,20          | 0,00           | 47             | 105            | 2                | 29           | 0,026                 | 16,000               | 2                | 29           | 0,022                 | 10,667               | VERIFICATO                    |
| 2              | -3,20          | 0,00           | 48             | 106            | 2                | 29           | 0,023                 | 16,000               | 2                | 29           | 0,019                 | 10,667               | VERIFICATO                    |
| 3              | -3,20          | 0,00           | 51             | 107            | 2                | 29           | 0,019                 | 16,000               | 2                | 29           | 0,016                 | 10,667               | VERIFICATO                    |
| 4              | -3,20          | 0,00           | 63             | 112            | 2                | 29           | 0,016                 | 16,000               | 2                | 29           | 0,013                 | 10,667               | VERIFICATO                    |
| 5              | -3,20          | 0,00           | 53             | 108            | 2                | 25           | 0,018                 | 16,000               | 2                | 31           | 0,015                 | 10,667               | VERIFICATO                    |
| 6              | -3,20          | 0,00           | 95             | 132            | 2                | 29           | 0,023                 | 16,000               | 2                | 29           | 0,020                 | 10,667               | VERIFICATO                    |
| 7              | -3,20          | 0,00           | 54             | 109            | 2                | 31           | 0,022                 | 16,000               | 2                | 31           | 0,019                 | 10,667               | VERIFICATO                    |
| 8              | -3,20          | 0,00           | 61             | 113            | 2                | 31           | 0,024                 | 16,000               | 2                | 31           | 0,021                 | 10,667               | VERIFICATO                    |
| 9              | -3,20          | 0,00           | 94             | 134            | 2                | 29           | 0,024                 | 16,000               | 2                | 29           | 0,020                 | 10,667               | VERIFICATO                    |
| 10             | -3,20          | 0,00           | 76             | 120            | 2                | 31           | 0,030                 | 16,000               | 2                | 31           | 0,028                 | 10,667               | VERIFICATO                    |
| 11             | -3,20          | 0,00           | 69             | 119            | 2                | 31           | 0,030                 | 16,000               | 2                | 31           | 0,027                 | 10,667               | VERIFICATO                    |
| 12             | -3,20          | 0,00           | 66             | 121            | 2                | 31           | 0,029                 | 16,000               | 2                | 31           | 0,026                 | 10,667               | VERIFICATO                    |
| 13             | -3,20          | 0,00           | 65             | 118            | 2                | 31           | 0,029                 | 16,000               | 2                | 31           | 0,026                 | 10,667               | VERIFICATO                    |
| 14             | -1,00          | 0,00           | 129            | 131            | 2                | 29           | 0,010                 | 5,000                | 2                | 29           | 0,008                 | 3,333                | VERIFICATO                    |
| 14             | 0,00           | 3,50           | 131            | 150            | 2                | 34           | 0,119                 | 17,500               | 2                | 34           | 0,099                 | 11,667               | VERIFICATO                    |
| 15             | -3,20          | 0,00           | 72             | 115            | 2                | 29           | 0,025                 | 16,000               | 2                | 29           | 0,022                 | 10,667               | VERIFICATO                    |
| 16             | -3,20          | 0,00           | 4              | 5              | 2                | 29           | 0,022                 | 16,000               | 2                | 29           | 0,019                 | 10,667               | VERIFICATO                    |
| 17             | -3,20          | 0,00           | 6              | 7              | 2                | 29           | 0,018                 | 16,000               | 2                | 29           | 0,015                 | 10,667               | VERIFICATO                    |
| 18             | -3,20          | 0,00           | 8              | 9              | 2                | 25           | 0,015                 | 16,000               | 2                | 25           | 0,012                 | 10,667               | VERIFICATO                    |
| 19             | -3,20          | 0,00           | 10             | 11             | 2                | 25           | 0,018                 | 16,000               | 2                | 25           | 0,015                 | 10,667               | VERIFICATO                    |
| 21             | -3,20          | 0,00           | 12             | 13             | 2                | 31           | 0,021                 | 16,000               | 2                | 31           | 0,018                 | 10,667               | VERIFICATO                    |
| 22             | -3,20          | 0,00           | 14             | 15             | 2                | 31           | 0,023                 | 16,000               | 2                | 31           | 0,021                 | 10,667               | VERIFICATO                    |
| 23             | -3,20          | 0,00           | 3              | 122            | 2                | 29           | 0,022                 | 16,000               | 2                | 29           | 0,019                 | 10,667               | VERIFICATO                    |
| 26             | -3,20          | 0,00           | 96             | 136            | 2                | 31           | 0,031                 | 16,000               | 2                | 31           | 0,028                 | 10,667               | VERIFICATO                    |
| 28             | -3,20          | 0,00           | 16             | 17             | 2                | 29           | 0,018                 | 16,000               | 2                | 29           | 0,015                 | 10,667               | VERIFICATO                    |
| 29             | -3,20          | 0,00           | 18             | 19             | 2                | 25           | 0,015                 | 16,000               | 2                | 25           | 0,012                 | 10,667               | VERIFICATO                    |
| 30             | -3,20          | 0,00           | 20             | 21             | 2                | 25           | 0,017                 | 16,000               | 2                | 25           | 0,014                 | 10,667               | VERIFICATO                    |
| 31             | -3,20          | 0,00           | 22             | 23             | 2                | 31           | 0,020                 | 16,000               | 2                | 31           | 0,018                 | 10,667               | VERIFICATO                    |
| 32             | -3,20          | 0,00           | 24             | 25             | 2                | 31           | 0,023                 | 16,000               | 2                | 31           | 0,020                 | 10,667               | VERIFICATO                    |
| 36             | -3,20          | 0,00           | 2              | 114            | 2                | 29           | 0,025                 | 16,000               | 2                | 29           | 0,021                 | 10,667               | VERIFICATO                    |
| 37             | -3,20          | 0,00           | 162            | 1304           | 2                | 29           | 0,022                 | 16,000               | 2                | 29           | 0,018                 | 10,667               | VERIFICATO                    |
| 38             | -3,20          | 0,00           | 31             | 99             | 2                | 29           | 0,022                 | 16,000               | 2                | 29           | 0,019                 | 10,667               | VERIFICATO                    |
| 38             | 0,00           | 3,50           | 99             | 137            | 2                | 31           | 0,188                 | 17,500               | 2                | 31           | 0,161                 | 11,667               | VERIFICATO                    |
| 39             | -3,20          | 0,00           | 34             | 100            | 2                | 29           | 0,018                 | 16,000               | 2                | 29           | 0,015                 | 10,667               | VERIFICATO                    |
| 40             | -3,20          | 0,00           | 36             | 101            | 2                | 29           | 0,015                 | 16,000               | 2                | 29           | 0,012                 | 10,667               | VERIFICATO                    |
| 41             | -3,20          | 0,00           | 38             | 102            | 2                | 25           | 0,017                 | 16,000               | 2                | 25           | 0,015                 | 10,667               | VERIFICATO                    |
| 42             | -3,20          | 0,00           | 40             | 103            | 2                | 31           | 0,020                 | 16,000               | 2                | 31           | 0,017                 | 10,667               | VERIFICATO                    |
| 43             | -3,20          | 0,00           | 42             | 104            | 2                | 31           | 0,022                 | 16,000               | 2                | 31           | 0,020                 | 10,667               | VERIFICATO                    |
| 44             | -3,20          | 0,00           | 163            | 1303           | 2                | 29           | 0,021                 | 16,000               | 2                | 29           | 0,018                 | 10,667               | VERIFICATO                    |
| 45             | -3,20          | 0,00           | 164            | 1302           | 2                | 29           | 0,020                 | 16,000               | 2                | 29           | 0,017                 | 10,667               | VERIFICATO                    |
| 46             | -3,20          | 0,00           | 165            | 1301           | 2                | 29           | 0,020                 | 16,000               | 2                | 29           | 0,016                 | 10,667               | VERIFICATO                    |
| 47             | -3,20          | 0,00           | 30             | 98             | 2                | 29           | 0,025                 | 16,000               | 2                | 29           | 0,022                 | 10,667               | VERIFICATO                    |
| 47             | 0,00           | 3,50           | 98             | 138            | 2                | 22           | 0,160                 | 17,500               | 2                | 22           | 0,130                 | 11,667               | VERIFICATO                    |
| 48             | -3,20          | 0,00           | 166            | 1300           | 2                | 29           | 0,019                 | 16,000               | 2                | 29           | 0,016                 | 10,667               | VERIFICATO                    |
| 49             | -3,20          | 0,00           | 74             | 116            | 2                | 29           | 0,025                 | 16,000               | 2                | 29           | 0,021                 | 10,667               | VERIFICATO                    |
| 49             | 0,00           | 3,50           | 116            | 139            | 2                | 22           | 0,168                 | 17,500               | 2                | 22           | 0,136                 | 11,667               | VERIFICATO                    |
| 50             | -3,20          | 0,00           | 45             | 123            | 2                | 29           | 0,022                 | 16,000               | 2                | 29           | 0,019                 | 10,667               | VERIFICATO                    |
| 50             | 0,00           | 3,50           | 123            | 140            | 2                | 31           | 0,188                 | 17,500               | 2                | 31           | 0,161                 | 11,667               | VERIFICATO                    |
| 51             | -3,20          | 0,00           | 80             | 124            | 2                | 29           | 0,024                 | 16,000               | 2                | 29           | 0,021                 | 10,667               | VERIFICATO                    |
| 51             | 0,00           | 3,50           | 124            | 141            | 2                | 34           | 0,128                 | 17,500               | 2                | 34           | 0,105                 | 11,667               | VERIFICATO                    |

| 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 | Sisma Nro        | Combin Nro | Spostam. Calcolo (mm) | Spostam. Limite (mm) | Sisma Nro        | Combin Nro | Spostam. Calcolo (mm) | Spostam. Limite (mm) |                               |
| 52                           | -3,20          | 0,00           | 86             | 127            | 2                | 29         | 0,023                 | 16,000               | 2                | 29         | 0,020                 | 10,667               | VERIFICATO                    |
| 52                           | 0,00           | 3,50           | 127            | 144            | 2                | 31         | 0,137                 | 17,500               | 2                | 31         | 0,116                 | 11,667               | VERIFICATO                    |
| 53                           | -3,20          | 0,00           | 81             | 125            | 2                | 29         | 0,024                 | 16,000               | 2                | 29         | 0,021                 | 10,667               | VERIFICATO                    |
| 53                           | 0,00           | 3,50           | 125            | 142            | 2                | 34         | 0,124                 | 17,500               | 2                | 34         | 0,102                 | 11,667               | VERIFICATO                    |
| 54                           | -3,20          | 0,00           | 84             | 126            | 2                | 29         | 0,023                 | 16,000               | 2                | 29         | 0,020                 | 10,667               | VERIFICATO                    |
| 54                           | 0,00           | 3,50           | 126            | 143            | 2                | 31         | 0,135                 | 17,500               | 2                | 31         | 0,115                 | 11,667               | VERIFICATO                    |
| 55                           | -3,20          | 0,00           | 167            | 1308           | 2                | 29         | 0,018                 | 16,000               | 2                | 29         | 0,015                 | 10,667               | VERIFICATO                    |
| 56                           | -3,20          | 0,00           | 57             | 110            | 2                | 31         | 0,027                 | 16,000               | 2                | 31         | 0,024                 | 10,667               | VERIFICATO                    |
| 57                           | -3,20          | 0,00           | 58             | 111            | 2                | 31         | 0,027                 | 16,000               | 2                | 31         | 0,025                 | 10,667               | VERIFICATO                    |
| 58                           | -3,20          | 0,00           | 168            | 1307           | 2                | 29         | 0,017                 | 16,000               | 2                | 29         | 0,014                 | 10,667               | VERIFICATO                    |
| 59                           | -3,20          | 0,00           | 26             | 27             | 2                | 31         | 0,026                 | 16,000               | 2                | 31         | 0,023                 | 10,667               | VERIFICATO                    |
| 60                           | -3,20          | 0,00           | 28             | 29             | 2                | 31         | 0,025                 | 16,000               | 2                | 31         | 0,023                 | 10,667               | VERIFICATO                    |
| 61                           | -3,20          | 0,00           | 78             | 117            | 2                | 31         | 0,025                 | 16,000               | 2                | 31         | 0,023                 | 10,667               | VERIFICATO                    |
| 62                           | -3,20          | 0,00           | 169            | 1306           | 2                | 29         | 0,017                 | 16,000               | 2                | 29         | 0,013                 | 10,667               | VERIFICATO                    |
| 63                           | -3,20          | 0,00           | 170            | 1305           | 2                | 29         | 0,016                 | 16,000               | 2                | 29         | 0,013                 | 10,667               | VERIFICATO                    |
| 64                           | -3,20          | 0,00           | 171            | 1313           | 2                | 25         | 0,015                 | 16,000               | 2                | 25         | 0,012                 | 10,667               | VERIFICATO                    |
| 65                           | -3,20          | 0,00           | 172            | 1312           | 2                | 25         | 0,016                 | 16,000               | 2                | 25         | 0,013                 | 10,667               | VERIFICATO                    |
| 66                           | -3,20          | 0,00           | 173            | 1311           | 2                | 25         | 0,016                 | 16,000               | 2                | 25         | 0,013                 | 10,667               | VERIFICATO                    |
| 67                           | -3,20          | 0,00           | 174            | 1310           | 2                | 25         | 0,017                 | 16,000               | 2                | 25         | 0,014                 | 10,667               | VERIFICATO                    |
| 68                           | -3,20          | 0,00           | 175            | 1309           | 2                | 25         | 0,017                 | 16,000               | 2                | 25         | 0,014                 | 10,667               | VERIFICATO                    |
| 69                           | -3,20          | 0,00           | 176            | 1318           | 2                | 25         | 0,018                 | 16,000               | 2                | 25         | 0,015                 | 10,667               | VERIFICATO                    |
| 70                           | -3,20          | 0,00           | 177            | 1317           | 2                | 25         | 0,018                 | 16,000               | 2                | 25         | 0,015                 | 10,667               | VERIFICATO                    |
| 71                           | -3,20          | 0,00           | 178            | 1316           | 2                | 25         | 0,019                 | 16,000               | 2                | 25         | 0,016                 | 10,667               | VERIFICATO                    |
| 72                           | -3,20          | 0,00           | 179            | 1315           | 2                | 24         | 0,019                 | 16,000               | 2                | 24         | 0,016                 | 10,667               | VERIFICATO                    |
| 74                           | -3,20          | 0,00           | 180            | 1314           | 2                | 24         | 0,020                 | 16,000               | 2                | 24         | 0,017                 | 10,667               | VERIFICATO                    |
| 75                           | -3,20          | 0,00           | 181            | 1322           | 2                | 31         | 0,021                 | 16,000               | 2                | 31         | 0,018                 | 10,667               | VERIFICATO                    |
| 76                           | -3,20          | 0,00           | 182            | 1321           | 2                | 31         | 0,021                 | 16,000               | 2                | 31         | 0,018                 | 10,667               | VERIFICATO                    |
| 77                           | -3,20          | 0,00           | 183            | 1320           | 2                | 31         | 0,022                 | 16,000               | 2                | 31         | 0,019                 | 10,667               | VERIFICATO                    |
| 78                           | -3,20          | 0,00           | 184            | 1319           | 2                | 31         | 0,022                 | 16,000               | 2                | 31         | 0,019                 | 10,667               | VERIFICATO                    |
| 79                           | -3,20          | 0,00           | 185            | 1381           | 2                | 29         | 0,022                 | 16,000               | 2                | 29         | 0,019                 | 10,667               | VERIFICATO                    |
| 80                           | -3,20          | 0,00           | 186            | 1380           | 2                | 29         | 0,022                 | 16,000               | 2                | 29         | 0,019                 | 10,667               | VERIFICATO                    |
| 81                           | -3,20          | 0,00           | 187            | 1379           | 2                | 29         | 0,022                 | 16,000               | 2                | 29         | 0,019                 | 10,667               | VERIFICATO                    |
| 82                           | -3,20          | 0,00           | 188            | 1325           | 2                | 29         | 0,025                 | 16,000               | 2                | 29         | 0,021                 | 10,667               | VERIFICATO                    |
| 83                           | -3,20          | 0,00           | 189            | 1324           | 2                | 29         | 0,024                 | 16,000               | 2                | 29         | 0,021                 | 10,667               | VERIFICATO                    |
| 84                           | -3,20          | 0,00           | 190            | 1323           | 2                | 29         | 0,023                 | 16,000               | 2                | 29         | 0,020                 | 10,667               | VERIFICATO                    |
| 85                           | -3,20          | 0,00           | 191            | 1330           | 2                | 29         | 0,022                 | 16,000               | 2                | 29         | 0,019                 | 10,667               | VERIFICATO                    |
| 86                           | -3,20          | 0,00           | 192            | 1329           | 2                | 29         | 0,021                 | 16,000               | 2                | 29         | 0,018                 | 10,667               | VERIFICATO                    |
| 87                           | -3,20          | 0,00           | 193            | 1328           | 2                | 29         | 0,021                 | 16,000               | 2                | 29         | 0,018                 | 10,667               | VERIFICATO                    |
| 88                           | -3,20          | 0,00           | 194            | 1327           | 2                | 29         | 0,020                 | 16,000               | 2                | 29         | 0,017                 | 10,667               | VERIFICATO                    |
| 89                           | -3,20          | 0,00           | 195            | 1326           | 2                | 29         | 0,019                 | 16,000               | 2                | 29         | 0,016                 | 10,667               | VERIFICATO                    |
| 90                           | -3,20          | 0,00           | 196            | 1335           | 2                | 31         | 0,018                 | 16,000               | 2                | 31         | 0,016                 | 10,667               | VERIFICATO                    |
| 91                           | -3,20          | 0,00           | 197            | 1334           | 2                | 31         | 0,019                 | 16,000               | 2                | 31         | 0,016                 | 10,667               | VERIFICATO                    |
| 92                           | -3,20          | 0,00           | 198            | 1333           | 2                | 31         | 0,019                 | 16,000               | 2                | 31         | 0,017                 | 10,667               | VERIFICATO                    |
| 93                           | -3,20          | 0,00           | 199            | 1332           | 2                | 24         | 0,020                 | 16,000               | 2                | 31         | 0,017                 | 10,667               | VERIFICATO                    |
| 94                           | -3,20          | 0,00           | 200            | 1331           | 2                | 24         | 0,021                 | 16,000               | 2                | 31         | 0,018                 | 10,667               | VERIFICATO                    |
| 95                           | -3,20          | 0,00           | 201            | 1340           | 2                | 31         | 0,027                 | 16,000               | 2                | 31         | 0,024                 | 10,667               | VERIFICATO                    |
| 96                           | -3,20          | 0,00           | 202            | 1339           | 2                | 31         | 0,026                 | 16,000               | 2                | 31         | 0,024                 | 10,667               | VERIFICATO                    |
| 97                           | -3,20          | 0,00           | 203            | 1338           | 2                | 31         | 0,027                 | 16,000               | 2                | 31         | 0,024                 | 10,667               | VERIFICATO                    |
| 98                           | -3,20          | 0,00           | 204            | 1337           | 2                | 31         | 0,027                 | 16,000               | 2                | 31         | 0,024                 | 10,667               | VERIFICATO                    |
| 99                           | -3,20          | 0,00           | 205            | 1336           | 2                | 31         | 0,027                 | 16,000               | 2                | 31         | 0,024                 | 10,667               | VERIFICATO                    |
| 100                          | -3,20          | 0,00           | 206            | 1353           | 2                | 31         | 0,022                 | 16,000               | 2                | 31         | 0,020                 | 10,667               | VERIFICATO                    |
| 101                          | -3,20          | 0,00           | 207            | 1352           | 2                | 31         | 0,023                 | 16,000               | 2                | 31         | 0,020                 | 10,667               | VERIFICATO                    |
| 102                          | -3,20          | 0,00           | 208            | 1351           | 2                | 31         | 0,023                 | 16,000               | 2                | 31         | 0,020                 | 10,667               | VERIFICATO                    |
| 103                          | -3,20          | 0,00           | 209            | 1350           | 2                | 31         | 0,024                 | 16,000               | 2                | 31         | 0,021                 | 10,667               | VERIFICATO                    |
| 104                          | -3,20          | 0,00           | 210            | 1344           | 2                | 29         | 0,018                 | 16,000               | 2                | 29         | 0,015                 | 10,667               | VERIFICATO                    |
| 105                          | -3,20          | 0,00           | 211            | 1343           | 2                | 29         | 0,018                 | 16,000               | 2                | 29         | 0,015                 | 10,667               | VERIFICATO                    |
| 106                          | -3,20          | 0,00           | 212            | 1342           | 2                | 29         | 0,017                 | 16,000               | 2                | 29         | 0,014                 | 10,667               | VERIFICATO                    |
| 107                          | -3,20          | 0,00           | 213            | 1341           | 2                | 29         | 0,016                 | 16,000               | 2                | 29         | 0,014                 | 10,667               | VERIFICATO                    |
| 108                          | -3,20          | 0,00           | 214            | 1349           | 2                | 25         | 0,016                 | 16,000               | 2                | 25         | 0,013                 | 10,667               | VERIFICATO                    |
| 109                          | -3,20          | 0,00           | 215            | 1348           | 2                | 25         | 0,017                 | 16,000               | 2                | 25         | 0,014                 | 10,667               | VERIFICATO                    |
| 110                          | -3,20          | 0,00           | 216            | 1347           | 2                | 25         | 0,017                 | 16,000               | 2                | 25         | 0,014                 | 10,667               | VERIFICATO                    |
| 111                          | -3,20          | 0,00           | 217            | 1346           | 2                | 25         | 0,017                 | 16,000               | 2                | 25         | 0,015                 | 10,667               | VERIFICATO                    |
| 112                          | -3,20          | 0,00           | 218            | 1345           | 2                | 25         | 0,018                 | 16,000               | 2                | 25         | 0,015                 | 10,667               | VERIFICATO                    |
| 113                          | -3,20          | 0,00           | 219            | 1384           | 2                | 31         | 0,029                 | 16,000               | 2                | 31         | 0,026                 | 10,667               | VERIFICATO                    |
| 114                          | -3,20          | 0,00           | 220            | 1383           | 2                | 31         | 0,029                 | 16,000               | 2                | 31         | 0,026                 | 10,667               | VERIFICATO                    |
| 115                          | -3,20          | 0,00           | 221            | 1382           | 2                | 31         | 0,029                 | 16,000               | 2                | 31         | 0,026                 | 10,667               | VERIFICATO                    |
| 116                          | -3,20          | 0,00           | 222            | 1378           | 2                | 31         | 0,029                 | 16,000               | 2                | 31         | 0,026                 | 10,667               | VERIFICATO                    |

| 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 | Sisma Nro        | Combin Nro | Spostam. Calcolo (mm) | Spostam. Limite (mm) | Sisma Nro        | Combin Nro | Spostam. Calcolo (mm) | Spostam. Limite (mm) |                               |
| 117                          | -3,20          | 0,00           | 223            | 1377           | 2                | 31         | 0,029                 | 16,000               | 2                | 31         | 0,027                 | 10,667               | VERIFICATO                    |
| 118                          | -3,20          | 0,00           | 224            | 1376           | 2                | 31         | 0,029                 | 16,000               | 2                | 31         | 0,027                 | 10,667               | VERIFICATO                    |
| 119                          | -3,20          | 0,00           | 225            | 1375           | 2                | 31         | 0,030                 | 16,000               | 2                | 31         | 0,027                 | 10,667               | VERIFICATO                    |
| 120                          | -3,20          | 0,00           | 226            | 1374           | 2                | 31         | 0,030                 | 16,000               | 2                | 31         | 0,027                 | 10,667               | VERIFICATO                    |
| 121                          | -3,20          | 0,00           | 227            | 1356           | 2                | 29         | 0,025                 | 16,000               | 2                | 29         | 0,022                 | 10,667               | VERIFICATO                    |
| 122                          | -3,20          | 0,00           | 228            | 1355           | 2                | 29         | 0,025                 | 16,000               | 2                | 29         | 0,022                 | 10,667               | VERIFICATO                    |
| 123                          | -3,20          | 0,00           | 229            | 1354           | 2                | 29         | 0,026                 | 16,000               | 2                | 29         | 0,022                 | 10,667               | VERIFICATO                    |
| 124                          | -3,20          | 0,00           | 230            | 1361           | 2                | 29         | 0,025                 | 16,000               | 2                | 29         | 0,021                 | 10,667               | VERIFICATO                    |
| 125                          | -3,20          | 0,00           | 231            | 1360           | 2                | 29         | 0,025                 | 16,000               | 2                | 29         | 0,021                 | 10,667               | VERIFICATO                    |
| 126                          | -3,20          | 0,00           | 232            | 1359           | 2                | 29         | 0,025                 | 16,000               | 2                | 29         | 0,021                 | 10,667               | VERIFICATO                    |
| 127                          | -3,20          | 0,00           | 233            | 1358           | 2                | 29         | 0,025                 | 16,000               | 2                | 29         | 0,022                 | 10,667               | VERIFICATO                    |
| 128                          | -3,20          | 0,00           | 234            | 1357           | 2                | 29         | 0,025                 | 16,000               | 2                | 29         | 0,022                 | 10,667               | VERIFICATO                    |
| 129                          | -3,20          | 0,00           | 235            | 1373           | 2                | 31         | 0,030                 | 16,000               | 2                | 31         | 0,027                 | 10,667               | VERIFICATO                    |
| 130                          | -3,20          | 0,00           | 236            | 1372           | 2                | 31         | 0,030                 | 16,000               | 2                | 31         | 0,027                 | 10,667               | VERIFICATO                    |
| 131                          | -3,20          | 0,00           | 237            | 1371           | 2                | 31         | 0,030                 | 16,000               | 2                | 31         | 0,027                 | 10,667               | VERIFICATO                    |
| 132                          | -3,20          | 0,00           | 238            | 1365           | 2                | 31         | 0,023                 | 16,000               | 2                | 31         | 0,020                 | 10,667               | VERIFICATO                    |
| 133                          | -3,20          | 0,00           | 239            | 1364           | 2                | 31         | 0,024                 | 16,000               | 2                | 31         | 0,021                 | 10,667               | VERIFICATO                    |
| 134                          | -3,20          | 0,00           | 240            | 1363           | 2                | 31         | 0,024                 | 16,000               | 2                | 31         | 0,021                 | 10,667               | VERIFICATO                    |
| 135                          | -3,20          | 0,00           | 241            | 1362           | 2                | 31         | 0,025                 | 16,000               | 2                | 31         | 0,022                 | 10,667               | VERIFICATO                    |
| 136                          | -3,20          | 0,00           | 242            | 1370           | 2                | 31         | 0,026                 | 16,000               | 2                | 31         | 0,023                 | 10,667               | VERIFICATO                    |
| 137                          | -3,20          | 0,00           | 243            | 1369           | 2                | 31         | 0,027                 | 16,000               | 2                | 31         | 0,024                 | 10,667               | VERIFICATO                    |
| 138                          | -3,20          | 0,00           | 244            | 1368           | 2                | 31         | 0,027                 | 16,000               | 2                | 31         | 0,024                 | 10,667               | VERIFICATO                    |
| 139                          | -3,20          | 0,00           | 245            | 1367           | 2                | 31         | 0,028                 | 16,000               | 2                | 31         | 0,025                 | 10,667               | VERIFICATO                    |
| 140                          | -3,20          | 0,00           | 246            | 1366           | 2                | 31         | 0,028                 | 16,000               | 2                | 31         | 0,026                 | 10,667               | VERIFICATO                    |
| 141                          | -3,20          | 0,00           | 247            | 1388           | 2                | 31         | 0,025                 | 16,000               | 2                | 31         | 0,022                 | 10,667               | VERIFICATO                    |
| 142                          | -3,20          | 0,00           | 248            | 1387           | 2                | 31         | 0,025                 | 16,000               | 2                | 31         | 0,022                 | 10,667               | VERIFICATO                    |
| 143                          | -3,20          | 0,00           | 249            | 1386           | 2                | 31         | 0,026                 | 16,000               | 2                | 31         | 0,023                 | 10,667               | VERIFICATO                    |
| 144                          | -3,20          | 0,00           | 250            | 1385           | 2                | 31         | 0,026                 | 16,000               | 2                | 31         | 0,023                 | 10,667               | VERIFICATO                    |
| 145                          | -3,20          | 0,00           | 251            | 1393           | 2                | 31         | 0,031                 | 16,000               | 2                | 31         | 0,028                 | 10,667               | VERIFICATO                    |
| 146                          | -3,20          | 0,00           | 252            | 1392           | 2                | 31         | 0,030                 | 16,000               | 2                | 31         | 0,027                 | 10,667               | VERIFICATO                    |
| 147                          | -3,20          | 0,00           | 253            | 1391           | 2                | 31         | 0,030                 | 16,000               | 2                | 31         | 0,027                 | 10,667               | VERIFICATO                    |
| 148                          | -3,20          | 0,00           | 254            | 1390           | 2                | 31         | 0,030                 | 16,000               | 2                | 31         | 0,028                 | 10,667               | VERIFICATO                    |
| 149                          | -3,20          | 0,00           | 255            | 1389           | 2                | 31         | 0,031                 | 16,000               | 2                | 31         | 0,028                 | 10,667               | VERIFICATO                    |
| 1163                         | -3,20          | 0,00           | 1269           | 2638           | 2                | 29         | 0,024                 | 16,000               | 2                | 29         | 0,021                 | 10,667               | VERIFICATO                    |
| 1164                         | -3,20          | 0,00           | 1270           | 2639           | 2                | 29         | 0,024                 | 16,000               | 2                | 29         | 0,020                 | 10,667               | VERIFICATO                    |
| 1165                         | -3,20          | 0,00           | 1271           | 2640           | 2                | 29         | 0,023                 | 16,000               | 2                | 29         | 0,020                 | 10,667               | VERIFICATO                    |
| 1166                         | -3,20          | 0,00           | 1272           | 2713           | 2                | 29         | 0,025                 | 16,000               | 2                | 29         | 0,022                 | 10,667               | VERIFICATO                    |
| 1167                         | -3,20          | 0,00           | 1273           | 2714           | 2                | 29         | 0,025                 | 16,000               | 2                | 29         | 0,022                 | 10,667               | VERIFICATO                    |
| 1168                         | -3,20          | 0,00           | 1274           | 2715           | 2                | 29         | 0,025                 | 16,000               | 2                | 29         | 0,021                 | 10,667               | VERIFICATO                    |
| 1169                         | -3,20          | 0,00           | 1275           | 2755           | 2                | 29         | 0,024                 | 16,000               | 2                | 29         | 0,021                 | 10,667               | VERIFICATO                    |
| 1169                         | 0,00           | 3,50           | 2755           | 2778           | 2                | 34         | 0,125                 | 17,500               | 2                | 34         | 0,103                 | 11,667               | VERIFICATO                    |
| 1170                         | -3,20          | 0,00           | 1276           | 2758           | 2                | 29         | 0,024                 | 16,000               | 2                | 29         | 0,020                 | 10,667               | VERIFICATO                    |
| 1170                         | 0,00           | 3,50           | 2758           | 2783           | 2                | 34         | 0,115                 | 17,500               | 2                | 34         | 0,097                 | 11,667               | VERIFICATO                    |
| 1171                         | -3,20          | 0,00           | 1277           | 2760           | 2                | 29         | 0,023                 | 16,000               | 2                | 29         | 0,020                 | 10,667               | VERIFICATO                    |
| 1171                         | 0,00           | 3,50           | 2760           | 2786           | 2                | 31         | 0,134                 | 17,500               | 2                | 31         | 0,113                 | 11,667               | VERIFICATO                    |

| BARICENTRI MASSE E RIGIDENZE |           |                              |        |        |        |        |        |        |                                    |             |                |                |                |                     |  |
|------------------------------|-----------|------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------------------------------------|-------------|----------------|----------------|----------------|---------------------|--|
| IDENTIFICATORE               |           | BARICENTRI MASSE E RIGIDENZE |        |        |        |        |        |        | RIGIDENZE FLESSIONALI E TORSIONALI |             |                |                |                |                     |  |
| PIANO N.ro                   | QUOTA (m) | PESO (t)                     | XG (m) | YG (m) | XR (m) | YR (m) | DX (m) | DY (m) | Lpianta (m)                        | Bpianta (m) | Rig.FleX (t/m) | Rig.FleY (t/m) | RigTors. (t*m) | (r/ls) <sup>2</sup> |  |
| 1                            | 0,00      | 1971,05                      | 27,22  | 7,36   | 29,11  | 11,18  | 1,89   | 3,82   | 26,70                              | 51,73       | 17759620       | 5482998        | 6116971520     | 1,15                |  |
| 2                            | 3,50      | 33,14                        | 2,50   | 13,96  | 2,52   | 14,73  | 0,02   | 0,78   | 5,30                               | 5,00        | 66065          | 99505          | 653568         | 0,69                |  |

| VARIAZIONI MASSE E RIGIDENZE DI PIANO |           |          |             |                    |                     |             |             |             |       |                    |                     |             |             |             |       |
|---------------------------------------|-----------|----------|-------------|--------------------|---------------------|-------------|-------------|-------------|-------|--------------------|---------------------|-------------|-------------|-------------|-------|
|                                       |           |          |             | DIREZIONE X        |                     |             |             |             |       | DIREZIONE Y        |                     |             |             |             |       |
| Piano N.ro                            | Quota (m) | Peso (t) | Variac. (%) | Tagliante Comb.(t) | Tagliante modale(t) | Spost. (mm) | Klat. (t/m) | Variac. (%) | Teta  | Tagliante Comb.(t) | Tagliante modale(t) | Spost. (mm) | Klat. (t/m) | Variac. (%) | Teta  |
| 1                                     | 0,00      | 1971,05  | 0,0         | 87,90              | 76,61               | 0,00        | 18529876    | 0,0         | 0,000 | 89,38              | 76,23               | 0,02        | 4903340     | 0,0         | 0,001 |
| 2                                     | 3,50      | 33,14    | -98,3       | 2,43               | -0,68               | -0,01       | 99926       | -99,5       | 0,001 | 10,83              | 8,23                | 0,10        | 84046       | -98,3       | 0,001 |

| PERCENTUALI RIGIDENZE PILASTRI E SETTI  |                   |                   |                   |   |                   |                   |
|---|-------------------|-------------------|-------------------|---|-------------------|-------------------|
| RAPPORTO DELLE RIGIDENZE IN DIREZIONE X |                   |                   |                   | RAPPORTO DELLE RIGIDENZE IN DIREZIONE Y |                   |                   |
| Piano N.r                               | RigidezzaPilastri |                   | Rigidezza Setti   | Rigid.Elem.Second                       |                   | Rigid.Elem.Second |
|   | Rig.Pil+Rig.Setti | Rig.Pil+Rig.Setti | Rig.Pil+Rig.Setti | Rig.Pil+Rig.Setti                       | Rig.Pil+Rig.Setti |                   |
| 1                                       | 0,00              |                   | 1,00              | 0,00                                    |                   | 0,00              |
| 2                                       | 0,17              |                   | 0,83              | 0,00                                    |                   | 0,00              |

| REGOLARITA' STRUTTURALE |
|-------------------------|
|-------------------------|



| PIANO N.ro | QUOTA (m) | Res Xt | Res Yt  | SISMA 1 |        |         |         | SISMA 2 |        |         |         | Flag Verifica |
|------------|-----------|--------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|---------------|
|            |           |        |         | Dom Xt  | Dom Yt | Res/Dom | Var.R/D | Dom Xt  | Dom Yt | Res/Dom | Var.R/D |               |
| 1          | 0,00      | 801,43 | 1097,47 | 81,45   | -15,70 | 9,74    | 0,00    | 17,14   | 91,61  | 11,61   | 0,00    | VERIF         |
| 2          | 3,50      | 63,03  | 100,73  | -2,24   | 2,67   | 22,55   | 0,57    | 0,72    | 10,26  | 9,76    | 0,19    | NoRegol       |

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

| Filo Iniz Fin. Ctg0 |       | Quota Iniz. Final AmpC |    | T r a z Bas t Alt |       | C o n c |     | VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE |             |             |          |      |         |         |                  |       |           |           | VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE |           |           |           |            |         |         |          |            |
|---------------------|-------|------------------------|----|-------------------|-------|---------|-----|-----------------------------|-------------|-------------|----------|------|---------|---------|------------------|-------|-----------|-----------|------------------------------|-----------|-----------|-----------|------------|---------|---------|----------|------------|
|                     |       |                        |    |                   |       |         |     | Co mb                       | M Exd (t*m) | M Eyd (t*m) | N Ed (t) | x/ d | sf% 100 | sc% 100 | Area cmq sup inf | Co mb | V Exd (t) | V Eyd (t) | T Sdu (t*m)                  | V Rxd (t) | V Ryd (t) | TRd (t*m) | TRld (t*m) | Coe Cls | Coe Sta | ALon cmq | Staffe Pas |
| 73                  | -3,20 | 26                     | 1  | 1                 | -0,1  | 0,0     | 0,0 | 31                          | 0           | 0           | 9,0      | 9,0  | 1       | 0,0     | 2,1              | 0,0   | 19,2      | 19,2      | 2,3                          | 0,0       | 11        | 4         | 0,0        | 6       | 25      | 10       |            |
| 36                  | -3,20 | 30                     | 3  | 1                 | 0,1   | 0,0     | 0,0 | 31                          | 0           | 0           | 9,0      | 9,0  | 0       | 0,0     | 0,0              | 0,0   | 22,3      | 22,3      | 3,5                          | 0,0       | 0         | 0         | 0,0        | 15      | 0       | 10       |            |
| 2.5                 | 1,00  | 30                     | 5  | 1                 | -0,2  | 0,0     | 0,0 | 31                          | 0           | 0           | 9,0      | 9,0  | 1       | 0,0     | -2,1             | 0,0   | 19,2      | 19,2      | 2,3                          | 0,0       | 11        | 4         | 0,0        | 6       | 25      | 10       |            |
| 36                  | -3,20 | 1                      | 26 | 1                 | 0,3   | 0,0     | 0,0 | 31                          | 1           | 0           | 9,0      | 9,0  | 1       | 0,0     | -0,4             | 0,0   | 19,2      | 19,2      | 2,3                          | 0,0       | 2         | 1         | 0,0        | 6       | 30      | 10       |            |
| 23                  | -3,20 | 30                     | 3  | 2                 | 0,2   | 0,0     | 0,0 | 31                          | 1           | 0           | 9,0      | 9,0  | 1       | 0,0     | -0,6             | 0,0   | 19,2      | 19,2      | 2,3                          | 0,0       | 3         | 3         | 0,0        | 15      | 95      | 10       |            |
| 2.5                 | 1,00  | 4                      | 30 | 5                 | -0,3  | 0,0     | 0,0 | 31                          | 1           | 0           | 9,0      | 9,0  | 1       | 0,0     | -0,6             | 0,0   | 19,2      | 19,2      | 2,3                          | 0,0       | 3         | 3         | 0,0        | 15      | 0       | 10       |            |
| 59                  | 0,00  | 1                      | 27 | 1                 | -17,8 | 0,0     | 0,0 | 22                          | 10          | 3           | 12,7     | 9,0  | 1       | 0,0     | 17,5             | 0,0   | 40,6      | 68,0      | 26,9                         | 0,0       | 18        | 26        | 0,0        | 15      | 80      | 10       |            |
| 56                  | 0,00  | 50                     | 3  | 1                 | -17,8 | 0,0     | 0,0 | 22                          | 10          | 3           | 12,7     | 9,0  | 1       | 0,0     | 16,4             | 0,0   | 40,6      | 68,0      | 26,9                         | 0,0       | 17        | 24        | 0,0        | 15      | 20      | 10       |            |
| 2.5                 | 1,00  | 4                      | 80 | 5                 | -15,2 | 0,0     | 0,0 | 22                          | 8           | 3           | 12,7     | 9,0  | 1       | 0,0     | 16,2             | 0,0   | 40,6      | 68,0      | 26,9                         | 0,0       | 17        | 24        | 0,0        | 15      | 0       | 10       |            |
| 60                  | 0,00  | 1                      | 27 | 1                 | -66,5 | 0,0     | 0,0 | 28                          | 22          | 10          | 25,2     | 15,0 | 1       | 0,0     | 58,8             | 0,0   | 40,6      | 68,0      | 26,9                         | 0,0       | 60        | 86        | 0,0        | 15      | 80      | 10       |            |
| 59                  | 0,00  | 50                     | 3  | 1                 | -66,5 | 0,0     | 0,0 | 27                          | 27          | 11          | 25,2     | 9,0  | 1       | 0,0     | 57,8             | 0,0   | 40,6      | 68,0      | 26,9                         | 0,0       | 59        | 85        | 0,0        | 15      | 38      | 10       |            |
| 2.5                 | 1,00  | 6                      | 80 | 5                 | 2,2   | 0,0     | 0,0 | 23                          | 1           | 0           | 9,0      | 14,6 | 1       | 0,0     | 57,3             | 0,0   | 40,6      | 68,0      | 26,9                         | 0,0       | 58        | 84        | 0,0        | 15      | 0       | 10       |            |
| 61                  | 0,00  | 1                      | 27 | 1                 | -12,9 | 0,0     | 0,0 | 22                          | 7           | 2           | 12,7     | 9,0  | 1       | 0,0     | 11,2             | 0,0   | 40,6      | 68,0      | 26,9                         | 0,0       | 11        | 17        | 0,0        | 15      | 80      | 10       |            |
| 60                  | 0,00  | 50                     | 3  | 1                 | -12,9 | 0,0     | 0,0 | 22                          | 7           | 2           | 12,7     | 9,0  | 1       | 0,0     | 10,2             | 0,0   | 40,6      | 68,0      | 26,9                         | 0,0       | 10        | 15        | 0,0        | 15      | 20      | 10       |            |
| 2.5                 | 1,00  | 4                      | 80 | 5                 | -11,3 | 0,0     | 0,0 | 22                          | 6           | 2           | 12,7     | 9,0  | 1       | 0,0     | 9,9              | 0,0   | 40,6      | 68,0      | 26,9                         | 0,0       | 10        | 15        | 0,0        | 15      | 0       | 10       |            |
| 22                  | 0,00  | 1                      | 27 | 1                 | -28,7 | 0,0     | 0,0 | 22                          | 16          | 5           | 12,7     | 9,0  | 1       | 0,0     | 27,5             | 0,0   | 40,6      | 68,0      | 26,9                         | 0,0       | 28        | 40        | 0,0        | 15      | 80      | 10       |            |
| 59                  | 0,00  | 50                     | 3  | 1                 | -28,7 | 0,0     | 0,0 | 22                          | 16          | 5           | 12,7     | 9,0  | 1       | 0,0     | 26,5             | 0,0   | 40,6      | 68,0      | 26,9                         | 0,0       | 27        | 39        | 0,0        | 15      | 28      | 10       |            |
| 2.5                 | 1,00  | 5                      | 80 | 5                 | 0,2   | 0,0     | 0,0 | 22                          | 0           | 0           | 9,0      | 12,7 | 1       | 0,0     | 26,1             | 0,0   | 40,6      | 68,0      | 26,9                         | 0,0       | 27        | 38        | 0,0        | 15      | 0       | 10       |            |
| 32                  | 0,00  | 1                      | 27 | 1                 | -29,1 | 0,0     | 0,0 | 22                          | 16          | 5           | 12,7     | 9,0  | 1       | 0,0     | 27,8             | 0,0   | 40,6      | 68,0      | 26,9                         | 0,0       | 28        | 41        | 0,0        | 15      | 80      | 10       |            |
| 60                  | 0,00  | 50                     | 3  | 1                 | -29,1 | 0,0     | 0,0 | 22                          | 16          | 5           | 12,7     | 9,0  | 1       | 0,0     | 26,8             | 0,0   | 40,6      | 68,0      | 26,9                         | 0,0       | 27        | 39        | 0,0        | 15      | 28      | 10       |            |
| 2.5                 | 1,00  | 5                      | 80 | 5                 | 0,2   | 0,0     | 0,0 | 22                          | 0           | 0           | 9,0      | 12,7 | 1       | 0,0     | 26,4             | 0,0   | 40,6      | 68,0      | 26,9                         | 0,0       | 27        | 39        | 0,0        | 15      | 0       | 10       |            |
| 49                  | 0,00  | 1                      | 27 | 1                 | -7,8  | 0,0     | 0,0 | 22                          | 4           | 1           | 12,7     | 9,0  | 1       | 0,0     | 11,3             | 0,0   | 40,6      | 68,0      | 26,9                         | 0,0       | 12        | 17        | 0,0        | 15      | 58      | 10       |            |
| 50                  | 0,00  | 50                     | 3  | 1                 | -7,8  | 0,0     | 0,0 | 22                          | 4           | 1           | 12,7     | 9,0  | 0       | 0,0     | 0,0              | 0,0   | 40,6      | 68,0      | 26,9                         | 0,0       | 0         | 0         | 0,0        | 15      | 0       | 10       |            |
| 2.5                 | 1,00  | 4                      | 80 | 5                 | 3,1   | 0,0     | 0,0 | 22                          | 2           | 1           | 9,0      | 12,7 | 1       | 0,0     | 9,4              | 0,0   | 40,6      | 68,0      | 26,9                         | 0,0       | 10        | 14        | 0,0        | 15      | 58      | 10       |            |
| 15                  | 0,00  | 1                      | 27 | 1                 | -12,0 | 0,0     | 0,0 | 22                          | 7           | 2           | 12,7     | 9,0  | 1       | 0,0     | 11,5             | 0,0   | 40,6      | 68,0      | 26,9                         | 0,0       | 12        | 17        | 0,0        | 15      | 80      | 10       |            |
| 16                  | 0,00  | 50                     | 3  | 1                 | -12,0 | 0,0     | 0,0 | 22                          | 7           | 2           | 12,7     | 9,0  | 1       | 0,0     | 10,4             | 0,0   | 40,6      | 68,0      | 26,9                         | 0,0       | 11        | 15        | 0,0        | 15      | 37      | 10       |            |
| 2.5                 | 1,00  | 4                      | 80 | 5                 | 0,7   | 0,0     | 0,0 | 22                          | 0           | 0           | 9,0      | 12,7 | 1       | 0,0     | 9,9              | 0,0   | 40,6      | 68,0      | 26,9                         | 0,0       | 10        | 15        | 0,0        | 15      | 0       | 10       |            |
| 16                  | 0,00  | 1                      | 27 | 1                 | -36,3 | 0,0     | 0,0 | 23                          | 19          | 6           | 13,7     | 9,0  | 1       | 0,0     | 31,7             | 0,0   | 40,6      | 68,0      | 26,9                         | 0,0       | 32        | 47        | 0,0        | 15      | 80      | 10       |            |
| 17                  | 0,00  | 50                     | 3  | 1                 | -36,3 | 0,0     | 0,0 | 23                          | 19          | 6           | 13,7     | 9,0  | 1       | 0,0     | 30,6             | 0,0   | 40,6      | 68,0      | 26,9                         | 0,0       | 31        | 45        | 0,0        | 15      | 21      | 10       |            |
| 2.5                 | 1,00  | 6                      | 80 | 5                 | -29,9 | 0,0     | 0,0 | 22                          | 16          | 5           | 12,7     | 9,0  | 1       | 0,0     | 30,4             | 0,0   | 40,6      | 68,0      | 26,9                         | 0,0       | 31        | 45        | 0,0        | 15      | 0       | 10       |            |
| 17                  | 0,00  | 1                      | 27 | 1                 | -25,9 | 0,0     | 0,0 | 22                          | 14          | 4           | 12,7     | 9,0  | 1       | 0,0     | 22,5             | 0,0   | 40,6      | 68,0      | 26,9                         | 0,0       | 23        | 33        | 0,0        | 15      | 80      | 10       |            |
| 18                  | 0,00  | 50                     | 3  | 1                 | -25,9 | 0,0     | 0,0 | 22                          | 14          | 4           | 12,7     | 9,0  | 1       | 0,0     | 21,4             | 0,0   | 40,6      | 68,0      | 26,9                         | 0,0       | 22        | 32        | 0,0        | 15      | 12      | 10       |            |
| 2.5                 | 1,00  | 5                      | 80 | 5                 | -23,8 | 0,0     | 0,0 | 22                          | 13          | 4           | 12,7     | 9,0  | 1       | 0,0     | 21,3             | 0,0   | 40,6      | 68,0      | 26,9                         | 0,0       | 22        | 31        | 0,0        | 15      | 0       | 10       |            |
| 18                  | 0,00  | 1                      | 27 | 1                 | -49,3 | 0,0     | 0,0 | 28                          | 19          | 8           | 18,7     | 9,4  | 1       | 0,0     | 33,7             | 0,0   | 40,6      | 68,0      | 26,9                         | 0,0       | 34        | 50        | 0,0        | 15      | 80      | 10       |            |
| 19                  | 0,00  | 50                     | 3  | 1                 | -49,3 | 0,0     | 0,0 | 28                          | 19          | 8           | 18,7     | 9,0  | 1       | 0,0     | 32,6             | 0,0   | 40,6      | 68,0      | 26,9                         | 0,0       | 33        | 48        | 0,0        | 15      | 40      | 10       |            |
| 2.5                 | 1,00  | 6                      | 80 | 5                 | -36,4 | 0,0     | 0,0 | 23                          | 19          | 6           | 13,7     | 9,0  | 1       | 0,0     | 32,1             | 0,0   | 40,6      | 68,0      | 26,9                         | 0,0       | 33        | 47        | 0,0        | 15      | 0       | 10       |            |
| 19                  | 0,00  | 1                      | 27 | 1                 | -63,0 | 0,0     | 0,0 | 16                          | 84          | 18          | 23,1     | 12,1 | 1       | 0,0     | 47,3             | 0,0   | 40,6      | 68,0      | 26,9                         | 0,0       | 48        | 70        | 0,0        | 15      | 80      | 10       |            |
| 21                  | 0,00  | 50                     | 3  | 1                 | -63,0 | 0,0     | 0,0 | 16                          | 94          | 20          | 23,1     | 9,0  | 1       | 0,0     | 46,3             | 0,0   | 40,6      | 68,0      | 26,9                         | 0,0       | 47        | 68        | 0,0        | 15      | 40      | 10       |            |
| 2.5                 | 1,00  | 6                      | 80 | 5                 | -44,9 | 0,0     | 0,0 | 26                          | 18          | 7           | 16,3     | 11,7 | 1       | 0,0     | 45,8             | 0,0   | 40,6      | 68,0      | 26,9                         | 0,0       | 47        | 67        | 0,0        | 15      | 0       | 10       |            |
| 21                  | 0,00  | 1                      | 27 | 1                 | -30,7 | 0,0     | 0,0 | 22                          | 17          | 5           | 12,7     | 9,0  | 1       | 0,0     | 24,1             | 0,0   | 40,6      | 68,0      | 26,9                         | 0,0       | 25        | 35        | 0,0        | 15      | 80      | 10       |            |
| 22                  | 0,00  | 50                     | 3  | 1                 | -30,7 | 0,0     | 0,0 | 22                          | 17          | 5           | 12,7     | 9,0  | 1       | 0,0     | 23,0             | 0,0   | 40,6      | 68,0      | 26,9                         | 0,0       | 23        | 34        | 0,0        | 15      | 12      | 10       |            |
| 2.5                 | 1,00  | 5                      | 80 | 5                 | -28,5 | 0,0     | 0,0 | 22                          | 16          | 5           | 12,7     | 9,0  | 1       | 0,0     | 22,9             | 0,0   | 40,6      | 68,0      | 26,9                         | 0,0       | 23        | 34        | 0,0        | 15      | 0       | 10       |            |
| 28                  | 0,00  | 1                      | 27 | 1                 | -26,1 | 0,0     | 0,0 | 22                          | 14          | 5           | 12,7     | 9,0  | 1       | 0,0     | 22,4             | 0,0   | 40,6      | 68,0      | 26,9                         | 0,0       | 23        | 33        | 0,0        | 15      | 80      | 10       |            |
| 29                  | 0,00  | 50                     | 3  | 1                 | -26,1 | 0,0     | 0,0 | 22                          | 14          | 5           | 12,7     | 9,0  | 1       | 0,0     | 21,3             | 0,0   | 40,6      | 68,0      | 26,9                         | 0,0       | 22        | 31        | 0,0        | 15      | 12      | 10       |            |
| 2.5                 | 1,00  | 5                      | 80 | 5                 | -24,0 | 0,0     | 0,0 | 22                          | 13          | 4           | 12,7     | 9,0  | 1       | 0,0     | 21,2             | 0,0   | 40,6      | 68,0      | 26,9                         | 0,0       | 22        | 31        | 0,0        | 15      | 0       | 10       |            |
| 29                  | 0,00  | 1                      | 27 | 1                 | -50,7 | 0,0     | 0,0 | 26                          | 21          | 8           | 19,2     | 9,6  | 1       | 0,0     | 35,7             | 0,0   | 40,6      | 68,0      | 26,9                         | 0,0       | 36        | 52        | 0,0        | 15      | 80      | 10       |            |
| 30                  | 0,00  | 50                     | 3  | 1                 | -50,7 | 0,0     | 0,0 | 28                          | 19          | 8           | 19,2     | 9,0  | 1       | 0,0     | 34,6             | 0,0   | 40,6      | 68,0      | 26,9                         | 0,0       | 35        | 51        | 0,0        | 15      | 40      | 10       |            |
| 2.5                 | 1,00  |                        |    |                   |       |         |     |                             |             |             |          |      |         |         |                  |       |           |           |                              |           |           |           |            |         |         |          |            |

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

| Filo Iniz. Fin. Ctg | Quota Iniz. Final AmpC | T r a s e z Bas Alt c | C o n m b | VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE |             |          |     |         |         |                  |       | VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE |           |             |           |           |           |            |         |         |          |                   |    |     |    |    |    |
|---------------------|------------------------|-----------------------|-----------|-----------------------------|-------------|----------|-----|---------|---------|------------------|-------|------------------------------|-----------|-------------|-----------|-----------|-----------|------------|---------|---------|----------|-------------------|----|-----|----|----|----|
|                     |                        |                       |           | M Exd (t*m)                 | M Eyd (t*m) | N Ed (t) | x/d | sf% 100 | ec% 100 | Area cmq sup inf | Co mb | V Exd (t)                    | V Eyd (t) | T Sdu (t*m) | V Rxd (t) | V Ryd (t) | TRd (t*m) | TRld (t*m) | Coe Cls | Coe Sta | Alon cmq | Staffe Pas Lun Fi |    |     |    |    |    |
| 17                  | 0,0                    | 1                     | 27        | 1                           | 1           | -17,4    | 0,0 | 0,0     | 22      | 10               | 3     | 12,7                         | 9,0       | 1           | 0,0       | 17,2      | 0,0       | 40,6       | 68,0    | 26,9    | 0,0      | 18                | 25 | 0,0 | 15 | 80 | 10 |
| 3                   | 0,0                    | /                     | 50        | 3                           | 1           | -17,4    | 0,0 | 0,0     | 22      | 10               | 3     | 12,7                         | 9,0       | 1           | 0,0       | 16,0      | 0,0       | 40,6       | 68,0    | 26,9    | 0,0      | 16                | 24 | 0,0 | 15 | 20 | 10 |
| 2.5                 | 1,00                   | 4                     | 80        | 5                           | 1           | -14,9    | 0,0 | 0,0     | 22      | 8                | 3     | 12,7                         | 9,0       | 1           | 0,0       | 15,9      | 0,0       | 40,6       | 68,0    | 26,9    | 0,0      | 16                | 23 | 0,0 | 15 | 0  | 10 |
| 18                  | 0,0                    | 1                     | 27        | 1                           | 1           | -17,6    | 0,0 | 0,0     | 22      | 10               | 3     | 12,7                         | 9,0       | 1           | 0,0       | 17,2      | 0,0       | 40,6       | 68,0    | 26,9    | 0,0      | 18                | 25 | 0,0 | 15 | 80 | 10 |
| 4                   | 0,0                    | /                     | 50        | 3                           | 1           | -17,6    | 0,0 | 0,0     | 22      | 10               | 3     | 12,7                         | 9,0       | 1           | 0,0       | 16,1      | 0,0       | 40,6       | 68,0    | 26,9    | 0,0      | 16                | 24 | 0,0 | 15 | 20 | 10 |
| 2.5                 | 1,00                   | 4                     | 80        | 5                           | 1           | -15,0    | 0,0 | 0,0     | 22      | 8                | 3     | 12,7                         | 9,0       | 1           | 0,0       | 15,9      | 0,0       | 40,6       | 68,0    | 26,9    | 0,0      | 16                | 23 | 0,0 | 15 | 0  | 10 |
| 19                  | 0,0                    | 1                     | 27        | 1                           | 1           | -14,2    | 0,0 | 0,0     | 22      | 8                | 2     | 12,7                         | 9,0       | 1           | 0,0       | 13,3      | 0,0       | 40,6       | 68,0    | 26,9    | 0,0      | 14                | 20 | 0,0 | 15 | 80 | 10 |
| 5                   | 0,0                    | /                     | 50        | 3                           | 1           | -14,2    | 0,0 | 0,0     | 22      | 8                | 2     | 12,7                         | 9,0       | 1           | 0,0       | 12,2      | 0,0       | 40,6       | 68,0    | 26,9    | 0,0      | 12                | 18 | 0,0 | 15 | 20 | 10 |
| 2.5                 | 1,00                   | 4                     | 80        | 5                           | 1           | -12,3    | 0,0 | 0,0     | 22      | 7                | 2     | 12,7                         | 9,0       | 1           | 0,0       | 12,0      | 0,0       | 40,6       | 68,0    | 26,9    | 0,0      | 12                | 18 | 0,0 | 15 | 0  | 10 |
| 28                  | 0,0                    | 1                     | 27        | 1                           | 1           | -61,4    | 0,0 | 0,0     | 17      | 70               | 16    | 22,6                         | 13,7      | 1           | 0,0       | 53,8      | 0,0       | 40,6       | 68,0    | 26,9    | 0,0      | 55                | 79 | 0,0 | 15 | 80 | 10 |
| 17                  | 0,0                    | /                     | 50        | 3                           | 1           | -61,4    | 0,0 | 0,0     | 17      | 82               | 18    | 22,6                         | 9,0       | 1           | 0,0       | 52,7      | 0,0       | 40,6       | 68,0    | 26,9    | 0,0      | 54                | 78 | 0,0 | 15 | 38 | 10 |
| 2.5                 | 1,00                   | 6                     | 80        | 5                           | 1           | 1,3      | 0,0 | 0,0     | 22      | 1                | 0     | 9,0                          | 13,4      | 1           | 0,0       | 52,3      | 0,0       | 40,6       | 68,0    | 26,9    | 0,0      | 53                | 77 | 0,0 | 15 | 0  | 10 |
| 29                  | 0,0                    | 1                     | 27        | 1                           | 1           | -65,9    | 0,0 | 0,0     | 29      | 21               | 10    | 25,0                         | 14,8      | 1           | 0,0       | 58,0      | 0,0       | 40,6       | 68,0    | 26,9    | 0,0      | 59                | 85 | 0,0 | 15 | 80 | 10 |
| 18                  | 0,0                    | /                     | 50        | 3                           | 1           | -65,9    | 0,0 | 0,0     | 28      | 25               | 11    | 25,0                         | 9,0       | 1           | 0,0       | 57,0      | 0,0       | 40,6       | 68,0    | 26,9    | 0,0      | 58                | 84 | 0,0 | 15 | 38 | 10 |
| 2.5                 | 1,00                   | 6                     | 80        | 5                           | 1           | 1,9      | 0,0 | 0,0     | 23      | 1                | 0     | 9,0                          | 14,4      | 1           | 0,0       | 56,5      | 0,0       | 40,6       | 68,0    | 26,9    | 0,0      | 58                | 83 | 0,0 | 15 | 0  | 10 |
| 30                  | 0,0                    | 1                     | 27        | 1                           | 1           | -73,2    | 0,0 | 0,0     | 20      | 52               | 14    | 27,4                         | 16,6      | 1           | 0,0       | 64,8      | 0,0       | 40,6       | 68,0    | 26,9    | 0,0      | 66                | 95 | 0,0 | 15 | 80 | 10 |
| 19                  | 0,0                    | /                     | 50        | 3                           | 1           | -73,2    | 0,0 | 0,0     | 19      | 71               | 18    | 27,4                         | 9,0       | 1           | 0,0       | 63,7      | 0,0       | 40,6       | 68,0    | 26,9    | 0,0      | 65                | 94 | 0,0 | 15 | 38 | 10 |
| 2.5                 | 1,00                   | 6                     | 80        | 5                           | 1           | 2,5      | 0,0 | 0,0     | 24      | 1                | 0     | 9,0                          | 16,2      | 1           | 0,0       | 63,2      | 0,0       | 40,6       | 68,0    | 26,9    | 0,0      | 65                | 93 | 0,0 | 15 | 0  | 10 |
| 39                  | 0,0                    | 1                     | 27        | 1                           | 1           | -8,9     | 0,0 | 0,0     | 22      | 5                | 1     | 12,7                         | 9,0       | 1           | 0,0       | 7,9       | 0,0       | 40,6       | 68,0    | 26,9    | 0,0      | 8                 | 12 | 0,0 | 15 | 80 | 10 |
| 28                  | 0,0                    | /                     | 50        | 3                           | 1           | -8,9     | 0,0 | 0,0     | 22      | 5                | 1     | 12,7                         | 9,0       | 1           | 0,0       | 6,8       | 0,0       | 40,6       | 68,0    | 26,9    | 0,0      | 7                 | 10 | 0,0 | 15 | 20 | 10 |
| 2.5                 | 1,00                   | 4                     | 80        | 5                           | 1           | -7,7     | 0,0 | 0,0     | 22      | 4                | 1     | 12,7                         | 9,0       | 1           | 0,0       | 6,6       | 0,0       | 40,6       | 68,0    | 26,9    | 0,0      | 7                 | 10 | 0,0 | 15 | 0  | 10 |
| 40                  | 0,0                    | 1                     | 27        | 1                           | 1           | -11,7    | 0,0 | 0,0     | 22      | 6                | 2     | 12,7                         | 9,0       | 1           | 0,0       | 10,3      | 0,0       | 40,6       | 68,0    | 26,9    | 0,0      | 11                | 15 | 0,0 | 15 | 80 | 10 |
| 29                  | 0,0                    | /                     | 50        | 3                           | 1           | -11,7    | 0,0 | 0,0     | 22      | 6                | 2     | 12,7                         | 9,0       | 1           | 0,0       | 9,3       | 0,0       | 40,6       | 68,0    | 26,9    | 0,0      | 9                 | 14 | 0,0 | 15 | 20 | 10 |
| 2.5                 | 1,00                   | 4                     | 80        | 5                           | 1           | -10,2    | 0,0 | 0,0     | 22      | 6                | 2     | 12,7                         | 9,0       | 1           | 0,0       | 9,0       | 0,0       | 40,6       | 68,0    | 26,9    | 0,0      | 9                 | 13 | 0,0 | 15 | 0  | 10 |
| 41                  | 0,0                    | 1                     | 27        | 1                           | 1           | -14,3    | 0,0 | 0,0     | 22      | 8                | 2     | 12,7                         | 9,0       | 1           | 0,0       | 8,9       | 0,0       | 40,6       | 68,0    | 26,9    | 0,0      | 9                 | 13 | 0,0 | 15 | 80 | 10 |
| 30                  | 0,0                    | /                     | 50        | 3                           | 1           | -14,3    | 0,0 | 0,0     | 22      | 8                | 2     | 12,7                         | 9,0       | 1           | 0,0       | 7,8       | 0,0       | 40,6       | 68,0    | 26,9    | 0,0      | 8                 | 12 | 0,0 | 15 | 20 | 10 |
| 2.5                 | 1,00                   | 4                     | 80        | 5                           | 1           | -13,0    | 0,0 | 0,0     | 22      | 7                | 2     | 12,7                         | 9,0       | 1           | 0,0       | 7,6       | 0,0       | 40,6       | 68,0    | 26,9    | 0,0      | 8                 | 11 | 0,0 | 15 | 0  | 10 |
| 21                  | 0,0                    | 1                     | 27        | 1                           | 1           | -16,2    | 0,0 | 0,0     | 22      | 9                | 3     | 12,7                         | 9,0       | 1           | 0,0       | 16,3      | 0,0       | 40,6       | 68,0    | 26,9    | 0,0      | 17                | 24 | 0,0 | 15 | 80 | 10 |
| 7                   | 0,0                    | /                     | 50        | 3                           | 1           | -16,2    | 0,0 | 0,0     | 22      | 9                | 3     | 12,7                         | 9,0       | 1           | 0,0       | 15,2      | 0,0       | 40,6       | 68,0    | 26,9    | 0,0      | 16                | 22 | 0,0 | 15 | 20 | 10 |
| 2.5                 | 1,00                   | 4                     | 80        | 5                           | 1           | -13,8    | 0,0 | 0,0     | 22      | 8                | 2     | 12,7                         | 9,0       | 1           | 0,0       | 15,0      | 0,0       | 40,6       | 68,0    | 26,9    | 0,0      | 15                | 22 | 0,0 | 15 | 0  | 10 |
| 22                  | 0,0                    | 1                     | 27        | 1                           | 1           | -18,9    | 0,0 | 0,0     | 22      | 10               | 3     | 12,7                         | 9,0       | 1           | 0,0       | 18,2      | 0,0       | 40,6       | 68,0    | 26,9    | 0,0      | 19                | 27 | 0,0 | 15 | 80 | 10 |
| 8                   | 0,0                    | /                     | 50        | 3                           | 1           | -18,9    | 0,0 | 0,0     | 22      | 10               | 3     | 12,7                         | 9,0       | 1           | 0,0       | 17,1      | 0,0       | 40,6       | 68,0    | 26,9    | 0,0      | 17                | 25 | 0,0 | 15 | 20 | 10 |
| 2.5                 | 1,00                   | 4                     | 80        | 5                           | 1           | -16,2    | 0,0 | 0,0     | 22      | 9                | 3     | 12,7                         | 9,0       | 1           | 0,0       | 16,9      | 0,0       | 40,6       | 68,0    | 26,9    | 0,0      | 17                | 25 | 0,0 | 15 | 0  | 10 |
| 31                  | 0,0                    | 1                     | 27        | 1                           | 1           | -64,2    | 0,0 | 0,0     | 17      | 66               | 15    | 23,8                         | 14,5      | 1           | 0,0       | 56,8      | 0,0       | 40,6       | 68,0    | 26,9    | 0,0      | 58                | 83 | 0,0 | 15 | 80 | 10 |
| 21                  | 0,0                    | /                     | 50        | 3                           | 1           | -64,2    | 0,0 | 0,0     | 29      | 23               | 10    | 24,5                         | 9,0       | 1           | 0,0       | 55,7      | 0,0       | 40,6       | 68,0    | 26,9    | 0,0      | 57                | 82 | 0,0 | 15 | 38 | 10 |
| 2.5                 | 1,00                   | 6                     | 80        | 5                           | 1           | 2,0      | 0,0 | 0,0     | 23      | 1                | 0     | 9,0                          | 14,1      | 1           | 0,0       | 55,2      | 0,0       | 40,6       | 68,0    | 26,9    | 0,0      | 56                | 81 | 0,0 | 15 | 0  | 10 |
| 32                  | 0,0                    | 1                     | 27        | 1                           | 1           | -57,6    | 0,0 | 0,0     | 18      | 51               | 13    | 21,4                         | 13,0      | 1           | 0,0       | 50,8      | 0,0       | 40,6       | 68,0    | 26,9    | 0,0      | 52                | 75 | 0,0 | 15 | 80 | 10 |
| 22                  | 0,0                    | /                     | 50        | 3                           | 1           | -57,6    | 0,0 | 0,0     | 18      | 57               | 14    | 21,4                         | 9,0       | 1           | 0,0       | 49,7      | 0,0       | 40,6       | 68,0    | 26,9    | 0,0      | 51                | 73 | 0,0 | 15 | 38 | 10 |
| 2.5                 | 1,00                   | 6                     | 80        | 5                           | 1           | 1,6      | 0,0 | 0,0     | 22      | 1                | 0     | 9,0                          | 12,7      | 1           | 0,0       | 49,2      | 0,0       | 40,6       | 68,0    | 26,9    | 0,0      | 50                | 72 | 0,0 | 15 | 0  | 10 |
| 42                  | 0,0                    | 1                     | 27        | 1                           | 1           | -11,6    | 0,0 | 0,0     | 22      | 6                | 2     | 12,7                         | 9,0       | 1           | 0,0       | 9,6       | 0,0       | 40,6       | 68,0    | 26,9    | 0,0      | 10                | 14 | 0,0 | 15 | 80 | 10 |
| 31                  | 0,0                    | /                     | 50        | 3                           | 1           | -11,6    | 0,0 | 0,0     | 22      | 6                | 2     | 12,7                         | 9,0       | 1           | 0,0       | 8,6       | 0,0       | 40,6       | 68,0    | 26,9    | 0,0      | 9                 | 13 | 0,0 | 15 | 20 | 10 |
| 2.5                 | 1,00                   | 4                     | 80        | 5                           | 1           | -10,2    | 0,0 | 0,0     | 22      | 6                | 2     | 12,7                         | 9,0       | 1           | 0,0       | 8,3       | 0,0       | 40,6       | 68,0    | 26,9    | 0,0      | 8                 | 12 | 0,0 | 15 | 0  | 10 |
| 43                  | 0,0                    | 1                     | 27        | 1                           | 1           | -8,5     | 0,0 | 0,0     | 22      | 5                | 1     | 12,7                         | 9,0       | 1           | 0,0       | 7,9       | 0,0       | 40,6       | 68,0    | 26,9    | 0,0      | 8                 | 12 | 0,0 | 15 | 80 | 10 |
| 32                  | 0,0                    | /                     | 50        | 3                           | 1           | -8,5     | 0,0 | 0,0     | 22      | 5                | 1     | 12,7                         | 9,0       | 1           | 0,0       | 6,9       | 0,0       | 40,6       | 68,0    | 26,9    | 0,0      | 7                 | 10 | 0,0 | 15 | 20 | 10 |
| 2.5                 | 1,00                   | 4                     | 80        | 5                           | 1           | -7,3     | 0,0 | 0,0     | 21      | 4                | 1     | 12,7                         | 12,7      | 1           | 0,0       | 6,6       | 0,0       | 40,6       | 68,0    | 26,9    | 0,0      | 7                 | 10 | 0,0 | 15 | 0  | 10 |
| 59                  | 0,0                    | 1                     | 27        | 1                           | 1           | -63,5    | 0,0 | 0,0     | 29      | 20               | 9     | 24,3                         | 13,1      | 1           | 0,0       | 51,1      | 0,0       | 40,6       | 68,0    | 26,9    | 0,0      | 52                | 75 | 0,0 | 15 | 80 | 10 |
| 11                  | 0,0                    | /                     | 50        | 3                           | 1           | -63,5    | 0,0 | 0,0     | 29      | 22               | 10    | 24,3                         | 9,0       | 1           | 0,0       | 50,1      | 0,0       | 40,6       | 68,0    | 26,9    | 0,0      | 51                | 74 | 0,0 | 15 | 49 | 10 |
| 2.5                 | 1,00                   | 6                     | 80        | 5                           | 1           | 1,5      | 0,0 | 0,0     | 22      | 1                | 0     | 9,0                          | 12,7      | 1           | 0,0       | 49,5      | 0,0       | 40,6       | 68,0    | 26,9    | 0,0      | 50                | 73 | 0,0 | 15 | 0  | 10 |
| 60                  | 0,0                    | 1                     | 27        | 1                           | 1           | -57,5    | 0,0 | 0,0     | 18      | 52               | 13    | 21,4                         | 11,9      | 1           | 0,0       | 46,6      | 0,0       | 40,6       | 68,0    | 26,9    | 0,0      | 48                | 69 | 0,0 | 15 | 80 | 10 |
| 12                  | 0,0                    | /                     | 50        | 3                           | 1           | -57,5    | 0,0 | 0,0     | 18      | 57               | 14    | 21,4                         | 9,0       | 1           | 0,0       | 45,5      | 0,0       | 40,6       | 68,0    | 26,9    | 0,0      | 46                | 67 | 0,0 | 15 | 49 | 10 |
| 2.5                 | 1,00                   | 6                     | 80        | 5                           | 1           | 1,6      | 0,0 | 0,0     | 22      | 1                | 0     | 9,0                          | 12,7      | 1           | 0,0       | 44,9      | 0,0       | 40,6       | 68,0    | 26,9    | 0,0      | 46                | 66 | 0,0 | 15 | 0  | 10 |
| 56                  | 0,0                    | 1                     | 27        | 1                           | 1           | -60,9    | 0,0 | 0,0     | 17      | 72               | 16    | 22,4                         | 11,2      | 1           | 0,0       | 40,9      | 0,0       | 40,6       | 68,0    | 26,9    | 0,0      | 42                | 60 | 0,0 | 15 | 80 | 10 |
| 10                  | 0,0                    | /                     | 50        | 3                           | 1           | -60,9    | 0,0 | 0,0     | 17      | 78               | 17    | 22,4                         | 9,0       | 1           | 0,0       | 39,9      | 0,0       | 40,6       | 68,0    | 26,9    | 0,0      | 41                | 59 | 0,0 | 15 | 54 | 10 |
| 2.5                 | 1,00                   | 6                     | 80        | 5                           | 1           | -41,3    | 0,0 | 0,0     | 17      | 45               | 10    | 15,2                         | 10,0      | 1           | 0,0       | 39,2      | 0,0       | 40,6       | 68,0    | 26,9    | 0,0      | 40                | 58 | 0,0 | 15 | 0  | 10 |
| 50                  | 0,0                    | 1                     | 27        | 1                           | 1           | -16,9    | 0,0 | 0,0     | 22      | 9                | 3     | 12,7                         | 9,0       | 1           | 0,0       | 30,1      | 0,0       | 40,6       | 68,0    | 26,9    | 0,0      | 31                | 44 | 0,0 | 15 | 52 | 10 |
| 16                  | 0,0                    | /                     | 50        | 3                           | 1           | -16,9    | 0,0 | 0,0     | 21      | 9                | 3     | 12,7                         | 12,7      |             |           |           |           |            |         |         |          |                   |    |     |    |    |    |

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

| Filo Iniz. Fin. Ctg | Quota Iniz. Final AmpC | Tra Bas Alt | Sez Bas Alt | Conc | VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE |             |             |          |      |         |         |                  |       |           | VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE |             |           |           |           |            |         |         |          |                   |     |     |    |
|---------------------|------------------------|-------------|-------------|------|-----------------------------|-------------|-------------|----------|------|---------|---------|------------------|-------|-----------|------------------------------|-------------|-----------|-----------|-----------|------------|---------|---------|----------|-------------------|-----|-----|----|
|                     |                        |             |             |      | Co mb                       | M Exd (t*m) | M Eyd (t*m) | N Ed (t) | x/ d | sf% 100 | sc% 100 | Area cmq sup inf | Co mb | V Exd (t) | V Eyd (t)                    | T Sdu (t*m) | V Rxd (t) | V Ryd (t) | TRd (t*m) | TRld (t*m) | Coe Cls | Coe Sta | ALon cmq | Staffe Pas Lun Fi |     |     |    |
|                     |                        |             |             |      |                             |             |             |          |      |         |         |                  |       |           |                              |             |           |           |           |            |         |         |          |                   | 1   | 2   | 3  |
| 38                  | 3,50                   | 6           | 1           | 1    | -5,1                        | 0,0         | 0,0         | 24       | 7    | 3       | 9,0     | 9,0              | 1     | 0,0       | 6,9                          | 0,0         | 45,2      | 46,7      | 7,4       | 0,0        | 15      | 13      | 0,0      | 11                | 50  | 10  |    |
| 50                  | 3,50                   | 40          | 3           | 1    | 4,1                         | 0,0         | 0,0         | 24       | 5    | 2       | 9,0     | 9,0              | 1     | 0,0       | 5,5                          | 0,0         | 31,4      | 40,6      | 11,2      | 0,0        | 12      | 14      | 0,0      | 11                | 340 | 10  |    |
| 2.5                 | 1,00                   | 50          | 5           | 1    | 2,1                         | 0,0         | 0,0         | 24       | 3    | 1       | 9,0     | 9,0              | 2     | 0,0       | -4,8                         | 0,0         | 45,2      | 46,7      | 7,4       | 0,0        | 10      | 9       | 0,0      | 11                | 50  | 10  |    |
| 36                  | -3,20                  | 2           | 26          | 1    | 2                           | -0,1        | 0,0         | 0,0      | 31   | 0       | 0       | 9,0              | 9,0   | 3         | 0,0                          | 0,1         | 0,0       | 19,2      | 19,2      | 2,3        | 0,0     | 0       | 0        | 0,0               | 15  | 0   | 10 |
| 23                  | -3,20                  | /           | 30          | 3    | 1                           | -0,2        | 0,0         | 0,0      | 31   | 1       | 0       | 9,0              | 9,0   | 1         | 0,0                          | -0,3        | 0,0       | 19,2      | 19,2      | 2,3        | 0,0     | 2       | 1        | 0,0               | 15  | 125 | 10 |
| 2.5                 | 1,00                   | 4           | 30          | 5    | 1                           | -0,3        | 0,0         | 0,0      | 31   | 1       | 1       | 9,0              | 9,0   | 1         | 0,0                          | -0,3        | 0,0       | 19,2      | 19,2      | 2,3        | 0,0     | 2       | 2        | 0,0               | 15  | 0   | 10 |
| 36                  | -3,20                  | 3           | 26          | 1    | 1                           | -0,3        | 0,0         | 0,0      | 31   | 1       | 0       | 9,0              | 9,0   | 1         | 0,0                          | 0,2         | 0,0       | 19,2      | 19,2      | 2,3        | 0,0     | 1       | 1        | 0,0               | 15  | 0   | 10 |
| 23                  | -3,20                  | /           | 30          | 3    | 1                           | -0,2        | 0,0         | 0,0      | 31   | 1       | 0       | 9,0              | 9,0   | 1         | 0,0                          | 0,2         | 0,0       | 19,2      | 19,2      | 2,3        | 0,0     | 1       | 1        | 0,0               | 15  | 125 | 10 |
| 2.5                 | 1,00                   | 4           | 30          | 5    | 1                           | -0,2        | 0,0         | 0,0      | 31   | 1       | 0       | 9,0              | 9,0   | 1         | 0,0                          | -0,1        | 0,0       | 22,3      | 22,3      | 3,5        | 0,0     | 1       | 1        | 0,0               | 15  | 0   | 10 |
| 36                  | -3,20                  | 4           | 26          | 1    | 1                           | 0,2         | 0,0         | 0,0      | 31   | 1       | 0       | 9,0              | 9,0   | 1         | 0,0                          | 0,8         | 0,0       | 19,2      | 19,2      | 2,3        | 0,0     | 4       | 4        | 0,0               | 15  | 0   | 10 |
| 23                  | -3,20                  | /           | 30          | 3    | 1                           | 0,7         | 0,0         | 0,0      | 31   | 2       | 1       | 9,0              | 9,0   | 1         | 0,0                          | 0,8         | 0,0       | 19,2      | 19,2      | 2,3        | 0,0     | 4       | 4        | 0,0               | 15  | 95  | 10 |
| 2.5                 | 1,00                   | 4           | 30          | 5    | 1                           | 0,8         | 0,0         | 0,0      | 31   | 2       | 1       | 9,0              | 9,0   | 1         | 0,0                          | 0,5         | 0,0       | 19,2      | 19,2      | 2,3        | 0,0     | 3       | 1        | 0,0               | 6   | 30  | 10 |
| 59                  | 0,00                   | 2           | 27          | 1    | 1                           | 4,2         | 0,0         | 0,0      | 22   | 2       | 1       | 9,0              | 12,7  | 1         | 0,0                          | 4,0         | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 4       | 6        | 0,0               | 15  | 0   | 10 |
| 56                  | 0,00                   | /           | 50          | 3    | 1                           | 4,7         | 0,0         | 0,0      | 22   | 3       | 1       | 9,0              | 12,7  | 1         | 0,0                          | 4,0         | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 4       | 6        | 0,0               | 15  | 100 | 10 |
| 2.5                 | 1,00                   | 4           | 80          | 5    | 1                           | 4,7         | 0,0         | 0,0      | 22   | 3       | 1       | 9,0              | 12,7  | 1         | 0,0                          | 2,7         | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 3       | 4        | 0,0               | 15  | 0   | 10 |
| 59                  | 0,00                   | 3           | 27          | 1    | 1                           | 7,6         | 0,0         | 0,0      | 22   | 4       | 1       | 9,0              | 12,7  | 1         | 0,0                          | -7,7        | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 8       | 11       | 0,0               | 15  | 0   | 10 |
| 56                  | 0,00                   | /           | 50          | 3    | 1                           | 7,6         | 0,0         | 0,0      | 22   | 4       | 1       | 9,0              | 12,7  | 1         | 0,0                          | -9,0        | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 9       | 13       | 0,0               | 15  | 100 | 10 |
| 2.5                 | 1,00                   | 4           | 80          | 5    | 19                          | 2,9         | 0,0         | 0,0      | 21   | 2       | 0       | 12,7             | 12,7  | 1         | 0,0                          | -9,0        | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 9       | 13       | 0,0               | 15  | 0   | 10 |
| 59                  | 0,00                   | 4           | 27          | 1    | 1                           | -7,9        | 0,0         | 0,0      | 22   | 4       | 1       | 12,7             | 9,0   | 1         | 0,0                          | -3,3        | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 3       | 5        | 0,0               | 15  | 0   | 10 |
| 56                  | 0,00                   | /           | 50          | 3    | 1                           | -8,6        | 0,0         | 0,0      | 22   | 5       | 1       | 12,7             | 9,0   | 1         | 0,0                          | -3,6        | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 4       | 5        | 0,0               | 15  | 20  | 10 |
| 2.5                 | 1,00                   | 4           | 80          | 5    | 1                           | -8,6        | 0,0         | 0,0      | 22   | 5       | 1       | 12,7             | 9,0   | 1         | 0,0                          | -4,6        | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 5       | 7        | 0,0               | 15  | 80  | 10 |
| 60                  | 0,00                   | 2           | 27          | 1    | 1                           | -3,7        | 0,0         | 0,0      | 22   | 2       | 1       | 12,7             | 9,0   | 1         | 0,0                          | 32,8        | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 33      | 48       | 0,0               | 15  | 0   | 10 |
| 59                  | 0,00                   | /           | 50          | 3    | 1                           | 34,1        | 0,0         | 0,0      | 20   | 26      | 7       | 9,0              | 12,7  | 1         | 0,0                          | 32,7        | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 33      | 48       | 0,0               | 15  | 118 | 10 |
| 2.5                 | 1,00                   | 6           | 80          | 5    | 1                           | 34,1        | 0,0         | 0,0      | 20   | 26      | 7       | 9,0              | 12,7  | 1         | 0,0                          | 31,2        | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 32      | 46       | 0,0               | 15  | 0   | 10 |
| 60                  | 0,00                   | 3           | 27          | 1    | 1                           | 41,6        | 0,0         | 0,0      | 17   | 47      | 11      | 9,0              | 15,3  | 1         | 0,0                          | -3,4        | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 3       | 5        | 0,0               | 15  | 0   | 10 |
| 59                  | 0,00                   | /           | 50          | 3    | 1                           | 41,6        | 0,0         | 0,0      | 17   | 47      | 11      | 9,0              | 15,3  | 1         | 0,0                          | -4,9        | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 5       | 7        | 0,0               | 15  | 118 | 10 |
| 2.5                 | 1,00                   | 6           | 80          | 5    | 1                           | 40,4        | 0,0         | 0,0      | 18   | 42      | 10      | 9,0              | 14,9  | 1         | 0,0                          | -5,0        | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 5       | 7        | 0,0               | 15  | 0   | 10 |
| 60                  | 0,00                   | 4           | 27          | 1    | 1                           | 47,4        | 0,0         | 0,0      | 27   | 18      | 8       | 9,1              | 18,2  | 1         | 0,0                          | -12,4       | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 13      | 18       | 0,0               | 15  | 0   | 10 |
| 59                  | 0,00                   | /           | 50          | 3    | 1                           | 47,4        | 0,0         | 0,0      | 27   | 18      | 8       | 9,0              | 18,2  | 1         | 0,0                          | -13,8       | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 14      | 20       | 0,0               | 15  | 118 | 10 |
| 2.5                 | 1,00                   | 6           | 80          | 5    | 1                           | 43,3        | 0,0         | 0,0      | 16   | 56      | 12      | 9,0              | 15,8  | 1         | 0,0                          | -13,9       | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 14      | 20       | 0,0               | 15  | 0   | 10 |
| 60                  | 0,00                   | 5           | 27          | 1    | 1                           | 31,3        | 0,0         | 0,0      | 22   | 17      | 5       | 9,0              | 12,7  | 1         | 0,0                          | -26,0       | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 26      | 38       | 0,0               | 15  | 0   | 10 |
| 59                  | 0,00                   | /           | 50          | 3    | 1                           | 31,3        | 0,0         | 0,0      | 22   | 17      | 5       | 9,0              | 12,7  | 1         | 0,0                          | -27,5       | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 28      | 40       | 0,0               | 15  | 118 | 10 |
| 2.5                 | 1,00                   | 6           | 80          | 5    | 1                           | -0,4        | 0,0         | 0,0      | 22   | 0       | 0       | 12,7             | 9,0   | 1         | 0,0                          | -27,6       | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 28      | 41       | 0,0               | 15  | 0   | 10 |
| 60                  | 0,00                   | 6           | 27          | 1    | 1                           | -48,5       | 0,0         | 0,0      | 26   | 18      | 7       | 18,5             | 13,0  | 1         | 0,0                          | -50,7       | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 52      | 75       | 0,0               | 15  | 0   | 10 |
| 59                  | 0,00                   | /           | 50          | 3    | 1                           | -65,8       | 0,0         | 0,0      | 28   | 25      | 11      | 25,0             | 9,0   | 1         | 0,0                          | -51,2       | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 52      | 75       | 0,0               | 15  | 38  | 10 |
| 2.5                 | 1,00                   | 6           | 80          | 5    | 1                           | -65,8       | 0,0         | 0,0      | 29   | 22      | 10      | 25,0             | 13,4  | 1         | 0,0                          | -52,3       | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 53      | 77       | 0,0               | 15  | 80  | 10 |
| 61                  | 0,00                   | 2           | 27          | 1    | 1                           | -2,8        | 0,0         | 0,0      | 22   | 2       | 0       | 12,7             | 9,0   | 1         | 0,0                          | 8,7         | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 9       | 13       | 0,0               | 15  | 0   | 10 |
| 60                  | 0,00                   | /           | 50          | 3    | 1                           | 5,2         | 0,0         | 0,0      | 22   | 3       | 1       | 9,0              | 12,7  | 1         | 0,0                          | 8,7         | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 9       | 13       | 0,0               | 15  | 100 | 10 |
| 2.5                 | 1,00                   | 4           | 80          | 5    | 1                           | 5,2         | 0,0         | 0,0      | 22   | 3       | 1       | 9,0              | 12,7  | 1         | 0,0                          | 7,4         | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 8       | 11       | 0,0               | 15  | 0   | 10 |
| 61                  | 0,00                   | 3           | 27          | 1    | 1                           | 3,0         | 0,0         | 0,0      | 22   | 2       | 1       | 9,0              | 12,7  | 1         | 0,0                          | -2,9        | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 3       | 4        | 0,0               | 15  | 0   | 10 |
| 60                  | 0,00                   | /           | 50          | 3    | 1                           | 3,0         | 0,0         | 0,0      | 22   | 2       | 1       | 9,0              | 12,7  | 1         | 0,0                          | -4,1        | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 4       | 6        | 0,0               | 15  | 100 | 10 |
| 2.5                 | 1,00                   | 4           | 80          | 5    | 8                           | -0,6        | 0,0         | 0,0      | 22   | 0       | 0       | 12,7             | 9,0   | 1         | 0,0                          | -4,2        | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 4       | 6        | 0,0               | 15  | 0   | 10 |
| 61                  | 0,00                   | 4           | 27          | 1    | 1                           | -14,7       | 0,0         | 0,0      | 22   | 8       | 2       | 12,7             | 9,0   | 1         | 0,0                          | -14,0       | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 14      | 21       | 0,0               | 15  | 0   | 10 |
| 60                  | 0,00                   | /           | 50          | 3    | 1                           | -16,9       | 0,0         | 0,0      | 22   | 9       | 3       | 12,7             | 9,0   | 1         | 0,0                          | -14,3       | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 15      | 21       | 0,0               | 15  | 20  | 10 |
| 2.5                 | 1,00                   | 4           | 80          | 5    | 1                           | -16,9       | 0,0         | 0,0      | 22   | 9       | 3       | 12,7             | 9,0   | 1         | 0,0                          | -15,3       | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 16      | 23       | 0,0               | 15  | 80  | 10 |
| 22                  | 0,00                   | 2           | 27          | 1    | 1                           | 11,8        | 0,0         | 0,0      | 22   | 6       | 2       | 9,0              | 12,7  | 1         | 0,0                          | 13,6        | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 14      | 20       | 0,0               | 15  | 0   | 10 |
| 59                  | 0,00                   | /           | 50          | 3    | 1                           | 15,1        | 0,0         | 0,0      | 22   | 8       | 3       | 9,0              | 12,7  | 1         | 0,0                          | 13,5        | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 14      | 20       | 0,0               | 15  | 108 | 10 |
| 2.5                 | 1,00                   | 5           | 80          | 5    | 1                           | 15,1        | 0,0         | 0,0      | 22   | 8       | 3       | 9,0              | 12,7  | 1         | 0,0                          | 12,2        | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 12      | 18       | 0,0               | 15  | 0   | 10 |
| 22                  | 0,00                   | 3           | 27          | 1    | 1                           | 14,5        | 0,0         | 0,0      | 22   | 8       | 2       | 9,0              | 12,7  | 1         | 0,0                          | 1,6         | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 2       | 2        | 0,0               | 15  | 0   | 10 |
| 59                  | 0,00                   | /           | 50          | 3    | 1                           | 14,6        | 0,0         | 0,0      | 22   | 8       | 2       | 9,0              | 12,7  | 1         | 0,0                          | 1,5         | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 2       | 2        | 0,0               | 15  | 108 | 10 |
| 2.5                 | 1,00                   | 5           | 80          | 5    | 1                           | 14,6        | 0,0         | 0,0      | 22   | 8       | 2       | 9,0              | 12,7  | 3         | 0,0                          | -0,3        | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 0       | 0        | 0,0               | 15  | 0   | 10 |
| 22                  | 0,00                   | 4           | 27          | 1    | 1                           | 11,4        | 0,0         | 0,0      | 22   | 6       | 2       | 9,0              | 12,7  | 1         | 0,0                          | -15,6       | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 16      | 23       | 0,0               | 15  | 0   | 10 |
| 59                  | 0,00                   | /           | 50          | 3    | 1                           | 11,4        | 0,0         | 0,0      | 22   | 6       | 2       | 9,0              | 12,7  | 1         | 0,0                          | -16,9       | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 17      | 25       | 0,0               | 15  | 108 | 10 |
| 2.5                 | 1,00                   | 5           | 80          | 5    | 1                           | -6,2        | 0,0         | 0,0      | 22   | 3       | 1       | 12,7             | 9,0   | 1         | 0,0                          | -17,0       | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 17      | 25       | 0,0               | 15  | 0   | 10 |
| 22                  | 0,00                   | 5           | 27          | 1    | 1                           | -30         |             |          |      |         |         |                  |       |           |                              |             |           |           |           |            |         |         |          |                   |     |     |    |

| STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE |                         |              |                   |              |                             |                 |                  |                |          |             |             |                           |                              |                 |                 |                  |                 |                 |             |              |            |            |             |                      |    |     |    |
|---|-------------------------|--------------|-------------------|--------------|-----------------------------|-----------------|------------------|----------------|----------|-------------|-------------|---------------------------|------------------------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|-----------------|-------------|--------------|------------|------------|-------------|----------------------|----|-----|----|
| Filo<br>Iniz.<br>Fin.                               | Quota<br>Iniz.<br>Final | T<br>ra<br>c | Sez<br>Bas<br>Alt | C<br>on<br>c | VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE |                 |                  |                |          |             |             |                           | VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE |                 |                 |                  |                 |                 |             |              |            |            |             |                      |    |     |    |
|   |                         |              |                   |              | Co<br>mb                    | M<br>Ed<br>(t*) | M<br>Eyd<br>(t*) | N<br>Ed<br>(t) | x/<br>/d | sf%<br>/100 | εC%<br>/100 | Area<br>cmq<br>sup<br>inf | Co<br>mb                     | V<br>Exd<br>(t) | V<br>Eyd<br>(t) | T<br>Sdu<br>(t*) | V<br>Rxd<br>(t) | V<br>Ryd<br>(t) | TRd<br>(t*) | TRId<br>(t*) | Coe<br>Cls | Coe<br>Sta | ALon<br>cmq | Staffe<br>Pas Lun Fi |    |     |    |
| 32  | 0,00                    | 5            | 27                | 1            | 1                           | -29,8           | 0,0              | 0,0            | 22       | 16          | 5           | 12,7                      | 9,0                          | 1               | 0,0             | -26,8            | 0,0             | 40,6            | 68,0        | 26,9         | 0,0        | 27         | 39          | 0,0                  | 15 | 0   | 10 |
| 60  | 0,00                    | /            | 50                | 3            | 1                           | -37,3           | 0,0              | 0,0            | 17       | 41          | 9           | 13,7                      | 9,0                          | 1               | 0,0             | -27,2            | 0,0             | 40,6            | 68,0        | 26,9         | 0,0        | 28         | 40          | 0,0                  | 15 | 28  | 10 |
| 2.5   | 1,00                    | 5            | 80                | 5            | 1                           | -37,3           | 0,0              | 0,0            | 17       | 41          | 9           | 13,7                      | 9,0                          | 1               | 0,0             | -28,2            | 0,0             | 40,6            | 68,0        | 26,9         | 0,0        | 29         | 41          | 0,0                  | 15 | 80  | 10 |
| 49  | 0,00                    | 2            | 27                | 1            | 1                           | 6,5             | 0,0              | 0,0            | 22       | 4           | 1           | 9,0                       | 12,7                         | 1               | 0,0             | 5,0              | 0,0             | 40,6            | 68,0        | 26,9         | 0,0        | 5          | 7           | 0,0                  | 15 | 0   | 10 |
| 50  | 0,00                    | /            | 50                | 3            | 1                           | 7,1             | 0,0              | 0,0            | 22       | 4           | 1           | 9,0                       | 12,7                         | 1               | 0,0             | 4,8              | 0,0             | 40,6            | 68,0        | 26,9         | 0,0        | 5          | 7           | 0,0                  | 15 | 115 | 10 |
| 2.5   | 1,00                    | 4            | 80                | 5            | 1                           | 7,1             | 0,0              | 0,0            | 22       | 4           | 1           | 9,0                       | 12,7                         | 1               | 0,0             | 1,4              | 0,0             | 40,6            | 68,0        | 26,9         | 0,0        | 1          | 2           | 0,0                  | 15 | 0   | 10 |
| 49  | 0,00                    | 3            | 27                | 1            | 1                           | 5,8             | 0,0              | 0,0            | 22       | 3           | 1           | 9,0                       | 12,7                         | 1               | 0,0             | -1,8             | 0,0             | 40,6            | 68,0        | 26,9         | 0,0        | 2          | 3           | 0,0                  | 15 | 0   | 10 |
| 50  | 0,00                    | /            | 50                | 3            | 1                           | 5,8             | 0,0              | 0,0            | 22       | 3           | 1           | 9,0                       | 12,7                         | 1               | 0,0             | -5,2             | 0,0             | 40,6            | 68,0        | 26,9         | 0,0        | 5          | 8           | 0,0                  | 15 | 115 | 10 |
| 2.5   | 1,00                    | 4            | 80                | 5            | 1                           | 5,0             | 0,0              | 0,0            | 22       | 3           | 1           | 9,0                       | 12,7                         | 1               | 0,0             | -5,4             | 0,0             | 40,6            | 68,0        | 26,9         | 0,0        | 5          | 8           | 0,0                  | 15 | 0   | 10 |
| 49  | 0,00                    | 4            | 27                | 1            | 1                           | -10,5           | 0,0              | 0,0            | 22       | 6           | 2           | 12,7                      | 9,0                          | 1               | 0,0             | -10,4            | 0,0             | 40,6            | 68,0        | 26,9         | 0,0        | 11         | 15          | 0,0                  | 15 | 58  | 10 |
| 50  | 0,00                    | /            | 50                | 3            | 1                           | -14,3           | 0,0              | 0,0            | 22       | 8           | 2           | 12,7                      | 9,0                          | 0               | 0,0             | 0,0              | 0,0             | 40,6            | 68,0        | 26,9         | 0,0        | 0          | 0           | 0,0                  | 15 | 0   | 10 |
| 2.5   | 1,00                    | 4            | 80                | 5            | 1                           | -14,3           | 0,0              | 0,0            | 22       | 8           | 2           | 12,7                      | 9,0                          | 1               | 0,0             | -12,2            | 0,0             | 40,6            | 68,0        | 26,9         | 0,0        | 12         | 18          | 0,0                  | 15 | 58  | 10 |
| 15  | 0,00                    | 2            | 27                | 1            | 1                           | 9,6             | 0,0              | 0,0            | 22       | 5           | 2           | 9,0                       | 12,7                         | 1               | 0,0             | 6,5              | 0,0             | 40,6            | 68,0        | 26,9         | 0,0        | 7          | 10          | 0,0                  | 15 | 0   | 10 |
| 16  | 0,00                    | /            | 50                | 3            | 1                           | 11,3            | 0,0              | 0,0            | 22       | 6           | 2           | 9,0                       | 12,7                         | 1               | 0,0             | 6,4              | 0,0             | 40,6            | 68,0        | 26,9         | 0,0        | 7          | 9           | 0,0                  | 15 | 117 | 10 |
| 2.5   | 1,00                    | 4            | 80                | 5            | 1                           | 11,3            | 0,0              | 0,0            | 22       | 6           | 2           | 9,0                       | 12,7                         | 1               | 0,0             | 5,0              | 0,0             | 40,6            | 68,0        | 26,9         | 0,0        | 5          | 7           | 0,0                  | 15 | 0   | 10 |
| 15  | 0,00                    | 3            | 27                | 1            | 1                           | 9,6             | 0,0              | 0,0            | 22       | 5           | 2           | 9,0                       | 12,7                         | 1               | 0,0             | -3,2             | 0,0             | 40,6            | 68,0        | 26,9         | 0,0        | 3          | 5           | 0,0                  | 15 | 0   | 10 |
| 16  | 0,00                    | /            | 50                | 3            | 1                           | 9,6             | 0,0              | 0,0            | 22       | 5           | 2           | 9,0                       | 12,7                         | 1               | 0,0             | -4,7             | 0,0             | 40,6            | 68,0        | 26,9         | 0,0        | 5          | 7           | 0,0                  | 15 | 117 | 10 |
| 2.5   | 1,00                    | 4            | 80                | 5            | 1                           | 8,4             | 0,0              | 0,0            | 22       | 5           | 1           | 9,0                       | 12,7                         | 1               | 0,0             | -4,7             | 0,0             | 40,6            | 68,0        | 26,9         | 0,0        | 5          | 7           | 0,0                  | 15 | 0   | 10 |
| 15  | 0,00                    | 4            | 27                | 1            | 1                           | -13,7           | 0,0              | 0,0            | 22       | 8           | 2           | 12,7                      | 9,0                          | 1               | 0,0             | -14,3            | 0,0             | 40,6            | 68,0        | 26,9         | 0,0        | 15         | 21          | 0,0                  | 15 | 0   | 10 |
| 16  | 0,00                    | /            | 50                | 3            | 1                           | -18,9           | 0,0              | 0,0            | 22       | 10          | 3           | 12,7                      | 9,0                          | 1               | 0,0             | -14,8            | 0,0             | 40,6            | 68,0        | 26,9         | 0,0        | 15         | 22          | 0,0                  | 15 | 37  | 10 |
| 2.5   | 1,00                    | 4            | 80                | 5            | 1                           | -18,9           | 0,0              | 0,0            | 22       | 10          | 3           | 12,7                      | 9,0                          | 1               | 0,0             | -15,9            | 0,0             | 40,6            | 68,0        | 26,9         | 0,0        | 16         | 23          | 0,0                  | 15 | 80  | 10 |
| 16  | 0,00                    | 2            | 27                | 1            | 1                           | -2,4            | 0,0              | 0,0            | 22       | 1           | 0           | 12,7                      | 9,0                          | 1               | 0,0             | 23,5             | 0,0             | 40,6            | 68,0        | 26,9         | 0,0        | 24         | 35          | 0,0                  | 15 | 0   | 10 |
| 17  | 0,00                    | /            | 50                | 3            | 1                           | 20,8            | 0,0              | 0,0            | 22       | 11          | 4           | 9,0                       | 12,7                         | 1               | 0,0             | 23,5             | 0,0             | 40,6            | 68,0        | 26,9         | 0,0        | 24         | 35          | 0,0                  | 15 | 101 | 10 |
| 2.5   | 1,00                    | 6            | 80                | 5            | 1                           | 20,8            | 0,0              | 0,0            | 22       | 11          | 4           | 9,0                       | 12,7                         | 1               | 0,0             | 22,2             | 0,0             | 40,6            | 68,0        | 26,9         | 0,0        | 23         | 33          | 0,0                  | 15 | 0   | 10 |
| 16  | 0,00                    | 3            | 27                | 1            | 1                           | 24,5            | 0,0              | 0,0            | 22       | 13          | 4           | 9,0                       | 12,7                         | 1               | 0,0             | 2,4              | 0,0             | 40,6            | 68,0        | 26,9         | 0,0        | 2          | 3           | 0,0                  | 15 | 0   | 10 |
| 17  | 0,00                    | /            | 50                | 3            | 1                           | 24,8            | 0,0              | 0,0            | 22       | 14          | 4           | 9,0                       | 12,7                         | 1               | 0,0             | 2,3              | 0,0             | 40,6            | 68,0        | 26,9         | 0,0        | 2          | 3           | 0,0                  | 15 | 101 | 10 |
| 2.5   | 1,00                    | 6            | 80                | 5            | 1                           | 24,8            | 0,0              | 0,0            | 22       | 14          | 4           | 9,0                       | 12,7                         | 1               | 0,0             | 1,0              | 0,0             | 40,6            | 68,0        | 26,9         | 0,0        | 1          | 2           | 0,0                  | 15 | 0   | 10 |
| 16  | 0,00                    | 4            | 27                | 1            | 1                           | 27,3            | 0,0              | 0,0            | 22       | 15          | 5           | 9,0                       | 12,7                         | 1               | 0,0             | -5,8             | 0,0             | 40,6            | 68,0        | 26,9         | 0,0        | 6          | 9           | 0,0                  | 15 | 0   | 10 |
| 17  | 0,00                    | /            | 50                | 3            | 1                           | 27,3            | 0,0              | 0,0            | 22       | 15          | 5           | 9,0                       | 12,7                         | 1               | 0,0             | -7,1             | 0,0             | 40,6            | 68,0        | 26,9         | 0,0        | 7          | 10          | 0,0                  | 15 | 101 | 10 |
| 2.5   | 1,00                    | 6            | 80                | 5            | 1                           | 26,1            | 0,0              | 0,0            | 22       | 14          | 5           | 9,0                       | 12,7                         | 1               | 0,0             | -7,1             | 0,0             | 40,6            | 68,0        | 26,9         | 0,0        | 7          | 10          | 0,0                  | 15 | 0   | 10 |
| 16  | 0,00                    | 5            | 27                | 1            | 1                           | 17,0            | 0,0              | 0,0            | 22       | 9           | 3           | 9,0                       | 12,7                         | 1               | 0,0             | -16,4            | 0,0             | 40,6            | 68,0        | 26,9         | 0,0        | 17         | 24          | 0,0                  | 15 | 0   | 10 |
| 17  | 0,00                    | /            | 50                | 3            | 1                           | 17,0            | 0,0              | 0,0            | 22       | 9           | 3           | 9,0                       | 12,7                         | 1               | 0,0             | -17,6            | 0,0             | 40,6            | 68,0        | 26,9         | 0,0        | 18         | 26          | 0,0                  | 15 | 101 | 10 |
| 2.5   | 1,00                    | 6            | 80                | 5            | 1                           | -0,3            | 0,0              | 0,0            | 22       | 0           | 0           | 12,7                      | 9,0                          | 1               | 0,0             | -17,7            | 0,0             | 40,6            | 68,0        | 26,9         | 0,0        | 18         | 26          | 0,0                  | 15 | 0   | 10 |
| 16  | 0,00                    | 6            | 27                | 1            | 1                           | -30,6           | 0,0              | 0,0            | 22       | 17          | 5           | 12,7                      | 9,0                          | 1               | 0,0             | -31,3            | 0,0             | 40,6            | 68,0        | 26,9         | 0,0        | 32         | 46          | 0,0                  | 15 | 0   | 10 |
| 17  | 0,00                    | /            | 50                | 3            | 1                           | -37,2           | 0,0              | 0,0            | 18       | 37          | 9           | 13,7                      | 9,0                          | 1               | 0,0             | -31,5            | 0,0             | 40,6            | 68,0        | 26,9         | 0,0        | 32         | 46          | 0,0                  | 15 | 21  | 10 |
| 2.5   | 1,00                    | 6            | 80                | 5            | 1                           | -37,2           | 0,0              | 0,0            | 18       | 37          | 9           | 13,7                      | 9,0                          | 1               | 0,0             | -32,6            | 0,0             | 40,6            | 68,0        | 26,9         | 0,0        | 33         | 48          | 0,0                  | 15 | 80  | 10 |
| 17  | 0,00                    | 2            | 27                | 1            | 1                           | -6,0            | 0,0              | 0,0            | 22       | 3           | 1           | 12,7                      | 9,0                          | 1               | 0,0             | 14,3             | 0,0             | 40,6            | 68,0        | 26,9         | 0,0        | 15         | 21          | 0,0                  | 15 | 0   | 10 |
| 18  | 0,00                    | /            | 50                | 3            | 1                           | 6,5             | 0,0              | 0,0            | 22       | 4           | 1           | 9,0                       | 12,7                         | 1               | 0,0             | 14,2             | 0,0             | 40,6            | 68,0        | 26,9         | 0,0        | 14         | 21          | 0,0                  | 15 | 92  | 10 |
| 2.5   | 1,00                    | 5            | 80                | 5            | 1                           | 6,5             | 0,0              | 0,0            | 22       | 4           | 1           | 9,0                       | 12,7                         | 1               | 0,0             | 13,1             | 0,0             | 40,6            | 68,0        | 26,9         | 0,0        | 13         | 19          | 0,0                  | 15 | 0   | 10 |
| 17  | 0,00                    | 3            | 27                | 1            | 1                           | 7,6             | 0,0              | 0,0            | 22       | 4           | 1           | 9,0                       | 12,7                         | 1               | 0,0             | 6,5              | 0,0             | 40,6            | 68,0        | 26,9         | 0,0        | 7          | 10          | 0,0                  | 15 | 0   | 10 |
| 18  | 0,00                    | /            | 50                | 3            | 1                           | 8,1             | 0,0              | 0,0            | 22       | 4           | 1           | 9,0                       | 12,7                         | 1               | 0,0             | 6,5              | 0,0             | 40,6            | 68,0        | 26,9         | 0,0        | 7          | 10          | 0,0                  | 15 | 92  | 10 |
| 2.5   | 1,00                    | 5            | 80                | 5            | 1                           | 8,1             | 0,0              | 0,0            | 22       | 4           | 1           | 9,0                       | 12,7                         | 1               | 0,0             | 5,3              | 0,0             | 40,6            | 68,0        | 26,9         | 0,0        | 5          | 8           | 0,0                  | 15 | 0   | 10 |
| 17  | 0,00                    | 4            | 27                | 1            | 1                           | 0,8             | 0,0              | 0,0            | 22       | 0           | 0           | 9,0                       | 12,7                         | 1               | 0,0             | -6,1             | 0,0             | 40,6            | 68,0        | 26,9         | 0,0        | 6          | 9           | 0,0                  | 15 | 0   | 10 |
| 18  | 0,00                    | /            | 50                | 3            | 1                           | -5,4            | 0,0              | 0,0            | 22       | 3           | 1           | 12,7                      | 9,0                          | 1               | 0,0             | -7,2             | 0,0             | 40,6            | 68,0        | 26,9         | 0,0        | 7          | 11          | 0,0                  | 15 | 92  | 10 |
| 2.5   | 1,00                    | 5            | 80                | 5            | 1                           | -5,4            | 0,0              | 0,0            | 22       | 3           | 1           | 12,7                      | 9,0                          | 1               | 0,0             | -7,3             | 0,0             | 40,6            | 68,0        | 26,9         | 0,0        | 7          | 11          | 0,0                  | 15 | 0   | 10 |
| 17  | 0,00                    | 5            | 27                | 1            | 1                           | -27,2           | 0,0              | 0,0            | 22       | 15          | 5           | 12,7                      | 9,0                          | 1               | 0,0             | -19,8            | 0,0             | 40,6            | 68,0        | 26,9         | 0,0        | 20         | 29          | 0,0                  | 15 | 0   | 10 |
| 18  | 0,00                    | /            | 50                | 3            | 1                           | -29,2           | 0,0              | 0,0            | 22       | 16          | 5           | 12,7                      | 9,0                          | 1               | 0,0             | -20,0            | 0,0             | 40,6            | 68,0        | 26,9         | 0,0        | 20         | 29          | 0,0                  | 15 | 12  | 10 |
| 2.5   | 1,00                    | 5            | 80                | 5            | 1                           | -29,2           | 0,0              | 0,0            | 22       | 16          | 5           | 12,7                      | 9,0                          | 1               | 0,0             | -21,0            | 0,0             | 40,6            | 68,0        | 26,9         | 0,0        | 21         | 31          | 0,0                  | 15 | 80  | 10 |
| 18  | 0,00                    | 2            | 27                | 1            | 1                           | 15,4            | 0,0              | 0,0            | 22       | 8           | 3           | 9,0                       | 12,7                         | 1               | 0,0             | 17,0             | 0,0             | 40,6            | 68,0        | 26,9         | 0,0        | 17         | 25          | 0,0                  | 15 | 0   | 10 |
| 19  | 0,00                    | /            | 50                | 3            | 1                           | 21,4            | 0,0              | 0,0            | 22       | 12          | 4           | 9,0                       | 12,7                         | 1               | 0,0             | 16,9             | 0,0             | 40,6            | 68,0        | 26,9         | 0,0        | 17         | 25          | 0,0                  | 15 | 120 | 10 |
| 2.5   | 1,00                    | 6            | 80                | 5            | 1                           | 21,4            | 0,0              | 0,0            | 22       | 12          | 4           | 9,0                       | 12,7                         | 1               | 0,0             | 15,4             | 0,0             | 40,6            | 68,0        | 26,9         | 0,0        | 16         | 23          | 0,0                  | 15 | 0   | 10 |
| 18  | 0,00                    | 3            | 27                | 1            | 1                           | 32,6            | 0,0              | 0,0            | 22       | 18          | 6           | 9,0                       | 12,7                         | 1               | 0,0             | 6,7              | 0,0             | 40,6            | 68,0        | 26,9         | 0,0        | 7          | 10          | 0,0                  | 15 | 0   | 10 |
| 19  | 0,00                    | /            | 50                | 3            | 1                           | 34,6            | 0,0              | 0,0            | 17       | 38          | 8           | 9,0                       | 12,7                         | 1               | 0,0             | 6,6              | 0,0             | 40,6            | 68,0        | 26,9         | 0,0        | 7          | 10          | 0,0                  | 15 | 120 | 10 |
| 2.5   | 1,00                    | 6            | 80                | 5            | 1                           | 34,6            | 0,0              | 0,0            | 17       | 38          | 8           | 9,0                       | 12,7                         | 1               | 0,0             | 5,1              | 0,0             | 40,6            | 68,0        | 26,9         | 0,0        | 5          | 8           | 0,0                  | 15 | 0   | 10 |
| 18  | 0,00                    | 4            | 27                | 1            | 1                           | 35,4            | 0,0              | 0,0            | 23       | 18          | 6           | 9,0                       | 13,7                         | 1               | 0,0             | -9,1             |                 |                 |             |              |            |            |             |                      |    |     |    |

| STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE |                        |         |             |         |                             |             |             |          |       |         |         |                  |                              |           |           |             |           |           |           |            |         |         |          |                   |    |     |    |
|---|------------------------|---------|-------------|---------|-----------------------------|-------------|-------------|----------|-------|---------|---------|------------------|------------------------------|-----------|-----------|-------------|-----------|-----------|-----------|------------|---------|---------|----------|-------------------|----|-----|----|
| Filo Iniz. Fin. Ctgð                                | Quota Iniz. Final AmpC | T r a t | Sez Bas Alt | C o n c | VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE |             |             |          |       |         |         |                  | VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE |           |           |             |           |           |           |            |         |         |          |                   |    |     |    |
|   |                        |         |             |         | Co mb                       | M Exd (t*m) | M Eyd (t*m) | N Ed (t) | x/ /d | sf% 100 | sc% 100 | Area cmq sup inf | Co mb                        | V Exd (t) | V Eyd (t) | T Sdu (t*m) | V Rxd (t) | V Ryd (t) | TRd (t*m) | TRId (t*m) | Coe CIs | Coe Sta | ALon cmq | Staffe Pas Lun Fi |    |     |    |
| 19  | 0,00                   | 3       | 27          | 1       | 1                           | 31,4        | 0,0         | 0,0      | 22    | 17      | 5       | 9,0              | 12,7                         | 1         | 0,0       | 14,0        | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 14      | 21       | 0,0               | 15 | 0   | 10 |
| 21  | 0,00                   | /       | 50          | 3       | 1                           | 36,3        | 0,0         | 0,0      | 23    | 19      | 6       | 9,0              | 13,7                         | 1         | 0,0       | 13,9        | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 14      | 20       | 0,0               | 15 | 120 | 10 |
| 2.5   | 1,00                   | 6       | 80          | 5       | 1                           | 36,3        | 0,0         | 0,0      | 23    | 19      | 6       | 9,0              | 13,7                         | 1         | 0,0       | 12,4        | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 13      | 18       | 0,0               | 15 | 0   | 10 |
| 19  | 0,00                   | 4       | 27          | 1       | 1                           | 31,6        | 0,0         | 0,0      | 22    | 17      | 6       | 9,0              | 12,7                         | 1         | 0,0       | -1,4        | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 1       | 2        | 0,0               | 15 | 0   | 10 |
| 21  | 0,00                   | /       | 50          | 3       | 1                           | 31,6        | 0,0         | 0,0      | 22    | 17      | 6       | 9,0              | 12,7                         | 1         | 0,0       | -2,9        | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 3       | 4        | 0,0               | 15 | 120 | 10 |
| 2.5   | 1,00                   | 6       | 80          | 5       | 1                           | 30,9        | 0,0         | 0,0      | 22    | 17      | 5       | 9,0              | 12,7                         | 1         | 0,0       | -3,0        | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 3       | 4        | 0,0               | 15 | 0   | 10 |
| 19  | 0,00                   | 5       | 27          | 1       | 1                           | 25,3        | 0,0         | 0,0      | 22    | 14      | 4       | 9,0              | 12,7                         | 1         | 0,0       | -21,7       | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 22      | 32       | 0,0               | 15 | 0   | 10 |
| 21  | 0,00                   | /       | 50          | 3       | 1                           | 25,3        | 0,0         | 0,0      | 22    | 14      | 4       | 9,0              | 12,7                         | 1         | 0,0       | -23,2       | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 24      | 34       | 0,0               | 15 | 120 | 10 |
| 2.5   | 1,00                   | 6       | 80          | 5       | 1                           | -1,6        | 0,0         | 0,0      | 22    | 1       | 0       | 12,7             | 9,0                          | 1         | 0,0       | -23,2       | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 24      | 34       | 0,0               | 15 | 0   | 10 |
| 19  | 0,00                   | 6       | 27          | 1       | 1                           | -36,7       | 0,0         | 0,0      | 20    | 25      | 7       | 13,7             | 10,2                         | 1         | 0,0       | -39,8       | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 41      | 58       | 0,0               | 15 | 0   | 10 |
| 21  | 0,00                   | /       | 50          | 3       | 1                           | -52,5       | 0,0         | 0,0      | 23    | 30      | 10      | 19,8             | 9,0                          | 1         | 0,0       | -40,3       | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 41      | 59       | 0,0               | 15 | 40  | 10 |
| 2.5   | 1,00                   | 6       | 80          | 5       | 1                           | -52,5       | 0,0         | 0,0      | 23    | 29      | 9       | 19,8             | 10,6                         | 1         | 0,0       | -41,3       | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 42      | 61       | 0,0               | 15 | 80  | 10 |
| 21  | 0,00                   | 2       | 27          | 1       | 1                           | -4,7        | 0,0         | 0,0      | 22    | 3       | 1       | 12,7             | 9,0                          | 1         | 0,0       | 7,4         | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 8       | 11       | 0,0               | 15 | 0   | 10 |
| 22  | 0,00                   | /       | 50          | 3       | 1                           | -4,7        | 0,0         | 0,0      | 22    | 3       | 1       | 12,7             | 9,0                          | 1         | 0,0       | 7,3         | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 7       | 11       | 0,0               | 15 | 92  | 10 |
| 2.5   | 1,00                   | 5       | 80          | 5       | 1                           | 1,5         | 0,0         | 0,0      | 22    | 1       | 0       | 9,0              | 12,7                         | 1         | 0,0       | 6,2         | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 6       | 9        | 0,0               | 15 | 0   | 10 |
| 21  | 0,00                   | 3       | 27          | 1       | 1                           | 8,9         | 0,0         | 0,0      | 22    | 5       | 2       | 9,0              | 12,7                         | 1         | 0,0       | -4,4        | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 4       | 6        | 0,0               | 15 | 0   | 10 |
| 22  | 0,00                   | /       | 50          | 3       | 1                           | 8,9         | 0,0         | 0,0      | 22    | 5       | 2       | 9,0              | 12,7                         | 1         | 0,0       | -5,5        | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 6       | 8        | 0,0               | 15 | 92  | 10 |
| 2.5   | 1,00                   | 5       | 80          | 5       | 1                           | 8,5         | 0,0         | 0,0      | 22    | 5       | 1       | 9,0              | 12,7                         | 1         | 0,0       | -5,5        | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 6       | 8        | 0,0               | 15 | 0   | 10 |
| 21  | 0,00                   | 4       | 27          | 1       | 1                           | 9,4         | 0,0         | 0,0      | 22    | 5       | 2       | 9,0              | 12,7                         | 1         | 0,0       | -14,7       | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 15      | 22       | 0,0               | 15 | 0   | 10 |
| 22  | 0,00                   | /       | 50          | 3       | 1                           | 9,4         | 0,0         | 0,0      | 22    | 5       | 2       | 9,0              | 12,7                         | 1         | 0,0       | -15,8       | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 16      | 23       | 0,0               | 15 | 92  | 10 |
| 2.5   | 1,00                   | 5       | 80          | 5       | 1                           | -4,6        | 0,0         | 0,0      | 22    | 3       | 1       | 12,7             | 9,0                          | 1         | 0,0       | -15,9       | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 16      | 23       | 0,0               | 15 | 0   | 10 |
| 21  | 0,00                   | 5       | 27          | 1       | 1                           | -20,5       | 0,0         | 0,0      | 22    | 11      | 4       | 12,7             | 9,0                          | 1         | 0,0       | -20,5       | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 21      | 30       | 0,0               | 15 | 0   | 10 |
| 22  | 0,00                   | /       | 50          | 3       | 1                           | -22,5       | 0,0         | 0,0      | 22    | 12      | 4       | 12,7             | 9,0                          | 1         | 0,0       | -20,6       | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 21      | 30       | 0,0               | 15 | 12  | 10 |
| 2.5   | 1,00                   | 5       | 80          | 5       | 1                           | -22,5       | 0,0         | 0,0      | 22    | 12      | 4       | 12,7             | 9,0                          | 1         | 0,0       | -21,7       | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 22      | 32       | 0,0               | 15 | 80  | 10 |
| 28  | 0,00                   | 2       | 27          | 1       | 1                           | -3,6        | 0,0         | 0,0      | 22    | 2       | 1       | 12,7             | 9,0                          | 1         | 0,0       | 8,3         | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 8       | 12       | 0,0               | 15 | 0   | 10 |
| 29  | 0,00                   | /       | 50          | 3       | 1                           | -3,6        | 0,0         | 0,0      | 22    | 2       | 1       | 12,7             | 9,0                          | 1         | 0,0       | 8,2         | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 8       | 12       | 0,0               | 15 | 92  | 10 |
| 2.5   | 1,00                   | 5       | 80          | 5       | 1                           | 3,4         | 0,0         | 0,0      | 22    | 2       | 1       | 9,0              | 12,7                         | 1         | 0,0       | 7,1         | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 7       | 10       | 0,0               | 15 | 0   | 10 |
| 28  | 0,00                   | 3       | 27          | 1       | 1                           | 7,4         | 0,0         | 0,0      | 22    | 4       | 1       | 9,0              | 12,7                         | 1         | 0,0       | -3,9        | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 4       | 6        | 0,0               | 15 | 0   | 10 |
| 29  | 0,00                   | /       | 50          | 3       | 1                           | 7,4         | 0,0         | 0,0      | 22    | 4       | 1       | 9,0              | 12,7                         | 1         | 0,0       | -5,0        | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 5       | 7        | 0,0               | 15 | 92  | 10 |
| 2.5   | 1,00                   | 5       | 80          | 5       | 1                           | 7,0         | 0,0         | 0,0      | 22    | 4       | 1       | 9,0              | 12,7                         | 1         | 0,0       | -5,1        | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 5       | 7        | 0,0               | 15 | 0   | 10 |
| 28  | 0,00                   | 4       | 27          | 1       | 1                           | 6,1         | 0,0         | 0,0      | 22    | 3       | 1       | 9,0              | 12,7                         | 1         | 0,0       | -15,7       | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 16      | 23       | 0,0               | 15 | 0   | 10 |
| 29  | 0,00                   | /       | 50          | 3       | 1                           | -8,9        | 0,0         | 0,0      | 22    | 5       | 2       | 12,7             | 9,0                          | 1         | 0,0       | -16,8       | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 17      | 25       | 0,0               | 15 | 92  | 10 |
| 2.5   | 1,00                   | 5       | 80          | 5       | 1                           | -8,9        | 0,0         | 0,0      | 22    | 5       | 2       | 12,7             | 9,0                          | 1         | 0,0       | -16,9       | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 17      | 25       | 0,0               | 15 | 0   | 10 |
| 28  | 0,00                   | 5       | 27          | 1       | 1                           | -28,7       | 0,0         | 0,0      | 22    | 16      | 5       | 12,7             | 9,0                          | 1         | 0,0       | -24,6       | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 25      | 36       | 0,0               | 15 | 0   | 10 |
| 29  | 0,00                   | /       | 50          | 3       | 1                           | -31,0       | 0,0         | 0,0      | 22    | 17      | 5       | 12,7             | 9,0                          | 1         | 0,0       | -24,7       | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 25      | 36       | 0,0               | 15 | 12  | 10 |
| 2.5   | 1,00                   | 5       | 80          | 5       | 1                           | -31,0       | 0,0         | 0,0      | 22    | 17      | 5       | 12,7             | 9,0                          | 1         | 0,0       | -25,8       | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 26      | 38       | 0,0               | 15 | 80  | 10 |
| 29  | 0,00                   | 2       | 27          | 1       | 1                           | 14,1        | 0,0         | 0,0      | 22    | 8       | 2       | 9,0              | 12,7                         | 1         | 0,0       | 12,8        | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 13      | 19       | 0,0               | 15 | 0   | 10 |
| 30  | 0,00                   | /       | 50          | 3       | 1                           | 18,6        | 0,0         | 0,0      | 22    | 10      | 3       | 9,0              | 12,7                         | 1         | 0,0       | 12,7        | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 13      | 19       | 0,0               | 15 | 120 | 10 |
| 2.5   | 1,00                   | 6       | 80          | 5       | 1                           | 18,6        | 0,0         | 0,0      | 22    | 10      | 3       | 9,0              | 12,7                         | 1         | 0,0       | 11,2        | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 11      | 17       | 0,0               | 15 | 0   | 10 |
| 29  | 0,00                   | 3       | 27          | 1       | 1                           | 32,0        | 0,0         | 0,0      | 22    | 18      | 6       | 9,0              | 12,7                         | 1         | 0,0       | -0,3        | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 0       | 0        | 0,0               | 15 | 0   | 10 |
| 30  | 0,00                   | /       | 50          | 3       | 1                           | 32,0        | 0,0         | 0,0      | 22    | 18      | 6       | 9,0              | 12,7                         | 1         | 0,0       | -1,8        | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 2       | 3        | 0,0               | 15 | 120 | 10 |
| 2.5   | 1,00                   | 6       | 80          | 5       | 1                           | 31,8        | 0,0         | 0,0      | 22    | 18      | 6       | 9,0              | 12,7                         | 1         | 0,0       | -1,9        | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 2       | 3        | 0,0               | 15 | 0   | 10 |
| 29  | 0,00                   | 4       | 27          | 1       | 1                           | 35,7        | 0,0         | 0,0      | 23    | 18      | 6       | 9,0              | 13,7                         | 1         | 0,0       | -9,2        | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 9       | 14       | 0,0               | 15 | 0   | 10 |
| 30  | 0,00                   | /       | 50          | 3       | 1                           | 35,7        | 0,0         | 0,0      | 23    | 18      | 6       | 9,0              | 13,7                         | 1         | 0,0       | -10,7       | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 11      | 16       | 0,0               | 15 | 120 | 10 |
| 2.5   | 1,00                   | 6       | 80          | 5       | 1                           | 32,1        | 0,0         | 0,0      | 22    | 18      | 6       | 9,0              | 12,7                         | 1         | 0,0       | -10,8       | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 11      | 16       | 0,0               | 15 | 0   | 10 |
| 29  | 0,00                   | 5       | 27          | 1       | 1                           | 20,3        | 0,0         | 0,0      | 22    | 11      | 3       | 9,0              | 12,7                         | 1         | 0,0       | -20,8       | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 21      | 31       | 0,0               | 15 | 0   | 10 |
| 30  | 0,00                   | /       | 50          | 3       | 1                           | 20,3        | 0,0         | 0,0      | 22    | 11      | 3       | 9,0              | 12,7                         | 1         | 0,0       | -22,3       | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 23      | 33       | 0,0               | 15 | 120 | 10 |
| 2.5   | 1,00                   | 6       | 80          | 5       | 1                           | -5,6        | 0,0         | 0,0      | 22    | 3       | 1       | 12,7             | 9,0                          | 1         | 0,0       | -22,3       | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 23      | 33       | 0,0               | 15 | 0   | 10 |
| 29  | 0,00                   | 6       | 27          | 1       | 1                           | -44,4       | 0,0         | 0,0      | 15    | 65      | 13      | 16,2             | 10,3                         | 1         | 0,0       | -40,4       | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 41      | 59       | 0,0               | 15 | 0   | 10 |
| 30  | 0,00                   | /       | 50          | 3       | 1                           | -60,4       | 0,0         | 0,0      | 17    | 75      | 17      | 22,3             | 9,0                          | 1         | 0,0       | -40,9       | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 42      | 60       | 0,0               | 15 | 40  | 10 |
| 2.5   | 1,00                   | 6       | 80          | 5       | 1                           | -60,4       | 0,0         | 0,0      | 17    | 70      | 16      | 22,3             | 11,2                         | 1         | 0,0       | -41,9       | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 43      | 62       | 0,0               | 15 | 80  | 10 |
| 30  | 0,00                   | 2       | 27          | 1       | 1                           | -9,9        | 0,0         | 0,0      | 22    | 5       | 2       | 12,7             | 9,0                          | 1         | 0,0       | 28,8        | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 29      | 42       | 0,0               | 15 | 0   | 10 |
| 31  | 0,00                   | /       | 50          | 3       | 1                           | 23,8        | 0,0         | 0,0      | 22    | 13      | 4       | 9,0              | 12,7                         | 1         | 0,0       | 28,7        | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 29      | 42       | 0,0               | 15 | 120 | 10 |
| 2.5   | 1,00                   | 6       | 80          | 5       | 1                           | 23,8        | 0,0         | 0,0      | 22    | 13      | 4       | 9,0              | 12,7                         | 1         | 0,0       | 27,2        | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 28      | 40       | 0,0               | 15 | 0   | 10 |
| 30  | 0,00                   | 3       | 27          | 1       | 1                           | 31,2        | 0,0         | 0,0      | 22    | 17      | 5       | 9,0              | 12,7                         | 1         | 0,0       | 13,7        | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       |         |         |          |                   |    |     |    |

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

| Filo Iniz. Fin. Ctg | Quota Iniz. Final AmpC | T r a s e z Bas Alt c | C o n c | VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE |             |             |          |       |         |         |                  |       |           |           | VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE |           |           |           |            |         |         |          |                   |     |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|---------------------|------------------------|-----------------------|---------|-----------------------------|-------------|-------------|----------|-------|---------|---------|------------------|-------|-----------|-----------|------------------------------|-----------|-----------|-----------|------------|---------|---------|----------|-------------------|-----|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|                     |                        |                       |         | Co mb                       | M Exd (t*m) | M Eyd (t*m) | N Ed (t) | x/ /d | εf% 100 | εc% 100 | Area cmq sup inf | Co mb | V Exd (t) | V Eyd (t) | T Sdu (t*m)                  | V Rxd (t) | V Ryd (t) | TRd (t*m) | TRld (t*m) | Coe Cls | Coe Sta | ALon cmq | Staffe Pas Lun Fi |     |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|                     |                        |                       |         | 1                           | 2           | 3           | 4        | 5     | 6       | 7       | 8                | 9     | 10        | 11        | 12                           | 13        | 14        | 15        | 16         | 17      | 18      | 19       | 20                | 21  | 22 | 23  | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 |
| 31                  | 0,00                   | 2                     | 27      | 1                           | 1           | -7,4        | 0,0      | 0,0   | 22      | 4       | 1                | 12,7  | 9,0       | 1         | 0,0                          | 14,7      | 0,0       | 40,6      | 68,0       | 26,9    | 0,0     | 15       | 22                | 0,0 | 15 | 0   | 10 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 32                  | 0,00                   | /                     | 50      | 3                           | 1           | -7,4        | 0,0      | 0,0   | 22      | 4       | 1                | 12,7  | 9,0       | 1         | 0,0                          | 14,6      | 0,0       | 40,6      | 68,0       | 26,9    | 0,0     | 15       | 21                | 0,0 | 15 | 92  | 10 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 2.5                 | 1,00                   | 5                     | 80      | 5                           | 1           | 5,5         | 0,0      | 0,0   | 22      | 3       | 1                | 9,0   | 12,7      | 1         | 0,0                          | 13,5      | 0,0       | 40,6      | 68,0       | 26,9    | 0,0     | 14       | 20                | 0,0 | 15 | 0   | 10 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 31                  | 0,00                   | 3                     | 27      | 1                           | 1           | 8,4         | 0,0      | 0,0   | 22      | 5       | 1                | 9,0   | 12,7      | 1         | 0,0                          | 4,7       | 0,0       | 40,6      | 68,0       | 26,9    | 0,0     | 5        | 7                 | 0,0 | 15 | 0   | 10 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 32                  | 0,00                   | /                     | 50      | 3                           | 1           | 8,7         | 0,0      | 0,0   | 22      | 5       | 1                | 9,0   | 12,7      | 1         | 0,0                          | 4,7       | 0,0       | 40,6      | 68,0       | 26,9    | 0,0     | 5        | 7                 | 0,0 | 15 | 92  | 10 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 2.5                 | 1,00                   | 5                     | 80      | 5                           | 1           | 8,7         | 0,0      | 0,0   | 22      | 5       | 1                | 9,0   | 12,7      | 1         | 0,0                          | 3,5       | 0,0       | 40,6      | 68,0       | 26,9    | 0,0     | 4        | 5                 | 0,0 | 15 | 0   | 10 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 31                  | 0,00                   | 4                     | 27      | 1                           | 1           | 4,1         | 0,0      | 0,0   | 22      | 2       | 1                | 9,0   | 12,7      | 1         | 0,0                          | -5,2      | 0,0       | 40,6      | 68,0       | 26,9    | 0,0     | 5        | 8                 | 0,0 | 15 | 0   | 10 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 32                  | 0,00                   | /                     | 50      | 3                           | 1           | 4,1         | 0,0      | 0,0   | 22      | 2       | 1                | 9,0   | 12,7      | 1         | 0,0                          | -6,4      | 0,0       | 40,6      | 68,0       | 26,9    | 0,0     | 6        | 9                 | 0,0 | 15 | 92  | 10 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 2.5                 | 1,00                   | 5                     | 80      | 5                           | 1           | -1,2        | 0,0      | 0,0   | 22      | 1       | 0                | 12,7  | 9,0       | 1         | 0,0                          | -6,4      | 0,0       | 40,6      | 68,0       | 26,9    | 0,0     | 7        | 9                 | 0,0 | 15 | 0   | 10 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 31                  | 0,00                   | 5                     | 27      | 1                           | 1           | -21,4       | 0,0      | 0,0   | 22      | 12      | 4                | 12,7  | 9,0       | 1         | 0,0                          | -18,8     | 0,0       | 40,6      | 68,0       | 26,9    | 0,0     | 19       | 28                | 0,0 | 15 | 0   | 10 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 32                  | 0,00                   | /                     | 50      | 3                           | 1           | -23,2       | 0,0      | 0,0   | 22      | 13      | 4                | 12,7  | 9,0       | 1         | 0,0                          | -18,9     | 0,0       | 40,6      | 68,0       | 26,9    | 0,0     | 19       | 28                | 0,0 | 15 | 12  | 10 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 2.5                 | 1,00                   | 5                     | 80      | 5                           | 1           | -23,2       | 0,0      | 0,0   | 22      | 13      | 4                | 12,7  | 9,0       | 1         | 0,0                          | -20,0     | 0,0       | 40,6      | 68,0       | 26,9    | 0,0     | 20       | 29                | 0,0 | 15 | 80  | 10 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 23                  | 0,00                   | 2                     | 27      | 1                           | 1           | 15,1        | 0,0      | 0,0   | 22      | 8       | 3                | 9,0   | 12,7      | 1         | 0,0                          | 15,2      | 0,0       | 40,6      | 68,0       | 26,9    | 0,0     | 16       | 22                | 0,0 | 15 | 0   | 10 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 28                  | 0,00                   | /                     | 50      | 3                           | 1           | 18,1        | 0,0      | 0,0   | 22      | 10      | 3                | 9,0   | 12,7      | 1         | 0,0                          | 15,2      | 0,0       | 40,6      | 68,0       | 26,9    | 0,0     | 15       | 22                | 0,0 | 15 | 106 | 10 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 2.5                 | 1,00                   | 6                     | 80      | 5                           | 1           | 18,1        | 0,0      | 0,0   | 22      | 10      | 3                | 9,0   | 12,7      | 1         | 0,0                          | 13,8      | 0,0       | 40,6      | 68,0       | 26,9    | 0,0     | 14       | 20                | 0,0 | 15 | 0   | 10 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 23                  | 0,00                   | 3                     | 27      | 1                           | 1           | 29,7        | 0,0      | 0,0   | 22      | 16      | 5                | 9,0   | 12,7      | 1         | 0,0                          | 14,0      | 0,0       | 40,6      | 68,0       | 26,9    | 0,0     | 14       | 21                | 0,0 | 15 | 0   | 10 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 28                  | 0,00                   | /                     | 50      | 3                           | 1           | 32,4        | 0,0      | 0,0   | 22      | 18      | 6                | 9,0   | 12,7      | 1         | 0,0                          | 13,9      | 0,0       | 40,6      | 68,0       | 26,9    | 0,0     | 14       | 20                | 0,0 | 15 | 106 | 10 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 2.5                 | 1,00                   | 6                     | 80      | 5                           | 1           | 32,4        | 0,0      | 0,0   | 22      | 18      | 6                | 9,0   | 12,7      | 1         | 0,0                          | 12,6      | 0,0       | 40,6      | 68,0       | 26,9    | 0,0     | 13       | 19                | 0,0 | 15 | 0   | 10 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 23                  | 0,00                   | 4                     | 27      | 1                           | 1           | 25,9        | 0,0      | 0,0   | 22      | 14      | 4                | 9,0   | 12,7      | 1         | 0,0                          | 1,1       | 0,0       | 40,6      | 68,0       | 26,9    | 0,0     | 1        | 2                 | 0,0 | 15 | 0   | 10 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 28                  | 0,00                   | /                     | 50      | 3                           | 1           | 25,9        | 0,0      | 0,0   | 22      | 14      | 4                | 9,0   | 12,7      | 1         | 0,0                          | 1,0       | 0,0       | 40,6      | 68,0       | 26,9    | 0,0     | 1        | 2                 | 0,0 | 15 | 106 | 10 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 2.5                 | 1,00                   | 6                     | 80      | 5                           | 1           | 25,9        | 0,0      | 0,0   | 22      | 14      | 4                | 9,0   | 12,7      | 7         | 0,0                          | -0,4      | 0,0       | 40,6      | 68,0       | 26,9    | 0,0     | 0        | 1                 | 0,0 | 15 | 0   | 10 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 23                  | 0,00                   | 5                     | 27      | 1                           | 1           | 20,9        | 0,0      | 0,0   | 22      | 11      | 4                | 9,0   | 12,7      | 1         | 0,0                          | -19,4     | 0,0       | 40,6      | 68,0       | 26,9    | 0,0     | 20       | 28                | 0,0 | 15 | 0   | 10 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 28                  | 0,00                   | /                     | 50      | 3                           | 1           | 20,9        | 0,0      | 0,0   | 22      | 11      | 4                | 9,0   | 12,7      | 1         | 0,0                          | -20,7     | 0,0       | 40,6      | 68,0       | 26,9    | 0,0     | 21       | 30                | 0,0 | 15 | 106 | 10 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 2.5                 | 1,00                   | 6                     | 80      | 5                           | 2           | -0,4        | 0,0      | 0,0   | 22      | 0       | 0                | 12,7  | 9,0       | 1         | 0,0                          | -20,7     | 0,0       | 40,6      | 68,0       | 26,9    | 0,0     | 21       | 30                | 0,0 | 15 | 0   | 10 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 23                  | 0,00                   | 6                     | 27      | 1                           | 1           | 0,9         | 0,0      | 0,0   | 22      | 0       | 0                | 9,0   | 12,7      | 1         | 0,0                          | -34,7     | 0,0       | 40,6      | 68,0       | 26,9    | 0,0     | 35       | 51                | 0,0 | 15 | 0   | 10 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 28                  | 0,00                   | /                     | 50      | 3                           | 1           | -36,8       | 0,0      | 0,0   | 20      | 28      | 7                | 13,7  | 9,0       | 1         | 0,0                          | -35,0     | 0,0       | 40,6      | 68,0       | 26,9    | 0,0     | 36       | 51                | 0,0 | 15 | 26  | 10 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 2.5                 | 1,00                   | 6                     | 80      | 5                           | 1           | -36,8       | 0,0      | 0,0   | 20      | 28      | 7                | 13,7  | 9,2       | 1         | 0,0                          | -36,1     | 0,0       | 40,6      | 68,0       | 26,9    | 0,0     | 37       | 53                | 0,0 | 15 | 80  | 10 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 16                  | 0,00                   | 2                     | 27      | 1                           | 1           | 4,7         | 0,0      | 0,0   | 21      | 3       | 1                | 12,7  | 12,7      | 1         | 0,0                          | 6,0       | 0,0       | 40,6      | 68,0       | 26,9    | 0,0     | 6        | 9                 | 0,0 | 15 | 0   | 10 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 2                   | 0,00                   | /                     | 50      | 3                           | 1           | 5,4         | 0,0      | 0,0   | 22      | 3       | 1                | 9,0   | 12,7      | 1         | 0,0                          | 5,9       | 0,0       | 40,6      | 68,0       | 26,9    | 0,0     | 6        | 9                 | 0,0 | 15 | 100 | 10 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 2.5                 | 1,00                   | 4                     | 80      | 5                           | 1           | 5,4         | 0,0      | 0,0   | 22      | 3       | 1                | 9,0   | 12,7      | 1         | 0,0                          | 4,7       | 0,0       | 40,6      | 68,0       | 26,9    | 0,0     | 5        | 7                 | 0,0 | 15 | 0   | 10 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 16                  | 0,00                   | 3                     | 27      | 1                           | 1           | 5,7         | 0,0      | 0,0   | 22      | 3       | 1                | 9,0   | 12,7      | 1         | 0,0                          | -4,7      | 0,0       | 40,6      | 68,0       | 26,9    | 0,0     | 5        | 7                 | 0,0 | 15 | 0   | 10 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 2                   | 0,00                   | /                     | 50      | 3                           | 1           | 5,7         | 0,0      | 0,0   | 22      | 3       | 1                | 9,0   | 12,7      | 1         | 0,0                          | -5,9      | 0,0       | 40,6      | 68,0       | 26,9    | 0,0     | 6        | 9                 | 0,0 | 15 | 100 | 10 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 2.5                 | 1,00                   | 4                     | 80      | 5                           | 1           | 4,9         | 0,0      | 0,0   | 22      | 3       | 1                | 9,0   | 12,7      | 1         | 0,0                          | -6,0      | 0,0       | 40,6      | 68,0       | 26,9    | 0,0     | 6        | 9                 | 0,0 | 15 | 0   | 10 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 16                  | 0,00                   | 4                     | 27      | 1                           | 1           | -9,8        | 0,0      | 0,0   | 21      | 5       | 2                | 12,7  | 12,7      | 1         | 0,0                          | -10,2     | 0,0       | 40,6      | 68,0       | 26,9    | 0,0     | 10       | 15                | 0,0 | 15 | 0   | 10 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 2                   | 0,00                   | /                     | 50      | 3                           | 1           | -11,5       | 0,0      | 0,0   | 22      | 6       | 2                | 12,7  | 9,0       | 1         | 0,0                          | -10,5     | 0,0       | 40,6      | 68,0       | 26,9    | 0,0     | 11       | 15                | 0,0 | 15 | 20  | 10 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 2.5                 | 1,00                   | 4                     | 80      | 5                           | 1           | -11,5       | 0,0      | 0,0   | 22      | 6       | 2                | 12,7  | 9,0       | 1         | 0,0                          | -11,5     | 0,0       | 40,6      | 68,0       | 26,9    | 0,0     | 12       | 17                | 0,0 | 15 | 80  | 10 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 17                  | 0,00                   | 2                     | 27      | 1                           | 29          | -0,5        | 0,0      | 0,0   | 22      | 0       | 0                | 12,7  | 9,0       | 1         | 0,0                          | 5,0       | 0,0       | 40,6      | 68,0       | 26,9    | 0,0     | 5        | 7                 | 0,0 | 15 | 0   | 10 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 3                   | 0,00                   | /                     | 50      | 3                           | 1           | 4,1         | 0,0      | 0,0   | 22      | 2       | 1                | 9,0   | 12,7      | 1         | 0,0                          | 4,9       | 0,0       | 40,6      | 68,0       | 26,9    | 0,0     | 5        | 7                 | 0,0 | 15 | 100 | 10 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 2.5                 | 1,00                   | 4                     | 80      | 5                           | 1           | 4,1         | 0,0      | 0,0   | 22      | 2       | 1                | 9,0   | 12,7      | 1         | 0,0                          | 3,7       | 0,0       | 40,6      | 68,0       | 26,9    | 0,0     | 4        | 5                 | 0,0 | 15 | 0   | 10 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 17                  | 0,00                   | 3                     | 27      | 1                           | 1           | 4,3         | 0,0      | 0,0   | 22      | 2       | 1                | 9,0   | 12,7      | 1         | 0,0                          | -2,1      | 0,0       | 40,6      | 68,0       | 26,9    | 0,0     | 2        | 3                 | 0,0 | 15 | 0   | 10 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 3                   | 0,00                   | /                     | 50      | 3                           | 1           | 4,3         | 0,0      | 0,0   | 22      | 2       | 1                | 9,0   | 12,7      | 1         | 0,0                          | -3,4      | 0,0       | 40,6      | 68,0       | 26,9    | 0,0     | 3        | 5                 | 0,0 | 15 | 100 | 10 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 2.5                 | 1,00                   | 4                     | 80      | 5                           | 1           | 3,9         | 0,0      | 0,0   | 22      | 2       | 1                | 9,0   | 12,7      | 1         | 0,0                          | -3,4      | 0,0       | 40,6      | 68,0       | 26,9    | 0,0     | 4        | 5                 | 0,0 | 15 | 0   | 10 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 17                  | 0,00                   | 4                     | 27      | 1                           | 1           | -8,1        | 0,0      | 0,0   | 22      | 4       | 1                | 12,7  | 9,0       | 1         | 0,0                          | -3,9      | 0,0       | 40,6      | 68,0       | 26,9    | 0,0     | 4        | 6                 | 0,0 | 15 | 0   | 10 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 3                   | 0,00                   | /                     | 50      | 3                           | 1           | -8,9        | 0,0      | 0,0   | 22      | 5       | 1                | 12,7  | 9,0       | 1         | 0,0                          | -4,2      | 0,0       | 40,6      | 68,0       | 26,9    | 0,0     | 4        | 6                 | 0,0 | 15 | 20  | 10 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 2.5                 | 1,00                   | 4                     | 80      | 5                           | 1           | -8,9        | 0,0      | 0,0   | 22      | 5       | 1                | 12,7  | 9,0       | 1         | 0,0                          | -5,2      | 0,0       | 40,6      | 68,0       | 26,9    | 0,0     | 5        | 8                 | 0,0 | 15 | 80  | 10 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 18                  | 0,00                   | 2                     | 27      | 1                           | 2           | -0,9        | 0,0      | 0,0   | 22      | 1       | 0                | 12,7  | 9,0       | 1         | 0,0                          | 5,6       | 0,0       | 40,6      | 68,0       | 26,9    | 0,0     | 6        | 8                 | 0,0 | 15 | 0   | 10 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 4                   | 0,00                   | /                     | 50      | 3                           | 1           | 4,0         | 0,0      | 0,0   | 22      | 2       | 1                | 9,0   | 12,7      | 1         | 0,0                          | 5,5       | 0,0       | 40,6      | 68,0       | 26,9    | 0,0     | 6        | 8                 | 0,0 | 15 | 100 | 10 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 2.5                 | 1,00                   | 4                     | 80      | 5                           | 1           | 4,0         | 0,0      | 0,0   | 22      | 2       | 1                | 9,0   | 12,7      | 1         | 0,0                          | 4,3       | 0,0       | 40,6      | 68,0       | 26,9    | 0,0     | 4        | 6                 | 0,0 | 15 | 0   | 10 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 18                  | 0,00                   | 3                     | 27      | 1                           | 1           | 4,3         | 0,0      | 0,0   | 22      | 2       | 1                | 9,0   | 12,7      | 1         | 0,0                          | -4,8      | 0,0       | 40,6      | 68,0       | 26,9    | 0,0     | 5        | 7                 | 0,0 | 15 | 0   | 10 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 4                   | 0,00                   | /                     | 50      | 3                           | 1           | 4,3         | 0,0      | 0,0   | 22      | 2       | 1                | 9,0   | 12,7      | 1         | 0,0                          | -6,1      | 0,0       | 40,6      | 68,0       | 26,9    | 0,0     | 6        | 9                 | 0,0 | 15 | 100 | 10 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 2.5                 | 1,00                   | 4                     | 80      | 5                           | 1           | -1,2        | 0,0      | 0,0   | 22      | 1       | 0                | 12,7  | 9,0       | 1         | 0,0                          | -6,1      | 0,0       | 40,6      | 68,0       | 26,9    | 0,0     | 6        | 9                 | 0,0 | 15 | 0   | 10 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 18                  | 0,00                   | 4                     | 27      | 1                           | 1           | -11,1       | 0,0      | 0,0   | 22      | 6       | 2                | 12,7  | 9,0       | 1         | 0,0                          | -9,9      | 0,0       | 40,6      | 68,0       | 26,9    | 0,0     | 10       | 15                | 0,0 | 15 | 0   | 10 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 4                   | 0,00                   | /                     | 50      | 3                           | 1           | -12,7       | 0,0      | 0,0   | 22      | 7       | 2                | 12,7  | 9,0       | 1         | 0,0                          | -10,2     | 0,0       | 40,6      | 68,0       | 26,9    | 0,0     | 10       | 15                | 0,0 | 15 | 20  | 10 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 2.5                 | 1,00                   | 4                     | 80      | 5                           | 1           | -12,7       | 0,0      | 0,0   | 22      | 7       | 2                | 12,7  | 9,0       | 1         | 0,0                          | -11,2     | 0,0       | 40,6      | 68,0       | 26,9    | 0,0     | 11       | 17                | 0,0 | 15 | 80  | 10 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 19                  | 0,00                   | 2                     | 27      | 1                           | 1           | 2,0         | 0,0      |       |         |         |                  |       |           |           |                              |           |           |           |            |         |         |          |                   |     |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

| STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE |                                 |                  |                   |                  |                             |                   |                   |                |         |            |            |                           |          |                 |                              |                   |                 |                 |              |               |            |            |             |                            |    |     |    |
|---|---------------------------------|------------------|-------------------|------------------|-----------------------------|-------------------|-------------------|----------------|---------|------------|------------|---------------------------|----------|-----------------|------------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|--------------|---------------|------------|------------|-------------|----------------------------|----|-----|----|
| Filo<br>Iniz.<br>Fin.<br>CtgØ                       | Quota<br>Iniz.<br>Final<br>AmpC | T<br>r<br>a<br>t | Sez<br>Bas<br>Alt | C<br>o<br>n<br>c | VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE |                   |                   |                |         |            |            |                           |          |                 | VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE |                   |                 |                 |              |               |            |            |             |                            |    |     |    |
|   |                                 |                  |                   |                  | Co<br>mb                    | M<br>Exd<br>(t*m) | M<br>Eyd<br>(t*m) | N<br>Ed<br>(t) | x/<br>d | sf%<br>100 | sc%<br>100 | Area<br>cmq<br>sup<br>inf | Co<br>mb | V<br>Exd<br>(t) | V<br>Eyd<br>(t)              | T<br>Sdu<br>(t*m) | V<br>Rxd<br>(t) | V<br>Ryd<br>(t) | TRd<br>(t*m) | TRld<br>(t*m) | Coe<br>Cls | Coe<br>Sta | ALon<br>cmq | Staffe<br>Pas<br>Lun<br>Fi |    |     |    |
| 28  | 0,00                            | 3                | 27                | 1                | 1                           | 36,6              | 0,0               | 0,0            | 22      | 22         | 7          | 9,0                       | 13,7     | 1               | 0,0                          | 4,8               | 0,0             | 40,6            | 68,0         | 26,9          | 0,0        | 5          | 7           | 0,0                        | 15 | 0   | 10 |
| 17  | 0,00                            | /                | 50                | 3                | 1                           | 37,7              | 0,0               | 0,0            | 14      | 66         | 12         | 9,0                       | 13,7     | 1               | 0,0                          | 4,7               | 0,0             | 40,6            | 68,0         | 26,9          | 0,0        | 5          | 7           | 0,0                        | 15 | 118 | 10 |
| 2.5   | 1,00                            | 6                | 80                | 5                | 1                           | 37,7              | 0,0               | 0,0            | 14      | 66         | 12         | 9,0                       | 13,7     | 1               | 0,0                          | 3,3               | 0,0             | 40,6            | 68,0         | 26,9          | 0,0        | 3          | 5           | 0,0                        | 15 | 0   | 10 |
| 28  | 0,00                            | 4                | 27                | 1                | 1                           | 42,3              | 0,0               | 0,0            | 17      | 51         | 11         | 9,0                       | 15,5     | 1               | 0,0                          | -10,3             | 0,0             | 40,6            | 68,0         | 26,9          | 0,0        | 11         | 15          | 0,0                        | 15 | 0   | 10 |
| 17  | 0,00                            | /                | 50                | 3                | 1                           | 42,3              | 0,0               | 0,0            | 17      | 51         | 11         | 9,0                       | 15,5     | 1               | 0,0                          | -11,8             | 0,0             | 40,6            | 68,0         | 26,9          | 0,0        | 12         | 17          | 0,0                        | 15 | 118 | 10 |
| 2.5   | 1,00                            | 6                | 80                | 5                | 1                           | 38,8              | 0,0               | 0,0            | 24      | 19         | 7          | 9,0                       | 14,7     | 1               | 0,0                          | -11,9             | 0,0             | 40,6            | 68,0         | 26,9          | 0,0        | 12         | 17          | 0,0                        | 15 | 0   | 10 |
| 28  | 0,00                            | 5                | 27                | 1                | 1                           | 28,5              | 0,0               | 0,0            | 22      | 16         | 5          | 9,0                       | 12,7     | 1               | 0,0                          | -23,7             | 0,0             | 40,6            | 68,0         | 26,9          | 0,0        | 24         | 35          | 0,0                        | 15 | 0   | 10 |
| 17  | 0,00                            | /                | 50                | 3                | 1                           | 28,5              | 0,0               | 0,0            | 22      | 16         | 5          | 9,0                       | 12,7     | 1               | 0,0                          | -25,1             | 0,0             | 40,6            | 68,0         | 26,9          | 0,0        | 26         | 37          | 0,0                        | 15 | 118 | 10 |
| 2.5   | 1,00                            | 6                | 80                | 5                | 25                          | -0,5              | 0,0               | 0,0            | 22      | 0          | 0          | 12,7                      | 9,0      | 1               | 0,0                          | -25,2             | 0,0             | 40,6            | 68,0         | 26,9          | 0,0        | 26         | 37          | 0,0                        | 15 | 0   | 10 |
| 28  | 0,00                            | 6                | 27                | 1                | 1                           | -44,0             | 0,0               | 0,0            | 17      | 45         | 10         | 16,2                      | 11,8     | 1               | 0,0                          | -46,3             | 0,0             | 40,6            | 68,0         | 26,9          | 0,0        | 47         | 68          | 0,0                        | 15 | 0   | 10 |
| 17  | 0,00                            | /                | 50                | 3                | 1                           | -59,8             | 0,0               | 0,0            | 17      | 71         | 16         | 22,1                      | 9,0      | 1               | 0,0                          | -46,8             | 0,0             | 40,6            | 68,0         | 26,9          | 0,0        | 48         | 69          | 0,0                        | 15 | 38  | 10 |
| 2.5   | 1,00                            | 6                | 80                | 5                | 1                           | -59,8             | 0,0               | 0,0            | 17      | 64         | 15         | 22,1                      | 12,2     | 1               | 0,0                          | -47,9             | 0,0             | 40,6            | 68,0         | 26,9          | 0,0        | 49         | 70          | 0,0                        | 15 | 80  | 10 |
| 29  | 0,00                            | 2                | 27                | 1                | 1                           | -4,1              | 0,0               | 0,0            | 22      | 2          | 1          | 12,7                      | 9,0      | 1               | 0,0                          | 31,8              | 0,0             | 40,6            | 68,0         | 26,9          | 0,0        | 32         | 47          | 0,0                        | 15 | 0   | 10 |
| 18  | 0,00                            | /                | 50                | 3                | 1                           | 32,6              | 0,0               | 0,0            | 22      | 18         | 6          | 9,0                       | 12,7     | 1               | 0,0                          | 31,8              | 0,0             | 40,6            | 68,0         | 26,9          | 0,0        | 32         | 47          | 0,0                        | 15 | 118 | 10 |
| 2.5   | 1,00                            | 6                | 80                | 5                | 1                           | 32,6              | 0,0               | 0,0            | 22      | 18         | 6          | 9,0                       | 12,7     | 1               | 0,0                          | 30,3              | 0,0             | 40,6            | 68,0         | 26,9          | 0,0        | 31         | 45          | 0,0                        | 15 | 0   | 10 |
| 29  | 0,00                            | 3                | 27                | 1                | 1                           | 38,2              | 0,0               | 0,0            | 24      | 18         | 6          | 9,0                       | 14,7     | 1               | 0,0                          | 1,8               | 0,0             | 40,6            | 68,0         | 26,9          | 0,0        | 2          | 3           | 0,0                        | 15 | 0   | 10 |
| 18  | 0,00                            | /                | 50                | 3                | 1                           | 38,4              | 0,0               | 0,0            | 24      | 18         | 6          | 9,0                       | 14,7     | 1               | 0,0                          | 1,8               | 0,0             | 40,6            | 68,0         | 26,9          | 0,0        | 2          | 3           | 0,0                        | 15 | 118 | 10 |
| 2.5   | 1,00                            | 6                | 80                | 5                | 1                           | 38,4              | 0,0               | 0,0            | 24      | 18         | 6          | 9,0                       | 14,7     | 1               | 0,0                          | 0,3               | 0,0             | 40,6            | 68,0         | 26,9          | 0,0        | 0          | 0           | 0,0                        | 15 | 0   | 10 |
| 29  | 0,00                            | 4                | 27                | 1                | 1                           | 44,3              | 0,0               | 0,0            | 16      | 61         | 13         | 9,0                       | 16,2     | 1               | 0,0                          | -10,0             | 0,0             | 40,6            | 68,0         | 26,9          | 0,0        | 10         | 15          | 0,0                        | 15 | 0   | 10 |
| 18  | 0,00                            | /                | 50                | 3                | 1                           | 44,3              | 0,0               | 0,0            | 16      | 61         | 13         | 9,0                       | 16,2     | 1               | 0,0                          | -11,4             | 0,0             | 40,6            | 68,0         | 26,9          | 0,0        | 12         | 17          | 0,0                        | 15 | 118 | 10 |
| 2.5   | 1,00                            | 6                | 80                | 5                | 1                           | 40,9              | 0,0               | 0,0            | 17      | 44         | 10         | 9,0                       | 15,1     | 1               | 0,0                          | -11,6             | 0,0             | 40,6            | 68,0         | 26,9          | 0,0        | 12         | 17          | 0,0                        | 15 | 0   | 10 |
| 29  | 0,00                            | 5                | 27                | 1                | 1                           | 30,7              | 0,0               | 0,0            | 22      | 17         | 5          | 9,0                       | 12,7     | 1               | 0,0                          | -26,0             | 0,0             | 40,6            | 68,0         | 26,9          | 0,0        | 26         | 38          | 0,0                        | 15 | 0   | 10 |
| 18  | 0,00                            | /                | 50                | 3                | 1                           | 30,7              | 0,0               | 0,0            | 22      | 17         | 5          | 9,0                       | 12,7     | 1               | 0,0                          | -27,4             | 0,0             | 40,6            | 68,0         | 26,9          | 0,0        | 28         | 40          | 0,0                        | 15 | 118 | 10 |
| 2.5   | 1,00                            | 6                | 80                | 5                | 1                           | -0,9              | 0,0               | 0,0            | 22      | 0          | 0          | 12,7                      | 9,0      | 1               | 0,0                          | -27,5             | 0,0             | 40,6            | 68,0         | 26,9          | 0,0        | 28         | 40          | 0,0                        | 15 | 0   | 10 |
| 29  | 0,00                            | 6                | 27                | 1                | 1                           | -45,8             | 0,0               | 0,0            | 26      | 18         | 7          | 17,6                      | 13,4     | 1               | 0,0                          | -52,3             | 0,0             | 40,6            | 68,0         | 26,9          | 0,0        | 53         | 77          | 0,0                        | 15 | 0   | 10 |
| 18  | 0,00                            | /                | 50                | 3                | 1                           | -63,6             | 0,0               | 0,0            | 29      | 22         | 10         | 24,3                      | 9,0      | 1               | 0,0                          | -52,8             | 0,0             | 40,6            | 68,0         | 26,9          | 0,0        | 54         | 78          | 0,0                        | 15 | 38  | 10 |
| 2.5   | 1,00                            | 6                | 80                | 5                | 1                           | -63,6             | 0,0               | 0,0            | 29      | 20         | 9          | 24,3                      | 13,8     | 1               | 0,0                          | -53,9             | 0,0             | 40,6            | 68,0         | 26,9          | 0,0        | 55         | 79          | 0,0                        | 15 | 80  | 10 |
| 30  | 0,00                            | 2                | 27                | 1                | 1                           | -4,1              | 0,0               | 0,0            | 22      | 2          | 1          | 12,7                      | 9,4      | 1               | 0,0                          | 36,7              | 0,0             | 40,6            | 68,0         | 26,9          | 0,0        | 37         | 54          | 0,0                        | 15 | 0   | 10 |
| 19  | 0,00                            | /                | 50                | 3                | 1                           | 38,4              | 0,0               | 0,0            | 24      | 18         | 6          | 9,0                       | 14,7     | 1               | 0,0                          | 36,6              | 0,0             | 40,6            | 68,0         | 26,9          | 0,0        | 37         | 54          | 0,0                        | 15 | 118 | 10 |
| 2.5   | 1,00                            | 6                | 80                | 5                | 1                           | 38,4              | 0,0               | 0,0            | 24      | 18         | 6          | 9,0                       | 14,7     | 1               | 0,0                          | 35,2              | 0,0             | 40,6            | 68,0         | 26,9          | 0,0        | 36         | 52          | 0,0                        | 15 | 0   | 10 |
| 30  | 0,00                            | 3                | 27                | 1                | 1                           | 47,3              | 0,0               | 0,0            | 27      | 18         | 8          | 9,1                       | 18,1     | 1               | 0,0                          | -5,1              | 0,0             | 40,6            | 68,0         | 26,9          | 0,0        | 5          | 8           | 0,0                        | 15 | 0   | 10 |
| 19  | 0,00                            | /                | 50                | 3                | 1                           | 47,3              | 0,0               | 0,0            | 27      | 18         | 8          | 9,0                       | 18,1     | 1               | 0,0                          | -6,6              | 0,0             | 40,6            | 68,0         | 26,9          | 0,0        | 7          | 10          | 0,0                        | 15 | 118 | 10 |
| 2.5   | 1,00                            | 6                | 80                | 5                | 1                           | 45,6              | 0,0               | 0,0            | 27      | 18         | 7          | 9,0                       | 17,6     | 1               | 0,0                          | -6,7              | 0,0             | 40,6            | 68,0         | 26,9          | 0,0        | 7          | 10          | 0,0                        | 15 | 0   | 10 |
| 30  | 0,00                            | 4                | 27                | 1                | 1                           | 54,1              | 0,0               | 0,0            | 21      | 37         | 11         | 10,1                      | 20,3     | 1               | 0,0                          | -14,3             | 0,0             | 40,6            | 68,0         | 26,9          | 0,0        | 15         | 21          | 0,0                        | 15 | 0   | 10 |
| 19  | 0,00                            | /                | 50                | 3                | 1                           | 54,1              | 0,0               | 0,0            | 21      | 38         | 11         | 9,0                       | 20,3     | 1               | 0,0                          | -15,7             | 0,0             | 40,6            | 68,0         | 26,9          | 0,0        | 16         | 23          | 0,0                        | 15 | 118 | 10 |
| 2.5   | 1,00                            | 6                | 80                | 5                | 1                           | 49,3              | 0,0               | 0,0            | 28      | 19         | 8          | 9,4                       | 18,7     | 1               | 0,0                          | -15,8             | 0,0             | 40,6            | 68,0         | 26,9          | 0,0        | 16         | 23          | 0,0                        | 15 | 0   | 10 |
| 30  | 0,00                            | 5                | 27                | 1                | 1                           | 35,7              | 0,0               | 0,0            | 23      | 18         | 6          | 9,0                       | 13,7     | 1               | 0,0                          | -28,2             | 0,0             | 40,6            | 68,0         | 26,9          | 0,0        | 29         | 42          | 0,0                        | 15 | 0   | 10 |
| 19  | 0,00                            | /                | 50                | 3                | 1                           | 35,7              | 0,0               | 0,0            | 23      | 18         | 6          | 9,0                       | 13,7     | 1               | 0,0                          | -29,7             | 0,0             | 40,6            | 68,0         | 26,9          | 0,0        | 30         | 44          | 0,0                        | 15 | 118 | 10 |
| 2.5   | 1,00                            | 6                | 80                | 5                | 1                           | 26,3              | 0,0               | 0,0            | 22      | 14         | 5          | 9,0                       | 12,7     | 1               | 0,0                          | -29,8             | 0,0             | 40,6            | 68,0         | 26,9          | 0,0        | 30         | 44          | 0,0                        | 15 | 0   | 10 |
| 30  | 0,00                            | 6                | 27                | 1                | 1                           | -52,1             | 0,0               | 0,0            | 24      | 24         | 8          | 19,6                      | 14,2     | 1               | 0,0                          | -55,6             | 0,0             | 40,6            | 68,0         | 26,9          | 0,0        | 57         | 82          | 0,0                        | 15 | 0   | 10 |
| 19  | 0,00                            | /                | 50                | 3                | 1                           | -71,0             | 0,0               | 0,0            | 21      | 54         | 16         | 26,7                      | 9,0      | 1               | 0,0                          | -56,1             | 0,0             | 40,6            | 68,0         | 26,9          | 0,0        | 57         | 82          | 0,0                        | 15 | 38  | 10 |
| 2.5   | 1,00                            | 6                | 80                | 5                | 1                           | -71,0             | 0,0               | 0,0            | 22      | 43         | 13         | 26,7                      | 14,6     | 1               | 0,0                          | -57,1             | 0,0             | 40,6            | 68,0         | 26,9          | 0,0        | 58         | 84          | 0,0                        | 15 | 80  | 10 |
| 39  | 0,00                            | 2                | 27                | 1                | 1                           | 3,9               | 0,0               | 0,0            | 22      | 2          | 1          | 9,0                       | 12,7     | 1               | 0,0                          | 3,3               | 0,0             | 40,6            | 68,0         | 26,9          | 0,0        | 3          | 5           | 0,0                        | 15 | 0   | 10 |
| 28  | 0,00                            | /                | 50                | 3                | 1                           | 4,2               | 0,0               | 0,0            | 22      | 2          | 1          | 9,0                       | 12,7     | 1               | 0,0                          | 3,2               | 0,0             | 40,6            | 68,0         | 26,9          | 0,0        | 3          | 5           | 0,0                        | 15 | 100 | 10 |
| 2.5   | 1,00                            | 4                | 80                | 5                | 1                           | 4,2               | 0,0               | 0,0            | 22      | 2          | 1          | 9,0                       | 12,7     | 1               | 0,0                          | 2,0               | 0,0             | 40,6            | 68,0         | 26,9          | 0,0        | 2          | 3           | 0,0                        | 15 | 0   | 10 |
| 39  | 0,00                            | 3                | 27                | 1                | 1                           | 4,7               | 0,0               | 0,0            | 22      | 3          | 1          | 9,0                       | 12,7     | 1               | 0,0                          | -6,1              | 0,0             | 40,6            | 68,0         | 26,9          | 0,0        | 6          | 9           | 0,0                        | 15 | 0   | 10 |
| 28  | 0,00                            | /                | 50                | 3                | 1                           | 4,7               | 0,0               | 0,0            | 22      | 3          | 1          | 9,0                       | 12,7     | 1               | 0,0                          | -7,3              | 0,0             | 40,6            | 68,0         | 26,9          | 0,0        | 7          | 11          | 0,0                        | 15 | 100 | 10 |
| 2.5   | 1,00                            | 4                | 80                | 5                | 1                           | -2,1              | 0,0               | 0,0            | 22      | 1          | 0          | 12,7                      | 9,0      | 1               | 0,0                          | -7,4              | 0,0             | 40,6            | 68,0         | 26,9          | 0,0        | 8          | 11          | 0,0                        | 15 | 0   | 10 |
| 39  | 0,00                            | 4                | 27                | 1                | 1                           | -16,7             | 0,0               | 0,0            | 22      | 9          | 3          | 12,7                      | 9,0      | 1               | 0,0                          | -16,4             | 0,0             | 40,6            | 68,0         | 26,9          | 0,0        | 17         | 24          | 0,0                        | 15 | 0   | 10 |
| 28  | 0,00                            | /                | 50                | 3                | 1                           | -19,4             | 0,0               | 0,0            | 22      | 11         | 3          | 12,7                      | 9,0      | 1               | 0,0                          | -16,7             | 0,0             | 40,6            | 68,0         | 26,9          | 0,0        | 17         | 25          | 0,0                        | 15 | 20  | 10 |
| 2.5   | 1,00                            | 4                | 80                | 5                | 1                           | -19,4             | 0,0               | 0,0            | 22      | 11         | 3          | 12,7                      | 9,0      | 1               | 0,0                          | -17,7             | 0,0             | 40,6            | 68,0         | 26,9          | 0,0        | 18         | 26          | 0,0                        | 15 | 80  | 10 |
| 40  | 0,00                            | 2                | 27                | 1                | 1                           | -2,0              | 0,0               | 0,0            | 22      | 1          | 0          | 12,7                      | 9,0      | 1               | 0,0                          | 7,3               | 0,0             | 40,6            | 68,0         | 26,9          | 0,0        | 7          | 11          | 0,0                        | 15 | 0   | 10 |
| 29  | 0,00                            | /                | 50                | 3                | 1                           | 4,6               | 0,0               | 0,0            | 22      | 3          | 1          | 9,0                       | 12,7     | 1               | 0,0                          | 7,2               | 0,0             | 40,6            | 68,0         | 26,9          | 0,0        | 7          | 11          | 0,0                        | 15 | 100 | 10 |
| 2.5   | 1,00                            | 4                | 80                | 5                | 1                           | 4,6               | 0,0               | 0,0            | 22      | 3          | 1          | 9,0                       | 12,7     | 1               | 0,0                          | 6,0               | 0,0             | 40,6            | 68,0         | 26,9          | 0,0        | 6          | 9           | 0,0                        | 15 | 0   | 10 |
| 40  | 0,00                            | 3                | 27                | 1                | 1                           | 6,2               | 0,0               | 0,0            | 22      | 3          | 1          | 9,0                       | 12,7     | 1               | 0,0                          | -8,7              | 0,0             | 40,6            | 68,0         | 26,9          | 0,0        | 9          | 13          | 0,0                        | 15 |     |    |

| STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE |                        |         |             |         |                             |             |             |          |      |         |         |                  |       |                              |           |             |           |           |           |            |         |         |          |                   |    |     |    |
|---|------------------------|---------|-------------|---------|-----------------------------|-------------|-------------|----------|------|---------|---------|------------------|-------|------------------------------|-----------|-------------|-----------|-----------|-----------|------------|---------|---------|----------|-------------------|----|-----|----|
| Filò Iniz Fin. Ctg                                  | Quota Iniz. Final AmpC | T r a t | Sez Bas Alt | C o n c | VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE |             |             |          |      |         |         |                  |       | VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE |           |             |           |           |           |            |         |         |          |                   |    |     |    |
|   |                        |         |             |         | Co mb                       | M Exd (t*m) | M Eyd (t*m) | N Ed (t) | x/ d | εf% 100 | εc% 100 | Area cmq sup inf | Co mb | V Exd (t)                    | V Eyd (t) | T Sdu (t*m) | V Rxd (t) | V Ryd (t) | TRd (t*m) | TRld (t*m) | Coe CIs | Coe Sta | ALon cmq | Stafte Pas Lun Fi |    |     |    |
| 41  | 0,00                   | 4       | 27          | 1       | 1                           | -12,7       | 0,0         | 0,0      | 22   | 7       | 2       | 12,7             | 9,0   | 1                            | 0,0       | -11,5       | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 12      | 17       | 0,0               | 15 | 0   | 10 |
| 30  | 0,00                   | /       | 50          | 3       | 1                           | -14,6       | 0,0         | 0,0      | 22   | 8       | 2       | 12,7             | 9,0   | 1                            | 0,0       | -11,8       | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 12      | 17       | 0,0               | 15 | 20  | 10 |
| 2.5   | 1,00                   | 4       | 80          | 5       | 1                           | -14,6       | 0,0         | 0,0      | 22   | 8       | 2       | 12,7             | 9,0   | 1                            | 0,0       | -12,8       | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 13      | 19       | 0,0               | 15 | 80  | 10 |
| 21  | 0,00                   | 2       | 27          | 1       | 1                           | -1,6        | 0,0         | 0,0      | 22   | 1       | 0       | 12,7             | 9,0   | 1                            | 0,0       | 7,9         | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 8       | 12       | 0,0               | 15 | 0   | 10 |
| 7   | 0,00                   | /       | 50          | 3       | 1                           | 5,6         | 0,0         | 0,0      | 22   | 3       | 1       | 9,0              | 12,7  | 1                            | 0,0       | 7,8         | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 8       | 12       | 0,0               | 15 | 100 | 10 |
| 2.5   | 1,00                   | 4       | 80          | 5       | 1                           | 5,6         | 0,0         | 0,0      | 22   | 3       | 1       | 9,0              | 12,7  | 1                            | 0,0       | 6,6         | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 7       | 10       | 0,0               | 15 | 0   | 10 |
| 21  | 0,00                   | 3       | 27          | 1       | 1                           | 4,4         | 0,0         | 0,0      | 22   | 2       | 1       | 9,0              | 12,7  | 1                            | 0,0       | -5,1        | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 5       | 7        | 0,0               | 15 | 0   | 10 |
| 7   | 0,00                   | /       | 50          | 3       | 1                           | 4,4         | 0,0         | 0,0      | 22   | 2       | 1       | 9,0              | 12,7  | 1                            | 0,0       | -6,3        | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 6       | 9        | 0,0               | 15 | 100 | 10 |
| 2.5   | 1,00                   | 4       | 80          | 5       | 1                           | -1,3        | 0,0         | 0,0      | 22   | 1       | 0       | 12,7             | 9,0   | 1                            | 0,0       | -6,4        | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 7       | 9        | 0,0               | 15 | 0   | 10 |
| 21  | 0,00                   | 4       | 27          | 1       | 1                           | -10,5       | 0,0         | 0,0      | 22   | 6       | 2       | 12,7             | 9,0   | 1                            | 0,0       | -7,9        | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 8       | 12       | 0,0               | 15 | 0   | 10 |
| 7   | 0,00                   | /       | 50          | 3       | 1                           | -11,9       | 0,0         | 0,0      | 22   | 7       | 2       | 12,7             | 9,0   | 1                            | 0,0       | -8,2        | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 8       | 12       | 0,0               | 15 | 20  | 10 |
| 2.5   | 1,00                   | 4       | 80          | 5       | 1                           | -11,9       | 0,0         | 0,0      | 22   | 7       | 2       | 12,7             | 9,0   | 1                            | 0,0       | -9,2        | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 9       | 14       | 0,0               | 15 | 80  | 10 |
| 22  | 0,00                   | 2       | 27          | 1       | 2                           | -0,9        | 0,0         | 0,0      | 22   | 1       | 0       | 12,7             | 9,0   | 1                            | 0,0       | 6,0         | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 6       | 9        | 0,0               | 15 | 0   | 10 |
| 8   | 0,00                   | /       | 50          | 3       | 1                           | 4,5         | 0,0         | 0,0      | 22   | 2       | 1       | 9,0              | 12,7  | 1                            | 0,0       | 6,0         | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 6       | 9        | 0,0               | 15 | 100 | 10 |
| 2.5   | 1,00                   | 4       | 80          | 5       | 1                           | 4,5         | 0,0         | 0,0      | 22   | 2       | 1       | 9,0              | 12,7  | 1                            | 0,0       | 4,7         | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 5       | 7        | 0,0               | 15 | 0   | 10 |
| 22  | 0,00                   | 3       | 27          | 1       | 1                           | 4,6         | 0,0         | 0,0      | 22   | 3       | 1       | 9,0              | 12,7  | 1                            | 0,0       | -1,4        | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 1       | 2        | 0,0               | 15 | 0   | 10 |
| 8   | 0,00                   | /       | 50          | 3       | 1                           | 4,6         | 0,0         | 0,0      | 22   | 3       | 1       | 9,0              | 12,7  | 1                            | 0,0       | -2,6        | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 3       | 4        | 0,0               | 15 | 100 | 10 |
| 2.5   | 1,00                   | 4       | 80          | 5       | 1                           | 4,4         | 0,0         | 0,0      | 22   | 2       | 1       | 9,0              | 12,7  | 1                            | 0,0       | -2,7        | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 3       | 4        | 0,0               | 15 | 0   | 10 |
| 22  | 0,00                   | 4       | 27          | 1       | 1                           | -6,7        | 0,0         | 0,0      | 22   | 4       | 1       | 12,7             | 9,0   | 1                            | 0,0       | -4,3        | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 4       | 6        | 0,0               | 15 | 0   | 10 |
| 8   | 0,00                   | /       | 50          | 3       | 1                           | -7,5        | 0,0         | 0,0      | 22   | 4       | 1       | 12,7             | 9,0   | 1                            | 0,0       | -4,5        | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 5       | 7        | 0,0               | 15 | 20  | 10 |
| 2.5   | 1,00                   | 4       | 80          | 5       | 1                           | -7,5        | 0,0         | 0,0      | 22   | 4       | 1       | 12,7             | 9,0   | 1                            | 0,0       | -5,5        | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 6       | 8        | 0,0               | 15 | 80  | 10 |
| 31  | 0,00                   | 2       | 27          | 1       | 1                           | -3,8        | 0,0         | 0,0      | 22   | 2       | 1       | 12,7             | 9,0   | 1                            | 0,0       | 31,9        | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 33      | 47       | 0,0               | 15 | 0   | 10 |
| 21  | 0,00                   | /       | 50          | 3       | 1                           | 33,0        | 0,0         | 0,0      | 22   | 18      | 6       | 9,0              | 12,7  | 1                            | 0,0       | 31,9        | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 33      | 47       | 0,0               | 15 | 118 | 10 |
| 2.5   | 1,00                   | 6       | 80          | 5       | 1                           | 33,0        | 0,0         | 0,0      | 22   | 18      | 6       | 9,0              | 12,7  | 1                            | 0,0       | 30,4        | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 31      | 45       | 0,0               | 15 | 0   | 10 |
| 31  | 0,00                   | 3       | 27          | 1       | 1                           | 39,5        | 0,0         | 0,0      | 20   | 30      | 8       | 9,0              | 14,7  | 1                            | 0,0       | -2,2        | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 2       | 3        | 0,0               | 15 | 0   | 10 |
| 21  | 0,00                   | /       | 50          | 3       | 1                           | 39,5        | 0,0         | 0,0      | 20   | 30      | 8       | 9,0              | 14,7  | 1                            | 0,0       | -3,7        | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 4       | 5        | 0,0               | 15 | 118 | 10 |
| 2.5   | 1,00                   | 6       | 80          | 5       | 1                           | 38,6        | 0,0         | 0,0      | 24   | 18      | 7       | 9,0              | 14,7  | 1                            | 0,0       | -3,8        | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 4       | 6        | 0,0               | 15 | 0   | 10 |
| 31  | 0,00                   | 4       | 27          | 1       | 1                           | 46,1        | 0,0         | 0,0      | 27   | 18      | 7       | 9,0              | 17,7  | 1                            | 0,0       | -12,0       | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 12      | 18       | 0,0               | 15 | 0   | 10 |
| 21  | 0,00                   | /       | 50          | 3       | 1                           | 46,1        | 0,0         | 0,0      | 27   | 18      | 7       | 9,0              | 17,7  | 1                            | 0,0       | -13,5       | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 14      | 20       | 0,0               | 15 | 118 | 10 |
| 2.5   | 1,00                   | 6       | 80          | 5       | 1                           | 42,0        | 0,0         | 0,0      | 17   | 49      | 11      | 9,0              | 15,4  | 1                            | 0,0       | -13,6       | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 14      | 20       | 0,0               | 15 | 0   | 10 |
| 31  | 0,00                   | 5       | 27          | 1       | 1                           | 30,5        | 0,0         | 0,0      | 22   | 17      | 5       | 9,0              | 12,7  | 1                            | 0,0       | -25,5       | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 26      | 37       | 0,0               | 15 | 0   | 10 |
| 21  | 0,00                   | /       | 50          | 3       | 1                           | 30,5        | 0,0         | 0,0      | 22   | 17      | 5       | 9,0              | 12,7  | 1                            | 0,0       | -27,0       | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 28      | 40       | 0,0               | 15 | 118 | 10 |
| 2.5   | 1,00                   | 6       | 80          | 5       | 1                           | -0,5        | 0,0         | 0,0      | 22   | 0       | 0       | 12,7             | 9,0   | 1                            | 0,0       | -27,0       | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 28      | 40       | 0,0               | 15 | 0   | 10 |
| 31  | 0,00                   | 6       | 27          | 1       | 1                           | -46,9       | 0,0         | 0,0      | 26   | 18      | 7       | 18,0             | 12,9  | 1                            | 0,0       | -50,6       | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 52      | 74       | 0,0               | 15 | 0   | 10 |
| 21  | 0,00                   | /       | 50          | 3       | 1                           | -64,2       | 0,0         | 0,0      | 29   | 23      | 10      | 24,5             | 9,0   | 1                            | 0,0       | -51,1       | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 52      | 75       | 0,0               | 15 | 38  | 10 |
| 2.5   | 1,00                   | 6       | 80          | 5       | 1                           | -64,2       | 0,0         | 0,0      | 17   | 68      | 16      | 23,7             | 13,3  | 1                            | 0,0       | -52,2       | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 53      | 77       | 0,0               | 15 | 80  | 10 |
| 32  | 0,00                   | 2       | 27          | 1       | 1                           | -3,6        | 0,0         | 0,0      | 22   | 2       | 1       | 12,7             | 9,0   | 1                            | 0,0       | 28,4        | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 29      | 42       | 0,0               | 15 | 0   | 10 |
| 22  | 0,00                   | /       | 50          | 3       | 1                           | 29,1        | 0,0         | 0,0      | 22   | 16      | 5       | 9,0              | 12,7  | 1                            | 0,0       | 28,3        | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 29      | 42       | 0,0               | 15 | 118 | 10 |
| 2.5   | 1,00                   | 6       | 80          | 5       | 1                           | 29,1        | 0,0         | 0,0      | 22   | 16      | 5       | 9,0              | 12,7  | 1                            | 0,0       | 26,9        | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 27      | 39       | 0,0               | 15 | 0   | 10 |
| 32  | 0,00                   | 3       | 27          | 1       | 1                           | 35,2        | 0,0         | 0,0      | 23   | 18      | 6       | 9,0              | 13,7  | 1                            | 0,0       | 7,4         | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 8       | 11       | 0,0               | 15 | 0   | 10 |
| 22  | 0,00                   | /       | 50          | 3       | 1                           | 37,2        | 0,0         | 0,0      | 18   | 37      | 9       | 9,0              | 13,7  | 1                            | 0,0       | 7,4         | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 8       | 11       | 0,0               | 15 | 118 | 10 |
| 2.5   | 1,00                   | 6       | 80          | 5       | 1                           | 37,2        | 0,0         | 0,0      | 18   | 37      | 9       | 9,0              | 13,7  | 1                            | 0,0       | 5,9         | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 6       | 9        | 0,0               | 15 | 0   | 10 |
| 32  | 0,00                   | 4       | 27          | 1       | 1                           | 39,5        | 0,0         | 0,0      | 19   | 32      | 8       | 9,0              | 14,7  | 1                            | 0,0       | -9,8        | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 10      | 14       | 0,0               | 15 | 0   | 10 |
| 22  | 0,00                   | /       | 50          | 3       | 1                           | 39,5        | 0,0         | 0,0      | 19   | 32      | 8       | 9,0              | 14,7  | 1                            | 0,0       | -11,2       | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 12      | 17       | 0,0               | 15 | 118 | 10 |
| 2.5   | 1,00                   | 6       | 80          | 5       | 1                           | 36,2        | 0,0         | 0,0      | 23   | 19      | 6       | 9,0              | 13,7  | 1                            | 0,0       | -11,4       | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 12      | 17       | 0,0               | 15 | 0   | 10 |
| 32  | 0,00                   | 5       | 27          | 1       | 1                           | 26,5        | 0,0         | 0,0      | 22   | 15      | 5       | 9,0              | 12,7  | 1                            | 0,0       | -22,9       | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 23      | 34       | 0,0               | 15 | 0   | 10 |
| 22  | 0,00                   | /       | 50          | 3       | 1                           | 26,5        | 0,0         | 0,0      | 22   | 15      | 5       | 9,0              | 12,7  | 1                            | 0,0       | -24,4       | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 25      | 36       | 0,0               | 15 | 118 | 10 |
| 2.5   | 1,00                   | 6       | 80          | 5       | 1                           | -1,5        | 0,0         | 0,0      | 22   | 1       | 0       | 12,7             | 9,0   | 1                            | 0,0       | -24,5       | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 25      | 36       | 0,0               | 15 | 0   | 10 |
| 32  | 0,00                   | 6       | 27          | 1       | 1                           | -42,5       | 0,0         | 0,0      | 17   | 49      | 11      | 15,6             | 11,5  | 1                            | 0,0       | -44,9       | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 46      | 66       | 0,0               | 15 | 0   | 10 |
| 22  | 0,00                   | /       | 50          | 3       | 1                           | -57,8       | 0,0         | 0,0      | 18   | 59      | 14      | 21,5             | 9,0   | 1                            | 0,0       | -45,3       | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 46      | 67       | 0,0               | 15 | 38  | 10 |
| 2.5   | 1,00                   | 6       | 80          | 5       | 1                           | -57,8       | 0,0         | 0,0      | 18   | 54      | 13      | 21,5             | 11,9  | 1                            | 0,0       | -46,4       | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 47      | 68       | 0,0               | 15 | 80  | 10 |
| 42  | 0,00                   | 2       | 27          | 1       | 24                          | 1,5         | 0,0         | 0,0      | 21   | 1       | 0       | 12,7             | 12,7  | 1                            | 0,0       | 4,6         | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 5       | 7        | 0,0               | 15 | 0   | 10 |
| 31  | 0,00                   | /       | 50          | 3       | 1                           | 3,6         | 0,0         | 0,0      | 22   | 2       | 1       | 9,0              | 12,7  | 1                            | 0,0       | 4,5         | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 5       | 7        | 0,0               | 15 | 100 | 10 |
| 2.5   | 1,00                   | 4       | 80          | 5       | 1                           | 3,6         | 0,0         | 0,0      | 22   | 2       | 1       | 9,0              | 12,7  | 1                            | 0,0       | 3,3         | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 3       | 5        | 0,0               | 15 | 0   | 10 |
| 42  | 0,00                   | 3       | 27          | 1       | 1                           | 3,9         | 0,0         | 0,0      | 22   | 2       | 1       | 9,0              | 12,7  | 1                            | 0,0       | -4,8        | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 5       | 7        | 0,0               | 15 | 0   | 10 |
| 31  | 0,00                   | /       | 50          | 3       | 1                           | 3,9         | 0,0         | 0,0      | 22   | 2       | 1       | 9,0              | 12,7  | 1                            | 0,0       | -6,1        | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 6       | 9        | 0,0               | 15 | 100 | 10 |
| 2.5   | 1,00                   | 4       | 80          |         |                             |             |             |          |      |         |         |                  |       |                              |           |             |           |           |           |            |         |         |          |                   |    |     |    |



| STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE |                        |       |             |         |                             |             |             |          |       |          |          |                  |       |                              |           |             |           |           |           |            |         |         |          |                   |    |     |    |
|---|------------------------|-------|-------------|---------|-----------------------------|-------------|-------------|----------|-------|----------|----------|------------------|-------|------------------------------|-----------|-------------|-----------|-----------|-----------|------------|---------|---------|----------|-------------------|----|-----|----|
| Filo Iniz. Fin. Ctg0                                | Quota Iniz. Final AmpC | T r a | Sez Bas Alt | C o n c | VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE |             |             |          |       |          |          |                  |       | VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE |           |             |           |           |           |            |         |         |          |                   |    |     |    |
|   |                        |       |             |         | Co mb                       | M Exd (t*m) | M Eyd (t*m) | N Ed (t) | x/ /d | s f% 100 | e c% 100 | Area cmq sup inf | Co mb | V Exd (t)                    | V Eyd (t) | T Sdu (t*m) | V Rxd (t) | V Ryd (t) | TRd (t*m) | TRId (t*m) | Coe CIs | Coe Sta | ALon cmq | Staffe Pas Lun Fi |    |     |    |
| 43  | 0,00                   | 4     | 27          | 1       | 1                           | -16,6       | 0,0         | 0,0      | 22    | 9        | 3        | 12,7             | 9,0   | 1                            | 0,0       | -16,8       | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 17      | 25       | 0,0               | 15 | 0   | 10 |
| 32  | 0,00                   | /     | 50          | 3       | 1                           | -19,3       | 0,0         | 0,0      | 22    | 11       | 3        | 12,7             | 9,0   | 1                            | 0,0       | -17,0       | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 17      | 25       | 0,0               | 15 | 20  | 10 |
| 2.5   | 1,00                   | 4     | 80          | 5       | 1                           | -19,3       | 0,0         | 0,0      | 22    | 11       | 3        | 12,7             | 9,0   | 1                            | 0,0       | -18,1       | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 18      | 26       | 0,0               | 15 | 80  | 10 |
| 59  | 0,00                   | 2     | 27          | 1       | 1                           | -2,7        | 0,0         | 0,0      | 22    | 1        | 0        | 12,7             | 9,0   | 1                            | 0,0       | 29,6        | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 30      | 44       | 0,0               | 15 | 0   | 10 |
| 11  | 0,00                   | /     | 50          | 3       | 1                           | 34,5        | 0,0         | 0,0      | 18    | 34       | 8        | 9,0              | 12,7  | 1                            | 0,0       | 29,6        | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 30      | 43       | 0,0               | 15 | 129 | 10 |
| 2.5   | 1,00                   | 6     | 80          | 5       | 1                           | 34,5        | 0,0         | 0,0      | 18    | 34       | 8        | 9,0              | 12,7  | 1                            | 0,0       | 27,9        | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 29      | 41       | 0,0               | 15 | 0   | 10 |
| 59  | 0,00                   | 3     | 27          | 1       | 1                           | 39,3        | 0,0         | 0,0      | 21    | 24       | 7        | 9,0              | 14,7  | 1                            | 0,0       | 9,0         | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 9       | 13       | 0,0               | 15 | 0   | 10 |
| 11  | 0,00                   | /     | 50          | 3       | 1                           | 42,8        | 0,0         | 0,0      | 17    | 53       | 11       | 9,0              | 15,7  | 1                            | 0,0       | 8,9         | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 9       | 13       | 0,0               | 15 | 129 | 10 |
| 2.5   | 1,00                   | 6     | 80          | 5       | 1                           | 42,8        | 0,0         | 0,0      | 17    | 53       | 11       | 9,0              | 15,7  | 1                            | 0,0       | 7,3         | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 7       | 11       | 0,0               | 15 | 0   | 10 |
| 59  | 0,00                   | 4     | 27          | 1       | 1                           | 45,3        | 0,0         | 0,0      | 27    | 18       | 7        | 9,0              | 17,5  | 1                            | 0,0       | -12,5       | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 13      | 18       | 0,0               | 15 | 0   | 10 |
| 11  | 0,00                   | /     | 50          | 3       | 1                           | 45,3        | 0,0         | 0,0      | 27    | 18       | 7        | 9,0              | 17,5  | 1                            | 0,0       | -14,1       | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 14      | 21       | 0,0               | 15 | 129 | 10 |
| 2.5   | 1,00                   | 6     | 80          | 5       | 1                           | 39,3        | 0,0         | 0,0      | 21    | 27       | 8        | 9,0              | 14,7  | 1                            | 0,0       | -14,2       | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 14      | 21       | 0,0               | 15 | 0   | 10 |
| 59  | 0,00                   | 5     | 27          | 1       | 1                           | 27,4        | 0,0         | 0,0      | 22    | 15       | 5        | 9,0              | 12,7  | 1                            | 0,0       | -22,6       | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 23      | 33       | 0,0               | 15 | 0   | 10 |
| 11  | 0,00                   | /     | 50          | 3       | 1                           | 27,4        | 0,0         | 0,0      | 22    | 15       | 5        | 9,0              | 12,7  | 1                            | 0,0       | -24,2       | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 25      | 36       | 0,0               | 15 | 129 | 10 |
| 2.5   | 1,00                   | 6     | 80          | 5       | 1                           | -2,9        | 0,0         | 0,0      | 22    | 2        | 0        | 12,7             | 9,0   | 1                            | 0,0       | -24,3       | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 25      | 36       | 0,0               | 15 | 0   | 10 |
| 59  | 0,00                   | 6     | 27          | 1       | 1                           | -31,3       | 0,0         | 0,0      | 22    | 17       | 5        | 12,7             | 9,0   | 1                            | 0,0       | -25,7       | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 26      | 38       | 0,0               | 15 | 0   | 10 |
| 11  | 0,00                   | /     | 50          | 3       | 1                           | -43,9       | 0,0         | 0,0      | 17    | 47       | 11       | 16,2             | 9,1   | 1                            | 0,0       | -26,3       | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 27      | 39       | 0,0               | 15 | 49  | 10 |
| 2.5   | 1,00                   | 6     | 80          | 5       | 1                           | -43,9       | 0,0         | 0,0      | 17    | 47       | 11       | 16,2             | 9,1   | 1                            | 0,0       | -27,4       | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 28      | 40       | 0,0               | 15 | 80  | 10 |
| 60  | 0,00                   | 2     | 27          | 1       | 1                           | -1,8        | 0,0         | 0,0      | 22    | 1        | 0        | 12,7             | 9,0   | 1                            | 0,0       | 25,7        | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 26      | 38       | 0,0               | 15 | 0   | 10 |
| 12  | 0,00                   | /     | 50          | 3       | 1                           | 30,4        | 0,0         | 0,0      | 22    | 17       | 5        | 9,0              | 12,7  | 1                            | 0,0       | 25,7        | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 26      | 38       | 0,0               | 15 | 129 | 10 |
| 2.5   | 1,00                   | 6     | 80          | 5       | 1                           | 30,4        | 0,0         | 0,0      | 22    | 17       | 5        | 9,0              | 12,7  | 1                            | 0,0       | 24,1        | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 25      | 35       | 0,0               | 15 | 0   | 10 |
| 60  | 0,00                   | 3     | 27          | 1       | 1                           | 34,5        | 0,0         | 0,0      | 18    | 34       | 8        | 9,0              | 12,7  | 1                            | 0,0       | 5,8         | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 6       | 9        | 0,0               | 15 | 0   | 10 |
| 12  | 0,00                   | /     | 50          | 3       | 1                           | 36,5        | 0,0         | 0,0      | 22    | 21       | 7        | 9,0              | 13,7  | 1                            | 0,0       | 5,7         | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 6       | 8        | 0,0               | 15 | 129 | 10 |
| 2.5   | 1,00                   | 6     | 80          | 5       | 1                           | 36,5        | 0,0         | 0,0      | 22    | 21       | 7        | 9,0              | 13,7  | 1                            | 0,0       | 4,1         | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 4       | 6        | 0,0               | 15 | 0   | 10 |
| 60  | 0,00                   | 4     | 27          | 1       | 1                           | 40,3        | 0,0         | 0,0      | 18    | 41       | 10       | 9,0              | 14,9  | 1                            | 0,0       | -11,2       | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 11      | 16       | 0,0               | 15 | 0   | 10 |
| 12  | 0,00                   | /     | 50          | 3       | 1                           | 40,3        | 0,0         | 0,0      | 18    | 41       | 10       | 9,0              | 14,9  | 1                            | 0,0       | -12,8       | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 13      | 19       | 0,0               | 15 | 129 | 10 |
| 2.5   | 1,00                   | 6     | 80          | 5       | 1                           | 35,0        | 0,0         | 0,0      | 14    | 56       | 10       | 9,0              | 12,7  | 1                            | 0,0       | -12,8       | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 13      | 19       | 0,0               | 15 | 0   | 10 |
| 60  | 0,00                   | 5     | 27          | 1       | 1                           | 24,3        | 0,0         | 0,0      | 22    | 13       | 4        | 9,0              | 12,7  | 1                            | 0,0       | -20,3       | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 21      | 30       | 0,0               | 15 | 0   | 10 |
| 12  | 0,00                   | /     | 50          | 3       | 1                           | 24,3        | 0,0         | 0,0      | 22    | 13       | 4        | 9,0              | 12,7  | 1                            | 0,0       | -21,9       | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 22      | 32       | 0,0               | 15 | 129 | 10 |
| 2.5   | 1,00                   | 6     | 80          | 5       | 1                           | -3,0        | 0,0         | 0,0      | 22    | 2        | 0        | 12,7             | 9,0   | 1                            | 0,0       | -22,0       | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 22      | 32       | 0,0               | 15 | 0   | 10 |
| 60  | 0,00                   | 6     | 27          | 1       | 1                           | -28,5       | 0,0         | 0,0      | 22    | 16       | 5        | 12,7             | 9,0   | 1                            | 0,0       | -22,4       | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 23      | 33       | 0,0               | 15 | 0   | 10 |
| 12  | 0,00                   | /     | 50          | 3       | 1                           | -39,6       | 0,0         | 0,0      | 19    | 32       | 8        | 14,7             | 9,0   | 1                            | 0,0       | -23,0       | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 24      | 34       | 0,0               | 15 | 49  | 10 |
| 2.5   | 1,00                   | 6     | 80          | 5       | 1                           | -39,6       | 0,0         | 0,0      | 19    | 32       | 8        | 14,7             | 9,0   | 1                            | 0,0       | -24,1       | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 25      | 35       | 0,0               | 15 | 80  | 10 |
| 56  | 0,00                   | 2     | 27          | 1       | 1                           | -5,1        | 0,0         | 0,0      | 22    | 3        | 1        | 12,7             | 9,0   | 1                            | 0,0       | 29,5        | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 30      | 43       | 0,0               | 15 | 0   | 10 |
| 10  | 0,00                   | /     | 50          | 3       | 1                           | 33,3        | 0,0         | 0,0      | 22    | 18       | 6        | 9,0              | 12,7  | 1                            | 0,0       | 29,4        | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 30      | 43       | 0,0               | 15 | 134 | 10 |
| 2.5   | 1,00                   | 6     | 80          | 5       | 1                           | 33,3        | 0,0         | 0,0      | 22    | 18       | 6        | 9,0              | 12,7  | 1                            | 0,0       | 27,8        | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 28      | 41       | 0,0               | 15 | 0   | 10 |
| 56  | 0,00                   | 3     | 27          | 1       | 1                           | 42,9        | 0,0         | 0,0      | 16    | 54       | 12       | 9,0              | 15,7  | 1                            | 0,0       | 10,9        | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 11      | 16       | 0,0               | 15 | 0   | 10 |
| 10  | 0,00                   | /     | 50          | 3       | 1                           | 47,4        | 0,0         | 0,0      | 27    | 18       | 8        | 9,0              | 18,2  | 1                            | 0,0       | 10,8        | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 11      | 16       | 0,0               | 15 | 134 | 10 |
| 2.5   | 1,00                   | 6     | 80          | 5       | 1                           | 47,4        | 0,0         | 0,0      | 27    | 18       | 8        | 9,1              | 18,2  | 1                            | 0,0       | 9,1         | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 9       | 13       | 0,0               | 15 | 0   | 10 |
| 56  | 0,00                   | 4     | 27          | 1       | 1                           | 47,9        | 0,0         | 0,0      | 27    | 18       | 8        | 9,2              | 18,3  | 1                            | 0,0       | -9,0        | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 9       | 13       | 0,0               | 15 | 0   | 10 |
| 10  | 0,00                   | /     | 50          | 3       | 1                           | 47,9        | 0,0         | 0,0      | 27    | 18       | 8        | 9,0              | 18,3  | 1                            | 0,0       | -10,7       | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 11      | 16       | 0,0               | 15 | 134 | 10 |
| 2.5   | 1,00                   | 6     | 80          | 5       | 1                           | 43,4        | 0,0         | 0,0      | 16    | 56       | 12       | 9,0              | 15,9  | 1                            | 0,0       | -10,8       | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 11      | 16       | 0,0               | 15 | 0   | 10 |
| 56  | 0,00                   | 5     | 27          | 1       | 1                           | 33,2        | 0,0         | 0,0      | 22    | 18       | 6        | 9,0              | 12,7  | 1                            | 0,0       | -23,3       | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 24      | 34       | 0,0               | 15 | 0   | 10 |
| 10  | 0,00                   | /     | 50          | 3       | 1                           | 33,2        | 0,0         | 0,0      | 22    | 18       | 6        | 9,0              | 12,7  | 1                            | 0,0       | -25,0       | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 26      | 37       | 0,0               | 15 | 134 | 10 |
| 2.5   | 1,00                   | 6     | 80          | 5       | 1                           | 21,8        | 0,0         | 0,0      | 22    | 12       | 4        | 9,0              | 12,7  | 1                            | 0,0       | -25,1       | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 26      | 37       | 0,0               | 15 | 0   | 10 |
| 56  | 0,00                   | 6     | 27          | 1       | 1                           | -31,9       | 0,0         | 0,0      | 22    | 18       | 6        | 12,7             | 9,0   | 1                            | 0,0       | -31,2       | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 32      | 46       | 0,0               | 15 | 0   | 10 |
| 10  | 0,00                   | /     | 50          | 3       | 1                           | -47,7       | 0,0         | 0,0      | 27    | 18       | 8        | 18,2             | 9,0   | 1                            | 0,0       | -31,9       | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 33      | 47       | 0,0               | 15 | 54  | 10 |
| 2.5   | 1,00                   | 6     | 80          | 5       | 1                           | -47,7       | 0,0         | 0,0      | 27    | 18       | 8        | 18,2             | 9,1   | 1                            | 0,0       | -32,9       | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 34      | 48       | 0,0               | 15 | 80  | 10 |
| 50  | 0,00                   | 2     | 27          | 1       | 1                           | 30,4        | 0,0         | 0,0      | 22    | 17       | 5        | 9,0              | 12,7  | 1                            | 0,0       | 14,7        | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 15      | 22       | 0,0               | 15 | 0   | 10 |
| 16  | 0,00                   | /     | 50          | 3       | 1                           | 33,2        | 0,0         | 0,0      | 22    | 18       | 6        | 9,0              | 12,7  | 1                            | 0,0       | 14,6        | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 15      | 21       | 0,0               | 15 | 105 | 10 |
| 2.5   | 1,00                   | 6     | 80          | 5       | 1                           | 33,2        | 0,0         | 0,0      | 22    | 18       | 6        | 9,0              | 12,7  | 1                            | 0,0       | 13,3        | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 14      | 20       | 0,0               | 15 | 0   | 10 |
| 50  | 0,00                   | 3     | 27          | 1       | 1                           | 37,7        | 0,0         | 0,0      | 16    | 50       | 10       | 9,0              | 13,7  | 1                            | 0,0       | 3,0         | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 3       | 4        | 0,0               | 15 | 0   | 10 |
| 16  | 0,00                   | /     | 50          | 3       | 1                           | 38,0        | 0,0         | 0,0      | 24    | 18       | 6        | 9,0              | 14,7  | 1                            | 0,0       | 3,0         | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 3       | 4        | 0,0               | 15 | 105 | 10 |
| 2.5   | 1,00                   | 6     | 80          | 5       | 1                           | 38,0        | 0,0         | 0,0      | 24    | 18       | 6        | 9,0              | 14,7  | 1                            | 0,0       | 1,7         | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 2       | 2        | 0,0               | 15 | 0   | 10 |
| 50  | 0,00                   | 4     | 27          | 1       | 1                           | 36,2        | 0,0         | 0,0      | 23    | 19       | 6        | 9,0              | 13,7  | 1                            | 0,0       | -8,1        | 0,0       | 40,6      | 68,0      | 26,9       | 0,0     | 8       | 12       | 0,0               | 15 | 0   | 10 |
| 16  | 0,00                   | /     | 50          | 3       | 1                           | 36,2</      |             |          |       |          |          |                  |       |                              |           |             |           |           |           |            |         |         |          |                   |    |     |    |

C.D.S.

| Iniz. Fin. Ctgθ | Iniz. Final N/Nc | r a t | Sez Bas Alt | o n c | Co mb | M Exd (t*m) | M Eyd (t*m) | N Ed (t) | x/ d | s% 100 | εc% 100 | Area cmq b h | Co mb | V Exd (t) | V Eyd (t) | T Sdu (t*m) | V Rxd (t) | V Ryd (t) | TRd (t*m) | TRld (t*m) | Coe Cls | Coe Sta | ALon cmq | Staffe Pas Lun Fi |
|-----------------|------------------|-------|-------------|-------|-------|-------------|-------------|----------|------|--------|---------|--------------|-------|-----------|-----------|-------------|-----------|-----------|-----------|------------|---------|---------|----------|-------------------|
| 16              | -3,20            | 1     | 1           | 1     | -8,1  | -5,7        | -155,0      |          | 1    | 3      | 15,9    | 15,7         | 1     | 9,5       | -19,4     | 0,0         | 136,1     | 139,6     | 22,0      | 0,0        | 21      | 11      | 0,0      | 6 80 10           |
| 16              | 0,00             | 60    | 3           | 1     | 19,9  | 8,0         | -152,8      |          | 0    | 4      | 17,0    | 14,6         | 1     | 9,5       | -19,4     | 0,0         | 136,1     | 139,6     | 22,0      | 0,0        | 21      | 11      | 0,0      | 15 80 10          |
| 2.5             | 0,08             | 80    | 5           | 1     | 38,5  | 17,1        | -151,3      |          | 5    | 9      | 16,8    | 14,8         | 1     | 9,5       | -19,4     | 0,0         | 136,1     | 139,6     | 22,0      | 0,0        | 21      | 11      | 0,0      | 15 80 10          |
| 17              | -3,20            | 1     | 1           | 1     | -13,6 | 3,2         | -158,2      |          | 1    | 3      | 17,8    | 13,8         | 1     | -6,9      | -24,8     | 0,0         | 136,5     | 140,0     | 22,0      | 0,0        | 23      | 15      | 0,0      | 6 80 10           |
| 17              | 0,00             | 60    | 3           | 1     | 22,1  | -7,0        | -155,9      |          | 0    | 4      | 17,4    | 14,2         | 1     | -6,9      | -24,8     | 0,0         | 136,5     | 140,0     | 22,0      | 0,0        | 23      | 15      | 0,0      | 15 80 10          |
| 2.5             | 0,08             | 80    | 5           | 1     | 45,9  | -13,5       | -154,4      |          | 6    | 9      | 17,4    | 14,2         | 1     | -6,9      | -24,8     | 0,0         | 136,5     | 140,0     | 22,0      | 0,0        | 23      | 15      | 0,0      | 15 80 10          |
| 18              | -3,20            | 1     | 1           | 1     | -10,0 | -8,7        | -170,9      |          | 0    | 4      | 15,5    | 16,1         | 1     | 13,2      | -25,0     | 0,0         | 138,3     | 141,9     | 22,0      | 0,0        | 27      | 15      | 0,0      | 6 80 10           |
| 18              | 0,00             | 60    | 3           | 1     | 26,0  | 10,3        | -168,6      |          | 1    | 6      | 17,0    | 14,6         | 1     | 13,2      | -25,0     | 0,0         | 138,3     | 141,9     | 22,0      | 0,0        | 27      | 15      | 0,0      | 15 80 10          |
| 2.5             | 0,09             | 80    | 5           | 1     | 50,1  | 23,0        | -167,1      |          | 9    | 12     | 16,7    | 14,9         | 1     | 13,2      | -25,0     | 0,0         | 138,3     | 141,9     | 22,0      | 0,0        | 27      | 15      | 0,0      | 15 80 10          |
| 19              | -3,20            | 1     | 1           | 1     | -14,4 | 4,1         | -205,7      |          | 1    | 4      | 17,5    | 14,1         | 1     | -0,1      | -32,2     | 0,0         | 143,2     | 146,9     | 22,0      | 0,0        | 22      | 19      | 0,0      | 5 80 10           |
| 19              | 0,00             | 60    | 3           | 1     | 31,9  | 4,1         | -203,4      |          | 0    | 6      | 18,4    | 13,2         | 1     | -0,1      | -32,2     | 0,0         | 143,2     | 146,9     | 22,0      | 0,0        | 22      | 19      | 0,0      | 15 80 10          |
| 2.5             | 0,11             | 80    | 5           | 1     | 62,8  | 4,0         | -201,9      |          | 6    | 10     | 18,8    | 12,8         | 1     | -0,1      | -32,2     | 0,0         | 143,2     | 146,9     | 22,0      | 0,0        | 22      | 19      | 0,0      | 15 80 10          |
| 21              | -3,20            | 1     | 1           | 1     | -15,9 | 7,6         | -172,5      |          | 0    | 4      | 16,7    | 14,9         | 1     | -12,7     | -27,9     | 0,0         | 138,5     | 142,1     | 22,0      | 0,0        | 29      | 16      | 0,0      | 6 80 10           |
| 21              | 0,00             | 60    | 3           | 1     | 24,2  | -10,7       | -170,3      |          | 1    | 5      | 16,8    | 14,8         | 1     | -12,7     | -27,9     | 0,0         | 138,5     | 142,1     | 22,0      | 0,0        | 29      | 16      | 0,0      | 15 80 10          |
| 2.5             | 0,09             | 80    | 5           | 1     | 51,0  | -22,8       | -168,8      |          | 9    | 12     | 16,8    | 14,8         | 1     | -12,7     | -27,9     | 0,0         | 138,5     | 142,1     | 22,0      | 0,0        | 29      | 16      | 0,0      | 15 80 10          |
| 22              | -3,20            | 1     | 1           | 1     | -12,7 | -2,9        | -146,5      |          | 1    | 3      | 17,8    | 13,8         | 1     | 3,8       | -22,6     | 0,0         | 134,9     | 138,4     | 22,0      | 0,0        | 19      | 13      | 0,0      | 7 80 10           |
| 22              | 0,00             | 60    | 3           | 1     | 19,8  | 2,9         | -144,3      |          | 0    | 4      | 18,3    | 13,3         | 1     | 3,8       | -22,6     | 0,0         | 134,9     | 138,4     | 22,0      | 0,0        | 19      | 13      | 0,0      | 15 80 10          |
| 2.5             | 0,08             | 80    | 5           | 1     | 41,4  | 6,3         | -142,8      |          | 4    | 7      | 18,2    | 13,4         | 1     | 3,8       | -22,6     | 0,0         | 134,9     | 138,4     | 22,0      | 0,0        | 19      | 13      | 0,0      | 15 80 10          |
| 28              | -3,20            | 1     | 1           | 1     | 7,7   | 3,2         | -160,0      |          | 1    | 3      | 16,9    | 14,7         | 1     | -6,5      | 21,6      | 0,0         | 136,8     | 140,3     | 22,0      | 0,0        | 20      | 13      | 0,0      | 6 80 10           |
| 28              | 0,00             | 60    | 3           | 1     | -23,3 | -6,5        | -157,7      |          | 1    | 5      | 17,5    | 14,1         | 1     | -6,5      | 21,6      | 0,0         | 136,8     | 140,3     | 22,0      | 0,0        | 20      | 13      | 0,0      | 15 80 10          |
| 2.5             | 0,08             | 80    | 5           | 1     | -44,1 | -12,7       | -156,2      |          | 5    | 9      | 17,5    | 14,1         | 1     | -6,5      | 21,6      | 0,0         | 136,8     | 140,3     | 22,0      | 0,0        | 20      | 13      | 0,0      | 15 80 10          |
| 29              | -3,20            | 1     | 1           | 1     | 11,3  | -7,6        | -172,8      |          | 0    | 4      | 16,0    | 15,6         | 1     | 12,6      | 25,3      | 0,0         | 138,6     | 142,1     | 22,0      | 0,0        | 27      | 15      | 0,0      | 6 80 10           |
| 29              | 0,00             | 60    | 3           | 1     | -25,1 | 10,6        | -170,5      |          | 1    | 5      | 16,9    | 14,7         | 1     | 12,6      | 25,3      | 0,0         | 138,6     | 142,1     | 22,0      | 0,0        | 27      | 15      | 0,0      | 15 80 10          |
| 2.5             | 0,09             | 80    | 5           | 1     | -49,4 | 22,7        | -169,0      |          | 9    | 12     | 16,7    | 14,9         | 1     | 12,6      | 25,3      | 0,0         | 138,6     | 142,1     | 22,0      | 0,0        | 27      | 15      | 0,0      | 15 80 10          |
| 30              | -3,20            | 1     | 1           | 1     | 11,5  | -4,1        | -206,2      |          | 1    | 4      | 17,2    | 14,4         | 1     | 0,7       | 30,9      | 0,0         | 143,3     | 147,0     | 22,0      | 0,0        | 21      | 18      | 0,0      | 5 80 10           |
| 30              | 0,00             | 60    | 3           | 1     | -33,0 | -4,1        | -204,0      |          | 0    | 6      | 18,4    | 13,2         | 1     | 0,7       | 30,9      | 0,0         | 143,3     | 147,0     | 22,0      | 0,0        | 21      | 18      | 0,0      | 15 80 10          |
| 2.5             | 0,11             | 80    | 5           | 1     | -62,6 | 4,0         | -202,5      |          | 6    | 10     | 18,8    | 12,8         | 1     | 0,7       | 30,9      | 0,0         | 143,3     | 147,0     | 22,0      | 0,0        | 21      | 18      | 0,0      | 15 80 10          |
| 31              | -3,20            | 1     | 1           | 1     | 8,0   | 7,5         | -172,4      |          | 1    | 4      | 15,3    | 16,3         | 1     | -12,7     | 24,2      | 0,0         | 138,5     | 142,1     | 22,0      | 0,0        | 26      | 14      | 0,0      | 6 80 10           |
| 31              | 0,00             | 60    | 3           | 1     | -26,8 | -10,8       | -170,2      |          | 1    | 6      | 17,0    | 14,6         | 1     | -12,7     | 24,2      | 0,0         | 138,5     | 142,1     | 22,0      | 0,0        | 26      | 14      | 0,0      | 15 80 10          |
| 2.5             | 0,09             | 80    | 5           | 1     | -50,1 | -23,0       | -168,7      |          | 9    | 12     | 16,7    | 14,9         | 1     | -12,7     | 24,2      | 0,0         | 138,5     | 142,1     | 22,0      | 0,0        | 26      | 14      | 0,0      | 15 80 10          |
| 32              | -3,20            | 1     | 1           | 1     | 6,4   | -2,9        | -147,2      |          | 1    | 3      | 16,7    | 14,9         | 1     | 3,6       | 19,4      | 0,0         | 135,0     | 138,5     | 22,0      | 0,0        | 17      | 11      | 0,0      | 7 80 10           |
| 32              | 0,00             | 60    | 3           | 1     | -21,5 | 2,9         | -144,9      |          | 0    | 4      | 18,3    | 13,3         | 1     | 3,6       | 19,4      | 0,0         | 135,0     | 138,5     | 22,0      | 0,0        | 17      | 11      | 0,0      | 15 80 10          |
| 2.5             | 0,08             | 80    | 5           | 1     | -40,2 | 6,2         | -143,4      |          | 4    | 7      | 18,2    | 13,4         | 1     | 3,6       | 19,4      | 0,0         | 135,0     | 138,5     | 22,0      | 0,0        | 17      | 11      | 0,0      | 15 80 10          |
| 59              | -3,20            | 1     | 1           | 1     | -16,3 | -9,7        | -190,5      |          | 0    | 5      | 16,3    | 15,3         | 1     | 13,7      | -28,1     | 0,0         | 141,1     | 144,7     | 22,0      | 0,0        | 29      | 16      | 0,0      | 5 80 10           |
| 59              | 0,00             | 60    | 3           | 1     | 24,1  | 10,1        | -188,3      |          | 1    | 5      | 16,9    | 14,7         | 1     | 13,7      | -28,1     | 0,0         | 141,1     | 144,7     | 22,0      | 0,0        | 29      | 16      | 0,0      | 15 80 10          |
| 2.5             | 0,10             | 80    | 5           | 1     | 51,1  | 23,3        | -186,8      |          | 8    | 12     | 16,7    | 14,9         | 1     | 13,7      | -28,1     | 0,0         | 141,1     | 144,7     | 22,0      | 0,0        | 29      | 16      | 0,0      | 15 80 10          |
| 60              | -3,20            | 1     | 1           | 1     | 8,8   | -7,3        | -186,0      |          | 1    | 4      | 15,6    | 16,0         | 1     | 10,5      | 25,7      | 0,0         | 140,4     | 144,1     | 22,0      | 0,0        | 25      | 15      | 0,0      | 5 80 10           |
| 60              | 0,00             | 60    | 3           | 1     | -28,1 | 7,8         | -183,7      |          | 1    | 6      | 17,5    | 14,1         | 1     | 10,5      | 25,7      | 0,0         | 140,4     | 144,1     | 22,0      | 0,0        | 25      | 15      | 0,0      | 15 80 10          |
| 2.5             | 0,10             | 80    | 5           | 1     | -52,8 | 17,9        | -182,2      |          | 8    | 11     | 17,2    | 14,4         | 1     | 10,5      | 25,7      | 0,0         | 140,4     | 144,1     | 22,0      | 0,0        | 25      | 15      | 0,0      | 15 80 10          |
| 38              | 0,00             | 7     | 1           | 19    | 2,7   | 0,4         | -7,8        |          | 1    | 1      | 10,1    | 9,5          | 1     | -0,7      | 2,7       | 0,0         | 55,7      | 58,7      | 9,2       | 0,0        | 6       | 4       | 0,0      | 15 65 10          |
| 38              | 3,50             | 40    | 3           | 1     | -2,3  | -0,3        | -10,4       |          | 1    | 1      | 10,4    | 9,2          | 1     | -0,7      | 2,7       | 0,0         | 55,7      | 58,7      | 9,2       | 0,0        | 6       | 4       | 0,0      | 15 175 10         |
| 2.5             | 0,02             | 60    | 5           | 1     | -5,5  | -1,2        | -9,5        |          | 4    | 3      | 10,3    | 9,3          | 1     | -0,7      | 2,7       | 0,0         | 55,7      | 58,7      | 9,2       | 0,0        | 6       | 4       | 0,0      | 15 60 10          |
| 47              | 0,00             | 7     | 1           | 22    | 2,5   | 0,1         | -7,2        |          | 1    | 1      | 10,5    | 9,1          | 2     | 0,3       | 2,0       | 0,0         | 55,5      | 58,5      | 9,2       | 0,0        | 4       | 3       | 0,0      | 15 63 10          |
| 47              | 3,50             | 40    | 3           | 2     | -1,5  | 0,3         | -9,0        |          | 0    | 1      | 10,3    | 9,3          | 2     | 0,3       | 2,0       | 0,0         | 55,5      | 58,5      | 9,2       | 0,0        | 4       | 3       | 0,0      | 15 177 10         |
| 2.5             | 0,02             | 60    | 5           | 2     | -3,9  | 0,7         | -8,1        |          | 2    | 2      | 10,4    | 9,2          | 2     | 0,3       | 2,0       | 0,0         | 55,5      | 58,5      | 9,2       | 0,0        | 4       | 3       | 0,0      | 15 60 10          |
| 49              | 0,00             | 7     | 1           | 1     | -2,0  | -2,1        | -11,0       |          | 2    | 2      | 9,6     | 10,0         | 1     | 1,3       | -2,0      | 0,0         | 55,6      | 58,6      | 9,2       | 0,0        | 6       | 3       | 0,0      | 15 62 10          |
| 49              | 3,50             | 40    | 3           | 2     | 1,7   | 0,2         | -9,7        |          | 0    | 1      | 10,4    | 9,2          | 1     | 1,3       | -2,0      | 0,0         | 55,6      | 58,6      | 9,2       | 0,0        | 6       | 3       | 0,0      | 15 178 10         |
| 2.5             | 0,02             | 60    | 5           | 1     | 4,1   | 1,7         | -8,6        |          | 3    | 3      | 10,0    | 9,6          | 1     | 1,3       | -2,0      | 0,0         | 55,6      | 58,6      | 9,2       | 0,0        | 6       | 3       | 0,0      | 15 60 10          |
| 50              | 0,00             | 7     | 1           | 1     | 16,0  | -1,1        | -8,7        |          | 13   | 7      | 10,5    | 9,1          | 1     | 0,3       | 4,3       | 0,0         | 55,3      | 58,3      | 9,2       | 0,0        | 8       | 6       | 0,0      | 15 66 10          |
| 50              | 3,50             | 40    | 3           | 1     | 10,8  | -0,7        | -7,8        |          | 8    | 4      | 10,6    | 9,0          | 1     | 0,3       | 4,3       | 0,0         | 55,3      | 58,3      | 9,2       | 0,0        | 8       | 6       | 0,0      | 15 174 10         |
| 2.5             | 0,02             | 60    | 5           | 2     | 3,3   | -0,2        | -6,8        |          | 2    | 1      | 10,6    | 9,0          | 1     | 0,3       | 4,3       | 0,0         | 55,3      | 58,3      | 9,2       | 0,0        | 8       | 6       | 0,0      | 15 60 10          |

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

| IDENTIFICATIVO |          | DIREZIONE X |            |           |           | DIREZIONE Y |                   |                    |                   | IDENTIFICATIVO     |         | DIREZIONE X |           |            |           | DIREZIONE Y |           |                   |                    |                   |                    |      |
|----------------|----------|-------------|------------|-----------|-----------|-------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|---------|-------------|-----------|------------|-----------|-------------|-----------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|------|
| Asta 3D        | Nodo In. | Nodo Fin.   | Filo Iniz. | Filo Fin. | QuoIn (m) | QuoFi (m)   | Fattore 'q' Tagl. | Fattore 'q' Fless. | Fattore 'q' Tagl. | Fattore 'q' Fless. | Asta 3D | Nodo In.    | Nodo Fin. | Filo Iniz. | Filo Fin. | QuoIn (m)   | QuoFi (m) | Fattore 'q' Tagl. | Fattore 'q' Fless. | Fattore 'q' Tagl. | Fattore 'q' Fless. |      |
| 1              | 1        | 2           | 73         | 36        | -3,20     | -3,20       | 2,40              | 2,40               | 2,40              | 2,40               | 2       | 2           | 256       | 36         | 23        | -3,20       | -3,20     | 2,40              | 2,40               | 2,40              | 2,40               | 2,40 |
| 3              | 5        | 4           | 16         | 16        | -3,20     | 0,00        | 2,40              | 2,40               | 2,40              | 2,40               | 4       | 7           | 6         | 17         | 17        | -3,20       | 0,00      | 2,40              | 2,40               | 2,40              | 2,40               | 2,40 |
| 5              | 9        | 8           | 18         | 18        | -3,20     | 0,00        | 2,40              | 2,40               | 2,40              | 2,40               | 6       | 11          | 10        | 19         | 19        | -3,20       | 0,00      | 2,40              | 2,40               | 2,40              | 2,40               | 2,40 |
| 7              | 13       | 12          | 21         | 21        | -3,20     | 0,00        | 2,40              | 2,40               | 2,40              | 2,40               | 8       | 15          | 14        | 22         | 22        | -3,20       | 0,00      | 2,40              | 2,40               | 2,40              | 2,40               | 2,40 |
| 9              | 17       | 16          | 28         | 28        | -3,20     | 0,00        | 2,40              | 2,40               | 2,40              | 2,40               | 10      | 19          | 18        | 29         | 29        | -3,20       | 0,00      | 2,40              | 2,40               | 2,40              | 2,40               | 2,40 |
| 11             | 21       | 20          | 30         | 30        | -3,20     | 0,00        | 2,40              | 2,40               | 2,40              | 2,40               | 12      | 23          | 22        | 31         | 31        | -3,20       | 0,00      | 2,40              | 2,40               | 2,4               |                    |      |

| STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - FATTORI DI COMPORTAM. DEGLI ELEMENTI |          |           |            |           |           |           |             |        |             |        |             |          |           |            |                |           |           |             |       |             |      |             |  |  |  |             |  |  |  |
|---|----------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|-------------|--------|-------------|--------|-------------|----------|-----------|------------|----------------|-----------|-----------|-------------|-------|-------------|------|-------------|--|--|--|-------------|--|--|--|
| IDENTIFICATIVO  |          |           |            |           |           |           | DIREZIONE X |        |             |        | DIREZIONE Y |          |           |            | IDENTIFICATIVO |           |           |             |       |             |      | DIREZIONE X |  |  |  | DIREZIONE Y |  |  |  |
| Asta 3D   | Nodo In. | Nodo Fin. | Filo Iniz. | Filo Fin. | QuoIn (m) | QuoFi (m) | Fattore 'q' |        | Fattore 'q' |        | Asta 3D     | Nodo In. | Nodo Fin. | Filo Iniz. | Filo Fin.      | QuoIn (m) | QuoFi (m) | Fattore 'q' |       | Fattore 'q' |      |             |  |  |  |             |  |  |  |
|   |          |           |            |           |           |           | Tagl.       | Fless. | Tagl.       | Fless. |             |          |           |            |                |           | Tagl.     | Fless.      | Tagl. | Fless.      |      |             |  |  |  |             |  |  |  |
| 33  | 5        | 1465      | 16         | 2         | 0,00      | 0,00      | 2,40        | 2,40   | 2,40        | 2,40   | 34          | 7        | 1468      | 17         | 3              | 0,00      | 0,00      | 2,40        | 2,40  | 2,40        | 2,40 |             |  |  |  |             |  |  |  |
| 35  | 9        | 1471      | 18         | 4         | 0,00      | 0,00      | 2,40        | 2,40   | 2,40        | 2,40   | 36          | 11       | 1474      | 19         | 5              | 0,00      | 0,00      | 2,40        | 2,40  | 2,40        | 2,40 |             |  |  |  |             |  |  |  |
| 37  | 17       | 1481      | 28         | 17        | 0,00      | 0,00      | 2,40        | 2,40   | 2,40        | 2,40   | 38          | 19       | 1486      | 29         | 18             | 0,00      | 0,00      | 2,40        | 2,40  | 2,40        | 2,40 |             |  |  |  |             |  |  |  |
| 39  | 21       | 1491      | 30         | 19        | 0,00      | 0,00      | 2,40        | 2,40   | 2,40        | 2,40   | 40          | 100      | 1494      | 39         | 28             | 0,00      | 0,00      | 2,40        | 2,40  | 2,40        | 2,40 |             |  |  |  |             |  |  |  |
| 41  | 101      | 1497      | 40         | 29        | 0,00      | 0,00      | 2,40        | 2,40   | 2,40        | 2,40   | 42          | 102      | 1500      | 41         | 30             | 0,00      | 0,00      | 2,40        | 2,40  | 2,40        | 2,40 |             |  |  |  |             |  |  |  |
| 43  | 13       | 1501      | 21         | 7         | 0,00      | 0,00      | 2,40        | 2,40   | 2,40        | 2,40   | 44          | 15       | 1504      | 22         | 8              | 0,00      | 0,00      | 2,40        | 2,40  | 2,40        | 2,40 |             |  |  |  |             |  |  |  |
| 45  | 23       | 1511      | 31         | 21        | 0,00      | 0,00      | 2,40        | 2,40   | 2,40        | 2,40   | 46          | 25       | 1516      | 32         | 22             | 0,00      | 0,00      | 2,40        | 2,40  | 2,40        | 2,40 |             |  |  |  |             |  |  |  |
| 47  | 103      | 1519      | 42         | 31        | 0,00      | 0,00      | 2,40        | 2,40   | 2,40        | 2,40   | 48          | 104      | 1522      | 43         | 32             | 0,00      | 0,00      | 2,40        | 2,40  | 2,40        | 2,40 |             |  |  |  |             |  |  |  |
| 49  | 27       | 1523      | 59         | 11        | 0,00      | 0,00      | 2,40        | 2,40   | 2,40        | 2,40   | 50          | 29       | 1528      | 60         | 12             | 0,00      | 0,00      | 2,40        | 2,40  | 2,40        | 2,40 |             |  |  |  |             |  |  |  |
| 51  | 110      | 1533      | 56         | 10        | 0,00      | 0,00      | 2,40        | 2,40   | 2,40        | 2,40   | 52          | 123      | 1542      | 50         | 16             | 0,00      | 0,00      | 2,40        | 2,40  | 2,40        | 2,40 |             |  |  |  |             |  |  |  |
| 53  | 137      | 99        | 38         | 38        | 0,00      | 3,50      | 2,40        | 2,40   | 2,40        | 2,40   | 54          | 138      | 98        | 47         | 47             | 0,00      | 3,50      | 2,40        | 2,40  | 2,40        | 2,40 |             |  |  |  |             |  |  |  |
| 55  | 139      | 116       | 49         | 49        | 0,00      | 3,50      | 2,40        | 2,40   | 2,40        | 2,40   | 56          | 140      | 123       | 50         | 50             | 0,00      | 3,50      | 2,40        | 2,40  | 2,40        | 2,40 |             |  |  |  |             |  |  |  |
| 57  | 138      | 137       | 47         | 38        | 3,50      | 3,50      | 2,40        | 2,40   | 2,40        | 2,40   | 58          | 138      | 139       | 47         | 49             | 3,50      | 3,50      | 2,40        | 2,40  | 2,40        | 2,40 |             |  |  |  |             |  |  |  |
| 59  | 139      | 140       | 49         | 50        | 3,50      | 3,50      | 2,40        | 2,40   | 2,40        | 2,40   | 60          | 137      | 140       | 38         | 50             | 3,50      | 3,50      | 2,40        | 2,40  | 2,40        | 2,40 |             |  |  |  |             |  |  |  |
| 61  | 256      | 257       | 36         | 23        | -3,20     | -3,20     | 2,40        | 2,40   | 2,40        | 2,40   | 62          | 257      | 258       | 36         | 23             | -3,20     | -3,20     | 2,40        | 2,40  | 2,40        | 2,40 |             |  |  |  |             |  |  |  |
| 63  | 258      | 3         | 36         | 23        | -3,20     | -3,20     | 2,40        | 2,40   | 2,40        | 2,40   | 64          | 1394     | 1395      | 59         | 56             | 0,00      | 0,00      | 2,40        | 2,40  | 2,40        | 2,40 |             |  |  |  |             |  |  |  |
| 65  | 1395     | 1396      | 59         | 56        | 0,00      | 0,00      | 2,40        | 2,40   | 2,40        | 2,40   | 66          | 1396     | 110       | 59         | 56             | 0,00      | 0,00      | 2,40        | 2,40  | 2,40        | 2,40 |             |  |  |  |             |  |  |  |
| 67  | 1401     | 1400      | 60         | 59        | 0,00      | 0,00      | 2,40        | 2,40   | 2,40        | 2,40   | 68          | 1400     | 1399      | 60         | 59             | 0,00      | 0,00      | 2,40        | 2,40  | 2,40        | 2,40 |             |  |  |  |             |  |  |  |
| 69  | 1399     | 1398      | 60         | 59        | 0,00      | 0,00      | 2,40        | 2,40   | 2,40        | 2,40   | 70          | 1398     | 1397      | 60         | 59             | 0,00      | 0,00      | 2,40        | 2,40  | 2,40        | 2,40 |             |  |  |  |             |  |  |  |
| 71  | 1397     | 27        | 60         | 59        | 0,00      | 0,00      | 2,40        | 2,40   | 2,40        | 2,40   | 72          | 1404     | 1403      | 61         | 60             | 0,00      | 0,00      | 2,40        | 2,40  | 2,40        | 2,40 |             |  |  |  |             |  |  |  |
| 73  | 1403     | 1402      | 61         | 60        | 0,00      | 0,00      | 2,40        | 2,40   | 2,40        | 2,40   | 74          | 1402     | 29        | 61         | 60             | 0,00      | 0,00      | 2,40        | 2,40  | 2,40        | 2,40 |             |  |  |  |             |  |  |  |
| 75  | 1405     | 1406      | 22         | 59        | 0,00      | 0,00      | 2,40        | 2,40   | 2,40        | 2,40   | 76          | 1406     | 1407      | 22         | 59             | 0,00      | 0,00      | 2,40        | 2,40  | 2,40        | 2,40 |             |  |  |  |             |  |  |  |
| 77  | 1407     | 1408      | 22         | 59        | 0,00      | 0,00      | 2,40        | 2,40   | 2,40        | 2,40   | 78          | 1408     | 27        | 22         | 59             | 0,00      | 0,00      | 2,40        | 2,40  | 2,40        | 2,40 |             |  |  |  |             |  |  |  |
| 79  | 1409     | 1410      | 32         | 60        | 0,00      | 0,00      | 2,40        | 2,40   | 2,40        | 2,40   | 80          | 1410     | 1411      | 32         | 60             | 0,00      | 0,00      | 2,40        | 2,40  | 2,40        | 2,40 |             |  |  |  |             |  |  |  |
| 81  | 1411     | 1412      | 32         | 60        | 0,00      | 0,00      | 2,40        | 2,40   | 2,40        | 2,40   | 82          | 1412     | 29        | 32         | 60             | 0,00      | 0,00      | 2,40        | 2,40  | 2,40        | 2,40 |             |  |  |  |             |  |  |  |
| 83  | 1413     | 1414      | 49         | 50        | 0,00      | 0,00      | 2,40        | 2,40   | 2,40        | 2,40   | 84          | 1414     | 1415      | 49         | 50             | 0,00      | 0,00      | 2,40        | 2,40  | 2,40        | 2,40 |             |  |  |  |             |  |  |  |
| 85  | 1415     | 123       | 49         | 50        | 0,00      | 0,00      | 2,40        | 2,40   | 2,40        | 2,40   | 86          | 1418     | 1417      | 15         | 16             | 0,00      | 0,00      | 2,40        | 2,40  | 2,40        | 2,40 |             |  |  |  |             |  |  |  |
| 87  | 1417     | 1416      | 15         | 16        | 0,00      | 0,00      | 2,40        | 2,40   | 2,40        | 2,40   | 88          | 1416     | 5         | 15         | 16             | 0,00      | 0,00      | 2,40        | 2,40  | 2,40        | 2,40 |             |  |  |  |             |  |  |  |
| 89  | 1419     | 1420      | 16         | 17        | 0,00      | 0,00      | 2,40        | 2,40   | 2,40        | 2,40   | 90          | 1420     | 1421      | 16         | 17             | 0,00      | 0,00      | 2,40        | 2,40  | 2,40        | 2,40 |             |  |  |  |             |  |  |  |
| 91  | 1421     | 1422      | 16         | 17        | 0,00      | 0,00      | 2,40        | 2,40   | 2,40        | 2,40   | 92          | 1422     | 1423      | 16         | 17             | 0,00      | 0,00      | 2,40        | 2,40  | 2,40        | 2,40 |             |  |  |  |             |  |  |  |
| 93  | 1423     | 7         | 16         | 17        | 0,00      | 0,00      | 2,40        | 2,40   | 2,40        | 2,40   | 94          | 1424     | 1425      | 17         | 18             | 0,00      | 0,00      | 2,40        | 2,40  | 2,40        | 2,40 |             |  |  |  |             |  |  |  |
| 95  | 1425     | 1426      | 17         | 18        | 0,00      | 0,00      | 2,40        | 2,40   | 2,40        | 2,40   | 96          | 1426     | 1427      | 17         | 18             | 0,00      | 0,00      | 2,40        | 2,40  | 2,40        | 2,40 |             |  |  |  |             |  |  |  |
| 97  | 1427     | 9         | 17         | 18        | 0,00      | 0,00      | 2,40        | 2,40   | 2,40        | 2,40   | 98          | 1428     | 1429      | 18         | 19             | 0,00      | 0,00      | 2,40        | 2,40  | 2,40        | 2,40 |             |  |  |  |             |  |  |  |
| 99  | 1429     | 1430      | 18         | 19        | 0,00      | 0,00      | 2,40        | 2,40   | 2,40        | 2,40   | 100         | 1430     | 1431      | 18         | 19             | 0,00      | 0,00      | 2,40        | 2,40  | 2,40        | 2,40 |             |  |  |  |             |  |  |  |
| 101   | 1431     | 1432      | 18         | 19        | 0,00      | 0,00      | 2,40        | 2,40   | 2,40        | 2,40   | 102         | 1432     | 11        | 18         | 19             | 0,00      | 0,00      | 2,40        | 2,40  | 2,40        | 2,40 |             |  |  |  |             |  |  |  |
| 103   | 1433     | 1434      | 19         | 21        | 0,00      | 0,00      | 2,40        | 2,40   | 2,40        | 2,40   | 104         | 1434     | 1435      | 19         | 21             | 0,00      | 0,00      | 2,40        | 2,40  | 2,40        | 2,40 |             |  |  |  |             |  |  |  |
| 105   | 1435     | 1436      | 19         | 21        | 0,00      | 0,00      | 2,40        | 2,40   | 2,40        | 2,40   | 106         | 1436     | 1437      | 19         | 21             | 0,00      | 0,00      | 2,40        | 2,40  | 2,40        | 2,40 |             |  |  |  |             |  |  |  |
| 107   | 1437     | 13        | 19         | 21        | 0,00      | 0,00      | 2,40        | 2,40   | 2,40        | 2,40   | 108         | 1438     | 1439      | 21         | 22             | 0,00      | 0,00      | 2,40        | 2,40  | 2,40        | 2,40 |             |  |  |  |             |  |  |  |
| 109   | 1439     | 1440      | 21         | 22        | 0,00      | 0,00      | 2,40        | 2,40   | 2,40        | 2,40   | 110         | 1440     | 1441      | 21         | 22             | 0,00      | 0,00      | 2,40        | 2,40  | 2,40        | 2,40 |             |  |  |  |             |  |  |  |
| 111   | 1441     | 15        | 21         | 22        | 0,00      | 0,00      | 2,40        | 2,40   | 2,40        | 2,40   | 112         | 1442     | 1443      | 28         | 29             | 0,00      | 0,00      | 2,40        | 2,40  | 2,40        | 2,40 |             |  |  |  |             |  |  |  |
| 113   | 1443     | 1444      | 28         | 29        | 0,00      | 0,00      | 2,40        | 2,40   | 2,40        | 2,40   | 114         | 1444     | 1445      | 28         | 29             | 0,00      | 0,00      | 2,40        | 2,40  | 2,40        | 2,40 |             |  |  |  |             |  |  |  |
| 115   | 1445     | 19        | 28         | 29        | 0,00      | 0,00      | 2,40        | 2,40   | 2,40        | 2,40   | 116         | 1446     | 1447      | 29         | 30             | 0,00      | 0,00      | 2,40        | 2,40  | 2,40        | 2,40 |             |  |  |  |             |  |  |  |
| 117   | 1447     | 1448      | 29         | 30        | 0,00      | 0,00      | 2,40        | 2,40   | 2,40        | 2,40   | 118         | 1448     | 1449      | 29         | 30             | 0,00      | 0,00      | 2,40        | 2,40  | 2,40        | 2,40 |             |  |  |  |             |  |  |  |
| 119   | 1449     | 1450      | 29         | 30        | 0,00      | 0,00      | 2,40        | 2,40   | 2,40        | 2,40   | 120         | 1450     | 21        | 29         | 30             | 0,00      | 0,00      | 2,40        | 2,40  | 2,40        | 2,40 |             |  |  |  |             |  |  |  |
| 121   | 1451     | 1452      | 30         | 31        | 0,00      | 0,00      | 2,40        | 2,40   | 2,40        | 2,40   | 122         | 1452     | 1453      | 30         | 31             | 0,00      | 0,00      | 2,40        | 2,40  | 2,40        | 2,40 |             |  |  |  |             |  |  |  |
| 123   | 1453     | 1454      | 30         | 31        | 0,00      | 0,00      | 2,40        | 2,40   | 2,40        | 2,40   | 124         | 1454     | 1455      | 30         | 31             | 0,00      | 0,00      | 2,40        | 2,40  | 2,40        | 2,40 |             |  |  |  |             |  |  |  |
| 125   | 1455     | 23        | 30         | 31        | 0,00      | 0,00      | 2,40        | 2,40   | 2,40        | 2,40   | 126         | 1456     | 1457      | 31         | 32             | 0,00      | 0,00      | 2,40        | 2,40  | 2,40        | 2,40 |             |  |  |  |             |  |  |  |
| 127   | 1457     | 1458      | 31         | 32        | 0,00      | 0,00      | 2,40        | 2,40   | 2,40        | 2,40   | 128         | 1458     | 1459      | 31         | 32             | 0,00      | 0,00      | 2,40        | 2,40  | 2,40        | 2,40 |             |  |  |  |             |  |  |  |
| 129   | 1459     | 25        | 31         | 32        | 0,00      | 0,00      | 2,40        | 2,40   | 2,40        | 2,40   | 130         | 1464     | 1463      | 23         | 28             | 0,00      | 0,00      | 2,40        | 2,40  | 2,40        | 2,40 |             |  |  |  |             |  |  |  |
| 131   | 1463     | 1462      | 23         | 28        | 0,00      | 0,00      | 2,40        | 2,40   | 2,40        | 2,40   | 132         | 1462     | 1461      | 23         | 28             | 0,00      | 0,00      | 2,40        | 2,40  | 2,40        | 2,40 |             |  |  |  |             |  |  |  |
| 133   | 1461     | 1460      | 23         | 28        | 0,00      | 0,00      | 2,40        | 2,40   | 2,40        | 2,40   | 134         | 1460     | 17        | 23         | 28             | 0,00      | 0,00      | 2,40        | 2,40  | 2,40        | 2,40 |             |  |  |  |             |  |  |  |
| 135   | 1465     | 1466      | 16         | 2         | 0,00      | 0,00      | 2,40        | 2,40   | 2,40        | 2,40   | 136         | 1466     | 1467      | 16         | 2              | 0,00      | 0,00      | 2,40        | 2,40  | 2,40        | 2,40 |             |  |  |  |             |  |  |  |
| 137   | 1467     | 106       | 16         | 2         | 0,00      | 0,00      | 2,40        | 2,40   | 2,40        | 2,40   | 138         | 1468     | 1469      | 17         | 3              | 0,00      | 0,00      | 2,40        | 2,40  | 2,40        | 2,40 |             |  |  |  |             |  |  |  |
| 139   | 1469     | 1470      | 17         | 3         | 0,00      | 0,00      | 2,40        | 2,40   | 2,40        | 2,40   | 140         | 1470     | 107       | 17         | 3              | 0,00      | 0,00      | 2,40        | 2,40  | 2,40        | 2,40 |             |  |  |  |             |  |  |  |
| 141   | 1471     | 1472      | 18         | 4         | 0,00      | 0,00      | 2,40        | 2,40   | 2,40        | 2,40   | 142         | 1472     | 1473      | 18         | 4              | 0,00      | 0,00      | 2,40        | 2,40  | 2,40        | 2,40 |             |  |  |  |             |  |  |  |
| 143   | 1473     | 112       | 18         | 4         | 0,00      | 0,00      | 2,40        | 2,40   | 2,40        | 2,40   | 144         | 1474     | 1475      | 19         | 5              | 0,00      | 0,00      | 2,40        | 2,40  | 2,40        | 2,40 |             |  |  |  |             |  |  |  |
| 145   | 1475     | 1476      | 19         | 5         | 0,00      | 0,00      | 2,40        | 2,40   | 2,40        | 2,40   | 146         | 1476     | 108       | 19         | 5              | 0,00      | 0,00      | 2,40        | 2,40  | 2,40        | 2,40 |             |  |  |  |             |  |  |  |
| 147   | 1481     | 1480      | 28         | 17        | 0,00      | 0,00      | 2,40        | 2,40   | 2,40        | 2,40   | 148         | 1480     | 1479      | 28         | 17             | 0,00      | 0,00      | 2,40        | 2,40  | 2,40        | 2,40 |             |  |  |  |             |  |  |  |
| 149   | 1479     | 1478      | 28         | 17        | 0,00      | 0,00      | 2,40        | 2,40   | 2,40        | 2,40   | 150         | 1478     | 1477      | 28         | 17             | 0,00      | 0,00      | 2,40        | 2,40  | 2,40        | 2,40 |             |  |  |  |             |  |  |  |
| 151   | 1477     | 7         | 28         | 17        | 0,00      | 0,00      | 2,40        | 2,40   | 2,40        | 2,40   | 152         | 1486     | 1485      | 29         | 18             | 0,00      | 0,00      | 2,40        | 2,40  | 2,40        | 2,40 |             |  |  |  |             |  |  |  |
| 153   | 1485     | 1484      | 29         | 18        | 0,00      | 0,00      | 2,40        | 2,40   | 2,40        | 2,40   | 154         | 1484     | 1483      | 29         | 18             | 0,00      | 0,00      | 2,40        | 2,40  | 2,40        | 2,40 |             |  |  |  |             |  |  |  |
| 155   | 1483     | 1482      | 29         | 18        | 0,00      | 0,00      | 2,40        | 2,40   | 2,40        | 2,40   | 156         | 1482     | 9         | 29         | 18             | 0,00      | 0,00      | 2,40        | 2,40  | 2,40        | 2,40 |             |  |  |  |             |  |  |  |
| 157   | 1491     | 1490      | 30         | 19        | 0,00      | 0,00      | 2,40        | 2,40   | 2,          |        |             |          |           |            |                |           |           |             |       |             |      |             |  |  |  |             |  |  |  |

**C.D.S.**

| STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE |                |              |                |                     |           |            |            |            |               |               |          |                             |            |                    |                     |                     |          |      |               |               |          |
|------------------------------------|----------------|--------------|----------------|---------------------|-----------|------------|------------|------------|---------------|---------------|----------|-----------------------------|------------|--------------------|---------------------|---------------------|----------|------|---------------|---------------|----------|
|                                    |                | FESSURAZIONE |                |                     |           |            |            |            |               |               |          | FRECCE                      |            | TENSIONI           |                     |                     |          |      |               |               |          |
| Filo<br>In fi                      | Quota<br>In Fi | Tra<br>tto   | Combi<br>Caric | Fessu.<br>mm<br>lim | mm<br>cal | dist<br>mm | Con<br>cio | Com<br>bin | Mf X<br>(t*m) | Mf Y<br>(t*m) | N<br>(t) | Frecce<br>mm<br>limite calc | Com<br>bin | Combinaz<br>Carico | σ<br>lim.<br>Kg/cmq | σ<br>cal.<br>Kg/cmq | Co<br>nc | Comb | Mf X<br>(t*m) | Mf Y<br>(t*m) | N<br>(t) |
| 73                                 | -3,20          |              | Rara           |                     |           |            |            |            |               |               |          |                             |            | Rara cls           | 180,0               | 3,5                 | 1        | 1    | -0,1          | 0,0           | 0,0      |
| 36                                 | -3,20          |              | Freq           | 0,4                 | 0,000     | 0          | 1          | 1          | -0,1          | 0,0           | 0,0      |                             |            | Rara fer           | 3600                | 52                  | 1        | 1    | -0,1          | 0,0           | 0,0      |
|                                    |                |              | Perm           | 0,3                 | 0,000     | 0          | 1          | 1          | -0,1          | 0,0           | 0,0      |                             |            | Perm cls           | 135,0               | 3,0                 | 1        | 1    | -0,1          | 0,0           | 0,0      |
| 36                                 | -3,20          | 1            | Rara           |                     |           |            |            |            |               |               |          |                             |            | Rara cls           | 180,0               | 7,8                 | 1        | 2    | 0,2           | 0,0           | 0,0      |
| 23                                 | -3,20          | /            | Freq           | 0,4                 | 0,000     | 0          | 1          | 2          | 0,2           | 0,0           | 0,0      |                             |            | Rara fer           | 3600                | 116                 | 1        | 2    | 0,2           | 0,0           | 0,0      |
|                                    |                | 4            | Perm           | 0,3                 | 0,000     | 0          | 1          | 1          | 0,2           | 0,0           | 0,0      |                             |            | Perm cls           | 135,0               | 7,5                 | 1        | 1    | 0,2           | 0,0           | 0,0      |
| 59                                 | 0,00           | 1            | Rara           |                     |           |            |            |            |               |               |          |                             |            | Rara cls           | 180,0               | 43,7                | 1        | 1    | -12,6         | 0,0           | 0,0      |
| 56                                 | 0,00           | /            | Freq           | 0,4                 | 0,000     | 0          | 1          | 1          | -9,4          | 0,0           | 0,0      |                             |            | Rara fer           | 3600                | 1341                | 1        | 1    | -12,6         | 0,0           | 0,0      |
|                                    |                | 4            | Perm           | 0,3                 | 0,000     | 0          | 1          | 1          | -8,2          | 0,0           | 0,0      |                             |            | Perm cls           | 135,0               | 28,6                | 1        | 1    | -8,2          | 0,0           | 0,0      |
| 60                                 | 0,00           | 1            | Rara           |                     |           |            |            |            |               |               |          |                             |            | Rara cls           | 180,0               | 112,8               | 1        | 1    | -46,5         | 0,0           | 0,0      |
| 59                                 | 0,00           | /            | Freq           | 0,4                 | 0,146     | 260        | 1          | 1          | -32,2         | 0,0           | 0,0      |                             |            | Rara fer           | 3600                | 2523                | 1        | 1    | -46,5         | 0,0           | 0,0      |
|                                    |                | 6            | Perm           | 0,3                 | 0,134     | 260        | 1          | 1          | -26,9         | 0,0           | 0,0      |                             |            | Perm cls           | 135,0               | 67,5                | 1        | 1    | -26,9         | 0,0           | 0,0      |
| 61                                 | 0,00           | 1            | Rara           |                     |           |            |            |            |               |               |          |                             |            | Rara cls           | 180,0               | 30,9                | 1        | 1    | -8,8          | 0,0           | 0,0      |
| 60                                 | 0,00           | /            | Freq           | 0,4                 | 0,000     | 0          | 1          | 1          | -5,9          | 0,0           | 0,0      |                             |            | Rara fer           | 3600                | 939                 | 1        | 1    | -8,8          | 0,0           | 0,0      |
|                                    |                | 4            | Perm           | 0,3                 | 0,000     | 0          | 1          | 1          | -4,8          | 0,0           | 0,0      |                             |            | Perm cls           | 135,0               | 16,9                | 1        | 1    | -4,8          | 0,0           | 0,0      |
| 22                                 | 0,00           | 1            | Rara           |                     |           |            |            |            |               |               |          |                             |            | Rara cls           | 180,0               | 68,5                | 1        | 1    | -20,1         | 0,0           | 0,0      |
| 59                                 | 0,00           | /            | Freq           | 0,4                 | 0,000     | 0          | 1          | 1          | -14,1         | 0,0           | 0,0      |                             |            | Rara fer           | 3600                | 2139                | 1        | 1    | -20,1         | 0,0           | 0,0      |
|                                    |                | 5            | Perm           | 0,3                 | 0,000     | 0          | 1          | 1          | -11,9         | 0,0           | 0,0      |                             |            | Perm cls           | 135,0               | 41,1                | 1        | 1    | -11,9         | 0,0           | 0,0      |
| 32                                 | 0,00           | 1            | Rara           |                     |           |            |            |            |               |               |          |                             |            | Rara cls           | 180,0               | 69,4                | 1        | 1    | -20,4         | 0,0           | 0,0      |
| 60                                 | 0,00           | /            | Freq           | 0,4                 | 0,000     | 0          | 1          | 1          | -14,3         | 0,0           | 0,0      |                             |            | Rara fer           | 3600                | 2169                | 1        | 1    | -20,4         | 0,0           | 0,0      |
|                                    |                | 5            | Perm           | 0,3                 | 0,000     | 0          | 1          | 1          | -12,0         | 0,0           | 0,0      |                             |            | Perm cls           | 135,0               | 41,6                | 1        | 1    | -12,0         | 0,0           | 0,0      |
| 49                                 | 0,00           | 1            | Rara           |                     |           |            |            |            |               |               |          |                             |            | Rara cls           | 180,0               | 19,5                | 1        | 1    | -5,6          | 0,0           | 0,0      |
| 50                                 | 0,00           | /            | Freq           | 0,4                 | 0,000     | 0          | 1          | 1          | -4,7          | 0,0           | 0,0      |                             |            | Rara fer           | 3600                | 590                 | 1        | 1    | -5,6          | 0,0           | 0,0      |
|                                    |                | 4            | Perm           | 0,3                 | 0,000     | 0          | 1          | 1          | -4,3          | 0,0           | 0,0      |                             |            | Perm cls           | 135,0               | 15,3                | 1        | 1    | -4,3          | 0,0           | 0,0      |
| 15                                 | 0,00           | 1            | Rara           |                     |           |            |            |            |               |               |          |                             |            | Rara cls           | 180,0               | 28,7                | 1        | 1    | -8,2          | 0,0           | 0,0      |
| 16                                 | 0,00           | /            | Freq           | 0,4                 | 0,000     | 0          | 1          | 1          | -5,5          | 0,0           | 0,0      |                             |            | Rara fer           | 3600                | 872                 | 1        | 1    | -8,2          | 0,0           | 0,0      |
|                                    |                | 4            | Perm           | 0,3                 | 0,000     | 0          | 1          | 1          | -4,5          | 0,0           | 0,0      |                             |            | Perm cls           | 135,0               | 16,0                | 1        | 1    | -4,5          | 0,0           | 0,0      |
| 16                                 | 0,00           | 1            | Rara           |                     |           |            |            |            |               |               |          |                             |            | Rara cls           | 180,0               | 75,7                | 1        | 1    | -25,4         | 0,0           | 0,0      |
| 17                                 | 0,00           | /            | Freq           | 0,4                 | 0,000     | 0          | 1          | 1          | -17,9         | 0,0           | 0,0      |                             |            | Rara fer           | 3600                | 2049                | 1        | 1    | -25,4         | 0,0           | 0,0      |
|                                    |                | 6            | Perm           | 0,3                 | 0,000     | 0          | 1          | 1          | -15,1         | 0,0           | 0,0      |                             |            | Perm cls           | 135,0               | 45,8                | 1        | 1    | -15,1         | 0,0           | 0,0      |
| 17                                 | 0,00           | 1            | Rara           |                     |           |            |            |            |               |               |          |                             |            | Rara cls           | 180,0               | 61,9                | 1        | 1    | -18,1         | 0,0           | 0,0      |
| 18                                 | 0,00           | /            | Freq           | 0,4                 | 0,000     | 0          | 1          | 1          | -12,7         | 0,0           | 0,0      |                             |            | Rara fer           | 3600                | 1925                | 1        | 1    | -18,1         | 0,0           | 0,0      |
|                                    |                | 5            | Perm           | 0,3                 | 0,000     | 0          | 1          | 1          | -10,7         | 0,0           | 0,0      |                             |            | Perm cls           | 135,0               | 37,2                | 1        | 1    | -10,7         | 0,0           | 0,0      |
| 18                                 | 0,00           | 1            | Rara           |                     |           |            |            |            |               |               |          |                             |            | Rara cls           | 180,0               | 90,6                | 1        | 1    | -34,4         | 0,0           | 0,0      |
| 19                                 | 0,00           | /            | Freq           | 0,4                 | 0,125     | 282        | 1          | 1          | -24,0         | 0,0           | 0,0      |                             |            | Rara fer           | 3600                | 2233                | 1        | 1    | -34,4         | 0,0           | 0,0      |
|                                    |                | 6            | Perm           | 0,3                 | 0,000     | 0          | 1          | 1          | -20,1         | 0,0           | 0,0      |                             |            | Perm cls           | 135,0               | 54,1                | 1        | 1    | -20,1         | 0,0           | 0,0      |
| 19                                 | 0,00           | 1            | Rara           |                     |           |            |            |            |               |               |          |                             |            | Rara cls           | 180,0               | 107,3               | 1        | 1    | -44,0         | 0,0           | 0,0      |
| 21                                 | 0,00           | /            | Freq           | 0,4                 | 0,135     | 260        | 1          | 1          | -30,6         | 0,0           | 0,0      |                             |            | Rara fer           | 3600                | 2390                | 1        | 1    | -44,0         | 0,0           | 0,0      |
|                                    |                | 6            | Perm           | 0,3                 | 0,125     | 260        | 1          | 1          | -25,6         | 0,0           | 0,0      |                             |            | Perm cls           | 135,0               | 64,4                | 1        | 1    | -25,6         | 0,0           | 0,0      |
| 21                                 | 0,00           | 1            | Rara           |                     |           |            |            |            |               |               |          |                             |            | Rara cls           | 180,0               | 72,9                | 1        | 1    | -21,5         | 0,0           | 0,0      |
| 22                                 | 0,00           | /            | Freq           | 0,4                 | 0,000     | 0          | 1          | 1          | -15,0         | 0,0           | 0,0      |                             |            | Rara fer           | 3600                | 2285                | 1        | 1    | -21,5         | 0,0           | 0,0      |
|                                    |                | 5            | Perm           | 0,3                 | 0,000     | 0          | 1          | 1          | -12,6         | 0,0           | 0,0      |                             |            | Perm cls           | 135,0               | 43,7                | 1        | 1    | -12,6         | 0,0           | 0,0      |
| 28                                 | 0,00           | 1            | Rara           |                     |           |            |            |            |               |               |          |                             |            | Rara cls           | 180,0               | 62,5                | 1        | 1    | -18,3         | 0,0           | 0,0      |
| 29                                 | 0,00           | /            | Freq           | 0,4                 | 0,000     | 0          | 1          | 1          | -12,9         | 0,0           | 0,0      |                             |            | Rara fer           | 3600                | 1944                | 1        | 1    | -18,3         | 0,0           | 0,0      |
|                                    |                | 5            | Perm           | 0,3                 | 0,000     | 0          | 1          | 1          | -10,9         | 0,0           | 0,0      |                             |            | Perm cls           | 135,0               | 38,0                | 1        | 1    | -10,9         | 0,0           | 0,0      |
| 29                                 | 0,00           | 1            | Rara           |                     |           |            |            |            |               |               |          |                             |            | Rara cls           | 180,0               | 93,0                | 1        | 1    | -35,4         | 0,0           | 0,0      |
| 30                                 | 0,00           | /            | Freq           | 0,4                 | 0,128     | 282        | 1          | 1          | -24,6         | 0,0           | 0,0      |                             |            | Rara fer           | 3600                | 2299                | 1        | 1    | -35,4         | 0,0           | 0,0      |
|                                    |                | 6            | Perm           | 0,3                 | 0,000     | 0          | 1          | 1          | -20,6         | 0,0           | 0,0      |                             |            | Perm cls           | 135,0               | 55,6                | 1        | 1    | -20,6         | 0,0           | 0,0      |
| 30                                 | 0,00           | 1            | Rara           |                     |           |            |            |            |               |               |          |                             |            | Rara cls           | 180,0               | 103,4               | 1        | 1    | -44,3         | 0,0           | 0,0      |
| 31                                 | 0,00           | /            | Freq           | 0,4                 | 0,109     | 245        | 1          | 1          | -30,8         | 0,0           | 0,0      |                             |            | Rara fer           | 3600                | 2068                | 1        | 1    | -44,3         | 0,0           | 0,0      |
|                                    |                | 6            | Perm           | 0,3                 | 0,000     | 0          | 1          | 1          | -25,8         | 0,0           | 0,0      |                             |            | Perm cls           | 135,0               | 61,8                | 1        | 1    | -25,8         | 0,0           | 0,0      |
| 31                                 | 0,00           | 1            | Rara           |                     |           |            |            |            |               |               |          |                             |            | Rara cls           | 180,0               | 71,5                | 1        | 1    | -21,1         | 0,0           | 0,0      |
| 32                                 | 0,00           | /            | Freq           | 0,4                 | 0,000     | 0          | 1          | 1          | -14,7         | 0,0           | 0,0      |                             |            | Rara fer           | 3600                | 2240                | 1        | 1    | -21,1         | 0,0           | 0,0      |
|                                    |                | 5            | Perm           | 0,3                 | 0,000     | 0          | 1          | 1          | -12,4         | 0,0           | 0,0      |                             |            | Perm cls           | 135,0               | 43,0                | 1        | 1    | -12,4         | 0,0           | 0,0      |
| 23                                 | 0,00           | 1            | Rara           |                     |           |            |            |            |               |               |          |                             |            | Rara cls           | 180,0               | 60,6                | 1        | 1    | -17,7         | 0,0           | 0,0      |
| 28                                 | 0,00           | /            | Freq           | 0,4                 | 0,000     | 0          | 1          | 1          | -12,1         | 0,0           | 0,0      |                             |            | Rara fer           | 3600                | 1882                | 1        | 1    | -17,7         | 0,0           | 0,0      |
|                                    |                | 6            | Perm           | 0,3                 | 0,000     | 0          | 1          | 1          | -10,1         | 0,0           | 0,0      |                             |            | Perm cls           | 135,0               | 35,0                | 1        | 1    | -10,1         | 0,0           | 0,0      |
| 16                                 | 0,00           | 1            | Rara           |                     |           |            |            |            |               |               |          |                             |            | Rara cls           | 180,0               | 42,3                | 1        | 1    | -12,2         | 0,0           | 0,0      |
| 2                                  | 0,00           | /            | Freq           | 0,4                 | 0,000     | 0          | 1          | 1          | -9,3          | 0,0           | 0,0      |                             |            | Rara fer           | 3600                | 1297                | 1        | 1    | -12,2         | 0,0           | 0,0      |
|                                    |                | 4            | Perm           | 0,3                 | 0,000     | 0          | 1          | 1          | -8,3          | 0,0           | 0,0      |                             |            | Perm cls           | 135,0               | 29,0                | 1        | 1    | -8,3          | 0,0           | 0,0      |
| 17                                 | 0,00           | 1            | Rara           |                     |           |            |            |            |               |               |          |                             |            | Rara cls           | 180,0               | 43,1                | 1        | 1    | -12,5         | 0,0           | 0,0      |
| 3                                  | 0,00           | /            | Freq           | 0,4                 | 0,000     | 0          | 1          | 1          | -9,4          | 0,0           | 0,0      |                             |            | Rara fer           | 3600                | 1323                | 1        | 1    | -12,5         | 0,0           | 0,0      |
|                                    |                | 4            | Perm           | 0,3                 | 0,000     | 0          | 1          | 1          | -8,2          | 0,0           | 0,0      |                             |            | Perm cls           | 135,0               | 28,8                | 1        | 1    | -8,2          | 0,0           | 0,0      |
| 18                                 | 0,00           | 1            | Rara           |                     |           |            |            |            |               |               |          |                             |            | Rara cls           | 180,0               | 43,5                | 1        | 1    | -12,6         | 0,0           | 0,0      |
| 4                                  | 0,00           | /            | Freq           | 0,4                 | 0,000     | 0          | 1          | 1          | -9,4          | 0,0           | 0,0      |                             |            | Rara fer           | 3600                | 1335                | 1        | 1    | -12,6         | 0,0           | 0,0      |
|                                    |                | 4            | Perm           | 0,3                 | 0,000     | 0          | 1          | 1          | -8,3          | 0,0           | 0,0      |                             |            | Perm cls           | 135,0               | 28,9                | 1        | 1    | -8,3          | 0,0           | 0,0      |

# C.D.S.

## STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE

| STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE |       |     |       |        |       |      |     |     |       |       |     |         |     |          |          |               |               |    |       |       |       |     |
|------------------------------------|-------|-----|-------|--------|-------|------|-----|-----|-------|-------|-----|---------|-----|----------|----------|---------------|---------------|----|-------|-------|-------|-----|
| FESSURAZIONE                       |       |     |       |        |       |      |     |     |       |       |     | FRECCHE |     | TENSIONI |          |               |               |    |       |       |       |     |
| Filo                               | Quota | Tra | Combi | Fessu. | mm    | dist | Con | Com | Mf X  | Mf Y  | N   | Frecce  | mm  | Com      | Combinaz | $\sigma$ lim. | $\sigma$ cal. | Co | Comb  | Mf X  | Mf Y  | N   |
| In fi                              | In Fi | tto | Caric | lim    | cal   | mm   | cio | bin | (t*m) | (t*m) | (t) | mm      | bin | Carico   | Kg/cmq   | Kg/cmq        | nc            |    |       | (t*m) | (t*m) | (t) |
| 19                                 | 0,00  | 1   | Rara  |        |       |      |     |     |       |       |     |         |     |          | Rara cls | 180,0         | 35,5          | 1  | 1     | -10,2 | 0,0   | 0,0 |
| 5                                  | 0,00  | /   | Freq  | 0,4    | 0,000 | 0    | 1   | 1   | -7,8  | 0,0   | 0,0 |         |     | Rara fer | 3600     | 1084          | 1             | 1  | -10,2 | 0,0   | 0,0   |     |
|                                    |       | 4   | Perm  | 0,3    | 0,000 | 0    | 1   | 1   | -6,9  | 0,0   | 0,0 |         |     | Perm cls | 135,0    | 24,1          | 1             | 1  | -6,9  | 0,0   | 0,0   |     |
| 28                                 | 0,00  | 1   | Rara  |        |       |      |     |     |       |       |     |         |     |          | Rara cls | 180,0         | 111,2         | 1  | 1     | -42,9 | 0,0   | 0,0 |
| 17                                 | 0,00  | /   | Freq  | 0,4    | 0,171 | 282  | 1   | 1   | -29,8 | 0,0   | 0,0 |         |     | Rara fer | 3600     | 2785          | 1             | 1  | -42,9 | 0,0   | 0,0   |     |
|                                    |       | 6   | Perm  | 0,3    | 0,158 | 282  | 1   | 1   | -25,0 | 0,0   | 0,0 |         |     | Perm cls | 135,0    | 66,8          | 1             | 1  | -25,0 | 0,0   | 0,0   |     |
| 29                                 | 0,00  | 1   | Rara  |        |       |      |     |     |       |       |     |         |     |          | Rara cls | 180,0         | 111,8         | 1  | 1     | -46,0 | 0,0   | 0,0 |
| 18                                 | 0,00  | /   | Freq  | 0,4    | 0,144 | 260  | 1   | 1   | -31,9 | 0,0   | 0,0 |         |     | Rara fer | 3600     | 2498          | 1             | 1  | -46,0 | 0,0   | 0,0   |     |
|                                    |       | 6   | Perm  | 0,3    | 0,133 | 260  | 1   | 1   | -26,7 | 0,0   | 0,0 |         |     | Perm cls | 135,0    | 66,9          | 1             | 1  | -26,7 | 0,0   | 0,0   |     |
| 30                                 | 0,00  | 1   | Rara  |        |       |      |     |     |       |       |     |         |     |          | Rara cls | 180,0         | 114,9         | 1  | 1     | -51,1 | 0,0   | 0,0 |
| 19                                 | 0,00  | /   | Freq  | 0,4    | 0,133 | 245  | 1   | 1   | -35,3 | 0,0   | 0,0 |         |     | Rara fer | 3600     | 2384          | 1             | 1  | -51,1 | 0,0   | 0,0   |     |
|                                    |       | 6   | Perm  | 0,3    | 0,121 | 245  | 1   | 1   | -29,5 | 0,0   | 0,0 |         |     | Perm cls | 135,0    | 68,5          | 1             | 1  | -29,5 | 0,0   | 0,0   |     |
| 39                                 | 0,00  | 1   | Rara  |        |       |      |     |     |       |       |     |         |     |          | Rara cls | 180,0         | 21,1          | 1  | 1     | -6,0  | 0,0   | 0,0 |
| 28                                 | 0,00  | /   | Freq  | 0,4    | 0,000 | 0    | 1   | 1   | -3,9  | 0,0   | 0,0 |         |     | Rara fer | 3600     | 639           | 1             | 1  | -6,0  | 0,0   | 0,0   |     |
|                                    |       | 4   | Perm  | 0,3    | 0,000 | 0    | 1   | 1   | -3,1  | 0,0   | 0,0 |         |     | Perm cls | 135,0    | 11,1          | 1             | 1  | -3,1  | 0,0   | 0,0   |     |
| 40                                 | 0,00  | 1   | Rara  |        |       |      |     |     |       |       |     |         |     |          | Rara cls | 180,0         | 28,0          | 1  | 1     | -8,0  | 0,0   | 0,0 |
| 29                                 | 0,00  | /   | Freq  | 0,4    | 0,000 | 0    | 1   | 1   | -5,3  | 0,0   | 0,0 |         |     | Rara fer | 3600     | 850           | 1             | 1  | -8,0  | 0,0   | 0,0   |     |
|                                    |       | 4   | Perm  | 0,3    | 0,000 | 0    | 1   | 1   | -4,3  | 0,0   | 0,0 |         |     | Perm cls | 135,0    | 15,1          | 1             | 1  | -4,3  | 0,0   | 0,0   |     |
| 41                                 | 0,00  | 1   | Rara  |        |       |      |     |     |       |       |     |         |     |          | Rara cls | 180,0         | 34,1          | 1  | 1     | -9,8  | 0,0   | 0,0 |
| 30                                 | 0,00  | /   | Freq  | 0,4    | 0,000 | 0    | 1   | 1   | -6,5  | 0,0   | 0,0 |         |     | Rara fer | 3600     | 1039          | 1             | 1  | -9,8  | 0,0   | 0,0   |     |
|                                    |       | 4   | Perm  | 0,3    | 0,000 | 0    | 1   | 1   | -5,3  | 0,0   | 0,0 |         |     | Perm cls | 135,0    | 18,8          | 1             | 1  | -5,3  | 0,0   | 0,0   |     |
| 21                                 | 0,00  | 1   | Rara  |        |       |      |     |     |       |       |     |         |     |          | Rara cls | 180,0         | 40,2          | 1  | 1     | -11,6 | 0,0   | 0,0 |
| 7                                  | 0,00  | /   | Freq  | 0,4    | 0,000 | 0    | 1   | 1   | -8,7  | 0,0   | 0,0 |         |     | Rara fer | 3600     | 1231          | 1             | 1  | -11,6 | 0,0   | 0,0   |     |
|                                    |       | 4   | Perm  | 0,3    | 0,000 | 0    | 1   | 1   | -7,6  | 0,0   | 0,0 |         |     | Perm cls | 135,0    | 26,7          | 1             | 1  | -7,6  | 0,0   | 0,0   |     |
| 22                                 | 0,00  | 1   | Rara  |        |       |      |     |     |       |       |     |         |     |          | Rara cls | 180,0         | 46,5          | 1  | 1     | -13,5 | 0,0   | 0,0 |
| 8                                  | 0,00  | /   | Freq  | 0,4    | 0,000 | 0    | 1   | 1   | -10,0 | 0,0   | 0,0 |         |     | Rara fer | 3600     | 1430          | 1             | 1  | -13,5 | 0,0   | 0,0   |     |
|                                    |       | 4   | Perm  | 0,3    | 0,000 | 0    | 1   | 1   | -8,7  | 0,0   | 0,0 |         |     | Perm cls | 135,0    | 30,4          | 1             | 1  | -8,7  | 0,0   | 0,0   |     |
| 31                                 | 0,00  | 1   | Rara  |        |       |      |     |     |       |       |     |         |     |          | Rara cls | 180,0         | 109,3         | 1  | 1     | -44,9 | 0,0   | 0,0 |
| 21                                 | 0,00  | /   | Freq  | 0,4    | 0,139 | 260  | 1   | 1   | -31,1 | 0,0   | 0,0 |         |     | Rara fer | 3600     | 2436          | 1             | 1  | -44,9 | 0,0   | 0,0   |     |
|                                    |       | 6   | Perm  | 0,3    | 0,128 | 260  | 1   | 1   | -26,0 | 0,0   | 0,0 |         |     | Perm cls | 135,0    | 65,4          | 1             | 1  | -26,0 | 0,0   | 0,0   |     |
| 32                                 | 0,00  | 1   | Rara  |        |       |      |     |     |       |       |     |         |     |          | Rara cls | 180,0         | 104,8         | 1  | 1     | -40,2 | 0,0   | 0,0 |
| 22                                 | 0,00  | /   | Freq  | 0,4    | 0,155 | 282  | 1   | 1   | -28,0 | 0,0   | 0,0 |         |     | Rara fer | 3600     | 2611          | 1             | 1  | -40,2 | 0,0   | 0,0   |     |
|                                    |       | 6   | Perm  | 0,3    | 0,000 | 0    | 1   | 1   | -23,5 | 0,0   | 0,0 |         |     | Perm cls | 135,0    | 62,9          | 1             | 1  | -23,5 | 0,0   | 0,0   |     |
| 42                                 | 0,00  | 1   | Rara  |        |       |      |     |     |       |       |     |         |     |          | Rara cls | 180,0         | 27,6          | 1  | 1     | -7,9  | 0,0   | 0,0 |
| 31                                 | 0,00  | /   | Freq  | 0,4    | 0,000 | 0    | 1   | 1   | -5,2  | 0,0   | 0,0 |         |     | Rara fer | 3600     | 839           | 1             | 1  | -7,9  | 0,0   | 0,0   |     |
|                                    |       | 4   | Perm  | 0,3    | 0,000 | 0    | 1   | 1   | -4,3  | 0,0   | 0,0 |         |     | Perm cls | 135,0    | 15,0          | 1             | 1  | -4,3  | 0,0   | 0,0   |     |
| 43                                 | 0,00  | 1   | Rara  |        |       |      |     |     |       |       |     |         |     |          | Rara cls | 180,0         | 20,1          | 1  | 1     | -5,7  | 0,0   | 0,0 |
| 32                                 | 0,00  | /   | Freq  | 0,4    | 0,000 | 0    | 1   | 1   | -3,7  | 0,0   | 0,0 |         |     | Rara fer | 3600     | 607           | 1             | 1  | -5,7  | 0,0   | 0,0   |     |
|                                    |       | 4   | Perm  | 0,3    | 0,000 | 0    | 1   | 1   | -3,0  | 0,0   | 0,0 |         |     | Perm cls | 135,0    | 10,5          | 1             | 1  | -3,0  | 0,0   | 0,0   |     |
| 59                                 | 0,00  | 1   | Rara  |        |       |      |     |     |       |       |     |         |     |          | Rara cls | 180,0         | 108,4         | 1  | 1     | -44,5 | 0,0   | 0,0 |
| 11                                 | 0,00  | /   | Freq  | 0,4    | 0,139 | 260  | 1   | 1   | -31,1 | 0,0   | 0,0 |         |     | Rara fer | 3600     | 2415          | 1             | 1  | -44,5 | 0,0   | 0,0   |     |
|                                    |       | 6   | Perm  | 0,3    | 0,129 | 260  | 1   | 1   | -26,2 | 0,0   | 0,0 |         |     | Perm cls | 135,0    | 65,7          | 1             | 1  | -26,2 | 0,0   | 0,0   |     |
| 60                                 | 0,00  | 1   | Rara  |        |       |      |     |     |       |       |     |         |     |          | Rara cls | 180,0         | 104,9         | 1  | 1     | -40,3 | 0,0   | 0,0 |
| 12                                 | 0,00  | /   | Freq  | 0,4    | 0,157 | 282  | 1   | 1   | -28,2 | 0,0   | 0,0 |         |     | Rara fer | 3600     | 2614          | 1             | 1  | -40,3 | 0,0   | 0,0   |     |
|                                    |       | 6   | Perm  | 0,3    | 0,000 | 0    | 1   | 1   | -23,8 | 0,0   | 0,0 |         |     | Perm cls | 135,0    | 63,7          | 1             | 1  | -23,8 | 0,0   | 0,0   |     |
| 56                                 | 0,00  | 1   | Rara  |        |       |      |     |     |       |       |     |         |     |          | Rara cls | 180,0         | 107,6         | 1  | 1     | -42,5 | 0,0   | 0,0 |
| 10                                 | 0,00  | /   | Freq  | 0,4    | 0,167 | 282  | 1   | 1   | -29,5 | 0,0   | 0,0 |         |     | Rara fer | 3600     | 2756          | 1             | 1  | -42,5 | 0,0   | 0,0   |     |
|                                    |       | 6   | Perm  | 0,3    | 0,155 | 282  | 1   | 1   | -24,6 | 0,0   | 0,0 |         |     | Perm cls | 135,0    | 64,3          | 1             | 1  | -24,6 | 0,0   | 0,0   |     |
| 50                                 | 0,00  | 1   | Rara  |        |       |      |     |     |       |       |     |         |     |          | Rara cls | 180,0         | 39,5          | 1  | 1     | -11,7 | 0,0   | 0,0 |
| 16                                 | 0,00  | /   | Freq  | 0,4    | 0,000 | 0    | 1   | 1   | -7,6  | 0,0   | 0,0 |         |     | Rara fer | 3600     | 1236          | 1             | 1  | -11,7 | 0,0   | 0,0   |     |
|                                    |       | 6   | Perm  | 0,3    | 0,000 | 0    | 1   | 1   | -6,0  | 0,0   | 0,0 |         |     | Perm cls | 135,0    | 20,5          | 1             | 1  | -6,0  | 0,0   | 0,0   |     |
| 47                                 | 3,50  |     | Rara  |        |       |      |     |     |       |       |     |         |     |          | Rara cls | 180,0         | 8,2           | 5  | 1     | -0,9  | 0,0   | 0,0 |
| 38                                 | 3,50  | /   | Freq  | 0,4    | 0,000 | 0    | 5   | 1   | -0,8  | 0,0   | 0,0 |         |     | Rara fer | 3600     | 174           | 5             | 1  | -0,9  | 0,0   | 0,0   |     |
|                                    |       |     | Perm  | 0,3    | 0,000 | 0    | 5   | 1   | -0,8  | 0,0   | 0,0 |         |     | Perm cls | 135,0    | 7,3           | 5             | 1  | -0,8  | 0,0   | 0,0   |     |
| 47                                 | 3,50  |     | Rara  |        |       |      |     |     |       |       |     |         |     |          | Rara cls | 180,0         | 24,3          | 5  | 2     | -2,6  | 0,0   | 0,0 |
| 49                                 | 3,50  | /   | Freq  | 0,4    | 0,000 | 0    | 5   | 2   | -2,3  | 0,0   | 0,0 |         |     | Rara fer | 3600     | 525           | 5             | 2  | -2,6  | 0,0   | 0,0   |     |
|                                    |       |     | Perm  | 0,3    | 0,000 | 0    | 5   | 1   | -2,2  | 0,0   | 0,0 |         |     | Perm cls | 135,0    | 19,9          | 5             | 1  | -2,2  | 0,0   | 0,0   |     |
| 49                                 | 3,50  |     | Rara  |        |       |      |     |     |       |       |     |         |     |          | Rara cls | 180,0         | 13,3          | 1  | 1     | -1,4  | 0,0   | 0,0 |
| 50                                 | 3,50  | /   | Freq  | 0,4    | 0,000 | 0    | 1   | 1   | -1,2  | 0,0   | 0,0 |         |     | Rara fer | 3600     | 286           | 1             | 1  | -1,4  | 0,0   | 0,0   |     |
|                                    |       |     | Perm  | 0,3    | 0,000 | 0    | 1   | 1   | -1,1  | 0,0   | 0,0 |         |     | Perm cls | 135,0    | 10,2          | 1             | 1  | -1,1  | 0,0   | 0,0   |     |
| 38                                 | 3,50  |     | Rara  |        |       |      |     |     |       |       |     |         |     |          | Rara cls | 180,0         | 33,9          | 1  | 1     | -3,7  | 0,0   | 0,0 |
| 50                                 | 3,50  | /   | Freq  | 0,4    | 0,000 | 0    | 1   | 1   | -2,9  | 0,0   | 0,0 |         |     | Rara fer | 3600     | 737           | 1             | 1  | -3,7  | 0,0   | 0,0   |     |
|                                    |       |     | Perm  | 0,3    | 0,000 | 0    | 1   | 1   | -2,8  | 0,0   | 0,0 |         |     | Perm cls | 135,0    | 25,7          | 1             | 1  | -2,8  | 0,0   | 0,0   |     |
| 36                                 | -3,20 | 2   | Rara  |        |       |      |     |     |       |       |     |         |     |          | Rara cls | 180,0         | 8,2           | 5  | 1     | -0,2  | 0,0   | 0,0 |
| 23                                 | -3,20 | /   | Freq  | 0,4    | 0,000 | 0    | 5   | 1   | -0,2  | 0,0   | 0,0 |         |     | Rara fer | 3600     | 122           | 5             | 1  | -0,2  | 0,0   | 0,0   |     |
|                                    |       | 4   | Perm  | 0,3    | 0,000 | 0    | 5   | 1   | -0,2  | 0,0   | 0,0 |         |     | Perm cls | 135,0    | 7,0           | 5             | 1  | -0,2  | 0,0   | 0,0   |     |

C.D.S.

STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE

| STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE |             |         |             |               |        |         |         |         |                        |                        |         |                       |          |                 |               |               |       |      |                        |                        |       |
|------------------------------------|-------------|---------|-------------|---------------|--------|---------|---------|---------|------------------------|------------------------|---------|-----------------------|----------|-----------------|---------------|---------------|-------|------|------------------------|------------------------|-------|
| FESSURAZIONE                       |             |         |             |               |        |         |         |         |                        |                        | FRECCHE |                       | TENSIONI |                 |               |               |       |      |                        |                        |       |
| Filo In fi                         | Quota In Fi | Tra tto | Combi Caric | Fessu. mm lim | mm cal | dist mm | Con cio | Com bin | Mf X (t <sup>m</sup> ) | Mf Y (t <sup>m</sup> ) | N (t)   | Frecce mm limite calc | Com bin  | Combinaz Carico | σ lim. Kg/cmq | σ cal. Kg/cmq | Co nc | Comb | Mf X (t <sup>m</sup> ) | Mf Y (t <sup>m</sup> ) | N (t) |
| 36                                 | -3,20       | 3       | Rara        |               |        |         |         |         |                        |                        |         |                       |          | Rara cls        | 180,0         | 7,5           | 1     | 1    | -0,2                   | 0,0                    | 0,0   |
| 23                                 | -3,20       | /       | Freq        | 0,4           | 0,000  | 0       | 1       | 1       | -0,2                   | 0,0                    | 0,0     |                       |          | Rara fer        | 3600          | 112           | 1     | 1    | -0,2                   | 0,0                    | 0,0   |
|                                    |             | 4       | Perm        | 0,3           | 0,000  | 0       | 1       | 1       | -0,2                   | 0,0                    | 0,0     |                       |          | Perm cls        | 135,0         | 6,5           | 1     | 1    | -0,2                   | 0,0                    | 0,0   |
| 36                                 | -3,20       | 4       | Rara        |               |        |         |         |         |                        |                        |         |                       |          | Rara cls        | 180,0         | 19,4          | 5     | 1    | 0,6                    | 0,0                    | 0,0   |
| 23                                 | -3,20       | /       | Freq        | 0,4           | 0,000  | 0       | 5       | 1       | 0,4                    | 0,0                    | 0,0     |                       |          | Rara fer        | 3600          | 290           | 5     | 1    | 0,6                    | 0,0                    | 0,0   |
|                                    |             | 4       | Perm        | 0,3           | 0,000  | 0       | 5       | 1       | 0,4                    | 0,0                    | 0,0     |                       |          | Perm cls        | 135,0         | 13,6          | 5     | 1    | 0,4                    | 0,0                    | 0,0   |
| 59                                 | 0,00        | 2       | Rara        |               |        |         |         |         |                        |                        |         |                       |          | Rara cls        | 180,0         | 11,6          | 5     | 1    | 3,3                    | 0,0                    | 0,0   |
| 56                                 | 0,00        | /       | Freq        | 0,4           | 0,000  | 0       | 5       | 1       | 2,4                    | 0,0                    | 0,0     |                       |          | Rara fer        | 3600          | 349           | 5     | 1    | 3,3                    | 0,0                    | 0,0   |
|                                    |             | 4       | Perm        | 0,3           | 0,000  | 0       | 5       | 1       | 2,0                    | 0,0                    | 0,0     |                       |          | Perm cls        | 135,0         | 7,1           | 5     | 1    | 2,0                    | 0,0                    | 0,0   |
| 59                                 | 0,00        | 3       | Rara        |               |        |         |         |         |                        |                        |         |                       |          | Rara cls        | 180,0         | 18,8          | 1     | 1    | 5,3                    | 0,0                    | 0,0   |
| 56                                 | 0,00        | /       | Freq        | 0,4           | 0,000  | 0       | 1       | 1       | 3,8                    | 0,0                    | 0,0     |                       |          | Rara fer        | 3600          | 568           | 1     | 1    | 5,3                    | 0,0                    | 0,0   |
|                                    |             | 4       | Perm        | 0,3           | 0,000  | 0       | 1       | 1       | 3,3                    | 0,0                    | 0,0     |                       |          | Perm cls        | 135,0         | 11,5          | 1     | 1    | 3,3                    | 0,0                    | 0,0   |
| 59                                 | 0,00        | 4       | Rara        |               |        |         |         |         |                        |                        |         |                       |          | Rara cls        | 180,0         | 20,7          | 5     | 1    | -5,9                   | 0,0                    | 0,0   |
| 56                                 | 0,00        | /       | Freq        | 0,4           | 0,000  | 0       | 5       | 1       | -3,8                   | 0,0                    | 0,0     |                       |          | Rara fer        | 3600          | 626           | 5     | 1    | -5,9                   | 0,0                    | 0,0   |
|                                    |             | 4       | Perm        | 0,3           | 0,000  | 0       | 5       | 1       | -3,0                   | 0,0                    | 0,0     |                       |          | Perm cls        | 135,0         | 10,6          | 5     | 1    | -3,0                   | 0,0                    | 0,0   |
| 60                                 | 0,00        | 2       | Rara        |               |        |         |         |         |                        |                        |         |                       |          | Rara cls        | 180,0         | 67,7          | 5     | 1    | 23,8                   | 0,0                    | 0,0   |
| 59                                 | 0,00        | /       | Freq        | 0,4           | 0,000  | 0       | 5       | 1       | 16,2                   | 0,0                    | 0,0     |                       |          | Rara fer        | 3600          | 1910          | 5     | 1    | 23,8                   | 0,0                    | 0,0   |
|                                    |             | 6       | Perm        | 0,3           | 0,000  | 0       | 5       | 1       | 13,4                   | 0,0                    | 0,0     |                       |          | Perm cls        | 135,0         | 39,0          | 5     | 1    | 13,4                   | 0,0                    | 0,0   |
| 60                                 | 0,00        | 3       | Rara        |               |        |         |         |         |                        |                        |         |                       |          | Rara cls        | 180,0         | 81,7          | 1     | 1    | 29,0                   | 0,0                    | 0,0   |
| 59                                 | 0,00        | /       | Freq        | 0,4           | 0,000  | 0       | 1       | 1       | 19,8                   | 0,0                    | 0,0     |                       |          | Rara fer        | 3600          | 2329          | 1     | 1    | 29,0                   | 0,0                    | 0,0   |
|                                    |             | 6       | Perm        | 0,3           | 0,000  | 0       | 1       | 1       | 16,4                   | 0,0                    | 0,0     |                       |          | Perm cls        | 135,0         | 47,3          | 1     | 1    | 16,4                   | 0,0                    | 0,0   |
| 60                                 | 0,00        | 4       | Rara        |               |        |         |         |         |                        |                        |         |                       |          | Rara cls        | 180,0         | 92,4          | 1     | 1    | 33,0                   | 0,0                    | 0,0   |
| 59                                 | 0,00        | /       | Freq        | 0,4           | 0,000  | 0       | 1       | 1       | 22,6                   | 0,0                    | 0,0     |                       |          | Rara fer        | 3600          | 2657          | 1     | 1    | 33,0                   | 0,0                    | 0,0   |
|                                    |             | 6       | Perm        | 0,3           | 0,000  | 0       | 1       | 1       | 18,7                   | 0,0                    | 0,0     |                       |          | Perm cls        | 135,0         | 53,8          | 1     | 1    | 18,7                   | 0,0                    | 0,0   |
| 60                                 | 0,00        | 5       | Rara        |               |        |         |         |         |                        |                        |         |                       |          | Rara cls        | 180,0         | 62,3          | 1     | 1    | 21,8                   | 0,0                    | 0,0   |
| 59                                 | 0,00        | /       | Freq        | 0,4           | 0,000  | 0       | 1       | 1       | 14,9                   | 0,0                    | 0,0     |                       |          | Rara fer        | 3600          | 1751          | 1     | 1    | 21,8                   | 0,0                    | 0,0   |
|                                    |             | 6       | Perm        | 0,3           | 0,000  | 0       | 1       | 1       | 12,4                   | 0,0                    | 0,0     |                       |          | Perm cls        | 135,0         | 36,0          | 1     | 1    | 12,4                   | 0,0                    | 0,0   |
| 60                                 | 0,00        | 6       | Rara        |               |        |         |         |         |                        |                        |         |                       |          | Rara cls        | 180,0         | 111,6         | 5     | 1    | -45,9                  | 0,0                    | 0,0   |
| 59                                 | 0,00        | /       | Freq        | 0,4           | 0,143  | 260     | 5       | 1       | -31,8                  | 0,0                    | 0,0     |                       |          | Rara fer        | 3600          | 2493          | 5     | 1    | -45,9                  | 0,0                    | 0,0   |
|                                    |             | 6       | Perm        | 0,3           | 0,132  | 260     | 5       | 1       | -26,6                  | 0,0                    | 0,0     |                       |          | Perm cls        | 135,0         | 66,6          | 5     | 1    | -26,6                  | 0,0                    | 0,0   |
| 61                                 | 0,00        | 2       | Rara        |               |        |         |         |         |                        |                        |         |                       |          | Rara cls        | 180,0         | 13,2          | 5     | 1    | 3,7                    | 0,0                    | 0,0   |
| 60                                 | 0,00        | /       | Freq        | 0,4           | 0,000  | 0       | 5       | 1       | 2,6                    | 0,0                    | 0,0     |                       |          | Rara fer        | 3600          | 396           | 5     | 1    | 3,7                    | 0,0                    | 0,0   |
|                                    |             | 4       | Perm        | 0,3           | 0,000  | 0       | 5       | 1       | 2,2                    | 0,0                    | 0,0     |                       |          | Perm cls        | 135,0         | 7,9           | 5     | 1    | 2,2                    | 0,0                    | 0,0   |
| 61                                 | 0,00        | 3       | Rara        |               |        |         |         |         |                        |                        |         |                       |          | Rara cls        | 180,0         | 7,6           | 1     | 1    | 2,1                    | 0,0                    | 0,0   |
| 60                                 | 0,00        | /       | Freq        | 0,4           | 0,000  | 0       | 1       | 1       | 1,5                    | 0,0                    | 0,0     |                       |          | Rara fer        | 3600          | 228           | 1     | 1    | 2,1                    | 0,0                    | 0,0   |
|                                    |             | 4       | Perm        | 0,3           | 0,000  | 0       | 1       | 1       | 1,2                    | 0,0                    | 0,0     |                       |          | Perm cls        | 135,0         | 4,3           | 1     | 1    | 1,2                    | 0,0                    | 0,0   |
| 61                                 | 0,00        | 4       | Rara        |               |        |         |         |         |                        |                        |         |                       |          | Rara cls        | 180,0         | 41,9          | 5     | 1    | -12,1                  | 0,0                    | 0,0   |
| 60                                 | 0,00        | /       | Freq        | 0,4           | 0,000  | 0       | 5       | 1       | -9,1                   | 0,0                    | 0,0     |                       |          | Rara fer        | 3600          | 1285          | 5     | 1    | -12,1                  | 0,0                    | 0,0   |
|                                    |             | 4       | Perm        | 0,3           | 0,000  | 0       | 5       | 1       | -8,0                   | 0,0                    | 0,0     |                       |          | Perm cls        | 135,0         | 27,9          | 5     | 1    | -8,0                   | 0,0                    | 0,0   |
| 22                                 | 0,00        | 2       | Rara        |               |        |         |         |         |                        |                        |         |                       |          | Rara cls        | 180,0         | 36,7          | 5     | 1    | 10,5                   | 0,0                    | 0,0   |
| 59                                 | 0,00        | /       | Freq        | 0,4           | 0,000  | 0       | 5       | 1       | 7,3                    | 0,0                    | 0,0     |                       |          | Rara fer        | 3600          | 1120          | 5     | 1    | 10,5                   | 0,0                    | 0,0   |
|                                    |             | 5       | Perm        | 0,3           | 0,000  | 0       | 5       | 1       | 6,1                    | 0,0                    | 0,0     |                       |          | Perm cls        | 135,0         | 21,3          | 5     | 1    | 6,1                    | 0,0                    | 0,0   |
| 22                                 | 0,00        | 3       | Rara        |               |        |         |         |         |                        |                        |         |                       |          | Rara cls        | 180,0         | 35,3          | 5     | 1    | 10,2                   | 0,0                    | 0,0   |
| 59                                 | 0,00        | /       | Freq        | 0,4           | 0,000  | 0       | 4       | 1       | 7,0                    | 0,0                    | 0,0     |                       |          | Rara fer        | 3600          | 1078          | 5     | 1    | 10,2                   | 0,0                    | 0,0   |
|                                    |             | 5       | Perm        | 0,3           | 0,000  | 0       | 4       | 1       | 5,9                    | 0,0                    | 0,0     |                       |          | Perm cls        | 135,0         | 20,6          | 4     | 1    | 5,9                    | 0,0                    | 0,0   |
| 22                                 | 0,00        | 4       | Rara        |               |        |         |         |         |                        |                        |         |                       |          | Rara cls        | 180,0         | 27,8          | 1     | 1    | 7,9                    | 0,0                    | 0,0   |
| 59                                 | 0,00        | /       | Freq        | 0,4           | 0,000  | 0       | 1       | 1       | 5,5                    | 0,0                    | 0,0     |                       |          | Rara fer        | 3600          | 843           | 1     | 1    | 7,9                    | 0,0                    | 0,0   |
|                                    |             | 5       | Perm        | 0,3           | 0,000  | 0       | 1       | 1       | 4,6                    | 0,0                    | 0,0     |                       |          | Perm cls        | 135,0         | 16,0          | 1     | 1    | 4,6                    | 0,0                    | 0,0   |
| 22                                 | 0,00        | 5       | Rara        |               |        |         |         |         |                        |                        |         |                       |          | Rara cls        | 180,0         | 80,6          | 5     | 1    | -27,2                  | 0,0                    | 0,0   |
| 59                                 | 0,00        | /       | Freq        | 0,4           | 0,000  | 0       | 5       | 1       | -19,0                  | 0,0                    | 0,0     |                       |          | Rara fer        | 3600          | 2190          | 5     | 1    | -27,2                  | 0,0                    | 0,0   |
|                                    |             | 5       | Perm        | 0,3           | 0,000  | 0       | 5       | 1       | -16,0                  | 0,0                    | 0,0     |                       |          | Perm cls        | 135,0         | 48,4          | 5     | 1    | -16,0                  | 0,0                    | 0,0   |
| 32                                 | 0,00        | 2       | Rara        |               |        |         |         |         |                        |                        |         |                       |          | Rara cls        | 180,0         | 38,6          | 5     | 1    | 11,1                   | 0,0                    | 0,0   |
| 60                                 | 0,00        | /       | Freq        | 0,4           | 0,000  | 0       | 5       | 1       | 7,7                    | 0,0                    | 0,0     |                       |          | Rara fer        | 3600          | 1182          | 5     | 1    | 11,1                   | 0,0                    | 0,0   |
|                                    |             | 5       | Perm        | 0,3           | 0,000  | 0       | 5       | 1       | 6,4                    | 0,0                    | 0,0     |                       |          | Perm cls        | 135,0         | 22,5          | 5     | 1    | 6,4                    | 0,0                    | 0,0   |
| 32                                 | 0,00        | 3       | Rara        |               |        |         |         |         |                        |                        |         |                       |          | Rara cls        | 180,0         | 38,9          | 5     | 1    | 11,2                   | 0,0                    | 0,0   |
| 60                                 | 0,00        | /       | Freq        | 0,4           | 0,000  | 0       | 5       | 1       | 7,7                    | 0,0                    | 0,0     |                       |          | Rara fer        | 3600          | 1190          | 5     | 1    | 11,2                   | 0,0                    | 0,0   |
|                                    |             | 5       | Perm        | 0,3           | 0,000  | 0       | 5       | 1       | 6,4                    | 0,0                    | 0,0     |                       |          | Perm cls        | 135,0         | 22,6          | 5     | 1    | 6,4                    | 0,0                    | 0,0   |
| 32                                 | 0,00        | 4       | Rara        |               |        |         |         |         |                        |                        |         |                       |          | Rara cls        | 180,0         | 23,0          | 1     | 1    | 6,6                    | 0,0                    | 0,0   |
| 60                                 | 0,00        | /       | Freq        | 0,4           | 0,000  | 0       | 1       | 1       | 4,6                    | 0,0                    | 0,0     |                       |          | Rara fer        | 3600          | 696           | 1     | 1    | 6,6                    | 0,0                    | 0,0   |
|                                    |             | 5       | Perm        | 0,3           | 0,000  | 0       | 1       | 1       | 3,8                    | 0,0                    | 0,0     |                       |          | Perm cls        | 135,0         | 13,5          | 1     | 1    | 3,8                    | 0,0                    | 0,0   |
| 32                                 | 0,00        | 5       | Rara        |               |        |         |         |         |                        |                        |         |                       |          | Rara cls        | 180,0         | 77,7          | 5     | 1    | -26,1                  | 0,0                    | 0,0   |
| 60                                 | 0,00        | /       | Freq        | 0,4           | 0,000  | 0       | 5       | 1       | -18,3                  | 0,0                    | 0,0     |                       |          | Rara fer        | 3600          | 2108          | 5     | 1    | -26,1                  | 0,0                    | 0,0   |
|                                    |             | 5       | Perm        | 0,3           | 0,000  | 0       | 5       | 1       | -15,4                  | 0,0                    | 0,0     |                       |          | Perm cls        | 135,0         | 46,7          | 5     | 1    | -15,4                  | 0,0                    | 0,0   |
| 49                                 | 0,00        | 2       | Rara        |               |        |         |         |         |                        |                        |         |                       |          | Rara cls        | 180,0         | 18,3          | 5     | 1    | 5,2                    | 0,0                    | 0,0   |
| 50                                 | 0,00        | /       | Freq        | 0,4           | 0,000  | 0       | 5       | 1       | 4,3                    | 0,0                    | 0,0     |                       |          | Rara fer        | 3600          | 553           | 5     | 1    | 5,2                    | 0,0                    | 0,0   |
|                                    |             | 4       | Perm        | 0,3           | 0,000  | 0       | 5       | 1       | 4,0                    | 0,0                    | 0,0     |                       |          | Perm cls        | 135,0         | 14,1          | 5     | 1    | 4,0                    | 0,0                    | 0,0   |

**C.D.S.**

| STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE |       |              |       |        |       |      |     |     |       |       |     |         |     |          |          |        |        |    |       |       |       |     |
|------------------------------------|-------|--------------|-------|--------|-------|------|-----|-----|-------|-------|-----|---------|-----|----------|----------|--------|--------|----|-------|-------|-------|-----|
|                                    |       | FESSURAZIONE |       |        |       |      |     |     |       |       |     | FRECCHE |     | TENSIONI |          |        |        |    |       |       |       |     |
| Filo                               | Quota | Tra          | Combi | Fessu. | mm    | dist | Con | Com | Mf X  | Mf Y  | N   | Frecce  | mm  | Com      | Combinaz | σ lim. | σ cal. | Co | Comb  | Mf X  | Mf Y  | N   |
| In fi                              | In Fi | tto          | Caric | lim    | cal   | mm   | cio | bin | (t*m) | (t*m) | (t) | mm      | bin | Carico   | Kg/cmq   | Kg/cmq | nc     |    |       | (t*m) | (t*m) | (t) |
| 49                                 | 0,00  | 3            | Rara  |        |       |      |     |     |       |       |     |         |     |          | Rara cls | 180,0  | 15,0   | 1  | 1     | 4,3   | 0,0   | 0,0 |
| 50                                 | 0,00  | /            | Freq  | 0,4    | 0,000 | 0    | 1   | 1   | 3,7   | 0,0   | 0,0 |         |     | Rara fer | 3600     | 452    | 1      | 1  | 4,3   | 0,0   | 0,0   |     |
|                                    |       | 4            | Perm  | 0,3    | 0,000 | 0    | 1   | 1   | 3,5   | 0,0   | 0,0 |         |     | Perm cls | 135,0    | 12,4   | 1      | 1  | 3,5   | 0,0   | 0,0   |     |
| 49                                 | 0,00  | 4            | Rara  |        |       |      |     |     |       |       |     |         |     |          | Rara cls | 180,0  | 35,2   | 5  | 1     | -10,1 | 0,0   | 0,0 |
| 50                                 | 0,00  | /            | Freq  | 0,4    | 0,000 | 0    | 5   | 1   | -7,4  | 0,0   | 0,0 |         |     | Rara fer | 3600     | 1074   | 5      | 1  | -10,1 | 0,0   | 0,0   |     |
|                                    |       | 4            | Perm  | 0,3    | 0,000 | 0    | 5   | 1   | -6,4  | 0,0   | 0,0 |         |     | Perm cls | 135,0    | 22,4   | 5      | 1  | -6,4  | 0,0   | 0,0   |     |
| 15                                 | 0,00  | 2            | Rara  |        |       |      |     |     |       |       |     |         |     |          | Rara cls | 180,0  | 27,8   | 5  | 1     | 8,0   | 0,0   | 0,0 |
| 16                                 | 0,00  | /            | Freq  | 0,4    | 0,000 | 0    | 5   | 1   | 5,6   | 0,0   | 0,0 |         |     | Rara fer | 3600     | 844    | 5      | 1  | 8,0   | 0,0   | 0,0   |     |
|                                    |       | 4            | Perm  | 0,3    | 0,000 | 0    | 5   | 1   | 4,7   | 0,0   | 0,0 |         |     | Perm cls | 135,0    | 16,5   | 5      | 1  | 4,7   | 0,0   | 0,0   |     |
| 15                                 | 0,00  | 3            | Rara  |        |       |      |     |     |       |       |     |         |     |          | Rara cls | 180,0  | 23,5   | 1  | 1     | 6,7   | 0,0   | 0,0 |
| 16                                 | 0,00  | /            | Freq  | 0,4    | 0,000 | 0    | 1   | 1   | 4,6   | 0,0   | 0,0 |         |     | Rara fer | 3600     | 713    | 1      | 1  | 6,7   | 0,0   | 0,0   |     |
|                                    |       | 4            | Perm  | 0,3    | 0,000 | 0    | 1   | 1   | 3,9   | 0,0   | 0,0 |         |     | Perm cls | 135,0    | 13,6   | 1      | 1  | 3,9   | 0,0   | 0,0   |     |
| 15                                 | 0,00  | 4            | Rara  |        |       |      |     |     |       |       |     |         |     |          | Rara cls | 180,0  | 46,3   | 5  | 1     | -13,4 | 0,0   | 0,0 |
| 16                                 | 0,00  | /            | Freq  | 0,4    | 0,000 | 0    | 5   | 1   | -9,9  | 0,0   | 0,0 |         |     | Rara fer | 3600     | 1425   | 5      | 1  | -13,4 | 0,0   | 0,0   |     |
|                                    |       | 4            | Perm  | 0,3    | 0,000 | 0    | 5   | 1   | -8,6  | 0,0   | 0,0 |         |     | Perm cls | 135,0    | 30,1   | 5      | 1  | -8,6  | 0,0   | 0,0   |     |
| 16                                 | 0,00  | 2            | Rara  |        |       |      |     |     |       |       |     |         |     |          | Rara cls | 180,0  | 50,0   | 5  | 1     | 14,5  | 0,0   | 0,0 |
| 17                                 | 0,00  | /            | Freq  | 0,4    | 0,000 | 0    | 5   | 1   | 10,0  | 0,0   | 0,0 |         |     | Rara fer | 3600     | 1542   | 5      | 1  | 14,5  | 0,0   | 0,0   |     |
|                                    |       | 6            | Perm  | 0,3    | 0,000 | 0    | 5   | 1   | 8,3   | 0,0   | 0,0 |         |     | Perm cls | 135,0    | 28,9   | 5      | 1  | 8,3   | 0,0   | 0,0   |     |
| 16                                 | 0,00  | 3            | Rara  |        |       |      |     |     |       |       |     |         |     |          | Rara cls | 180,0  | 59,3   | 5  | 1     | 17,3  | 0,0   | 0,0 |
| 17                                 | 0,00  | /            | Freq  | 0,4    | 0,000 | 0    | 5   | 1   | 12,0  | 0,0   | 0,0 |         |     | Rara fer | 3600     | 1839   | 5      | 1  | 17,3  | 0,0   | 0,0   |     |
|                                    |       | 6            | Perm  | 0,3    | 0,000 | 0    | 5   | 1   | 10,0  | 0,0   | 0,0 |         |     | Perm cls | 135,0    | 34,8   | 5      | 1  | 10,0  | 0,0   | 0,0   |     |
| 16                                 | 0,00  | 4            | Rara  |        |       |      |     |     |       |       |     |         |     |          | Rara cls | 180,0  | 64,9   | 1  | 1     | 19,0  | 0,0   | 0,0 |
| 17                                 | 0,00  | /            | Freq  | 0,4    | 0,000 | 0    | 1   | 1   | 13,1  | 0,0   | 0,0 |         |     | Rara fer | 3600     | 2023   | 1      | 1  | 19,0  | 0,0   | 0,0   |     |
|                                    |       | 6            | Perm  | 0,3    | 0,000 | 0    | 1   | 1   | 10,9  | 0,0   | 0,0 |         |     | Perm cls | 135,0    | 38,0   | 1      | 1  | 10,9  | 0,0   | 0,0   |     |
| 16                                 | 0,00  | 5            | Rara  |        |       |      |     |     |       |       |     |         |     |          | Rara cls | 180,0  | 41,1   | 1  | 1     | 11,9  | 0,0   | 0,0 |
| 17                                 | 0,00  | /            | Freq  | 0,4    | 0,000 | 0    | 1   | 1   | 8,2   | 0,0   | 0,0 |         |     | Rara fer | 3600     | 1259   | 1      | 1  | 11,9  | 0,0   | 0,0   |     |
|                                    |       | 6            | Perm  | 0,3    | 0,000 | 0    | 1   | 1   | 6,8   | 0,0   | 0,0 |         |     | Perm cls | 135,0    | 23,9   | 1      | 1  | 6,8   | 0,0   | 0,0   |     |
| 16                                 | 0,00  | 6            | Rara  |        |       |      |     |     |       |       |     |         |     |          | Rara cls | 180,0  | 77,3   | 5  | 1     | -26,0 | 0,0   | 0,0 |
| 17                                 | 0,00  | /            | Freq  | 0,4    | 0,000 | 0    | 5   | 1   | -18,1 | 0,0   | 0,0 |         |     | Rara fer | 3600     | 2095   | 5      | 1  | -26,0 | 0,0   | 0,0   |     |
|                                    |       | 6            | Perm  | 0,3    | 0,000 | 0    | 5   | 1   | -15,2 | 0,0   | 0,0 |         |     | Perm cls | 135,0    | 46,1   | 5      | 1  | -15,2 | 0,0   | 0,0   |     |
| 17                                 | 0,00  | 2            | Rara  |        |       |      |     |     |       |       |     |         |     |          | Rara cls | 180,0  | 16,1   | 5  | 1     | 4,6   | 0,0   | 0,0 |
| 18                                 | 0,00  | /            | Freq  | 0,4    | 0,000 | 0    | 5   | 1   | 3,2   | 0,0   | 0,0 |         |     | Rara fer | 3600     | 484    | 5      | 1  | 4,6   | 0,0   | 0,0   |     |
|                                    |       | 5            | Perm  | 0,3    | 0,000 | 0    | 5   | 1   | 2,7   | 0,0   | 0,0 |         |     | Perm cls | 135,0    | 9,4    | 5      | 1  | 2,7   | 0,0   | 0,0   |     |
| 17                                 | 0,00  | 3            | Rara  |        |       |      |     |     |       |       |     |         |     |          | Rara cls | 180,0  | 19,8   | 5  | 1     | 5,6   | 0,0   | 0,0 |
| 18                                 | 0,00  | /            | Freq  | 0,4    | 0,000 | 0    | 5   | 1   | 3,9   | 0,0   | 0,0 |         |     | Rara fer | 3600     | 598    | 5      | 1  | 5,6   | 0,0   | 0,0   |     |
|                                    |       | 5            | Perm  | 0,3    | 0,000 | 0    | 5   | 1   | 3,3   | 0,0   | 0,0 |         |     | Perm cls | 135,0    | 11,6   | 5      | 1  | 3,3   | 0,0   | 0,0   |     |
| 17                                 | 0,00  | 4            | Rara  |        |       |      |     |     |       |       |     |         |     |          | Rara cls | 180,0  | 13,2   | 5  | 1     | -3,8  | 0,0   | 0,0 |
| 18                                 | 0,00  | /            | Freq  | 0,4    | 0,000 | 0    | 5   | 1   | -2,6  | 0,0   | 0,0 |         |     | Rara fer | 3600     | 398    | 5      | 1  | -3,8  | 0,0   | 0,0   |     |
|                                    |       | 5            | Perm  | 0,3    | 0,000 | 0    | 5   | 1   | -2,1  | 0,0   | 0,0 |         |     | Perm cls | 135,0    | 7,5    | 5      | 1  | -2,1  | 0,0   | 0,0   |     |
| 17                                 | 0,00  | 5            | Rara  |        |       |      |     |     |       |       |     |         |     |          | Rara cls | 180,0  | 69,4   | 5  | 1     | -20,4 | 0,0   | 0,0 |
| 18                                 | 0,00  | /            | Freq  | 0,4    | 0,000 | 0    | 5   | 1   | -14,3 | 0,0   | 0,0 |         |     | Rara fer | 3600     | 2169   | 5      | 1  | -20,4 | 0,0   | 0,0   |     |
|                                    |       | 5            | Perm  | 0,3    | 0,000 | 0    | 5   | 1   | -12,0 | 0,0   | 0,0 |         |     | Perm cls | 135,0    | 41,5   | 5      | 1  | -12,0 | 0,0   | 0,0   |     |
| 18                                 | 0,00  | 2            | Rara  |        |       |      |     |     |       |       |     |         |     |          | Rara cls | 180,0  | 46,5   | 5  | 1     | 14,9  | 0,0   | 0,0 |
| 19                                 | 0,00  | /            | Freq  | 0,4    | 0,000 | 0    | 5   | 1   | 10,3  | 0,0   | 0,0 |         |     | Rara fer | 3600     | 1203   | 5      | 1  | 14,9  | 0,0   | 0,0   |     |
|                                    |       | 6            | Perm  | 0,3    | 0,000 | 0    | 5   | 1   | 8,6   | 0,0   | 0,0 |         |     | Perm cls | 135,0    | 27,0   | 5      | 1  | 8,6   | 0,0   | 0,0   |     |
| 18                                 | 0,00  | 3            | Rara  |        |       |      |     |     |       |       |     |         |     |          | Rara cls | 180,0  | 74,0   | 5  | 1     | 24,2  | 0,0   | 0,0 |
| 19                                 | 0,00  | /            | Freq  | 0,4    | 0,000 | 0    | 5   | 1   | 16,7  | 0,0   | 0,0 |         |     | Rara fer | 3600     | 1951   | 5      | 1  | 24,2  | 0,0   | 0,0   |     |
|                                    |       | 6            | Perm  | 0,3    | 0,000 | 0    | 5   | 1   | 13,9  | 0,0   | 0,0 |         |     | Perm cls | 135,0    | 43,3   | 5      | 1  | 13,9  | 0,0   | 0,0   |     |
| 18                                 | 0,00  | 4            | Rara  |        |       |      |     |     |       |       |     |         |     |          | Rara cls | 180,0  | 75,7   | 1  | 1     | 24,7  | 0,0   | 0,0 |
| 19                                 | 0,00  | /            | Freq  | 0,4    | 0,000 | 0    | 1   | 1   | 17,0  | 0,0   | 0,0 |         |     | Rara fer | 3600     | 1997   | 1      | 1  | 24,7  | 0,0   | 0,0   |     |
|                                    |       | 6            | Perm  | 0,3    | 0,000 | 0    | 1   | 1   | 14,2  | 0,0   | 0,0 |         |     | Perm cls | 135,0    | 44,3   | 1      | 1  | 14,2  | 0,0   | 0,0   |     |
| 18                                 | 0,00  | 5            | Rara  |        |       |      |     |     |       |       |     |         |     |          | Rara cls | 180,0  | 44,4   | 1  | 1     | 14,2  | 0,0   | 0,0 |
| 19                                 | 0,00  | /            | Freq  | 0,4    | 0,000 | 0    | 1   | 1   | 9,8   | 0,0   | 0,0 |         |     | Rara fer | 3600     | 1148   | 1      | 1  | 14,2  | 0,0   | 0,0   |     |
|                                    |       | 6            | Perm  | 0,3    | 0,000 | 0    | 1   | 1   | 8,2   | 0,0   | 0,0 |         |     | Perm cls | 135,0    | 25,9   | 1      | 1  | 8,2   | 0,0   | 0,0   |     |
| 18                                 | 0,00  | 6            | Rara  |        |       |      |     |     |       |       |     |         |     |          | Rara cls | 180,0  | 110,8  | 5  | 1     | -42,8 | 0,0   | 0,0 |
| 19                                 | 0,00  | /            | Freq  | 0,4    | 0,170 | 282  | 5   | 1   | -29,7 | 0,0   | 0,0 |         |     | Rara fer | 3600     | 2775   | 5      | 1  | -42,8 | 0,0   | 0,0   |     |
|                                    |       | 6            | Perm  | 0,3    | 0,157 | 282  | 5   | 1   | -24,9 | 0,0   | 0,0 |         |     | Perm cls | 135,0    | 66,5   | 5      | 1  | -24,9 | 0,0   | 0,0   |     |
| 19                                 | 0,00  | 2            | Rara  |        |       |      |     |     |       |       |     |         |     |          | Rara cls | 180,0  | 51,9   | 5  | 1     | 16,7  | 0,0   | 0,0 |
| 21                                 | 0,00  | /            | Freq  | 0,4    | 0,000 | 0    | 5   | 1   | 11,5  | 0,0   | 0,0 |         |     | Rara fer | 3600     | 1347   | 5      | 1  | 16,7  | 0,0   | 0,0   |     |
|                                    |       | 6            | Perm  | 0,3    | 0,000 | 0    | 5   | 1   | 9,5   | 0,0   | 0,0 |         |     | Perm cls | 135,0    | 30,0   | 5      | 1  | 9,5   | 0,0   | 0,0   |     |
| 19                                 | 0,00  | 3            | Rara  |        |       |      |     |     |       |       |     |         |     |          | Rara cls | 180,0  | 77,3   | 5  | 1     | 25,3  | 0,0   | 0,0 |
| 21                                 | 0,00  | /            | Freq  | 0,4    | 0,000 | 0    | 5   | 1   | 17,4  | 0,0   | 0,0 |         |     | Rara fer | 3600     | 2042   | 5      | 1  | 25,3  | 0,0   | 0,0   |     |
|                                    |       | 6            | Perm  | 0,3    | 0,000 | 0    | 5   | 1   | 14,4  | 0,0   | 0,0 |         |     | Perm cls | 135,0    | 45,1   | 5      | 1  | 14,4  | 0,0   | 0,0   |     |
| 19                                 | 0,00  | 4            | Rara  |        |       |      |     |     |       |       |     |         |     |          | Rara cls | 180,0  | 67,8   | 1  | 1     | 22,0  | 0,0   | 0,0 |
| 21                                 | 0,00  | /            | Freq  | 0,4    | 0,000 | 0    | 1   | 1   | 15,2  | 0,0   | 0,0 |         |     | Rara fer | 3600     | 1779   | 1      | 1  | 22,0  | 0,0   | 0,0   |     |
|                                    |       | 6            | Perm  | 0,3    | 0,000 | 0    | 1   | 1   | 12,7  | 0,0   | 0,0 |         |     | Perm cls | 135,0    | 39,8   | 1      | 1  | 12,7  | 0,0   | 0,0   |     |

## STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE

| Filo<br>In fi | Quota<br>In Fi | Tra<br>tto | FESSURAZIONE   |               |           |            |            |            |               |               |          | FRECCHE               |           | TENSIONI           |                  |                  |          |      |               |               |          |
|---------------|----------------|------------|----------------|---------------|-----------|------------|------------|------------|---------------|---------------|----------|-----------------------|-----------|--------------------|------------------|------------------|----------|------|---------------|---------------|----------|
|               |                |            | Combi<br>Caric | Fessu.<br>lim | mm<br>cal | dist<br>mm | Con<br>cio | Com<br>bin | Mf X<br>(t°m) | Mf Y<br>(t°m) | N<br>(t) | Frecce<br>limite calc | mm<br>bin | Combinaz<br>Carico | σ lim.<br>Kg/cmq | σ cal.<br>Kg/cmq | Co<br>nc | Comb | Mf X<br>(t°m) | Mf Y<br>(t°m) | N<br>(t) |
| 19            | 0,00           | 5          | Rara           |               |           |            |            |            |               |               |          |                       |           | Rara cls           | 180,0            | 54,7             | 1        | 1    | 17,6          | 0,0           | 0,0      |
| 21            | 0,00           | /          | Freq           | 0,4           | 0,000     | 0          | 1          | 1          | 12,2          | 0,0           | 0,0      |                       |           | Rara fer           | 3600             | 1424             | 1        | 1    | 17,6          | 0,0           | 0,0      |
|               |                | 6          | Perm           | 0,3           | 0,000     | 0          | 1          | 1          | 10,1          | 0,0           | 0,0      |                       |           | Perm cls           | 135,0            | 31,9             | 1        | 1    | 10,1          | 0,0           | 0,0      |
| 19            | 0,00           | 6          | Rara           |               |           |            |            |            |               |               |          |                       |           | Rara cls           | 180,0            | 96,1             | 5        | 1    | -36,7         | 0,0           | 0,0      |
| 21            | 0,00           | /          | Freq           | 0,4           | 0,133     | 282        | 5          | 1          | -25,5         | 0,0           | 0,0      |                       |           | Rara fer           | 3600             | 2379             | 5        | 1    | -36,7         | 0,0           | 0,0      |
|               |                | 6          | Perm           | 0,3           | 0,000     | 0          | 5          | 1          | -21,4         | 0,0           | 0,0      |                       |           | Perm cls           | 135,0            | 57,4             | 5        | 1    | -21,4         | 0,0           | 0,0      |
| 21            | 0,00           | 2          | Rara           |               |           |            |            |            |               |               |          |                       |           | Rara cls           | 180,0            | 11,7             | 1        | 1    | -3,3          | 0,0           | 0,0      |
| 22            | 0,00           | /          | Freq           | 0,4           | 0,000     | 0          | 1          | 1          | -2,3          | 0,0           | 0,0      |                       |           | Rara fer           | 3600             | 351              | 1        | 1    | -3,3          | 0,0           | 0,0      |
|               |                | 5          | Perm           | 0,3           | 0,000     | 0          | 1          | 1          | -1,9          | 0,0           | 0,0      |                       |           | Perm cls           | 135,0            | 6,7              | 1        | 1    | -1,9          | 0,0           | 0,0      |
| 21            | 0,00           | 3          | Rara           |               |           |            |            |            |               |               |          |                       |           | Rara cls           | 180,0            | 21,9             | 1        | 1    | 6,2           | 0,0           | 0,0      |
| 22            | 0,00           | /          | Freq           | 0,4           | 0,000     | 0          | 1          | 1          | 4,3           | 0,0           | 0,0      |                       |           | Rara fer           | 3600             | 662              | 1        | 1    | 6,2           | 0,0           | 0,0      |
|               |                | 5          | Perm           | 0,3           | 0,000     | 0          | 1          | 1          | 3,6           | 0,0           | 0,0      |                       |           | Perm cls           | 135,0            | 12,8             | 1        | 1    | 3,6           | 0,0           | 0,0      |
| 21            | 0,00           | 4          | Rara           |               |           |            |            |            |               |               |          |                       |           | Rara cls           | 180,0            | 23,0             | 1        | 1    | 6,6           | 0,0           | 0,0      |
| 22            | 0,00           | /          | Freq           | 0,4           | 0,000     | 0          | 1          | 1          | 4,6           | 0,0           | 0,0      |                       |           | Rara fer           | 3600             | 698              | 1        | 1    | 6,6           | 0,0           | 0,0      |
|               |                | 5          | Perm           | 0,3           | 0,000     | 0          | 1          | 1          | 3,8           | 0,0           | 0,0      |                       |           | Perm cls           | 135,0            | 13,4             | 1        | 1    | 3,8           | 0,0           | 0,0      |
| 21            | 0,00           | 5          | Rara           |               |           |            |            |            |               |               |          |                       |           | Rara cls           | 180,0            | 54,1             | 5        | 1    | -15,7         | 0,0           | 0,0      |
| 22            | 0,00           | /          | Freq           | 0,4           | 0,000     | 0          | 5          | 1          | -11,0         | 0,0           | 0,0      |                       |           | Rara fer           | 3600             | 1671             | 5        | 1    | -15,7         | 0,0           | 0,0      |
|               |                | 5          | Perm           | 0,3           | 0,000     | 0          | 5          | 1          | -9,3          | 0,0           | 0,0      |                       |           | Perm cls           | 135,0            | 32,4             | 5        | 1    | -9,3          | 0,0           | 0,0      |
| 28            | 0,00           | 2          | Rara           |               |           |            |            |            |               |               |          |                       |           | Rara cls           | 180,0            | 9,1              | 1        | 1    | -2,6          | 0,0           | 0,0      |
| 29            | 0,00           | /          | Freq           | 0,4           | 0,000     | 0          | 1          | 1          | -1,8          | 0,0           | 0,0      |                       |           | Rara fer           | 3600             | 272              | 1        | 1    | -2,6          | 0,0           | 0,0      |
|               |                | 5          | Perm           | 0,3           | 0,000     | 0          | 1          | 1          | -1,6          | 0,0           | 0,0      |                       |           | Perm cls           | 135,0            | 5,6              | 1        | 1    | -1,6          | 0,0           | 0,0      |
| 28            | 0,00           | 3          | Rara           |               |           |            |            |            |               |               |          |                       |           | Rara cls           | 180,0            | 18,1             | 1        | 1    | 5,2           | 0,0           | 0,0      |
| 29            | 0,00           | /          | Freq           | 0,4           | 0,000     | 0          | 1          | 1          | 3,6           | 0,0           | 0,0      |                       |           | Rara fer           | 3600             | 548              | 1        | 1    | 5,2           | 0,0           | 0,0      |
|               |                | 5          | Perm           | 0,3           | 0,000     | 0          | 1          | 1          | 3,0           | 0,0           | 0,0      |                       |           | Perm cls           | 135,0            | 10,5             | 1        | 1    | 3,0           | 0,0           | 0,0      |
| 28            | 0,00           | 4          | Rara           |               |           |            |            |            |               |               |          |                       |           | Rara cls           | 180,0            | 21,8             | 5        | 1    | -6,2          | 0,0           | 0,0      |
| 29            | 0,00           | /          | Freq           | 0,4           | 0,000     | 0          | 5          | 1          | -4,3          | 0,0           | 0,0      |                       |           | Rara fer           | 3600             | 660              | 5        | 1    | -6,2          | 0,0           | 0,0      |
|               |                | 5          | Perm           | 0,3           | 0,000     | 0          | 5          | 1          | -3,6          | 0,0           | 0,0      |                       |           | Perm cls           | 135,0            | 12,6             | 5        | 1    | -3,6          | 0,0           | 0,0      |
| 28            | 0,00           | 5          | Rara           |               |           |            |            |            |               |               |          |                       |           | Rara cls           | 180,0            | 73,6             | 5        | 1    | -21,7         | 0,0           | 0,0      |
| 29            | 0,00           | /          | Freq           | 0,4           | 0,000     | 0          | 5          | 1          | -15,1         | 0,0           | 0,0      |                       |           | Rara fer           | 3600             | 2309             | 5        | 1    | -21,7         | 0,0           | 0,0      |
|               |                | 5          | Perm           | 0,3           | 0,000     | 0          | 5          | 1          | -12,7         | 0,0           | 0,0      |                       |           | Perm cls           | 135,0            | 44,0             | 5        | 1    | -12,7         | 0,0           | 0,0      |
| 29            | 0,00           | 2          | Rara           |               |           |            |            |            |               |               |          |                       |           | Rara cls           | 180,0            | 40,5             | 5        | 1    | 13,0          | 0,0           | 0,0      |
| 30            | 0,00           | /          | Freq           | 0,4           | 0,000     | 0          | 5          | 1          | 9,0           | 0,0           | 0,0      |                       |           | Rara fer           | 3600             | 1045             | 5        | 1    | 13,0          | 0,0           | 0,0      |
|               |                | 6          | Perm           | 0,3           | 0,000     | 0          | 5          | 1          | 7,5           | 0,0           | 0,0      |                       |           | Perm cls           | 135,0            | 23,6             | 5        | 1    | 7,5           | 0,0           | 0,0      |
| 29            | 0,00           | 3          | Rara           |               |           |            |            |            |               |               |          |                       |           | Rara cls           | 180,0            | 68,6             | 1        | 1    | 22,3          | 0,0           | 0,0      |
| 30            | 0,00           | /          | Freq           | 0,4           | 0,000     | 0          | 2          | 1          | 15,4          | 0,0           | 0,0      |                       |           | Rara fer           | 3600             | 1802             | 1        | 1    | 22,3          | 0,0           | 0,0      |
|               |                | 6          | Perm           | 0,3           | 0,000     | 0          | 2          | 1          | 12,8          | 0,0           | 0,0      |                       |           | Perm cls           | 135,0            | 40,2             | 2        | 1    | 12,8          | 0,0           | 0,0      |
| 29            | 0,00           | 4          | Rara           |               |           |            |            |            |               |               |          |                       |           | Rara cls           | 180,0            | 76,2             | 1        | 1    | 24,9          | 0,0           | 0,0      |
| 30            | 0,00           | /          | Freq           | 0,4           | 0,000     | 0          | 1          | 1          | 17,2          | 0,0           | 0,0      |                       |           | Rara fer           | 3600             | 2013             | 1        | 1    | 24,9          | 0,0           | 0,0      |
|               |                | 6          | Perm           | 0,3           | 0,000     | 0          | 1          | 1          | 14,3          | 0,0           | 0,0      |                       |           | Perm cls           | 135,0            | 44,7             | 1        | 1    | 14,3          | 0,0           | 0,0      |
| 29            | 0,00           | 5          | Rara           |               |           |            |            |            |               |               |          |                       |           | Rara cls           | 180,0            | 44,3             | 1        | 1    | 14,2          | 0,0           | 0,0      |
| 30            | 0,00           | /          | Freq           | 0,4           | 0,000     | 0          | 1          | 1          | 9,8           | 0,0           | 0,0      |                       |           | Rara fer           | 3600             | 1144             | 1        | 1    | 14,2          | 0,0           | 0,0      |
|               |                | 6          | Perm           | 0,3           | 0,000     | 0          | 1          | 1          | 8,2           | 0,0           | 0,0      |                       |           | Perm cls           | 135,0            | 25,8             | 1        | 1    | 8,2           | 0,0           | 0,0      |
| 29            | 0,00           | 6          | Rara           |               |           |            |            |            |               |               |          |                       |           | Rara cls           | 180,0            | 109,6            | 5        | 1    | -42,2         | 0,0           | 0,0      |
| 30            | 0,00           | /          | Freq           | 0,4           | 0,167     | 282        | 5          | 1          | -29,3         | 0,0           | 0,0      |                       |           | Rara fer           | 3600             | 2741             | 5        | 1    | -42,2         | 0,0           | 0,0      |
|               |                | 6          | Perm           | 0,3           | 0,155     | 282        | 5          | 1          | -24,6         | 0,0           | 0,0      |                       |           | Perm cls           | 135,0            | 65,7             | 5        | 1    | -24,6         | 0,0           | 0,0      |
| 30            | 0,00           | 2          | Rara           |               |           |            |            |            |               |               |          |                       |           | Rara cls           | 180,0            | 49,0             | 5        | 1    | 16,6          | 0,0           | 0,0      |
| 31            | 0,00           | /          | Freq           | 0,4           | 0,000     | 0          | 5          | 1          | 11,4          | 0,0           | 0,0      |                       |           | Rara fer           | 3600             | 1334             | 5        | 1    | 16,6          | 0,0           | 0,0      |
|               |                | 6          | Perm           | 0,3           | 0,000     | 0          | 5          | 1          | 9,5           | 0,0           | 0,0      |                       |           | Perm cls           | 135,0            | 28,4             | 5        | 1    | 9,5           | 0,0           | 0,0      |
| 30            | 0,00           | 3          | Rara           |               |           |            |            |            |               |               |          |                       |           | Rara cls           | 180,0            | 72,8             | 5        | 1    | 25,0          | 0,0           | 0,0      |
| 31            | 0,00           | /          | Freq           | 0,4           | 0,000     | 0          | 5          | 1          | 17,2          | 0,0           | 0,0      |                       |           | Rara fer           | 3600             | 2016             | 5        | 1    | 25,0          | 0,0           | 0,0      |
|               |                | 6          | Perm           | 0,3           | 0,000     | 0          | 5          | 1          | 14,3          | 0,0           | 0,0      |                       |           | Perm cls           | 135,0            | 42,5             | 5        | 1    | 14,3          | 0,0           | 0,0      |
| 30            | 0,00           | 4          | Rara           |               |           |            |            |            |               |               |          |                       |           | Rara cls           | 180,0            | 73,2             | 1        | 1    | 25,2          | 0,0           | 0,0      |
| 31            | 0,00           | /          | Freq           | 0,4           | 0,000     | 0          | 1          | 1          | 17,3          | 0,0           | 0,0      |                       |           | Rara fer           | 3600             | 2027             | 1        | 1    | 25,2          | 0,0           | 0,0      |
|               |                | 6          | Perm           | 0,3           | 0,000     | 0          | 1          | 1          | 14,4          | 0,0           | 0,0      |                       |           | Perm cls           | 135,0            | 42,8             | 1        | 1    | 14,4          | 0,0           | 0,0      |
| 30            | 0,00           | 5          | Rara           |               |           |            |            |            |               |               |          |                       |           | Rara cls           | 180,0            | 53,2             | 1        | 1    | 18,0          | 0,0           | 0,0      |
| 31            | 0,00           | /          | Freq           | 0,4           | 0,000     | 0          | 1          | 1          | 12,4          | 0,0           | 0,0      |                       |           | Rara fer           | 3600             | 1451             | 1        | 1    | 18,0          | 0,0           | 0,0      |
|               |                | 6          | Perm           | 0,3           | 0,000     | 0          | 1          | 1          | 10,4          | 0,0           | 0,0      |                       |           | Perm cls           | 135,0            | 31,0             | 1        | 1    | 10,4          | 0,0           | 0,0      |
| 30            | 0,00           | 6          | Rara           |               |           |            |            |            |               |               |          |                       |           | Rara cls           | 180,0            | 95,0             | 5        | 1    | -36,3         | 0,0           | 0,0      |
| 31            | 0,00           | /          | Freq           | 0,4           | 0,131     | 282        | 5          | 1          | -25,2         | 0,0           | 0,0      |                       |           | Rara fer           | 3600             | 2352             | 5        | 1    | -36,3         | 0,0           | 0,0      |
|               |                | 6          | Perm           | 0,3           | 0,000     | 0          | 5          | 1          | -21,1         | 0,0           | 0,0      |                       |           | Perm cls           | 135,0            | 56,8             | 5        | 1    | -21,1         | 0,0           | 0,0      |
| 31            | 0,00           | 2          | Rara           |               |           |            |            |            |               |               |          |                       |           | Rara cls           | 180,0            | 18,1             | 1        | 1    | -5,2          | 0,0           | 0,0      |
| 32            | 0,00           | /          | Freq           | 0,4           | 0,000     | 0          | 1          | 1          | -3,5          | 0,0           | 0,0      |                       |           | Rara fer           | 3600             | 547              | 1        | 1    | -5,2          | 0,0           | 0,0      |
|               |                | 5          | Perm           | 0,3           | 0,000     | 0          | 1          | 1          | -2,9          | 0,0           | 0,0      |                       |           | Perm cls           | 135,0            | 10,4             | 1        | 1    | -2,9          | 0,0           | 0,0      |
| 31            | 0,00           | 3          | Rara           |               |           |            |            |            |               |               |          |                       |           | Rara cls           | 180,0            | 21,4             | 5        | 1    | 6,1           | 0,0           | 0,0      |
| 32            | 0,00           | /          | Freq           | 0,4           | 0,000     | 0          | 5          | 1          | 4,3           | 0,0           | 0,0      |                       |           | Rara fer           | 3600             | 649              | 5        | 1    | 6,1           | 0,0           | 0,0      |
|               |                | 5          | Perm           | 0,3           | 0,000     | 0          | 5          | 1          | 3,6           | 0,0           | 0,0      |                       |           | Perm cls           | 135,0            | 12,7             | 5        | 1    | 3,6           | 0,0           | 0,0      |



C.D.S.

| STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE |       |              |       |        |       |      |     |     |       |       |     |         |     |          |          |               |               |    |       |       |       |     |
|------------------------------------|-------|--------------|-------|--------|-------|------|-----|-----|-------|-------|-----|---------|-----|----------|----------|---------------|---------------|----|-------|-------|-------|-----|
|                                    |       | FESSURAZIONE |       |        |       |      |     |     |       |       |     | FRECCHE |     | TENSIONI |          |               |               |    |       |       |       |     |
| Filo                               | Quota | Tra          | Combi | Fessu. | mm    | dist | Con | Com | Mf X  | Mf Y  | N   | Frecce  | mm  | Com      | Combinaz | $\sigma$ lim. | $\sigma$ cal. | Co | Comb  | Mf X  | Mf Y  | N   |
| In fi                              | In Fi | tto          | Caric | lim    | cal   | mm   | cio | bin | (t*m) | (t*m) | (t) | mm      | bin | Carico   | Kg/cmq   | Kg/cmq        | nc            |    |       | (t*m) | (t*m) | (t) |
| 31                                 | 0,00  | 4            | Rara  |        |       |      |     |     |       |       |     |         |     |          | Rara cls | 180,0         | 10,2          | 1  | 1     | 2,9   | 0,0   | 0,0 |
| 32                                 | 0,00  | /            | Freq  | 0,4    | 0,000 | 0    | 1   | 1   | 2,0   | 0,0   | 0,0 |         |     | Rara fer | 3600     | 306           | 1             | 1  | 2,9   | 0,0   | 0,0   |     |
|                                    |       | 5            | Perm  | 0,3    | 0,000 | 0    | 1   | 1   | 1,7   | 0,0   | 0,0 |         |     | Perm cls | 135,0    | 6,1           | 1             | 1  | 1,7   | 0,0   | 0,0   |     |
| 31                                 | 0,00  | 5            | Rara  |        |       |      |     |     |       |       |     |         |     |          | Rara cls | 180,0         | 55,7          | 5  | 1     | -16,2 | 0,0   | 0,0 |
| 32                                 | 0,00  | /            | Freq  | 0,4    | 0,000 | 0    | 5   | 1   | -11,4 | 0,0   | 0,0 |         |     | Rara fer | 3600     | 1725          | 5             | 1  | -16,2 | 0,0   | 0,0   |     |
|                                    |       | 5            | Perm  | 0,3    | 0,000 | 0    | 5   | 1   | -9,6  | 0,0   | 0,0 |         |     | Perm cls | 135,0    | 33,4          | 5             | 1  | -9,6  | 0,0   | 0,0   |     |
| 23                                 | 0,00  | 2            | Rara  |        |       |      |     |     |       |       |     |         |     |          | Rara cls | 180,0         | 44,9          | 5  | 1     | 12,7  | 0,0   | 0,0 |
| 28                                 | 0,00  | /            | Freq  | 0,4    | 0,000 | 0    | 5   | 1   | 8,8   | 0,0   | 0,0 |         |     | Rara fer | 3600     | 1347          | 5             | 1  | 12,7  | 0,0   | 0,0   |     |
|                                    |       | 6            | Perm  | 0,3    | 0,000 | 0    | 5   | 1   | 7,4   | 0,0   | 0,0 |         |     | Perm cls | 135,0    | 26,6          | 5             | 1  | 7,4   | 0,0   | 0,0   |     |
| 23                                 | 0,00  | 3            | Rara  |        |       |      |     |     |       |       |     |         |     |          | Rara cls | 180,0         | 78,5          | 5  | 1     | 22,6  | 0,0   | 0,0 |
| 28                                 | 0,00  | /            | Freq  | 0,4    | 0,000 | 0    | 5   | 1   | 15,6  | 0,0   | 0,0 |         |     | Rara fer | 3600     | 2412          | 5             | 1  | 22,6  | 0,0   | 0,0   |     |
|                                    |       | 6            | Perm  | 0,3    | 0,000 | 0    | 5   | 1   | 13,0  | 0,0   | 0,0 |         |     | Perm cls | 135,0    | 46,1          | 5             | 1  | 13,0  | 0,0   | 0,0   |     |
| 23                                 | 0,00  | 4            | Rara  |        |       |      |     |     |       |       |     |         |     |          | Rara cls | 180,0         | 63,3          | 4  | 1     | 18,1  | 0,0   | 0,0 |
| 28                                 | 0,00  | /            | Freq  | 0,4    | 0,000 | 0    | 4   | 1   | 12,5  | 0,0   | 0,0 |         |     | Rara fer | 3600     | 1924          | 4             | 1  | 18,1  | 0,0   | 0,0   |     |
|                                    |       | 6            | Perm  | 0,3    | 0,000 | 0    | 3   | 1   | 10,4  | 0,0   | 0,0 |         |     | Perm cls | 135,0    | 37,1          | 3             | 1  | 10,4  | 0,0   | 0,0   |     |
| 23                                 | 0,00  | 5            | Rara  |        |       |      |     |     |       |       |     |         |     |          | Rara cls | 180,0         | 51,3          | 1  | 1     | 14,5  | 0,0   | 0,0 |
| 28                                 | 0,00  | /            | Freq  | 0,4    | 0,000 | 0    | 1   | 1   | 9,9   | 0,0   | 0,0 |         |     | Rara fer | 3600     | 1548          | 1             | 1  | 14,5  | 0,0   | 0,0   |     |
|                                    |       | 6            | Perm  | 0,3    | 0,000 | 0    | 1   | 1   | 8,2   | 0,0   | 0,0 |         |     | Perm cls | 135,0    | 29,3          | 1             | 1  | 8,2   | 0,0   | 0,0   |     |
| 23                                 | 0,00  | 6            | Rara  |        |       |      |     |     |       |       |     |         |     |          | Rara cls | 180,0         | 76,9          | 5  | 1     | -25,8 | 0,0   | 0,0 |
| 28                                 | 0,00  | /            | Freq  | 0,4    | 0,000 | 0    | 5   | 1   | -18,3 | 0,0   | 0,0 |         |     | Rara fer | 3600     | 2083          | 5             | 1  | -25,8 | 0,0   | 0,0   |     |
|                                    |       | 6            | Perm  | 0,3    | 0,000 | 0    | 5   | 1   | -15,5 | 0,0   | 0,0 |         |     | Perm cls | 135,0    | 47,1          | 5             | 1  | -15,5 | 0,0   | 0,0   |     |
| 16                                 | 0,00  | 2            | Rara  |        |       |      |     |     |       |       |     |         |     |          | Rara cls | 180,0         | 13,4          | 5  | 1     | 3,8   | 0,0   | 0,0 |
| 2                                  | 0,00  | /            | Freq  | 0,4    | 0,000 | 0    | 5   | 1   | 2,6   | 0,0   | 0,0 |         |     | Rara fer | 3600     | 405           | 5             | 1  | 3,8   | 0,0   | 0,0   |     |
|                                    |       | 4            | Perm  | 0,3    | 0,000 | 0    | 5   | 1   | 2,1   | 0,0   | 0,0 |         |     | Perm cls | 135,0    | 7,6           | 5             | 1  | 2,1   | 0,0   | 0,0   |     |
| 16                                 | 0,00  | 3            | Rara  |        |       |      |     |     |       |       |     |         |     |          | Rara cls | 180,0         | 14,1          | 1  | 1     | 4,0   | 0,0   | 0,0 |
| 2                                  | 0,00  | /            | Freq  | 0,4    | 0,000 | 0    | 1   | 1   | 2,8   | 0,0   | 0,0 |         |     | Rara fer | 3600     | 425           | 1             | 1  | 4,0   | 0,0   | 0,0   |     |
|                                    |       | 4            | Perm  | 0,3    | 0,000 | 0    | 1   | 1   | 2,3   | 0,0   | 0,0 |         |     | Perm cls | 135,0    | 8,2           | 1             | 1  | 2,3   | 0,0   | 0,0   |     |
| 16                                 | 0,00  | 4            | Rara  |        |       |      |     |     |       |       |     |         |     |          | Rara cls | 180,0         | 27,4          | 5  | 1     | -7,8  | 0,0   | 0,0 |
| 2                                  | 0,00  | /            | Freq  | 0,4    | 0,000 | 0    | 5   | 1   | -5,1  | 0,0   | 0,0 |         |     | Rara fer | 3600     | 833           | 5             | 1  | -7,8  | 0,0   | 0,0   |     |
|                                    |       | 4            | Perm  | 0,3    | 0,000 | 0    | 5   | 1   | -4,1  | 0,0   | 0,0 |         |     | Perm cls | 135,0    | 14,5          | 5             | 1  | -4,1  | 0,0   | 0,0   |     |
| 17                                 | 0,00  | 2            | Rara  |        |       |      |     |     |       |       |     |         |     |          | Rara cls | 180,0         | 10,4          | 5  | 1     | 2,9   | 0,0   | 0,0 |
| 3                                  | 0,00  | /            | Freq  | 0,4    | 0,000 | 0    | 5   | 1   | 2,0   | 0,0   | 0,0 |         |     | Rara fer | 3600     | 312           | 5             | 1  | 2,9   | 0,0   | 0,0   |     |
|                                    |       | 4            | Perm  | 0,3    | 0,000 | 0    | 5   | 1   | 1,7   | 0,0   | 0,0 |         |     | Perm cls | 135,0    | 6,0           | 5             | 1  | 1,7   | 0,0   | 0,0   |     |
| 17                                 | 0,00  | 3            | Rara  |        |       |      |     |     |       |       |     |         |     |          | Rara cls | 180,0         | 10,8          | 1  | 1     | 3,0   | 0,0   | 0,0 |
| 3                                  | 0,00  | /            | Freq  | 0,4    | 0,000 | 0    | 1   | 1   | 2,2   | 0,0   | 0,0 |         |     | Rara fer | 3600     | 324           | 1             | 1  | 3,0   | 0,0   | 0,0   |     |
|                                    |       | 4            | Perm  | 0,3    | 0,000 | 0    | 1   | 1   | 1,8   | 0,0   | 0,0 |         |     | Perm cls | 135,0    | 6,5           | 1             | 1  | 1,8   | 0,0   | 0,0   |     |
| 17                                 | 0,00  | 4            | Rara  |        |       |      |     |     |       |       |     |         |     |          | Rara cls | 180,0         | 21,1          | 5  | 1     | -6,0  | 0,0   | 0,0 |
| 3                                  | 0,00  | /            | Freq  | 0,4    | 0,000 | 0    | 5   | 1   | -3,9  | 0,0   | 0,0 |         |     | Rara fer | 3600     | 638           | 5             | 1  | -6,0  | 0,0   | 0,0   |     |
|                                    |       | 4            | Perm  | 0,3    | 0,000 | 0    | 5   | 1   | -3,1  | 0,0   | 0,0 |         |     | Perm cls | 135,0    | 11,1          | 5             | 1  | -3,1  | 0,0   | 0,0   |     |
| 18                                 | 0,00  | 2            | Rara  |        |       |      |     |     |       |       |     |         |     |          | Rara cls | 180,0         | 10,0          | 5  | 1     | 2,8   | 0,0   | 0,0 |
| 4                                  | 0,00  | /            | Freq  | 0,4    | 0,000 | 0    | 5   | 1   | 1,9   | 0,0   | 0,0 |         |     | Rara fer | 3600     | 299           | 5             | 1  | 2,8   | 0,0   | 0,0   |     |
|                                    |       | 4            | Perm  | 0,3    | 0,000 | 0    | 5   | 1   | 1,6   | 0,0   | 0,0 |         |     | Perm cls | 135,0    | 5,8           | 5             | 1  | 1,6   | 0,0   | 0,0   |     |
| 18                                 | 0,00  | 3            | Rara  |        |       |      |     |     |       |       |     |         |     |          | Rara cls | 180,0         | 10,8          | 1  | 1     | 3,1   | 0,0   | 0,0 |
| 4                                  | 0,00  | /            | Freq  | 0,4    | 0,000 | 0    | 1   | 1   | 2,2   | 0,0   | 0,0 |         |     | Rara fer | 3600     | 325           | 1             | 1  | 3,1   | 0,0   | 0,0   |     |
|                                    |       | 4            | Perm  | 0,3    | 0,000 | 0    | 1   | 1   | 1,8   | 0,0   | 0,0 |         |     | Perm cls | 135,0    | 6,5           | 1             | 1  | 1,8   | 0,0   | 0,0   |     |
| 18                                 | 0,00  | 4            | Rara  |        |       |      |     |     |       |       |     |         |     |          | Rara cls | 180,0         | 30,3          | 5  | 1     | -8,7  | 0,0   | 0,0 |
| 4                                  | 0,00  | /            | Freq  | 0,4    | 0,000 | 0    | 5   | 1   | -5,8  | 0,0   | 0,0 |         |     | Rara fer | 3600     | 923           | 5             | 1  | -8,7  | 0,0   | 0,0   |     |
|                                    |       | 4            | Perm  | 0,3    | 0,000 | 0    | 5   | 1   | -4,7  | 0,0   | 0,0 |         |     | Perm cls | 135,0    | 16,4          | 5             | 1  | -4,7  | 0,0   | 0,0   |     |
| 19                                 | 0,00  | 2            | Rara  |        |       |      |     |     |       |       |     |         |     |          | Rara cls | 180,0         | 5,5           | 5  | 1     | 1,6   | 0,0   | 0,0 |
| 5                                  | 0,00  | /            | Freq  | 0,4    | 0,000 | 0    | 5   | 1   | 1,1   | 0,0   | 0,0 |         |     | Rara fer | 3600     | 166           | 5             | 1  | 1,6   | 0,0   | 0,0   |     |
|                                    |       | 4            | Perm  | 0,3    | 0,000 | 0    | 5   | 1   | 0,9   | 0,0   | 0,0 |         |     | Perm cls | 135,0    | 3,3           | 5             | 1  | 0,9   | 0,0   | 0,0   |     |
| 19                                 | 0,00  | 3            | Rara  |        |       |      |     |     |       |       |     |         |     |          | Rara cls | 180,0         | 9,1           | 1  | 1     | 2,6   | 0,0   | 0,0 |
| 5                                  | 0,00  | /            | Freq  | 0,4    | 0,000 | 0    | 1   | 1   | 1,9   | 0,0   | 0,0 |         |     | Rara fer | 3600     | 274           | 1             | 1  | 2,6   | 0,0   | 0,0   |     |
|                                    |       | 4            | Perm  | 0,3    | 0,000 | 0    | 1   | 1   | 1,6   | 0,0   | 0,0 |         |     | Perm cls | 135,0    | 5,6           | 1             | 1  | 1,6   | 0,0   | 0,0   |     |
| 19                                 | 0,00  | 4            | Rara  |        |       |      |     |     |       |       |     |         |     |          | Rara cls | 180,0         | 34,5          | 5  | 1     | -9,9  | 0,0   | 0,0 |
| 5                                  | 0,00  | /            | Freq  | 0,4    | 0,000 | 0    | 5   | 1   | -6,6  | 0,0   | 0,0 |         |     | Rara fer | 3600     | 1052          | 5             | 1  | -9,9  | 0,0   | 0,0   |     |
|                                    |       | 4            | Perm  | 0,3    | 0,000 | 0    | 5   | 1   | -5,4  | 0,0   | 0,0 |         |     | Perm cls | 135,0    | 19,0          | 5             | 1  | -5,4  | 0,0   | 0,0   |     |
| 28                                 | 0,00  | 2            | Rara  |        |       |      |     |     |       |       |     |         |     |          | Rara cls | 180,0         | 61,8          | 5  | 1     | 21,1  | 0,0   | 0,0 |
| 17                                 | 0,00  | /            | Freq  | 0,4    | 0,000 | 0    | 5   | 1   | 14,4  | 0,0   | 0,0 |         |     | Rara fer | 3600     | 1696          | 5             | 1  | 21,1  | 0,0   | 0,0   |     |
|                                    |       | 6            | Perm  | 0,3    | 0,000 | 0    | 5   | 1   | 11,9  | 0,0   | 0,0 |         |     | Perm cls | 135,0    | 35,6          | 5             | 1  | 11,9  | 0,0   | 0,0   |     |
| 28                                 | 0,00  | 3            | Rara  |        |       |      |     |     |       |       |     |         |     |          | Rara cls | 180,0         | 76,3          | 5  | 1     | 26,3  | 0,0   | 0,0 |
| 17                                 | 0,00  | /            | Freq  | 0,4    | 0,000 | 0    | 5   | 1   | 18,1  | 0,0   | 0,0 |         |     | Rara fer | 3600     | 2116          | 5             | 1  | 26,3  | 0,0   | 0,0   |     |
|                                    |       | 6            | Perm  | 0,3    | 0,000 | 0    | 5   | 1   | 15,0  | 0,0   | 0,0 |         |     | Perm cls | 135,0    | 44,5          | 5             | 1  | 15,0  | 0,0   | 0,0   |     |
| 28                                 | 0,00  | 4            | Rara  |        |       |      |     |     |       |       |     |         |     |          | Rara cls | 180,0         | 84,9          | 1  | 1     | 29,5  | 0,0   | 0,0 |
| 17                                 | 0,00  | /            | Freq  | 0,4    | 0,000 | 0    | 1   | 1   | 20,2  | 0,0   | 0,0 |         |     | Rara fer | 3600     | 2372          | 1             | 1  | 29,5  | 0,0   | 0,0   |     |
|                                    |       | 6            | Perm  | 0,3    | 0,000 | 0    | 1   | 1   | 16,7  | 0,0   | 0,0 |         |     | Perm cls | 135,0    | 49,5          | 1             | 1  | 16,7  | 0,0   | 0,0   |     |

STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE

| Filo<br>In fi | Quota<br>In Fi | Tra<br>tto  | FESSURAZIONE         |               |                |            |            |            |                |               |            | FRECCHE      |            | TENSIONI                         |                        |                       |             |             |                         |                   |                   |
|---------------|----------------|-------------|----------------------|---------------|----------------|------------|------------|------------|----------------|---------------|------------|--------------|------------|----------------------------------|------------------------|-----------------------|-------------|-------------|-------------------------|-------------------|-------------------|
|               |                |             | Combi<br>Caric       | Fessu.<br>lim | mm<br>cal      | dist<br>mm | Con<br>cio | Com<br>bin | Mf X<br>(t*m)  | Mf Y<br>(t*m) | N<br>(t)   | Frecce<br>mm | Com<br>bin | Combinaz<br>Carico               | σ lim.<br>Kg/cmq       | σ cal.<br>Kg/cmq      | Co<br>nc    | Comb        | Mf X<br>(t*m)           | Mf Y<br>(t*m)     | N<br>(t)          |
| 28<br>17      | 0,00<br>0,00   | 5<br>/<br>6 | Rara<br>Freq<br>Perm | 0,4<br>0,3    | 0,000<br>0,000 | 0<br>0     | 1<br>1     | 1<br>1     | 13,6<br>11,3   | 0,0<br>0,0    | 0,0<br>0,0 |              |            | Rara cls<br>Rara fer<br>Perm cls | 180,0<br>3600<br>135,0 | 58,3<br>1598<br>33,7  | 1<br>1<br>1 | 1<br>1<br>1 | 19,9<br>19,9<br>11,3    | 0,0<br>0,0<br>0,0 | 0,0<br>0,0<br>0,0 |
| 28<br>17      | 0,00<br>0,00   | 6<br>/<br>6 | Rara<br>Freq<br>Perm | 0,4<br>0,3    | 0,164<br>0,152 | 282<br>282 | 5<br>5     | 1<br>1     | -29,0<br>-24,3 | 0,0<br>0,0    | 0,0<br>0,0 |              |            | Rara cls<br>Rara fer<br>Perm cls | 180,0<br>3600<br>135,0 | 108,4<br>2709<br>65,0 | 5<br>5<br>5 | 1<br>1<br>1 | -41,7<br>-41,7<br>-24,3 | 0,0<br>0,0<br>0,0 | 0,0<br>0,0<br>0,0 |
| 29<br>18      | 0,00<br>0,00   | 2<br>/<br>6 | Rara<br>Freq<br>Perm | 0,4<br>0,3    | 0,000<br>0,000 | 0<br>0     | 5<br>5     | 1<br>1     | 15,5<br>12,8   | 0,0<br>0,0    | 0,0<br>0,0 |              |            | Rara cls<br>Rara fer<br>Perm cls | 180,0<br>3600<br>135,0 | 69,7<br>1832<br>40,1  | 5<br>5<br>5 | 1<br>1<br>1 | 22,7<br>22,7<br>12,8    | 0,0<br>0,0<br>0,0 | 0,0<br>0,0<br>0,0 |
| 29<br>18      | 0,00<br>0,00   | 3<br>/<br>6 | Rara<br>Freq<br>Perm | 0,4<br>0,3    | 0,000<br>0,000 | 0<br>0     | 5<br>5     | 1<br>1     | 18,4<br>15,3   | 0,0<br>0,0    | 0,0<br>0,0 |              |            | Rara cls<br>Rara fer<br>Perm cls | 180,0<br>3600<br>135,0 | 81,5<br>2160<br>47,7  | 5<br>5<br>5 | 1<br>1<br>1 | 26,7<br>26,7<br>15,3    | 0,0<br>0,0<br>0,0 | 0,0<br>0,0<br>0,0 |
| 29<br>18      | 0,00<br>0,00   | 4<br>/<br>6 | Rara<br>Freq<br>Perm | 0,4<br>0,3    | 0,000<br>0,000 | 0<br>0     | 1<br>1     | 1<br>1     | 21,1<br>17,5   | 0,0<br>0,0    | 0,0<br>0,0 |              |            | Rara cls<br>Rara fer<br>Perm cls | 180,0<br>3600<br>135,0 | 93,2<br>2493<br>54,4  | 1<br>1<br>1 | 1<br>1<br>1 | 30,8<br>30,8<br>17,5    | 0,0<br>0,0<br>0,0 | 0,0<br>0,0<br>0,0 |
| 29<br>18      | 0,00<br>0,00   | 5<br>/<br>6 | Rara<br>Freq<br>Perm | 0,4<br>0,3    | 0,000<br>0,000 | 0<br>0     | 1<br>1     | 1<br>1     | 14,6<br>12,1   | 0,0<br>0,0    | 0,0<br>0,0 |              |            | Rara cls<br>Rara fer<br>Perm cls | 180,0<br>3600<br>135,0 | 65,9<br>1727<br>38,0  | 1<br>1<br>1 | 1<br>1<br>1 | 21,4<br>21,4<br>12,1    | 0,0<br>0,0<br>0,0 | 0,0<br>0,0<br>0,0 |
| 29<br>18      | 0,00<br>0,00   | 6<br>/<br>6 | Rara<br>Freq<br>Perm | 0,4<br>0,3    | 0,136<br>0,126 | 260<br>260 | 5<br>5     | 1<br>1     | -30,7<br>-25,7 | 0,0<br>0,0    | 0,0<br>0,0 |              |            | Rara cls<br>Rara fer<br>Perm cls | 180,0<br>3600<br>135,0 | 108,2<br>2410<br>64,5 | 5<br>5<br>5 | 1<br>1<br>1 | -44,4<br>-44,4<br>-25,7 | 0,0<br>0,0<br>0,0 | 0,0<br>0,0<br>0,0 |
| 30<br>19      | 0,00<br>0,00   | 2<br>/<br>6 | Rara<br>Freq<br>Perm | 0,4<br>0,3    | 0,000<br>0,000 | 0<br>0     | 5<br>5     | 1<br>1     | 18,2<br>15,1   | 0,0<br>0,0    | 0,0<br>0,0 |              |            | Rara cls<br>Rara fer<br>Perm cls | 180,0<br>3600<br>135,0 | 73,1<br>1734<br>42,0  | 5<br>5<br>5 | 1<br>1<br>1 | 26,7<br>26,7<br>15,1    | 0,0<br>0,0<br>0,0 | 0,0<br>0,0<br>0,0 |
| 30<br>19      | 0,00<br>0,00   | 3<br>/<br>6 | Rara<br>Freq<br>Perm | 0,4<br>0,3    | 0,000<br>0,000 | 0<br>0     | 1<br>1     | 1<br>1     | 22,5<br>18,6   | 0,0<br>0,0    | 0,0<br>0,0 |              |            | Rara cls<br>Rara fer<br>Perm cls | 180,0<br>3600<br>135,0 | 89,1<br>2139<br>51,5  | 1<br>1<br>1 | 1<br>1<br>1 | 32,9<br>32,9<br>18,6    | 0,0<br>0,0<br>0,0 | 0,0<br>0,0<br>0,0 |
| 30<br>19      | 0,00<br>0,00   | 4<br>/<br>6 | Rara<br>Freq<br>Perm | 0,4<br>0,3    | 0,135<br>0,000 | 282<br>0   | 1<br>1     | 1<br>1     | 25,7<br>21,3   | 0,0<br>0,0    | 0,0<br>0,0 |              |            | Rara cls<br>Rara fer<br>Perm cls | 180,0<br>3600<br>135,0 | 101,0<br>2445<br>58,7 | 1<br>1<br>1 | 1<br>1<br>1 | 37,6<br>37,6<br>21,3    | 0,0<br>0,0<br>0,0 | 0,0<br>0,0<br>0,0 |
| 30<br>19      | 0,00<br>0,00   | 5<br>/<br>6 | Rara<br>Freq<br>Perm | 0,4<br>0,3    | 0,000<br>0,000 | 0<br>0     | 1<br>1     | 1<br>1     | 17,0<br>14,1   | 0,0<br>0,0    | 0,0<br>0,0 |              |            | Rara cls<br>Rara fer<br>Perm cls | 180,0<br>3600<br>135,0 | 68,2<br>1613<br>39,3  | 1<br>1<br>1 | 1<br>1<br>1 | 24,8<br>24,8<br>14,1    | 0,0<br>0,0<br>0,0 | 0,0<br>0,0<br>0,0 |
| 30<br>19      | 0,00<br>0,00   | 6<br>/<br>6 | Rara<br>Freq<br>Perm | 0,4<br>0,3    | 0,127<br>0,116 | 245<br>245 | 5<br>5     | 1<br>1     | -34,2<br>-28,6 | 0,0<br>0,0    | 0,0<br>0,0 |              |            | Rara cls<br>Rara fer<br>Perm cls | 180,0<br>3600<br>135,0 | 111,6<br>2309<br>66,4 | 5<br>5<br>5 | 1<br>1<br>1 | -49,5<br>-49,5<br>-28,6 | 0,0<br>0,0<br>0,0 | 0,0<br>0,0<br>0,0 |
| 39<br>28      | 0,00<br>0,00   | 2<br>/<br>4 | Rara<br>Freq<br>Perm | 0,4<br>0,3    | 0,000<br>0,000 | 0<br>0     | 5<br>5     | 1<br>1     | 2,1<br>1,8     | 0,0<br>0,0    | 0,0<br>0,0 |              |            | Rara cls<br>Rara fer<br>Perm cls | 180,0<br>3600<br>135,0 | 10,6<br>317<br>6,4    | 5<br>5<br>5 | 1<br>1<br>1 | 3,0<br>3,0<br>1,8       | 0,0<br>0,0<br>0,0 | 0,0<br>0,0<br>0,0 |
| 39<br>28      | 0,00<br>0,00   | 3<br>/<br>4 | Rara<br>Freq<br>Perm | 0,4<br>0,3    | 0,000<br>0,000 | 0<br>0     | 1<br>1     | 1<br>1     | 2,2<br>1,9     | 0,0<br>0,0    | 0,0<br>0,0 |              |            | Rara cls<br>Rara fer<br>Perm cls | 180,0<br>3600<br>135,0 | 11,6<br>350<br>6,6    | 1<br>1<br>1 | 1<br>1<br>1 | 3,3<br>3,3<br>1,9       | 0,0<br>0,0<br>0,0 | 0,0<br>0,0<br>0,0 |
| 39<br>28      | 0,00<br>0,00   | 4<br>/<br>4 | Rara<br>Freq<br>Perm | 0,4<br>0,3    | 0,000<br>0,000 | 0<br>0     | 5<br>5     | 1<br>1     | -10,3<br>-9,0  | 0,0<br>0,0    | 0,0<br>0,0 |              |            | Rara cls<br>Rara fer<br>Perm cls | 180,0<br>3600<br>135,0 | 47,7<br>1467<br>31,4  | 5<br>5<br>5 | 1<br>1<br>1 | -13,8<br>-13,8<br>-9,0  | 0,0<br>0,0<br>0,0 | 0,0<br>0,0<br>0,0 |
| 40<br>29      | 0,00<br>0,00   | 2<br>/<br>4 | Rara<br>Freq<br>Perm | 0,4<br>0,3    | 0,000<br>0,000 | 0<br>0     | 5<br>5     | 1<br>1     | 2,3<br>2,0     | 0,0<br>0,0    | 0,0<br>0,0 |              |            | Rara cls<br>Rara fer<br>Perm cls | 180,0<br>3600<br>135,0 | 11,6<br>348<br>6,9    | 5<br>5<br>5 | 1<br>1<br>1 | 3,3<br>3,3<br>2,0       | 0,0<br>0,0<br>0,0 | 0,0<br>0,0<br>0,0 |
| 40<br>29      | 0,00<br>0,00   | 3<br>/<br>4 | Rara<br>Freq<br>Perm | 0,4<br>0,3    | 0,000<br>0,000 | 0<br>0     | 1<br>1     | 1<br>1     | 3,0<br>2,5     | 0,0<br>0,0    | 0,0<br>0,0 |              |            | Rara cls<br>Rara fer<br>Perm cls | 180,0<br>3600<br>135,0 | 15,4<br>464<br>8,7    | 1<br>1<br>1 | 1<br>1<br>1 | 4,4<br>4,4<br>2,5       | 0,0<br>0,0<br>0,0 | 0,0<br>0,0<br>0,0 |
| 40<br>29      | 0,00<br>0,00   | 4<br>/<br>4 | Rara<br>Freq<br>Perm | 0,4<br>0,3    | 0,000<br>0,000 | 0<br>0     | 5<br>5     | 1<br>1     | -10,0<br>-8,7  | 0,0<br>0,0    | 0,0<br>0,0 |              |            | Rara cls<br>Rara fer<br>Perm cls | 180,0<br>3600<br>135,0 | 46,2<br>1422<br>30,5  | 5<br>5<br>5 | 1<br>1<br>1 | -13,4<br>-13,4<br>-8,7  | 0,0<br>0,0<br>0,0 | 0,0<br>0,0<br>0,0 |
| 41<br>30      | 0,00<br>0,00   | 2<br>/<br>4 | Rara<br>Freq<br>Perm | 0,4<br>0,3    | 0,000<br>0,000 | 0<br>0     | 5<br>5     | 1<br>1     | 1,1<br>1,0     | 0,0<br>0,0    | 0,0<br>0,0 |              |            | Rara cls<br>Rara fer<br>Perm cls | 180,0<br>3600<br>135,0 | 5,3<br>158<br>3,5     | 5<br>5<br>5 | 1<br>1<br>1 | 1,5<br>1,5<br>1,0       | 0,0<br>0,0<br>0,0 | 0,0<br>0,0<br>0,0 |
| 41<br>30      | 0,00<br>0,00   | 3<br>/<br>4 | Rara<br>Freq<br>Perm | 0,4<br>0,3    | 0,000<br>0,000 | 0<br>0     | 1<br>1     | 1<br>1     | 1,6<br>1,3     | 0,0<br>0,0    | 0,0<br>0,0 |              |            | Rara cls<br>Rara fer<br>Perm cls | 180,0<br>3600<br>135,0 | 8,1<br>242<br>4,6     | 1<br>1<br>1 | 1<br>1<br>1 | 2,3<br>2,3<br>1,3       | 0,0<br>0,0<br>0,0 | 0,0<br>0,0<br>0,0 |
| 41<br>30      | 0,00<br>0,00   | 4<br>/<br>4 | Rara<br>Freq<br>Perm | 0,4<br>0,3    | 0,000<br>0,000 | 0<br>0     | 5<br>5     | 1<br>1     | -7,9<br>-7,0   | 0,0<br>0,0    | 0,0<br>0,0 |              |            | Rara cls<br>Rara fer<br>Perm cls | 180,0<br>3600<br>135,0 | 36,4<br>1112<br>24,5  | 5<br>5<br>5 | 1<br>1<br>1 | -10,5<br>-10,5<br>-7,0  | 0,0<br>0,0<br>0,0 | 0,0<br>0,0<br>0,0 |
| 21<br>7       | 0,00<br>0,00   | 2<br>/<br>4 | Rara<br>Freq<br>Perm | 0,4<br>0,3    | 0,000<br>0,000 | 0<br>0     | 5<br>5     | 1<br>1     | 2,7<br>2,2     | 0,0<br>0,0    | 0,0<br>0,0 |              |            | Rara cls<br>Rara fer<br>Perm cls | 180,0<br>3600<br>135,0 | 14,0<br>420<br>8,0    | 5<br>5<br>5 | 1<br>1<br>1 | 4,0<br>4,0<br>2,2       | 0,0<br>0,0<br>0,0 | 0,0<br>0,0<br>0,0 |

## STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE

|               |                | FESSURAZIONE |                      |               |                |            |            |            |                |               |            | FRECCHE          |            | TENSIONI   |                                  |                        |                       |             |             |                         |                   |                   |
|---------------|----------------|--------------|----------------------|---------------|----------------|------------|------------|------------|----------------|---------------|------------|------------------|------------|------------|----------------------------------|------------------------|-----------------------|-------------|-------------|-------------------------|-------------------|-------------------|
| Filo<br>In fi | Quota<br>In Fi | Tra<br>tto   | Combi<br>Caric       | Fessu.<br>lim | mm<br>cal      | dist<br>mm | Con<br>cio | Com<br>bin | Mf X<br>(t°m)  | Mf Y<br>(t°m) | N<br>(t)   | Frecce<br>limite | mm<br>calc | Com<br>bin | Combinaz<br>Carico               | σ lim.<br>Kg/cmq       | σ cal.<br>Kg/cmq      | Co<br>nc    | Comb        | Mf X<br>(t°m)           | Mf Y<br>(t°m)     | N<br>(t)          |
| 21<br>7       | 0,00<br>0,00   | 3<br>/       | Rara<br>Freq<br>Perm | 0,4<br>0,3    | 0,000<br>0,000 | 0          | 1          | 1          | 2,2<br>1,9     | 0,0<br>0,0    | 0,0<br>0,0 |                  |            |            | Rara cls<br>Rara fer<br>Perm cls | 180,0<br>3600<br>135,0 | 11,2<br>337<br>6,7    | 1<br>1<br>1 | 1<br>1<br>1 | 3,2<br>3,2<br>1,9       | 0,0<br>0,0<br>0,0 | 0,0<br>0,0<br>0,0 |
| 21<br>7       | 0,00<br>0,00   | 4<br>/       | Rara<br>Freq<br>Perm | 0,4<br>0,3    | 0,000<br>0,000 | 0          | 5          | 1          | -5,4<br>-4,4   | 0,0<br>0,0    | 0,0<br>0,0 |                  |            |            | Rara cls<br>Rara fer<br>Perm cls | 180,0<br>3600<br>135,0 | 28,3<br>859<br>15,5   | 5<br>5<br>5 | 1<br>1<br>1 | -8,1<br>-8,1<br>-4,4    | 0,0<br>0,0<br>0,0 | 0,0<br>0,0<br>0,0 |
| 22<br>8       | 0,00<br>0,00   | 2<br>/       | Rara<br>Freq<br>Perm | 0,4<br>0,3    | 0,000<br>0,000 | 0          | 5          | 1          | 2,2<br>1,8     | 0,0<br>0,0    | 0,0<br>0,0 |                  |            |            | Rara cls<br>Rara fer<br>Perm cls | 180,0<br>3600<br>135,0 | 11,1<br>334<br>6,4    | 5<br>5<br>5 | 1<br>1<br>1 | 3,2<br>3,2<br>1,8       | 0,0<br>0,0<br>0,0 | 0,0<br>0,0<br>0,0 |
| 22<br>8       | 0,00<br>0,00   | 3<br>/       | Rara<br>Freq<br>Perm | 0,4<br>0,3    | 0,000<br>0,000 | 0          | 1          | 1          | 2,3<br>2,0     | 0,0<br>0,0    | 0,0<br>0,0 |                  |            |            | Rara cls<br>Rara fer<br>Perm cls | 180,0<br>3600<br>135,0 | 11,7<br>351<br>7,0    | 1<br>1<br>1 | 1<br>1<br>1 | 3,3<br>3,3<br>2,0       | 0,0<br>0,0<br>0,0 | 0,0<br>0,0<br>0,0 |
| 22<br>8       | 0,00<br>0,00   | 4<br>/       | Rara<br>Freq<br>Perm | 0,4<br>0,3    | 0,000<br>0,000 | 0          | 5          | 1          | -3,3<br>-2,7   | 0,0<br>0,0    | 0,0<br>0,0 |                  |            |            | Rara cls<br>Rara fer<br>Perm cls | 180,0<br>3600<br>135,0 | 17,8<br>538<br>9,4    | 5<br>5<br>5 | 1<br>1<br>1 | -5,1<br>-5,1<br>-2,7    | 0,0<br>0,0<br>0,0 | 0,0<br>0,0<br>0,0 |
| 31<br>21      | 0,00<br>0,00   | 2<br>/       | Rara<br>Freq<br>Perm | 0,4<br>0,3    | 0,000<br>0,000 | 0          | 5          | 1          | 15,7<br>13,0   | 0,0<br>0,0    | 0,0<br>0,0 |                  |            |            | Rara cls<br>Rara fer<br>Perm cls | 180,0<br>3600<br>135,0 | 65,5<br>1847<br>37,8  | 5<br>5<br>5 | 1<br>1<br>1 | 23,0<br>23,0<br>13,0    | 0,0<br>0,0<br>0,0 | 0,0<br>0,0<br>0,0 |
| 31<br>21      | 0,00<br>0,00   | 3<br>/       | Rara<br>Freq<br>Perm | 0,4<br>0,3    | 0,000<br>0,000 | 0          | 1          | 1          | 18,8<br>15,6   | 0,0<br>0,0    | 0,0<br>0,0 |                  |            |            | Rara cls<br>Rara fer<br>Perm cls | 180,0<br>3600<br>135,0 | 77,7<br>2208<br>45,0  | 1<br>1<br>1 | 1<br>1<br>1 | 27,5<br>27,5<br>15,6    | 0,0<br>0,0<br>0,0 | 0,0<br>0,0<br>0,0 |
| 31<br>21      | 0,00<br>0,00   | 4<br>/       | Rara<br>Freq<br>Perm | 0,4<br>0,3    | 0,000<br>0,000 | 0          | 1          | 1          | 22,0<br>18,2   | 0,0<br>0,0    | 0,0<br>0,0 |                  |            |            | Rara cls<br>Rara fer<br>Perm cls | 180,0<br>3600<br>135,0 | 89,9<br>2581<br>52,4  | 1<br>1<br>1 | 1<br>1<br>1 | 32,1<br>32,1<br>18,2    | 0,0<br>0,0<br>0,0 | 0,0<br>0,0<br>0,0 |
| 31<br>21      | 0,00<br>0,00   | 5<br>/       | Rara<br>Freq<br>Perm | 0,4<br>0,3    | 0,000<br>0,000 | 0          | 1          | 1          | 14,6<br>12,1   | 0,0<br>0,0    | 0,0<br>0,0 |                  |            |            | Rara cls<br>Rara fer<br>Perm cls | 180,0<br>3600<br>135,0 | 60,9<br>1709<br>35,2  | 1<br>1<br>1 | 1<br>1<br>1 | 21,3<br>21,3<br>12,1    | 0,0<br>0,0<br>0,0 | 0,0<br>0,0<br>0,0 |
| 31<br>21      | 0,00<br>0,00   | 6<br>/       | Rara<br>Freq<br>Perm | 0,4<br>0,3    | 0,139<br>0,128 | 260<br>260 | 5          | 1          | -31,1<br>-26,0 | 0,0<br>0,0    | 0,0<br>0,0 |                  |            |            | Rara cls<br>Rara fer<br>Perm cls | 180,0<br>3600<br>135,0 | 109,1<br>2433<br>65,2 | 5<br>5<br>5 | 1<br>1<br>1 | -44,8<br>-44,8<br>-26,0 | 0,0<br>0,0<br>0,0 | 0,0<br>0,0<br>0,0 |
| 32<br>22      | 0,00<br>0,00   | 2<br>/       | Rara<br>Freq<br>Perm | 0,4<br>0,3    | 0,000<br>0,000 | 0          | 5          | 1          | 13,8<br>11,5   | 0,0<br>0,0    | 0,0<br>0,0 |                  |            |            | Rara cls<br>Rara fer<br>Perm cls | 180,0<br>3600<br>135,0 | 59,4<br>1628<br>34,2  | 5<br>5<br>5 | 1<br>1<br>1 | 20,2<br>20,2<br>11,5    | 0,0<br>0,0<br>0,0 | 0,0<br>0,0<br>0,0 |
| 32<br>22      | 0,00<br>0,00   | 3<br>/       | Rara<br>Freq<br>Perm | 0,4<br>0,3    | 0,000<br>0,000 | 0          | 5          | 1          | 17,8<br>14,8   | 0,0<br>0,0    | 0,0<br>0,0 |                  |            |            | Rara cls<br>Rara fer<br>Perm cls | 180,0<br>3600<br>135,0 | 75,2<br>2085<br>43,8  | 5<br>5<br>5 | 1<br>1<br>1 | 25,9<br>25,9<br>14,8    | 0,0<br>0,0<br>0,0 | 0,0<br>0,0<br>0,0 |
| 32<br>22      | 0,00<br>0,00   | 4<br>/       | Rara<br>Freq<br>Perm | 0,4<br>0,3    | 0,000<br>0,000 | 0          | 1          | 1          | 18,9<br>15,7   | 0,0<br>0,0    | 0,0<br>0,0 |                  |            |            | Rara cls<br>Rara fer<br>Perm cls | 180,0<br>3600<br>135,0 | 79,7<br>2218<br>46,4  | 1<br>1<br>1 | 1<br>1<br>1 | 27,5<br>27,5<br>15,7    | 0,0<br>0,0<br>0,0 | 0,0<br>0,0<br>0,0 |
| 32<br>22      | 0,00<br>0,00   | 5<br>/       | Rara<br>Freq<br>Perm | 0,4<br>0,3    | 0,000<br>0,000 | 0          | 1          | 1          | 12,7<br>10,5   | 0,0<br>0,0    | 0,0<br>0,0 |                  |            |            | Rara cls<br>Rara fer<br>Perm cls | 180,0<br>3600<br>135,0 | 54,3<br>1484<br>31,4  | 1<br>1<br>1 | 1<br>1<br>1 | 18,4<br>18,4<br>10,5    | 0,0<br>0,0<br>0,0 | 0,0<br>0,0<br>0,0 |
| 32<br>22      | 0,00<br>0,00   | 6<br>/       | Rara<br>Freq<br>Perm | 0,4<br>0,3    | 0,156<br>0,000 | 282        | 5          | 1          | -28,1<br>-23,5 | 0,0<br>0,0    | 0,0<br>0,0 |                  |            |            | Rara cls<br>Rara fer<br>Perm cls | 180,0<br>3600<br>135,0 | 105,1<br>2621<br>63,0 | 5<br>5<br>5 | 1<br>1<br>1 | -40,4<br>-40,4<br>-23,5 | 0,0<br>0,0<br>0,0 | 0,0<br>0,0<br>0,0 |
| 42<br>31      | 0,00<br>0,00   | 2<br>/       | Rara<br>Freq<br>Perm | 0,4<br>0,3    | 0,000<br>0,000 | 0          | 5          | 1          | 1,9<br>1,6     | 0,0<br>0,0    | 0,0<br>0,0 |                  |            |            | Rara cls<br>Rara fer<br>Perm cls | 180,0<br>3600<br>135,0 | 9,2<br>275<br>5,6     | 5<br>5<br>5 | 1<br>1<br>1 | 2,6<br>2,6<br>1,6       | 0,0<br>0,0<br>0,0 | 0,0<br>0,0<br>0,0 |
| 42<br>31      | 0,00<br>0,00   | 3<br>/       | Rara<br>Freq<br>Perm | 0,4<br>0,3    | 0,000<br>0,000 | 0          | 1          | 1          | 1,9<br>1,6     | 0,0<br>0,0    | 0,0<br>0,0 |                  |            |            | Rara cls<br>Rara fer<br>Perm cls | 180,0<br>3600<br>135,0 | 9,9<br>296<br>5,6     | 1<br>1<br>1 | 1<br>1<br>1 | 2,8<br>2,8<br>1,6       | 0,0<br>0,0<br>0,0 | 0,0<br>0,0<br>0,0 |
| 42<br>31      | 0,00<br>0,00   | 4<br>/       | Rara<br>Freq<br>Perm | 0,4<br>0,3    | 0,000<br>0,000 | 0          | 5          | 1          | -9,3<br>-8,1   | 0,0<br>0,0    | 0,0<br>0,0 |                  |            |            | Rara cls<br>Rara fer<br>Perm cls | 180,0<br>3600<br>135,0 | 42,8<br>1312<br>28,4  | 5<br>5<br>5 | 1<br>1<br>1 | -12,4<br>-12,4<br>-8,1  | 0,0<br>0,0<br>0,0 | 0,0<br>0,0<br>0,0 |
| 43<br>32      | 0,00<br>0,00   | 2<br>/       | Rara<br>Freq<br>Perm | 0,4<br>0,3    | 0,000<br>0,000 | 0          | 5          | 1          | 2,2<br>1,9     | 0,0<br>0,0    | 0,0<br>0,0 |                  |            |            | Rara cls<br>Rara fer<br>Perm cls | 180,0<br>3600<br>135,0 | 10,9<br>329<br>6,6    | 5<br>5<br>5 | 1<br>1<br>1 | 3,1<br>3,1<br>1,9       | 0,0<br>0,0<br>0,0 | 0,0<br>0,0<br>0,0 |
| 43<br>32      | 0,00<br>0,00   | 3<br>/       | Rara<br>Freq<br>Perm | 0,4<br>0,3    | 0,000<br>0,000 | 0          | 1          | 1          | 2,3<br>1,9     | 0,0<br>0,0    | 0,0<br>0,0 |                  |            |            | Rara cls<br>Rara fer<br>Perm cls | 180,0<br>3600<br>135,0 | 12,0<br>361<br>6,8    | 1<br>1<br>1 | 1<br>1<br>1 | 3,4<br>3,4<br>1,9       | 0,0<br>0,0<br>0,0 | 0,0<br>0,0<br>0,0 |
| 43<br>32      | 0,00<br>0,00   | 4<br>/       | Rara<br>Freq<br>Perm | 0,4<br>0,3    | 0,000<br>0,000 | 0          | 5          | 1          | -10,2<br>-8,9  | 0,0<br>0,0    | 0,0<br>0,0 |                  |            |            | Rara cls<br>Rara fer<br>Perm cls | 180,0<br>3600<br>135,0 | 47,4<br>1458<br>31,2  | 5<br>5<br>5 | 1<br>1<br>1 | -13,7<br>-13,7<br>-8,9  | 0,0<br>0,0<br>0,0 | 0,0<br>0,0<br>0,0 |
| 59<br>11      | 0,00<br>0,00   | 2<br>/       | Rara<br>Freq<br>Perm | 0,4<br>0,3    | 0,000<br>0,000 | 0          | 5          | 1          | 16,5<br>13,7   | 0,0<br>0,0    | 0,0<br>0,0 |                  |            |            | Rara cls<br>Rara fer<br>Perm cls | 180,0<br>3600<br>135,0 | 73,6<br>1940<br>42,7  | 5<br>5<br>5 | 1<br>1<br>1 | 24,0<br>24,0<br>13,7    | 0,0<br>0,0<br>0,0 | 0,0<br>0,0<br>0,0 |

| STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE |       |              |       |        |       |      |     |     |       |       |     |         |      |          |          |        |        |    |      |       |       |     |
|------------------------------------|-------|--------------|-------|--------|-------|------|-----|-----|-------|-------|-----|---------|------|----------|----------|--------|--------|----|------|-------|-------|-----|
|                                    |       | FESSURAZIONE |       |        |       |      |     |     |       |       |     | FRECCHE |      | TENSIONI |          |        |        |    |      |       |       |     |
| Filo                               | Quota | Tra          | Combi | Fessu. | mm    | dist | Con | Com | Mf X  | Mf Y  | N   | Frecce  | mm   | Com      | Combinaz | σ lim. | σ cal. | Co | Comb | Mf X  | Mf Y  | N   |
| In fi                              | In Fi | tto          | Caric | lim    | cal   | mm   | cio | bin | (t*m) | (t*m) | (t) | limite  | calc | bin      | Carico   | Kg/cmq | Kg/cmq | nc |      | (t*m) | (t*m) | (t) |
| 59                                 | 0,00  | 3            | Rara  |        |       |      |     |     |       |       |     |         |      |          | Rara cls | 180,0  | 90,3   | 5  | 1    | 29,8  | 0,0   | 0,0 |
| 11                                 | 0,00  | /            | Freq  | 0,4    | 0,000 | 0    | 5   | 1   | 20,5  | 0,0   | 0,0 |         |      |          | Rara fer | 3600   | 2410   | 5  | 1    | 29,8  | 0,0   | 0,0 |
|                                    |       | 6            | Perm  | 0,3    | 0,000 | 0    | 5   | 1   | 17,0  | 0,0   | 0,0 |         |      |          | Perm cls | 135,0  | 52,8   | 5  | 1    | 17,0  | 0,0   | 0,0 |
| 59                                 | 0,00  | 4            | Rara  |        |       |      |     |     |       |       |     |         |      |          | Rara cls | 180,0  | 95,5   | 1  | 1    | 31,6  | 0,0   | 0,0 |
| 11                                 | 0,00  | /            | Freq  | 0,4    | 0,000 | 0    | 1   | 1   | 21,9  | 0,0   | 0,0 |         |      |          | Rara fer | 3600   | 2557   | 1  | 1    | 31,6  | 0,0   | 0,0 |
|                                    |       | 6            | Perm  | 0,3    | 0,000 | 0    | 1   | 1   | 18,2  | 0,0   | 0,0 |         |      |          | Perm cls | 135,0  | 56,5   | 1  | 1    | 18,2  | 0,0   | 0,0 |
| 59                                 | 0,00  | 5            | Rara  |        |       |      |     |     |       |       |     |         |      |          | Rara cls | 180,0  | 59,5   | 1  | 1    | 19,2  | 0,0   | 0,0 |
| 11                                 | 0,00  | /            | Freq  | 0,4    | 0,000 | 0    | 1   | 1   | 13,4  | 0,0   | 0,0 |         |      |          | Rara fer | 3600   | 1552   | 1  | 1    | 19,2  | 0,0   | 0,0 |
|                                    |       | 6            | Perm  | 0,3    | 0,000 | 0    | 1   | 1   | 11,2  | 0,0   | 0,0 |         |      |          | Perm cls | 135,0  | 35,2   | 1  | 1    | 11,2  | 0,0   | 0,0 |
| 59                                 | 0,00  | 6            | Rara  |        |       |      |     |     |       |       |     |         |      |          | Rara cls | 180,0  | 87,9   | 5  | 1    | -30,6 | 0,0   | 0,0 |
| 11                                 | 0,00  | /            | Freq  | 0,4    | 0,000 | 0    | 5   | 1   | -21,2 | 0,0   | 0,0 |         |      |          | Rara fer | 3600   | 2462   | 5  | 1    | -30,6 | 0,0   | 0,0 |
|                                    |       | 6            | Perm  | 0,3    | 0,000 | 0    | 5   | 1   | -17,7 | 0,0   | 0,0 |         |      |          | Perm cls | 135,0  | 52,2   | 5  | 1    | -17,7 | 0,0   | 0,0 |
| 60                                 | 0,00  | 2            | Rara  |        |       |      |     |     |       |       |     |         |      |          | Rara cls | 180,0  | 65,2   | 5  | 1    | 21,2  | 0,0   | 0,0 |
| 12                                 | 0,00  | /            | Freq  | 0,4    | 0,000 | 0    | 5   | 1   | 14,5  | 0,0   | 0,0 |         |      |          | Rara fer | 3600   | 1709   | 5  | 1    | 21,2  | 0,0   | 0,0 |
|                                    |       | 6            | Perm  | 0,3    | 0,000 | 0    | 5   | 1   | 12,0  | 0,0   | 0,0 |         |      |          | Perm cls | 135,0  | 37,6   | 5  | 1    | 12,0  | 0,0   | 0,0 |
| 60                                 | 0,00  | 3            | Rara  |        |       |      |     |     |       |       |     |         |      |          | Rara cls | 180,0  | 77,8   | 5  | 1    | 25,5  | 0,0   | 0,0 |
| 12                                 | 0,00  | /            | Freq  | 0,4    | 0,000 | 0    | 5   | 1   | 17,4  | 0,0   | 0,0 |         |      |          | Rara fer | 3600   | 2056   | 5  | 1    | 25,5  | 0,0   | 0,0 |
|                                    |       | 6            | Perm  | 0,3    | 0,000 | 0    | 5   | 1   | 14,4  | 0,0   | 0,0 |         |      |          | Perm cls | 135,0  | 45,0   | 5  | 1    | 14,4  | 0,0   | 0,0 |
| 60                                 | 0,00  | 4            | Rara  |        |       |      |     |     |       |       |     |         |      |          | Rara cls | 180,0  | 85,5   | 1  | 1    | 28,1  | 0,0   | 0,0 |
| 12                                 | 0,00  | /            | Freq  | 0,4    | 0,000 | 0    | 1   | 1   | 19,4  | 0,0   | 0,0 |         |      |          | Rara fer | 3600   | 2273   | 1  | 1    | 28,1  | 0,0   | 0,0 |
|                                    |       | 6            | Perm  | 0,3    | 0,000 | 0    | 1   | 1   | 16,2  | 0,0   | 0,0 |         |      |          | Perm cls | 135,0  | 50,3   | 1  | 1    | 16,2  | 0,0   | 0,0 |
| 60                                 | 0,00  | 5            | Rara  |        |       |      |     |     |       |       |     |         |      |          | Rara cls | 180,0  | 53,0   | 1  | 1    | 17,1  | 0,0   | 0,0 |
| 12                                 | 0,00  | /            | Freq  | 0,4    | 0,000 | 0    | 1   | 1   | 11,9  | 0,0   | 0,0 |         |      |          | Rara fer | 3600   | 1377   | 1  | 1    | 17,1  | 0,0   | 0,0 |
|                                    |       | 6            | Perm  | 0,3    | 0,000 | 0    | 1   | 1   | 9,9   | 0,0   | 0,0 |         |      |          | Perm cls | 135,0  | 31,3   | 1  | 1    | 9,9   | 0,0   | 0,0 |
| 60                                 | 0,00  | 6            | Rara  |        |       |      |     |     |       |       |     |         |      |          | Rara cls | 180,0  | 79,7   | 5  | 1    | -27,5 | 0,0   | 0,0 |
| 12                                 | 0,00  | /            | Freq  | 0,4    | 0,000 | 0    | 5   | 1   | -19,0 | 0,0   | 0,0 |         |      |          | Rara fer | 3600   | 2217   | 5  | 1    | -27,5 | 0,0   | 0,0 |
|                                    |       | 6            | Perm  | 0,3    | 0,000 | 0    | 5   | 1   | -15,9 | 0,0   | 0,0 |         |      |          | Perm cls | 135,0  | 47,0   | 5  | 1    | -15,9 | 0,0   | 0,0 |
| 56                                 | 0,00  | 2            | Rara  |        |       |      |     |     |       |       |     |         |      |          | Rara cls | 180,0  | 60,7   | 5  | 1    | 23,2  | 0,0   | 0,0 |
| 10                                 | 0,00  | /            | Freq  | 0,4    | 0,000 | 0    | 5   | 1   | 15,9  | 0,0   | 0,0 |         |      |          | Rara fer | 3600   | 1502   | 5  | 1    | 23,2  | 0,0   | 0,0 |
|                                    |       | 6            | Perm  | 0,3    | 0,000 | 0    | 5   | 1   | 13,2  | 0,0   | 0,0 |         |      |          | Perm cls | 135,0  | 35,2   | 5  | 1    | 13,2  | 0,0   | 0,0 |
| 56                                 | 0,00  | 3            | Rara  |        |       |      |     |     |       |       |     |         |      |          | Rara cls | 180,0  | 85,1   | 5  | 1    | 33,1  | 0,0   | 0,0 |
| 10                                 | 0,00  | /            | Freq  | 0,4    | 0,000 | 0    | 5   | 1   | 22,7  | 0,0   | 0,0 |         |      |          | Rara fer | 3600   | 2143   | 5  | 1    | 33,1  | 0,0   | 0,0 |
|                                    |       | 6            | Perm  | 0,3    | 0,000 | 0    | 5   | 1   | 18,9  | 0,0   | 0,0 |         |      |          | Perm cls | 135,0  | 49,8   | 5  | 1    | 18,9  | 0,0   | 0,0 |
| 56                                 | 0,00  | 4            | Rara  |        |       |      |     |     |       |       |     |         |      |          | Rara cls | 180,0  | 85,9   | 1  | 1    | 33,4  | 0,0   | 0,0 |
| 10                                 | 0,00  | /            | Freq  | 0,4    | 0,000 | 0    | 1   | 1   | 23,0  | 0,0   | 0,0 |         |      |          | Rara fer | 3600   | 2165   | 1  | 1    | 33,4  | 0,0   | 0,0 |
|                                    |       | 6            | Perm  | 0,3    | 0,000 | 0    | 1   | 1   | 19,1  | 0,0   | 0,0 |         |      |          | Perm cls | 135,0  | 50,3   | 1  | 1    | 19,1  | 0,0   | 0,0 |
| 56                                 | 0,00  | 5            | Rara  |        |       |      |     |     |       |       |     |         |      |          | Rara cls | 180,0  | 60,8   | 1  | 1    | 23,2  | 0,0   | 0,0 |
| 10                                 | 0,00  | /            | Freq  | 0,4    | 0,000 | 0    | 1   | 1   | 16,0  | 0,0   | 0,0 |         |      |          | Rara fer | 3600   | 1503   | 1  | 1    | 23,2  | 0,0   | 0,0 |
|                                    |       | 6            | Perm  | 0,3    | 0,000 | 0    | 1   | 1   | 13,3  | 0,0   | 0,0 |         |      |          | Perm cls | 135,0  | 35,4   | 1  | 1    | 13,3  | 0,0   | 0,0 |
| 56                                 | 0,00  | 6            | Rara  |        |       |      |     |     |       |       |     |         |      |          | Rara cls | 180,0  | 85,5   | 5  | 1    | -33,2 | 0,0   | 0,0 |
| 10                                 | 0,00  | /            | Freq  | 0,4    | 0,000 | 0    | 5   | 1   | -23,1 | 0,0   | 0,0 |         |      |          | Rara fer | 3600   | 2152   | 5  | 1    | -33,2 | 0,0   | 0,0 |
|                                    |       | 6            | Perm  | 0,3    | 0,000 | 0    | 5   | 1   | -19,3 | 0,0   | 0,0 |         |      |          | Perm cls | 135,0  | 50,8   | 5  | 1    | -19,3 | 0,0   | 0,0 |
| 50                                 | 0,00  | 2            | Rara  |        |       |      |     |     |       |       |     |         |      |          | Rara cls | 180,0  | 71,3   | 5  | 1    | 23,2  | 0,0   | 0,0 |
| 16                                 | 0,00  | /            | Freq  | 0,4    | 0,000 | 0    | 5   | 1   | 16,1  | 0,0   | 0,0 |         |      |          | Rara fer | 3600   | 1875   | 5  | 1    | 23,2  | 0,0   | 0,0 |
|                                    |       | 6            | Perm  | 0,3    | 0,000 | 0    | 5   | 1   | 13,5  | 0,0   | 0,0 |         |      |          | Perm cls | 135,0  | 42,1   | 5  | 1    | 13,5  | 0,0   | 0,0 |
| 50                                 | 0,00  | 3            | Rara  |        |       |      |     |     |       |       |     |         |      |          | Rara cls | 180,0  | 80,9   | 5  | 1    | 26,5  | 0,0   | 0,0 |
| 16                                 | 0,00  | /            | Freq  | 0,4    | 0,000 | 0    | 5   | 1   | 18,3  | 0,0   | 0,0 |         |      |          | Rara fer | 3600   | 2143   | 5  | 1    | 26,5  | 0,0   | 0,0 |
|                                    |       | 6            | Perm  | 0,3    | 0,000 | 0    | 5   | 1   | 15,2  | 0,0   | 0,0 |         |      |          | Perm cls | 135,0  | 47,4   | 5  | 1    | 15,2  | 0,0   | 0,0 |
| 50                                 | 0,00  | 4            | Rara  |        |       |      |     |     |       |       |     |         |      |          | Rara cls | 180,0  | 77,1   | 1  | 1    | 25,2  | 0,0   | 0,0 |
| 16                                 | 0,00  | /            | Freq  | 0,4    | 0,000 | 0    | 1   | 1   | 17,4  | 0,0   | 0,0 |         |      |          | Rara fer | 3600   | 2037   | 1  | 1    | 25,2  | 0,0   | 0,0 |
|                                    |       | 6            | Perm  | 0,3    | 0,000 | 0    | 1   | 1   | 14,4  | 0,0   | 0,0 |         |      |          | Perm cls | 135,0  | 45,1   | 1  | 1    | 14,4  | 0,0   | 0,0 |
| 50                                 | 0,00  | 5            | Rara  |        |       |      |     |     |       |       |     |         |      |          | Rara cls | 180,0  | 47,6   | 1  | 1    | 15,3  | 0,0   | 0,0 |
| 16                                 | 0,00  | /            | Freq  | 0,4    | 0,000 | 0    | 1   | 1   | 10,4  | 0,0   | 0,0 |         |      |          | Rara fer | 3600   | 1234   | 1  | 1    | 15,3  | 0,0   | 0,0 |
|                                    |       | 6            | Perm  | 0,3    | 0,000 | 0    | 1   | 1   | 8,6   | 0,0   | 0,0 |         |      |          | Perm cls | 135,0  | 27,1   | 1  | 1    | 8,6   | 0,0   | 0,0 |
| 50                                 | 0,00  | 6            | Rara  |        |       |      |     |     |       |       |     |         |      |          | Rara cls | 180,0  | 96,7   | 5  | 1    | -36,9 | 0,0   | 0,0 |
| 16                                 | 0,00  | /            | Freq  | 0,4    | 0,139 | 282  | 5   | 1   | -26,1 | 0,0   | 0,0 |         |      |          | Rara fer | 3600   | 2396   | 5  | 1    | -36,9 | 0,0   | 0,0 |
|                                    |       | 6            | Perm  | 0,3    | 0,000 | 0    | 5   | 1   | -22,1 | 0,0   | 0,0 |         |      |          | Perm cls | 135,0  | 59,4   | 5  | 1    | -22,1 | 0,0   | 0,0 |

## VERIFICA DIAMETRO MASSIMO - FORMULA 7.4.27

| Nodo 3D | Filò | Quota (m) | Dir. Locale X     |             |           |            |         |        | Dir. Locale Y     |             |           |            |         |        |
|---------|------|-----------|-------------------|-------------|-----------|------------|---------|--------|-------------------|-------------|-----------|------------|---------|--------|
|         |      |           | Trave di riferim. | AlfabL min. | Bpil (mm) | FiMax (mm) | Fi (mm) | STATUS | Trave di riferim. | AlfabL min. | Bpil (mm) | FiMax (mm) | Fi (mm) | STATUS |
| 137     | 38   | 3,50      | 57                | 0,0555      | 400       | 22         | 20      | OK     | 60                | 0,0555      | 600       | 33         | 20      | OK     |
| 138     | 47   | 3,50      | 57                | 0,0555      | 400       | 22         | 20      | OK     | 58                | 0,0555      | 600       | 33         | 20      | OK     |
| 139     | 49   | 3,50      | 59                | 0,0555      | 400       | 22         | 20      | OK     | 58                | 0,0555      | 600       | 33         | 20      | OK     |

**VERIFICA DIAMETRO MASSIMO - FORMULA 7.4.27**

| Nodo 3D | Filo | Quota (m) | Dir. Locale X     |             |           |            |         |        |                   | Dir. Locale Y |           |            |         |        |  |
|---------|------|-----------|-------------------|-------------|-----------|------------|---------|--------|-------------------|---------------|-----------|------------|---------|--------|--|
|         |      |           | Trave di riferim. | AlfabL min. | Bpil (mm) | FiMax (mm) | Fi (mm) | STATUS | Trave di riferim. | AlfabL min.   | Bpil (mm) | FiMax (mm) | Fi (mm) | STATUS |  |
| 140     | 50   | 3,50      | 59                | 0,0555      | 400       | 22         | 20      | OK     | 60                | 0,0555        | 600       | 33         | 20      | OK     |  |

| PILASTRI |       |              |             |               |          |     |     |            |            |       |           |     |                 |               |               |    |      |            |            |        |
|----------|-------|--------------|-------------|---------------|----------|-----|-----|------------|------------|-------|-----------|-----|-----------------|---------------|---------------|----|------|------------|------------|--------|
| Filo     |       | FESSURAZIONE |             |               |          |     |     |            |            |       |           |     | FRECCHE         |               | TENSIONI      |    |      |            |            |        |
| In fi    | In Fi | Tra          | Combi Caric | Fessu. mm lim | dist cal | Con | Com | Mf X (t*m) | Mf Y (t*m) | N (t) | Frecce mm | Com | Combinaz Carico | σ lim. Kg/cmq | σ cal. Kg/cmq | Co | Comb | Mf X (t*m) | Mf Y (t*m) | N (t)  |
| 16       | 0,00  |              | Rara        |               |          |     |     |            |            |       |           |     | Rara cls        | 180,0         | 95,8          | 1  | 1    | 26,7       | 11,8       | -106,4 |
| 16       | -3,20 |              | Freq        | 0,4           | 0,000    | 0   | 1   | 1          | 18,1       | 7,9   | -76,0     |     | Rara fer        | 3600          | 630           | 1  | 1    | 26,7       | 11,8       | -106,4 |
|          |       |              | Perm        | 0,3           | 0,000    | 0   | 1   | 1          | 15,0       | 6,4   | -64,8     |     | Perm cls        | 135,0         | 53,1          | 1  | 1    | 15,0       | 6,4        | -64,8  |
| 17       | 0,00  |              | Rara        |               |          |     |     |            |            |       |           |     | Rara cls        | 180,0         | 102,0         | 1  | 1    | 31,8       | -9,4       | -108,4 |
| 17       | -3,20 |              | Freq        | 0,4           | 0,000    | 0   | 1   | 1          | 21,3       | -6,5  | -76,8     |     | Rara fer        | 3600          | 674           | 1  | 1    | 31,8       | -9,4       | -108,4 |
|          |       |              | Perm        | 0,3           | 0,000    | 0   | 1   | 1          | 17,5       | -5,4  | -65,1     |     | Perm cls        | 135,0         | 56,9          | 1  | 1    | 17,5       | -5,4       | -65,1  |
| 18       | 0,00  |              | Rara        |               |          |     |     |            |            |       |           |     | Rara cls        | 180,0         | 129,3         | 1  | 1    | 34,7       | 16,1       | -117,2 |
| 18       | -3,20 |              | Freq        | 0,4           | 0,000    | 0   | 1   | 1          | 23,3       | 11,1  | -82,9     |     | Rara fer        | 3600          | 870           | 1  | 1    | 34,7       | 16,1       | -117,2 |
|          |       |              | Perm        | 0,3           | 0,000    | 0   | 1   | 1          | 19,1       | 9,3   | -70,2     |     | Perm cls        | 135,0         | 73,6          | 1  | 1    | 19,1       | 9,3        | -70,2  |
| 19       | 0,00  |              | Rara        |               |          |     |     |            |            |       |           |     | Rara cls        | 180,0         | 101,6         | 1  | 1    | 43,6       | 0,1        | -141,5 |
| 19       | -3,20 |              | Freq        | 0,4           | 0,000    | 0   | 1   | 1          | 29,4       | 0,1   | -99,5     |     | Rara fer        | 3600          | 684           | 1  | 1    | 43,6       | 0,1        | -141,5 |
|          |       |              | Perm        | 0,3           | 0,000    | 0   | 1   | 1          | 24,1       | 0,1   | -84,0     |     | Perm cls        | 135,0         | 56,9          | 1  | 1    | 24,1       | 0,1        | -84,0  |
| 21       | 0,00  |              | Rara        |               |          |     |     |            |            |       |           |     | Rara cls        | 180,0         | 130,3         | 1  | 1    | 35,3       | -15,9      | -118,4 |
| 21       | -3,20 |              | Freq        | 0,4           | 0,000    | 0   | 1   | 1          | 23,8       | -10,9 | -83,6     |     | Rara fer        | 3600          | 878           | 1  | 1    | 35,3       | -15,9      | -118,4 |
|          |       |              | Perm        | 0,3           | 0,000    | 0   | 1   | 1          | 19,6       | -9,1  | -70,8     |     | Perm cls        | 135,0         | 74,3          | 1  | 1    | 19,6       | -9,1       | -70,8  |
| 22       | 0,00  |              | Rara        |               |          |     |     |            |            |       |           |     | Rara cls        | 180,0         | 79,7          | 1  | 1    | 28,7       | 4,4        | -100,2 |
| 22       | -3,20 |              | Freq        | 0,4           | 0,000    | 0   | 1   | 1          | 19,3       | 3,0   | -71,1     |     | Rara fer        | 3600          | 522           | 1  | 1    | 28,7       | 4,4        | -100,2 |
|          |       |              | Perm        | 0,3           | 0,000    | 0   | 1   | 1          | 15,8       | 2,5   | -60,4     |     | Perm cls        | 135,0         | 44,3          | 1  | 1    | 15,8       | 2,5        | -60,4  |
| 28       | 0,00  |              | Rara        |               |          |     |     |            |            |       |           |     | Rara cls        | 180,0         | 96,7          | 1  | 1    | -30,5      | -8,9       | -109,7 |
| 28       | -3,20 |              | Freq        | 0,4           | 0,000    | 0   | 1   | 1          | -20,5      | -6,3  | -77,9     |     | Rara fer        | 3600          | 638           | 1  | 1    | -30,5      | -8,9       | -109,7 |
|          |       |              | Perm        | 0,3           | 0,000    | 0   | 1   | 1          | -16,8      | -5,3  | -66,1     |     | Perm cls        | 135,0         | 54,7          | 1  | 1    | -16,8      | -5,3       | -66,1  |
| 29       | 0,00  |              | Rara        |               |          |     |     |            |            |       |           |     | Rara cls        | 180,0         | 127,1         | 1  | 1    | -34,2      | 15,9       | -118,6 |
| 29       | -3,20 |              | Freq        | 0,4           | 0,000    | 0   | 1   | 1          | -23,1      | 11,0  | -83,8     |     | Rara fer        | 3600          | 855           | 1  | 1    | -34,2      | 15,9       | -118,6 |
|          |       |              | Perm        | 0,3           | 0,000    | 0   | 1   | 1          | -18,9      | 9,1   | -70,9     |     | Perm cls        | 135,0         | 72,5          | 1  | 1    | -18,9      | 9,1        | -70,9  |
| 30       | 0,00  |              | Rara        |               |          |     |     |            |            |       |           |     | Rara cls        | 180,0         | 101,7         | 1  | 1    | -43,4      | 0,2        | -141,9 |
| 30       | -3,20 |              | Freq        | 0,4           | 0,000    | 0   | 1   | 1          | -29,3      | 0,2   | -99,8     |     | Rara fer        | 3600          | 685           | 1  | 1    | -43,4      | 0,2        | -141,9 |
|          |       |              | Perm        | 0,3           | 0,000    | 0   | 1   | 1          | -24,1      | 0,1   | -84,2     |     | Perm cls        | 135,0         | 57,1          | 1  | 1    | -24,1      | 0,1        | -84,2  |
| 31       | 0,00  |              | Rara        |               |          |     |     |            |            |       |           |     | Rara cls        | 180,0         | 129,1         | 1  | 1    | -34,7      | -16,1      | -118,3 |
| 31       | -3,20 |              | Freq        | 0,4           | 0,000    | 0   | 1   | 1          | -23,4      | -11,1 | -83,6     |     | Rara fer        | 3600          | 869           | 1  | 1    | -34,7      | -16,1      | -118,3 |
|          |       |              | Perm        | 0,3           | 0,000    | 0   | 1   | 1          | -19,2      | -9,2  | -70,8     |     | Perm cls        | 135,0         | 73,6          | 1  | 1    | -19,2      | -9,2       | -70,8  |
| 32       | 0,00  |              | Rara        |               |          |     |     |            |            |       |           |     | Rara cls        | 180,0         | 77,1          | 1  | 1    | -27,8      | 4,3        | -100,7 |
| 32       | -3,20 |              | Freq        | 0,4           | 0,000    | 0   | 1   | 1          | -18,7      | 3,0   | -71,5     |     | Rara fer        | 3600          | 505           | 1  | 1    | -27,8      | 4,3        | -100,7 |
|          |       |              | Perm        | 0,3           | 0,000    | 0   | 1   | 1          | -15,3      | 2,5   | -60,7     |     | Perm cls        | 135,0         | 42,8          | 1  | 1    | -15,3      | 2,5        | -60,7  |
| 59       | 0,00  |              | Rara        |               |          |     |     |            |            |       |           |     | Rara cls        | 180,0         | 128,9         | 1  | 1    | 35,4       | 16,3       | -130,9 |
| 59       | -3,20 |              | Freq        | 0,4           | 0,000    | 0   | 1   | 1          | 23,8       | 11,4  | -92,4     |     | Rara fer        | 3600          | 874           | 1  | 1    | 35,4       | 16,3       | -130,9 |
|          |       |              | Perm        | 0,3           | 0,000    | 0   | 1   | 1          | 19,6       | 9,6   | -78,2     |     | Perm cls        | 135,0         | 74,2          | 1  | 1    | 19,6       | 9,6        | -78,2  |
| 60       | 0,00  |              | Rara        |               |          |     |     |            |            |       |           |     | Rara cls        | 180,0         | 120,9         | 1  | 1    | -36,6      | 12,5       | -127,8 |
| 60       | -3,20 |              | Freq        | 0,4           | 0,000    | 0   | 1   | 1          | -24,7      | 8,8   | -90,3     |     | Rara fer        | 3600          | 816           | 1  | 1    | -36,6      | 12,5       | -127,8 |
|          |       |              | Perm        | 0,3           | 0,000    | 0   | 1   | 1          | -20,3      | 7,4   | -76,4     |     | Perm cls        | 135,0         | 69,2          | 1  | 1    | -20,3      | 7,4        | -76,4  |
| 38       | 3,50  |              | Rara        |               |          |     |     |            |            |       |           |     | Rara cls        | 180,0         | 38,7          | 1  | 1    | -4,0       | -0,9       | -6,9   |
| 38       | 0,00  |              | Freq        | 0,4           | 0,000    | 0   | 1   | 1          | -3,2       | -0,8  | -5,8      |     | Rara fer        | 3600          | 419           | 1  | 1    | -4,0       | -0,9       | -6,9   |
|          |       |              | Perm        | 0,3           | 0,000    | 0   | 1   | 1          | -3,1       | -0,8  | -5,7      |     | Perm cls        | 135,0         | 31,2          | 1  | 1    | -3,1       | -0,8       | -5,7   |
| 47       | 3,50  |              | Rara        |               |          |     |     |            |            |       |           |     | Rara cls        | 180,0         | 26,2          | 1  | 2    | -2,9       | 0,5        | -6,0   |
| 47       | 0,00  |              | Freq        | 0,4           | 0,000    | 0   | 1   | 2          | -2,5       | 0,6   | -5,2      |     | Rara fer        | 3600          | 264           | 1  | 2    | -2,9       | 0,5        | -6,0   |
|          |       |              | Perm        | 0,3           | 0,000    | 0   | 1   | 1          | -2,4       | 0,6   | -5,0      |     | Perm cls        | 135,0         | 23,4          | 1  | 1    | -2,4       | 0,6        | -5,0   |
| 49       | 3,50  |              | Rara        |               |          |     |     |            |            |       |           |     | Rara cls        | 180,0         | 36,2          | 1  | 1    | 3,0        | 1,3        | -6,4   |
| 49       | 0,00  |              | Freq        | 0,4           | 0,000    | 0   | 1   | 2          | 2,6        | 1,0   | -5,5      |     | Rara fer        | 3600          | 344           | 1  | 1    | 3,0        | 1,3        | -6,4   |
|          |       |              | Perm        | 0,3           | 0,000    | 0   | 1   | 1          | 2,5        | 1,0   | -5,3      |     | Perm cls        | 135,0         | 29,5          | 1  | 1    | 2,5        | 1,0        | -5,3   |
| 50       | 3,50  |              | Rara        |               |          |     |     |            |            |       |           |     | Rara cls        | 180,0         | 84,2          | 5  | 1    | 11,1       | -0,7       | -6,6   |
| 50       | 0,00  |              | Freq        | 0,4           | 0,000    | 0   | 5   | 1          | 7,4        | -0,2  | -6,1      |     | Rara fer        | 3600          | 1370          | 5  | 1    | 11,1       | -0,7       | -6,6   |
|          |       |              | Perm        | 0,3           | 0,000    | 0   | 5   | 1          | 6,0        | 0,0   | -6,2      |     | Perm cls        | 135,0         | 41,6          | 5  | 1    | 6,0        | 0,0        | -6,2   |

**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 | εCx *10000 | εCy *10000 | εfX *10000 | εfY *10000 | Ax s | Ay s | Ax i | Ay i | Atag | σt kg/cmq | eta mm | Fpunz. kg | FpnzLi kg | Apunz cmq |
|---------|-------|------------|---------|---------|----------|----------|----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------|------|------|------|------|-----------|--------|-----------|-----------|-----------|
| 0       | 1     | 111        | 0       | 0       | 0        | -15103   | -6307    | -4700     | 12         | 16         | 30         | 87         | 17,1 | 6,7  | 8,5  | 4,5  | 0,0  |           |        |           |           | -0,9      |
| 0       | 1     | 136        | 0       | 0       | 0        | -20472   | -7106    | 3670      | 13         | 18         | 24         | 95         | 23,8 | 7,6  | 11,9 | 3,8  | 0,0  |           |        |           |           | -1,1      |
| 0       | 1     | 1310       | 0       | 0       | 0        | -1279    | -6199    | -270      | 2          | 15         | 18         | 86         | 4,5  | 6,6  | 0,8  | 3,3  | 0,0  |           |        |           |           | -0,7      |
| 0       | 1     | 1311       | 0       | 0       | 0        | -1168    | -6498    | 70        | 2          | 16         | 18         | 89         | 4,5  | 6,9  | 0,8  | 3,5  | 0,0  |           |        |           |           | -0,7      |
| 0       | 1     | 1312       | 0       | 0       | 0        | -1411    | -5655    | 364       | 2          | 14         | 18         | 82         | 4,5  | 6,0  | 0,8  | 3,0  | 0,0  |           |        |           |           | -0,7      |
| 0       | 1     | 1315       | 0       | 0       | 0        | -1272    | -6175    | -250      | 2          | 15         | 18         | 86         | 4,5  | 6,6  | 0,8  | 3,3  | 0,0  |           |        |           |           | -0,7      |
| 0       | 1     | 1316       | 0       | 0       | 0        | -1222    | -6081    | -28       | 2          | 15         | 18         | 85         | 4,5  | 6,5  | 0,8  | 3,2  | 0,0  |           |        |           |           | -0,7      |

| S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 0 ELEMENTO: 1 |          |               |            |            |             |             |             |              |                |      |                |      |      |      |      |      |      |              |           |             |              |              |
|--|----------|---------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|--------------|----------------|------|----------------|------|------|------|------|------|------|--------------|-----------|-------------|--------------|--------------|
| Quo<br>N.r.  | P.<br>Nr | Nod3d<br>N.ro | Nx<br>Kg/m | Ny<br>Kg/m | Txy<br>Kg/m | Mx<br>kgm/m | My<br>kgm/m | Mxy<br>kgm/m | εc x<br>*10000 | εc y | εf x<br>*10000 | εf y | Ax s | Ay s | Ax i | Ay i | Atag | σt<br>kg/cmq | eta<br>mm | Fpuz.<br>kg | FpnzLi<br>kg | Apunz<br>cmq |
| 0  | 1        | 1317          | 0          | 0          | 0           | -1167       | -5915       | 201          | 2              | 15   | 18             | 84   | 4,5  | 6,3  | 0,8  | 3,1  | 0,0  |              |           |             |              | -0,7         |
| 0  | 1        | 1332          | 0          | 0          | 0           | -1187       | -5748       | 366          | 2              | 14   | 18             | 83   | 4,5  | 6,1  | 0,8  | 3,1  | 0,0  |              |           |             |              | -0,7         |
| 0  | 1        | 1333          | 0          | 0          | 0           | -972        | -5847       | -82          | 2              | 14   | 18             | 84   | 4,5  | 6,2  | 0,8  | 3,1  | 0,0  |              |           |             |              | -0,7         |
| 0  | 1        | 1334          | 0          | 0          | 0           | -1445       | -5210       | -425         | 2              | 13   | 18             | 78   | 4,5  | 5,5  | 0,8  | 2,8  | 0,0  |              |           |             |              | -0,7         |
| 0  | 1        | 1336          | 0          | 0          | 0           | -20379      | -6701       | 2580         | 13             | 17   | 23             | 91   | 23,7 | 7,1  | 11,8 | 3,6  | 0,0  |              |           |             |              | -0,9         |
| 0  | 1        | 1337          | 0          | 0          | 0           | -23121      | -6456       | 1315         | 17             | 16   | 33             | 89   | 26,6 | 6,9  | 13,3 | 3,4  | 0,0  |              |           |             |              | -0,9         |
| 0  | 1        | 1338          | 0          | 0          | 0           | -23599      | -5673       | 236          | 18             | 14   | 40             | 82   | 27,1 | 6,0  | 13,6 | 3,0  | 0,0  |              |           |             |              | -0,9         |
| 0  | 1        | 1339          | 0          | 0          | 0           | -16673      | -6714       | 3933         | 16             | 17   | 49             | 91   | 18,8 | 7,1  | 9,4  | 3,6  | 0,0  |              |           |             |              | -0,8         |
| 0  | 1        | 1340          | 0          | 0          | 0           | -17257      | -5913       | 2224         | 18             | 15   | 59             | 84   | 19,4 | 6,3  | 9,7  | 3,1  | 0,0  |              |           |             |              | -0,8         |
| 0  | 1        | 1346          | 0          | 0          | 0           | -1195       | -5760       | 350          | 2              | 14   | 18             | 83   | 4,5  | 6,1  | 0,8  | 3,1  | 0,0  |              |           |             |              | -0,7         |
| 0  | 1        | 1347          | 0          | 0          | 0           | -994        | -5957       | -63          | 2              | 15   | 18             | 84   | 4,5  | 6,3  | 0,8  | 3,2  | 0,0  |              |           |             |              | -0,7         |
| 0  | 1        | 1348          | 0          | 0          | 0           | -1460       | -5129       | -436         | 2              | 13   | 18             | 78   | 4,5  | 5,5  | 0,8  | 2,7  | 0,0  |              |           |             |              | -0,7         |
| 0  | 1        | 1367          | 0          | 0          | 0           | -1567       | -6589       | -523         | 3              | 16   | 18             | 90   | 4,5  | 7,0  | 0,8  | 3,5  | 0,0  |              |           |             |              | -0,8         |
| 0  | 1        | 1368          | 0          | 0          | 0           | -1368       | -6577       | -147         | 2              | 16   | 18             | 90   | 4,5  | 7,0  | 0,8  | 3,5  | 0,0  |              |           |             |              | -0,8         |
| 0  | 1        | 1369          | 0          | 0          | 0           | -1220       | -6196       | 237          | 2              | 15   | 18             | 86   | 4,5  | 6,6  | 0,8  | 3,3  | 0,0  |              |           |             |              | -0,7         |
| 0  | 1        | 1372          | 0          | 0          | 0           | -7968       | -1403       | -50          | 11             | 4    | 49             | 40   | 8,5  | 4,5  | 4,2  | 0,8  | 0,0  |              |           |             |              | -1,0         |
| 0  | 1        | 1374          | 0          | 0          | 0           | -10812      | -2389       | 326          | 18             | 7    | 85             | 55   | 11,5 | 4,5  | 5,8  | 1,3  | 0,0  |              |           |             |              | -0,9         |
| 0  | 1        | 1375          | 0          | 0          | 0           | -13632      | -2593       | 353          | 9              | 7    | 19             | 57   | 15,5 | 4,5  | 7,8  | 1,4  | 0,0  |              |           |             |              | -0,9         |
| 0  | 1        | 1376          | 0          | 0          | 0           | -13764      | -2503       | -226         | 9              | 7    | 19             | 56   | 15,7 | 4,5  | 7,8  | 1,3  | 0,0  |              |           |             |              | -0,9         |
| 0  | 1        | 1377          | 0          | 0          | 0           | -12806      | -2957       | -576         | 9              | 8    | 18             | 61   | 14,6 | 4,5  | 7,3  | 1,6  | 0,0  |              |           |             |              | -0,9         |
| 0  | 1        | 1378          | 0          | 0          | 0           | -10658      | -2340       | -255         | 18             | 7    | 82             | 55   | 11,3 | 4,5  | 5,7  | 1,2  | 0,0  |              |           |             |              | -0,9         |
| 0  | 1        | 1389          | 0          | 0          | 0           | -17438      | -4615       | 311          | 19             | 11   | 62             | 74   | 19,6 | 4,9  | 9,8  | 2,5  | 0,0  |              |           |             |              | -1,0         |
| 0  | 1        | 1390          | 0          | 0          | 0           | -18942      | -3480       | -1644        | 11             | 9    | 19             | 65   | 22,2 | 4,5  | 11,1 | 1,9  | 0,0  |              |           |             |              | -1,0         |
| 0  | 1        | 1391          | 0          | 0          | 0           | -17630      | -5385       | -696         | 20             | 13   | 66             | 80   | 19,8 | 5,7  | 9,9  | 2,9  | 0,0  |              |           |             |              | -1,0         |
| 0  | 1        | 1392          | 0          | 0          | 0           | -14104      | -3877       | -655         | 10             | 10   | 21             | 68   | 16,0 | 4,5  | 8,0  | 2,1  | 0,0  |              |           |             |              | -1,0         |
| 0  | 1        | 1393          | 0          | 0          | 0           | -13601      | -3847       | -2422        | 9              | 10   | 19             | 68   | 15,5 | 4,5  | 7,7  | 2,0  | 0,0  |              |           |             |              | -1,0         |
| 0  | 1        | 1397          | 0          | 0          | 0           | -7619       | -2801       | -344         | 10             | 8    | 46             | 59   | 8,1  | 4,5  | 4,1  | 1,5  | 0,0  |              |           |             |              | -2,3         |
| 0  | 1        | 1419          | 0          | 0          | 0           | -2760       | -5151       | -1060        | 4              | 13   | 19             | 78   | 4,5  | 5,5  | 1,5  | 2,7  | 0,0  |              |           |             |              | -1,6         |
| 0  | 1        | 1423          | 0          | 0          | 0           | -2487       | -5042       | 1031         | 3              | 12   | 19             | 77   | 4,5  | 5,4  | 1,3  | 2,7  | 0,0  |              |           |             |              | -1,7         |
| 0  | 1        | 1428          | 0          | 0          | 0           | -3041       | -5899       | -1316        | 4              | 15   | 19             | 84   | 4,5  | 6,3  | 1,6  | 3,1  | 0,0  |              |           |             |              | -2,0         |
| 0  | 1        | 1431          | 0          | 0          | 0           | 1382        | -5345       | 791          | 2              | 13   | 18             | 80   | 0,8  | 5,7  | 4,5  | 2,8  | 0,0  |              |           |             |              | -2,7         |
| 0  | 1        | 1432          | 0          | 0          | 0           | -3473       | -6020       | 1300         | 4              | 15   | 19             | 85   | 4,5  | 6,4  | 1,8  | 3,2  | 0,0  |              |           |             |              | -2,1         |
| 0  | 1        | 1433          | 0          | 0          | 0           | -3763       | -5944       | -1290        | 4              | 15   | 19             | 84   | 4,5  | 6,3  | 2,0  | 3,2  | 0,0  |              |           |             |              | -2,1         |
| 0  | 1        | 1436          | 0          | 0          | 0           | 1833        | -5034       | 821          | 3              | 12   | 18             | 77   | 1,0  | 5,4  | 4,5  | 2,7  | 0,0  |              |           |             |              | -2,7         |
| 0  | 1        | 1437          | 0          | 0          | 0           | -3217       | -6327       | 1495         | 4              | 16   | 19             | 88   | 4,5  | 6,7  | 1,7  | 3,4  | 0,0  |              |           |             |              | -2,0         |
| 0  | 1        | 1446          | 0          | 0          | 0           | -3327       | -6434       | 1608         | 4              | 16   | 19             | 89   | 4,5  | 6,9  | 1,8  | 3,4  | 0,0  |              |           |             |              | -2,0         |
| 0  | 1        | 1447          | 0          | 0          | 0           | 1840        | -5288       | 1157         | 3              | 13   | 18             | 79   | 1,0  | 5,6  | 4,5  | 2,8  | 0,0  |              |           |             |              | -2,7         |
| 0  | 1        | 1449          | 0          | 0          | 0           | 1352        | -5638       | -937         | 2              | 14   | 18             | 82   | 0,8  | 6,0  | 4,5  | 3,0  | 0,0  |              |           |             |              | -2,7         |
| 0  | 1        | 1450          | 0          | 0          | 0           | -3444       | -6155       | -1237        | 4              | 15   | 19             | 86   | 4,5  | 6,6  | 1,8  | 3,3  | 0,0  |              |           |             |              | -2,1         |
| 0  | 1        | 1451          | 0          | 0          | 0           | -3886       | -6156       | 1349         | 5              | 15   | 20             | 86   | 4,5  | 6,6  | 2,1  | 3,3  | 0,0  |              |           |             |              | -2,1         |
| 0  | 1        | 1452          | 0          | 0          | 0           | 1296        | -5007       | 957          | 2              | 12   | 18             | 77   | 0,8  | 5,3  | 4,5  | 2,7  | 0,0  |              |           |             |              | -2,7         |
| 0  | 1        | 1454          | 0          | 0          | 0           | 1669        | -5410       | -997         | 3              | 13   | 18             | 80   | 0,9  | 5,8  | 4,5  | 2,9  | 0,0  |              |           |             |              | -2,7         |
| 0  | 1        | 1455          | 0          | 0          | 0           | -3267       | -6407       | -1515        | 4              | 16   | 19             | 88   | 4,5  | 6,8  | 1,7  | 3,4  | 0,0  |              |           |             |              | -2,0         |
| 0  | 1        | 1463          | 0          | 0          | 0           | 1352        | -5202       | 1055         | 2              | 13   | 18             | 78   | 0,8  | 5,5  | 4,5  | 2,8  | 0,0  |              |           |             |              | -1,9         |
| 0  | 1        | 1487          | 0          | 0          | 0           | -9041       | -2763       | 11           | 13             | 7    | 60             | 59   | 9,6  | 4,5  | 4,8  | 1,5  | 0,0  |              |           |             |              | -2,5         |
| 0  | 1        | 1488          | 0          | 0          | 0           | -9230       | 1658        | -137         | 14             | 5    | 62             | 47   | 9,8  | 0,9  | 4,9  | 4,5  | 0,0  |              |           |             |              | -3,5         |
| 0  | 1        | 1489          | 0          | 0          | 0           | -8457       | 3296        | 89           | 12             | 9    | 54             | 64   | 9,0  | 1,8  | 4,5  | 4,5  | 0,0  |              |           |             |              | -4,0         |
| 0  | 1        | 1490          | 0          | 0          | 0           | -8153       | 2084        | -63          | 11             | 6    | 51             | 52   | 8,7  | 1,1  | 4,3  | 4,5  | 0,0  |              |           |             |              | -3,6         |
| 0  | 1        | 1491          | 0          | 0          | 0           | -8600       | -3016       | 113          | 12             | 8    | 56             | 61   | 9,2  | 4,5  | 4,6  | 1,6  | 0,0  |              |           |             |              | -2,6         |
| 0  | 1        | 1523          | 0          | 0          | 0           | -2594       | -5690       | -494         | 3              | 14   | 19             | 82   | 4,5  | 6,1  | 1,4  | 3,0  | 0,0  |              |           |             |              | -2,3         |
| 0  | 1        | 1528          | 0          | 0          | 0           | -3137       | -5728       | 1287         | 4              | 14   | 19             | 83   | 4,5  | 6,1  | 1,7  | 3,0  | 0,0  |              |           |             |              | -2,1         |
| 0  | 1        | 1621          | 0          | 0          | 0           | 4581        | 5114        | -486         | 6              | 13   | 24             | 78   | 2,4  | 2,7  | 4,9  | 5,4  | 0,0  |              |           |             |              | -3,7         |
| 0  | 1        | 1623          | 0          | 0          | 0           | -434        | 4636        | -245         | 1              | 11   | 10             | 74   | 4,5  | 2,5  | 4,5  | 4,9  | 0,0  |              |           |             |              | -3,3         |
| 0  | 1        | 1624          | 0          | 0          | 0           | 4729        | 6094        | -310         | 6              | 15   | 25             | 86   | 2,5  | 3,2  | 5,0  | 6,5  | 0,0  |              |           |             |              | -4,0         |
| 0  | 1        | 1626          | 0          | 0          | 0           | 5919        | 5328        | -260         | 8              | 13   | 32             | 79   | 3,2  | 2,8  | 6,3  | 5,7  | 0,0  |              |           |             |              | -4,1         |
| 0  | 1        | 1633          | 0          | 0          | 0           | 5388        | 4913        | 33           | 7              | 12   | 29             | 76   | 2,9  | 2,6  | 5,7  | 5,2  | 0,0  |              |           |             |              | -4,1         |
| 0  | 1        | 1634          | 0          | 0          | 0           | -3494       | -5162       | 1485         | 4              | 13   | 19             | 78   | 4,5  | 5,5  | 1,9  | 2,7  | 0,0  |              |           |             |              | -1,8         |
| 0  | 1        | 1642          | 0          | 0          | 0           | 5951        | 6173        | -159         | 8              | 15   | 33             | 86   | 3,2  | 3,3  | 6,3  | 6,6  | 0,0  |              |           |             |              | -4,4         |
| 0  | 1        | 1643          | 0          | 0          | 0           | 6372        | 6441        | -265         | 8              | 16   | 36             | 89   | 3,4  | 3,4  | 6,8  | 6,9  | 0,0  |              |           |             |              | -4,5         |
| 0  | 1        | 1646          | 0          | 0          | 0           | 6318        | 6050        | -252         | 8              | 15   | 35             | 85   | 3,4  | 3,2  | 6,7  | 6,4  | 0,0  |              |           |             |              | -4,3         |
| 0  | 1        | 1647          | 0          | 0          | 0           | 4457        | 5564        | -203         | 5              | 14   | 23             | 81   | 2,4  | 3,0  | 4,7  | 5,9  | 0,0  |              |           |             |              | -3,9         |
| 0  | 1        | 1648          | 0          | 0          | 0           | 3493        | 5450        | -123         | 4              | 13   | 19             | 80   | 1,9  | 2,9  | 4,5  | 5,8  | 0,0  |              |           |             |              | -4,0         |
| 0  | 1        | 1650          | 0          | 0          | 0           | 3635        | 5404        | -226         | 4              | 13   | 19             | 80   | 1,9  | 2,9  | 4,5  | 5,8  | 0,0  |              |           |             |              | -3,9         |
| 0  | 1        | 1651          | 0          | 0          | 0           | 6059        | 5997        | -276         | 8              | 15   | 34             | 85   | 3,2  | 3,2  | 6,5  | 6,4  | 0,0  |              |           |             |              | -4,4         |
| 0  | 1        | 1680          | 0          | 0          | 0           | -1678       | -4974       | -1426        | 3              | 12   | 18             | 77   | 4,5  | 5,3  | 4,5  | 2,6  | 0,0  |              |           |             |              | -2,2         |
| 0  | 1        | 1731          | 0          | 0          | 0           | -3833       | -5475       | -1852        | 5              | 13   | 19             | 81   | 4,5  | 5,8  | 2,0  | 2,9  | 0,0  |              |           |             |              | -2,3         |
| 0  | 1        | 1743          | 0          | 0          | 0           | 6475        | 6001        | -228         | 8              | 15   | 37             | 85   | 3,4  | 3,2  | 6,9  | 6,4  | 0,0  |              |           |             |              | -5,3         |
| 0  | 1        | 1744          | 0          | 0          | 0           | 4564        | 5453        | -411         | 6              | 13   | 24             | 80   | 2,4  | 2,9  | 4,9  | 5,8  | 0,0  |              |           |             |              | -4,7         |
| 0  | 1        | 1745          | 0          | 0          | 0           | 5124        | 5608        | 218          | 6              | 14   | 27             | 82   | 2,7  | 3,0  | 5,5  | 6,0  | 0,0  |              |           |             |              | -5,1         |
| 0  | 1        | 1746          | 0          | 0          | 0           | 6512        | 5911        | 28           | 8              | 15   | 37             | 84   | 3,5  | 3,1  | 6,9  | 6,3  | 0,0  |              |           |             |              | -5,4         |
| 0  | 1        | 1748          | 0          | 0          | 0           | 6748        | 7135        | -69          | 9              | 8    | 39             | 23   | 3,6  | 4,3  | 7,2  | 8,6  | 0,0  |              |           |             |              | -5,7         |
| 0  | 1        | 1749          | 0          | 0          | 0           | 4618        | 6448        | -124         | 6              | 16   | 24             | 89   | 2,5  | 3,4  | 4,9  | 6,9  | 0,0  |              |           |             |              | -5,1         |
| 0  | 1        | 1750          | 0          | 0          | 0           | 6947        | 7214        | -26          | 9              | 8    | 40             | 24   | 3,7  | 4,3  | 7,4  | 8,7  | 0,0  |              |           |             |              | -5,9         |
| 0  | 1        | 1751          | 0          | 0          | 0           | -950        | 4780        | -143         | 2              | 12   | 18             | 75   | 4,5  | 2,5  | 0,8  | 5,1  | 0,0  |              |           |             |              | -4,2         |
| 0  | 1        | 1753          | 0          | 0</        |             |             |             |              |                |      |                |      |      |      |      |      |      |              |           |             |              |              |

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     | 1799       | 0       | 0       | 0        | 2448     | -5141    | 1754      | 3           | 13   | 19          | 78   | 4,5  | 5,5  | 4,5  | 2,7  | 0,0  |           |        |           |           | -1,9      |
| 0        | 1     | 1800       | 0       | 0       | 0        | -3436    | -5623    | 2039      | 4           | 14   | 19          | 82   | 4,5  | 6,0  | 1,8  | 3,0  | 0,0  |           |        |           |           | -1,4      |
| 0        | 1     | 1818       | 0       | 0       | 0        | -4229    | -6117    | -1585     | 5           | 15   | 22          | 86   | 4,5  | 6,5  | 2,3  | 3,3  | 0,0  |           |        |           |           | -1,7      |
| 0        | 1     | 1870       | 0       | 0       | 0        | 4736     | 6421     | 285       | 6           | 16   | 25          | 88   | 2,5  | 3,4  | 5,0  | 6,8  | 0,0  |           |        |           |           | -5,0      |
| 0        | 1     | 1871       | 0       | 0       | 0        | 4312     | 4932     | 511       | 5           | 12   | 22          | 76   | 2,3  | 2,6  | 4,6  | 5,3  | 0,0  |           |        |           |           | -4,5      |
| 0        | 1     | 1873       | 0       | 0       | 0        | 6655     | 6936     | 91        | 9           | 18   | 38          | 93   | 3,5  | 3,7  | 7,1  | 7,4  | 0,0  |           |        |           |           | -5,6      |
| 0        | 1     | 1874       | 0       | 0       | 0        | 6162     | 5347     | 235       | 8           | 13   | 34          | 80   | 3,3  | 2,8  | 6,6  | 5,7  | 0,0  |           |        |           |           | -5,0      |
| 0        | 1     | 1877       | 0       | 0       | 0        | 6873     | 7027     | -47       | 9           | 18   | 40          | 94   | 3,7  | 3,7  | 7,3  | 7,5  | 0,0  |           |        |           |           | -5,8      |
| 0        | 1     | 1878       | 0       | 0       | 0        | 1859     | 5907     | -232      | 3           | 15   | 18          | 84   | 1,0  | 3,1  | 4,5  | 6,3  | 0,0  |           |        |           |           | -4,8      |
| 0        | 1     | 1879       | 0       | 0       | 0        | 5312     | 6679     | -149      | 7           | 17   | 28          | 91   | 2,8  | 3,6  | 5,7  | 7,1  | 0,0  |           |        |           |           | -5,4      |
| 0        | 1     | 1880       | 0       | 0       | 0        | 6319     | 5311     | -80       | 8           | 13   | 35          | 79   | 3,4  | 2,8  | 6,7  | 5,7  | 0,0  |           |        |           |           | -5,2      |
| 0        | 1     | 1881       | 0       | 0       | 0        | 5015     | 5086     | -338      | 6           | 12   | 26          | 78   | 2,7  | 2,7  | 5,3  | 5,4  | 0,0  |           |        |           |           | -4,9      |
| 0        | 1     | 1885       | 0       | 0       | 0        | -987     | -5367    | 1062      | 2           | 13   | 18          | 80   | 4,5  | 5,7  | 4,5  | 2,9  | 0,0  |           |        |           |           | -2,6      |
| 0        | 1     | 1887       | 0       | 0       | 0        | -4080    | -5684    | 1696      | 5           | 14   | 21          | 82   | 4,5  | 6,1  | 2,2  | 3,0  | 0,0  |           |        |           |           | -2,1      |
| 0        | 1     | 1893       | 0       | 0       | 0        | -2845    | -5661    | -1248     | 4           | 14   | 19          | 82   | 4,5  | 6,0  | 1,5  | 3,0  | 0,0  |           |        |           |           | -2,5      |
| 0        | 1     | 1896       | 0       | 0       | 0        | -7887    | 2327     | -21       | 11          | 7    | 49          | 55   | 8,4  | 1,2  | 4,2  | 4,5  | 0,0  |           |        |           |           | -3,4      |
| 0        | 1     | 1897       | 0       | 0       | 0        | -7696    | 2393     | 176       | 11          | 7    | 47          | 55   | 8,2  | 1,3  | 4,1  | 4,5  | 0,0  |           |        |           |           | -3,9      |
| 0        | 1     | 1898       | 0       | 0       | 0        | -347     | 5371     | 208       | 1           | 13   | 8           | 80   | 4,5  | 2,9  | 4,5  | 5,7  | 0,0  |           |        |           |           | -4,5      |
| 0        | 1     | 1900       | 0       | 0       | 0        | 4347     | 6404     | 155       | 5           | 16   | 22          | 88   | 2,3  | 3,4  | 4,6  | 6,8  | 0,0  |           |        |           |           | -5,3      |
| 0        | 1     | 1901       | 0       | 0       | 0        | 7009     | 7034     | -56       | 9           | 18   | 41          | 94   | 3,7  | 3,7  | 7,5  | 7,5  | 0,0  |           |        |           |           | -5,8      |
| 0        | 1     | 1902       | 0       | 0       | 0        | 6637     | 6967     | 74        | 9           | 18   | 38          | 94   | 3,5  | 3,7  | 7,1  | 7,4  | 0,0  |           |        |           |           | -5,8      |
| 0        | 1     | 1903       | 0       | 0       | 0        | 4187     | 4891     | 397       | 5           | 12   | 21          | 76   | 2,2  | 2,6  | 4,5  | 5,2  | 0,0  |           |        |           |           | -4,7      |
| 0        | 1     | 1904       | 0       | 0       | 0        | 6171     | 5376     | 181       | 8           | 13   | 34          | 80   | 3,3  | 2,9  | 6,6  | 5,7  | 0,0  |           |        |           |           | -5,2      |
| 0        | 1     | 1905       | 0       | 0       | 0        | 6467     | 5427     | -137      | 8           | 13   | 37          | 80   | 3,4  | 2,9  | 6,9  | 5,8  | 0,0  |           |        |           |           | -5,2      |
| 0        | 1     | 1906       | 0       | 0       | 0        | 5610     | 6655     | -190      | 7           | 17   | 30          | 91   | 3,0  | 3,5  | 6,0  | 7,1  | 0,0  |           |        |           |           | -5,3      |
| 0        | 1     | 1907       | 0       | 0       | 0        | 5336     | 5245     | -471      | 7           | 13   | 28          | 79   | 2,8  | 2,8  | 5,7  | 5,6  | 0,0  |           |        |           |           | -4,8      |
| 0        | 1     | 1909       | 0       | 0       | 0        | -8263    | -3649    | 525       | 12          | 9    | 52          | 66   | 8,8  | 4,5  | 4,4  | 1,9  | 0,0  |           |        |           |           | -2,6      |
| 0        | 1     | 1910       | 0       | 0       | 0        | -6026    | -5624    | -1540     | 8           | 14   | 33          | 82   | 6,4  | 6,0  | 3,2  | 3,0  | 0,0  |           |        |           |           | -2,0      |
| 0        | 1     | 1911       | 0       | 0       | 0        | -7557    | -6930    | 1458      | 10          | 18   | 46          | 93   | 8,0  | 7,4  | 4,0  | 3,7  | 0,0  |           |        |           |           | -1,9      |
| 0        | 1     | 1912       | 0       | 0       | 0        | -4321    | -6497    | 1728      | 5           | 16   | 22          | 89   | 4,6  | 6,9  | 2,3  | 3,5  | 0,0  |           |        |           |           | -2,3      |
| 0        | 1     | 1914       | 0       | 0       | 0        | 1542     | -5036    | 1071      | 2           | 12   | 18          | 77   | 0,8  | 5,4  | 4,5  | 2,7  | 0,0  |           |        |           |           | -2,9      |
| 0        | 1     | 2002       | 0       | 0       | 0        | -9450    | -2249    | 159       | 14          | 6    | 65          | 54   | 10,1 | 4,5  | 5,0  | 1,2  | 0,0  |           |        |           |           | -1,2      |
| 0        | 1     | 2003       | 0       | 0       | 0        | -11230   | -1337    | -545      | 20          | 4    | 94          | 38   | 12,0 | 4,5  | 6,0  | 0,8  | 0,0  |           |        |           |           | -1,2      |
| 0        | 1     | 2006       | 0       | 0       | 0        | -9599    | -409     | 715       | 15          | 1    | 67          | 10   | 10,2 | 4,5  | 5,1  | 4,5  | 0,0  |           |        |           |           | -1,2      |
| 0        | 1     | 2007       | 0       | 0       | 0        | -18276   | -4832    | 623       | 25          | 12   | 90          | 76   | 20,5 | 5,1  | 10,2 | 2,6  | 0,0  |           |        |           |           | -1,2      |
| 0        | 1     | 2010       | 0       | 0       | 0        | -8525    | -3125    | 1452      | 12          | 8    | 55          | 62   | 9,1  | 4,5  | 4,5  | 1,7  | 0,0  |           |        |           |           | -1,1      |
| 0        | 1     | 2011       | 0       | 0       | 0        | -9173    | -1273    | 1453      | 14          | 4    | 62          | 36   | 9,8  | 4,5  | 4,9  | 4,5  | 0,0  |           |        |           |           | -1,2      |
| 0        | 1     | 2014       | 0       | 0       | 0        | -13601   | -4718    | 1826      | 9           | 12   | 19          | 75   | 15,5 | 5,0  | 7,7  | 2,5  | 0,0  |           |        |           |           | -1,0      |
| 0        | 1     | 2017       | 0       | 0       | 0        | -18937   | -6604    | 97        | 11          | 17   | 19          | 90   | 22,2 | 7,0  | 11,1 | 3,5  | 0,0  |           |        |           |           | -1,1      |
| 0        | 1     | 2041       | 0       | 0       | 0        | -6143    | -6121    | 1949      | 8           | 15   | 34          | 86   | 6,5  | 6,5  | 3,3  | 3,3  | 0,0  |           |        |           |           | -1,9      |
| 0        | 1     | 2043       | 0       | 0       | 0        | 2130     | 4564     | 484       | 3           | 11   | 18          | 74   | 1,1  | 2,4  | 4,5  | 4,9  | 0,0  |           |        |           |           | -4,1      |
| 0        | 1     | 2086       | 0       | 0       | 0        | 7908     | 2231     | 1076      | 11          | 6    | 49          | 54   | 4,2  | 1,2  | 8,4  | 4,5  | 0,0  |           |        |           |           | -5,0      |
| 0        | 1     | 2087       | 0       | 0       | 0        | 7650     | 2143     | 295       | 10          | 6    | 46          | 53   | 4,1  | 1,1  | 8,1  | 4,5  | 0,0  |           |        |           |           | -4,9      |
| 0        | 1     | 2088       | 0       | 0       | 0        | 7688     | 2206     | 311       | 11          | 6    | 47          | 53   | 4,1  | 1,2  | 8,2  | 4,5  | 0,0  |           |        |           |           | -4,9      |
| 0        | 1     | 2089       | 0       | 0       | 0        | 7772     | 2303     | 403       | 11          | 7    | 48          | 54   | 4,1  | 1,2  | 8,3  | 4,5  | 0,0  |           |        |           |           | -4,7      |
| 0        | 1     | 2090       | 0       | 0       | 0        | 12228    | 1825     | 622       | 9           | 6    | 18          | 49   | 7,0  | 1,0  | 14,0 | 4,5  | 0,0  |           |        |           |           | -6,3      |
| 0        | 1     | 2091       | 0       | 0       | 0        | 12053    | 2650     | 256       | 8           | 7    | 18          | 58   | 6,9  | 1,4  | 13,8 | 4,5  | 0,0  |           |        |           |           | -6,2      |
| 0        | 1     | 2092       | 0       | 0       | 0        | 12572    | 1187     | 47        | 9           | 4    | 18          | 34   | 7,2  | 0,8  | 14,4 | 4,5  | 0,0  |           |        |           |           | -6,6      |
| 0        | 1     | 2093       | 0       | 0       | 0        | 12584    | 2402     | -1        | 9           | 7    | 18          | 55   | 7,2  | 1,3  | 14,4 | 4,5  | 0,0  |           |        |           |           | -6,5      |
| 0        | 1     | 2094       | 0       | 0       | 0        | 11813    | 2928     | 143       | 8           | 8    | 18          | 60   | 6,8  | 1,6  | 13,6 | 4,5  | 0,0  |           |        |           |           | -6,1      |
| 0        | 1     | 2095       | 0       | 0       | 0        | 12467    | 2951     | -74       | 9           | 8    | 18          | 61   | 7,1  | 1,6  | 14,3 | 4,5  | 0,0  |           |        |           |           | -6,4      |
| 0        | 1     | 2096       | 0       | 0       | 0        | 9927     | 2025     | -224      | 16          | 6    | 71          | 51   | 5,3  | 1,1  | 10,6 | 4,5  | 0,0  |           |        |           |           | -5,6      |
| 0        | 1     | 2097       | 0       | 0       | 0        | 9898     | 2564     | -334      | 16          | 7    | 71          | 57   | 5,3  | 1,4  | 10,5 | 4,5  | 0,0  |           |        |           |           | -5,5      |
| 0        | 1     | 2098       | 0       | 0       | 0        | 11665    | 3257     | 225       | 8           | 8    | 18          | 63   | 6,7  | 1,7  | 13,4 | 4,5  | 0,0  |           |        |           |           | -6,0      |
| 0        | 1     | 2099       | 0       | 0       | 0        | 10036    | 1236     | -442      | 16          | 4    | 73          | 35   | 5,3  | 0,8  | 10,7 | 4,5  | 0,0  |           |        |           |           | -5,7      |
| 0        | 1     | 2100       | 0       | 0       | 0        | 12226    | 3353     | -124      | 9           | 9    | 18          | 64   | 7,0  | 1,8  | 14,0 | 4,5  | 0,0  |           |        |           |           | -6,2      |
| 0        | 1     | 2101       | 0       | 0       | 0        | 7886     | 3022     | 862       | 11          | 8    | 49          | 61   | 4,2  | 1,6  | 8,4  | 4,5  | 0,0  |           |        |           |           | -4,6      |
| 0        | 1     | 2102       | 0       | 0       | 0        | 7983     | 3825     | 1291      | 11          | 10   | 49          | 68   | 4,3  | 2,0  | 8,5  | 4,5  | 0,0  |           |        |           |           | -4,3      |
| 0        | 1     | 2103       | 0       | 0       | 0        | 11372    | 3717     | 398       | 8           | 9    | 18          | 67   | 6,6  | 2,0  | 13,1 | 4,5  | 0,0  |           |        |           |           | -5,7      |
| 0        | 1     | 2104       | 0       | 0       | 0        | 7353     | 3986     | 1436      | 10          | 10   | 44          | 69   | 3,9  | 2,1  | 7,8  | 4,5  | 0,0  |           |        |           |           | -4,0      |
| 0        | 1     | 2105       | 0       | 0       | 0        | 6772     | 3377     | 1775      | 9           | 9    | 39          | 64   | 3,6  | 4,5  | 7,2  | 4,5  | 0,0  |           |        |           |           | -3,5      |
| 0        | 1     | 2106       | 0       | 0       | 0        | 10787    | 4086     | 563       | 18          | 10   | 85          | 70   | 5,7  | 2,2  | 11,5 | 4,5  | 0,0  |           |        |           |           | -5,4      |
| 0        | 1     | 2107       | 0       | 0       | 0        | 9797     | 4038     | 682       | 15          | 10   | 69          | 70   | 5,2  | 2,2  | 10,4 | 4,5  | 0,0  |           |        |           |           | -4,9      |
| 0        | 1     | 2108       | 0       | 0       | 0        | 8388     | 3099     | 736       | 12          | 8    | 53          | 62   | 4,5  | 1,6  | 8,9  | 4,5  | 0,0  |           |        |           |           | -4,3      |
| 0        | 1     | 2110       | 0       | 0       | 0        | 11781    | 3684     | -166      | 8           | 9    | 18          | 67   | 6,8  | 2,0  | 13,5 | 4,5  | 0,0  |           |        |           |           | -6,0      |
| 0        | 1     | 2111       | 0       | 0       | 0        | 9769     | 2966     | -404      | 15          | 8    | 69          | 61   | 5,2  | 1,6  | 10,4 | 4,5  | 0,0  |           |        |           |           | -5,4      |
| 0        | 1     | 2112       | 0       | 0       | 0        | 9645     | 3428     | -646      | 15          | 9    | 67          | 65   | 5,1  | 1,8  | 10,3 | 4,5  | 0,0  |           |        |           |           | -5,2      |
| 0        | 1     | 2113       | 0       | 0       | 0        | 11087    | 3920     | -251      | 20          | 10   | 91          | 69   | 5,9  | 2,1  | 11,8 | 4,5  | 0,0  |           |        |           |           | -5,6      |
| 0        | 1     | 2114       | 0       | 0       | 0        | 10053    | 3843     | -373      | 16          | 10   | 73          | 68   | 5,4  | 2,0  | 10,7 | 4,5  | 0,0  |           |        |           |           | -5,1      |
| 0        | 1     | 2115       | 0       | 0       | 0        | 8505     | 2894     | -403      | 12          | 8    | 55          | 60   | 4,5  | 1,5  | 9,1  | 4,5  | 0,0  |           |        |           |           | -4,5      |
| 0        | 1     | 2116       | 0       | 0       | 0        | 9495     | 3883     | -974      | 14          | 10   | 66          | 68   | 5,1  | 2,1  | 10,1 | 4,5  | 0,0  |           |        |           |           | -4,9      |
| 0        | 1     | 2117       | 0       | 0       | 0        | 8957     | 4108     | -1298     | 13          | 10   | 59          | 70   | 4,8  | 2,2  | 9,5  | 4,5  | 0,0  |           |        |           |           | -4,5      |
| 0        | 1     | 2123       | 0       | 0       | 0        | -11612   | -3419    | -339      | 8           | 9    | 18          | 65   | 13,4 | 4,5  | 6,7  | 1,8  | 0,0  |           |        |           |           | -2,0      |
| 0        | 1     | 2124       | 0       | 0       | 0        | -11395   | -2493    | -1436     | 8           | 7    | 18          | 56   | 13,1 | 4,5  | 6,6  | 1,3  | 0,0  |           |        |           |           | -2,0      |
| 0        | 1     | 2129       | 0       | 0       | 0        |          |          |           |             |      |             |      |      |      |      |      |      |           |        |           |           |           |

| S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 0 ELEMENTO: 1 |    |       |      |      |      |        |       |       |        |        |        |        |       |       |       |       |       |        |     |        |        |       |
|--|----|-------|------|------|------|--------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-----|--------|--------|-------|
| Quo  | P. | Nod3d | Nx   | Ny   | Txy  | Mx     | My    | Mxy   | εc x   | εc y   | εf x   | εf y   | Ax s  | Ay s  | Ax i  | Ay i  | Atag  | σt     | eta | Fpunz. | FpnzLi | Apunz |
| N.r  | Nr | N.ro  | Kg/m | Kg/m | Kg/m | kgm/m  | kgm/m | kgm/m | *10000 | *10000 | *10000 | *10000 | cmg/m | cmg/m | cmg/m | cmg/m | cmg/m | kg/cmq | mm  | kg     | kg     | cmq   |
| 0  | 1  | 2221  | 0    | 0    | 0    | 1755   | 4551  | 39    | 3      | 11     | 18     | 73     | 0,9   | 2,4   | 4,5   | 4,8   | 0,0   |        |     |        |        | -3,3  |
| 0  | 1  | 2222  | 0    | 0    | 0    | 4063   | 5139  | 1     | 5      | 13     | 21     | 78     | 2,2   | 2,7   | 4,5   | 5,5   | 0,0   |        |     |        |        | -3,7  |
| 0  | 1  | 2224  | 0    | 0    | 0    | 4098   | 5129  | 103   | 5      | 13     | 21     | 78     | 2,2   | 2,7   | 4,5   | 5,5   | 0,0   |        |     |        |        | -3,7  |
| 0  | 1  | 2228  | 0    | 0    | 0    | 4158   | 5240  | 9     | 5      | 13     | 21     | 79     | 2,2   | 2,8   | 4,5   | 5,6   | 0,0   |        |     |        |        | -3,8  |
| 0  | 1  | 2229  | 0    | 0    | 0    | 4075   | 5128  | 29    | 5      | 13     | 21     | 78     | 2,2   | 2,7   | 4,5   | 5,5   | 0,0   |        |     |        |        | -3,8  |
| 0  | 1  | 2242  | 0    | 0    | 0    | -4366  | -4945 | 1007  | 5      | 12     | 23     | 76     | 4,6   | 5,3   | 2,3   | 2,6   | 0,0   |        |     |        |        | -1,4  |
| 0  | 1  | 2288  | 0    | 0    | 0    | 1881   | 4816  | -39   | 3      | 12     | 18     | 75     | 1,0   | 2,6   | 4,5   | 5,1   | 0,0   |        |     |        |        | -3,7  |
| 0  | 1  | 2290  | 0    | 0    | 0    | 1959   | 4786  | -45   | 3      | 12     | 18     | 75     | 1,0   | 2,5   | 4,5   | 5,1   | 0,0   |        |     |        |        | -3,6  |
| 0  | 1  | 2293  | 0    | 0    | 0    | 1331   | 4992  | -6    | 2      | 12     | 18     | 77     | 0,8   | 2,7   | 4,5   | 5,3   | 0,0   |        |     |        |        | -4,4  |
| 0  | 1  | 2295  | 0    | 0    | 0    | 5721   | 5920  | 87    | 7      | 15     | 31     | 84     | 3,0   | 3,2   | 6,1   | 6,3   | 0,0   |        |     |        |        | -5,1  |
| 0  | 1  | 2297  | 0    | 0    | 0    | 1619   | 5063  | 125   | 3      | 12     | 18     | 77     | 0,9   | 2,7   | 4,5   | 5,4   | 0,0   |        |     |        |        | -4,3  |
| 0  | 1  | 2298  | 0    | 0    | 0    | 5578   | 5789  | -17   | 7      | 14     | 30     | 83     | 3,0   | 3,1   | 5,9   | 6,2   | 0,0   |        |     |        |        | -5,0  |
| 0  | 1  | 2309  | 0    | 0    | 0    | -7108  | -6808 | 1621  | 10     | 17     | 42     | 92     | 7,6   | 7,2   | 3,8   | 3,6   | 0,0   |        |     |        |        | -1,8  |
| 0  | 1  | 2310  | 0    | 0    | 0    | -3541  | -5994 | 1578  | 4      | 15     | 19     | 85     | 4,5   | 6,4   | 1,9   | 3,2   | 0,0   |        |     |        |        | -2,3  |
| 0  | 1  | 2313  | 0    | 0    | 0    | 8013   | 6164  | 191   | 11     | 15     | 50     | 86     | 4,3   | 3,3   | 8,5   | 6,6   | 0,0   |        |     |        |        | -5,4  |
| 0  | 1  | 2314  | 0    | 0    | 0    | 8254   | 5648  | 293   | 12     | 14     | 52     | 82     | 4,4   | 3,0   | 8,8   | 6,0   | 0,0   |        |     |        |        | -5,1  |
| 0  | 1  | 2316  | 0    | 0    | 0    | 7943   | 6139  | -192  | 11     | 15     | 49     | 86     | 4,2   | 3,3   | 8,5   | 6,5   | 0,0   |        |     |        |        | -5,3  |
| 0  | 1  | 2317  | 0    | 0    | 0    | 8306   | 5761  | -411  | 12     | 14     | 53     | 83     | 4,4   | 3,1   | 8,8   | 6,1   | 0,0   |        |     |        |        | -5,1  |
| 0  | 1  | 2319  | 0    | 0    | 0    | 8221   | 5411  | -996  | 12     | 13     | 52     | 80     | 4,4   | 2,9   | 8,8   | 5,8   | 0,0   |        |     |        |        | -4,6  |
| 0  | 1  | 2320  | 0    | 0    | 0    | 7546   | 5218  | -450  | 10     | 13     | 46     | 79     | 4,0   | 2,8   | 8,0   | 5,6   | 0,0   |        |     |        |        | -4,9  |
| 0  | 1  | 2321  | 0    | 0    | 0    | -9313  | -1895 | 828   | 14     | 6      | 63     | 50     | 9,9   | 4,5   | 5,0   | 1,0   | 0,0   |        |     |        |        | -1,4  |
| 0  | 1  | 2322  | 0    | 0    | 0    | -9306  | -1292 | 278   | 14     | 4      | 63     | 37     | 9,9   | 4,5   | 5,0   | 0,8   | 0,0   |        |     |        |        | -1,5  |
| 0  | 1  | 2325  | 0    | 0    | 0    | -9365  | -2331 | -629  | 14     | 7      | 64     | 55     | 10,0  | 4,5   | 5,0   | 1,2   | 0,0   |        |     |        |        | -1,4  |
| 0  | 1  | 2326  | 0    | 0    | 0    | 6876   | 4810  | -1543 | 9      | 12     | 40     | 75     | 3,7   | 2,6   | 7,3   | 5,1   | 0,0   |        |     |        |        | -3,8  |
| 0  | 1  | 2328  | 0    | 0    | 0    | 7136   | 3794  | -1231 | 10     | 10     | 42     | 68     | 3,8   | 2,0   | 7,6   | 4,5   | 0,0   |        |     |        |        | -4,0  |
| 0  | 1  | 2334  | 0    | 0    | 0    | -10106 | -3133 | -910  | 16     | 8      | 74     | 62     | 10,8  | 4,5   | 5,4   | 1,7   | 0,0   |        |     |        |        | -1,4  |
| 0  | 1  | 2337  | 0    | 0    | 0    | -7962  | -2471 | -1372 | 11     | 7      | 49     | 56     | 8,5   | 4,5   | 4,2   | 1,3   | 0,0   |        |     |        |        | -1,3  |
| 0  | 1  | 2380  | 0    | 0    | 0    | -9289  | -1008 | -338  | 14     | 3      | 63     | 29     | 9,9   | 4,5   | 4,9   | 0,8   | 0,0   |        |     |        |        | -0,8  |
| 0  | 1  | 2383  | 0    | 0    | 0    | 11680  | 1091  | 888   | 8      | 3      | 18     | 31     | 6,7   | 4,5   | 13,4  | 4,5   | 0,0   |        |     |        |        | -6,2  |
| 0  | 1  | 2384  | 0    | 0    | 0    | 12570  | 427   | 113   | 9      | 1      | 18     | 10     | 7,2   | 0,8   | 14,4  | 4,5   | 0,0   |        |     |        |        | -6,9  |
| 0  | 1  | 2385  | 0    | 0    | 0    | 10768  | 943   | -606  | 18     | 3      | 84     | 27     | 5,7   | 4,5   | 11,5  | 4,5   | 0,0   |        |     |        |        | -6,3  |
| 0  | 1  | 2387  | 0    | 0    | 0    | -7866  | -964  | -727  | 11     | 3      | 48     | 27     | 8,4   | 4,5   | 4,2   | 0,8   | 0,0   |        |     |        |        | -2,6  |
| 0  | 1  | 2388  | 0    | 0    | 0    | -11709 | -772  | -513  | 8      | 2      | 18     | 19     | 13,5  | 4,5   | 6,7   | 0,8   | 0,0   |        |     |        |        | -1,0  |
| 0  | 1  | 2389  | 0    | 0    | 0    | -12239 | -2069 | -1252 | 9      | 6      | 18     | 52     | 14,0  | 4,5   | 7,0   | 1,1   | 0,0   |        |     |        |        | -0,9  |
| 0  | 1  | 2390  | 0    | 0    | 0    | -10610 | -867  | -265  | 18     | 3      | 82     | 24     | 11,3  | 4,5   | 5,6   | 0,8   | 0,0   |        |     |        |        | -0,9  |
| 0  | 1  | 2391  | 0    | 0    | 0    | -9720  | -1152 | -670  | 15     | 4      | 68     | 33     | 10,3  | 4,5   | 5,2   | 0,8   | 0,0   |        |     |        |        | -0,9  |
| 0  | 1  | 2392  | 0    | 0    | 0    | -9113  | -2117 | -1651 | 14     | 6      | 61     | 52     | 9,7   | 4,5   | 4,9   | 1,1   | 0,0   |        |     |        |        | -0,9  |
| 0  | 1  | 2394  | 0    | 0    | 0    | -11944 | -2517 | -1137 | 8      | 7      | 18     | 57     | 13,7  | 4,5   | 6,9   | 1,3   | 0,0   |        |     |        |        | -0,8  |
| 0  | 1  | 2395  | 0    | 0    | 0    | -8767  | -1251 | 148   | 13     | 4      | 57     | 36     | 9,3   | 4,5   | 4,7   | 0,8   | 0,0   |        |     |        |        | -0,8  |

| S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 1 ELEMENTO: 1 |    |       |      |      |      |        |       |       |        |        |        |        |       |       |       |       |       |        |     |        |        |       |
|--|----|-------|------|------|------|--------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-----|--------|--------|-------|
| Quo  | P. | Nod3d | Nx   | Ny   | Txy  | Mx     | My    | Mxy   | εc x   | εc y   | εf x   | εf y   | Ax s  | Ay s  | Ax i  | Ay i  | Atag  | σt     | eta | Fpunz. | FpnzLi | Apunz |
| N.r  | Nr | N.ro  | Kg/m | Kg/m | Kg/m | kgm/m  | kgm/m | kgm/m | *10000 | *10000 | *10000 | *10000 | cmg/m | cmg/m | cmg/m | cmg/m | cmg/m | kg/cmq | mm  | kg     | kg     | cmq   |
| 1  | 1  | 111   | 0    | 0    | 0    | -15103 | -6307 | -4700 | 12     | 16     | 30     | 87     | 17,1  | 6,7   | 8,5   | 4,5   | 0,0   |        |     |        |        | -0,9  |
| 1  | 1  | 136   | 0    | 0    | 0    | -20472 | -7106 | 3670  | 13     | 18     | 24     | 95     | 23,8  | 7,6   | 11,9  | 3,8   | 0,0   |        |     |        |        | -1,1  |
| 1  | 1  | 1310  | 0    | 0    | 0    | -1279  | -6199 | -270  | 2      | 15     | 18     | 86     | 4,5   | 6,6   | 0,8   | 3,3   | 0,0   |        |     |        |        | -0,7  |
| 1  | 1  | 1311  | 0    | 0    | 0    | -1168  | -6498 | 70    | 2      | 16     | 18     | 89     | 4,5   | 6,9   | 0,8   | 3,5   | 0,0   |        |     |        |        | -0,7  |
| 1  | 1  | 1312  | 0    | 0    | 0    | -1411  | -5655 | 364   | 2      | 14     | 18     | 82     | 4,5   | 6,0   | 0,8   | 3,0   | 0,0   |        |     |        |        | -0,7  |
| 1  | 1  | 1315  | 0    | 0    | 0    | -1272  | -6175 | -250  | 2      | 15     | 18     | 86     | 4,5   | 6,6   | 0,8   | 3,3   | 0,0   |        |     |        |        | -0,7  |
| 1  | 1  | 1316  | 0    | 0    | 0    | -1222  | -6081 | -28   | 2      | 15     | 18     | 85     | 4,5   | 6,5   | 0,8   | 3,2   | 0,0   |        |     |        |        | -0,7  |
| 1  | 1  | 1317  | 0    | 0    | 0    | -1167  | -5915 | 201   | 2      | 15     | 18     | 84     | 4,5   | 6,3   | 0,8   | 3,1   | 0,0   |        |     |        |        | -0,7  |
| 1  | 1  | 1332  | 0    | 0    | 0    | -1187  | -5748 | 366   | 2      | 14     | 18     | 83     | 4,5   | 6,1   | 0,8   | 3,1   | 0,0   |        |     |        |        | -0,7  |
| 1  | 1  | 1333  | 0    | 0    | 0    | -972   | -5847 | -82   | 2      | 14     | 18     | 84     | 4,5   | 6,2   | 0,8   | 3,1   | 0,0   |        |     |        |        | -0,7  |
| 1  | 1  | 1334  | 0    | 0    | 0    | -1445  | -5210 | -425  | 2      | 13     | 18     | 78     | 4,5   | 5,5   | 0,8   | 2,8   | 0,0   |        |     |        |        | -0,7  |
| 1  | 1  | 1336  | 0    | 0    | 0    | -20379 | -6701 | 2580  | 13     | 17     | 23     | 91     | 23,7  | 7,1   | 11,8  | 3,6   | 0,0   |        |     |        |        | -0,9  |
| 1  | 1  | 1337  | 0    | 0    | 0    | -23121 | -6456 | 1315  | 17     | 16     | 33     | 89     | 26,6  | 6,9   | 13,3  | 3,4   | 0,0   |        |     |        |        | -0,9  |
| 1  | 1  | 1338  | 0    | 0    | 0    | -23599 | -5673 | 236   | 18     | 14     | 40     | 82     | 27,1  | 6,0   | 13,6  | 3,0   | 0,0   |        |     |        |        | -0,9  |
| 1  | 1  | 1339  | 0    | 0    | 0    | -16673 | -6714 | 3933  | 16     | 17     | 49     | 91     | 18,8  | 7,1   | 9,4   | 3,6   | 0,0   |        |     |        |        | -0,8  |
| 1  | 1  | 1340  | 0    | 0    | 0    | -17257 | -5913 | 2224  | 18     | 15     | 59     | 84     | 19,4  | 6,3   | 9,7   | 3,1   | 0,0   |        |     |        |        | -0,8  |
| 1  | 1  | 1346  | 0    | 0    | 0    | -1195  | -5760 | 350   | 2      | 14     | 18     | 83     | 4,5   | 6,1   | 0,8   | 3,1   | 0,0   |        |     |        |        | -0,7  |
| 1  | 1  | 1347  | 0    | 0    | 0    | -994   | -5957 | -63   | 2      | 15     | 18     | 84     | 4,5   | 6,3   | 0,8   | 3,2   | 0,0   |        |     |        |        | -0,7  |
| 1  | 1  | 1348  | 0    | 0    | 0    | -1460  | -5129 | -436  | 2      | 13     | 18     | 78     | 4,5   | 5,5   | 0,8   | 2,7   | 0,0   |        |     |        |        | -0,7  |
| 1  | 1  | 1367  | 0    | 0    | 0    | -1567  | -6589 | -523  | 3      | 16     | 18     | 90     | 4,5   | 7,0   | 0,8   | 3,5   | 0,0   |        |     |        |        | -0,8  |
| 1  | 1  | 1368  | 0    | 0    | 0    | -1368  | -6577 | -147  | 2      | 16     | 18     | 90     | 4,5   | 7,0   | 0,8   | 3,5   | 0,0   |        |     |        |        | -0,8  |
| 1  | 1  | 1369  | 0    | 0    | 0    | -1220  | -6196 | 237   | 2      | 15     | 18     | 86     | 4,5   | 6,6   | 0,8   | 3,3   | 0,0   |        |     |        |        | -0,7  |
| 1  | 1  | 1372  | 0    | 0    | 0    | -7968  | -1403 | -50   | 11     | 4      | 49     | 40     | 8,5   | 4,5   | 4,2   | 0,8   | 0,0   |        |     |        |        | -1,0  |
| 1  | 1  | 1374  | 0    | 0    | 0    | -10812 | -2389 | 326   | 18     | 7      | 85     | 55     | 11,5  | 4,5   | 5,8   | 1,3   | 0,0   |        |     |        |        | -0,9  |
| 1  | 1  | 1375  | 0    | 0    | 0    | -13632 | -2593 | 353   | 9      | 7      | 19     | 57     | 15,5  | 4,5   | 7,8   | 1,4   | 0,0   |        |     |        |        | -0,9  |
| 1  | 1  | 1376  | 0    | 0    | 0    | -13764 | -2503 | -226  | 9      | 7      | 19     | 56     | 15,7  | 4,5   | 7,8   | 1,3   | 0,0   |        |     |        |        | -0,9  |
| 1  | 1  | 1377  | 0    | 0    | 0    | -12806 | -2957 | -576  | 9      | 8      | 18     | 61     | 14,6  | 4,5   | 7,3   | 1,6   | 0,0   |        |     |        |        | -0,9  |
| 1  | 1  | 1378  | 0    | 0    | 0    | -10658 | -2340 | -255  | 18     | 7      | 82     | 55     | 11,3  | 4,5   | 5,7   | 1,2   | 0,0   |        |     |        |        | -0,9  |
| 1  | 1  | 1389  | 0    | 0    | 0    | -17438 | -4615 | 311   | 19     | 11     | 62     | 74     | 19,6  | 4,9   | 9,8   | 2,5   | 0,0   |        |     |        |        | -1,0  |
| 1  | 1  | 1390  | 0    | 0    | 0    | -18942 | -3480 | -1644 | 11     | 9      | 19     | 65     | 22,2  | 4,5   | 11,1  | 1,9   | 0,0   |        |     |        |        | -1,0  |
| 1  | 1  | 1391  | 0    | 0    | 0    | -17630 | -5385 | -696  | 20     | 13     | 66     | 80     | 19,8  | 5,7   | 9,9   | 2,9   | 0,0   |        |     |        |        | -1,0  |
| 1  | 1  | 1392  | 0    | 0    | 0    | -1     |       |       |        |        |        |        |       |       |       |       |       |        |     |        |        |       |



C.D.S.

| S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 1 ELEMENTO: 1 |       |            |         |         |          |          |          |           |             |      |             |      |      |      |      |      |      |           |        |           |           |           |  |  |
|--|-------|------------|---------|---------|----------|----------|----------|-----------|-------------|------|-------------|------|------|------|------|------|------|-----------|--------|-----------|-----------|-----------|--|--|
| Quo N.r  | P. Nr | Nod3d N.ro | Nx Kg/m | Ny Kg/m | Txy Kg/m | Mx kgm/m | My kgm/m | Mxy kgm/m | 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 |  |  |
| 1  | 1     | 1452       | 0       | 0       | 0        | 1296     | -5007    | 957       | 2           | 12   | 18          | 77   | 0,8  | 5,3  | 4,5  | 2,7  | 0,0  |           |        |           |           | -2,7      |  |  |
| 1  | 1     | 1454       | 0       | 0       | 0        | 1669     | -5410    | -997      | 3           | 13   | 18          | 80   | 0,9  | 5,8  | 4,5  | 2,9  | 0,0  |           |        |           |           | -2,7      |  |  |
| 1  | 1     | 1455       | 0       | 0       | 0        | -3267    | -6407    | -1515     | 4           | 16   | 19          | 88   | 4,5  | 6,8  | 1,7  | 3,4  | 0,0  |           |        |           |           | -2,0      |  |  |
| 1  | 1     | 1463       | 0       | 0       | 0        | 1352     | -5202    | 1055      | 2           | 13   | 18          | 78   | 0,8  | 5,5  | 4,5  | 2,8  | 0,0  |           |        |           |           | -1,9      |  |  |
| 1  | 1     | 1487       | 0       | 0       | 0        | -9041    | -2763    | 11        | 13          | 7    | 60          | 59   | 9,6  | 4,5  | 4,8  | 1,5  | 0,0  |           |        |           |           | -2,5      |  |  |
| 1  | 1     | 1488       | 0       | 0       | 0        | -9230    | 1658     | -137      | 14          | 5    | 62          | 47   | 9,8  | 0,9  | 4,9  | 4,5  | 0,0  |           |        |           |           | -3,5      |  |  |
| 1  | 1     | 1489       | 0       | 0       | 0        | -8457    | 3296     | 89        | 12          | 9    | 54          | 64   | 9,0  | 1,8  | 4,5  | 4,5  | 0,0  |           |        |           |           | -4,0      |  |  |
| 1  | 1     | 1490       | 0       | 0       | 0        | -8153    | 2084     | -63       | 11          | 6    | 51          | 52   | 8,7  | 1,1  | 4,3  | 4,5  | 0,0  |           |        |           |           | -3,6      |  |  |
| 1  | 1     | 1491       | 0       | 0       | 0        | -8600    | -3016    | 113       | 12          | 8    | 56          | 61   | 9,2  | 4,5  | 4,6  | 1,6  | 0,0  |           |        |           |           | -2,6      |  |  |
| 1  | 1     | 1523       | 0       | 0       | 0        | -2594    | -5690    | -494      | 3           | 14   | 19          | 82   | 4,5  | 6,1  | 1,4  | 3,0  | 0,0  |           |        |           |           | -2,3      |  |  |
| 1  | 1     | 1528       | 0       | 0       | 0        | -3137    | -5728    | 1287      | 4           | 14   | 19          | 83   | 4,5  | 6,1  | 1,7  | 3,0  | 0,0  |           |        |           |           | -2,1      |  |  |
| 1  | 1     | 1621       | 0       | 0       | 0        | 4581     | 5114     | -486      | 6           | 13   | 24          | 78   | 2,4  | 2,7  | 4,9  | 5,4  | 0,0  |           |        |           |           | -3,7      |  |  |
| 1  | 1     | 1623       | 0       | 0       | 0        | 4734     | 4636     | -245      | 1           | 11   | 10          | 74   | 4,5  | 2,5  | 4,5  | 4,9  | 0,0  |           |        |           |           | -3,3      |  |  |
| 1  | 1     | 1624       | 0       | 0       | 0        | 4729     | 6094     | -310      | 6           | 15   | 25          | 86   | 2,5  | 3,2  | 5,0  | 6,5  | 0,0  |           |        |           |           | -4,0      |  |  |
| 1  | 1     | 1626       | 0       | 0       | 0        | 5919     | 5328     | -260      | 8           | 13   | 32          | 79   | 3,2  | 2,8  | 6,3  | 5,7  | 0,0  |           |        |           |           | -4,1      |  |  |
| 1  | 1     | 1633       | 0       | 0       | 0        | 5388     | 4913     | 33        | 7           | 12   | 29          | 76   | 2,9  | 2,6  | 5,7  | 5,2  | 0,0  |           |        |           |           | -4,1      |  |  |
| 1  | 1     | 1634       | 0       | 0       | 0        | -3494    | -5162    | 1485      | 4           | 13   | 19          | 78   | 4,5  | 5,5  | 1,9  | 2,7  | 0,0  |           |        |           |           | -1,8      |  |  |
| 1  | 1     | 1642       | 0       | 0       | 0        | 5951     | 6173     | -159      | 8           | 15   | 33          | 86   | 3,2  | 3,3  | 6,3  | 6,6  | 0,0  |           |        |           |           | -4,4      |  |  |
| 1  | 1     | 1643       | 0       | 0       | 0        | 6372     | 6441     | -265      | 8           | 16   | 36          | 89   | 3,4  | 3,4  | 6,8  | 6,9  | 0,0  |           |        |           |           | -4,5      |  |  |
| 1  | 1     | 1646       | 0       | 0       | 0        | 6318     | 6050     | -252      | 8           | 15   | 35          | 85   | 3,4  | 3,2  | 6,7  | 6,4  | 0,0  |           |        |           |           | -4,3      |  |  |
| 1  | 1     | 1647       | 0       | 0       | 0        | 4457     | 5564     | -203      | 5           | 14   | 23          | 81   | 2,4  | 3,0  | 4,7  | 5,9  | 0,0  |           |        |           |           | -3,9      |  |  |
| 1  | 1     | 1648       | 0       | 0       | 0        | 3493     | 5450     | -123      | 4           | 13   | 19          | 80   | 1,9  | 2,9  | 4,5  | 5,8  | 0,0  |           |        |           |           | -4,0      |  |  |
| 1  | 1     | 1650       | 0       | 0       | 0        | 3635     | 5404     | -226      | 4           | 13   | 19          | 80   | 1,9  | 2,9  | 4,5  | 5,8  | 0,0  |           |        |           |           | -3,9      |  |  |
| 1  | 1     | 1651       | 0       | 0       | 0        | 6059     | 5997     | -276      | 8           | 15   | 34          | 85   | 3,2  | 3,2  | 6,5  | 6,4  | 0,0  |           |        |           |           | -4,4      |  |  |
| 1  | 1     | 1680       | 0       | 0       | 0        | -1678    | -4974    | -1426     | 3           | 12   | 18          | 77   | 4,5  | 5,3  | 4,5  | 2,6  | 0,0  |           |        |           |           | -2,2      |  |  |
| 1  | 1     | 1731       | 0       | 0       | 0        | -3833    | -5475    | -1852     | 5           | 13   | 19          | 81   | 4,5  | 5,8  | 2,0  | 2,9  | 0,0  |           |        |           |           | -2,3      |  |  |
| 1  | 1     | 1743       | 0       | 0       | 0        | 6475     | 6001     | -228      | 8           | 15   | 37          | 85   | 3,4  | 3,2  | 6,9  | 6,4  | 0,0  |           |        |           |           | -5,3      |  |  |
| 1  | 1     | 1744       | 0       | 0       | 0        | 4564     | 5453     | -411      | 6           | 13   | 24          | 80   | 2,4  | 2,9  | 4,9  | 5,8  | 0,0  |           |        |           |           | -4,7      |  |  |
| 1  | 1     | 1745       | 0       | 0       | 0        | 5124     | 5608     | 218       | 6           | 14   | 27          | 82   | 2,7  | 3,0  | 5,5  | 6,0  | 0,0  |           |        |           |           | -5,1      |  |  |
| 1  | 1     | 1746       | 0       | 0       | 0        | 6512     | 5911     | 28        | 8           | 15   | 37          | 84   | 3,5  | 3,1  | 6,9  | 6,3  | 0,0  |           |        |           |           | -5,4      |  |  |
| 1  | 1     | 1748       | 0       | 0       | 0        | 6748     | 7135     | -69       | 9           | 8    | 39          | 23   | 3,6  | 4,3  | 7,2  | 8,6  | 0,0  |           |        |           |           | -5,7      |  |  |
| 1  | 1     | 1749       | 0       | 0       | 0        | 4618     | 6448     | -124      | 6           | 16   | 24          | 89   | 2,5  | 3,4  | 4,9  | 6,9  | 0,0  |           |        |           |           | -5,1      |  |  |
| 1  | 1     | 1750       | 0       | 0       | 0        | 6947     | 7214     | -26       | 9           | 8    | 40          | 24   | 3,7  | 4,3  | 7,4  | 8,7  | 0,0  |           |        |           |           | -5,9      |  |  |
| 1  | 1     | 1751       | 0       | 0       | 0        | -950     | 4780     | -143      | 2           | 12   | 18          | 75   | 4,5  | 2,5  | 0,8  | 5,1  | 0,0  |           |        |           |           | -4,2      |  |  |
| 1  | 1     | 1753       | 0       | 0       | 0        | 5289     | 6759     | 21        | 7           | 17   | 28          | 91   | 2,8  | 3,6  | 5,6  | 7,2  | 0,0  |           |        |           |           | -5,5      |  |  |
| 1  | 1     | 1754       | 0       | 0       | 0        | -6107    | -5769    | 1612      | 8           | 14   | 34          | 83   | 6,5  | 6,1  | 3,3  | 3,1  | 0,0  |           |        |           |           | -2,2      |  |  |
| 1  | 1     | 1756       | 0       | 0       | 0        | -3749    | -5111    | -1770     | 4           | 13   | 19          | 78   | 4,5  | 5,4  | 2,0  | 2,7  | 0,0  |           |        |           |           | -2,5      |  |  |
| 1  | 1     | 1760       | 0       | 0       | 0        | -6987    | -6257    | -1255     | 9           | 15   | 41          | 87   | 7,4  | 6,7  | 3,7  | 3,3  | 0,0  |           |        |           |           | -2,1      |  |  |
| 1  | 1     | 1761       | 0       | 0       | 0        | -8282    | -2498    | -145      | 12          | 7    | 52          | 56   | 8,8  | 4,5  | 4,4  | 1,3  | 0,0  |           |        |           |           | -2,8      |  |  |
| 1  | 1     | 1763       | 0       | 0       | 0        | -5034    | 4593     | 58        | 6           | 11   | 27          | 74   | 5,4  | 2,4  | 2,7  | 4,9  | 0,0  |           |        |           |           | -4,1      |  |  |
| 1  | 1     | 1764       | 0       | 0       | 0        | 1524     | 5714     | 0         | 2           | 14   | 18          | 82   | 0,8  | 3,0  | 4,5  | 6,1  | 0,0  |           |        |           |           | -4,8      |  |  |
| 1  | 1     | 1765       | 0       | 0       | 0        | -8018    | 2498     | -235      | 11          | 7    | 50          | 56   | 8,5  | 1,3  | 4,3  | 4,5  | 0,0  |           |        |           |           | -3,6      |  |  |
| 1  | 1     | 1771       | 0       | 0       | 0        | 6373     | 5878     | -136      | 8           | 14   | 36          | 84   | 3,4  | 3,1  | 6,8  | 6,3  | 0,0  |           |        |           |           | -5,4      |  |  |
| 1  | 1     | 1772       | 0       | 0       | 0        | 4243     | 5288     | -257      | 5           | 13   | 22          | 79   | 2,3  | 2,8  | 4,5  | 5,6  | 0,0  |           |        |           |           | -4,9      |  |  |
| 1  | 1     | 1773       | 0       | 0       | 0        | -335     | 5246     | -48       | 1           | 13   | 8           | 79   | 4,5  | 2,8  | 0,8  | 5,6  | 0,0  |           |        |           |           | -4,6      |  |  |
| 1  | 1     | 1775       | 0       | 0       | 0        | 6718     | 5963     | 121       | 9           | 15   | 39          | 84   | 3,6  | 3,2  | 7,2  | 6,3  | 0,0  |           |        |           |           | -5,4      |  |  |
| 1  | 1     | 1777       | 0       | 0       | 0        | 5478     | 5676     | 352       | 7           | 14   | 29          | 82   | 2,9  | 3,0  | 5,8  | 6,0  | 0,0  |           |        |           |           | -4,9      |  |  |
| 1  | 1     | 1778       | 0       | 0       | 0        | 6662     | 7077     | -12       | 9           | 18   | 38          | 95   | 3,5  | 3,8  | 7,1  | 7,5  | 0,0  |           |        |           |           | -5,8      |  |  |
| 1  | 1     | 1779       | 0       | 0       | 0        | 4328     | 6470     | -42       | 5           | 16   | 22          | 89   | 2,3  | 3,4  | 4,6  | 6,9  | 0,0  |           |        |           |           | -5,3      |  |  |
| 1  | 1     | 1781       | 0       | 0       | 0        | 7071     | 7175     | 25        | 9           | 8    | 41          | 24   | 3,8  | 4,3  | 7,5  | 8,6  | 0,0  |           |        |           |           | -5,9      |  |  |
| 1  | 1     | 1782       | 0       | 0       | 0        | 5612     | 6722     | 81        | 7           | 17   | 30          | 91   | 3,0  | 3,6  | 6,0  | 7,2  | 0,0  |           |        |           |           | -5,4      |  |  |
| 1  | 1     | 1799       | 0       | 0       | 0        | 2448     | -5141    | 1754      | 3           | 13   | 19          | 78   | 4,5  | 5,5  | 4,5  | 2,7  | 0,0  |           |        |           |           | -1,9      |  |  |
| 1  | 1     | 1800       | 0       | 0       | 0        | -3436    | -5623    | 2039      | 4           | 14   | 19          | 82   | 4,5  | 6,0  | 1,8  | 3,0  | 0,0  |           |        |           |           | -1,4      |  |  |
| 1  | 1     | 1818       | 0       | 0       | 0        | -4229    | -6117    | -1585     | 5           | 15   | 22          | 86   | 4,5  | 6,5  | 2,3  | 3,3  | 0,0  |           |        |           |           | -1,7      |  |  |
| 1  | 1     | 1870       | 0       | 0       | 0        | 4736     | 6421     | 285       | 6           | 16   | 25          | 88   | 2,5  | 3,4  | 5,0  | 6,8  | 0,0  |           |        |           |           | -5,0      |  |  |
| 1  | 1     | 1871       | 0       | 0       | 0        | 4312     | 4932     | 511       | 5           | 12   | 22          | 76   | 2,3  | 2,6  | 4,6  | 5,3  | 0,0  |           |        |           |           | -4,5      |  |  |
| 1  | 1     | 1873       | 0       | 0       | 0        | 6655     | 6936     | 91        | 9           | 18   | 38          | 93   | 3,5  | 3,7  | 7,1  | 7,4  | 0,0  |           |        |           |           | -5,6      |  |  |
| 1  | 1     | 1874       | 0       | 0       | 0        | 6162     | 5347     | 235       | 8           | 13   | 34          | 80   | 3,3  | 2,8  | 6,6  | 5,7  | 0,0  |           |        |           |           | -5,0      |  |  |
| 1  | 1     | 1877       | 0       | 0       | 0        | 6873     | 7027     | -47       | 9           | 18   | 40          | 94   | 3,7  | 3,7  | 7,3  | 7,5  | 0,0  |           |        |           |           | -5,8      |  |  |
| 1  | 1     | 1878       | 0       | 0       | 0        | 1859     | 5907     | -232      | 3           | 15   | 18          | 84   | 1,0  | 3,1  | 4,5  | 6,3  | 0,0  |           |        |           |           | -4,8      |  |  |
| 1  | 1     | 1879       | 0       | 0       | 0        | 5312     | 6679     | -149      | 7           | 17   | 28          | 91   | 2,8  | 3,6  | 5,7  | 7,1  | 0,0  |           |        |           |           | -5,4      |  |  |
| 1  | 1     | 1880       | 0       | 0       | 0        | 6319     | 5311     | -80       | 8           | 13   | 35          | 79   | 3,4  | 2,8  | 6,7  | 5,7  | 0,0  |           |        |           |           | -5,2      |  |  |
| 1  | 1     | 1881       | 0       | 0       | 0        | 5015     | 5086     | -338      | 6           | 12   | 26          | 78   | 2,7  | 2,7  | 5,3  | 5,4  | 0,0  |           |        |           |           | -4,9      |  |  |
| 1  | 1     | 1885       | 0       | 0       | 0        | -987     | -5367    | 1062      | 2           | 13   | 18          | 80   | 4,5  | 5,7  | 4,5  | 2,9  | 0,0  |           |        |           |           | -2,6      |  |  |
| 1  | 1     | 1887       | 0       | 0       | 0        | -4080    | -5684    | 1696      | 5           | 14   | 21          | 82   | 4,5  | 6,1  | 2,2  | 3,0  | 0,0  |           |        |           |           | -2,1      |  |  |
| 1  | 1     | 1893       | 0       | 0       | 0        | -2845    | -5661    | -1248     | 4           | 14   | 19          | 82   | 4,5  | 6,0  | 1,5  | 3,0  | 0,0  |           |        |           |           | -2,5      |  |  |
| 1  | 1     | 1896       | 0       | 0       | 0        | -7887    | 2327     | -21       | 11          | 7    | 49          | 55   | 8,4  | 1,2  | 4,2  | 4,5  | 0,0  |           |        |           |           | -3,4      |  |  |
| 1  | 1     | 1897       | 0       | 0       | 0        | -7696    | 2393     | 176       | 11          | 7    | 47          | 55   | 8,2  | 1,3  | 4,1  | 4,5  | 0,0  |           |        |           |           | -3,9      |  |  |
| 1  | 1     | 1898       | 0       | 0       | 0        | -347     | 5371     | 208       | 1           | 13   | 8           | 80   | 4,5  | 2,9  | 4,5  | 5,7  | 0,0  |           |        |           |           | -4,5      |  |  |
| 1  | 1     | 1900       | 0       | 0       | 0        | 4347     | 6404     | 155       | 5           | 16   | 22          | 88   | 2,3  | 3,4  | 4,6  | 6,8  | 0,0  |           |        |           |           | -5,3      |  |  |
| 1  | 1     | 1901       | 0       | 0       | 0        | 7009     | 7034     | -56       | 9           | 18   | 41          | 94   | 3,7  | 3,7  | 7,5  | 7,5  | 0,0  |           |        |           |           | -5,8      |  |  |
| 1  | 1     | 1902       | 0       | 0       | 0        | 6637     | 6967     | 74        | 9           | 18   | 38          | 94   | 3,5  | 3,7  | 7,1  | 7,4  | 0,0  |           |        |           |           | -5,8      |  |  |
| 1  | 1     | 1903       | 0       | 0       | 0        | 4187     | 4891     | 397       | 5           | 12   | 21          | 76   | 2,2  | 2,6  | 4,5  | 5,2  | 0,0  |           |        |           |           | -4,7      |  |  |
| 1  | 1     | 1904       | 0       | 0       | 0        | 6171     | 5376     | 181       | 8           | 13   | 34          | 80   | 3,3  | 2,9  | 6,6  | 5,7  | 0,0  |           |        |           |           | -5,2      |  |  |
| 1  | 1     | 1905       | 0       | 0       | 0        | 6467     | 5427     | -137      | 8           | 13   | 37          | 80   | 3,4  | 2,9  | 6,9  | 5,8  | 0,0  |           |        |           |           | -5,2      |  |  |
| 1  | 1     | 1906       | 0       | 0       | 0        | 5610     | 6655     | -190      | 7           | 17   |             |      |      |      |      |      |      |           |        |           |           |           |  |  |

| S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 1 ELEMENTO: 1 |       |            |         |         |          |          |          |           |             |      |             |      |      |      |           |     |      |           |        |           |           |           |
|--|-------|------------|---------|---------|----------|----------|----------|-----------|-------------|------|-------------|------|------|------|-----------|-----|------|-----------|--------|-----------|-----------|-----------|
| Quo N.r  | P. Nr | Nod3d N.ro | Nx Kg/m | Ny Kg/m | Txy Kg/m | Mx kgm/m | My kgm/m | Mxy kgm/m | εc x *10000 | εc y | εf x *10000 | εf y | Ax s | Ay s | Axi cmq/m | Ayi | Atag | σt kg/cmq | eta mm | Fpunz. kg | FpnzLi kg | Apunz cmq |
| 1  | 1     | 2043       | 0       | 0       | 0        | 2130     | 4564     | 484       | 3           | 11   | 18          | 74   | 1,1  | 2,4  | 4,5       | 4,9 | 0,0  |           |        |           |           | -4,1      |
| 1  | 1     | 2086       | 0       | 0       | 0        | 7908     | 2231     | 1076      | 11          | 6    | 49          | 54   | 4,2  | 1,2  | 8,4       | 4,5 | 0,0  |           |        |           |           | -5,0      |
| 1  | 1     | 2087       | 0       | 0       | 0        | 7650     | 2143     | 295       | 10          | 6    | 46          | 53   | 4,1  | 1,1  | 8,1       | 4,5 | 0,0  |           |        |           |           | -4,9      |
| 1  | 1     | 2088       | 0       | 0       | 0        | 7688     | 2206     | 311       | 11          | 6    | 47          | 53   | 4,1  | 1,2  | 8,2       | 4,5 | 0,0  |           |        |           |           | -4,9      |
| 1  | 1     | 2089       | 0       | 0       | 0        | 7772     | 2303     | 403       | 11          | 7    | 48          | 54   | 4,1  | 1,2  | 8,3       | 4,5 | 0,0  |           |        |           |           | -4,7      |
| 1  | 1     | 2090       | 0       | 0       | 0        | 12228    | 1825     | 622       | 9           | 6    | 18          | 49   | 7,0  | 1,0  | 14,0      | 4,5 | 0,0  |           |        |           |           | -6,3      |
| 1  | 1     | 2091       | 0       | 0       | 0        | 12053    | 2650     | 256       | 8           | 7    | 18          | 58   | 6,9  | 1,4  | 13,8      | 4,5 | 0,0  |           |        |           |           | -6,2      |
| 1  | 1     | 2092       | 0       | 0       | 0        | 12572    | 1187     | 47        | 9           | 4    | 18          | 34   | 7,2  | 0,8  | 14,4      | 4,5 | 0,0  |           |        |           |           | -6,6      |
| 1  | 1     | 2093       | 0       | 0       | 0        | 12584    | 2402     | -1        | 9           | 7    | 18          | 55   | 7,2  | 1,3  | 14,4      | 4,5 | 0,0  |           |        |           |           | -6,5      |
| 1  | 1     | 2094       | 0       | 0       | 0        | 11813    | 2928     | 143       | 8           | 8    | 18          | 60   | 6,8  | 1,6  | 13,6      | 4,5 | 0,0  |           |        |           |           | -6,1      |
| 1  | 1     | 2095       | 0       | 0       | 0        | 12467    | 2951     | -74       | 9           | 8    | 18          | 61   | 7,1  | 1,6  | 14,3      | 4,5 | 0,0  |           |        |           |           | -6,4      |
| 1  | 1     | 2096       | 0       | 0       | 0        | 9927     | 2025     | -224      | 16          | 6    | 71          | 51   | 5,3  | 1,1  | 10,6      | 4,5 | 0,0  |           |        |           |           | -5,6      |
| 1  | 1     | 2097       | 0       | 0       | 0        | 9898     | 2564     | -334      | 16          | 7    | 71          | 57   | 5,3  | 1,4  | 10,5      | 4,5 | 0,0  |           |        |           |           | -5,5      |
| 1  | 1     | 2098       | 0       | 0       | 0        | 11665    | 3257     | 225       | 8           | 8    | 18          | 63   | 6,7  | 1,7  | 13,4      | 4,5 | 0,0  |           |        |           |           | -6,0      |
| 1  | 1     | 2099       | 0       | 0       | 0        | 10036    | 1236     | -442      | 16          | 4    | 73          | 35   | 5,3  | 0,8  | 10,7      | 4,5 | 0,0  |           |        |           |           | -5,7      |
| 1  | 1     | 2100       | 0       | 0       | 0        | 12226    | 3353     | -124      | 9           | 9    | 18          | 64   | 7,0  | 1,8  | 14,0      | 4,5 | 0,0  |           |        |           |           | -6,2      |
| 1  | 1     | 2101       | 0       | 0       | 0        | 7886     | 3022     | 862       | 11          | 8    | 49          | 61   | 4,2  | 1,6  | 8,4       | 4,5 | 0,0  |           |        |           |           | -4,6      |
| 1  | 1     | 2102       | 0       | 0       | 0        | 7983     | 3825     | 1291      | 11          | 10   | 49          | 68   | 4,3  | 2,0  | 8,5       | 4,5 | 0,0  |           |        |           |           | -4,3      |
| 1  | 1     | 2103       | 0       | 0       | 0        | 11372    | 3717     | 398       | 8           | 9    | 18          | 67   | 6,6  | 2,0  | 13,1      | 4,5 | 0,0  |           |        |           |           | -5,7      |
| 1  | 1     | 2104       | 0       | 0       | 0        | 7353     | 3986     | 1436      | 10          | 10   | 44          | 69   | 3,9  | 2,1  | 7,8       | 4,5 | 0,0  |           |        |           |           | -4,0      |
| 1  | 1     | 2105       | 0       | 0       | 0        | 6772     | 3377     | 1775      | 9           | 9    | 39          | 64   | 3,6  | 4,5  | 7,2       | 4,5 | 0,0  |           |        |           |           | -3,5      |
| 1  | 1     | 2106       | 0       | 0       | 0        | 10787    | 4086     | 563       | 18          | 10   | 85          | 70   | 5,7  | 2,2  | 11,5      | 4,5 | 0,0  |           |        |           |           | -5,4      |
| 1  | 1     | 2107       | 0       | 0       | 0        | 9797     | 4038     | 682       | 15          | 10   | 69          | 70   | 5,2  | 2,2  | 10,4      | 4,5 | 0,0  |           |        |           |           | -4,9      |
| 1  | 1     | 2108       | 0       | 0       | 0        | 8388     | 3099     | 736       | 12          | 8    | 53          | 62   | 4,5  | 1,6  | 8,9       | 4,5 | 0,0  |           |        |           |           | -4,3      |
| 1  | 1     | 2110       | 0       | 0       | 0        | 11781    | 3684     | -166      | 8           | 9    | 18          | 67   | 6,8  | 2,0  | 13,5      | 4,5 | 0,0  |           |        |           |           | -6,0      |
| 1  | 1     | 2111       | 0       | 0       | 0        | 9769     | 2966     | -404      | 15          | 8    | 69          | 61   | 5,2  | 1,6  | 10,4      | 4,5 | 0,0  |           |        |           |           | -5,4      |
| 1  | 1     | 2112       | 0       | 0       | 0        | 9645     | 3428     | -646      | 15          | 9    | 67          | 65   | 5,1  | 1,8  | 10,3      | 4,5 | 0,0  |           |        |           |           | -5,2      |
| 1  | 1     | 2113       | 0       | 0       | 0        | 11087    | 3920     | -251      | 20          | 10   | 91          | 69   | 5,9  | 2,1  | 11,8      | 4,5 | 0,0  |           |        |           |           | -5,6      |
| 1  | 1     | 2114       | 0       | 0       | 0        | 10053    | 3843     | -373      | 16          | 10   | 73          | 68   | 5,4  | 2,0  | 10,7      | 4,5 | 0,0  |           |        |           |           | -5,1      |
| 1  | 1     | 2115       | 0       | 0       | 0        | 8505     | 2894     | -403      | 12          | 8    | 55          | 60   | 4,5  | 1,5  | 9,1       | 4,5 | 0,0  |           |        |           |           | -4,5      |
| 1  | 1     | 2116       | 0       | 0       | 0        | 9495     | 3883     | -974      | 14          | 10   | 66          | 68   | 5,1  | 2,1  | 10,1      | 4,5 | 0,0  |           |        |           |           | -4,9      |
| 1  | 1     | 2117       | 0       | 0       | 0        | 8957     | 4108     | -1298     | 13          | 10   | 59          | 70   | 4,8  | 2,2  | 9,5       | 4,5 | 0,0  |           |        |           |           | -4,5      |
| 1  | 1     | 2123       | 0       | 0       | 0        | -11612   | -3419    | -339      | 8           | 9    | 18          | 65   | 13,4 | 4,5  | 6,7       | 1,8 | 0,0  |           |        |           |           | -2,0      |
| 1  | 1     | 2124       | 0       | 0       | 0        | -11395   | -2493    | -1436     | 8           | 7    | 18          | 56   | 13,1 | 4,5  | 6,6       | 1,3 | 0,0  |           |        |           |           | -2,0      |
| 1  | 1     | 2129       | 0       | 0       | 0        | -11495   | -4288    | -750      | 8           | 11   | 18          | 71   | 13,2 | 4,6  | 6,6       | 2,3 | 0,0  |           |        |           |           | -1,9      |
| 1  | 1     | 2130       | 0       | 0       | 0        | 8078     | 3660     | -1607     | 11          | 9    | 50          | 67   | 4,3  | 1,9  | 8,6       | 4,5 | 0,0  |           |        |           |           | -4,0      |
| 1  | 1     | 2134       | 0       | 0       | 0        | -9786    | -3446    | -1369     | 15          | 9    | 69          | 65   | 10,4 | 4,5  | 5,2       | 1,8 | 0,0  |           |        |           |           | -1,7      |
| 1  | 1     | 2137       | 0       | 0       | 0        | -8436    | -2929    | -2345     | 12          | 8    | 54          | 60   | 9,0  | 4,5  | 4,5       | 4,5 | 0,0  |           |        |           |           | -1,6      |
| 1  | 1     | 2153       | 0       | 0       | 0        | -6361    | -5882    | -1205     | 8           | 14   | 36          | 84   | 6,8  | 6,3  | 3,4       | 3,1 | 0,0  |           |        |           |           | -2,0      |
| 1  | 1     | 2165       | 0       | 0       | 0        | 6936     | 2998     | 635       | 9           | 8    | 40          | 61   | 3,7  | 1,6  | 7,4       | 4,5 | 0,0  |           |        |           |           | -4,4      |
| 1  | 1     | 2167       | 0       | 0       | 0        | 7537     | 3764     | 1185      | 10          | 10   | 45          | 67   | 4,0  | 2,0  | 8,0       | 4,5 | 0,0  |           |        |           |           | -4,3      |
| 1  | 1     | 2168       | 0       | 0       | 0        | 7790     | 5340     | 484       | 11          | 13   | 48          | 79   | 4,1  | 2,8  | 8,3       | 5,7 | 0,0  |           |        |           |           | -5,1      |
| 1  | 1     | 2169       | 0       | 0       | 0        | 5361     | 4734     | 184       | 7           | 12   | 29          | 75   | 2,9  | 2,5  | 5,7       | 5,0 | 0,0  |           |        |           |           | -4,7      |
| 1  | 1     | 2181       | 0       | 0       | 0        | 6639     | 3750     | 1953      | 9           | 10   | 38          | 67   | 3,5  | 4,5  | 7,1       | 4,5 | 0,0  |           |        |           |           | -3,6      |
| 1  | 1     | 2184       | 0       | 0       | 0        | 6819     | 4623     | 1311      | 9           | 11   | 39          | 74   | 3,6  | 2,5  | 7,3       | 4,9 | 0,0  |           |        |           |           | -4,0      |
| 1  | 1     | 2185       | 0       | 0       | 0        | 8360     | 5358     | 913       | 12          | 13   | 53          | 80   | 4,5  | 2,9  | 8,9       | 5,7 | 0,0  |           |        |           |           | -4,8      |
| 1  | 1     | 2187       | 0       | 0       | 0        | -8194    | -2558    | 1100      | 12          | 7    | 51          | 57   | 8,7  | 4,5  | 4,4       | 1,4 | 0,0  |           |        |           |           | -1,4      |
| 1  | 1     | 2189       | 0       | 0       | 0        | 2066     | 5611     | 100       | 3           | 14   | 18          | 82   | 1,1  | 3,0  | 4,5       | 6,0 | 0,0  |           |        |           |           | -4,5      |
| 1  | 1     | 2191       | 0       | 0       | 0        | 2388     | 5746     | -315      | 3           | 14   | 18          | 83   | 1,3  | 3,1  | 4,5       | 6,1 | 0,0  |           |        |           |           | -4,5      |
| 1  | 1     | 2203       | 0       | 0       | 0        | -2979    | -5995    | -1675     | 4           | 15   | 19          | 85   | 4,5  | 6,4  | 1,6       | 3,2 | 0,0  |           |        |           |           | -2,3      |
| 1  | 1     | 2204       | 0       | 0       | 0        | -6493    | -6491    | -1944     | 8           | 16   | 37          | 89   | 6,9  | 6,9  | 3,5       | 3,5 | 0,0  |           |        |           |           | -1,8      |
| 1  | 1     | 2221       | 0       | 0       | 0        | 1755     | 4551     | 39        | 3           | 11   | 18          | 73   | 0,9  | 2,4  | 4,5       | 4,8 | 0,0  |           |        |           |           | -3,3      |
| 1  | 1     | 2222       | 0       | 0       | 0        | 4063     | 5139     | 1         | 5           | 13   | 21          | 78   | 2,2  | 2,7  | 4,5       | 5,5 | 0,0  |           |        |           |           | -3,7      |
| 1  | 1     | 2224       | 0       | 0       | 0        | 4098     | 5129     | 103       | 5           | 13   | 21          | 78   | 2,2  | 2,7  | 4,5       | 5,5 | 0,0  |           |        |           |           | -3,7      |
| 1  | 1     | 2228       | 0       | 0       | 0        | 4158     | 5240     | 9         | 5           | 13   | 21          | 79   | 2,2  | 2,8  | 4,5       | 5,6 | 0,0  |           |        |           |           | -3,8      |
| 1  | 1     | 2229       | 0       | 0       | 0        | 4075     | 5128     | 29        | 5           | 13   | 21          | 78   | 2,2  | 2,7  | 4,5       | 5,5 | 0,0  |           |        |           |           | -3,8      |
| 1  | 1     | 2242       | 0       | 0       | 0        | -4366    | -4945    | 1007      | 5           | 12   | 23          | 76   | 4,6  | 5,3  | 2,3       | 2,6 | 0,0  |           |        |           |           | -1,4      |
| 1  | 1     | 2288       | 0       | 0       | 0        | 1881     | 4816     | -39       | 3           | 12   | 18          | 75   | 1,0  | 2,6  | 4,5       | 5,1 | 0,0  |           |        |           |           | -3,7      |
| 1  | 1     | 2290       | 0       | 0       | 0        | 1959     | 4786     | -45       | 3           | 12   | 18          | 75   | 1,0  | 2,5  | 4,5       | 5,1 | 0,0  |           |        |           |           | -3,6      |
| 1  | 1     | 2293       | 0       | 0       | 0        | 1331     | 4992     | -6        | 2           | 12   | 18          | 77   | 0,8  | 2,7  | 4,5       | 5,3 | 0,0  |           |        |           |           | -4,4      |
| 1  | 1     | 2295       | 0       | 0       | 0        | 5721     | 5920     | 87        | 7           | 15   | 31          | 84   | 3,0  | 3,2  | 6,1       | 6,3 | 0,0  |           |        |           |           | -5,1      |
| 1  | 1     | 2297       | 0       | 0       | 0        | 1619     | 5063     | 125       | 3           | 12   | 18          | 77   | 0,9  | 2,7  | 4,5       | 5,4 | 0,0  |           |        |           |           | -4,3      |
| 1  | 1     | 2298       | 0       | 0       | 0        | 5578     | 5789     | -17       | 7           | 14   | 30          | 83   | 3,0  | 3,1  | 5,9       | 6,2 | 0,0  |           |        |           |           | -5,0      |
| 1  | 1     | 2309       | 0       | 0       | 0        | -7108    | -6808    | 1621      | 10          | 17   | 42          | 92   | 7,6  | 7,2  | 3,8       | 3,6 | 0,0  |           |        |           |           | -1,8      |
| 1  | 1     | 2310       | 0       | 0       | 0        | -3541    | -5994    | 1578      | 4           | 15   | 19          | 85   | 4,5  | 6,4  | 1,9       | 3,2 | 0,0  |           |        |           |           | -2,3      |
| 1  | 1     | 2313       | 0       | 0       | 0        | 8013     | 6164     | 191       | 11          | 15   | 50          | 86   | 4,3  | 3,3  | 8,5       | 6,6 | 0,0  |           |        |           |           | -5,4      |
| 1  | 1     | 2314       | 0       | 0       | 0        | 8254     | 5648     | 293       | 12          | 14   | 52          | 82   | 4,4  | 3,0  | 8,8       | 6,0 | 0,0  |           |        |           |           | -5,1      |
| 1  | 1     | 2316       | 0       | 0       | 0        | 7943     | 6139     | -192      | 11          | 15   | 49          | 86   | 4,2  | 3,3  | 8,5       | 6,5 | 0,0  |           |        |           |           | -5,3      |
| 1  | 1     | 2317       | 0       | 0       | 0        | 8306     | 5761     | -411      | 12          | 14   | 53          | 83   | 4,4  | 3,1  | 8,8       | 6,1 | 0,0  |           |        |           |           | -5,1      |
| 1  | 1     | 2319       | 0       | 0       | 0        | 8221     | 5411     | -996      | 12          | 13   | 52          | 80   | 4,4  | 2,9  | 8,8       | 5,8 | 0,0  |           |        |           |           | -4,6      |
| 1  | 1     | 2320       | 0       | 0       | 0        | 7546     | 5218     | -450      | 10          | 13   | 46          | 79   | 4,0  | 2,8  | 8,0       | 5,6 | 0,0  |           |        |           |           | -4,9      |
| 1  | 1     | 2321       | 0       | 0       | 0        | -9313    | -1895    | 828       | 14          | 6    | 63          | 50   | 9,9  | 4,5  | 5,0       | 1,0 | 0,0  |           |        |           |           | -1,4      |
| 1  | 1     | 2322       | 0       | 0       | 0        | -9306    | -1292    | 278       | 14          | 4    | 63          | 37   | 9,9  | 4,5  | 5,0       | 0,8 | 0,0  |           |        |           |           | -1,5      |
| 1  | 1     | 2325       | 0       | 0       | 0        | -9365    | -2331    | -629      | 14          | 7    | 64          | 55   | 10,0 | 4,5  | 5,0       | 1,2 | 0,0  |           |        |           |           | -1,4      |
| 1  | 1     | 2326       | 0       | 0       | 0        | 6876     | 4810     |           |             |      |             |      |      |      |           |     |      |           |        |           |           |           |

| S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 3 ELEMENTO: 1 |          |               |            |            |             |             |             |              |                |                |                |                |                        |                        |                       |                       |      |              |           |              |              |              |
|--|----------|---------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|------|--------------|-----------|--------------|--------------|--------------|
| Quo<br>N.r   | P.<br>Nr | Nod3d<br>N.ro | Nx<br>Kg/m | Ny<br>Kg/m | Txy<br>Kg/m | Mx<br>kgm/m | My<br>kgm/m | Mxy<br>kgm/m | εC x<br>*10000 | εC y<br>*10000 | εf x<br>*10000 | εf y<br>*10000 | Ax s<br>-----<br>cmq/m | Ay s<br>-----<br>cmq/m | Axi<br>-----<br>cmq/m | Ayi<br>-----<br>cmq/m | Atag | σt<br>kg/cmq | eta<br>mm | Fpunz.<br>kg | FpnzLi<br>kg | Apunz<br>cmq |
| 3  | 1        | 3             | 0          | 0          | 0           | 6750        | 4266        | 583          | 4              | 4              | 18             | 29             | 4,0                    | 4,0                    | 5,4                   | 4,0                   | 0,0  | 0,9          | -0,9      |              |              |              |
| 3  | 1        | 4             | 0          | 0          | 0           | 15550       | 15255       | -49          | 6              | 17             | 19             | 88             | 6,2                    | 6,1                    | 12,4                  | 12,2                  | 0,0  | 1,2          | -1,2      | 135852       | 109499       | 22,5         |
| 3  | 1        | 6             | 0          | 0          | 0           | 15555       | 14926       | 332          | 6              | 16             | 19             | 85             | 6,2                    | 6,0                    | 12,4                  | 11,9                  | 0,0  | 1,2          | -1,2      | 138134       | 109499       | 23,5         |
| 3  | 1        | 8             | 0          | 0          | 0           | 19750       | 19927       | 1198         | 8              | 12             | 24             | 38             | 7,9                    | 8,5                    | 15,8                  | 16,9                  | 0,0  | 1,3          | -1,3      | 149430       | 118979       | 25,2         |
| 3  | 1        | 10            | 0          | 0          | 0           | 21523       | 19314       | 204          | 9              | 11             | 27             | 34             | 8,6                    | 8,2                    | 17,2                  | 16,4                  | 0,0  | 1,6          | -1,6      | 180201       | 120107       | 37,8         |
| 3  | 1        | 12            | 0          | 0          | 0           | 17337       | 16392       | 381          | 7              | 7              | 20             | 19             | 6,9                    | 7,0                    | 13,8                  | 14,1                  | 0,0  | 1,3          | -1,3      | 150765       | 112933       | 27,7         |
| 3  | 1        | 14            | 0          | 0          | 0           | 13713       | 13395       | 6            | 6              | 14             | 19             | 75             | 5,5                    | 5,3                    | 11,0                  | 10,7                  | 0,0  | 1,1          | -1,1      | 128116       | 109499       | 19,3         |
| 3  | 1        | 16            | 0          | 0          | 0           | 16440       | 15665       | 475          | 7              | 17             | 19             | 91             | 6,6                    | 6,3                    | 13,1                  | 12,5                  | 0,0  | 1,2          | -1,2      | 139544       | 109740       | 24,0         |
| 3  | 1        | 18            | 0          | 0          | 0           | 17480       | 17439       | -73          | 7              | 9              | 20             | 24             | 7,0                    | 7,5                    | 14,0                  | 14,9                  | 0,0  | 1,3          | -1,3      | 151408       | 114179       | 27,6         |
| 3  | 1        | 20            | 0          | 0          | 0           | 22047       | 20556       | 399          | 9              | 12             | 28             | 41             | 8,8                    | 8,7                    | 17,6                  | 17,4                  | 0,0  | 1,6          | -1,6      | 180222       | 121773       | 37,3         |
| 3  | 1        | 22            | 0          | 0          | 0           | 17903       | 16925       | 300          | 7              | 8              | 20             | 22             | 7,1                    | 7,3                    | 14,3                  | 14,5                  | 0,0  | 1,3          | -1,3      | 150230       | 114104       | 27,1         |
| 3  | 1        | 24            | 0          | 0          | 0           | 14488       | 14159       | 193          | 6              | 15             | 19             | 80             | 5,8                    | 5,7                    | 11,6                  | 11,3                  | 0,0  | 1,1          | -1,1      | 128358       | 109499       | 19,4         |
| 3  | 1        | 26            | 0          | 0          | 0           | 19532       | 18233       | -327         | 8              | 9              | 23             | 28             | 7,8                    | 7,8                    | 15,6                  | 15,6                  | 0,0  | 1,5          | -1,5      | 166436       | 117121       | 32,9         |
| 3  | 1        | 28            | 0          | 0          | 0           | 19362       | 18132       | 99           | 8              | 9              | 23             | 28             | 7,7                    | 7,7                    | 15,5                  | 15,5                  | 0,0  | 1,4          | -1,4      | 162454       | 116849       | 31,4         |
| 3  | 1        | 45            | 0          | 0          | 0           | 8100        | 6257        | 536          | 4              | 6              | 18             | 39             | 4,0                    | 4,0                    | 6,5                   | 5,0                   | 0,0  | 0,8          | -0,8      |              |              |              |
| 3  | 1        | 186           | 0          | 0          | 0           | 5036        | 1352        | -608         | 3              | 2              | 18             | 18             | 4,0                    | 4,0                    | 4,0                   | 4,0                   | 0,0  | 0,9          | -0,9      |              |              |              |
| 3  | 1        | 187           | 0          | 0          | 0           | 6062        | 1792        | -325         | 4              | 2              | 18             | 18             | 4,0                    | 4,0                    | 4,8                   | 4,0                   | 0,0  | 0,9          | -0,9      |              |              |              |
| 3  | 1        | 275           | 0          | 0          | 0           | 4784        | -7541       | -2603        | 3              | 7              | 18             | 45             | 4,0                    | 6,0                    | 4,0                   | 4,0                   | 0,0  | 0,7          | -0,7      |              |              |              |
| 3  | 1        | 277           | 0          | 0          | 0           | 5276        | -7597       | 2900         | 3              | 7              | 18             | 45             | 4,0                    | 6,1                    | 4,2                   | 4,0                   | 0,0  | 0,6          | -0,6      |              |              |              |
| 3  | 1        | 278           | 0          | 0          | 0           | -7288       | 5877        | -3215        | 4              | 6              | 18             | 37             | 5,8                    | 4,0                    | 4,0                   | 4,7                   | 0,0  | 0,6          | -0,6      |              |              |              |
| 3  | 1        | 281           | 0          | 0          | 0           | 15357       | 13866       | -2456        | 6              | 14             | 19             | 78             | 6,1                    | 5,5                    | 12,3                  | 11,1                  | 0,0  | 1,0          | -1,0      |              |              |              |
| 3  | 1        | 295           | 0          | 0          | 0           | 14314       | 13833       | 2928         | 6              | 14             | 19             | 78             | 5,7                    | 5,5                    | 11,4                  | 11,0                  | 0,0  | 0,9          | -0,9      |              |              |              |
| 3  | 1        | 298           | 0          | 0          | 0           | -6392       | 5999        | 3074         | 4              | 6              | 18             | 37             | 5,1                    | 4,0                    | 4,0                   | 4,8                   | 0,0  | 0,6          | -0,6      |              |              |              |
| 3  | 1        | 303           | 0          | 0          | 0           | 5107        | -7147       | -1327        | 3              | 7              | 18             | 43             | 4,0                    | 5,7                    | 4,1                   | 4,0                   | 0,0  | 0,7          | -0,7      |              |              |              |
| 3  | 1        | 307           | 0          | 0          | 0           | 4668        | -7505       | 3519         | 3              | 7              | 18             | 45             | 4,0                    | 6,0                    | 4,0                   | 4,0                   | 0,0  | 0,6          | -0,6      |              |              |              |
| 3  | 1        | 310           | 0          | 0          | 0           | 18901       | 12559       | -1234        | 8              | 13             | 22             | 70             | 7,5                    | 5,0                    | 15,1                  | 10,0                  | 0,0  | 1,1          | -1,1      |              |              |              |
| 3  | 1        | 311           | 0          | 0          | 0           | -5043       | 8744        | -3720        | 3              | 8              | 18             | 50             | 4,0                    | 4,0                    | 4,0                   | 7,0                   | 0,0  | 0,7          | -0,7      |              |              |              |
| 3  | 1        | 313           | 0          | 0          | 0           | 7636        | 11362       | 4477         | 4              | 11             | 18             | 64             | 4,0                    | 4,5                    | 6,1                   | 9,1                   | 0,0  | 0,9          | -0,9      |              |              |              |
| 3  | 1        | 322           | 0          | 0          | 0           | -7203       | 6207        | 2995         | 4              | 6              | 18             | 38             | 5,8                    | 4,0                    | 4,0                   | 5,0                   | 0,0  | 0,6          | -0,6      |              |              |              |
| 3  | 1        | 323           | 0          | 0          | 0           | 15940       | 15872       | 2797         | 6              | 18             | 19             | 93             | 6,4                    | 6,3                    | 12,7                  | 12,7                  | 0,0  | 1,0          | -1,0      |              |              |              |
| 3  | 1        | 324           | 0          | 0          | 0           | 7549        | -6005       | 3184         | 4              | 6              | 18             | 37             | 4,0                    | 4,8                    | 6,0                   | 4,0                   | 0,0  | 0,6          | -0,6      |              |              |              |
| 3  | 1        | 326           | 0          | 0          | 0           | 14557       | 15495       | -3386        | 6              | 17             | 19             | 90             | 5,8                    | 6,2                    | 11,6                  | 12,4                  | 0,0  | 0,9          | -0,9      |              |              |              |
| 3  | 1        | 327           | 0          | 0          | 0           | -5996       | 6372        | -2796        | 4              | 6              | 18             | 39             | 4,8                    | 4,0                    | 4,0                   | 5,1                   | 0,0  | 0,6          | -0,6      |              |              |              |
| 3  | 1        | 328           | 0          | 0          | 0           | 8060        | -5949       | -3503        | 4              | 6              | 18             | 37             | 4,0                    | 4,8                    | 6,4                   | 4,0                   | 0,0  | 0,6          | -0,6      |              |              |              |
| 3  | 1        | 354           | 0          | 0          | 0           | 5167        | 11873       | 2897         | 3              | 12             | 18             | 66             | 4,0                    | 4,7                    | 4,1                   | 9,5                   | 0,0  | 0,7          | -0,7      |              |              |              |
| 3  | 1        | 355           | 0          | 0          | 0           | 5205        | -4725       | 1684         | 3              | 5              | 18             | 31             | 4,0                    | 4,0                    | 4,2                   | 4,0                   | 0,0  | 0,6          | -0,6      |              |              |              |
| 3  | 1        | 356           | 0          | 0          | 0           | 16861       | 6570        | 1664         | 7              | 6              | 19             | 40             | 6,7                    | 4,0                    | 13,5                  | 5,2                   | 0,0  | 1,1          | -1,1      |              |              |              |
| 3  | 1        | 358           | 0          | 0          | 0           | -7936       | 2954        | 2091         | 4              | 3              | 18             | 22             | 6,3                    | 4,0                    | 4,0                   | 4,0                   | 0,0  | 0,6          | -0,6      |              |              |              |
| 3  | 1        | 359           | 0          | 0          | 0           | 10138       | 14846       | -3119        | 5              | 16             | 18             | 85             | 4,0                    | 5,9                    | 8,1                   | 11,9                  | 0,0  | 0,9          | -0,9      |              |              |              |
| 3  | 1        | 360           | 0          | 0          | 0           | -7966       | 3955        | -1782        | 4              | 4              | 18             | 27             | 6,4                    | 4,0                    | 4,0                   | 4,0                   | 0,0  | 0,6          | -0,6      |              |              |              |
| 3  | 1        | 361           | 0          | 0          | 0           | 6214        | -6296       | -3457        | 4              | 6              | 18             | 39             | 4,0                    | 5,0                    | 5,0                   | 4,0                   | 0,0  | 0,6          | -0,6      |              |              |              |
| 3  | 1        | 390           | 0          | 0          | 0           | -7370       | 1099        | -415         | 4              | 2              | 18             | 18             | 5,9                    | 4,0                    | 4,0                   | 4,0                   | 0,0  | 0,6          | -0,6      |              |              |              |
| 3  | 1        | 391           | 0          | 0          | 0           | 5494        | -8004       | -2347        | 4              | 8              | 18             | 47             | 4,0                    | 6,4                    | 4,4                   | 4,0                   | 0,0  | 0,7          | -0,7      |              |              |              |
| 3  | 1        | 393           | 0          | 0          | 0           | 7295        | -8529       | 4056         | 4              | 8              | 18             | 49             | 4,0                    | 6,8                    | 5,8                   | 4,0                   | 0,0  | 0,7          | -0,7      |              |              |              |
| 3  | 1        | 394           | 0          | 0          | 0           | 18672       | 15936       | -1543        | 8              | 18             | 22             | 93             | 7,5                    | 6,4                    | 14,9                  | 12,7                  | 0,0  | 1,1          | -1,1      |              |              |              |
| 3  | 1        | 395           | 0          | 0          | 0           | -8018       | 8770        | -3904        | 4              | 8              | 18             | 51             | 6,4                    | 4,0                    | 4,0                   | 7,0                   | 0,0  | 0,8          | -0,8      |              |              |              |
| 3  | 1        | 406           | 0          | 0          | 0           | -6566       | 5639        | 3164         | 4              | 5              | 18             | 36             | 5,2                    | 4,0                    | 4,0                   | 4,5                   | 0,0  | 0,6          | -0,6      |              |              |              |
| 3  | 1        | 407           | 0          | 0          | 0           | 11715       | 13541       | 5363         | 5              | 14             | 18             | 76             | 4,7                    | 5,4                    | 9,4                   | 10,8                  | 0,0  | 1,0          | -1,0      |              |              |              |
| 3  | 1        | 414           | 0          | 0          | 0           | -2285       | -7978       | -2248        | 2              | 8              | 18             | 47             | 4,0                    | 6,4                    | 4,0                   | 4,0                   | 0,0  | 0,5          | -0,5      |              |              |              |
| 3  | 1        | 421           | 0          | 0          | 0           | -3770       | -8342       | -4566        | 3              | 8              | 18             | 49             | 4,0                    | 6,7                    | 4,3                   | 4,0                   | 0,0  | 0,7          | -0,7      |              |              |              |
| 3  | 1        | 422           | 0          | 0          | 0           | 6563        | -8403       | -1735        | 4              | 8              | 18             | 49             | 4,0                    | 6,7                    | 5,2                   | 4,0                   | 0,0  | 0,8          | -0,8      |              |              |              |
| 3  | 1        | 423           | 0          | 0          | 0           | 7232        | 14460       | -3586        | 4              | 15             | 18             | 82             | 4,0                    | 5,8                    | 5,8                   | 11,5                  | 0,0  | 0,9          | -0,9      |              |              |              |
| 3  | 1        | 424           | 0          | 0          | 0           | -7408       | 2489        | -1978        | 4              | 2              | 18             | 19             | 5,9                    | 4,0                    | 4,0                   | 4,0                   | 0,0  | 0,5          | -0,5      |              |              |              |
| 3  | 1        | 428           | 0          | 0          | 0           | -1348       | -8086       | 1812         | 2              | 8              | 17             | 47             | 4,0                    | 6,5                    | 4,0                   | 4,0                   | 0,0  | 0,6          | -0,6      |              |              |              |
| 3  | 1        | 434           | 0          | 0          | 0           | 8628        | -9812       | 5002         | 5              | 9              | 18             | 56             | 4,0                    | 7,8                    | 6,9                   | 4,0                   | 0,0  | 0,8          | -0,8      |              |              |              |
| 3  | 1        | 440           | 0          | 0          | 0           | 19973       | 17810       | 3010         | 8              | 9              | 24             | 26             | 8,0                    | 7,6                    | 16,0                  | 15,2                  | 0,0  | 1,1          | -1,1      |              |              |              |
| 3  | 1        | 441           | 0          | 0          | 0           | -7818       | 9224        | 3682         | 4              | 9              | 18             | 53             | 6,2                    | 4,0                    | 4,0                   | 7,4                   | 0,0  | 0,8          | -0,8      |              |              |              |
| 3  | 1        | 443           | 0          | 0          | 0           | 7337        | -5962       | 2661         | 4              | 6              | 18             | 37             | 4,0                    | 4,8                    | 5,9                   | 4,0                   | 0,0  | 0,7          | -0,7      |              |              |              |
| 3  | 1        | 445           | 0          | 0          | 0           | -6578       | 5886        | -2703        | 4              | 6              | 18             | 37             | 5,3                    | 4,0                    | 4,0                   | 4,7                   | 0,0  | 0,6          | -0,6      |              |              |              |
| 3  | 1        | 446           | 0          | 0          | 0           | 13902       | 16589       | -3491        | 6              | 8              | 19             | 20             | 5,6                    | 7,1                    | 11,1                  | 14,2                  | 0,0  | 1,0          | -1,0      |              |              |              |
| 3  | 1        | 450           | 0          | 0          | 0           | 8860        | -6575       | -4180        | 5              | 6              | 18             | 40             | 4,0                    | 5,3                    | 7,1                   | 4,0                   | 0,0  | 0,6          | -0,6      |              |              |              |
| 3  | 1        | 472           | 0          | 0          | 0           | -7181       | 13270       | 4872         | 4              | 14             | 18             | 74             | 5,7                    | 5,3                    | 4,0                   | 10,6                  | 0,0  | 0,9          | -0,9      |              |              |              |
| 3  | 1        | 473           | 0          | 0          | 0           | 24887       | 13957       | -855         | 11             | 14             | 33             | 79             | 9,9                    | 5,6                    | 19,9                  | 11,1                  | 0,0  | 1,4          | -1,4      |              |              |              |
| 3  | 1        | 474           | 0          | 0          | 0           | 11755       | 16911       | 6257         | 5              | 8              | 18             | 22             | 4,7                    | 7,3                    | 9,4                   | 14,5                  | 0,0  | 1,1          | -1,1      |              |              |              |
| 3  | 1        | 475           | 0          | 0          | 0           | -3852       | -6487       | 5012         | 3              | 6              | 18             | 39             | 4,0                    | 5,2                    | 4,9                   | 4,0                   | 0,0  | 0,6          | -0,6      |              |              |              |
| 3  | 1        | 477           | 0          | 0          | 0           | 26823       | 14346       | 2441         | 12             | 15             | 38             | 81             | 10,7                   | 5,7                    | 21,4                  | 11,5                  | 0,0  | 1,4          | -1,4      |              |              |              |
| 3  | 1        | 478           | 0          | 0          | 0           | 8060        | -6359       | 1843         | 4              | 6              | 18             | 39             | 4,0                    | 5,1                    | 6,4                   | 4,0                   | 0,0  | 0,8          | -0,8      |              |              |              |
| 3  | 1        | 479           | 0          | 0          | 0           | -7690       | 4909        | 3142         | 4              | 5              | 18             | 32             | 6,1                    | 4,0                    | 4,0                   | 4,0                   | 0,0  | 0,6          | -0,6      |              |              |              |
| 3  | 1        | 482           | 0          | 0          | 0           | 13564       | 17753       | -4165        | 6              | 9              | 19             | 26             | 5,4                    | 7,6                    | 10,8                  | 15,2                  | 0,0  | 1,1          | -1,1      |              |              |              |
| 3  | 1        | 483           | 0          | 0          | 0           | -7512       | 5443        | -2724        | 4              | 5              | 18             | 35             | 6,0                    | 4,0                    | 4,0                   | 4,3                   | 0,0  | 0,6          | -0,6      |              |              |              |
| 3  | 1        | 487           | 0          | 0          | 0           | 9671        | -7762       | -5148        | 5              | 7              | 18             | 46             | 4,0                    | 6,2                    | 7,7                   | 4,0                   |      |              |           |              |              |              |

| S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 3 ELEMENTO: 1 |          |               |            |            |             |             |             |              |                |           |                |           |      |               |      |      |      |              |           |              |              |              |
|--|----------|---------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|--------------|----------------|-----------|----------------|-----------|------|---------------|------|------|------|--------------|-----------|--------------|--------------|--------------|
| Quo<br>N.r   | P.<br>Nr | Nod3d<br>N.ro | Nx<br>Kg/m | Ny<br>Kg/m | Txy<br>Kg/m | Mx<br>kgm/m | My<br>kgm/m | Mxy<br>kgm/m | εc x<br>*10000 | εc y<br>* | εf x<br>*10000 | εf y<br>* | Ax s | Ay s<br>cmq/m | Ax i | Ay i | Atag | σt<br>kg/cmq | eta<br>mm | Fpunz.<br>kg | FpnzLi<br>kg | Apunz<br>cmq |
| 3  | 1        | 597           | 0          | 0          | 0           | -8043       | 8409        | 3593         | 4              | 8         | 18             | 49        | 6,4  | 4,0           | 4,0  | 6,7  | 0,0  | 0,8          | -0,8      |              |              |              |
| 3  | 1        | 610           | 0          | 0          | 0           | 6034        | -5791       | -2268        | 4              | 5         | 18             | 36        | 4,0  | 4,6           | 4,8  | 4,0  | 0,0  | 0,6          | -0,6      |              |              |              |
| 3  | 1        | 613           | 0          | 0          | 0           | 7980        | -6553       | 3817         | 4              | 6         | 18             | 40        | 4,0  | 5,2           | 6,4  | 4,0  | 0,0  | 0,6          | -0,6      |              |              |              |
| 3  | 1        | 624           | 0          | 0          | 0           | 19511       | 15736       | -3030        | 8              | 17        | 23             | 92        | 7,8  | 6,3           | 15,6 | 12,6 | 0,0  | 1,1          | -1,1      |              |              |              |
| 3  | 1        | 625           | 0          | 0          | 0           | 13818       | 15053       | 4212         | 6              | 16        | 19             | 86        | 5,5  | 6,0           | 11,0 | 12,0 | 0,0  | 1,0          | -1,0      |              |              |              |
| 3  | 1        | 626           | 0          | 0          | 0           | 20424       | 18697       | 1970         | 8              | 10        | 25             | 31        | 8,2  | 8,0           | 16,3 | 15,9 | 0,0  | 1,1          | -1,1      |              |              |              |
| 3  | 1        | 627           | 0          | 0          | 0           | 6171        | -7885       | 2621         | 4              | 7         | 18             | 46        | 4,0  | 6,3           | 4,9  | 4,0  | 0,0  | 0,8          | -0,8      |              |              |              |
| 3  | 1        | 628           | 0          | 0          | 0           | -6280       | 6299        | 3023         | 4              | 6         | 18             | 39        | 5,0  | 4,0           | 4,0  | 5,0  | 0,0  | 0,6          | -0,6      |              |              |              |
| 3  | 1        | 632           | 0          | 0          | 0           | 13709       | 16966       | -3250        | 6              | 8         | 19             | 22        | 5,5  | 7,3           | 10,9 | 14,5 | 0,0  | 1,0          | -1,0      |              |              |              |
| 3  | 1        | 639           | 0          | 0          | 0           | 8463        | -8395       | -4189        | 5              | 8         | 18             | 49        | 4,0  | 6,7           | 6,8  | 4,0  | 0,0  | 0,7          | -0,7      |              |              |              |
| 3  | 1        | 646           | 0          | 0          | 0           | 7553        | -6586       | -1446        | 4              | 6         | 18             | 40        | 4,0  | 5,3           | 6,0  | 4,0  | 0,0  | 0,8          | -0,8      |              |              |              |
| 3  | 1        | 647           | 0          | 0          | 0           | -3728       | -6534       | -4912        | 3              | 6         | 18             | 40        | 4,0  | 5,2           | 4,9  | 4,0  | 0,0  | 0,6          | -0,6      |              |              |              |
| 3  | 1        | 656           | 0          | 0          | 0           | 8640        | -7442       | 4964         | 5              | 7         | 18             | 44        | 4,0  | 5,9           | 6,9  | 4,0  | 0,0  | 0,7          | -0,7      |              |              |              |
| 3  | 1        | 657           | 0          | 0          | 0           | -6642       | 12383       | -5184        | 4              | 12        | 18             | 69        | 5,3  | 4,9           | 4,0  | 9,9  | 0,0  | 0,9          | -0,9      |              |              |              |
| 3  | 1        | 659           | 0          | 0          | 0           | 26339       | 14330       | -1251        | 12             | 15        | 37             | 81        | 10,5 | 5,7           | 21,0 | 11,4 | 0,0  | 1,3          | -1,3      |              |              |              |
| 3  | 1        | 660           | 0          | 0          | 0           | 10437       | 14984       | 6357         | 5              | 16        | 18             | 86        | 4,2  | 6,0           | 8,3  | 12,0 | 0,0  | 1,1          | -1,1      |              |              |              |
| 3  | 1        | 663           | 0          | 0          | 0           | 6533        | 15411       | 3144         | 4              | 17        | 18             | 89        | 4,0  | 6,2           | 5,2  | 12,3 | 0,0  | 1,0          | -1,0      |              |              |              |
| 3  | 1        | 665           | 0          | 0          | 0           | -7373       | 6275        | 3382         | 4              | 6         | 18             | 39        | 5,9  | 4,0           | 4,0  | 5,0  | 0,0  | 0,6          | -0,6      |              |              |              |
| 3  | 1        | 672           | 0          | 0          | 0           | -8007       | 4986        | -2710        | 4              | 5         | 18             | 33        | 6,4  | 4,0           | 4,0  | 4,0  | 0,0  | 0,6          | -0,6      |              |              |              |
| 3  | 1        | 673           | 0          | 0          | 0           | 13123       | 19843       | -3627        | 6              | 11        | 18             | 37        | 5,2  | 8,4           | 10,5 | 16,8 | 0,0  | 1,1          | -1,1      |              |              |              |
| 3  | 1        | 678           | 0          | 0          | 0           | -861        | -7280       | -1350        | 1              | 7         | 14             | 44        | 4,0  | 5,8           | 4,0  | 4,0  | 0,0  | 0,6          | -0,6      |              |              |              |
| 3  | 1        | 695           | 0          | 0          | 0           | -3965       | -8542       | 4820         | 3              | 8         | 18             | 50        | 4,0  | 6,8           | 4,5  | 4,0  | 0,0  | 0,7          | -0,7      |              |              |              |
| 3  | 1        | 696           | 0          | 0          | 0           | 7028        | -8435       | 1956         | 4              | 8         | 18             | 49        | 4,0  | 6,7           | 5,6  | 4,0  | 0,0  | 0,9          | -0,9      |              |              |              |
| 3  | 1        | 697           | 0          | 0          | 0           | 26921       | 14875       | 1696         | 12             | 16        | 38             | 85        | 10,7 | 5,9           | 21,5 | 11,9 | 0,0  | 1,4          | -1,4      |              |              |              |
| 3  | 1        | 698           | 0          | 0          | 0           | -2403       | -8364       | 2416         | 2              | 8         | 18             | 49        | 4,0  | 6,7           | 4,0  | 4,0  | 0,0  | 0,5          | -0,5      |              |              |              |
| 3  | 1        | 699           | 0          | 0          | 0           | 1156        | -7288       | 489          | 2              | 7         | 17             | 44        | 4,0  | 5,8           | 4,0  | 4,0  | 0,0  | 0,6          | -0,6      |              |              |              |
| 3  | 1        | 700           | 0          | 0          | 0           | 9409        | -9760       | -5224        | 5              | 9         | 18             | 55        | 4,0  | 7,8           | 7,5  | 4,0  | 0,0  | 0,8          | -0,8      |              |              |              |
| 3  | 1        | 701           | 0          | 0          | 0           | -1273       | -8426       | -1897        | 2              | 8         | 17             | 49        | 4,0  | 6,7           | 4,0  | 4,0  | 0,0  | 0,6          | -0,6      |              |              |              |
| 3  | 1        | 723           | 0          | 0          | 0           | 5485        | -6514       | -259         | 4              | 6         | 18             | 40        | 4,0  | 5,2           | 4,4  | 4,0  | 0,0  | 0,8          | -0,8      |              |              |              |
| 3  | 1        | 724           | 0          | 0          | 0           | 5756        | -7919       | -4294        | 4              | 7         | 18             | 47        | 4,0  | 6,3           | 4,6  | 4,0  | 0,0  | 0,6          | -0,6      |              |              |              |
| 3  | 1        | 732           | 0          | 0          | 0           | -3096       | -7841       | 3985         | 2              | 7         | 18             | 46        | 4,0  | 6,3           | 4,0  | 4,0  | 0,0  | 0,7          | -0,7      |              |              |              |
| 3  | 1        | 750           | 0          | 0          | 0           | 2458        | -7513       | -915         | 2              | 7         | 18             | 45        | 4,0  | 6,0           | 4,0  | 4,0  | 0,0  | 0,6          | -0,6      |              |              |              |
| 3  | 1        | 754           | 0          | 0          | 0           | -1564       | -7696       | -1949        | 2              | 7         | 17             | 46        | 4,0  | 6,1           | 4,0  | 4,0  | 0,0  | 0,6          | -0,6      |              |              |              |
| 3  | 1        | 759           | 0          | 0          | 0           | 20495       | 13087       | -386         | 8              | 13        | 25             | 73        | 8,2  | 5,2           | 16,4 | 10,5 | 0,0  | 1,2          | -1,2      |              |              |              |
| 3  | 1        | 760           | 0          | 0          | 0           | -3426       | 11215       | -4571        | 3              | 11        | 18             | 63        | 4,0  | 4,5           | 4,6  | 9,0  | 0,0  | 0,9          | -0,9      |              |              |              |
| 3  | 1        | 762           | 0          | 0          | 0           | -3648       | 11457       | 4576         | 3              | 11        | 18             | 64        | 4,0  | 4,6           | 4,4  | 9,1  | 0,0  | 0,9          | -0,9      |              |              |              |
| 3  | 1        | 763           | 0          | 0          | 0           | 8490        | 15008       | 3872         | 5              | 16        | 18             | 86        | 4,0  | 6,0           | 6,8  | 12,0 | 0,0  | 0,9          | -0,9      |              |              |              |
| 3  | 1        | 765           | 0          | 0          | 0           | -8020       | 2196        | 1741         | 4              | 2         | 18             | 19        | 6,4  | 4,0           | 4,0  | 4,0  | 0,0  | 0,6          | -0,6      |              |              |              |
| 3  | 1        | 768           | 0          | 0          | 0           | -7978       | 3405        | -1483        | 4              | 3         | 18             | 24        | 6,4  | 4,0           | 4,0  | 4,0  | 0,0  | 0,6          | -0,6      |              |              |              |
| 3  | 1        | 769           | 0          | 0          | 0           | 8491        | 14911       | -3336        | 5              | 16        | 18             | 85        | 4,0  | 6,0           | 6,8  | 11,9 | 0,0  | 0,9          | -0,9      |              |              |              |
| 3  | 1        | 770           | 0          | 0          | 0           | -5438       | 8067        | -3344        | 4              | 8         | 18             | 47        | 4,3  | 4,0           | 4,0  | 6,4  | 0,0  | 0,7          | -0,7      |              |              |              |
| 3  | 1        | 771           | 0          | 0          | 0           | 16853       | 10993       | -715         | 7              | 11        | 19             | 62        | 6,7  | 4,4           | 13,5 | 8,8  | 0,0  | 1,0          | -1,0      |              |              |              |
| 3  | 1        | 772           | 0          | 0          | 0           | 4066        | 11045       | 2479         | 3              | 11        | 18             | 62        | 4,0  | 4,4           | 4,0  | 8,8  | 0,0  | 0,7          | -0,7      |              |              |              |
| 3  | 1        | 775           | 0          | 0          | 0           | 6485        | -6652       | 4087         | 4              | 6         | 18             | 41        | 4,0  | 5,3           | 5,2  | 4,0  | 0,0  | 0,5          | -0,5      |              |              |              |
| 3  | 1        | 778           | 0          | 0          | 0           | 18208       | 5346        | 656          | 7              | 5         | 21             | 34        | 7,3  | 4,0           | 14,5 | 4,3  | 0,0  | 1,2          | -1,2      |              |              |              |
| 3  | 1        | 781           | 0          | 0          | 0           | 5619        | -6596       | -3732        | 4              | 6         | 18             | 40        | 4,0  | 5,3           | 4,5  | 4,0  | 0,0  | 0,6          | -0,6      |              |              |              |
| 3  | 1        | 788           | 0          | 0          | 0           | 14731       | 5212        | 904          | 6              | 5         | 19             | 34        | 5,9  | 4,0           | 11,8 | 4,2  | 0,0  | 1,0          | -1,0      |              |              |              |
| 3  | 1        | 791           | 0          | 0          | 0           | 4495        | -7556       | 3529         | 3              | 7         | 18             | 45        | 4,0  | 6,0           | 4,0  | 4,0  | 0,0  | 0,6          | -0,6      |              |              |              |
| 3  | 1        | 794           | 0          | 0          | 0           | 6652        | 10115       | 4184         | 4              | 10        | 18             | 57        | 4,0  | 4,0           | 5,3  | 8,1  | 0,0  | 0,8          | -0,8      |              |              |              |
| 3  | 1        | 798           | 0          | 0          | 0           | 8973        | 13631       | -3149        | 5              | 14        | 18             | 77        | 4,0  | 5,4           | 7,2  | 10,9 | 0,0  | 0,8          | -0,8      |              |              |              |
| 3  | 1        | 800           | 0          | 0          | 0           | -3859       | -8438       | -4687        | 3              | 8         | 18             | 49        | 4,0  | 6,7           | 4,4  | 4,0  | 0,0  | 0,7          | -0,7      |              |              |              |
| 3  | 1        | 801           | 0          | 0          | 0           | 7082        | -7939       | -1393        | 4              | 8         | 18             | 47        | 4,0  | 6,3           | 5,7  | 4,0  | 0,0  | 0,8          | -0,8      |              |              |              |
| 3  | 1        | 802           | 0          | 0          | 0           | -7729       | 1444        | -1817        | 4              | 2         | 18             | 18        | 6,2  | 4,0           | 4,0  | 4,0  | 0,0  | 0,5          | -0,5      |              |              |              |
| 3  | 1        | 803           | 0          | 0          | 0           | -5481       | 11411       | -4781        | 4              | 11        | 18             | 64        | 4,4  | 4,6           | 4,0  | 9,1  | 0,0  | 0,9          | -0,9      |              |              |              |
| 3  | 1        | 804           | 0          | 0          | 0           | 23361       | 14800       | -784         | 10             | 16        | 30             | 84        | 9,3  | 5,9           | 18,7 | 11,8 | 0,0  | 1,3          | -1,3      |              |              |              |
| 3  | 1        | 805           | 0          | 0          | 0           | -7713       | 2760        | 1507         | 4              | 3         | 18             | 21        | 6,2  | 4,0           | 4,0  | 4,0  | 0,0  | 0,5          | -0,5      |              |              |              |
| 3  | 1        | 807           | 0          | 0          | 0           | 7075        | -7427       | 3947         | 4              | 7         | 18             | 44        | 4,0  | 5,9           | 5,7  | 4,0  | 0,0  | 0,7          | -0,7      |              |              |              |
| 3  | 1        | 808           | 0          | 0          | 0           | 9191        | 13767       | 5186         | 5              | 14        | 18             | 77        | 4,0  | 5,5           | 7,3  | 11,0 | 0,0  | 1,0          | -1,0      |              |              |              |
| 3  | 1        | 810           | 0          | 0          | 0           | 5957        | -5969       | -3413        | 4              | 6         | 18             | 37        | 4,0  | 4,8           | 4,8  | 4,0  | 0,0  | 0,5          | -0,5      |              |              |              |
| 3  | 1        | 816           | 0          | 0          | 0           | 7439        | 14844       | 3272         | 4              | 16        | 18             | 85        | 4,0  | 5,9           | 5,9  | 11,9 | 0,0  | 0,9          | -0,9      |              |              |              |
| 3  | 1        | 817           | 0          | 0          | 0           | -2856       | -6902       | 4172         | 2              | 7         | 18             | 42        | 4,0  | 5,5           | 4,4  | 4,0  | 0,0  | 0,6          | -0,6      |              |              |              |
| 3  | 1        | 818           | 0          | 0          | 0           | 6020        | -4918       | 1253         | 4              | 5         | 18             | 32        | 4,0  | 4,0           | 4,8  | 4,0  | 0,0  | 0,7          | -0,7      |              |              |              |
| 3  | 1        | 819           | 0          | 0          | 0           | 20344       | 6626        | 588          | 8              | 6         | 25             | 40        | 8,1  | 4,0           | 16,2 | 5,3  | 0,0  | 1,3          | -1,3      |              |              |              |
| 3  | 1        | 820           | 0          | 0          | 0           | 12337       | 18295       | -4407        | 6              | 10        | 18             | 29        | 4,9  | 7,8           | 9,9  | 15,6 | 0,0  | 1,0          | -1,0      |              |              |              |
| 3  | 1        | 821           | 0          | 0          | 0           | 8700        | -7593       | -4607        | 5              | 7         | 18             | 45        | 4,0  | 6,1           | 6,9  | 4,0  | 0,0  | 0,6          | -0,6      |              |              |              |
| 3  | 1        | 900           | 0          | 0          | 0           | -6917       | 5342        | -2558        | 4              | 5         | 18             | 34        | 5,5  | 4,0           | 4,0  | 4,3  | 0,0  | 0,6          | -0,6      |              |              |              |
| 3  | 1        | 949           | 0          | 0          | 0           | 6029        | -5883       | -4212        | 4              | 6         | 18             | 37        | 4,0  | 4,7           | 4,8  | 4,0  | 0,0  | 0,5          | -0,5      |              |              |              |
| 3  | 1        | 953           | 0          | 0          | 0           | -4513       | 11309       | -4834        | 3              | 11        | 18             | 63        | 4,0  | 4,5           | 4,1  | 9,0  | 0,0  | 0,8          | -0,8      |              |              |              |
| 3  | 1        | 954           | 0          | 0          | 0           | 5694        | -4739       | -335         | 4              | 5         | 18             | 31        | 4,0  | 4,0           | 4,5  | 4,0  | 0,0  | 0,6          | -0,6      |              |              |              |
| 3  | 1        | 955           | 0          | 0          | 0           | 21457       | 11523       | -427         | 9              | 11        | 27             | 64        | 8,6  | 4,6           | 17,1 | 9,2  | 0,0  | 1,1          | -1,1      |              |              |              |
| 3  | 1        | 956           | 0          | 0          | 0           | 7350        | 14727       | 3250         | 4              | 16        | 18             | 84        | 4,0  | 5,9           | 5,9  | 11,8 | 0,0  | 0,9          | -0,9      |              |              |              |
| 3  | 1        | 958           | 0          | 0          | 0           | -2586       | -5768       | 3875         | 2              | 5         | 18             | 36        | 4,0  | 4,6           | 4,1  | 4,0  | 0,0  | 0,6          | -0,6      |              |              |              |
| 3  | 1        | 960           | 0          | 0          | 0           | -4718       | 11725       | 4799         | 3              | 12        | 1              |           |      |               |      |      |      |              |           |              |              |              |



| S.L.E. - VERIFICA FESSURAZIONE - QUOTA: 0 ELEMENTO: 1 |         |           |              |         |         |        |       |           |        |           |        |          |          |                |               |               |             |          |       |               |       |          |       |
|---|---------|-----------|--------------|---------|---------|--------|-------|-----------|--------|-----------|--------|----------|----------|----------------|---------------|---------------|-------------|----------|-------|---------------|-------|----------|-------|
|   |         |           | FESSURAZIONI |         |         |        |       |           |        |           |        | TENSIONI |          | DIREZIONE X    |               |               | DIREZIONE Y |          |       |               |       |          |       |
| Quo N.r   | Per N.r | Nodo N.ro | Comb. Cari   | Fes lim | Fess mm | dis mm | Co mb | MfX (t*m) | NX (t) | MfY (t*m) | NY (t) | cos teta | sin teta | Combina Carico | σ lim. Kg/cmq | σ cal. Kg/cmq | Co mb       | Mf (t*m) | N (t) | σ cal. Kg/cmq | Co mb | Mf (t*m) | N (t) |
| 0   | 1       | 1310      | Freq Rara    | 0,4     | 0,08    | 233    | 1     | -9,5      | 0,0    | -3,3      | 0,0    | 1,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 1833          | 1           | -14,2    | 0,0   | 699           | 1     | -4,9     | 0,0   |
|   |         |           | Perm         | 0,3     | 0,08    | 233    | 1     | -7,8      | 0,0    | -2,7      | 0,0    | 1,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 69,6          | 1           | -7,8     | 0,0   | 30,7          | 1     | -2,7     | 0,0   |
|   |         |           | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        |          |          | RaraCls        | 180,0         | 10,2          | 1           | -0,9     | 0,0   | 59,1          | 1     | -4,3     | 0,0   |
|   |         |           | Freq Rara    | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | -0,6      | 0,0    | -2,9      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 204           | 1           | -0,9     | 0,0   | 1079          | 1     | -4,3     | 0,0   |
|   |         |           | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | -0,5      | 0,0    | -2,4      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 5,7           | 1           | -0,5     | 0,0   | 33,1          | 1     | -2,4     | 0,0   |
|   |         |           | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        |          |          | RaraCls        | 180,0         | 9,3           | 1           | -0,8     | 0,0   | 61,9          | 1     | -4,5     | 0,0   |
|   |         |           | Freq Rara    | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | -0,5      | 0,0    | -3,0      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 186           | 1           | -0,8     | 0,0   | 1132          | 1     | -4,5     | 0,0   |
|   |         |           | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | -0,4      | 0,0    | -2,5      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 5,1           | 1           | -0,4     | 0,0   | 34,7          | 1     | -2,5     | 0,0   |
|   |         |           | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        |          |          | RaraCls        | 180,0         | 11,2          | 1           | -1,0     | 0,0   | 54,1          | 1     | -3,9     | 0,0   |
|   |         |           | Freq Rara    | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | -0,7      | 0,0    | -2,6      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 225           | 1           | -1,0     | 0,0   | 984           | 1     | -3,9     | 0,0   |
|   |         |           | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | -0,5      | 0,0    | -2,2      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 6,2           | 1           | -0,5     | 0,0   | 30,2          | 1     | -2,2     | 0,0   |
|   |         |           | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        |          |          | RaraCls        | 180,0         | 10,1          | 1           | -0,9     | 0,0   | 58,9          | 1     | -4,3     | 0,0   |
|   |         |           | Freq Rara    | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | -0,6      | 0,0    | -2,9      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 203           | 1           | -0,9     | 0,0   | 1075          | 1     | -4,3     | 0,0   |
|   |         |           | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | -0,5      | 0,0    | -2,4      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 5,6           | 1           | -0,5     | 0,0   | 33,0          | 1     | -2,4     | 0,0   |
|   |         |           | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        |          |          | RaraCls        | 180,0         | 9,7           | 1           | -0,8     | 0,0   | 58,1          | 1     | -4,2     | 0,0   |
|   |         |           | Freq Rara    | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | -0,6      | 0,0    | -2,8      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 195           | 1           | -0,8     | 0,0   | 1059          | 1     | -4,2     | 0,0   |
|   |         |           | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | -0,5      | 0,0    | -2,3      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 5,4           | 1           | -0,5     | 0,0   | 32,6          | 1     | -2,3     | 0,0   |
|   |         |           | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        |          |          | RaraCls        | 180,0         | 9,3           | 1           | -0,8     | 0,0   | 56,5          | 1     | -4,1     | 0,0   |
|   |         |           | Freq Rara    | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | -0,5      | 0,0    | -2,8      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 186           | 1           | -0,8     | 0,0   | 1030          | 1     | -4,1     | 0,0   |
|   |         |           | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | -0,4      | 0,0    | -2,3      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 5,2           | 1           | -0,4     | 0,0   | 31,7          | 1     | -2,3     | 0,0   |
|   |         |           | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        |          |          | RaraCls        | 180,0         | 9,4           | 1           | -0,8     | 0,0   | 55,0          | 1     | -4,0     | 0,0   |
|   |         |           | Freq Rara    | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | -0,6      | 0,0    | -2,7      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 189           | 1           | -0,8     | 0,0   | 1000          | 1     | -4,0     | 0,0   |
|   |         |           | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | -0,5      | 0,0    | -2,2      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 5,3           | 1           | -0,5     | 0,0   | 30,8          | 1     | -2,2     | 0,0   |
|   |         |           | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        |          |          | RaraCls        | 180,0         | 7,7           | 1           | -0,7     | 0,0   | 55,9          | 1     | -4,0     | 0,0   |
|   |         |           | Freq Rara    | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | -0,5      | 0,0    | -2,7      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 155           | 1           | -0,7     | 0,0   | 1018          | 1     | -4,0     | 0,0   |
|   |         |           | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | -0,4      | 0,0    | -2,2      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 4,3           | 1           | -0,4     | 0,0   | 31,3          | 1     | -2,2     | 0,0   |
|   |         |           | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        |          |          | RaraCls        | 180,0         | 11,5          | 1           | -1,0     | 0,0   | 50,0          | 1     | -3,6     | 0,0   |
|   |         |           | Freq Rara    | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | -0,7      | 0,0    | -2,4      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 230           | 1           | -1,0     | 0,0   | 906           | 1     | -3,6     | 0,0   |
|   |         |           | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | -0,6      | 0,0    | -2,0      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 6,4           | 1           | -0,6     | 0,0   | 28,0          | 1     | -2,0     | 0,0   |
|   |         |           | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        |          |          | RaraCls        | 180,0         | 122,0         | 1           | -14,1    | 0,0   | 51,7          | 1     | -4,6     | 0,0   |
|   |         |           | Freq Rara    | 0,4     | 0,08    | 233    | 1     | -9,5      | 0,0    | -3,1      | 0,0    | 1,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 1825          | 1           | -14,1    | 0,0   | 658           | 1     | -4,6     | 0,0   |
|   |         |           | Perm         | 0,3     | 0,08    | 233    | 1     | -7,7      | 0,0    | -2,5      | 0,0    | 1,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 69,3          | 1           | -7,7     | 0,0   | 28,5          | 1     | -2,5     | 0,0   |
|   |         |           | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        |          |          | RaraCls        | 180,0         | 136,8         | 1           | -16,0    | 0,0   | 49,9          | 1     | -4,5     | 0,0   |
|   |         |           | Freq Rara    | 0,4     | 0,10    | 233    | 1     | -10,7     | 0,0    | -3,0      | 0,0    | 1,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 2074          | 1           | -16,0    | 0,0   | 634           | 1     | -4,5     | 0,0   |
|   |         |           | Perm         | 0,3     | 0,10    | 233    | 1     | -8,8      | 0,0    | -2,4      | 0,0    | 1,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 78,3          | 1           | -8,8     | 0,0   | 27,6          | 1     | -2,4     | 0,0   |
|   |         |           | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        |          |          | RaraCls        | 180,0         | 139,4         | 1           | -16,4    | 0,0   | 44,0          | 1     | -3,9     | 0,0   |
|   |         |           | Freq Rara    | 0,4     | 0,11    | 233    | 1     | -11,0     | 0,0    | -2,6      | 0,0    | 1,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 2118          | 1           | -16,4    | 0,0   | 557           | 1     | -3,9     | 0,0   |
|   |         |           | Perm         | 0,3     | 0,09    | 233    | 1     | -9,0      | 0,0    | -2,2      | 0,0    | 1,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 80,1          | 1           | -9,0     | 0,0   | 24,3          | 1     | -2,2     | 0,0   |
|   |         |           | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        |          |          | RaraCls        | 180,0         | 123,4         | 1           | -11,6    | 0,0   | 64,1          | 1     | -4,7     | 0,0   |
|   |         |           | Freq Rara    | 0,4     | 0,16    | 309    | 1     | -7,8      | 0,0    | -3,1      | 0,0    | 1,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 2676          | 1           | -11,6    | 0,0   | 1173          | 1     | -4,7     | 0,0   |
|   |         |           | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | -6,4      | 0,0    | -2,6      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 70,8          | 1           | -6,4     | 0,0   | 35,7          | 1     | -2,6     | 0,0   |
|   |         |           | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        |          |          | RaraCls        | 180,0         | 127,6         | 1           | -12,0    | 0,0   | 56,8          | 1     | -4,1     | 0,0   |
|   |         |           | Freq Rara    | 0,4     | 0,17    | 309    | 1     | -8,1      | 0,0    | -2,8      | 0,0    | 1,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 2776          | 1           | -12,0    | 0,0   | 1035          | 1     | -4,1     | 0,0   |
|   |         |           | Perm         | 0,3     | 0,15    | 309    | 1     | -6,7      | 0,0    | -2,3      | 0,0    | 1,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 74,3          | 1           | -6,7     | 0,0   | 31,9          | 1     | -2,3     | 0,0   |
|   |         |           | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        |          |          | RaraCls        | 180,0         | 9,5           | 1           | -0,8     | 0,0   | 55,1          | 1     | -4,0     | 0,0   |
|   |         |           | Freq Rara    | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | -0,6      | 0,0    | -2,7      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 191           | 1           | -0,8     | 0,0   | 1002          | 1     | -4,0     | 0,0   |
|   |         |           | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | -0,5      | 0,0    | -2,2      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 5,3           | 1           | -0,5     | 0,0   | 30,8          | 1     | -2,2     | 0,0   |
|   |         |           | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        |          |          | RaraCls        | 180,0         | 7,9           | 1           | -0,7     | 0,0   | 56,9          | 1     | -4,1     | 0,0   |
|   |         |           | Freq Rara    | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | -0,5      | 0,0    | -2,8      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 158           | 1           | -0,7     | 0,0   | 1037          | 1     | -4,1     | 0,0   |
|   |         |           | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | -0,4      | 0,0    | -2,3      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 4,4           | 1           | -0,4     | 0,0   | 31,9          | 1     | -2,3     | 0,0   |
|   |         |           | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        |          |          | RaraCls        | 180,0         | 11,6          | 1           | -1,0     | 0,0   | 49,2          | 1     | -3,5     | 0,0   |
|   |         |           | Freq Rara    | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | -0,7      | 0,0    | -2,4      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 233           | 1           | -1,0     | 0,0   | 892           | 1     | -3,5     | 0,0   |
|   |         |           | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | -0,6      | 0,0    | -2,0      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 6,5           | 1           | -0,6     | 0,0   | 27,5          | 1     | -2,0     | 0,0   |
|   |         |           | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        |          |          | RaraCls        | 180,0         | 12,5          | 1           | -1,1     | 0,0   | 63,0          | 1     | -4,6     | 0,0   |
|   |         |           | Freq Rara    | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | -0,7      | 0,0    | -3,1      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 251           | 1           | -1,1     | 0,0   | 1153          | 1     | -4,6     | 0,0   |
|   |         |           | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | -0,6      | 0,0    | -2,6      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 7,0           | 1           | -0,6     | 0,0   | 36,0          | 1     | -2,6     | 0,0   |
|   |         |           | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        |          |          | RaraCls        | 180,0         | 10,9          | 1           | -0,9     | 0,0   | 62,8          | 1     | -4,6     | 0,0   |
|   |         |           | Freq Rara    | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | -0,6      | 0,0    | -3,1      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 218           | 1           | -0,9     | 0,0   | 1149          | 1     | -4,6     | 0,0   |
|   |         |           | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | -0,5      | 0,0    | -2,6      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 6,1           | 1           | -0,5     | 0,0   | 35,8          | 1     | -2,6     | 0,0   |
|   |         |           | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        |          |          | RaraCls        | 180,0         | 9,7           | 1           | -0,8     | 0,0   | 59,2          | 1     | -4,3     | 0,0   |
|   |         |           | Freq Rara    | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | -0,6      | 0,0    | -2,9      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 195           | 1           | -0,8     | 0,0   | 1081          | 1     | -4,3     | 0,0   |
|   |         |           | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | -0,5      | 0,0    | -2,4      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 5,5           | 1           | -0,5     | 0,0   | 33,5          | 1     | -2,4     | 0,0   |
|   |         |           | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        |          |          | RaraCls        | 180,0         | 61,8          | 1           | -5,5     | 0,0   | 13,8          | 1     | -1,0     | 0,0   |
|   |         |           | Freq Rara    | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | -3,8      | 0,0    | -0,7      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 1280          | 1           | -5,5     | 0,0   | 246           | 1     | -1,0     | 0,0   |
|   |         |           | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | -3,2      | 0,0    | -0,6      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 36,2          | 1           | -3,2     | 0,0   | 8,1           | 1     | -0,6     | 0,0   |
|   |         |           | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        |          |          | RaraCls        | 180,0         | 82,5          | 1           | -7,5     | 0,0   | 23,3          | 1     | -1,7     | 0,0   |
|   |         |           | Freq Rara    | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | -5,1      | 0,0    | -1,1      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 1733          | 1           | -7,5     | 0,0   | 416           | 1     | -1,7     | 0,0   |
|   |         |           | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | -4,2      | 0,0    | -0,9      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 47,2          | 1           | -4,2     | 0,0   | 12,9          | 1     | -0,9     | 0,0   |
|   |         |           | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        |          |          | RaraCls        | 180,0         | 102,5         | 1           | -9,5     | 0,0   | 25,3          | 1     | -1,8     | 0,0   |
|   |         |           | Freq Rara    | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | -6,4      | 0,0    | -1,2      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 2186          | 1           | -9,5     | 0,0   | 452           | 1     | -1,8     | 0,0   |
|   |         |           | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | -5,3      | 0,0    | -1,       |        |          |          |                |               |               |             |          |       |               |       |          |       |

S.L.E. - VERIFICA FESSURAZIONE - QUOTA: 0 ELEMENTO: 1

| Quo<br>N.r | Per<br>N.r | Nodo<br>N.ro | FESSURAZIONI  |            |            |           |          |              |           |              |           | TENSIONI    |             | DIREZIONE X       |                  |                  | DIREZIONE Y |             |          |                  |          |             |          |
|------------|------------|--------------|---------------|------------|------------|-----------|----------|--------------|-----------|--------------|-----------|-------------|-------------|-------------------|------------------|------------------|-------------|-------------|----------|------------------|----------|-------------|----------|
|            |            |              | Comb.<br>Cari | Fes<br>lim | Fess<br>mm | dis<br>mm | Co<br>mb | MfX<br>(t*m) | NX<br>(t) | MfY<br>(t*m) | NY<br>(t) | cos<br>teta | sin<br>teta | Combina<br>Carico | σ lim.<br>Kg/cmq | σ cal.<br>Kg/cmq | Co<br>mb    | Mf<br>(t*m) | N<br>(t) | σ cal.<br>Kg/cmq | Co<br>mb | Mf<br>(t*m) | N<br>(t) |
| 0          | 1          | 1393         | Freq          | 0,4        | 0,13       | 309       | 1        | -6,6         | 0,0       | -1,8         | 0,0       | 1,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 2260             | 1           | -9,8        | 0,0      | 676              | 1        | -2,7        | 0,0      |
|            |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | -5,4         | 0,0       | -1,5         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 60,0             | 1           | -5,4        | 0,0      | 20,6             | 1        | -1,5        | 0,0      |
|            |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             |                   | RaraCls          | 180,0            | 102,3       | 1           | -9,4     | 0,0              | 37,3     | 1           | -2,7     |
| 0          | 1          | 1397         | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | -6,4         | 0,0       | -1,8         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 2182             | 1           | -9,4        | 0,0      | 671              | 1        | -2,7        | 0,0      |
|            |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | -5,3         | 0,0       | -1,5         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 58,7             | 1           | -5,3        | 0,0      | 20,6             | 1        | -1,5        | 0,0      |
|            |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             |                   | RaraCls          | 180,0            | 59,1        | 1           | -5,3     | 0,0              | 27,5     | 1           | -2,0     |
| 0          | 1          | 1419         | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | -3,6         | 0,0       | -1,3         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 1223             | 1           | -5,3        | 0,0      | 491              | 1        | -2,0        | 0,0      |
|            |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | -3,0         | 0,0       | -1,1         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 33,7             | 1           | -3,0        | 0,0      | 15,8             | 1        | -1,1        | 0,0      |
|            |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             |                   | RaraCls          | 180,0            | 22,0        | 1           | -1,9     | 0,0              | 49,8     | 1           | -3,6     |
| 0          | 1          | 1423         | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | -1,3         | 0,0       | -2,5         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 444              | 1           | -1,9        | 0,0      | 904              | 1        | -3,6        | 0,0      |
|            |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | -1,1         | 0,0       | -2,0         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 12,7             | 1           | -1,1        | 0,0      | 28,8             | 1        | -2,0        | 0,0      |
|            |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             |                   | RaraCls          | 180,0            | 19,8        | 1           | -1,7     | 0,0              | 48,8     | 1           | -3,5     |
| 0          | 1          | 1428         | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | -1,2         | 0,0       | -2,4         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 399              | 1           | -1,7        | 0,0      | 884              | 1        | -3,5        | 0,0      |
|            |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | -1,0         | 0,0       | -2,0         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 11,2             | 1           | -1,0        | 0,0      | 27,9             | 1        | -2,0        | 0,0      |
|            |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             |                   | RaraCls          | 180,0            | 24,1        | 1           | -2,1     | 0,0              | 56,7     | 1           | -4,1     |
| 0          | 1          | 1431         | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | -1,4         | 0,0       | -2,8         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 487              | 1           | -2,1        | 0,0      | 1033             | 1        | -4,1        | 0,0      |
|            |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | -1,2         | 0,0       | -2,3         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 13,6             | 1           | -1,2        | 0,0      | 32,2             | 1        | -2,3        | 0,0      |
|            |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             |                   | RaraCls          | 180,0            | 11,1        | 1           | 1,0      | 0,0              | 51,4     | 1           | -3,7     |
| 0          | 1          | 1432         | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 0,0          | 0,0       | -2,5         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 223              | 1           | 1,0         | 0,0      | 933              | 1        | -3,7        | 0,0      |
|            |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 0,0          | 0,0       | -2,0         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 6,7              | 1           | 0,6         | 0,0      | 28,3             | 1        | -2,0        | 0,0      |
|            |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             |                   | RaraCls          | 180,0            | 27,5        | 1           | -2,4     | 0,0              | 57,8     | 1           | -4,2     |
| 0          | 1          | 1433         | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | -1,6         | 0,0       | -2,8         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 557              | 1           | -2,4        | 0,0      | 1054             | 1        | -4,2        | 0,0      |
|            |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | -1,4         | 0,0       | -2,3         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 15,5             | 1           | -1,4        | 0,0      | 32,8             | 1        | -2,3        | 0,0      |
|            |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             |                   | RaraCls          | 180,0            | 29,7        | 1           | -2,6     | 0,0              | 57,1     | 1           | -4,1     |
| 0          | 1          | 1436         | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | -1,8         | 0,0       | -2,8         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 603              | 1           | -2,6        | 0,0      | 1041             | 1        | -4,1        | 0,0      |
|            |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | -1,5         | 0,0       | -2,3         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 16,9             | 1           | -1,5        | 0,0      | 32,5             | 1        | -2,3        | 0,0      |
|            |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             |                   | RaraCls          | 180,0            | 14,7        | 1           | 1,3      | 0,0              | 48,5     | 1           | -3,5     |
| 0          | 1          | 1437         | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 0,0          | 0,0       | -2,3         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 296              | 1           | 1,3         | 0,0      | 878              | 1        | -3,5        | 0,0      |
|            |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 0,0          | 0,0       | -1,9         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 8,8              | 1           | 0,8         | 0,0      | 26,6             | 1        | -1,9        | 0,0      |
|            |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             |                   | RaraCls          | 180,0            | 25,5        | 1           | -2,2     | 0,0              | 60,7     | 1           | -4,4     |
| 0          | 1          | 1446         | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | -1,5         | 0,0       | -3,0         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 515              | 1           | -2,2        | 0,0      | 1109             | 1        | -4,4        | 0,0      |
|            |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | -1,3         | 0,0       | -2,5         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 14,3             | 1           | -1,3        | 0,0      | 34,5             | 1        | -2,5        | 0,0      |
|            |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             |                   | RaraCls          | 180,0            | 26,3        | 1           | -2,3     | 0,0              | 61,7     | 1           | -4,5     |
| 0          | 1          | 1447         | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | -1,6         | 0,0       | -3,0         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 534              | 1           | -2,3        | 0,0      | 1128             | 1        | -4,5        | 0,0      |
|            |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | -1,3         | 0,0       | -2,5         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 15,0             | 1           | -1,3        | 0,0      | 35,3             | 1        | -2,5        | 0,0      |
|            |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             |                   | RaraCls          | 180,0            | 14,8        | 1           | 1,3      | 0,0              | 50,9     | 1           | -3,7     |
| 0          | 1          | 1449         | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 0,0          | 0,0       | -2,5         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 297              | 1           | 1,3         | 0,0      | 924              | 1        | -3,7        | 0,0      |
|            |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 0,0          | 0,0       | -2,0         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 8,8              | 1           | 0,8         | 0,0      | 28,3             | 1        | -2,0        | 0,0      |
|            |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             |                   | RaraCls          | 180,0            | 10,9        | 1           | 0,9      | 0,0              | 54,1     | 1           | -3,9     |
| 0          | 1          | 1450         | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 0,0          | 0,0       | -2,6         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 218              | 1           | 0,9         | 0,0      | 984              | 1        | -3,9        | 0,0      |
|            |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 0,0          | 0,0       | -2,1         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 6,6              | 1           | 0,6         | 0,0      | 29,9             | 1        | -2,1        | 0,0      |
|            |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             |                   | RaraCls          | 180,0            | 27,3        | 1           | -2,4     | 0,0              | 59,1     | 1           | -4,3     |
| 0          | 1          | 1451         | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | -1,6         | 0,0       | -2,9         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 552              | 1           | -2,4        | 0,0      | 1079             | 1        | -4,3        | 0,0      |
|            |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | -1,4         | 0,0       | -2,4         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 15,5             | 1           | -1,4        | 0,0      | 33,7             | 1        | -2,4        | 0,0      |
|            |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             |                   | RaraCls          | 180,0            | 30,7        | 1           | -2,7     | 0,0              | 59,1     | 1           | -4,3     |
| 0          | 1          | 1452         | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | -1,9         | 0,0       | -2,9         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 624              | 1           | -2,7        | 0,0      | 1079             | 1        | -4,3        | 0,0      |
|            |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | -1,5         | 0,0       | -2,4         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 17,5             | 1           | -1,5        | 0,0      | 33,8             | 1        | -2,4        | 0,0      |
|            |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             |                   | RaraCls          | 180,0            | 10,4        | 1           | 0,9      | 0,0              | 48,2     | 1           | -3,5     |
| 0          | 1          | 1454         | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 0,0          | 0,0       | -2,3         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 209              | 1           | 0,9         | 0,0      | 874              | 1        | -3,5        | 0,0      |
|            |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 0,0          | 0,0       | -1,9         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 6,3              | 1           | 0,5         | 0,0      | 26,6             | 1        | -1,9        | 0,0      |
|            |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             |                   | RaraCls          | 180,0            | 13,4        | 1           | 1,2      | 0,0              | 52,0     | 1           | -3,8     |
| 0          | 1          | 1455         | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 0,0          | 0,0       | -2,5         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 269              | 1           | 1,2         | 0,0      | 944              | 1        | -3,8        | 0,0      |
|            |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 0,0          | 0,0       | -2,0         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 8,0              | 1           | 0,7         | 0,0      | 28,7             | 1        | -2,0        | 0,0      |
|            |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             |                   | RaraCls          | 180,0            | 25,9        | 1           | -2,3     | 0,0              | 61,5     | 1           | -4,5     |
| 0          | 1          | 1463         | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | -1,5         | 0,0       | -3,0         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 524              | 1           | -2,3        | 0,0      | 1123             | 1        | -4,5        | 0,0      |
|            |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | -1,3         | 0,0       | -2,5         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 14,7             | 1           | -1,3        | 0,0      | 35,1             | 1        | -2,5        | 0,0      |
|            |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             |                   | RaraCls          | 180,0            | 10,9        | 1           | 1,0      | 0,0              | 50,0     | 1           | -3,6     |
| 0          | 1          | 1487         | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 0,0          | 0,0       | -2,4         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 219              | 1           | 1,0         | 0,0      | 907              | 1        | -3,6        | 0,0      |
|            |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 0,0          | 0,0       | -1,9         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 6,7              | 1           | 0,6         | 0,0      | 27,4             | 1        | -1,9        | 0,0      |
|            |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             |                   | RaraCls          | 180,0            | 69,7        | 1           | -6,3     | 0,0              | 27,1     | 1           | -1,9     |
| 0          | 1          | 1488         | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | -4,3         | 0,0       | -1,3         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 1450             | 1           | -6,3        | 0,0      | 484              | 1        | -1,9        | 0,0      |
|            |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | -3,5         | 0,0       | -1,1         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 39,7             | 1           | -           |          |                  |          |             |          |

S.L.E. - VERIFICA FESSURAZIONE - QUOTA: 0 ELEMENTO: 1

| Quo<br>N.r. | Per<br>N.r. | Nodo<br>N.ro | FESSURAZIONI  |            |            |           |          |              |           |              |           |             | TENSIONI    |                   | DIREZIONE X      |                  |          | DIREZIONE Y |          |                  |          |             |          |
|-------------|-------------|--------------|---------------|------------|------------|-----------|----------|--------------|-----------|--------------|-----------|-------------|-------------|-------------------|------------------|------------------|----------|-------------|----------|------------------|----------|-------------|----------|
|             |             |              | Comb.<br>Cari | Fes<br>lim | Fess<br>mm | dis<br>mm | Co<br>mb | MfX<br>(t*m) | NX<br>(t) | MfY<br>(t*m) | NY<br>(t) | cos<br>teta | sin<br>teta | Combina<br>Carico | σ lim.<br>Kg/cmq | σ cal.<br>Kg/cmq | Co<br>mb | Mf<br>(t*m) | N<br>(t) | σ cal.<br>Kg/cmq | Co<br>mb | Mf<br>(t*m) | N<br>(t) |
| 0           | 1           | 1633         | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 2,7          | 0,0       | 2,5          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 946              | 1        | 4,1         | 0,0      | 929              | 1        | 3,7         | 0,0      |
|             |             |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 2,2          | 0,0       | 2,0          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 25,5             | 1        | 2,2         | 0,0      | 28,3             | 1        | 2,0         | 0,0      |
|             |             |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             |                   | RaraCls          | 180,0            | 42,1     | 1           | 3,7      | 0,0              | 47,4     | 1           | 3,4      |
| 0           | 1           | 1634         | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 2,5          | 0,0       | 2,3          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 862              | 1        | 3,7         | 0,0      | 858              | 1        | 3,4         | 0,0      |
|             |             |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 2,1          | 0,0       | 1,9          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 23,4             | 1        | 2,1         | 0,0      | 26,4             | 1        | 1,9         | 0,0      |
|             |             |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             |                   | RaraCls          | 180,0            | 27,6     | 1           | -2,4     | 0,0              | 49,9     | 1           | -3,6     |
| 0           | 1           | 1642         | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | -1,7         | 0,0       | -2,5         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 560              | 1        | -2,4        | 0,0      | 905              | 1        | -3,6        | 0,0      |
|             |             |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | -1,4         | 0,0       | -2,0         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 15,7             | 1        | -1,4        | 0,0      | 28,7             | 1        | -2,0        | 0,0      |
|             |             |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             |                   | RaraCls          | 180,0            | 46,4     | 1           | 4,1      | 0,0              | 59,1     | 1           | 4,3      |
| 0           | 1           | 1643         | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 2,8          | 0,0       | 2,9          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 951              | 1        | 4,1         | 0,0      | 1079             | 1        | 4,3         | 0,0      |
|             |             |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 2,3          | 0,0       | 2,4          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 25,6             | 1        | 2,3         | 0,0      | 33,2             | 1        | 2,4         | 0,0      |
|             |             |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             |                   | RaraCls          | 180,0            | 49,5     | 1           | 4,4      | 0,0              | 61,6     | 1           | 4,5      |
| 0           | 1           | 1646         | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 2,9          | 0,0       | 3,0          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 1018             | 1        | 4,4         | 0,0      | 1126             | 1        | 4,5         | 0,0      |
|             |             |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 2,4          | 0,0       | 2,5          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 27,4             | 1        | 2,4         | 0,0      | 34,6             | 1        | 2,5         | 0,0      |
|             |             |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             |                   | RaraCls          | 180,0            | 49,2     | 1           | 4,4      | 0,0              | 58,0     | 1           | 4,2      |
| 0           | 1           | 1647         | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 2,9          | 0,0       | 2,8          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 1010             | 1        | 4,4         | 0,0      | 1058             | 1        | 4,2         | 0,0      |
|             |             |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 2,4          | 0,0       | 2,3          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 27,3             | 1        | 2,4         | 0,0      | 32,7             | 1        | 2,3         | 0,0      |
|             |             |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             |                   | RaraCls          | 180,0            | 35,0     | 1           | 3,1      | 0,0              | 53,6     | 1           | 3,9      |
| 0           | 1           | 1648         | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 2,1          | 0,0       | 2,6          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 712              | 1        | 3,1         | 0,0      | 974              | 1        | 3,9         | 0,0      |
|             |             |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 1,7          | 0,0       | 2,2          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 19,4             | 1        | 1,7         | 0,0      | 30,6             | 1        | 2,2         | 0,0      |
|             |             |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             |                   | RaraCls          | 180,0            | 27,5     | 1           | 2,4      | 0,0              | 52,5     | 1           | 3,8      |
| 0           | 1           | 1650         | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 1,6          | 0,0       | 2,6          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 558              | 1        | 2,4         | 0,0      | 954              | 1        | 3,8         | 0,0      |
|             |             |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 1,3          | 0,0       | 2,1          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 15,1             | 1        | 1,3         | 0,0      | 29,8             | 1        | 2,1         | 0,0      |
|             |             |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             |                   | RaraCls          | 180,0            | 28,6     | 1           | 2,5      | 0,0              | 52,0     | 1           | 3,8      |
| 0           | 1           | 1651         | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 1,7          | 0,0       | 2,5          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 579              | 1        | 2,5         | 0,0      | 945              | 1        | 3,8         | 0,0      |
|             |             |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 1,4          | 0,0       | 2,1          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 15,5             | 1        | 1,4         | 0,0      | 29,2             | 1        | 2,1         | 0,0      |
|             |             |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             |                   | RaraCls          | 180,0            | 47,2     | 1           | 4,2      | 0,0              | 57,5     | 1           | 4,2      |
| 0           | 1           | 1680         | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 2,8          | 0,0       | 2,8          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 968              | 1        | 4,2         | 0,0      | 1048             | 1        | 4,2         | 0,0      |
|             |             |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 2,3          | 0,0       | 2,3          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 26,0             | 1        | 2,3         | 0,0      | 32,2             | 1        | 2,3         | 0,0      |
|             |             |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             |                   | RaraCls          | 180,0            | 13,3     | 1           | -1,2     | 0,0              | 48,1     | 1           | -3,5     |
| 0           | 1           | 1731         | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | -0,8         | 0,0       | -2,4         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 268              | 1        | -1,2        | 0,0      | 871              | 1        | -3,5        | 0,0      |
|             |             |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | -0,6         | 0,0       | -1,9         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 7,4              | 1        | -0,6        | 0,0      | 27,3             | 1        | -1,9        | 0,0      |
|             |             |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             |                   | RaraCls          | 180,0            | 30,2     | 1           | -2,7     | 0,0              | 52,8     | 1           | -3,8     |
| 0           | 1           | 1743         | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | -1,8         | 0,0       | -2,6         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 614              | 1        | -2,7        | 0,0      | 959              | 1        | -3,8        | 0,0      |
|             |             |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | -1,5         | 0,0       | -2,1         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 17,0             | 1        | -1,5        | 0,0      | 30,0             | 1        | -2,1        | 0,0      |
|             |             |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             |                   | RaraCls          | 180,0            | 50,4     | 1           | 4,5      | 0,0              | 57,5     | 1           | 4,2      |
| 0           | 1           | 1744         | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 3,0          | 0,0       | 2,8          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 1036             | 1        | 4,5         | 0,0      | 1048             | 1        | 4,2         | 0,0      |
|             |             |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 2,5          | 0,0       | 2,3          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 28,1             | 1        | 2,5         | 0,0      | 31,9             | 1        | 2,3         | 0,0      |
|             |             |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             |                   | RaraCls          | 180,0            | 35,8     | 1           | 3,2      | 0,0              | 52,4     | 1           | 3,8      |
| 0           | 1           | 1745         | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 2,1          | 0,0       | 2,5          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 729              | 1        | 3,2         | 0,0      | 952              | 1        | 3,8         | 0,0      |
|             |             |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 1,7          | 0,0       | 2,1          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 19,6             | 1        | 1,7         | 0,0      | 29,0             | 1        | 2,1         | 0,0      |
|             |             |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             |                   | RaraCls          | 180,0            | 40,1     | 1           | 3,6      | 0,0              | 53,8     | 1           | 3,9      |
| 0           | 1           | 1746         | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 2,4          | 0,0       | 2,6          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 819              | 1        | 3,6         | 0,0      | 979              | 1        | 3,9         | 0,0      |
|             |             |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 1,9          | 0,0       | 2,1          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 22,1             | 1        | 1,9         | 0,0      | 29,8             | 1        | 2,1         | 0,0      |
|             |             |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             |                   | RaraCls          | 180,0            | 50,7     | 1           | 4,5      | 0,0              | 56,7     | 1           | 4,1      |
| 0           | 1           | 1748         | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 3,0          | 0,0       | 2,7          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 1043             | 1        | 4,5         | 0,0      | 1032             | 1        | 4,1         | 0,0      |
|             |             |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 2,5          | 0,0       | 2,2          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 28,4             | 1        | 2,5         | 0,0      | 31,5             | 1        | 2,2         | 0,0      |
|             |             |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             |                   | RaraCls          | 180,0            | 52,4     | 1           | 4,7      | 0,0              | 68,0     | 1           | 4,9      |
| 0           | 1           | 1749         | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 3,1          | 0,0       | 3,3          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 1080             | 1        | 4,7         | 0,0      | 1247             | 1        | 4,9         | 0,0      |
|             |             |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 2,6          | 0,0       | 2,7          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 29,3             | 1        | 2,6         | 0,0      | 38,1             | 1        | 2,7         | 0,0      |
|             |             |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             |                   | RaraCls          | 180,0            | 36,2     | 1           | 3,2      | 0,0              | 61,7     | 1           | 4,5      |
| 0           | 1           | 1750         | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 2,1          | 0,0       | 3,0          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 738              | 1        | 3,2         | 0,0      | 1128             | 1        | 4,5         | 0,0      |
|             |             |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 1,8          | 0,0       | 2,5          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 20,1             | 1        | 1,8         | 0,0      | 34,8             | 1        | 2,5         | 0,0      |
|             |             |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             |                   | RaraCls          | 180,0            | 54,0     | 1           | 4,8      | 0,0              | 68,7     | 1           | 5,0      |
| 0           | 1           | 1751         | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 3,2          | 0,0       | 3,4          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 1112             | 1        | 4,8         | 0,0      | 1261             | 1        | 5,0         | 0,0      |
|             |             |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 2,7          | 0,0       | 2,8          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 30,2             | 1        | 2,7         | 0,0      | 38,5             | 1        | 2,8         | 0,0      |
|             |             |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             |                   | RaraCls          | 180,0            | 7,5      | 1           | -0,7     | 0,0              | 46,3     | 1           | 3,3      |
| 0           | 1           | 1753         | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 0,0          | 0,0       | 2,3          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 151              | 1        | -0,7        | 0,0      | 837              | 1        | 3,3         | 0,0      |
|             |             |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 0,0          | 0,0       | 1,9          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 3,9              | 1        | -0,3        | 0,0      | 26,5             | 1        | 1,9         | 0,0      |
|             |             |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             |                   | RaraCls          | 180,0            | 41,4     | 1           | 3,7      | 0,0              | 64,5     | 1           | 4,7      |
| 0           | 1           | 1754         | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 2,5          | 0,0       | 3,2          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 846              | 1        | 3,7         | 0,0      | 1182             | 1        | 4,7         | 0,0      |
|             |             |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 2,0          | 0,0       | 2,6          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 22,9             | 1        | 2,0         |          |                  |          |             |          |



## S.L.E. - VERIFICA FESSURAZIONE - QUOTA: 0 ELEMENTO: 1

| Quo<br>N.r | Per<br>N.r | Nodo<br>N.ro | FESSURAZIONI  |            |            |           |          |              |           |              |           |             | TENSIONI    |                   | DIREZIONE X             |                         |          | DIREZIONE Y |          |                         |          |             |          |
|------------|------------|--------------|---------------|------------|------------|-----------|----------|--------------|-----------|--------------|-----------|-------------|-------------|-------------------|-------------------------|-------------------------|----------|-------------|----------|-------------------------|----------|-------------|----------|
|            |            |              | Comb.<br>Cari | Fes<br>lim | Fess<br>mm | dis<br>mm | Co<br>mb | MfX<br>(t*m) | NX<br>(t) | MfY<br>(t*m) | NY<br>(t) | cos<br>teta | sin<br>teta | Combina<br>Carico | $\sigma$ lim.<br>Kg/cmq | $\sigma$ cal.<br>Kg/cmq | Co<br>mb | Mf<br>(t*m) | N<br>(t) | $\sigma$ cal.<br>Kg/cmq | Co<br>mb | Mf<br>(t*m) | N<br>(t) |
| 0          | 1          | 1775         | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 0,0          | 0,0       | 2,5          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600                    | 54                      | 1        | -0,2        | 0,0      | 919                     | 1        | 3,6         | 0,0      |
|            |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 0,0          | 0,0       | 2,1          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0                   | 1,5                     | 1        | -0,1        | 0,0      | 28,8                    | 1        | 2,1         | 0,0      |
|            |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             | RaraCls           | 180,0                   | 52,2                    | 1        | 4,7         | 0,0      | 57,1                    | 1        | 4,1         | 0,0      |
|            |            |              | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 3,1          | 0,0       | 2,8          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600                    | 1075                    | 1        | 4,7         | 0,0      | 1041                    | 1        | 4,1         | 0,0      |
|            |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 2,6          | 0,0       | 2,3          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0                   | 29,3                    | 1        | 2,6         | 0,0      | 31,8                    | 1        | 2,3         | 0,0      |
|            |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             | RaraCls           | 180,0                   | 42,8                    | 1        | 3,8         | 0,0      | 54,4                    | 1        | 3,9         | 0,0      |
|            |            |              | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 2,5          | 0,0       | 2,6          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600                    | 876                     | 1        | 3,8         | 0,0      | 991                     | 1        | 3,9         | 0,0      |
|            |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 2,1          | 0,0       | 2,1          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0                   | 23,7                    | 1        | 2,1         | 0,0      | 30,2                    | 1        | 2,1         | 0,0      |
|            |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             | RaraCls           | 180,0                   | 51,8                    | 1        | 4,6         | 0,0      | 67,4                    | 1        | 4,9         | 0,0      |
|            |            |              | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 3,1          | 0,0       | 3,3          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600                    | 1066                    | 1        | 4,6         | 0,0      | 1237                    | 1        | 4,9         | 0,0      |
|            |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 2,5          | 0,0       | 2,7          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0                   | 28,9                    | 1        | 2,5         | 0,0      | 37,8                    | 1        | 2,7         | 0,0      |
|            |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             | RaraCls           | 180,0                   | 34,0                    | 1        | 3,0         | 0,0      | 61,9                    | 1        | 4,5         | 0,0      |
|            |            |              | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 2,0          | 0,0       | 3,0          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600                    | 691                     | 1        | 3,0         | 0,0      | 1131                    | 1        | 4,5         | 0,0      |
|            |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 1,6          | 0,0       | 2,5          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0                   | 18,7                    | 1        | 1,6         | 0,0      | 34,8                    | 1        | 2,5         | 0,0      |
|            |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             | RaraCls           | 180,0                   | 54,9                    | 1        | 4,9         | 0,0      | 68,3                    | 1        | 5,0         | 0,0      |
|            |            |              | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 3,3          | 0,0       | 3,3          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600                    | 1132                    | 1        | 4,9         | 0,0      | 1254                    | 1        | 5,0         | 0,0      |
|            |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 2,7          | 0,0       | 2,7          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0                   | 30,7                    | 1        | 2,7         | 0,0      | 38,3                    | 1        | 2,7         | 0,0      |
|            |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             | RaraCls           | 180,0                   | 43,8                    | 1        | 3,9         | 0,0      | 64,2                    | 1        | 4,7         | 0,0      |
|            |            |              | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 2,6          | 0,0       | 3,1          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600                    | 898                     | 1        | 3,9         | 0,0      | 1175                    | 1        | 4,7         | 0,0      |
|            |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 2,1          | 0,0       | 2,6          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0                   | 24,4                    | 1        | 2,1         | 0,0      | 36,1                    | 1        | 2,6         | 0,0      |
|            |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             | RaraCls           | 180,0                   | 19,6                    | 1        | 1,7         | 0,0      | 49,4                    | 1        | -3,6        | 0,0      |
|            |            |              | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 0,0          | 0,0       | -2,4         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600                    | 395                     | 1        | 1,7         | 0,0      | 896                     | 1        | -3,6        | 0,0      |
|            |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 0,0          | 0,0       | -1,9         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0                   | 11,6                    | 1        | 1,0         | 0,0      | 27,1                    | 1        | -1,9        | 0,0      |
|            |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             | RaraCls           | 180,0                   | 27,1                    | 1        | -2,4        | 0,0      | 54,1                    | 1        | -3,9        | 0,0      |
|            |            |              | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | -1,6         | 0,0       | -2,7         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600                    | 548                     | 1        | -2,4        | 0,0      | 984                     | 1        | -3,9        | 0,0      |
|            |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | -1,3         | 0,0       | -2,2         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0                   | 14,9                    | 1        | -1,3        | 0,0      | 30,7                    | 1        | -2,2        | 0,0      |
|            |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             | RaraCls           | 180,0                   | 33,4                    | 1        | -3,0        | 0,0      | 58,9                    | 1        | -4,3        | 0,0      |
|            |            |              | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | -2,0         | 0,0       | -2,9         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600                    | 680                     | 1        | -3,0        | 0,0      | 1074                    | 1        | -4,3        | 0,0      |
|            |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | -1,7         | 0,0       | -2,4         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0                   | 19,4                    | 1        | -1,7        | 0,0      | 34,0                    | 1        | -2,4        | 0,0      |
|            |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             | RaraCls           | 180,0                   | 37,1                    | 1        | 3,3         | 0,0      | 61,4                    | 1        | 4,5         | 0,0      |
|            |            |              | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 2,2          | 0,0       | 3,0          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600                    | 757                     | 1        | 3,3         | 0,0      | 1122                    | 1        | 4,5         | 0,0      |
|            |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 1,8          | 0,0       | 2,5          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0                   | 20,5                    | 1        | 1,8         | 0,0      | 34,4                    | 1        | 2,5         | 0,0      |
|            |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             | RaraCls           | 180,0                   | 33,8                    | 1        | 3,0         | 0,0      | 47,5                    | 1        | 3,4         | 0,0      |
|            |            |              | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 2,0          | 0,0       | 2,3          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600                    | 688                     | 1        | 3,0         | 0,0      | 860                     | 1        | 3,4         | 0,0      |
|            |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 1,6          | 0,0       | 1,9          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0                   | 18,5                    | 1        | 1,6         | 0,0      | 26,1                    | 1        | 1,9         | 0,0      |
|            |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             | RaraCls           | 180,0                   | 51,7                    | 1        | 4,6         | 0,0      | 66,1                    | 1        | 4,8         | 0,0      |
|            |            |              | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 3,1          | 0,0       | 3,2          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600                    | 1065                    | 1        | 4,6         | 0,0      | 1212                    | 1        | 4,8         | 0,0      |
|            |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 2,5          | 0,0       | 2,6          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0                   | 28,9                    | 1        | 2,5         | 0,0      | 37,0                    | 1        | 2,6         | 0,0      |
|            |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             | RaraCls           | 180,0                   | 48,0                    | 1        | 4,3         | 0,0      | 51,4                    | 1        | 3,7         | 0,0      |
|            |            |              | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 2,9          | 0,0       | 2,5          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600                    | 986                     | 1        | 4,3         | 0,0      | 933                     | 1        | 3,7         | 0,0      |
|            |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 2,4          | 0,0       | 2,0          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0                   | 26,8                    | 1        | 2,4         | 0,0      | 28,4                    | 1        | 2,0         | 0,0      |
|            |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             | RaraCls           | 180,0                   | 53,4                    | 1        | 4,8         | 0,0      | 67,0                    | 1        | 4,9         | 0,0      |
|            |            |              | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 3,2          | 0,0       | 3,3          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600                    | 1100                    | 1        | 4,8         | 0,0      | 1228                    | 1        | 4,9         | 0,0      |
|            |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 2,6          | 0,0       | 2,7          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0                   | 29,9                    | 1        | 2,6         | 0,0      | 37,5                    | 1        | 2,7         | 0,0      |
|            |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             | RaraCls           | 180,0                   | 14,7                    | 1        | 1,3         | 0,0      | 56,7                    | 1        | 4,1         | 0,0      |
|            |            |              | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 0,8          | 0,0       | 2,8          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600                    | 296                     | 1        | 1,3         | 0,0      | 1033                    | 1        | 4,1         | 0,0      |
|            |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 0,7          | 0,0       | 2,3          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0                   | 7,9                     | 1        | 0,7         | 0,0      | 31,9                    | 1        | 2,3         | 0,0      |
|            |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             | RaraCls           | 180,0                   | 41,5                    | 1        | 3,7         | 0,0      | 63,8                    | 1        | 4,6         | 0,0      |
|            |            |              | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 2,5          | 0,0       | 3,1          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600                    | 849                     | 1        | 3,7         | 0,0      | 1167                    | 1        | 4,6         | 0,0      |
|            |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 2,0          | 0,0       | 2,5          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0                   | 23,0                    | 1        | 2,0         | 0,0      | 35,7                    | 1        | 2,5         | 0,0      |
|            |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             | RaraCls           | 180,0                   | 49,3                    | 1        | 4,4         | 0,0      | 51,0                    | 1        | 3,7         | 0,0      |
|            |            |              | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 3,0          | 0,0       | 2,5          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600                    | 1012                    | 1        | 4,4         | 0,0      | 927                     | 1        | 3,7         | 0,0      |
|            |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 2,4          | 0,0       | 2,0          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0                   | 27,7                    | 1        | 2,4         | 0,0      | 28,3                    | 1        | 2,0         | 0,0      |
|            |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             | RaraCls           | 180,0                   | 39,3                    | 1        | 3,5         | 0,0      | 48,9                    | 1        | 3,5         | 0,0      |
|            |            |              | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 2,3          | 0,0       | 2,3          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600                    | 801                     | 1        | 3,5         | 0,0      | 887                     | 1        | 3,5         | 0,0      |
|            |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 1,9          | 0,0       | 1,9          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0                   | 21,7                    | 1        | 1,9         | 0,0      | 26,9                    | 1        | 1,9         | 0,0      |
|            |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             | RaraCls           | 180,0                   | 7,8                     | 1        | -0,7        | 0,0      | 51,7                    | 1        | -3,7        | 0,0      |
|            |            |              | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | -0,4         | 0,0       | -2,5         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600                    | 156                     | 1        | -0,7        | 0,0      | 938                     | 1        | -3,7        | 0,0      |
|            |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | -0,3         | 0,0       | -2,1         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0                   | 3,9                     | 1        | -0,3        | 0,0      | 28,9                    | 1        | -2,1        | 0,0      |
|            |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             | RaraCls           | 180,0                   | 32,2                    | 1        | -2,8        | 0,0      | 54,7                    | 1        | -4,0        | 0,0      |
|            |            |              | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | -1,9         | 0,0       | -2,7         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600                    | 654                     | 1        | -2,8        | 0,0      | 996                     | 1        | -4,0        | 0,0      |
|            |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | -1,6         | 0,0       | -2,2         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0                   | 18,2                    | 1        | -1,6        | 0,0      | 31,2                    | 1        | -2,2        | 0,0      |
|            |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             | RaraCls           | 180,0                   | 22,5                    | 1        | -2,0        | 0,0      | 54,4                    | 1        | -3,9        | 0,0      |
|            |            |              | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | -1,3         | 0,0       | -2,7         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600                    | 455                     | 1        | -2,0        | 0,0      | 990                     | 1        | -3,9        | 0,0      |
|            |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | -1,1         | 0,0       | -2,2         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0                   | 12,4                    | 1        | -1,1        | 0,0      | 30,6                    | 1        | -2,2        | 0,0      |
|            |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             | RaraCls           | 180,0                   | 61,0                    | 1        | -5,5        | 0,0      | 22,9                    | 1        | 1,6         | 0,0      |
|            |            |              | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | -3,7         | 0,0       | 0,0          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600                    | 1263                    | 1        | -5,5        | 0,0      | 408                     | 1        | 1,6         | 0,0      |
|            |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | -3,0         | 0,0       | 0,0          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0                   | 34,2                    | 1        | -3,0        | 0,0      | 13,3                    | 1        | 0,9         | 0,0      |
|            |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             | RaraCls           | 180,0                   | 59,5                    | 1        | -5,3        | 0,0      | 23,5                    | 1        | 1,7         | 0,0      |
|            |            |              | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | -3,6         | 0,0       | 0,0          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600                    | 1231                    | 1        | -5,3        | 0,0      | 420                     | 1        | 1,7         | 0,0      |
|            |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | -2,9         | 0,0       | 0,           |           |             |             |                   |                         |                         |          |             |          |                         |          |             |          |

| S.L.E. - VERIFICA FESSURAZIONE - QUOTA: 0 ELEMENTO: 1 |            |              |               |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             |                   |                  |                  |          |             |          |                  |          |             |          |
|---|------------|--------------|---------------|------------|------------|-----------|----------|--------------|-----------|--------------|-----------|-------------|-------------|-------------------|------------------|------------------|----------|-------------|----------|------------------|----------|-------------|----------|
| Quo<br>N.r  | Per<br>N.r | Nodo<br>N.ro | FESSURAZIONI  |            |            |           |          |              |           |              |           |             | TENSIONI    |                   | DIREZIONE X      |                  |          | DIREZIONE Y |          |                  |          |             |          |
|   |            |              | Comb.<br>Cari | Fes<br>lim | Fess<br>mm | dis<br>mm | Co<br>mb | MfX<br>(t*m) | NX<br>(t) | MfY<br>(t*m) | NY<br>(t) | cos<br>teta | sin<br>teta | Combina<br>Carico | σ lim.<br>Kg/cmq | σ cal.<br>Kg/cmq | Co<br>mb | Mf<br>(t*m) | N<br>(t) | σ cal.<br>Kg/cmq | Co<br>mb | Mf<br>(t*m) | N<br>(t) |
| 0   | 1          | 1906         | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 3,0          | 0,0       | 2,5          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 1036             | 1        | 4,5         | 0,0      | 947              | 1        | 3,8         | 0,0      |
|   |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 2,5          | 0,0       | 2,1          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 28,3             | 1        | 2,5         | 0,0      | 28,9             | 1        | 2,1         | 0,0      |
| 0   | 1          | 1907         | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             | RaraCls     | 180,0             | 43,8             | 1                | 3,9      | 0,0         | 63,6     | 1                | 4,6      | 0,0         |          |
|   |            |              | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 2,6          | 0,0       | 3,1          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 897              | 1        | 3,9         | 0,0      | 1163             | 1        | 4,6         | 0,0      |
| 0   | 1          | 1909         | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 2,1          | 0,0       | 2,5          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 24,3             | 1        | 2,1         | 0,0      | 35,6             | 1        | 2,5         | 0,0      |
|   |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             | RaraCls     | 180,0             | 41,7             | 1                | 3,7      | 0,0         | 50,4     | 1                | 3,6      | 0,0         |          |
| 0   | 1          | 1910         | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 2,5          | 0,0       | 2,4          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 853              | 1        | 3,7         | 0,0      | 915              | 1        | 3,6         | 0,0      |
|   |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 2,0          | 0,0       | 2,0          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 23,1             | 1        | 2,0         | 0,0      | 27,8             | 1        | 2,0         | 0,0      |
| 0   | 1          | 1911         | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             | RaraCls     | 180,0             | 63,9             | 1                | -5,7     | 0,0         | 35,5     | 1                | -2,5     | 0,0         |          |
|   |            |              | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | -3,9         | 0,0       | -1,7         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 1326             | 1        | -5,7        | 0,0      | 639              | 1        | -2,5        | 0,0      |
| 0   | 1          | 1912         | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | -3,2         | 0,0       | -1,4         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 36,3             | 1        | -3,2        | 0,0      | 20,2             | 1        | -1,4        | 0,0      |
|   |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             | RaraCls     | 180,0             | 47,2             | 1                | -4,2     | 0,0         | 54,2     | 1                | -3,9     | 0,0         |          |
| 0   | 1          | 1914         | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | -2,9         | 0,0       | -2,7         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 968              | 1        | -4,2        | 0,0      | 986              | 1        | -3,9        | 0,0      |
|   |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | -2,4         | 0,0       | -2,2         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 27,1             | 1        | -2,4        | 0,0      | 31,2             | 1        | -2,2        | 0,0      |
| 0   | 1          | 2002         | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             | RaraCls     | 180,0             | 58,8             | 1                | -5,3     | 0,0         | 66,4     | 1                | -4,8     | 0,0         |          |
|   |            |              | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | -3,6         | 0,0       | -3,3         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 1215             | 1        | -5,3        | 0,0      | 1217             | 1        | -4,8        | 0,0      |
| 0   | 1          | 2003         | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | -3,0         | 0,0       | -2,8         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 34,1             | 1        | -3,0        | 0,0      | 38,5             | 1        | -2,8        | 0,0      |
|   |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             | RaraCls     | 180,0             | 34,0             | 1                | -3,0     | 0,0         | 62,3     | 1                | -4,5     | 0,0         |          |
| 0   | 1          | 2006         | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | -2,0         | 0,0       | -3,1         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 692              | 1        | -3,0        | 0,0      | 1138             | 1        | -4,5        | 0,0      |
|   |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | -1,7         | 0,0       | -2,5         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 19,2             | 1        | -1,7        | 0,0      | 35,4             | 1        | -2,5        | 0,0      |
| 0   | 1          | 2007         | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             | RaraCls     | 180,0             | 12,3             | 1                | 1,1      | 0,0         | 48,5     | 1                | -3,5     | 0,0         |          |
|   |            |              | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 0,0          | 0,0       | -2,3         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 248              | 1        | 1,1         | 0,0      | 879              | 1        | -3,5        | 0,0      |
| 0   | 1          | 2008         | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 0,0          | 0,0       | -1,9         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 7,2              | 1        | 0,6         | 0,0      | 26,7             | 1        | -1,9        | 0,0      |
|   |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             | RaraCls     | 180,0             | 59,1             | 1                | -6,5     | 0,0         | 17,7     | 1                | -1,6     | 0,0         |          |
| 0   | 1          | 2010         | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | -4,4         | 0,0       | -1,0         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 842              | 1        | -6,5        | 0,0      | 221              | 1        | -1,6        | 0,0      |
|   |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | -3,6         | 0,0       | -0,9         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 32,9             | 1        | -3,6        | 0,0      | 9,8              | 1        | -0,9        | 0,0      |
| 0   | 1          | 2011         | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             | RaraCls     | 180,0             | 85,4             | 1                | -7,8     | 0,0         | 13,1     | 1                | -0,9     | 0,0         |          |
|   |            |              | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | -5,2         | 0,0       | -0,6         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 1797             | 1        | -7,8        | 0,0      | 233              | 1        | -0,9        | 0,0      |
| 0   | 1          | 2014         | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | -4,3         | 0,0       | -0,5         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 47,9             | 1        | -4,3        | 0,0      | 7,2              | 1        | -0,5        | 0,0      |
|   |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             | RaraCls     | 180,0             | 73,6             | 1                | -6,7     | 0,0         | 4,0      | 1                | -0,3     | 0,0         |          |
| 0   | 1          | 2017         | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | -4,5         | 0,0       | -0,2         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 1536             | 1        | -6,7        | 0,0      | 71               | 1        | -0,3        | 0,0      |
|   |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | -3,6         | 0,0       | -0,2         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 41,2             | 1        | -3,6        | 0,0      | 2,2              | 1        | -0,2        | 0,0      |
| 0   | 1          | 2018         | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             | RaraCls     | 180,0             | 110,4            | 1                | -12,7    | 0,0         | 37,6     | 1                | -3,3     | 0,0         |          |
|   |            |              | Freq          | 0,4        | 0,07       | 233       | 1        | -8,5         | 0,0       | -2,2         | 0,0       | 1,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 1636             | 1        | -12,7       | 0,0      | 474              | 1        | -3,3        | 0,0      |
| 0   | 1          | 2019         | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | -7,0         | 0,0       | -1,8         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 62,6             | 1        | -7,0        | 0,0      | 20,7             | 1        | -1,8        | 0,0      |
|   |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             | RaraCls     | 180,0             | 65,7             | 1                | -5,9     | 0,0         | 30,4     | 1                | -2,2     | 0,0         |          |
| 0   | 1          | 2021         | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | -4,0         | 0,0       | -1,4         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 1365             | 1        | -5,9        | 0,0      | 545              | 1        | -2,2        | 0,0      |
|   |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | -3,3         | 0,0       | -1,2         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 36,9             | 1        | -3,3        | 0,0      | 16,7             | 1        | -1,2        | 0,0      |
| 0   | 1          | 2024         | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             | RaraCls     | 180,0             | 70,5             | 1                | -6,4     | 0,0         | 12,5     | 1                | -0,9     | 0,0         |          |
|   |            |              | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | -4,3         | 0,0       | -0,6         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 1468             | 1        | -6,4        | 0,0      | 221              | 1        | -0,9        | 0,0      |
| 0   | 1          | 2028         | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | -3,5         | 0,0       | -0,5         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 39,6             | 1        | -3,5        | 0,0      | 6,7              | 1        | -0,5        | 0,0      |
|   |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             | RaraCls     | 180,0             | 102,5            | 1                | -9,5     | 0,0         | 45,6     | 1                | -3,3     | 0,0         |          |
| 0   | 1          | 2031         | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | -6,4         | 0,0       | -2,2         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 2185             | 1        | -9,5        | 0,0      | 824              | 1        | -3,3        | 0,0      |
|   |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | -5,3         | 0,0       | -1,8         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 59,0             | 1        | -5,3        | 0,0      | 25,3             | 1        | -1,8        | 0,0      |
| 0   | 1          | 2033         | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             | RaraCls     | 180,0             | 114,1            | 1                | -13,1    | 0,0         | 51,0     | 1                | -4,6     | 0,0         |          |
|   |            |              | Freq          | 0,4        | 0,08       | 233       | 1        | -8,8         | 0,0       | -3,1         | 0,0       | 1,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 1696             | 1        | -13,1       | 0,0      | 649              | 1        | -4,6        | 0,0      |
| 0   | 1          | 2034         | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | -7,2         | 0,0       | -2,5         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 65,0             | 1        | -7,2        | 0,0      | 28,3             | 1        | -2,5        | 0,0      |
|   |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             | RaraCls     | 180,0             | 48,0             | 1                | -4,3     | 0,0         | 58,8     | 1                | -4,3     | 0,0         |          |
| 0   | 1          | 2037         | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | -2,9         | 0,0       | -2,9         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 986              | 1        | -4,3        | 0,0      | 1073             | 1        | -4,3        | 0,0      |
|   |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | -2,4         | 0,0       | -2,4         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 27,5             | 1        | -2,4        | 0,0      | 33,8             | 1        | -2,4        | 0,0      |
| 0   | 1          | 2038         | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             | RaraCls     | 180,0             | 16,8             | 1                | 1,5      | 0,0         | 44,1     | 1                | 3,2      | 0,0         |          |
|   |            |              | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 1,0          | 0,0       | 2,1          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 339              | 1        | 1,5         | 0,0      | 796              | 1        | 3,2         | 0,0      |
| 0   | 1          | 2041         | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 0,8          | 0,0       | 1,7          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 9,0              | 1        | 0,8         | 0,0      | 24,4             | 1        | 1,7         | 0,0      |
|   |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             | RaraCls     | 180,0             | 61,1             | 1                | 5,5      | 0,0         | 21,8     | 1                | 1,5      | 0,0         |          |
| 0   | 1          | 2042         | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 3,7          | 0,0       | 1,0          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 1266             | 1        | 5,5         | 0,0      | 389              | 1        | 1,5         | 0,0      |
|   |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 3,0          | 0,0       | 0,8          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 33,9             | 1        | 3,0         | 0,0      | 11,9             | 1        | 0,8         | 0,0      |
| 0   | 1          | 2043         | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             | RaraCls     | 180,0             | 59,2             | 1                | 5,3      | 0,0         | 20,9     | 1                | 1,5      | 0,0         |          |
|   |            |              | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 3,5          | 0,0       | 1,0          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 1224             | 1        | 5,3         | 0,0      | 373              | 1        | 1,5         | 0,0      |
| 0   | 1          | 2044         | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 2,9          | 0,0       | 0,8          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 32,8             | 1        | 2,9         | 0,0      | 11,4             | 1        | 0,8         | 0,0      |
|   |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             | RaraCls     | 180,0             | 59,5             | 1                | 5,3      | 0,0         | 21,5     | 1                | 1,5      | 0,0         |          |
| 0   | 1          | 2045         | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 3,6          | 0,0       | 1,0          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 1230             | 1        | 5,3         | 0,0      | 384              | 1        | 1,5         | 0,0      |
|   |            |              | Perm          | 0,3        |            |           |          |              |           |              |           |             |             |                   |                  |                  |          |             |          |                  |          |             |          |

S.L.E. - VERIFICA FESSURAZIONE - QUOTA: 0 ELEMENTO: 1

| Quo<br>N.r | Per<br>N.r | Nodo<br>N.ro | FESSURAZIONI  |            |            |           |          |              |           |              |           |             | TENSIONI    |                   | DIREZIONE X      |                  |          | DIREZIONE Y |          |                  |          |             |          |
|------------|------------|--------------|---------------|------------|------------|-----------|----------|--------------|-----------|--------------|-----------|-------------|-------------|-------------------|------------------|------------------|----------|-------------|----------|------------------|----------|-------------|----------|
|            |            |              | Comb.<br>Cari | Fes<br>lim | Fess<br>mm | dis<br>mm | Co<br>mb | MfX<br>(t*m) | NX<br>(t) | MfY<br>(t*m) | NY<br>(t) | cos<br>teta | sin<br>teta | Combina<br>Carico | σ lim.<br>Kg/cmq | σ cal.<br>Kg/cmq | Co<br>mb | Mf<br>(t*m) | N<br>(t) | σ cal.<br>Kg/cmq | Co<br>mb | Mf<br>(t*m) | N<br>(t) |
| 0          | 1          | 2099         | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 5,4          | 0,0       | 1,5          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 1869             | 1        | 8,1         | 0,0      | 567              | 1        | 2,3         | 0,0      |
|            |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 4,4          | 0,0       | 1,2          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 49,6             | 1        | 4,4         | 0,0      | 17,2             | 1        | 1,2         | 0,0      |
|            |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             | RaraCls           | 180,0            | 76,8             | 1        | 7,0         | 0,0      | 12,1             | 1        | 0,9         | 0,0      |
|            |            |              | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 4,7          | 0,0       | 0,6          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 1607             | 1        | 7,0         | 0,0      | 215              | 1        | 0,9         | 0,0      |
|            |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 3,8          | 0,0       | 0,5          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 42,8             | 1        | 3,8         | 0,0      | 6,6              | 1        | 0,5         | 0,0      |
|            |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             | RaraCls           | 180,0            | 92,6             | 1        | 8,5         | 0,0      | 32,6             | 1        | 2,3         | 0,0      |
|            |            |              | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 5,7          | 0,0       | 1,5          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 1960             | 1        | 8,5         | 0,0      | 584              | 1        | 2,3         | 0,0      |
|            |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 4,6          | 0,0       | 1,3          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 52,0             | 1        | 4,6         | 0,0      | 17,7             | 1        | 1,3         | 0,0      |
|            |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             | RaraCls           | 180,0            | 60,9             | 1        | 5,5         | 0,0      | 29,4             | 1        | 2,1         | 0,0      |
|            |            |              | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 3,6          | 0,0       | 1,4          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 1262             | 1        | 5,5         | 0,0      | 526              | 1        | 2,1         | 0,0      |
|            |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 3,0          | 0,0       | 1,1          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 33,7             | 1        | 3,0         | 0,0      | 15,8             | 1        | 1,1         | 0,0      |
|            |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             | RaraCls           | 180,0            | 61,7             | 1        | 5,5         | 0,0      | 37,0             | 1        | 2,6         | 0,0      |
|            |            |              | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 3,7          | 0,0       | 1,7          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 1277             | 1        | 5,5         | 0,0      | 666              | 1        | 2,6         | 0,0      |
|            |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 3,0          | 0,0       | 1,4          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 34,2             | 1        | 3,0         | 0,0      | 19,9             | 1        | 1,4         | 0,0      |
|            |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             | RaraCls           | 180,0            | 86,5             | 1        | 7,9         | 0,0      | 36,0             | 1        | 2,6         | 0,0      |
|            |            |              | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 5,3          | 0,0       | 1,7          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 1822             | 1        | 7,9         | 0,0      | 647              | 1        | 2,6         | 0,0      |
|            |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 4,3          | 0,0       | 1,4          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 48,5             | 1        | 4,3         | 0,0      | 19,5             | 1        | 1,4         | 0,0      |
|            |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             | RaraCls           | 180,0            | 57,0             | 1        | 5,1         | 0,0      | 38,5             | 1        | 2,8         | 0,0      |
|            |            |              | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 3,4          | 0,0       | 1,8          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 1177             | 1        | 5,1         | 0,0      | 693              | 1        | 2,8         | 0,0      |
|            |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 2,8          | 0,0       | 1,5          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 31,6             | 1        | 2,8         | 0,0      | 20,7             | 1        | 1,5         | 0,0      |
|            |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             | RaraCls           | 180,0            | 52,6             | 1        | 4,7         | 0,0      | 32,7             | 1        | 2,3         | 0,0      |
|            |            |              | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 3,2          | 0,0       | 1,5          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 1084             | 1        | 4,7         | 0,0      | 588              | 1        | 2,3         | 0,0      |
|            |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 2,6          | 0,0       | 1,2          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 29,3             | 1        | 2,6         | 0,0      | 17,6             | 1        | 1,2         | 0,0      |
|            |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             | RaraCls           | 180,0            | 82,3             | 1        | 7,5         | 0,0      | 39,5             | 1        | 2,8         | 0,0      |
|            |            |              | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 5,0          | 0,0       | 1,9          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 1729             | 1        | 7,5         | 0,0      | 712              | 1        | 2,8         | 0,0      |
|            |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 4,1          | 0,0       | 1,5          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 46,2             | 1        | 4,1         | 0,0      | 21,4             | 1        | 1,5         | 0,0      |
|            |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             | RaraCls           | 180,0            | 75,1             | 1        | 6,8         | 0,0      | 39,0             | 1        | 2,8         | 0,0      |
|            |            |              | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 4,6          | 0,0       | 1,9          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 1570             | 1        | 6,8         | 0,0      | 703              | 1        | 2,8         | 0,0      |
|            |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 3,7          | 0,0       | 1,5          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 42,3             | 1        | 3,7         | 0,0      | 21,2             | 1        | 1,5         | 0,0      |
|            |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             | RaraCls           | 180,0            | 64,8             | 1        | 5,8         | 0,0      | 30,1             | 1        | 2,1         | 0,0      |
|            |            |              | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 3,9          | 0,0       | 1,4          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 1345             | 1        | 5,8         | 0,0      | 540              | 1        | 2,1         | 0,0      |
|            |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 3,2          | 0,0       | 1,2          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 36,6             | 1        | 3,2         | 0,0      | 16,5             | 1        | 1,2         | 0,0      |
|            |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             | RaraCls           | 180,0            | 89,4             | 1        | 8,2         | 0,0      | 35,7             | 1        | 2,6         | 0,0      |
|            |            |              | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 5,5          | 0,0       | 1,7          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 1888             | 1        | 8,2         | 0,0      | 642              | 1        | 2,6         | 0,0      |
|            |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 4,5          | 0,0       | 1,4          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 50,3             | 1        | 4,5         | 0,0      | 19,4             | 1        | 1,4         | 0,0      |
|            |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             | RaraCls           | 180,0            | 74,9             | 1        | 6,8         | 0,0      | 28,8             | 1        | 2,1         | 0,0      |
|            |            |              | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 4,5          | 0,0       | 1,4          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 1565             | 1        | 6,8         | 0,0      | 516              | 1        | 2,1         | 0,0      |
|            |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 3,7          | 0,0       | 1,1          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 41,8             | 1        | 3,7         | 0,0      | 15,6             | 1        | 1,1         | 0,0      |
|            |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             | RaraCls           | 180,0            | 74,0             | 1        | 6,7         | 0,0      | 33,2             | 1        | 2,4         | 0,0      |
|            |            |              | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 4,5          | 0,0       | 1,6          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 1545             | 1        | 6,7         | 0,0      | 597              | 1        | 2,4         | 0,0      |
|            |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 3,7          | 0,0       | 1,3          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 41,3             | 1        | 3,7         | 0,0      | 18,0             | 1        | 1,3         | 0,0      |
|            |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             | RaraCls           | 180,0            | 84,5             | 1        | 7,7         | 0,0      | 37,9             | 1        | 2,7         | 0,0      |
|            |            |              | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 5,2          | 0,0       | 1,8          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 1778             | 1        | 7,7         | 0,0      | 683              | 1        | 2,7         | 0,0      |
|            |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 4,2          | 0,0       | 1,5          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 47,6             | 1        | 4,2         | 0,0      | 20,6             | 1        | 1,5         | 0,0      |
|            |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             | RaraCls           | 180,0            | 77,0             | 1        | 7,0         | 0,0      | 37,2             | 1        | 2,7         | 0,0      |
|            |            |              | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 4,7          | 0,0       | 1,8          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 1612             | 1        | 7,0         | 0,0      | 670              | 1        | 2,7         | 0,0      |
|            |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 3,9          | 0,0       | 1,4          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 43,5             | 1        | 3,9         | 0,0      | 20,3             | 1        | 1,4         | 0,0      |
|            |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             | RaraCls           | 180,0            | 65,7             | 1        | 5,9         | 0,0      | 28,2             | 1        | 2,0         | 0,0      |
|            |            |              | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 4,0          | 0,0       | 1,3          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 1365             | 1        | 5,9         | 0,0      | 505              | 1        | 2,0         | 0,0      |
|            |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 3,3          | 0,0       | 1,1          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 37,3             | 1        | 3,3         | 0,0      | 15,5             | 1        | 1,1         | 0,0      |
|            |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             | RaraCls           | 180,0            | 72,9             | 1        | 6,6         | 0,0      | 37,6             | 1        | 2,7         | 0,0      |
|            |            |              | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 4,4          | 0,0       | 1,8          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 1521             | 1        | 6,6         | 0,0      | 676              | 1        | 2,7         | 0,0      |
|            |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 3,6          | 0,0       | 1,4          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 40,7             | 1        | 3,6         | 0,0      | 20,3             | 1        | 1,4         | 0,0      |
|            |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             | RaraCls           | 180,0            | 69,0             | 1        | 6,2         | 0,0      | 39,7             | 1        | 2,8         | 0,0      |
|            |            |              | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 4,2          | 0,0       | 1,9          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 1435             | 1        | 6,2         | 0,0      | 715              | 1        | 2,8         | 0,0      |
|            |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 3,4          | 0,0       | 1,5          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 38,6             | 1        | 3,4         | 0,0      | 21,5             | 1        | 1,5         | 0,0      |
|            |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             | RaraCls           | 180,0            | 88,1             | 1        | -8,0        | 0,0      | 33,2             | 1        | -2,4        | 0,0      |
|            |            |              | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | -5,4         | 0,0       | -1,6         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 1858             | 1        | -8,0        | 0,0      | 596              | 1        | -2,4        | 0,0      |
|            |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | -4,4         | 0,0       | -1,3         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 49,3             | 1        | -4,4        | 0,0      | 18,3             | 1        | -1,3        | 0,0      |
|            |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             | RaraCls           | 180,0            | 86,5             | 1        | -7,9        | 0,0      | 24,3             | 1        | -1,7        | 0,0      |
|            |            |              | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | -5,3         | 0,0       | -1,2         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 1823             | 1        | -7,9        | 0,0      | 434              | 1        | -1,7        | 0,0      |
|            |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | -4,3         | 0,0       | -0,9         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 48,5             | 1        | -4,3        | 0,0      | 13,3             | 1        | -0,9        | 0,0      |
|            |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             | RaraCls           | 180,0            | 87,2             | 1        | -8,0        | 0,0      | 41,4             | 1        | -3,0        | 0,0      |
|            |            |              | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | -5,3         | 0,0       | -2,0         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 1839             | 1        | -8,0        | 0,0      | 748              | 1        | -3,0        | 0,0      |
|            |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | -4,4         | 0,0       | -1,6         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 49,0             | 1        | -4,4        | 0,0      | 22,8             | 1        | -1,6        | 0,0      |
|            |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             | RaraCls           | 180,0            | 62,5             | 1        | 5,6         | 0,0      | 35,5             | 1        | 2,5         | 0,0      |
|            |            |              | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 3,8          | 0,0       | 1,7          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 1295             | 1        | 5,6         | 0,0      | 638              | 1        | 2,5         | 0,0      |
|            |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 3,1          | 0,0       | 1,4          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 35,1             | 1        | 3,1         | 0,0      | 19,3             | 1        | 1,4         | 0,0      |
|            |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             | RaraCls           | 180,0            | 74,9             | 1        | -6,8        | 0,0      | 33,4             | 1        | -2,4        | 0,0      |
|            |            |              | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | -4,6         | 0,0       | -1,6         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 1566             | 1        | -6,8        | 0,0      | 600              | 1        | -2,4        | 0,0      |
|            |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | -3,7         | 0,0</     |              |           |             |             |                   |                  |                  |          |             |          |                  |          |             |          |

S.L.E. - VERIFICA FESSURAZIONE - QUOTA: 0 ELEMENTO: 1

| Quo N.r | Per N.r | Nodo N.ro | FESSURAZIONI |         |         |        |       |           |        |           |        |          | TENSIONI |              | DIREZIONE X   |               |       | DIREZIONE Y |       |               |       |          |       |
|---------|---------|-----------|--------------|---------|---------|--------|-------|-----------|--------|-----------|--------|----------|----------|--------------|---------------|---------------|-------|-------------|-------|---------------|-------|----------|-------|
|         |         |           | Comb. Cari   | Fes lim | Fess mm | dis mm | Co mb | MfX (t*m) | NX (t) | MfY (t*m) | NY (t) | cos teta | sin teta | Comba Carico | σ lim. Kg/cmq | σ cal. Kg/cmq | Co mb | Mf (t*m)    | N (t) | σ cal. Kg/cmq | Co mb | Mf (t*m) | N (t) |
| 0       | 1       | 2184      | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | 3,1       | 0,0    | 1,7       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer      | 3600          | 1066          | 1     | 4,6         | 0,0   | 654           | 1     | 2,6      | 0,0   |
|         |         |           | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | 2,6       | 0,0    | 1,4       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls      | 135,0         | 29,3          | 1     | 2,6         | 0,0   | 19,9          | 1     | 1,4      | 0,0   |
|         |         |           | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        |          |          | RaraCls      | 180,0         | 53,1          | 1     | 4,7         | 0,0   | 44,6          | 1     | 3,2      | 0,0   |
| 0       | 1       | 2185      | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | 3,2       | 0,0    | 2,1       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer      | 3600          | 1094          | 1     | 4,7         | 0,0   | 806           | 1     | 3,2      | 0,0   |
|         |         |           | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | 2,6       | 0,0    | 1,7       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls      | 135,0         | 29,9          | 1     | 2,6         | 0,0   | 24,3          | 1     | 1,7      | 0,0   |
|         |         |           | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        |          | RaraCls  | 180,0        | 64,6          | 1             | 5,8   | 0,0         | 51,5  | 1             | 3,7   | 0,0      |       |
| 0       | 1       | 2187      | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | 3,9       | 0,0    | 2,5       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer      | 3600          | 1341          | 1     | 5,8         | 0,0   | 935           | 1     | 3,7      | 0,0   |
|         |         |           | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | 3,2       | 0,0    | 2,0       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls      | 135,0         | 36,7          | 1     | 3,2         | 0,0   | 28,5          | 1     | 2,0      | 0,0   |
|         |         |           | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        |          | RaraCls  | 180,0        | 63,2          | 1             | -5,7  | 0,0         | 24,9  | 1             | -1,8  | 0,0      |       |
| 0       | 1       | 2189      | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | -3,8      | 0,0    | -1,2      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer      | 3600          | 1311          | 1     | -5,7        | 0,0   | 445           | 1     | -1,8     | 0,0   |
|         |         |           | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | -3,2      | 0,0    | -1,0      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls      | 135,0         | 35,8          | 1     | -3,2        | 0,0   | 13,7          | 1     | -1,0     | 0,0   |
|         |         |           | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        |          | RaraCls  | 180,0        | 16,4          | 1             | 1,4   | 0,0         | 54,0  | 1             | 3,9   | 0,0      |       |
| 0       | 1       | 2191      | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | 1,0       | 0,0    | 2,6       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer      | 3600          | 330           | 1     | 1,4         | 0,0   | 982           | 1     | 3,9      | 0,0   |
|         |         |           | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | 0,8       | 0,0    | 2,2       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls      | 135,0         | 9,0           | 1     | 0,8         | 0,0   | 30,6          | 1     | 2,2      | 0,0   |
|         |         |           | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        |          | RaraCls  | 180,0        | 18,9          | 1             | 1,7   | 0,0         | 55,2  | 1             | 4,0   | 0,0      |       |
| 0       | 1       | 2203      | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | 1,1       | 0,0    | 2,7       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer      | 3600          | 381           | 1     | 1,7         | 0,0   | 1005          | 1     | 4,0      | 0,0   |
|         |         |           | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | 0,9       | 0,0    | 2,2       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls      | 135,0         | 10,3          | 1     | 0,9         | 0,0   | 31,1          | 1     | 2,2      | 0,0   |
|         |         |           | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        |          | RaraCls  | 180,0        | 23,6          | 1             | -2,1  | 0,0         | 57,6  | 1             | -4,2  | 0,0      |       |
| 0       | 1       | 2204      | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | -1,4      | 0,0    | -2,8      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer      | 3600          | 476           | 1     | -2,1        | 0,0   | 1049          | 1     | -4,2     | 0,0   |
|         |         |           | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | -1,1      | 0,0    | -2,3      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls      | 135,0         | 13,0          | 1     | -1,1        | 0,0   | 32,4          | 1     | -2,3     | 0,0   |
|         |         |           | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        |          | RaraCls  | 180,0        | 50,7          | 1             | -4,5  | 0,0         | 62,3  | 1             | -4,5  | 0,0      |       |
| 0       | 1       | 2221      | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | -3,1      | 0,0    | -3,1      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer      | 3600          | 1043          | 1     | -4,5        | 0,0   | 1139          | 1     | -4,5     | 0,0   |
|         |         |           | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | -2,6      | 0,0    | -2,6      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls      | 135,0         | 29,2          | 1     | -2,6        | 0,0   | 36,0          | 1     | -2,6     | 0,0   |
|         |         |           | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        |          | RaraCls  | 180,0        | 14,0          | 1             | 1,2   | 0,0         | 44,1  | 1             | 3,2   | 0,0      |       |
| 0       | 1       | 2222      | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | 0,8       | 0,0    | 2,2       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer      | 3600          | 281           | 1     | 1,2         | 0,0   | 797           | 1     | 3,2      | 0,0   |
|         |         |           | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | 0,7       | 0,0    | 1,8       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls      | 135,0         | 7,7           | 1     | 0,7         | 0,0   | 25,3          | 1     | 1,8      | 0,0   |
|         |         |           | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        |          | RaraCls  | 180,0        | 31,9          | 1             | 2,8   | 0,0         | 49,6  | 1             | 3,6   | 0,0      |       |
| 0       | 1       | 2224      | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | 1,9       | 0,0    | 2,4       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer      | 3600          | 649           | 1     | 2,8         | 0,0   | 899           | 1     | 3,6      | 0,0   |
|         |         |           | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | 1,5       | 0,0    | 2,0       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls      | 135,0         | 17,5          | 1     | 1,5         | 0,0   | 28,1          | 1     | 2,0      | 0,0   |
|         |         |           | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        |          | RaraCls  | 180,0        | 32,2          | 1             | 2,8   | 0,0         | 49,4  | 1             | 3,6   | 0,0      |       |
| 0       | 1       | 2228      | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | 1,9       | 0,0    | 2,4       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer      | 3600          | 654           | 1     | 2,8         | 0,0   | 897           | 1     | 3,6      | 0,0   |
|         |         |           | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | 1,5       | 0,0    | 2,0       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls      | 135,0         | 17,6          | 1     | 1,5         | 0,0   | 27,9          | 1     | 2,0      | 0,0   |
|         |         |           | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        |          | RaraCls  | 180,0        | 32,6          | 1             | 2,9   | 0,0         | 50,5  | 1             | 3,6   | 0,0      |       |
| 0       | 1       | 2229      | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | 1,9       | 0,0    | 2,5       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer      | 3600          | 663           | 1     | 2,9         | 0,0   | 916           | 1     | 3,6      | 0,0   |
|         |         |           | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | 1,6       | 0,0    | 2,0       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls      | 135,0         | 17,8          | 1     | 1,6         | 0,0   | 28,5          | 1     | 2,0      | 0,0   |
|         |         |           | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        |          | RaraCls  | 180,0        | 32,0          | 1             | 2,8   | 0,0         | 49,5  | 1             | 3,6   | 0,0      |       |
| 0       | 1       | 2242      | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | 1,9       | 0,0    | 2,4       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer      | 3600          | 650           | 1     | 2,8         | 0,0   | 897           | 1     | 3,6      | 0,0   |
|         |         |           | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | 1,5       | 0,0    | 2,0       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls      | 135,0         | 17,5          | 1     | 1,5         | 0,0   | 27,9          | 1     | 2,0      | 0,0   |
|         |         |           | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        |          | RaraCls  | 180,0        | 34,5          | 1             | -3,0  | 0,0         | 47,9  | 1             | -3,4  | 0,0      |       |
| 0       | 1       | 2288      | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | -2,1      | 0,0    | -2,4      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer      | 3600          | 701           | 1     | -3,0        | 0,0   | 868           | 1     | -3,4     | 0,0   |
|         |         |           | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | -1,7      | 0,0    | -2,0      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls      | 135,0         | 19,9          | 1     | -1,7        | 0,0   | 27,8          | 1     | -2,0     | 0,0   |
|         |         |           | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        |          | RaraCls  | 180,0        | 14,9          | 1             | 1,3   | 0,0         | 46,6  | 1             | 3,4   | 0,0      |       |
| 0       | 1       | 2290      | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | 0,9       | 0,0    | 2,3       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer      | 3600          | 299           | 1     | 1,3         | 0,0   | 843           | 1     | 3,4      | 0,0   |
|         |         |           | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | 0,7       | 0,0    | 1,9       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls      | 135,0         | 8,0           | 1     | 0,7         | 0,0   | 26,6          | 1     | 1,9      | 0,0   |
|         |         |           | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        |          | RaraCls  | 180,0        | 15,5          | 1             | 1,4   | 0,0         | 46,2  | 1             | 3,3   | 0,0      |       |
| 0       | 1       | 2293      | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | 0,9       | 0,0    | 2,3       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer      | 3600          | 311           | 1     | 1,4         | 0,0   | 837           | 1     | 3,3      | 0,0   |
|         |         |           | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | 0,7       | 0,0    | 1,9       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls      | 135,0         | 8,2           | 1     | 0,7         | 0,0   | 26,1          | 1     | 1,9      | 0,0   |
|         |         |           | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        |          | RaraCls  | 180,0        | 10,6          | 1             | 0,9   | 0,0         | 48,2  | 1             | 3,5   | 0,0      |       |
| 0       | 1       | 2295      | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | 0,6       | 0,0    | 2,4       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer      | 3600          | 212           | 1     | 0,9         | 0,0   | 874           | 1     | 3,5      | 0,0   |
|         |         |           | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | 0,5       | 0,0    | 2,0       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls      | 135,0         | 5,8           | 1     | 0,5         | 0,0   | 27,5          | 1     | 2,0      | 0,0   |
|         |         |           | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        |          | RaraCls  | 180,0        | 44,7          | 1             | 4,0   | 0,0         | 56,8  | 1             | 4,1   | 0,0      |       |
| 0       | 1       | 2297      | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | 2,7       | 0,0    | 2,8       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer      | 3600          | 916           | 1     | 4,0         | 0,0   | 1035          | 1     | 4,1      | 0,0   |
|         |         |           | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | 2,2       | 0,0    | 2,3       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls      | 135,0         | 25,0          | 1     | 2,2         | 0,0   | 32,0          | 1     | 2,3      | 0,0   |
|         |         |           | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        |          | RaraCls  | 180,0        | 12,8          | 1             | 1,1   | 0,0         | 48,8  | 1             | 3,5   | 0,0      |       |
| 0       | 1       | 2298      | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | 0,7       | 0,0    | 2,4       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer      | 3600          | 258           | 1     | 1,1         | 0,0   | 885           | 1     | 3,5      | 0,0   |
|         |         |           | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | 0,6       | 0,0    | 2,0       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls      | 135,0         | 6,9           | 1     | 0,6         | 0,0   | 27,4          | 1     | 2,0      | 0,0   |
|         |         |           | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        |          | RaraCls  | 180,0        | 43,6          | 1             | 3,9   | 0,0         | 55,6  | 1             | 4,0   | 0,0      |       |
| 0       | 1       | 2309      | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | 2,6       | 0,0    | 2,7       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer      | 3600          | 893           | 1     | 3,9         | 0,0   | 1013          | 1     | 4,0      | 0,0   |
|         |         |           | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | 2,2       | 0,0    | 2,2       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls      | 135,0         | 24,5          | 1     | 2,2         | 0,0   | 31,4          | 1     | 2,2      | 0,0   |
|         |         |           | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        |          | RaraCls  | 180,0        | 55,5          | 1             | -5,0  | 0,0         | 65,3  | 1             | -4,7  | 0,0      |       |
| 0       | 1       | 2310      | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | -3,4      | 0,0    | -3,3      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer      | 3600          | 1145          | 1     | -5,0        | 0,0   | 1197          | 1     | -4,7     | 0,0   |
|         |         |           | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | -2,9      | 0,0    | -2,7      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls      | 135,0         | 32,4          | 1     | -2,9        | 0,0   | 38,0          | 1     | -2,7     | 0,0   |
|         |         |           | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        |          | RaraCls  | 180,0        | 28,1          | 1             | -2,5  | 0,0         | 57,6  | 1             | -4,2  | 0,0      |       |
| 0       | 1       | 2313      | Freq         |         |         |        |       |           |        |           |        |          |          |              |               |               |       |             |       |               |       |          |       |

C.D.S.

| S.L.E. - VERIFICA FESSURAZIONE - QUOTA: 0 ELEMENTO: 1 |         |           |              |         |         |        |       |           |        |           |        |          |          |                |               |               |       |             |       |               |       |          |       |     |
|---|---------|-----------|--------------|---------|---------|--------|-------|-----------|--------|-----------|--------|----------|----------|----------------|---------------|---------------|-------|-------------|-------|---------------|-------|----------|-------|-----|
|   |         |           | FESSURAZIONI |         |         |        |       |           |        |           |        |          | TENSIONI |                | DIREZIONE X   |               |       | DIREZIONE Y |       |               |       |          |       |     |
| Quo N.r   | Per N.r | Nodo N.ro | Comb. Cari   | Fes lim | Fess mm | dis mm | Co mb | MfX (t*m) | NX (t) | MfY (t*m) | NY (t) | cos teta | sin teta | Combina Carico | σ lim. Kg/cmq | σ cal. Kg/cmq | Co mb | Mf (t*m)    | N (t) | σ cal. Kg/cmq | Co mb | Mf (t*m) | N (t) |     |
| 0   | 1       | 2326      | Freq Rara    | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | -4,4      | 0,0    | -1,1      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 1499          | 1     | -6,5        | 0,0   | 406           | 1     | -1,6     | 0,0   | 0,0 |
|   |         |           | Perm Rara    | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | -3,6      | 0,0    | -0,9      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 40,7          | 1     | -3,6        | 0,0   | 12,8          | 1     | -0,9     | 0,0   | 0,0 |
| 0   | 1       | 2328      | Freq Rara    | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | 3,2       | 0,0    | 2,2       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 1103          | 1     | 4,8         | 0,0   | 839           | 1     | 3,3      | 0,0   | 0,0 |
|   |         |           | Perm Rara    | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | 2,7       | 0,0    | 1,8       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 30,2          | 1     | 2,7         | 0,0   | 25,1          | 1     | 1,8      | 0,0   | 0,0 |
| 0   | 1       | 2334      | Freq Rara    | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | 3,4       | 0,0    | 1,8       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 1147          | 1     | 5,0         | 0,0   | 664           | 1     | 2,6      | 0,0   | 0,0 |
|   |         |           | Perm Rara    | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | 2,8       | 0,0    | 1,5       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 31,9          | 1     | 2,8         | 0,0   | 20,9          | 1     | 1,5      | 0,0   | 0,0 |
| 0   | 1       | 2337      | Freq Rara    | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | -4,7      | 0,0    | -1,5      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 1618          | 1     | -7,0        | 0,0   | 546           | 1     | -2,2     | 0,0   | 0,0 |
|   |         |           | Perm Rara    | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | -3,9      | 0,0    | -1,2      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 43,8          | 1     | -3,9        | 0,0   | 16,9          | 1     | -1,2     | 0,0   | 0,0 |
| 0   | 1       | 2380      | Freq Rara    | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | -3,7      | 0,0    | -1,1      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 1274          | 1     | -5,5        | 0,0   | 430           | 1     | -1,7     | 0,0   | 0,0 |
|   |         |           | Perm Rara    | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | -3,1      | 0,0    | -0,9      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 34,8          | 1     | -3,1        | 0,0   | 13,2          | 1     | -0,9     | 0,0   | 0,0 |
| 0   | 1       | 2383      | Freq Rara    | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | -4,3      | 0,0    | -0,5      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 1486          | 1     | -6,4        | 0,0   | 176           | 1     | -0,7     | 0,0   | 0,0 |
|   |         |           | Perm Rara    | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | -3,5      | 0,0    | -0,4      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 40,0          | 1     | -3,5        | 0,0   | 5,6           | 1     | -0,4     | 0,0   | 0,0 |
| 0   | 1       | 2384      | Freq Rara    | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | 5,4       | 0,0    | 0,5       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 1871          | 1     | 8,1         | 0,0   | 190           | 1     | 0,8      | 0,0   | 0,0 |
|   |         |           | Perm Rara    | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | 4,4       | 0,0    | 0,4       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 49,6          | 1     | 4,4         | 0,0   | 5,9           | 1     | 0,4      | 0,0   | 0,0 |
| 0   | 1       | 2385      | Freq Rara    | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | 5,8       | 0,0    | 0,2       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 2015          | 1     | 8,7         | 0,0   | 74            | 1     | 0,3      | 0,0   | 0,0 |
|   |         |           | Perm Rara    | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | 4,8       | 0,0    | 0,2       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 53,3          | 1     | 4,8         | 0,0   | 2,3           | 1     | 0,2      | 0,0   | 0,0 |
| 0   | 1       | 2387      | Freq Rara    | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | 5,0       | 0,0    | 0,4       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 1725          | 1     | 7,5         | 0,0   | 164           | 1     | 0,7      | 0,0   | 0,0 |
|   |         |           | Perm Rara    | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | 4,1       | 0,0    | 0,4       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 45,9          | 1     | 4,1         | 0,0   | 5,0           | 1     | 0,4      | 0,0   | 0,0 |
| 0   | 1       | 2388      | Freq Rara    | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | -3,6      | 0,0    | -0,4      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 1257          | 1     | -5,4        | 0,0   | 168           | 1     | -0,7     | 0,0   | 0,0 |
|   |         |           | Perm Rara    | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | -3,0      | 0,0    | -0,4      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 33,7          | 1     | -3,0        | 0,0   | 5,2           | 1     | -0,4     | 0,0   | 0,0 |
| 0   | 1       | 2389      | Freq Rara    | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | -5,4      | 0,0    | -0,4      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 1874          | 1     | -8,1        | 0,0   | 135           | 1     | -0,5     | 0,0   | 0,0 |
|   |         |           | Perm Rara    | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | -4,4      | 0,0    | -0,3      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 49,8          | 1     | -4,4        | 0,0   | 4,2           | 1     | -0,3     | 0,0   | 0,0 |
| 0   | 1       | 2390      | Freq Rara    | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | -5,7      | 0,0    | -1,0      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 1959          | 1     | -8,5        | 0,0   | 360           | 1     | -1,4     | 0,0   | 0,0 |
|   |         |           | Perm Rara    | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | -4,6      | 0,0    | -0,8      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 52,0          | 1     | -4,6        | 0,0   | 11,1          | 1     | -0,8     | 0,0   | 0,0 |
| 0   | 1       | 2391      | Freq Rara    | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | -4,9      | 0,0    | -0,4      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 1698          | 1     | -7,4        | 0,0   | 151           | 1     | -0,6     | 0,0   | 0,0 |
|   |         |           | Perm Rara    | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | -4,0      | 0,0    | -0,3      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 45,3          | 1     | -4,0        | 0,0   | 4,7           | 1     | -0,3     | 0,0   | 0,0 |
| 0   | 1       | 2392      | Freq Rara    | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | -4,5      | 0,0    | -0,5      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 1555          | 1     | -6,7        | 0,0   | 200           | 1     | -0,8     | 0,0   | 0,0 |
|   |         |           | Perm Rara    | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | -3,7      | 0,0    | -0,4      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 41,7          | 1     | -3,7        | 0,0   | 6,1           | 1     | -0,4     | 0,0   | 0,0 |
| 0   | 1       | 2394      | Freq Rara    | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | -4,3      | 0,0    | -1,0      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 1459          | 1     | -6,3        | 0,0   | 368           | 1     | -1,5     | 0,0   | 0,0 |
|   |         |           | Perm Rara    | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | -3,5      | 0,0    | -0,8      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 39,6          | 1     | -3,5        | 0,0   | 11,3          | 1     | -0,8     | 0,0   | 0,0 |
| 0   | 1       | 2395      | Freq Rara    | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | -5,6      | 0,0    | -1,2      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 1913          | 1     | -8,3        | 0,0   | 439           | 1     | -1,7     | 0,0   | 0,0 |
|   |         |           | Perm Rara    | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | -4,5      | 0,0    | -1,0      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 50,9          | 1     | -4,5        | 0,0   | 13,7          | 1     | -1,0     | 0,0   | 0,0 |
| 0   | 1       | 2395      | Freq Rara    | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | -4,1      | 0,0    | -0,6      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 1404          | 1     | -6,1        | 0,0   | 218           | 1     | -0,9     | 0,0   | 0,0 |
|   |         |           | Perm Rara    | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | -3,4      | 0,0    | -0,5      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 38,0          | 1     | -3,4        | 0,0   | 6,6           | 1     | -0,5     | 0,0   | 0,0 |

| S.L.E. - VERIFICA FESSURAZIONE - QUOTA: 1 ELEMENTO: 1 |         |           |              |         |         |        |       |           |        |           |        |          |          |                |               |               |       |             |       |               |       |          |       |     |
|---|---------|-----------|--------------|---------|---------|--------|-------|-----------|--------|-----------|--------|----------|----------|----------------|---------------|---------------|-------|-------------|-------|---------------|-------|----------|-------|-----|
|   |         |           | FESSURAZIONI |         |         |        |       |           |        |           |        |          | TENSIONI |                | DIREZIONE X   |               |       | DIREZIONE Y |       |               |       |          |       |     |
| Quo N.r   | Per N.r | Nodo N.ro | Comb. Cari   | Fes lim | Fess mm | dis mm | Co mb | MfX (t*m) | NX (t) | MfY (t*m) | NY (t) | cos teta | sin teta | Combina Carico | σ lim. Kg/cmq | σ cal. Kg/cmq | Co mb | Mf (t*m)    | N (t) | σ cal. Kg/cmq | Co mb | Mf (t*m) | N (t) |     |
| 1   | 1       | 111       | Freq Rara    | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | -7,0      | 0,0    | -2,9      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 1480          | 1     | -10,5       | 0,0   | 50,6          | 1     | -4,4     | 0,0   | 0,0 |
|   |         |           | Perm Rara    | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | -5,7      | 0,0    | -2,4      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 54,7          | 1     | -5,7        | 0,0   | 28,3          | 1     | -2,4     | 0,0   | 0,0 |
| 1   | 1       | 136       | Freq Rara    | 0,4     | 0,09    | 234    | 1     | -9,5      | 0,0    | -3,3      | 0,0    | 1,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 2011          | 1     | -14,2       | 0,0   | 769           | 1     | -4,9     | 0,0   | 0,0 |
|   |         |           | Perm Rara    | 0,3     | 0,08    | 234    | 1     | -7,8      | 0,0    | -2,7      | 0,0    | 1,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 73,2          | 1     | -7,8        | 0,0   | 31,8          | 1     | -2,7     | 0,0   | 0,0 |
| 1   | 1       | 1310      | Freq Rara    | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | -0,6      | 0,0    | -2,9      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 245           | 1     | -0,9        | 0,0   | 1291          | 1     | -4,3     | 0,0   | 0,0 |
|   |         |           | Perm Rara    | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | -0,5      | 0,0    | -2,4      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 6,2           | 1     | -0,5        | 0,0   | 35,9          | 1     | -2,4     | 0,0   | 0,0 |
| 1   | 1       | 1311      | Freq Rara    | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | -0,5      | 0,0    | -3,0      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 223           | 1     | -0,8        | 0,0   | 1354          | 1     | -4,5     | 0,0   | 0,0 |
|   |         |           | Perm Rara    | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | -0,4      | 0,0    | -2,5      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 5,6           | 1     | -0,4        | 0,0   | 37,6          | 1     | -2,5     | 0,0   | 0,0 |
| 1   | 1       | 1312      | Freq Rara    | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | -0,7      | 0,0    | -2,6      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 270           | 1     | -1,0        | 0,0   | 1177          | 1     | -3,9     | 0,0   | 0,0 |
|   |         |           | Perm Rara    | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | -0,5      | 0,0    | -2,2      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 6,8           | 1     | -0,5        | 0,0   | 32,8          | 1     | -2,2     | 0,0   | 0,0 |
| 1   | 1       | 1315      | Freq Rara    | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | -0,6      | 0,0    | -2,9      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 244           | 1     | -0,9        | 0,0   | 1286          | 1     | -4,3     | 0,0   | 0,0 |
|   |         |           | Perm Rara    | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | -0,5      | 0,0    | -2,4      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 6,2           | 1     | -0,5        | 0,0   | 35,8          | 1     | -2,4     | 0,0   | 0,0 |
| 1   | 1       | 1316      | Freq Rara    | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | -0,6      | 0,0    | -2,8      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 234           | 1     | -0,8        | 0,0   | 1267          | 1     | -4,2     | 0,0   | 0,0 |
|   |         |           | Perm Rara    | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | -0,5      | 0,0    | -2,3      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 5,9           | 1     | -0,5        | 0,0   | 35,3          | 1     | -2,3     | 0,0   | 0,0 |
| 1   | 1       | 1317      | Freq Rara    | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | -0,5      | 0,0    | -2,8      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 224           | 1     | -0,8        | 0,0   | 1232          | 1     | -4,1     | 0,0   | 0,0 |
|   |         |           | Perm Rara    | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | -0,4      | 0,0    | -2,3      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 5,6           | 1     | -0,4        | 0,0   | 34,3          | 1     | -2,3     | 0,0   | 0,0 |
| 1   | 1       | 1332      | Freq Rara    | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | -0,6      | 0,0    | -2,7      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 227           | 1     | -0,8        | 0,0   | 1197          | 1     | -4,0     | 0,0   | 0,0 |
|   |         |           | Perm Rara    | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | -0,5      | 0,0    | -2,2      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 5,8           | 1     | -0,5        | 0,0   | 33,4          | 1     | -2,2     | 0,0   | 0,0 |
| 1   | 1       | 1333      | Freq Rara    | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | -0,5      | 0,0    | -2,7      | 0,0    |          |          |                |               |               |       |             |       |               |       |          |       |     |

| <b>S.L.E. - VERIFICA FESSURAZIONE - QUOTA: 1 ELEMENTO: 1</b> |            |              |               |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             |                   |                  |                  |          |             |          |                  |          |             |          |
|--|------------|--------------|---------------|------------|------------|-----------|----------|--------------|-----------|--------------|-----------|-------------|-------------|-------------------|------------------|------------------|----------|-------------|----------|------------------|----------|-------------|----------|
| Quo<br>N.r   | Per<br>N.r | Nodo<br>N.ro | FESSURAZIONI  |            |            |           |          |              |           |              |           |             | TENSIONI    |                   | DIREZIONE X      |                  |          | DIREZIONE Y |          |                  |          |             |          |
|  |            |              | Comb.<br>Cari | Fes<br>lim | Fess<br>mm | dis<br>mm | Co<br>mb | MfX<br>(t*m) | NX<br>(t) | MfY<br>(t*m) | NY<br>(t) | cos<br>teta | sin<br>teta | Combina<br>Carico | σ lim.<br>Kg/cmq | σ cal.<br>Kg/cmq | Co<br>mb | Mf<br>(t*m) | N<br>(t) | σ cal.<br>Kg/cmq | Co<br>mb | Mf<br>(t*m) | N<br>(t) |
| 1  | 1          | 1337         | Freq          | 0,4        | 0,09       | 234       | 1        | -9,5         | 0,0       | -3,1         | 0,0       | 1,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 2002             | 1        | -14,1       | 0,0      | 724              | 1        | -4,6        | 0,0      |
|  |            |              | Perm          | 0,3        | 0,08       | 234       | 1        | -7,7         | 0,0       | -2,5         | 0,0       | 1,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 72,9             | 1        | -7,7        | 0,0      | 29,5             | 1        | -2,5        | 0,0      |
| 1  | 1          | 1338         | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             | RaraCls     | 180,0             | 143,5            | 1                | -16,0    | 0,0         | 51,7     | 1                | -4,5     | 0,0         |          |
|  |            |              | Freq          | 0,4        | 0,11       | 234       | 1        | -10,7        | 0,0       | -3,0         | 0,0       | 1,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 2275             | 1        | -16,0       | 0,0      | 697              | 1        | -4,5        | 0,0      |
| 1  | 1          | 1339         | Perm          | 0,3        | 0,10       | 234       | 1        | -8,8         | 0,0       | -2,4         | 0,0       | 1,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 82,4             | 1        | -8,8        | 0,0      | 28,5             | 1        | -2,4        | 0,0      |
|  |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             | RaraCls     | 180,0             | 146,2            | 1                | -16,4    | 0,0         | 45,5     | 1                | -3,9     | 0,0         |          |
| 1  | 1          | 1340         | Freq          | 0,4        | 0,12       | 234       | 1        | -11,0        | 0,0       | -2,6         | 0,0       | 1,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 2323             | 1        | -16,4       | 0,0      | 613              | 1        | -3,9        | 0,0      |
|  |            |              | Perm          | 0,3        | 0,10       | 234       | 1        | -9,0         | 0,0       | -2,2         | 0,0       | 1,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 84,3             | 1        | -9,0        | 0,0      | 25,2             | 1        | -2,2        | 0,0      |
| 1  | 1          | 1341         | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             | RaraCls     | 180,0             | 106,7            | 1                | -11,6    | 0,0         | 53,7     | 1                | -4,7     | 0,0         |          |
|  |            |              | Freq          | 0,4        | 0,07       | 234       | 1        | -7,8         | 0,0       | -3,1         | 0,0       | 1,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 1636             | 1        | -11,6       | 0,0      | 726              | 1        | -4,7        | 0,0      |
| 1  | 1          | 1342         | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | -6,4         | 0,0       | -2,6         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 60,7             | 1        | -6,4        | 0,0      | 29,8             | 1        | -2,6        | 0,0      |
|  |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             | RaraCls     | 180,0             | 110,4            | 1                | -12,0    | 0,0         | 47,5     | 1                | -4,1     | 0,0         |          |
| 1  | 1          | 1343         | Freq          | 0,4        | 0,08       | 234       | 1        | -8,1         | 0,0       | -2,8         | 0,0       | 1,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 1698             | 1        | -12,0       | 0,0      | 640              | 1        | -4,1        | 0,0      |
|  |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | -6,7         | 0,0       | -2,3         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 63,7             | 1        | -6,7        | 0,0      | 26,6             | 1        | -2,3        | 0,0      |
| 1  | 1          | 1344         | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             | RaraCls     | 180,0             | 10,4             | 1                | -0,8     | 0,0         | 59,6     | 1                | -4,0     | 0,0         |          |
|  |            |              | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | -0,6         | 0,0       | -2,7         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 229              | 1        | -0,8        | 0,0      | 1199             | 1        | -4,0        | 0,0      |
| 1  | 1          | 1345         | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | -0,5         | 0,0       | -2,2         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 5,8              | 1        | -0,5        | 0,0      | 33,4             | 1        | -2,2        | 0,0      |
|  |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             | RaraCls     | 180,0             | 8,6              | 1                | -0,7     | 0,0         | 61,6     | 1                | -4,1     | 0,0         |          |
| 1  | 1          | 1346         | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | -0,5         | 0,0       | -2,8         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 190              | 1        | -0,7        | 0,0      | 1240             | 1        | -4,1        | 0,0      |
|  |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | -0,4         | 0,0       | -2,3         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 4,8              | 1        | -0,4        | 0,0      | 34,6             | 1        | -2,3        | 0,0      |
| 1  | 1          | 1347         | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             | RaraCls     | 180,0             | 12,7             | 1                | -1,0     | 0,0         | 53,3     | 1                | -3,5     | 0,0         |          |
|  |            |              | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | -0,7         | 0,0       | -2,4         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 280              | 1        | -1,0        | 0,0      | 1067             | 1        | -3,5        | 0,0      |
| 1  | 1          | 1348         | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | -0,6         | 0,0       | -2,0         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 7,1              | 1        | -0,6        | 0,0      | 29,8             | 1        | -2,0        | 0,0      |
|  |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             | RaraCls     | 180,0             | 13,7             | 1                | -1,1     | 0,0         | 68,2     | 1                | -4,6     | 0,0         |          |
| 1  | 1          | 1349         | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | -0,7         | 0,0       | -3,1         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 301              | 1        | -1,1        | 0,0      | 1379             | 1        | -4,6        | 0,0      |
|  |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | -0,6         | 0,0       | -2,6         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 7,7              | 1        | -0,6        | 0,0      | 39,1             | 1        | -2,6        | 0,0      |
| 1  | 1          | 1350         | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             | RaraCls     | 180,0             | 11,9             | 1                | -0,9     | 0,0         | 68,0     | 1                | -4,6     | 0,0         |          |
|  |            |              | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | -0,6         | 0,0       | -3,1         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 262              | 1        | -0,9        | 0,0      | 1375             | 1        | -4,6        | 0,0      |
| 1  | 1          | 1351         | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | -0,5         | 0,0       | -2,6         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 6,6              | 1        | -0,5        | 0,0      | 38,8             | 1        | -2,6        | 0,0      |
|  |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             | RaraCls     | 180,0             | 10,6             | 1                | -0,8     | 0,0         | 64,1     | 1                | -4,3     | 0,0         |          |
| 1  | 1          | 1352         | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | -0,6         | 0,0       | -2,9         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 234              | 1        | -0,8        | 0,0      | 1293             | 1        | -4,3        | 0,0      |
|  |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | -0,5         | 0,0       | -2,4         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 6,0              | 1        | -0,5        | 0,0      | 36,3             | 1        | -2,4        | 0,0      |
| 1  | 1          | 1353         | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             | RaraCls     | 180,0             | 67,3             | 1                | -5,5     | 0,0         | 15,0     | 1                | -1,0     | 0,0         |          |
|  |            |              | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | -3,8         | 0,0       | -0,7         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 1537             | 1        | -5,5        | 0,0      | 294              | 1        | -1,0        | 0,0      |
| 1  | 1          | 1354         | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | -3,2         | 0,0       | -0,6         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 39,5             | 1        | -3,2        | 0,0      | 8,8              | 1        | -0,6        | 0,0      |
|  |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             | RaraCls     | 180,0             | 89,7             | 1                | -7,5     | 0,0         | 25,3     | 1                | -1,7     | 0,0         |          |
| 1  | 1          | 1355         | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | -5,1         | 0,0       | -1,1         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 2082             | 1        | -7,5        | 0,0      | 498              | 1        | -1,7        | 0,0      |
|  |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | -4,2         | 0,0       | -0,9         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 51,5             | 1        | -4,2        | 0,0      | 14,0             | 1        | -0,9        | 0,0      |
| 1  | 1          | 1356         | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             | RaraCls     | 180,0             | 111,2            | 1                | -9,5     | 0,0         | 27,4     | 1                | -1,8     | 0,0         |          |
|  |            |              | Freq          | 0,4        | 0,17       | 328       | 1        | -6,4         | 0,0       | -1,2         | 0,0       | 1,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 2626             | 1        | -9,5        | 0,0      | 540              | 1        | -1,8        | 0,0      |
| 1  | 1          | 1357         | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | -5,3         | 0,0       | -1,0         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 63,9             | 1        | -5,3        | 0,0      | 15,2             | 1        | -1,0        | 0,0      |
|  |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             | RaraCls     | 180,0             | 112,2            | 1                | -9,5     | 0,0         | 26,5     | 1                | -1,7     | 0,0         |          |
| 1  | 1          | 1358         | Freq          | 0,4        | 0,17       | 328       | 1        | -6,4         | 0,0       | -1,2         | 0,0       | 1,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 2651             | 1        | -9,5        | 0,0      | 522              | 1        | -1,7        | 0,0      |
|  |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | -5,3         | 0,0       | -1,0         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 64,4             | 1        | -5,3        | 0,0      | 14,9             | 1        | -1,0        | 0,0      |
| 1  | 1          | 1359         | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             | RaraCls     | 180,0             | 105,0            | 1                | -8,9     | 0,0         | 31,2     | 1                | -2,0     | 0,0         |          |
|  |            |              | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | -6,0         | 0,0       | -1,4         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 2466             | 1        | -8,9        | 0,0      | 617              | 1        | -2,0        | 0,0      |
| 1  | 1          | 1360         | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | -4,9         | 0,0       | -1,1         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 60,2             | 1        | -4,9        | 0,0      | 17,4             | 1        | -1,1        | 0,0      |
|  |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             | RaraCls     | 180,0             | 88,5             | 1                | -7,4     | 0,0         | 24,8     | 1                | -1,6     | 0,0         |          |
| 1  | 1          | 1361         | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | -5,0         | 0,0       | -1,1         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 2052             | 1        | -7,4        | 0,0      | 488              | 1        | -1,6        | 0,0      |
|  |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | -4,1         | 0,0       | -0,9         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 50,8             | 1        | -4,1        | 0,0      | 13,8             | 1        | -0,9        | 0,0      |
| 1  | 1          | 1362         | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             | RaraCls     | 180,0             | 111,1            | 1                | -12,1    | 0,0         | 37,2     | 1                | -3,2     | 0,0         |          |
|  |            |              | Freq          | 0,4        | 0,08       | 234       | 1        | -8,1         | 0,0       | -2,1         | 0,0       | 1,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 1710             | 1        | -12,1       | 0,0      | 498              | 1        | -3,2        | 0,0      |
| 1  | 1          | 1363         | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | -6,6         | 0,0       | -1,8         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 62,7             | 1        | -6,6        | 0,0      | 20,6             | 1        | -1,8        | 0,0      |
|  |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             | RaraCls     | 180,0             | 119,9            | 1                | -13,1    | 0,0         | 28,2     | 1                | -2,4     | 0,0         |          |
| 1  | 1          | 1364         | Freq          | 0,4        | 0,08       | 234       | 1        | -8,8         | 0,0       | -1,6         | 0,0       | 1,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 1859             | 1        | -13,1       | 0,0      | 37,5             | 1        | -2,4        | 0,0      |
|  |            |              | Perm          | 0,3        | 0,08       | 234       | 1        | -7,2         | 0,0       | -1,3         | 0,0       | 1,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 67,9             | 1        | -7,2        | 0,0      | 15,4             | 1        | -1,3        | 0,0      |
| 1  | 1          | 1365         | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             | RaraCls     | 180,0             | 112,2            | 1                | -12,2    | 0,0         | 43,3     | 1                | -3,7     | 0,0         |          |
|  |            |              | Freq          | 0,4        | 0,08       | 234       | 1        | -8,2         | 0,0       | -2,5         | 0,0       | 1,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 1730             | 1        | -12,2       | 0,0      | 581              | 1        | -3,7        | 0,0      |
| 1  | 1          | 1366         | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | -6,7         | 0,0       | -2,0         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 63,5             | 1        | -6,7        | 0,0      | 23,8             | 1        | -2,0        | 0,0      |
|  |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             | RaraCls     | 180,0             | 91,2             | 1                | -9,8     | 0,0         | 31,3     | 1                | -2,7     | 0,0         |          |
| 1  | 1          | 1367         | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | -6,6         | 0,0       | -1,8         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 1382             | 1        | -           |          |                  |          |             |          |

S.L.E. - VERIFICA FESSURAZIONE - QUOTA: 1 ELEMENTO: 1

| Quo N.r | Per N.r | Nodo N.ro | FESSURAZIONI |         |         |        |       |           |        |           |        |          | TENSIONI |                | DIREZIONE X   |               |       | DIREZIONE Y |       |               |       |          |       |
|---------|---------|-----------|--------------|---------|---------|--------|-------|-----------|--------|-----------|--------|----------|----------|----------------|---------------|---------------|-------|-------------|-------|---------------|-------|----------|-------|
|         |         |           | Comb. Cari   | Fes lim | Fess mm | dis mm | Co mb | MfX (t*m) | NX (t) | MfY (t*m) | NY (t) | cos teta | sin teta | Combina Carico | σ lim. Kg/cmq | σ cal. Kg/cmq | Co mb | Mf (t*m)    | N (t) | σ cal. Kg/cmq | Co mb | Mf (t*m) | N (t) |
| 1       | 1       | 1446      | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | -1,5      | 0,0    | -3,0      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 619           | 1     | -2,2        | 0,0   | 1326          | 1     | -4,4     | 0,0   |
|         |         |           | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | -1,3      | 0,0    | -2,5      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 15,7          | 1     | -1,3        | 0,0   | 37,4          | 1     | -2,5     | 0,0   |
| 1       | 1       | 1447      | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        |          | RaraCls  | 180,0          | 28,8          | 1             | -2,3  | 0,0         | 66,8  | 1             | -4,5  | 0,0      |       |
|         |         |           | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | -1,6      | 0,0    | -3,0      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 641           | 1     | -2,3        | 0,0   | 1349          | 1     | -4,5     | 0,0   |
| 1       | 1       | 1449      | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | -1,3      | 0,0    | -2,5      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 16,4          | 1     | -1,3        | 0,0   | 38,2          | 1     | -2,5     | 0,0   |
|         |         |           | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        |          |          | RaraCls        | 180,0         | 16,1          | 1     | 1,3         | 0,0   | 55,1          | 1     | -3,7     | 0,0   |
| 1       | 1       | 1450      | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | 0,0       | 0,0    | -2,5      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 357           | 1     | 1,3         | 0,0   | 1105          | 1     | -3,7     | 0,0   |
|         |         |           | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | 0,0       | 0,0    | -2,0      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 9,6           | 1     | 0,8         | 0,0   | 30,6          | 1     | -2,0     | 0,0   |
| 1       | 1       | 1451      | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        |          | RaraCls  | 180,0          | 11,9          | 1             | 0,9   | 0,0         | 58,6  | 1             | -3,9  | 0,0      |       |
|         |         |           | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | 0,0       | 0,0    | -2,6      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 262           | 1     | 0,9         | 0,0   | 1178          | 1     | -3,9     | 0,0   |
| 1       | 1       | 1452      | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | 0,0       | 0,0    | -2,1      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 7,2           | 1     | 0,6         | 0,0   | 32,5          | 1     | -2,1     | 0,0   |
|         |         |           | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        |          |          | RaraCls        | 180,0         | 29,8          | 1     | -2,4        | 0,0   | 64,0          | 1     | -4,3     | 0,0   |
| 1       | 1       | 1454      | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | -1,6      | 0,0    | -2,9      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 663           | 1     | -2,4        | 0,0   | 1290          | 1     | -4,3     | 0,0   |
|         |         |           | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | -1,4      | 0,0    | -2,4      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 16,9          | 1     | -1,4        | 0,0   | 36,5          | 1     | -2,4     | 0,0   |
| 1       | 1       | 1455      | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        |          | RaraCls  | 180,0          | 33,5          | 1             | -2,7  | 0,0         | 64,0  | 1             | -4,3  | 0,0      |       |
|         |         |           | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | -1,9      | 0,0    | -2,9      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 749           | 1     | -2,7        | 0,0   | 1291          | 1     | -4,3     | 0,0   |
| 1       | 1       | 1458      | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | -1,5      | 0,0    | -2,4      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 19,2          | 1     | -1,5        | 0,0   | 36,7          | 1     | -2,4     | 0,0   |
|         |         |           | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        |          |          | RaraCls        | 180,0         | 11,4          | 1     | 0,9         | 0,0   | 52,2          | 1     | -3,5     | 0,0   |
| 1       | 1       | 1463      | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | 0,0       | 0,0    | -2,3      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 251           | 1     | 0,9         | 0,0   | 1045          | 1     | -3,5     | 0,0   |
|         |         |           | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | 0,0       | 0,0    | -1,9      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 6,9           | 1     | 0,5         | 0,0   | 28,8          | 1     | -1,9     | 0,0   |
| 1       | 1       | 1468      | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        |          | RaraCls  | 180,0          | 14,7          | 1             | 1,2   | 0,0         | 56,3  | 1             | -3,8  | 0,0      |       |
|         |         |           | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | 0,0       | 0,0    | -2,5      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 323           | 1     | 1,2         | 0,0   | 1130          | 1     | -3,8     | 0,0   |
| 1       | 1       | 1478      | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | 0,0       | 0,0    | -2,0      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 8,8           | 1     | 0,7         | 0,0   | 31,1          | 1     | -2,0     | 0,0   |
|         |         |           | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        |          |          | RaraCls        | 180,0         | 28,3          | 1     | -2,3        | 0,0   | 66,5          | 1     | -4,5     | 0,0   |
| 1       | 1       | 1487      | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | -1,5      | 0,0    | -3,0      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 629           | 1     | -2,3        | 0,0   | 1343          | 1     | -4,5     | 0,0   |
|         |         |           | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | -1,3      | 0,0    | -2,5      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 16,0          | 1     | -1,3        | 0,0   | 38,0          | 1     | -2,5     | 0,0   |
| 1       | 1       | 1488      | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        |          | RaraCls  | 180,0          | 11,9          | 1             | 1,0   | 0,0         | 54,1  | 1             | -3,6  | 0,0      |       |
|         |         |           | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | 0,0       | 0,0    | -2,4      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 263           | 1     | 1,0         | 0,0   | 1085          | 1     | -3,6     | 0,0   |
| 1       | 1       | 1489      | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | 0,0       | 0,0    | -1,9      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 7,3           | 1     | 0,6         | 0,0   | 29,7          | 1     | -1,9     | 0,0   |
|         |         |           | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        |          |          | RaraCls        | 180,0         | 75,8          | 1     | -6,3        | 0,0   | 29,3          | 1     | -1,9     | 0,0   |
| 1       | 1       | 1490      | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | -4,3      | 0,0    | -1,3      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 1742          | 1     | -6,3        | 0,0   | 579           | 1     | -1,9     | 0,0   |
|         |         |           | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | -3,5      | 0,0    | -1,1      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 43,3          | 1     | -3,5        | 0,0   | 16,7          | 1     | -1,1     | 0,0   |
| 1       | 1       | 1491      | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        |          | RaraCls  | 180,0          | 77,2          | 1             | -6,4  | 0,0         | 17,8  | 1             | 1,2   | 0,0      |       |
|         |         |           | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | -4,3      | 0,0    | 0,0       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 1775          | 1     | -6,4        | 0,0   | 348           | 1     | 1,2      | 0,0   |
| 1       | 1       | 1523      | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | -3,5      | 0,0    | 0,0       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 43,3          | 1     | -3,5        | 0,0   | 10,5          | 1     | 0,7      | 0,0   |
|         |         |           | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        |          |          | RaraCls        | 180,0         | 70,9          | 1     | -5,9        | 0,0   | 35,0          | 1     | 2,3      | 0,0   |
| 1       | 1       | 1528      | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | -3,9      | 0,0    | 0,0       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 1624          | 1     | -5,9        | 0,0   | 692           | 1     | 2,3      | 0,0   |
|         |         |           | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | -3,2      | 0,0    | 0,0       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 39,3          | 1     | -3,2        | 0,0   | 20,5          | 1     | 1,3      | 0,0   |
| 1       | 1       | 1528      | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        |          | RaraCls  | 180,0          | 68,5          | 1             | -5,7  | 0,0         | 22,3  | 1             | 1,5   | 0,0      |       |
|         |         |           | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | -3,8      | 0,0    | 0,0       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 1567          | 1     | -5,7        | 0,0   | 437           | 1     | 1,5      | 0,0   |
| 1       | 1       | 1528      | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | -3,1      | 0,0    | 0,0       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 38,3          | 1     | -3,1        | 0,0   | 13,0          | 1     | 0,8      | 0,0   |
|         |         |           | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        |          |          | RaraCls        | 180,0         | 72,3          | 1     | -6,0        | 0,0   | 32,0          | 1     | -2,1     | 0,0   |
| 1       | 1       | 1528      | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | -4,1      | 0,0    | -1,4      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 1658          | 1     | -6,0        | 0,0   | 633           | 1     | -2,1     | 0,0   |
|         |         |           | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | -3,4      | 0,0    | -1,2      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 41,4          | 1     | -3,4        | 0,0   | 18,5          | 1     | -1,2     | 0,0   |
| 1       | 1       | 1528      | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        |          | RaraCls  | 180,0          | 22,6          | 1             | -1,8  | 0,0         | 59,3  | 1             | -4,0  | 0,0      |       |
|         |         |           | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | -1,2      | 0,0    | -2,7      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 501           | 1     | -1,8        | 0,0   | 1193          | 1     | -4,0     | 0,0   |
| 1       | 1       | 1528      | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | -1,0      | 0,0    | -2,2      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 12,9          | 1     | -1,0        | 0,0   | 33,8          | 1     | -2,2     | 0,0   |
|         |         |           | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        |          |          | RaraCls        | 180,0         | 27,3          | 1     | -2,2        | 0,0   | 59,8          | 1     | -4,0     | 0,0   |
| 1       | 1       | 1528      | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | -1,5      | 0,0    | -2,7      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 606           | 1     | -2,2        | 0,0   | 1202          | 1     | -4,0     | 0,0   |
|         |         |           | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | -1,3      | 0,0    | -2,3      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 15,8          | 1     | -1,3        | 0,0   | 34,3          | 1     | -2,3     | 0,0   |
| 1       | 1       | 1621      | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        |          | RaraCls  | 180,0          | 39,1          | 1             | 3,2   | 0,0         | 53,3  | 1             | 3,5   | 0,0      |       |
|         |         |           | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | 2,1       | 0,0    | 2,4       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 877           | 1     | 3,2         | 0,0   | 1066          | 1     | 3,5      | 0,0   |
| 1       | 1       | 1623      | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | 1,7       | 0,0    | 1,9       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 21,3          | 1     | 1,7         | 0,0   | 29,4          | 1     | 1,9      | 0,0   |
|         |         |           | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        |          |          | RaraCls        | 180,0         | 3,7           | 1     | -0,3        | 0,0   | 48,7          | 1     | 3,2      | 0,0   |
| 1       | 1       | 1624      | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | 0,0       | 0,0    | 2,2       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 81            | 1     | -0,3        | 0,0   | 971           | 1     | 3,2      | 0,0   |
|         |         |           | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | 0,0       | 0,0    | 1,8       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 1,5           | 1     | -0,1        | 0,0   | 27,8          | 1     | 1,8      | 0,0   |
| 1       | 1       | 1626      | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        |          | RaraCls  | 180,0          | 40,4          | 1             | 3,3   | 0,0         | 63,2  | 1             | 4,2   | 0,0      |       |
|         |         |           | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | 2,2       | 0,0    | 2,9       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 906           | 1     | 3,3         | 0,0   | 1275          | 1     | 4,2      | 0,0   |
| 1       | 1       | 1633      | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | 1,8       | 0,0    | 2,3       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 22,2          | 1     | 1,8         | 0,0   | 35,7          | 1     | 2,3      | 0,0   |
|         |         |           | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        |          |          | RaraCls        | 180,0         | 50,3          | 1     | 4,1         | 0,0   | 55,4          | 1     | 3,7      | 0,0   |
| 1       | 1       | 1633      | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | 2,7       | 0,0    | 2,5       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 1136          | 1     | 4,1         | 0,0   | 1112          | 1     | 3,7      | 0,0   |
|         |         |           |              |         |         |        |       |           |        |           |        |          |          |                |               |               |       |             |       |               |       |          |       |

S.L.E. - VERIFICA FESSURAZIONE - QUOTA: 1 ELEMENTO: 1

| Quo N.r | Per N.r | Nodo N.ro | FESSURAZIONI |         |         |        |       |           |        |           |        |          | TENSIONI |                | DIREZIONE X   |               |       | DIREZIONE Y |       |               |       |          |       |
|---------|---------|-----------|--------------|---------|---------|--------|-------|-----------|--------|-----------|--------|----------|----------|----------------|---------------|---------------|-------|-------------|-------|---------------|-------|----------|-------|
|         |         |           | Comb. Cari   | Fes lim | Fess mm | dis mm | Co mb | MfX (t*m) | NX (t) | MfY (t*m) | NY (t) | cos teta | sin teta | Combina Carico | σ lim. Kg/cmq | σ cal. Kg/cmq | Co mb | Mf (t*m)    | N (t) | σ cal. Kg/cmq | Co mb | Mf (t*m) | N (t) |
| 1       | 1       | 1731      | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | -0,8      | 0,0    | -2,4      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 322           | 1     | -1,2        | 0,0   | 1042          | 1     | -3,5     | 0,0   |
|         |         |           | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | -0,6      | 0,0    | -1,9      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 8,1           | 1     | -0,6        | 0,0   | 29,7          | 1     | -1,9     | 0,0   |
| 1       | 1       | 1743      | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        |          | RaraCls  | 180,0          | 33,0          | 1             | -2,7  | 0,0         | 57,1  | 1             | -3,8  | 0,0      |       |
|         |         |           | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | -1,8      | 0,0    | -2,6      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 737           | 1     | -2,7        | 0,0   | 1147          | 1     | -3,8     | 0,0   |
| 1       | 1       | 1744      | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | -1,5      | 0,0    | -2,1      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 18,6          | 1     | -1,5        | 0,0   | 32,5          | 1     | -2,1     | 0,0   |
|         |         |           | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        |          |          | RaraCls        | 180,0         | 55,0          | 1     | 4,5         | 0,0   | 62,2          | 1     | 4,2      | 0,0   |
| 1       | 1       | 1745      | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | 3,0       | 0,0    | 2,8       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 1244          | 1     | 4,5         | 0,0   | 1253          | 1     | 4,2      | 0,0   |
|         |         |           | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | 2,5       | 0,0    | 2,3       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 30,7          | 1     | 2,5         | 0,0   | 34,6          | 1     | 2,3      | 0,0   |
| 1       | 1       | 1746      | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        |          | RaraCls  | 180,0          | 39,1          | 1             | 3,2   | 0,0         | 56,7  | 1             | 3,8   | 0,0      |       |
|         |         |           | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | 2,1       | 0,0    | 2,5       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 875           | 1     | 3,2         | 0,0   | 1138          | 1     | 3,8      | 0,0   |
| 1       | 1       | 1747      | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | 1,7       | 0,0    | 2,1       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 21,5          | 1     | 1,7         | 0,0   | 31,5          | 1     | 2,1      | 0,0   |
|         |         |           | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        |          |          | RaraCls        | 180,0         | 43,7          | 1     | 3,6         | 0,0   | 58,3          | 1     | 3,9      | 0,0   |
| 1       | 1       | 1748      | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | 2,4       | 0,0    | 2,6       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 983           | 1     | 3,6         | 0,0   | 1170          | 1     | 3,9      | 0,0   |
|         |         |           | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | 1,9       | 0,0    | 2,1       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 24,2          | 1     | 1,9         | 0,0   | 32,3          | 1     | 2,1      | 0,0   |
| 1       | 1       | 1749      | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        |          | RaraCls  | 180,0          | 55,3          | 1             | 4,5   | 0,0         | 61,3  | 1             | 4,1   | 0,0      |       |
|         |         |           | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | 3,0       | 0,0    | 2,7       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 1252          | 1     | 4,5         | 0,0   | 1235          | 1     | 4,1      | 0,0   |
| 1       | 1       | 1750      | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | 2,5       | 0,0    | 2,2       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 31,0          | 1     | 2,5         | 0,0   | 34,2          | 1     | 2,2      | 0,0   |
|         |         |           | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        |          |          | RaraCls        | 180,0         | 57,2          | 1     | 4,7         | 0,0   | 73,5          | 1     | 4,9      | 0,0   |
| 1       | 1       | 1751      | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | 3,1       | 0,0    | 3,3       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 1297          | 1     | 4,7         | 0,0   | 1492          | 1     | 4,9      | 0,0   |
|         |         |           | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | 2,6       | 0,0    | 2,7       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 32,0          | 1     | 2,6         | 0,0   | 41,3          | 1     | 2,7      | 0,0   |
| 1       | 1       | 1752      | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        |          | RaraCls  | 180,0          | 39,5          | 1             | 3,2   | 0,0         | 66,8  | 1             | 4,5   | 0,0      |       |
|         |         |           | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | 2,1       | 0,0    | 3,0       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 887           | 1     | 3,2         | 0,0   | 1349          | 1     | 4,5      | 0,0   |
| 1       | 1       | 1753      | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | 1,8       | 0,0    | 2,5       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 21,9          | 1     | 1,8         | 0,0   | 37,7          | 1     | 2,5      | 0,0   |
|         |         |           | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        |          |          | RaraCls        | 180,0         | 58,8          | 1     | 4,8         | 0,0   | 74,3          | 1     | 5,0      | 0,0   |
| 1       | 1       | 1754      | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | 3,2       | 0,0    | 3,4       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 1336          | 1     | 4,8         | 0,0   | 1509          | 1     | 5,0      | 0,0   |
|         |         |           | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | 2,7       | 0,0    | 2,8       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 33,0          | 1     | 2,7         | 0,0   | 41,8          | 1     | 2,8      | 0,0   |
| 1       | 1       | 1755      | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        |          | RaraCls  | 180,0          | 8,2           | 1             | -0,7  | 0,0         | 50,1  | 1             | 3,3   | 0,0      |       |
|         |         |           | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | 0,0       | 0,0    | 2,3       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 181           | 1     | -0,7        | 0,0   | 1002          | 1     | 3,3      | 0,0   |
| 1       | 1       | 1756      | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | 0,0       | 0,0    | 1,9       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 4,3           | 1     | -0,3        | 0,0   | 28,7          | 1     | 1,9      | 0,0   |
|         |         |           | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        |          |          | RaraCls        | 180,0         | 45,1          | 1     | 3,7         | 0,0   | 69,8          | 1     | 4,7      | 0,0   |
| 1       | 1       | 1757      | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | 2,5       | 0,0    | 3,2       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 1015          | 1     | 3,7         | 0,0   | 1414          | 1     | 4,7      | 0,0   |
|         |         |           | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | 2,0       | 0,0    | 2,6       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 25,0          | 1     | 2,0         | 0,0   | 39,2          | 1     | 2,6      | 0,0   |
| 1       | 1       | 1758      | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        |          | RaraCls  | 180,0          | 52,1          | 1             | -4,3  | 0,0         | 60,1  | 1             | -4,0  | 0,0      |       |
|         |         |           | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | -2,9      | 0,0    | -2,7      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 1177          | 1     | -4,3        | 0,0   | 1210          | 1     | -4,0     | 0,0   |
| 1       | 1       | 1759      | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | -2,4      | 0,0    | -2,3      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 29,8          | 1     | -2,4        | 0,0   | 34,5          | 1     | -2,3     | 0,0   |
|         |         |           | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        |          |          | RaraCls        | 180,0         | 32,3          | 1     | -2,6        | 0,0   | 53,4          | 1     | -3,6     | 0,0   |
| 1       | 1       | 1760      | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | -1,8      | 0,0    | -2,4      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 720           | 1     | -2,6        | 0,0   | 1069          | 1     | -3,6     | 0,0   |
|         |         |           | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | -1,4      | 0,0    | -2,0      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 18,1          | 1     | -1,4        | 0,0   | 30,1          | 1     | -2,0     | 0,0   |
| 1       | 1       | 1761      | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        |          | RaraCls  | 180,0          | 59,4          | 1             | -4,9  | 0,0         | 65,1  | 1             | -4,4  | 0,0      |       |
|         |         |           | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | -3,3      | 0,0    | -3,0      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 1348          | 1     | -4,9        | 0,0   | 1313          | 1     | -4,4     | 0,0   |
| 1       | 1       | 1762      | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | -2,8      | 0,0    | -2,5      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 34,2          | 1     | -2,8        | 0,0   | 37,6          | 1     | -2,5     | 0,0   |
|         |         |           | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        |          |          | RaraCls        | 180,0         | 69,7          | 1     | -5,8        | 0,0   | 26,5          | 1     | -1,7     | 0,0   |
| 1       | 1       | 1763      | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | -3,9      | 0,0    | -1,2      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 1594          | 1     | -5,8        | 0,0   | 522           | 1     | -1,7     | 0,0   |
|         |         |           | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | -3,2      | 0,0    | -1,0      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 39,5          | 1     | -3,2        | 0,0   | 14,8          | 1     | -1,0     | 0,0   |
| 1       | 1       | 1764      | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        |          | RaraCls  | 180,0          | 43,0          | 1             | -3,5  | 0,0         | 48,3  | 1             | 3,2   | 0,0      |       |
|         |         |           | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | -2,3      | 0,0    | 0,0       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 965           | 1     | -3,5        | 0,0   | 963           | 1     | 3,2      | 0,0   |
| 1       | 1       | 1765      | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | -1,9      | 0,0    | 0,0       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 23,6          | 1     | -1,9        | 0,0   | 27,9          | 1     | 1,8      | 0,0   |
|         |         |           | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        |          |          | RaraCls        | 180,0         | 13,3          | 1     | 1,1         | 0,0   | 59,5          | 1     | 4,0      | 0,0   |
| 1       | 1       | 1766      | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | 0,7       | 0,0    | 2,7       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 292           | 1     | 1,1         | 0,0   | 1197          | 1     | 4,0      | 0,0   |
|         |         |           | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | 0,6       | 0,0    | 2,2       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 7,3           | 1     | 0,6         | 0,0   | 33,9          | 1     | 2,2      | 0,0   |
| 1       | 1       | 1767      | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        |          | RaraCls  | 180,0          | 67,4          | 1             | -5,6  | 0,0         | 26,6  | 1             | 1,7   | 0,0      |       |
|         |         |           | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | -3,7      | 0,0    | 0,0       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 1540          | 1     | -5,6        | 0,0   | 524           | 1     | 1,7      | 0,0   |
| 1       | 1       | 1768      | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | -3,0      | 0,0    | 0,0       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 37,5          | 1     | -3,0        | 0,0   | 15,5          | 1     | 1,0      | 0,0   |
|         |         |           | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        |          |          | RaraCls        | 180,0         | 54,1          | 1     | 4,4         | 0,0   | 61,0          | 1     | 4,1      | 0,0   |
| 1       | 1       | 1769      | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | 3,0       | 0,0    | 2,7       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 1225          | 1     | 4,4         | 0,0   | 1227          | 1     | 4,1      | 0,0   |
|         |         |           | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | 2,4       | 0,0    | 2,2       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 30,3          | 1     | 2,4         | 0,0   | 33,9          | 1     | 2,2      | 0,0   |
| 1       | 1       | 1770      | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        |          | RaraCls  | 180,0          | 36,3          | 1             | 2,9   | 0,0         | 55,0  | 1             | 3,7   | 0,0      |       |
|         |         |           | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | 2,0       | 0,0    | 2,4       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 813           | 1     | 2,9         | 0,0   | 1103          | 1     | 3,7      | 0,0   |
| 1       | 1       | 1771      | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | 1,6       | 0,0    | 2,0       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 19,9          | 1     | 1,6         | 0,0   | 30,5          | 1     | 2,0      | 0,0   |
|         |         |           | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        |          |          | RaraCls        | 180,0         | 2,9           | 1     | -0,2        | 0,0   | 54,8          | 1     | 3,6      | 0,0   |
| 1       | 1       | 1772      | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | 0,0       | 0,0    | 2,5       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 64            | 1     | -0,2        | 0,0   | 1099          | 1     | 3,6      | 0,0</ |



C.D.S.

| S.L.E. - VERIFICA FESSURAZIONE - QUOTA: 1 ELEMENTO: 1 |         |           |              |         |         |        |       |           |        |           |        |          |          |                |               |               |       |             |       |               |       |          |       |
|---|---------|-----------|--------------|---------|---------|--------|-------|-----------|--------|-----------|--------|----------|----------|----------------|---------------|---------------|-------|-------------|-------|---------------|-------|----------|-------|
|   |         |           | FESSURAZIONI |         |         |        |       |           |        |           |        |          | TENSIONI |                | DIREZIONE X   |               |       | DIREZIONE Y |       |               |       |          |       |
| Quo N.r   | Per N.r | Nodo N.ro | Comb. Cari   | Fes lim | Fess mm | dis mm | Co mb | MfX (t*m) | NX (t) | MfY (t*m) | NY (t) | cos teta | sin teta | Combina Carico | σ lim. Kg/cmq | σ cal. Kg/cmq | Co mb | Mf (t*m)    | N (t) | σ cal. Kg/cmq | Co mb | Mf (t*m) | N (t) |
| 1   | 1       | 1871      | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | 2,2       | 0,0    | 3,0       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 909           | 1     | 3,3         | 0,0   | 1343          | 1     | 4,5      | 0,0   |
|   |         |           | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | 1,8       | 0,0    | 2,5       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 22,4          | 1     | 1,8         | 0,0   | 37,3          | 1     | 2,5      | 0,0   |
| 1   | 1       | 1873      | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        |          |          | RaraCls        | 180,0         | 36,9          | 1     | 3,0         | 0,0   | 51,4          | 1     | 3,4      | 0,0   |
|   |         |           | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | 2,0       | 0,0    | 2,3       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 826           | 1     | 3,0         | 0,0   | 1028          | 1     | 3,4      | 0,0   |
| 1   | 1       | 1874      | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | 1,6       | 0,0    | 1,9       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 20,2          | 1     | 1,6         | 0,0   | 28,3          | 1     | 1,9      | 0,0   |
|   |         |           | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        |          |          | RaraCls        | 180,0         | 56,4          | 1     | 4,6         | 0,0   | 71,5          | 1     | 4,8      | 0,0   |
| 1   | 1       | 1877      | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | 3,1       | 0,0    | 3,2       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 1279          | 1     | 4,6         | 0,0   | 1450          | 1     | 4,8      | 0,0   |
|   |         |           | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | 2,5       | 0,0    | 2,6       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 31,5          | 1     | 2,5         | 0,0   | 40,1          | 1     | 2,6      | 0,0   |
| 1   | 1       | 1878      | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        |          |          | RaraCls        | 180,0         | 52,4          | 1     | 4,3         | 0,0   | 55,6          | 1     | 3,7      | 0,0   |
|   |         |           | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | 2,9       | 0,0    | 2,5       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 1184          | 1     | 4,3         | 0,0   | 1115          | 1     | 3,7      | 0,0   |
| 1   | 1       | 1879      | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | 2,4       | 0,0    | 2,0       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 29,3          | 1     | 2,4         | 0,0   | 30,8          | 1     | 2,0      | 0,0   |
|   |         |           | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        |          |          | RaraCls        | 180,0         | 58,2          | 1     | 4,8         | 0,0   | 72,4          | 1     | 4,9      | 0,0   |
| 1   | 1       | 1880      | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | 3,2       | 0,0    | 3,3       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 1321          | 1     | 4,8         | 0,0   | 1469          | 1     | 4,9      | 0,0   |
|   |         |           | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | 2,6       | 0,0    | 2,7       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 32,6          | 1     | 2,6         | 0,0   | 40,6          | 1     | 2,7      | 0,0   |
| 1   | 1       | 1881      | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        |          |          | RaraCls        | 180,0         | 16,1          | 1     | 1,3         | 0,0   | 61,4          | 1     | 4,1      | 0,0   |
|   |         |           | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | 0,8       | 0,0    | 2,8       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 355           | 1     | 1,3         | 0,0   | 1235          | 1     | 4,1      | 0,0   |
| 1   | 1       | 1885      | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | 0,7       | 0,0    | 2,3       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 8,6           | 1     | 0,7         | 0,0   | 34,5          | 1     | 2,3      | 0,0   |
|   |         |           | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        |          |          | RaraCls        | 180,0         | 45,3          | 1     | 3,7         | 0,0   | 69,0          | 1     | 4,6      | 0,0   |
| 1   | 1       | 1887      | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | 2,5       | 0,0    | 3,1       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 1020          | 1     | 3,7         | 0,0   | 1396          | 1     | 4,6      | 0,0   |
|   |         |           | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | 2,0       | 0,0    | 2,5       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 25,1          | 1     | 2,0         | 0,0   | 38,7          | 1     | 2,5      | 0,0   |
| 1   | 1       | 1888      | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        |          |          | RaraCls        | 180,0         | 53,7          | 1     | 4,4         | 0,0   | 55,3          | 1     | 3,7      | 0,0   |
|   |         |           | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | 3,0       | 0,0    | 2,5       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 1215          | 1     | 4,4         | 0,0   | 1108          | 1     | 3,7      | 0,0   |
| 1   | 1       | 1889      | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | 2,4       | 0,0    | 2,0       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 30,2          | 1     | 2,4         | 0,0   | 30,7          | 1     | 2,0      | 0,0   |
|   |         |           | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        |          |          | RaraCls        | 180,0         | 42,8          | 1     | 3,5         | 0,0   | 53,0          | 1     | 3,5      | 0,0   |
| 1   | 1       | 1893      | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | 2,3       | 0,0    | 2,3       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 962           | 1     | 3,5         | 0,0   | 1060          | 1     | 3,5      | 0,0   |
|   |         |           | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | 1,9       | 0,0    | 1,9       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 23,7          | 1     | 1,9         | 0,0   | 29,2          | 1     | 1,9      | 0,0   |
| 1   | 1       | 1897      | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        |          |          | RaraCls        | 180,0         | 8,5           | 1     | -0,7        | 0,0   | 55,9          | 1     | -3,7     | 0,0   |
|   |         |           | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | -0,4      | 0,0    | -2,5      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 187           | 1     | -0,7        | 0,0   | 1122          | 1     | -3,7     | 0,0   |
| 1   | 1       | 1898      | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | -0,3      | 0,0    | -2,1      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 4,3           | 1     | -0,3        | 0,0   | 31,3          | 1     | -2,1     | 0,0   |
|   |         |           | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        |          |          | RaraCls        | 180,0         | 35,1          | 1     | -2,8        | 0,0   | 59,3          | 1     | -4,0     | 0,0   |
| 1   | 1       | 1899      | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | -1,9      | 0,0    | -2,7      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 785           | 1     | -2,8        | 0,0   | 1191          | 1     | -4,0     | 0,0   |
|   |         |           | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | -1,6      | 0,0    | -2,2      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 19,9          | 1     | -1,6        | 0,0   | 33,9          | 1     | -2,2     | 0,0   |
| 1   | 1       | 1896      | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        |          |          | RaraCls        | 180,0         | 24,6          | 1     | -2,0        | 0,0   | 58,9          | 1     | -3,9     | 0,0   |
|   |         |           | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | -1,3      | 0,0    | -2,7      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 546           | 1     | -2,0        | 0,0   | 1184          | 1     | -3,9     | 0,0   |
| 1   | 1       | 1900      | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | -1,1      | 0,0    | -2,2      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 13,6          | 1     | -1,1        | 0,0   | 33,1          | 1     | -2,2     | 0,0   |
|   |         |           | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        |          |          | RaraCls        | 180,0         | 66,5          | 1     | -5,5        | 0,0   | 24,8          | 1     | 1,6      | 0,0   |
| 1   | 1       | 1901      | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | -3,7      | 0,0    | 0,0       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 1517          | 1     | -5,5        | 0,0   | 488           | 1     | 1,6      | 0,0   |
|   |         |           | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | -3,0      | 0,0    | 0,0       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 37,4          | 1     | -3,0        | 0,0   | 14,5          | 1     | 0,9      | 0,0   |
| 1   | 1       | 1902      | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        |          |          | RaraCls        | 180,0         | 64,8          | 1     | -5,3        | 0,0   | 25,5          | 1     | 1,7      | 0,0   |
|   |         |           | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | -3,6      | 0,0    | 0,0       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 1478          | 1     | -5,3        | 0,0   | 502           | 1     | 1,7      | 0,0   |
| 1   | 1       | 1903      | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | -2,9      | 0,0    | 0,0       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 36,0          | 1     | -2,9        | 0,0   | 14,9          | 1     | 1,0      | 0,0   |
|   |         |           | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        |          |          | RaraCls        | 180,0         | 3,0           | 1     | -0,2        | 0,0   | 56,0          | 1     | 3,7      | 0,0   |
| 1   | 1       | 1904      | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | 0,0       | 0,0    | 2,5       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 66            | 1     | -0,2        | 0,0   | 1123          | 1     | 3,7      | 0,0   |
|   |         |           | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | 0,0       | 0,0    | 2,1       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 1,5           | 1     | -0,1        | 0,0   | 31,6          | 1     | 2,1      | 0,0   |
| 1   | 1       | 1905      | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        |          |          | RaraCls        | 180,0         | 37,2          | 1     | 3,0         | 0,0   | 66,3          | 1     | 4,4      | 0,0   |
|   |         |           | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | 2,0       | 0,0    | 3,0       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 834           | 1     | 3,0         | 0,0   | 1339          | 1     | 4,4      | 0,0   |
| 1   | 1       | 1906      | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | 1,6       | 0,0    | 2,4       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 20,5          | 1     | 1,6         | 0,0   | 37,2          | 1     | 2,4      | 0,0   |
|   |         |           | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        |          |          | RaraCls        | 180,0         | 59,3          | 1     | 4,9         | 0,0   | 72,5          | 1     | 4,9      | 0,0   |
| 1   | 1       | 1907      | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | 3,3       | 0,0    | 3,3       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 1347          | 1     | 4,9         | 0,0   | 1471          | 1     | 4,9      | 0,0   |
|   |         |           | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | 2,7       | 0,0    | 2,7       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 33,2          | 1     | 2,7         | 0,0   | 40,7          | 1     | 2,7      | 0,0   |
| 1   | 1       | 1908      | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        |          |          | RaraCls        | 180,0         | 56,3          | 1     | 4,6         | 0,0   | 71,8          | 1     | 4,8      | 0,0   |
|   |         |           | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | 3,1       | 0,0    | 3,2       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 1275          | 1     | 4,6         | 0,0   | 1457          | 1     | 4,8      | 0,0   |
| 1   | 1       | 1909      | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | 2,5       | 0,0    | 2,7       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 31,4          | 1     | 2,5         | 0,0   | 40,3          | 1     | 2,7      | 0,0   |
|   |         |           | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        |          |          | RaraCls        | 180,0         | 35,9          | 1     | 2,9         | 0,0   | 51,0          | 1     | 3,4      | 0,0   |
| 1   | 1       | 1910      | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | 1,9       | 0,0    | 2,3       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 802           | 1     | 2,9         | 0,0   | 1020          | 1     | 3,4      | 0,0   |
|   |         |           | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | 1,6       | 0,0    | 1,8       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 19,6          | 1     | 1,6         | 0,0   | 28,1          | 1     | 1,8      | 0,0   |
| 1   | 1       | 1911      | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        |          |          | RaraCls        | 180,0         | 52,5          | 1     | 4,3         | 0,0   | 55,9          | 1     | 3,7      | 0,0   |
|   |         |           | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | 2,9       | 0,0    | 2,5       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 1186          | 1     | 4,3         | 0,0   | 1122          | 1     | 3,7      | 0,0   |
| 1   | 1       | 1912      | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | 2,4       | 0,0    | 2,0       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 29,4          | 1     | 2,4         | 0,0   | 31,0          | 1     | 2,0      | 0,0   |
|   |         |           | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        |          |          | RaraCls        | 180,0         | 54,9          | 1     | 4,5         | 0,0   | 56,5          | 1     | 3,8      | 0,0   |
| 1   | 1       | 1913      | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | 3,0       | 0,0    | 2,5       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 1244          | 1     | 4,5         | 0,0   |               |       |          |       |

**C.D.S.**

| <b>S.L.E. - VERIFICA FESSURAZIONE - QUOTA: 1 ELEMENTO: 1</b> |            |              |               |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             |                   |                  |                  |             |             |          |                  |          |             |          |
|--|------------|--------------|---------------|------------|------------|-----------|----------|--------------|-----------|--------------|-----------|-------------|-------------|-------------------|------------------|------------------|-------------|-------------|----------|------------------|----------|-------------|----------|
| Quo<br>N.r   | Per<br>N.r | Nodo<br>N.ro | FESSURAZIONI  |            |            |           |          |              |           |              |           | TENSIONI    |             | DIREZIONE X       |                  |                  | DIREZIONE Y |             |          |                  |          |             |          |
|  |            |              | Comb.<br>Cari | Fes<br>lim | Fess<br>mm | dis<br>mm | Co<br>mb | MfX<br>(t°m) | NX<br>(t) | MfY<br>(t°m) | NY<br>(t) | cos<br>teta | sin<br>teta | Combina<br>Carico | σ lim.<br>Kg/cmq | σ cal.<br>Kg/cmq | Co<br>mb    | Mf<br>(t°m) | N<br>(t) | σ cal.<br>Kg/cmq | Co<br>mb | Mf<br>(t°m) | N<br>(t) |
| 1  | 1          | 2007         | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | -4,5         | 0,0       | -0,2         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 1845             | 1           | -6,7        | 0,0      | 85               | 1        | -0,3        | 0,0      |
|  |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | -3,6         | 0,0       | -0,2         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 44,9             | 1           | -3,6        | 0,0      | 2,4              | 1        | -0,2        | 0,0      |
|  |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             | RaraCls           | 180,0            | 116,0            | 1           | -12,7       | 0,0      | 38,9             | 1        | -3,3        | 0,0      |
|  |            |              | Freq          | 0,4        | 0,08       | 234       | 1        | -8,5         | 0,0       | -2,2         | 0,0       | 1,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 1794             | 1           | -12,7       | 0,0      | 522              | 1        | -3,3        | 0,0      |
|  |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | -7,0         | 0,0       | -1,8         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 65,8             | 1           | -7,0        | 0,0      | 21,4             | 1        | -1,8        | 0,0      |
|  |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             | RaraCls           | 180,0            | 71,6             | 1           | -5,9        | 0,0      | 33,0             | 1        | -2,2        | 0,0      |
|  |            |              | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | -4,0         | 0,0       | -1,4         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 1639             | 1           | -5,9        | 0,0      | 651              | 1        | -2,2        | 0,0      |
|  |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | -3,3         | 0,0       | -1,2         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 40,2             | 1           | -3,3        | 0,0      | 18,1             | 1        | -1,2        | 0,0      |
|  |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             | RaraCls           | 180,0            | 76,7             | 1           | -6,4        | 0,0      | 13,5             | 1        | -0,9        | 0,0      |
|  |            |              | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | -4,3         | 0,0       | -0,6         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 1764             | 1           | -6,4        | 0,0      | 265              | 1        | -0,9        | 0,0      |
|  |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | -3,5         | 0,0       | -0,5         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 43,2             | 1           | -3,5        | 0,0      | 7,3              | 1        | -0,5        | 0,0      |
|  |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             | RaraCls           | 180,0            | 88,3             | 1           | -9,5        | 0,0      | 38,1             | 1        | -3,3        | 0,0      |
|  |            |              | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | -6,4         | 0,0       | -2,2         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 1335             | 1           | -9,5        | 0,0      | 510              | 1        | -3,3        | 0,0      |
|  |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | -5,3         | 0,0       | -1,8         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 50,5             | 1           | -5,3        | 0,0      | 21,1             | 1        | -1,8        | 0,0      |
|  |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             | RaraCls           | 180,0            | 119,9            | 1           | -13,1       | 0,0      | 52,8             | 1        | -4,6        | 0,0      |
|  |            |              | Freq          | 0,4        | 0,08       | 234       | 1        | -8,8         | 0,0       | -3,1         | 0,0       | 1,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 1860             | 1           | -13,1       | 0,0      | 714              | 1        | -4,6        | 0,0      |
|  |            |              | Perm          | 0,3        | 0,08       | 234       | 1        | -7,2         | 0,0       | -2,5         | 0,0       | 1,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 68,3             | 1           | -7,2        | 0,0      | 29,3             | 1        | -2,5        | 0,0      |
|  |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             | RaraCls           | 180,0            | 52,4             | 1           | -4,3        | 0,0      | 63,7             | 1        | -4,3        | 0,0      |
|  |            |              | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | -2,9         | 0,0       | -2,9         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 1184             | 1           | -4,3        | 0,0      | 1284             | 1        | -4,3        | 0,0      |
|  |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | -2,4         | 0,0       | -2,4         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 30,0             | 1           | -2,4        | 0,0      | 36,6             | 1        | -2,4        | 0,0      |
|  |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             | RaraCls           | 180,0            | 18,4             | 1           | 1,5         | 0,0      | 47,7             | 1        | 3,2         | 0,0      |
|  |            |              | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 1,0          | 0,0       | 2,1          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 407              | 1           | 1,5         | 0,0      | 952              | 1        | 3,2         | 0,0      |
|  |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 0,8          | 0,0       | 1,7          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 9,8              | 1           | 0,8         | 0,0      | 26,5             | 1        | 1,7         | 0,0      |
|  |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             | RaraCls           | 180,0            | 66,6             | 1           | 5,5         | 0,0      | 23,7             | 1        | 1,5         | 0,0      |
|  |            |              | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 3,7          | 0,0       | 1,0          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 1520             | 1           | 5,5         | 0,0      | 465              | 1        | 1,5         | 0,0      |
|  |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 3,0          | 0,0       | 0,8          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 37,0             | 1           | 3,0         | 0,0      | 13,0             | 1        | 0,8         | 0,0      |
|  |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             | RaraCls           | 180,0            | 64,5             | 1           | 5,3         | 0,0      | 22,7             | 1        | 1,5         | 0,0      |
|  |            |              | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 3,5          | 0,0       | 1,0          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 1471             | 1           | 5,3         | 0,0      | 446              | 1        | 1,5         | 0,0      |
|  |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 2,9          | 0,0       | 0,8          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 35,8             | 1           | 2,9         | 0,0      | 12,4             | 1        | 0,8         | 0,0      |
|  |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             | RaraCls           | 180,0            | 64,8             | 1           | 5,3         | 0,0      | 23,4             | 1        | 1,5         | 0,0      |
|  |            |              | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 3,6          | 0,0       | 1,0          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 1478             | 1           | 5,3         | 0,0      | 459              | 1        | 1,5         | 0,0      |
|  |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 2,9          | 0,0       | 0,8          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 35,9             | 1           | 2,9         | 0,0      | 12,6             | 1        | 0,8         | 0,0      |
|  |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             | RaraCls           | 180,0            | 65,5             | 1           | 5,4         | 0,0      | 24,4             | 1        | 1,6         | 0,0      |
|  |            |              | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 3,6          | 0,0       | 1,1          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 1494             | 1           | 5,4         | 0,0      | 479              | 1        | 1,6         | 0,0      |
|  |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 2,9          | 0,0       | 0,9          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 36,3             | 1           | 2,9         | 0,0      | 13,1             | 1        | 0,9         | 0,0      |
|  |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             | RaraCls           | 180,0            | 100,6            | 1           | 8,5         | 0,0      | 19,4             | 1        | 1,3         | 0,0      |
|  |            |              | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 5,7          | 0,0       | 0,8          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 2354             | 1           | 8,5         | 0,0      | 380              | 1        | 1,3         | 0,0      |
|  |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 4,6          | 0,0       | 0,7          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 56,6             | 1           | 4,6         | 0,0      | 10,6             | 1        | 0,7         | 0,0      |
|  |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             | RaraCls           | 180,0            | 99,2             | 1           | 8,4         | 0,0      | 28,0             | 1        | 1,8         | 0,0      |
|  |            |              | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 5,6          | 0,0       | 1,2          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 2320             | 1           | 8,4         | 0,0      | 552              | 1        | 1,8         | 0,0      |
|  |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 4,6          | 0,0       | 1,0          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 55,8             | 1           | 4,6         | 0,0      | 15,3             | 1        | 1,0         | 0,0      |
|  |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             | RaraCls           | 180,0            | 103,2            | 1           | 8,7         | 0,0      | 12,7             | 1        | 0,8         | 0,0      |
|  |            |              | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 5,8          | 0,0       | 0,5          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 2421             | 1           | 8,7         | 0,0      | 247              | 1        | 0,8         | 0,0      |
|  |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 4,8          | 0,0       | 0,4          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 58,2             | 1           | 4,8         | 0,0      | 6,9              | 1        | 0,4         | 0,0      |
|  |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             | RaraCls           | 180,0            | 103,3            | 1           | 8,7         | 0,0      | 25,4             | 1        | 1,7         | 0,0      |
|  |            |              | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 5,8          | 0,0       | 1,1          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 2423             | 1           | 8,7         | 0,0      | 500              | 1        | 1,7         | 0,0      |
|  |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 4,8          | 0,0       | 0,9          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 58,2             | 1           | 4,8         | 0,0      | 13,9             | 1        | 0,9         | 0,0      |
|  |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             | RaraCls           | 180,0            | 97,4             | 1           | 8,2         | 0,0      | 30,9             | 1        | 2,0         | 0,0      |
|  |            |              | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 5,5          | 0,0       | 1,3          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 2274             | 1           | 8,2         | 0,0      | 610              | 1        | 2,0         | 0,0      |
|  |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 4,5          | 0,0       | 1,1          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 54,8             | 1           | 4,5         | 0,0      | 16,8             | 1        | 1,1         | 0,0      |
|  |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             | RaraCls           | 180,0            | 102,4            | 1           | 8,6         | 0,0      | 31,1             | 1        | 2,0         | 0,0      |
|  |            |              | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 5,8          | 0,0       | 1,4          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 2401             | 1           | 8,6         | 0,0      | 615              | 1        | 2,0         | 0,0      |
|  |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 4,7          | 0,0       | 1,1          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 57,7             | 1           | 4,7         | 0,0      | 17,0             | 1        | 1,1         | 0,0      |
|  |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             | RaraCls           | 180,0            | 82,7             | 1           | 6,9         | 0,0      | 21,5             | 1        | 1,4         | 0,0      |
|  |            |              | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 4,6          | 0,0       | 0,9          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 1910             | 1           | 6,9         | 0,0      | 422              | 1        | 1,4         | 0,0      |
|  |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 3,8          | 0,0       | 0,8          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 46,3             | 1           | 3,8         | 0,0      | 11,7             | 1        | 0,8         | 0,0      |
|  |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             | RaraCls           | 180,0            | 82,5             | 1           | 6,9         | 0,0      | 27,1             | 1        | 1,8         | 0,0      |
|  |            |              | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 4,6          | 0,0       | 1,2          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 1904             | 1           | 6,9         | 0,0      | 534              | 1        | 1,8         | 0,0      |
|  |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 3,8          | 0,0       | 1,0          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 46,1             | 1           | 3,8         | 0,0      | 14,7             | 1        | 1,0         | 0,0      |
|  |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             | RaraCls           | 180,0            | 96,3             | 1           | 8,1         | 0,0      | 34,3             | 1        | 2,3         | 0,0      |
|  |            |              | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 5,4          | 0,0       | 1,5          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 2246             | 1           | 8,1         | 0,0      | 679              | 1        | 2,3         | 0,0      |
|  |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 4,4          | 0,0       | 1,2          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 54,1             | 1           | 4,4         | 0,0      | 18,6             | 1        | 1,2         | 0,0      |
|  |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             | RaraCls           | 180,0            | 83,6             | 1           | 7,0         | 0,0      | 13,2             | 1        | 0,9         | 0,0      |
|  |            |              | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 4,7          | 0,0       | 0,6          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 1931             | 1           | 7,0         | 0,0      | 257              | 1        | 0,9         | 0,0      |
|  |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 3,8          | 0,0       | 0,5          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 46,7             | 1           | 3,8         | 0,0      | 7,2              | 1        | 0,5         | 0,0      |
|  |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             | RaraCls           | 180,0            | 100,6            | 1           | 8,5         | 0,0      | 35,3             | 1        | 2,3         | 0,0      |
|  |            |              | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 5,7          | 0,0       | 1,5          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 2354             | 1           | 8,5         | 0,0      | 699              | 1        | 2,3         | 0,0      |
|  |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 4,6          | 0,0       | 1,3          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 56,7             | 1           | 4,6         | 0,0      | 19,2             | 1        | 1,3         | 0,0      |
|  |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             | RaraCls           | 180,0            | 66,4             | 1           | 5,5         | 0,0      | 31,8             | 1        | 2,1         | 0,0      |
|  |            |              | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 3,6          | 0,0       | 1,4          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 1516             | 1           | 5,5         | 0,0      | 629              | 1        | 2,1         | 0,0      |
|  |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 3,0          |           |              |           |             |             |                   |                  |                  |             |             |          |                  |          |             |          |

## C.D.S.

S.L.E. - VERIFICA FESSURAZIONE - QUOTA: 1 ELEMENTO: 1

| Quo<br>N.r | Per<br>N.r | Nodo<br>N.ro | FESSURAZIONI  |            |            |           |          |              |           |              |           | TENSIONI    |             | DIREZIONE X       |                  |                  | DIREZIONE Y |             |          |                  |          |             |          |
|------------|------------|--------------|---------------|------------|------------|-----------|----------|--------------|-----------|--------------|-----------|-------------|-------------|-------------------|------------------|------------------|-------------|-------------|----------|------------------|----------|-------------|----------|
|            |            |              | Comb.<br>Cari | Fes<br>lim | Fess<br>mm | dis<br>mm | Co<br>mb | MfX<br>(t*m) | NX<br>(t) | MfY<br>(t*m) | NY<br>(t) | cos<br>teta | sin<br>teta | Combina<br>Carico | σ lim.<br>Kg/cmq | σ cal.<br>Kg/cmq | Co<br>mb    | Mf<br>(t*m) | N<br>(t) | σ cal.<br>Kg/cmq | Co<br>mb | Mf<br>(t*m) | N<br>(t) |
| 1          | 1          | 2110         | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 3,9          | 0,0       | 1,4          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 1616             | 1           | 5,8         | 0,0      | 646              | 1        | 2,1         | 0,0      |
|            |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 3,2          | 0,0       | 1,2          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 40,0             | 1           | 3,2         | 0,0      | 17,9             | 1        | 1,2         | 0,0      |
|            |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             |                   | RaraCls          | 180,0            | 97,2        | 1           | 8,2      | 0,0              | 38,7     | 1           | 2,6      |
| 1          | 1          | 2111         | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 5,5          | 0,0       | 1,7          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 2269             | 1           | 8,2         | 0,0      | 768              | 1        | 2,6         | 0,0      |
|            |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 4,5          | 0,0       | 1,4          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 54,8             | 1           | 4,5         | 0,0      | 21,1             | 1        | 1,4         | 0,0      |
|            |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             |                   | RaraCls          | 180,0            | 81,5        | 1           | 6,8      | 0,0              | 31,3     | 1           | 2,1      |
| 1          | 1          | 2112         | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 4,5          | 0,0       | 1,4          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 1880             | 1           | 6,8         | 0,0      | 618              | 1        | 2,1         | 0,0      |
|            |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 3,7          | 0,0       | 1,1          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 45,6             | 1           | 3,7         | 0,0      | 16,9             | 1        | 1,1         | 0,0      |
|            |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             |                   | RaraCls          | 180,0            | 80,5        | 1           | 6,7      | 0,0              | 36,0     | 1           | 2,4      |
| 1          | 1          | 2113         | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 4,5          | 0,0       | 1,6          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 1856             | 1           | 6,7         | 0,0      | 714              | 1        | 2,4         | 0,0      |
|            |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 3,7          | 0,0       | 1,3          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 45,0             | 1           | 3,7         | 0,0      | 19,5             | 1        | 1,3         | 0,0      |
|            |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             |                   | RaraCls          | 180,0            | 91,8        | 1           | 7,7      | 0,0              | 41,1     | 1           | 2,7      |
| 1          | 1          | 2114         | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 5,2          | 0,0       | 1,8          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 2135             | 1           | 7,7         | 0,0      | 817              | 1        | 2,7         | 0,0      |
|            |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 4,2          | 0,0       | 1,5          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 51,9             | 1           | 4,2         | 0,0      | 22,4             | 1        | 1,5         | 0,0      |
|            |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             |                   | RaraCls          | 180,0            | 83,8        | 1           | 7,0      | 0,0              | 40,3     | 1           | 2,7      |
| 1          | 1          | 2115         | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 4,7          | 0,0       | 1,8          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 1937             | 1           | 7,0         | 0,0      | 801              | 1        | 2,7         | 0,0      |
|            |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 3,9          | 0,0       | 1,4          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 47,4             | 1           | 3,9         | 0,0      | 22,0             | 1        | 1,4         | 0,0      |
|            |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             |                   | RaraCls          | 180,0            | 71,6        | 1           | 5,9      | 0,0              | 30,6     | 1           | 2,0      |
| 1          | 1          | 2116         | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 4,0          | 0,0       | 1,3          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 1640             | 1           | 5,9         | 0,0      | 604              | 1        | 2,0         | 0,0      |
|            |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 3,3          | 0,0       | 1,1          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 40,7             | 1           | 3,3         | 0,0      | 16,9             | 1        | 1,1         | 0,0      |
|            |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             |                   | RaraCls          | 180,0            | 79,3        | 1           | 6,6      | 0,0              | 40,7     | 1           | 2,7      |
| 1          | 1          | 2117         | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 4,4          | 0,0       | 1,8          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 1827             | 1           | 6,6         | 0,0      | 808              | 1        | 2,7         | 0,0      |
|            |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 3,6          | 0,0       | 1,4          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 44,4             | 1           | 3,6         | 0,0      | 22,0             | 1        | 1,4         | 0,0      |
|            |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             |                   | RaraCls          | 180,0            | 75,1        | 1           | 6,2      | 0,0              | 43,0     | 1           | 2,8      |
| 1          | 1          | 2123         | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 4,2          | 0,0       | 1,9          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 1724             | 1           | 6,2         | 0,0      | 855              | 1        | 2,8         | 0,0      |
|            |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 3,4          | 0,0       | 1,5          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 42,1             | 1           | 3,4         | 0,0      | 23,3             | 1        | 1,5         | 0,0      |
|            |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             |                   | RaraCls          | 180,0            | 95,7        | 1           | -8,0     | 0,0              | 36,0     | 1           | -2,4     |
| 1          | 1          | 2124         | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | -5,4         | 0,0       | -1,6         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 2232             | 1           | -8,0        | 0,0      | 713              | 1        | -2,4        | 0,0      |
|            |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | -4,4         | 0,0       | -1,3         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 53,8             | 1           | -4,4        | 0,0      | 19,8             | 1        | -1,3        | 0,0      |
|            |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             |                   | RaraCls          | 180,0            | 94,1        | 1           | -7,9     | 0,0              | 26,4     | 1           | -1,7     |
| 1          | 1          | 2129         | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | -5,3         | 0,0       | -1,2         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 2190             | 1           | -7,9        | 0,0      | 519              | 1        | -1,7        | 0,0      |
|            |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | -4,3         | 0,0       | -0,9         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 52,9             | 1           | -4,3        | 0,0      | 14,4             | 1        | -0,9        | 0,0      |
|            |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             |                   | RaraCls          | 180,0            | 94,8        | 1           | -8,0     | 0,0              | 44,9     | 1           | -3,0     |
| 1          | 1          | 2130         | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | -5,3         | 0,0       | -2,0         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 2210             | 1           | -8,0        | 0,0      | 894              | 1        | -3,0        | 0,0      |
|            |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | -4,4         | 0,0       | -1,6         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 53,4             | 1           | -4,4        | 0,0      | 24,8             | 1        | -1,6        | 0,0      |
|            |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             |                   | RaraCls          | 180,0            | 68,1        | 1           | 5,6      | 0,0              | 38,5     | 1           | 2,5      |
| 1          | 1          | 2134         | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 3,8          | 0,0       | 1,7          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 1556             | 1           | 5,6         | 0,0      | 763              | 1        | 2,5         | 0,0      |
|            |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 3,1          | 0,0       | 1,4          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 38,4             | 1           | 3,1         | 0,0      | 21,0             | 1        | 1,4         | 0,0      |
|            |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             |                   | RaraCls          | 180,0            | 81,5        | 1           | -6,8     | 0,0              | 36,2     | 1           | -2,4     |
| 1          | 1          | 2137         | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | -4,6         | 0,0       | -1,6         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 1881             | 1           | -6,8        | 0,0      | 718              | 1        | -2,4        | 0,0      |
|            |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | -3,7         | 0,0       | -1,3         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 45,9             | 1           | -3,7        | 0,0      | 19,9             | 1        | -1,3        | 0,0      |
|            |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             |                   | RaraCls          | 180,0            | 70,8        | 1           | -5,9     | 0,0              | 30,9     | 1           | -2,0     |
| 1          | 1          | 2153         | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | -3,9         | 0,0       | -1,3         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 1622             | 1           | -5,9        | 0,0      | 610              | 1        | -2,0        | 0,0      |
|            |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | -3,2         | 0,0       | -1,1         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 40,0             | 1           | -3,2        | 0,0      | 16,9             | 1        | -1,1        | 0,0      |
|            |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             |                   | RaraCls          | 180,0            | 54,3        | 1           | -4,4     | 0,0              | 61,3     | 1           | -4,1     |
| 1          | 1          | 2165         | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | -3,0         | 0,0       | -2,8         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 1229             | 1           | -4,4        | 0,0      | 1235             | 1        | -4,1        | 0,0      |
|            |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | -2,5         | 0,0       | -2,3         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 31,5             | 1           | -2,5        | 0,0      | 35,5             | 1        | -2,3        | 0,0      |
|            |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             |                   | RaraCls          | 180,0            | 58,9        | 1           | 4,8      | 0,0              | 31,7     | 1           | 2,1      |
| 1          | 1          | 2167         | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 3,3          | 0,0       | 1,4          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 1338             | 1           | 4,8         | 0,0      | 627              | 1        | 2,1         | 0,0      |
|            |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 2,7          | 0,0       | 1,2          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 33,9             | 1           | 2,7         | 0,0      | 17,9             | 1        | 1,2         | 0,0      |
|            |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             |                   | RaraCls          | 180,0            | 63,8        | 1           | 5,2      | 0,0              | 39,6     | 1           | 2,6      |
| 1          | 1          | 2168         | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 3,6          | 0,0       | 1,8          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 1454             | 1           | 5,2         | 0,0      | 786              | 1        | 2,6         | 0,0      |
|            |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 3,0          | 0,0       | 1,4          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 36,6             | 1           | 3,0         | 0,0      | 22,1             | 1        | 1,4         | 0,0      |
|            |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             |                   | RaraCls          | 180,0            | 65,8        | 1           | 5,4      | 0,0              | 55,7     | 1           | 3,7      |
| 1          | 1          | 2169         | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 3,7          | 0,0       | 2,5          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 1501             | 1           | 5,4         | 0,0      | 1116             | 1        | 3,7         | 0,0      |
|            |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 3,0          | 0,0       | 2,0          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 37,5             | 1           | 3,0         | 0,0      | 31,2             | 1        | 2,0         | 0,0      |
|            |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             |                   | RaraCls          | 180,0            | 45,9        | 1           | 3,7      | 0,0              | 49,6     | 1           | 3,3      |
| 1          | 1          | 2181         | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 2,5          | 0,0       | 2,2          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 1032             | 1           | 3,7         | 0,0      | 991              | 1        | 3,3         | 0,0      |
|            |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 2,1          | 0,0       | 1,8          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 26,0             | 1           | 2,1         | 0,0      | 28,1             | 1        | 1,8         | 0,0      |
|            |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             |                   | RaraCls          | 180,0            | 56,5        | 1           | 4,6      | 0,0              | 39,4     | 1           | 2,6      |
| 1          | 1          | 2184         | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 3,1          | 0,0       | 1,7          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 1280             | 1           | 4,6         | 0,0      | 782              | 1        | 2,6         | 0,0      |
|            |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 2,6          | 0,0       | 1,4          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 32,0             | 1           |             |          |                  |          |             |          |

S.L.E. - VERIFICA FESSURAZIONE - QUOTA: 1 ELEMENTO: 1

| Quo N.r | Per N.r | Nodo N.ro | FESSURAZIONI |         |         |        |       |           |        |           |        |          | TENSIONI |                | DIREZIONE X   |               |       | DIREZIONE Y |       |               |       |          |       |
|---------|---------|-----------|--------------|---------|---------|--------|-------|-----------|--------|-----------|--------|----------|----------|----------------|---------------|---------------|-------|-------------|-------|---------------|-------|----------|-------|
|         |         |           | Comb. Cari   | Fes lim | Fess mm | dis mm | Co mb | MfX (t*m) | NX (t) | MfY (t*m) | NY (t) | cos teta | sin teta | Combina Carico | σ lim. Kg/cmq | σ cal. Kg/cmq | Co mb | Mf (t*m)    | N (t) | σ cal. Kg/cmq | Co mb | Mf (t*m) | N (t) |
| 1       | 1       | 2228      | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | 1,9       | 0,0    | 2,4       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 785           | 1     | 2,8         | 0,0   | 1073          | 1     | 3,6      | 0,0   |
|         |         |           | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | 1,5       | 0,0    | 2,0       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 19,2          | 1     | 1,5         | 0,0   | 30,2          | 1     | 2,0      | 0,0   |
| 1       | 1       | 2229      | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        |          | RaraCls  | 180,0          | 35,6          | 1             | 2,9   | 0,0         | 54,7  | 1             | 3,6   | 0,0      |       |
|         |         |           | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | 1,9       | 0,0    | 2,5       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 797           | 1     | 2,9         | 0,0   | 1096          | 1     | 3,6      | 0,0   |
| 1       | 1       | 2242      | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | 1,6       | 0,0    | 2,0       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 19,5          | 1     | 1,6         | 0,0   | 30,9          | 1     | 2,0      | 0,0   |
|         |         |           | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        |          | RaraCls  | 180,0          | 34,9          | 1             | 2,8   | 0,0         | 53,6  | 1             | 3,6   | 0,0      |       |
| 1       | 1       | 2288      | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | 1,9       | 0,0    | 2,4       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 781           | 1     | 2,8         | 0,0   | 1073          | 1     | 3,6      | 0,0   |
|         |         |           | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | 1,5       | 0,0    | 2,0       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 19,2          | 1     | 1,5         | 0,0   | 30,3          | 1     | 2,0      | 0,0   |
| 1       | 1       | 2290      | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        | RaraCls  | 180,0    | 37,6           | 1             | -3,0          | 0,0   | 51,9        | 1     | -3,4          | 0,0   |          |       |
|         |         |           | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | -2,1      | 0,0    | -2,4      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 842           | 1     | -3,0        | 0,0   | 1038          | 1     | -3,4     | 0,0   |
| 1       | 1       | 2293      | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | -1,7      | 0,0    | -2,0      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 21,7          | 1     | -1,7        | 0,0   | 30,1          | 1     | -2,0     | 0,0   |
|         |         |           | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        |          | RaraCls  | 180,0          | 16,3          | 1             | 1,3   | 0,0         | 50,5  | 1             | 3,4   | 0,0      |       |
| 1       | 1       | 2295      | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | 0,9       | 0,0    | 2,3       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 359           | 1     | 1,3         | 0,0   | 1009          | 1     | 3,4      | 0,0   |
|         |         |           | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | 0,7       | 0,0    | 1,9       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 8,8           | 1     | 0,7         | 0,0   | 28,8          | 1     | 1,9      | 0,0   |
| 1       | 1       | 2297      | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        | RaraCls  | 180,0    | 16,9           | 1             | 1,4           | 0,0   | 50,1        | 1     | 3,3           | 0,0   |          |       |
|         |         |           | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | 0,9       | 0,0    | 2,3       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 374           | 1     | 1,4         | 0,0   | 1001          | 1     | 3,3      | 0,0   |
| 1       | 1       | 2298      | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | 0,7       | 0,0    | 1,9       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 9,0           | 1     | 0,7         | 0,0   | 28,3          | 1     | 1,9      | 0,0   |
|         |         |           | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        |          | RaraCls  | 180,0          | 11,5          | 1             | 0,9   | 0,0         | 52,2  | 1             | 3,5   | 0,0      |       |
| 1       | 1       | 2299      | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | 0,6       | 0,0    | 2,4       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 254           | 1     | 0,9         | 0,0   | 1045          | 1     | 3,5      | 0,0   |
|         |         |           | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | 0,5       | 0,0    | 2,0       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 6,4           | 1     | 0,5         | 0,0   | 29,8          | 1     | 2,0      | 0,0   |
| 1       | 1       | 2297      | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        | RaraCls  | 180,0    | 48,8           | 1             | 4,0           | 0,0   | 61,5        | 1     | 4,1           | 0,0   |          |       |
|         |         |           | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | 2,7       | 0,0    | 2,8       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 1100          | 1     | 4,0         | 0,0   | 1239          | 1     | 4,1      | 0,0   |
| 1       | 1       | 2298      | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | 2,2       | 0,0    | 2,3       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 27,3          | 1     | 2,2         | 0,0   | 34,7          | 1     | 2,3      | 0,0   |
|         |         |           | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        |          | RaraCls  | 180,0          | 14,0          | 1             | 1,1   | 0,0         | 52,9  | 1             | 3,5   | 0,0      |       |
| 1       | 1       | 2309      | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | 0,7       | 0,0    | 2,4       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 309           | 1     | 1,1         | 0,0   | 1059          | 1     | 3,5      | 0,0   |
|         |         |           | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | 0,6       | 0,0    | 2,0       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 7,5           | 1     | 0,6         | 0,0   | 29,8          | 1     | 2,0      | 0,0   |
| 1       | 1       | 2310      | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        | RaraCls  | 180,0    | 47,6           | 1             | 3,9           | 0,0   | 60,2        | 1     | 4,0           | 0,0   |          |       |
|         |         |           | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | 2,6       | 0,0    | 2,7       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 1073          | 1     | 3,9         | 0,0   | 1212          | 1     | 4,0      | 0,0   |
| 1       | 1       | 2313      | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | 2,2       | 0,0    | 2,2       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 26,8          | 1     | 2,2         | 0,0   | 34,0          | 1     | 2,2      | 0,0   |
|         |         |           | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        |          | RaraCls  | 180,0          | 60,5          | 1             | -5,0  | 0,0         | 70,7  | 1             | -4,7  | 0,0      |       |
| 1       | 1       | 2314      | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | -3,4      | 0,0    | -3,3      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 1375          | 1     | -5,0        | 0,0   | 1432          | 1     | -4,7     | 0,0   |
|         |         |           | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | -2,9      | 0,0    | -2,7      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 35,3          | 1     | -2,9        | 0,0   | 41,2          | 1     | -2,7     | 0,0   |
| 1       | 1       | 2316      | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        | RaraCls  | 180,0    | 30,6           | 1             | -2,5          | 0,0   | 62,4        | 1     | -4,2          | 0,0   |          |       |
|         |         |           | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | -1,7      | 0,0    | -2,8      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 683           | 1     | -2,5        | 0,0   | 1257          | 1     | -4,2     | 0,0   |
| 1       | 1       | 2317      | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | -1,4      | 0,0    | -2,3      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 17,5          | 1     | -1,4        | 0,0   | 35,5          | 1     | -2,3     | 0,0   |
|         |         |           | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        |          | RaraCls  | 180,0          | 67,5          | 1             | 5,6   | 0,0         | 63,9  | 1             | 4,3   | 0,0      |       |
| 1       | 1       | 2319      | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | 3,8       | 0,0    | 2,9       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 1543          | 1     | 5,6         | 0,0   | 1288          | 1     | 4,3      | 0,0   |
|         |         |           | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | 3,1       | 0,0    | 2,3       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 38,2          | 1     | 3,1         | 0,0   | 35,6          | 1     | 2,3      | 0,0   |
| 1       | 1       | 2321      | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        | RaraCls  | 180,0    | 69,5           | 1             | 5,7           | 0,0   | 58,7        | 1     | 3,9           | 0,0   |          |       |
|         |         |           | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | 3,9       | 0,0    | 2,6       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 1590          | 1     | 5,7         | 0,0   | 1179          | 1     | 3,9      | 0,0   |
| 1       | 1       | 2322      | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | 3,2       | 0,0    | 2,1       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 39,3          | 1     | 3,2         | 0,0   | 32,4          | 1     | 2,1      | 0,0   |
|         |         |           | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        |          | RaraCls  | 180,0          | 67,0          | 1             | 5,5   | 0,0         | 63,6  | 1             | 4,3   | 0,0      |       |
| 1       | 1       | 2323      | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | 3,7       | 0,0    | 2,9       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 1530          | 1     | 5,5         | 0,0   | 1283          | 1     | 4,3      | 0,0   |
|         |         |           | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | 3,1       | 0,0    | 2,3       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 37,9          | 1     | 3,1         | 0,0   | 35,6          | 1     | 2,3      | 0,0   |
| 1       | 1       | 2325      | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        | RaraCls  | 180,0    | 69,9           | 1             | 5,8           | 0,0   | 59,8        | 1     | 4,0           | 0,0   |          |       |
|         |         |           | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | 3,9       | 0,0    | 2,7       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 1600          | 1     | 5,8         | 0,0   | 1203          | 1     | 4,0      | 0,0   |
| 1       | 1       | 2326      | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | 3,2       | 0,0    | 2,2       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 39,6          | 1     | 3,2         | 0,0   | 33,1          | 1     | 2,2      | 0,0   |
|         |         |           | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        |          | RaraCls  | 180,0          | 69,3          | 1             | 5,7   | 0,0         | 56,3  | 1             | 3,8   | 0,0      |       |
| 1       | 1       | 2327      | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | 3,9       | 0,0    | 2,5       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 1585          | 1     | 5,7         | 0,0   | 1131          | 1     | 3,8      | 0,0   |
|         |         |           | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | 3,2       | 0,0    | 2,1       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 39,5          | 1     | 3,2         | 0,0   | 31,4          | 1     | 2,1      | 0,0   |
| 1       | 1       | 2328      | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        | RaraCls  | 180,0    | 63,8           | 1             | 5,2           | 0,0   | 54,5        | 1     | 3,6           | 0,0   |          |       |
|         |         |           | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | 3,6       | 0,0    | 2,4       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 1455          | 1     | 5,2         | 0,0   | 1091          | 1     | 3,6      | 0,0   |
| 1       | 1       | 2329      | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | 2,9       | 0,0    | 2,0       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 36,4          | 1     | 2,9         | 0,0   | 30,7          | 1     | 2,0      | 0,0   |
|         |         |           | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        |          | RaraCls  | 180,0          | 77,8          | 1             | -6,5  | 0,0         | 20,1  | 1             | -1,3  | 0,0      |       |
| 1       | 1       | 2330      | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | -4,4      | 0,0    | -0,9      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 1790          | 1     | -6,5        | 0,0   | 395           | 1     | -1,3     | 0,0   |
|         |         |           | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | -3,6      | 0,0    | -0,7      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 44,1          | 1     | -3,6        | 0,0   | 11,1          | 1     | -0,7     | 0,0   |
| 1       | 1       | 2331      | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        | RaraCls  | 180,0    | 77,8           | 1             | -6,5          | 0,0   | 13,8        | 1     | -0,9          | 0,0   |          |       |
|         |         |           | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | -4,4      | 0,0    | -0,6      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 1789          | 1     | -6,5        | 0,0   | 269           | 1     | -0,9     | 0,0   |
| 1       | 1       | 2332      | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | -3,6      | 0,0    | -0,5      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 44,2          | 1     | -3,6        | 0,0   | 7,7           | 1     | -0,5     | 0,0   |
|         |         |           | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        |          | RaraCls  | 180,0          | 78,2          | 1             | -6,5  | 0,0         | 24,7  | 1             | -1,6  | 0,0      |       |
| 1       | 1       | 2333      | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | -4,4      | 0,0    | -1,1      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 1801          | 1     | -6,5        | 0,0   | 486           | 1     | -1,6     | 0,0   |
|         |         |           | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | -3,6      | 0,0    | -0,9      |        |          |          |                |               |               |       |             |       |               |       |          |       |

C.D.S.

S.L.E. - VERIFICA FESSURAZIONE - QUOTA: 1 ELEMENTO: 1

| Quo<br>N.r | Per<br>N.r | Nodo<br>N.ro | FESSURAZIONI  |            |            |           |          |              |           |              |           | TENSIONI    |             | DIREZIONE X       |                  |                  | DIREZIONE Y |             |          |                  |          |             |          |
|------------|------------|--------------|---------------|------------|------------|-----------|----------|--------------|-----------|--------------|-----------|-------------|-------------|-------------------|------------------|------------------|-------------|-------------|----------|------------------|----------|-------------|----------|
|            |            |              | Comb.<br>Cari | Fes<br>lim | Fess<br>mm | dis<br>mm | Co<br>mb | MfX<br>(t*m) | NX<br>(t) | MfY<br>(t*m) | NY<br>(t) | cos<br>teta | sin<br>teta | Combina<br>Carico | σ lim.<br>Kg/cmq | σ cal.<br>Kg/cmq | Co<br>mb    | Mf<br>(t*m) | N<br>(t) | σ cal.<br>Kg/cmq | Co<br>mb | Mf<br>(t*m) | N<br>(t) |
| 1          | 1          | 2389         | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | -5,4         | 0,0       | -0,4         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 2252             | 1           | -8,1        | 0,0      | 161              | 1        | -0,5        | 0,0      |
|            |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | -4,4         | 0,0       | -0,3         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 54,3             | 1           | -4,4        | 0,0      | 4,6              | 1        | -0,3        | 0,0      |
| 1          | 1          | 2390         | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             | RaraCls     | 180,0             | 100,6            | 1                | -8,5        | 0,0         | 21,9     | 1                | -1,4     | 0,0         |          |
|            |            |              | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | -5,7         | 0,0       | -1,0         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 2354             | 1           | -8,5        | 0,0      | 431              | 1        | -1,4        | 0,0      |
| 1          | 1          | 2391         | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | -4,6         | 0,0       | -0,8         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 56,7             | 1           | -4,6        | 0,0      | 12,1             | 1        | -0,8        | 0,0      |
|            |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             | RaraCls     | 180,0             | 88,0             | 1                | -7,4        | 0,0         | 9,3      | 1                | -0,6     | 0,0         |          |
| 1          | 1          | 2392         | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | -4,9         | 0,0       | -0,4         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 2039             | 1           | -7,4        | 0,0      | 180              | 1        | -0,6        | 0,0      |
|            |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | -4,0         | 0,0       | -0,3         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 49,4             | 1           | -4,0        | 0,0      | 5,1              | 1        | -0,3        | 0,0      |
| 1          | 1          | 2393         | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             | RaraCls     | 180,0             | 81,0             | 1                | -6,7        | 0,0         | 12,3     | 1                | -0,8     | 0,0         |          |
|            |            |              | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | -4,5         | 0,0       | -0,5         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 1868             | 1           | -6,7        | 0,0      | 239              | 1        | -0,8        | 0,0      |
| 1          | 1          | 2394         | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | -3,7         | 0,0       | -0,4         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 45,5             | 1           | -3,7        | 0,0      | 6,7              | 1        | -0,4        | 0,0      |
|            |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             | RaraCls     | 180,0             | 76,3             | 1                | -6,3        | 0,0         | 22,4     | 1                | -1,5     | 0,0         |          |
| 1          | 1          | 2394         | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | -4,3         | 0,0       | -1,0         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 1753             | 1           | -6,3        | 0,0      | 441              | 1        | -1,5        | 0,0      |
|            |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | -3,5         | 0,0       | -0,8         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 43,2             | 1           | -3,5        | 0,0      | 12,3             | 1        | -0,8        | 0,0      |
| 1          | 1          | 2395         | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             | RaraCls     | 180,0             | 77,9             | 1                | -8,3        | 0,0         | 20,5     | 1                | -1,7     | 0,0         |          |
|            |            |              | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | -5,6         | 0,0       | -1,2         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 1169             | 1           | -8,3        | 0,0      | 272              | 1        | -1,7        | 0,0      |
| 1          | 1          | 2395         | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | -4,5         | 0,0       | -1,0         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 43,5             | 1           | -4,5        | 0,0      | 11,4             | 1        | -1,0        | 0,0      |
|            |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             | RaraCls     | 180,0             | 73,5             | 1                | -6,1        | 0,0         | 13,4     | 1                | -0,9     | 0,0         |          |
| 1          | 1          | 2395         | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | -4,1         | 0,0       | -0,6         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 1687             | 1           | -6,1        | 0,0      | 261              | 1        | -0,9        | 0,0      |
|            |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | -3,4         | 0,0       | -0,5         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 41,5             | 1           | -3,4        | 0,0      | 7,2              | 1        | -0,5        | 0,0      |

S.L.E. - VERIFICA FESSURAZIONE - QUOTA: 3 ELEMENTO: 1

| Quo<br>N.r | Per<br>N.r | Nodo<br>N.ro | FESSURAZIONI  |            |            |           |          |              |           |              |           | TENSIONI    |             | DIREZIONE X       |                  |                  | DIREZIONE Y |             |          |                  |          |             |          |
|------------|------------|--------------|---------------|------------|------------|-----------|----------|--------------|-----------|--------------|-----------|-------------|-------------|-------------------|------------------|------------------|-------------|-------------|----------|------------------|----------|-------------|----------|
|            |            |              | Comb.<br>Cari | Fes<br>lim | Fess<br>mm | dis<br>mm | Co<br>mb | MfX<br>(t*m) | NX<br>(t) | MfY<br>(t*m) | NY<br>(t) | cos<br>teta | sin<br>teta | Combina<br>Carico | σ lim.<br>Kg/cmq | σ cal.<br>Kg/cmq | Co<br>mb    | Mf<br>(t*m) | N<br>(t) | σ cal.<br>Kg/cmq | Co<br>mb | Mf<br>(t*m) | N<br>(t) |
| 3          | 1          | 3            | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             | RaraCls     | 180,0             | 31,9             | 1                | 4,9         | 0,0         | 23,6     | 1                | 3,1      | 0,0         |          |
|            |            |              | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 3,8          | 0,0       | 2,4          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 790              | 1           | 4,9         | 0,0      | 533              | 1        | 3,1         | 0,0      |
| 3          | 1          | 4            | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 3,4          | 0,0       | 2,1          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 22,8             | 1           | 3,4         | 0,0      | 16,4             | 1        | 2,1         | 0,0      |
|            |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             | RaraCls     | 180,0             | 70,2             | 1                | 11,0        | 0,0         | 79,8     | 1                | 10,7     | 0,0         |          |
| 3          | 1          | 6            | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 7,9          | 0,0       | 7,7          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 1784             | 1           | 11,0        | 0,0      | 1876             | 1        | 10,7        | 0,0      |
|            |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 6,7          | 0,0       | 6,5          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 43,8             | 1           | 6,7         | 0,0      | 49,6             | 1        | 6,5         | 0,0      |
| 3          | 1          | 8            | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           | RaraCls     | 180,0       | 70,2              | 1                | 10,9             | 0,0         | 78,0        | 1        | 10,5             | 0,0      |             |          |
|            |            |              | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 7,8          | 0,0       | 7,5          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 1782             | 1           | 10,9        | 0,0      | 1832             | 1        | 10,5        | 0,0      |
| 3          | 1          | 10           | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 6,7          | 0,0       | 6,3          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 43,5             | 1           | 6,7         | 0,0      | 48,0             | 1        | 6,3         | 0,0      |
|            |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             | RaraCls     | 180,0             | 87,9             | 1                | 13,9        | 0,0         | 102,3    | 1                | 14,0     | 0,0         |          |
| 3          | 1          | 12           | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 9,9          | 0,0       | 9,9          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 2262             | 1           | 13,9        | 0,0      | 2447             | 1        | 14,0        | 0,0      |
|            |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 8,4          | 0,0       | 8,4          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 54,6             | 1           | 8,4         | 0,0      | 63,2             | 1        | 8,4         | 0,0      |
| 3          | 1          | 14           | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           | RaraCls     | 180,0       | 95,2              | 1                | 15,1             | 0,0         | 99,2        | 1        | 13,5             | 0,0      |             |          |
|            |            |              | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 10,7         | 0,0       | 9,5          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 2462             | 1           | 15,1        | 0,0      | 2368             | 1        | 13,5        | 0,0      |
| 3          | 1          | 16           | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 9,1          | 0,0       | 8,1          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 58,6             | 1           | 9,1         | 0,0      | 60,6             | 1        | 8,1         | 0,0      |
|            |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             | RaraCls     | 180,0             | 77,7             | 1                | 12,2        | 0,0         | 85,2     | 1                | 11,5     | 0,0         |          |
| 3          | 1          | 18           | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 8,7          | 0,0       | 8,2          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 1985             | 1           | 12,2        | 0,0      | 2011             | 1        | 11,5        | 0,0      |
|            |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 7,4          | 0,0       | 6,9          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 48,0             | 1           | 7,4         | 0,0      | 52,3             | 1        | 6,9         | 0,0      |
| 3          | 1          | 20           | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           | RaraCls     | 180,0       | 62,2              | 1                | 9,7              | 0,0         | 70,4        | 1        | 9,4              | 0,0      |             |          |
|            |            |              | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 6,9          | 0,0       | 6,7          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 1572             | 1           | 9,7         | 0,0      | 1645             | 1        | 9,4         | 0,0      |
| 3          | 1          | 22           | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 5,9          | 0,0       | 5,7          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 38,7             | 1           | 5,9         | 0,0      | 43,5             | 1        | 5,7         | 0,0      |
|            |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             | RaraCls     | 180,0             | 74,0             | 1                | 11,6        | 0,0         | 81,6     | 1                | 11,0     | 0,0         |          |
| 3          | 1          | 24           | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 8,3          | 0,0       | 7,8          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 1883             | 1           | 11,6        | 0,0      | 1922             | 1        | 11,0        | 0,0      |
|            |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 7,0          | 0,0       | 6,6          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 45,9             | 1           | 7,0         | 0,0      | 50,2             | 1        | 6,6         | 0,0      |
| 3          | 1          | 26           | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           | RaraCls     | 180,0       | 78,3              | 1                | 12,3             | 0,0         | 90,3        | 1        | 12,2             | 0,0      |             |          |
|            |            |              | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 8,7          | 0,0       | 8,7          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 2001             | 1           | 12,3        | 0,0      | 2139             | 1        | 12,2        | 0,0      |
| 3          | 1          | 28           | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 7,4          | 0,0       | 7,3          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 48,4             | 1           | 7,4         | 0,0      | 55,4             | 1        | 7,3         | 0,0      |
|            |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             | RaraCls     | 180,0             | 79,1             | 1                | 15,5        | 0,0         | 84,4     | 1                | 14,4     | 0,0         |          |
| 3          | 1          | 186          | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 10,9         | 0,0       | 10,1         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 1401             | 1           | 15,5        | 0,0      | 1407             | 1        | 14,4        | 0,0      |
|            |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 9,3          | 0,0       | 8,6          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 48,3             | 1           | 9,3         | 0,0      | 51,1             | 1        | 8,6         | 0,0      |
| 3          | 1          | 187          | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           | RaraCls     | 180,0       | 80,1              | 1                | 12,6             | 0,0         | 87,7        | 1        | 11,9             | 0,0      |             |          |
|            |            |              | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 8,9          | 0,0       | 8,4          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 2049             | 1           | 12,6        | 0,0      | 2075             | 1        | 11,9        | 0,0      |
| 3          | 1          | 277          | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 7,6          | 0,0       | 7,1          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 49,4             | 1           | 7,6         | 0,0      | 53,6             | 1        | 7,1         | 0,0      |
|            |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             | RaraCls     | 180,0             | 65,6             | 1                | 10,2        | 0,0         | 74,2     | 1                | 9,9      | 0,0         |          |
| 3          | 1          | 278          | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 7,3          | 0,0       | 7,1          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 1660             | 1           | 10,2        | 0,0      | 1737             | 1        | 9,9         | 0,0      |
|            |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 6,2          | 0,0       | 6,0          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 40,7             | 1           | 6,2         | 0,0      | 45,6             | 1        | 6,0         | 0,0      |
| 3          | 1          | 281          | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           | RaraCls     | 180,0       | 87,0              | 1                | 13,7             | 0,0         | 94,2        | 1        | 12,8             | 0,0      |             |          |
|            |            |              | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 9,8          | 0,0       | 9,1          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 2237             | 1           | 13,7        | 0,0      | 2238             | 1        | 12,8        | 0,0      |
| 3          | 1          | 295          | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 8,3          | 0,0       | 7,7          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           |                  |                  |             |             |          |                  |          |             |          |



## S.L.E. - VERIFICA FESSURAZIONE - QUOTA: 3 ELEMENTO: 1

| Quo<br>N.r | Per<br>N.r | Nodo<br>N.ro | FESSURAZIONI  |            |            |           |          |              |           |              |           |             | TENSIONI    |                 | DIREZIONE X             |                         |          | DIREZIONE Y |          |                         |          |             |          |
|------------|------------|--------------|---------------|------------|------------|-----------|----------|--------------|-----------|--------------|-----------|-------------|-------------|-----------------|-------------------------|-------------------------|----------|-------------|----------|-------------------------|----------|-------------|----------|
|            |            |              | Comb.<br>Cari | Fes<br>lim | Fess<br>mm | dis<br>mm | Co<br>mb | MfX<br>(t*m) | NX<br>(t) | MfY<br>(t*m) | NY<br>(t) | cos<br>teta | sin<br>teta | Combi<br>Carico | $\sigma$ lim.<br>Kg/cmq | $\sigma$ cal.<br>Kg/cmq | Co<br>mb | Mf<br>(t*m) | N<br>(t) | $\sigma$ cal.<br>Kg/cmq | Co<br>mb | Mf<br>(t*m) | N<br>(t) |
| 3          | 1          | 424          | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 3,6          | 0,0       | 7,1          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer         | 3600                    | 826                     | 1        | 5,1         | 0,0      | 1767                    | 1        | 10,1        | 0,0      |
|            |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 3,1          | 0,0       | 5,9          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls         | 135,0                   | 20,3                    | 1        | 3,1         | 0,0      | 45,1                    | 1        | 5,9         | 0,0      |
|            |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             | RaraCls         | 180,0                   | 34,2                    | 1        | -5,2        | 0,0      | 13,3                    | 1        | 1,7         | 0,0      |
|            |            |              | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | -3,7         | 0,0       | -0,2         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer         | 3600                    | 847                     | 1        | -5,2        | 0,0      | 299                     | 1        | 1,7         | 0,0      |
|            |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | -3,2         | 0,0       | -0,3         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls         | 135,0                   | 20,9                    | 1        | -3,2        | 0,0      | 6,8                     | 1        | 0,9         | 0,0      |
|            |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             | RaraCls         | 180,0                   | 6,4                     | 1        | -1,0        | 0,0      | 43,5                    | 1        | -5,7        | 0,0      |
|            |            |              | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | -0,7         | 0,0       | -4,2         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer         | 3600                    | 155                     | 1        | -1,0        | 0,0      | 998                     | 1        | -5,7        | 0,0      |
|            |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | -0,6         | 0,0       | -3,6         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls         | 135,0                   | 4,1                     | 1        | -0,6        | 0,0      | 27,7                    | 1        | -3,6        | 0,0      |
|            |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             | RaraCls         | 180,0                   | 39,5                    | 1        | 6,0         | 0,0      | 52,5                    | 1        | -6,9        | 0,0      |
|            |            |              | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | -0,7         | 0,0       | -5,1         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer         | 3600                    | 983                     | 1        | 6,0         | 0,0      | 1210                    | 1        | -6,9        | 0,0      |
|            |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | -0,6         | 0,0       | -4,4         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls         | 135,0                   | 22,4                    | 1        | 3,4         | 0,0      | 33,6                    | 1        | -4,4        | 0,0      |
|            |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             | RaraCls         | 180,0                   | 88,9                    | 1        | 14,0        | 0,0      | 92,3                    | 1        | 12,5        | 0,0      |
|            |            |              | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 10,0         | 0,0       | 9,0          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer         | 3600                    | 2288                    | 1        | 14,0        | 0,0      | 2191                    | 1        | 12,5        | 0,0      |
|            |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 8,5          | 0,0       | 7,6          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls         | 135,0                   | 55,2                    | 1        | 8,5         | 0,0      | 57,6                    | 1        | 7,6         | 0,0      |
|            |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             | RaraCls         | 180,0                   | 36,0                    | 1        | -5,5        | 0,0      | 49,0                    | 1        | 6,5         | 0,0      |
|            |            |              | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 0,0          | 0,0       | 4,5          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer         | 3600                    | 894                     | 1        | -5,5        | 0,0      | 1127                    | 1        | 6,5         | 0,0      |
|            |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 0,0          | 0,0       | 3,8          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls         | 135,0                   | 22,2                    | 1        | -3,4        | 0,0      | 29,2                    | 1        | 3,8         | 0,0      |
|            |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             | RaraCls         | 180,0                   | 33,9                    | 1        | 5,2         | 0,0      | 32,1                    | 1        | -4,2        | 0,0      |
|            |            |              | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 3,7          | 0,0       | 0,0          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer         | 3600                    | 841                     | 1        | 5,2         | 0,0      | 731                     | 1        | -4,2        | 0,0      |
|            |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 3,2          | 0,0       | 0,0          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls         | 135,0                   | 21,0                    | 1        | 3,2         | 0,0      | 19,8                    | 1        | -2,6        | 0,0      |
|            |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             | RaraCls         | 180,0                   | 30,4                    | 1        | -4,6        | 0,0      | 31,6                    | 1        | 4,1         | 0,0      |
|            |            |              | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | -3,3         | 0,0       | 0,0          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer         | 3600                    | 752                     | 1        | -4,6        | 0,0      | 719                     | 1        | 4,1         | 0,0      |
|            |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | -2,8         | 0,0       | 0,0          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls         | 135,0                   | 18,6                    | 1        | -2,8        | 0,0      | 18,8                    | 1        | 2,4         | 0,0      |
|            |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             | RaraCls         | 180,0                   | 63,0                    | 1        | 9,8         | 0,0      | 86,3                    | 1        | 11,7        | 0,0      |
|            |            |              | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 7,0          | 0,0       | 8,3          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer         | 3600                    | 1591                    | 1        | 9,8         | 0,0      | 2039                    | 1        | 11,7        | 0,0      |
|            |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 5,9          | 0,0       | 7,1          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls         | 135,0                   | 38,9                    | 1        | 5,9         | 0,0      | 53,6                    | 1        | 7,1         | 0,0      |
|            |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             | RaraCls         | 180,0                   | 40,8                    | 1        | 6,2         | 0,0      | 35,3                    | 1        | -4,6        | 0,0      |
|            |            |              | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 4,5          | 0,0       | 0,9          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer         | 3600                    | 1014                    | 1        | 6,2         | 0,0      | 806                     | 1        | -4,6        | 0,0      |
|            |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 3,8          | 0,0       | 0,8          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls         | 135,0                   | 25,2                    | 1        | 3,8         | 0,0      | 21,7                    | 1        | -2,8        | 0,0      |
|            |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             | RaraCls         | 180,0                   | 33,1                    | 1        | -5,0        | 0,0      | 69,6                    | 1        | 9,3         | 0,0      |
|            |            |              | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 1,3          | 0,0       | 6,6          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer         | 3600                    | 819                     | 1        | -5,0        | 0,0      | 1625                    | 1        | 9,3         | 0,0      |
|            |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 1,1          | 0,0       | 5,6          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls         | 135,0                   | 20,0                    | 1        | -3,0        | 0,0      | 42,3                    | 1        | 5,6         | 0,0      |
|            |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             | RaraCls         | 180,0                   | 88,6                    | 1        | 17,4        | 0,0      | 57,9                    | 1        | 9,7         | 0,0      |
|            |            |              | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 12,3         | 0,0       | 6,7          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer         | 3600                    | 1580                    | 1        | 17,4        | 0,0      | 950                     | 1        | 9,7         | 0,0      |
|            |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 10,4         | 0,0       | 5,6          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls         | 135,0                   | 53,8                    | 1        | 10,4        | 0,0      | 33,7                    | 1        | 5,6         | 0,0      |
|            |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             | RaraCls         | 180,0                   | 53,5                    | 1        | 8,2         | 0,0      | 87,4                    | 1        | 11,8        | 0,0      |
|            |            |              | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 5,8          | 0,0       | 8,2          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer         | 3600                    | 1342                    | 1        | 8,2         | 0,0      | 2067                    | 1        | 11,8        | 0,0      |
|            |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 4,9          | 0,0       | 6,9          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls         | 135,0                   | 32,4                    | 1        | 4,9         | 0,0      | 52,3                    | 1        | 6,9         | 0,0      |
|            |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             | RaraCls         | 180,0                   | 28,6                    | 1        | 4,3         | 0,0      | 34,8                    | 1        | -4,6        | 0,0      |
|            |            |              | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | -1,9         | 0,0       | -3,2         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer         | 3600                    | 705                     | 1        | 4,3         | 0,0      | 794                     | 1        | -4,6        | 0,0      |
|            |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | -1,6         | 0,0       | -2,7         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls         | 135,0                   | 17,4                    | 1        | 2,6         | 0,0      | 21,1                    | 1        | -2,7        | 0,0      |
|            |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             | RaraCls         | 180,0                   | 95,3                    | 1        | 18,8        | 0,0      | 60,0                    | 1        | 10,1        | 0,0      |
|            |            |              | Freq          | 0,4        | 0,09       | 262       | 1        | 13,4         | 0,0       | 7,2          | 0,0       | 1,000       | 0,000       | RaraFer         | 3600                    | 1707                    | 1        | 18,8        | 0,0      | 985                     | 1        | 10,1        | 0,0      |
|            |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 11,4         | 0,0       | 6,2          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls         | 135,0                   | 58,9                    | 1        | 11,4        | 0,0      | 37,1                    | 1        | 6,2         | 0,0      |
|            |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             | RaraCls         | 180,0                   | 37,1                    | 1        | 5,7         | 0,0      | 34,2                    | 1        | -4,5        | 0,0      |
|            |            |              | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 4,0          | 0,0       | 0,0          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer         | 3600                    | 922                     | 1        | 5,7         | 0,0      | 778                     | 1        | -4,5        | 0,0      |
|            |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 3,4          | 0,0       | 0,0          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls         | 135,0                   | 22,7                    | 1        | 3,4         | 0,0      | 20,8                    | 1        | -2,7        | 0,0      |
|            |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             | RaraCls         | 180,0                   | 35,4                    | 1        | -5,4        | 0,0      | 26,3                    | 1        | 3,4         | 0,0      |
|            |            |              | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | -3,9         | 0,0       | -0,3         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer         | 3600                    | 879                     | 1        | -5,4        | 0,0      | 596                     | 1        | 3,4         | 0,0      |
|            |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | -3,3         | 0,0       | -0,4         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls         | 135,0                   | 21,7                    | 1        | -3,3        | 0,0      | 14,8                    | 1        | 1,9         | 0,0      |
|            |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             | RaraCls         | 180,0                   | 61,4                    | 1        | 9,5         | 0,0      | 91,8                    | 1        | 12,5        | 0,0      |
|            |            |              | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 6,7          | 0,0       | 8,8          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer         | 3600                    | 1549                    | 1        | 9,5         | 0,0      | 2178                    | 1        | 12,5        | 0,0      |
|            |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 5,7          | 0,0       | 7,5          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls         | 135,0                   | 37,3                    | 1        | 5,7         | 0,0      | 56,3                    | 1        | 7,5         | 0,0      |
|            |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             | RaraCls         | 180,0                   | 34,6                    | 1        | -5,3        | 0,0      | 29,2                    | 1        | 3,8         | 0,0      |
|            |            |              | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | -3,7         | 0,0       | 0,0          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer         | 3600                    | 858                     | 1        | -5,3        | 0,0      | 664                     | 1        | 3,8         | 0,0      |
|            |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | -3,2         | 0,0       | 0,0          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls         | 135,0                   | 21,0                    | 1        | -3,2        | 0,0      | 17,1                    | 1        | 2,2         | 0,0      |
|            |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             | RaraCls         | 180,0                   | 44,3                    | 1        | 6,8         | 0,0      | 41,5                    | 1        | -5,4        | 0,0      |
|            |            |              | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 4,8          | 0,0       | 1,3          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer         | 3600                    | 1105                    | 1        | 6,8         | 0,0      | 950                     | 1        | -5,4        | 0,0      |
|            |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 4,1          | 0,0       | 1,1          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls         | 135,0                   | 27,1                    | 1        | 4,1         | 0,0      | 25,2                    | 1        | -3,3        | 0,0      |
|            |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             | RaraCls         | 180,0                   | 33,7                    | 1        | 5,1         | 0,0      | 29,8                    | 1        | 3,9         | 0,0      |
|            |            |              | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 4,1          | 0,0       | 3,0          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer         | 3600                    | 834                     | 1        | 5,1         | 0,0      | 677                     | 1        | 3,9         | 0,0      |
|            |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 3,7          | 0,0       | 2,7          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls         | 135,0                   | 24,2                    | 1        | 3,7         | 0,0      | 20,9                    | 1        | 2,7         | 0,0      |
|            |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             | RaraCls         | 180,0                   | 28,6                    | 1        | 4,3         | 0,0      | 21,2                    | 1        | 2,8         | 0,0      |
|            |            |              | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 3,4          | 0,0       | 2,2          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer         | 3600                    | 707                     | 1        | 4,3         | 0,0      | 480                     | 1        | 2,8         | 0,0      |
|            |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 3,1          | 0,0       | 2,0          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls         | 135,0                   | 20,5                    | 1        | 3,1         | 0,0      | 15,5                    | 1        | 2,0         | 0,0      |
|            |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             | RaraCls         | 180,0                   | 22,9                    | 1        | 3,5         | 0,0      | 29,8                    | 1        | 3,9         | 0,0      |
|            |            |              | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 2,6          | 0,0       | 3,0          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer         | 3600                    | 563                     | 1        | 3,5         | 0,0      | 677                     | 1        | 3,9         | 0,0      |
|            |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 2,3          | 0,0       | 2,6          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls         | 135,0                   | 15,3                    | 1        | 2,3         | 0,0      | 20,2                    | 1        | 2,6         | 0,0      |
|            |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             | RaraCls         | 180,0                   | 25,6                    | 1        | 3,9         | 0,0      | 30,2                    | 1        | -3,9        | 0,0      |
|            |            |              | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | -0,8         | 0,0       | -2,8         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer         | 3600                    | 630                     | 1        | 3,9         | 0,0      | 686                     | 1        | -3,9        | 0,0      |
|            |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         |          |              |           |              |           |             |             |                 |                         |                         |          |             |          |                         |          |             |          |





S.L.E. - VERIFICA FESSURAZIONE - QUOTA: 3 ELEMENTO: 1

| Quo N.r | Per N.r | Nodo N.ro | FESSURAZIONI |         |         |        |       |           |        |           |        |          | TENSIONI |                | DIREZIONE X   |               |       | DIREZIONE Y |       |               |       |          |       |
|---------|---------|-----------|--------------|---------|---------|--------|-------|-----------|--------|-----------|--------|----------|----------|----------------|---------------|---------------|-------|-------------|-------|---------------|-------|----------|-------|
|         |         |           | Comb. Cari   | Fes lim | Fess mm | dis mm | Co mb | MfX (t*m) | NX (t) | MfY (t*m) | NY (t) | cos teta | sin teta | Combina Carico | σ lim. Kg/cmq | σ cal. Kg/cmq | Co mb | Mf (t*m)    | N (t) | σ cal. Kg/cmq | Co mb | Mf (t*m) | N (t) |
| 3       | 1       | 695       | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | -0,5      | 0,0    | -3,8      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 100           | 1     | -0,6        | 0,0   | 901           | 1     | -5,2     | 0,0   |
|         |         |           | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | -0,4      | 0,0    | -3,3      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 2,8           | 1     | -0,4        | 0,0   | 25,6          | 1     | -3,3     | 0,0   |
| 3       | 1       | 696       | Rara         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | -2,0      | 0,0    | -4,5      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraCls        | 180,0         | 26,2          | 1     | 4,0         | 0,0   | 45,9          | 1     | -6,0     | 0,0   |
|         |         |           | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | -1,7      | 0,0    | -3,9      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 646           | 1     | 4,0         | 0,0   | 1055          | 1     | -6,0     | 0,0   |
| 3       | 1       | 697       | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | 0,0       | 0,0    | -4,4      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 15,6          | 1     | 2,3         | 0,0   | 29,7          | 1     | -3,9     | 0,0   |
|         |         |           | Rara         | 0,4     | 0,09    | 262    | 1     | 13,3      | 0,0    | 7,2       | 0,0    | 1,000    | 0,000    | RaraCls        | 180,0         | 32,3          | 1     | 4,9         | 0,0   | 45,3          | 1     | -6,0     | 0,0   |
| 3       | 1       | 698       | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | 0,0       | 0,0    | -4,4      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 799           | 1     | 4,9         | 0,0   | 1041          | 1     | -6,0     | 0,0   |
|         |         |           | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | 11,2      | 0,0    | 6,0       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 19,0          | 1     | 2,9         | 0,0   | 29,2          | 1     | -3,8     | 0,0   |
| 3       | 1       | 699       | Rara         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | -1,2      | 0,0    | -4,3      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraCls        | 180,0         | 95,4          | 1     | 18,9        | 0,0   | 61,7          | 1     | 10,4     | 0,0   |
|         |         |           | Freq         | 0,4     | 0,09    | 262    | 1     | 13,3      | 0,0    | 7,2       | 0,0    | 1,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 1709          | 1     | 18,9        | 0,0   | 1013          | 1     | 10,4     | 0,0   |
| 3       | 1       | 700       | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | -1,1      | 0,0    | -3,8      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 58,0          | 1     | 11,2        | 0,0   | 36,0          | 1     | 6,0      | 0,0   |
|         |         |           | Rara         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | 0,0       | 0,0    | -3,8      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraCls        | 180,0         | 11,3          | 1     | -1,7        | 0,0   | 45,0          | 1     | -5,9     | 0,0   |
| 3       | 1       | 701       | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | 0,0       | 0,0    | -3,8      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 276           | 1     | -1,7        | 0,0   | 1033          | 1     | -5,9     | 0,0   |
|         |         |           | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | 0,0       | 0,0    | -3,3      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 7,0           | 1     | -1,1        | 0,0   | 28,9          | 1     | -3,8     | 0,0   |
| 3       | 1       | 702       | Rara         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | -0,6      | 0,0    | -5,1      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraCls        | 180,0         | 5,3           | 1     | 0,8         | 0,0   | 39,4          | 1     | -5,2     | 0,0   |
|         |         |           | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | -0,5      | 0,0    | -4,4      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 130           | 1     | 0,8         | 0,0   | 902           | 1     | -5,2     | 0,0   |
| 3       | 1       | 703       | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | -0,6      | 0,0    | -3,8      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 2,9           | 1     | 0,4         | 0,0   | 25,5          | 1     | -3,3     | 0,0   |
|         |         |           | Rara         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | 0,0       | 0,0    | -3,4      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraCls        | 180,0         | 43,0          | 1     | 6,6         | 0,0   | 52,2          | 1     | -6,9     | 0,0   |
| 3       | 1       | 704       | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | -0,7      | 0,0    | -4,4      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 1072          | 1     | 6,6         | 0,0   | 1204          | 1     | -6,9     | 0,0   |
|         |         |           | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | -0,6      | 0,0    | -3,8      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 25,7          | 1     | 3,9         | 0,0   | 33,5          | 1     | -4,4     | 0,0   |
| 3       | 1       | 705       | Rara         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | 0,0       | 0,0    | -4,4      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraCls        | 180,0         | 6,0           | 1     | -0,9        | 0,0   | 45,4          | 1     | -6,0     | 0,0   |
|         |         |           | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | -0,7      | 0,0    | -4,4      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 147           | 1     | -0,9        | 0,0   | 1041          | 1     | -6,0     | 0,0   |
| 3       | 1       | 706       | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | -0,6      | 0,0    | -3,8      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 3,9           | 1     | -0,6        | 0,0   | 29,1          | 1     | -3,8     | 0,0   |
|         |         |           | Rara         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | 0,0       | 0,0    | -3,4      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraCls        | 180,0         | 25,3          | 1     | 3,8         | 0,0   | 35,3          | 1     | -4,6     | 0,0   |
| 3       | 1       | 707       | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | 0,0       | 0,0    | -3,4      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 624           | 1     | 3,8         | 0,0   | 806           | 1     | -4,6     | 0,0   |
|         |         |           | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | 0,0       | 0,0    | -3,0      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 15,0          | 1     | 2,3         | 0,0   | 23,2          | 1     | -3,0     | 0,0   |
| 3       | 1       | 708       | Rara         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | -1,4      | 0,0    | -4,2      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraCls        | 180,0         | 26,6          | 1     | 4,0         | 0,0   | 42,7          | 1     | -5,6     | 0,0   |
|         |         |           | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | -1,2      | 0,0    | -3,6      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 656           | 1     | 4,0         | 0,0   | 979           | 1     | -5,6     | 0,0   |
| 3       | 1       | 709       | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | -1,2      | 0,0    | -3,6      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 15,9          | 1     | 2,4         | 0,0   | 27,8          | 1     | -3,6     | 0,0   |
|         |         |           | Rara         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | -1,6      | 0,0    | -4,1      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraCls        | 180,0         | 22,5          | 1     | 3,4         | 0,0   | 42,3          | 1     | -5,6     | 0,0   |
| 3       | 1       | 710       | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | -1,6      | 0,0    | -4,1      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 554           | 1     | 3,4         | 0,0   | 969           | 1     | -5,6     | 0,0   |
|         |         |           | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | -1,4      | 0,0    | -3,6      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 12,1          | 1     | 1,8         | 0,0   | 27,5          | 1     | -3,6     | 0,0   |
| 3       | 1       | 711       | Rara         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | 0,0       | 0,0    | -4,0      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraCls        | 180,0         | 11,6          | 1     | 1,7         | 0,0   | 40,6          | 1     | -5,3     | 0,0   |
|         |         |           | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | 0,0       | 0,0    | -4,0      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 284           | 1     | 1,7         | 0,0   | 930           | 1     | -5,3     | 0,0   |
| 3       | 1       | 712       | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | 0,0       | 0,0    | -3,5      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 7,5           | 1     | 1,1         | 0,0   | 26,5          | 1     | -3,5     | 0,0   |
|         |         |           | Rara         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | -0,8      | 0,0    | -4,0      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraCls        | 180,0         | 7,3           | 1     | -1,1        | 0,0   | 41,5          | 1     | -5,4     | 0,0   |
| 3       | 1       | 713       | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | -0,8      | 0,0    | -4,0      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 178           | 1     | -1,1        | 0,0   | 949           | 1     | -5,4     | 0,0   |
|         |         |           | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | -0,6      | 0,0    | -3,5      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 4,3           | 1     | -0,6        | 0,0   | 26,5          | 1     | -3,5     | 0,0   |
| 3       | 1       | 714       | Rara         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | 10,2      | 0,0    | 6,3       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraCls        | 180,0         | 90,9          | 1     | 14,4        | 0,0   | 68,4          | 1     | 9,1      | 0,0   |
|         |         |           | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | 8,6       | 0,0    | 5,3       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 2344          | 1     | 14,4        | 0,0   | 1596          | 1     | 9,1      | 0,0   |
| 3       | 1       | 715       | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | 8,6       | 0,0    | 5,3       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 55,9          | 1     | 8,6         | 0,0   | 40,3          | 1     | 5,3      | 0,0   |
|         |         |           | Rara         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | 2,9       | 0,0    | 5,5       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraCls        | 180,0         | 26,5          | 1     | 4,0         | 0,0   | 59,1          | 1     | 7,8      | 0,0   |
| 3       | 1       | 716       | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | 2,9       | 0,0    | 5,5       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 654           | 1     | 4,0         | 0,0   | 1370          | 1     | 7,8      | 0,0   |
|         |         |           | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | 2,4       | 0,0    | 4,6       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 16,3          | 1     | 2,4         | 0,0   | 35,2          | 1     | 4,6      | 0,0   |
| 3       | 1       | 717       | Rara         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | 2,7       | 0,0    | 5,6       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraCls        | 180,0         | 25,5          | 1     | 3,9         | 0,0   | 60,3          | 1     | 8,0      | 0,0   |
|         |         |           | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | 2,3       | 0,0    | 4,7       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 628           | 1     | 3,9         | 0,0   | 1399          | 1     | 8,0      | 0,0   |
| 3       | 1       | 718       | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | 2,3       | 0,0    | 4,7       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 15,3          | 1     | 2,3         | 0,0   | 35,8          | 1     | 4,7      | 0,0   |
|         |         |           | Rara         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | 4,2       | 0,0    | 7,5       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraCls        | 180,0         | 39,0          | 1     | 6,0         | 0,0   | 78,4          | 1     | 10,5     | 0,0   |
| 3       | 1       | 719       | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | 4,2       | 0,0    | 7,5       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 970           | 1     | 6,0         | 0,0   | 1842          | 1     | 10,5     | 0,0   |
|         |         |           | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | 3,6       | 0,0    | 6,4       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 23,8          | 1     | 3,6         | 0,0   | 48,3          | 1     | 6,4      | 0,0   |
| 3       | 1       | 720       | Rara         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | -4,0      | 0,0    | -0,1      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraCls        | 180,0         | 37,0          | 1     | -5,6        | 0,0   | 11,7          | 1     | 1,5      | 0,0   |
|         |         |           | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | -3,5      | 0,0    | -0,2      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 918           | 1     | -5,6        | 0,0   | 264           | 1     | 1,5      | 0,0   |
| 3       | 1       | 721       | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | -3,5      | 0,0    | -0,2      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 22,8          | 1     | -3,5        | 0,0   | 6,0           | 1     | 0,8      | 0,0   |
|         |         |           | Rara         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | -4,0      | 0,0    | 0,0       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraCls        | 180,0         | 36,8          | 1     | -5,6        | 0,0   | 18,4          | 1     | 2,4      | 0,0   |
| 3       | 1       | 722       | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | -4,0      | 0,0    | 0,0       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 913           | 1     | -5,6        | 0,0   | 415           | 1     | 2,4      | 0,0   |
|         |         |           | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | -3,4      | 0,0    | 0,0       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 22,7          | 1     | -3,4        | 0,0   | 10,8          | 1     | 1,4      | 0,0   |
| 3       | 1       | 723       | Rara         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | 4,2       | 0,0    | 7,4       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraCls        | 180,0         | 39,0          | 1     | 6,0         | 0,0   | 77,9          | 1     | 10,5     |       |

C.D.S.

| S.L.E. - VERIFICA FESSURAZIONE - QUOTA: 3 ELEMENTO: 1 |            |              |               |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             |                   |                  |                  |          |             |          |                  |          |             |          |
|---|------------|--------------|---------------|------------|------------|-----------|----------|--------------|-----------|--------------|-----------|-------------|-------------|-------------------|------------------|------------------|----------|-------------|----------|------------------|----------|-------------|----------|
| Quo<br>N.r  | Per<br>N.r | Nodo<br>N.ro | FESSURAZIONI  |            |            |           |          |              |           |              |           |             | TENSIONI    |                   | DIREZIONE X      |                  |          | DIREZIONE Y |          |                  |          |             |          |
|   |            |              | Comb.<br>Cari | Fes<br>lim | Fess<br>mm | dis<br>mm | Co<br>mb | MfX<br>(t*m) | NX<br>(t) | MfY<br>(t*m) | NY<br>(t) | cos<br>teta | sin<br>teta | Combina<br>Carico | σ lim.<br>Kg/cmq | σ cal.<br>Kg/cmq | Co<br>mb | Mf<br>(t*m) | N<br>(t) | σ cal.<br>Kg/cmq | Co<br>mb | Mf<br>(t*m) | N<br>(t) |
| 3   | 1          | 801          | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | -1,9         | 0,0       | -4,4         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 629              | 1        | 3,9         | 0,0      | 1042             | 1        | -6,0        | 0,0      |
|   |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | -1,7         | 0,0       | -3,8         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 15,4             | 1        | 2,3         | 0,0      | 29,3             | 1        | -3,8        | 0,0      |
| 3   | 1          | 802          | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             | RaraCls     | 180,0             | 32,7             | 1                | 5,0      | 0,0         | 42,8     | 1                | -5,6     | 0,0         |          |
|   |            |              | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 0,0          | 0,0       | -4,2         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 809              | 1        | 5,0         | 0,0      | 981              | 1        | -5,6        | 0,0      |
| 3   | 1          | 803          | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 0,0          | 0,0       | -3,6         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 19,9             | 1        | 3,0         | 0,0      | 27,8             | 1        | -3,6        | 0,0      |
|   |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             | RaraCls           | 180,0            | 35,6             | 1        | -5,4        | 0,0      | 7,7              | 1        | 1,0         | 0,0      |
| 3   | 1          | 804          | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | -3,9         | 0,0       | -0,6         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 884              | 1        | -5,4        | 0,0      | 172              | 1        | 1,0         | 0,0      |
|   |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | -3,3         | 0,0       | -0,5         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 22,0             | 1        | -3,3        | 0,0      | 4,3              | 1        | -0,5        | 0,0      |
| 3   | 1          | 805          | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             | RaraCls     | 180,0             | 25,4             | 1                | -3,9     | 0,0         | 60,1     | 1                | 8,0      | 0,0         |          |
|   |            |              | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 2,0          | 0,0       | 5,6          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 627              | 1        | -3,9        | 0,0      | 1394             | 1        | 8,0         | 0,0      |
| 3   | 1          | 806          | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 1,7          | 0,0       | 4,7          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 15,7             | 1        | -2,4        | 0,0      | 35,9             | 1        | 4,7         | 0,0      |
|   |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             | RaraCls           | 180,0            | 102,8            | 1        | 16,4        | 0,0      | 77,1             | 1        | 10,4        | 0,0      |
| 3   | 1          | 807          | Freq          | 0,4        | 0,20       | 366       | 1        | 11,7         | 0,0       | 7,2          | 0,0       | 1,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 2675             | 1        | 16,4        | 0,0      | 1808             | 1        | 10,4        | 0,0      |
|   |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 9,9          | 0,0       | 6,1          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 63,8             | 1        | 9,9         | 0,0      | 46,2             | 1        | 6,1         | 0,0      |
| 3   | 1          | 808          | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             | RaraCls     | 180,0             | 35,6             | 1                | -5,4     | 0,0         | 14,9     | 1                | 1,9      | 0,0         |          |
|   |            |              | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | -3,9         | 0,0       | 0,0          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 882              | 1        | -5,4        | 0,0      | 336              | 1        | 1,9         | 0,0      |
| 3   | 1          | 809          | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | -3,3         | 0,0       | 0,0          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 21,8             | 1        | -3,3        | 0,0      | 8,6              | 1        | 1,1         | 0,0      |
|   |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             | RaraCls           | 180,0            | 32,5             | 1        | 5,0         | 0,0      | 39,9             | 1        | -5,2        | 0,0      |
| 3   | 1          | 810          | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | -0,4         | 0,0       | -3,8         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 805              | 1        | 5,0         | 0,0      | 913              | 1        | -5,2        | 0,0      |
|   |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | -0,3         | 0,0       | -3,2         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 19,1             | 1        | 2,9         | 0,0      | 24,9             | 1        | -3,2        | 0,0      |
| 3   | 1          | 811          | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             | RaraCls     | 180,0             | 42,2             | 1                | 6,5      | 0,0         | 72,0     | 1                | 9,6      | 0,0         |          |
|   |            |              | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 4,6          | 0,0       | 6,8          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 1050             | 1        | 6,5         | 0,0      | 1683             | 1        | 9,6         | 0,0      |
| 3   | 1          | 812          | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 3,9          | 0,0       | 5,7          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 25,7             | 1        | 3,9         | 0,0      | 43,4             | 1        | 5,7         | 0,0      |
|   |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             | RaraCls           | 180,0            | 27,7             | 1        | 4,2         | 0,0      | 32,2             | 1        | -4,2        | 0,0      |
| 3   | 1          | 813          | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 3,0          | 0,0       | 0,5          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 683              | 1        | 4,2         | 0,0      | 732              | 1        | -4,2        | 0,0      |
|   |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 2,6          | 0,0       | 0,4          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 17,2             | 1        | 2,6         | 0,0      | 19,9             | 1        | -2,6        | 0,0      |
| 3   | 1          | 814          | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             | RaraCls     | 180,0             | 34,2             | 1                | 5,2      | 0,0         | 77,5     | 1                | 10,4     | 0,0         |          |
|   |            |              | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 3,7          | 0,0       | 7,4          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 848              | 1        | 5,2         | 0,0      | 1820             | 1        | 10,4        | 0,0      |
| 3   | 1          | 815          | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 3,1          | 0,0       | 6,3          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 20,6             | 1        | 3,1         | 0,0      | 47,5             | 1        | 6,3         | 0,0      |
|   |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             | RaraCls           | 180,0            | 25,4             | 1        | 3,9         | 0,0      | 37,0             | 1        | -4,8        | 0,0      |
| 3   | 1          | 816          | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | -1,4         | 0,0       | -3,4         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 627              | 1        | 3,9         | 0,0      | 845              | 1        | -4,8        | 0,0      |
|   |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | -1,2         | 0,0       | -2,9         | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 15,5             | 1        | 2,3         | 0,0      | 22,6             | 1        | -2,9        | 0,0      |
| 3   | 1          | 817          | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             | RaraCls     | 180,0             | 27,9             | 1                | 4,2      | 0,0         | 26,6     | 1                | -3,5     | 0,0         |          |
|   |            |              | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 3,0          | 0,0       | 0,0          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 689              | 1        | 4,2         | 0,0      | 603              | 1        | -3,5        | 0,0      |
| 3   | 1          | 818          | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 2,6          | 0,0       | 0,0          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 17,3             | 1        | 2,6         | 0,0      | 16,3             | 1        | -2,1        | 0,0      |
|   |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             | RaraCls           | 180,0            | 90,5             | 1        | 14,3        | 0,0      | 35,8             | 1        | 4,7         | 0,0      |
| 3   | 1          | 819          | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 10,3         | 0,0       | 3,4          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 2333             | 1        | 14,3        | 0,0      | 817              | 1        | 4,7         | 0,0      |
|   |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 8,8          | 0,0       | 3,0          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 56,7             | 1        | 8,8         | 0,0      | 22,7             | 1        | 3,0         | 0,0      |
| 3   | 1          | 820          | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             | RaraCls     | 180,0             | 56,1             | 1                | 8,7      | 0,0         | 94,5     | 1                | 12,9     | 0,0         |          |
|   |            |              | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 6,2          | 0,0       | 9,2          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 1410             | 1        | 8,7         | 0,0      | 2248             | 1        | 12,9        | 0,0      |
| 3   | 1          | 821          | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 5,2          | 0,0       | 7,8          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 34,5             | 1        | 5,2         | 0,0      | 58,7             | 1        | 7,8         | 0,0      |
|   |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             | RaraCls           | 180,0            | 40,0             | 1        | 6,1         | 0,0      | 40,6             | 1        | -5,3        | 0,0      |
| 3   | 1          | 822          | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 4,4          | 0,0       | 0,8          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 996              | 1        | 6,1         | 0,0      | 930              | 1        | -5,3        | 0,0      |
|   |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 3,7          | 0,0       | 0,7          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 24,7             | 1        | 3,7         | 0,0      | 24,8             | 1        | -3,2        | 0,0      |
| 3   | 1          | 823          | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             | RaraCls     | 180,0             | 31,9             | 1                | -4,9     | 0,0         | 28,8     | 1                | 3,7      | 0,0         |          |
|   |            |              | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | -3,5         | 0,0       | 0,0          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 790              | 1        | -4,9        | 0,0      | 653              | 1        | 3,7         | 0,0      |
| 3   | 1          | 824          | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | -2,9         | 0,0       | 0,0          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 19,5             | 1        | -2,9        | 0,0      | 17,4             | 1        | 2,3         | 0,0      |
|   |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             | RaraCls           | 180,0            | 28,0             | 1        | 4,2         | 0,0      | 31,7             | 1        | -4,1        | 0,0      |
| 3   | 1          | 825          | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 3,0          | 0,0       | 1,3          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 690              | 1        | 4,2         | 0,0      | 721              | 1        | -4,1        | 0,0      |
|   |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 2,6          | 0,0       | 1,1          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 17,2             | 1        | 2,6         | 0,0      | 19,4             | 1        | -2,5        | 0,0      |
| 3   | 1          | 826          | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             | RaraCls     | 180,0             | 23,9             | 1                | 3,6      | 0,0         | 59,8     | 1                | 7,9      | 0,0         |          |
|   |            |              | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 2,6          | 0,0       | 5,7          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 589              | 1        | 3,6         | 0,0      | 1387             | 1        | 7,9         | 0,0      |
| 3   | 1          | 827          | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 2,2          | 0,0       | 4,8          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 14,6             | 1        | 2,2         | 0,0      | 36,7             | 1        | 4,8         | 0,0      |
|   |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             | RaraCls           | 180,0            | 26,4             | 1        | 4,0         | 0,0      | 25,6             | 1        | -3,3        | 0,0      |
| 3   | 1          | 828          | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 2,9          | 0,0       | 0,0          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 652              | 1        | 4,0         | 0,0      | 580              | 1        | -3,3        | 0,0      |
|   |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 2,5          | 0,0       | 0,0          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 16,3             | 1        | 2,5         | 0,0      | 15,6             | 1        | -2,0        | 0,0      |
| 3   | 1          | 829          | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             | RaraCls     | 180,0             | 95,1             | 1                | 15,1     | 0,0         | 61,0     | 1                | 8,1      | 0,0         |          |
|   |            |              | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 10,8         | 0,0       | 5,8          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 2459             | 1        | 15,1        | 0,0      | 1416             | 1        | 8,1         | 0,0      |
| 3   | 1          | 830          | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 9,2          | 0,0       | 5,0          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 59,3             | 1        | 9,2         | 0,0      | 38,0             | 1        | 5,0         | 0,0      |
|   |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             | RaraCls           | 180,0            | 34,0             | 1        | 5,2         | 0,0      | 76,8             | 1        | 10,3        | 0,0      |
| 3   | 1          | 831          | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 3,7          | 0,0       | 7,3          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 841              | 1        | 5,2         | 0,0      | 1803             | 1        | 10,3        |          |

| S.L.E. - VERIFICA FESSURAZIONE - QUOTA: 3 ELEMENTO: 1 |         |           |              |         |         |        |       |           |        |           |        |          |          |                |               |               |       |             |       |               |       |          |       |
|---|---------|-----------|--------------|---------|---------|--------|-------|-----------|--------|-----------|--------|----------|----------|----------------|---------------|---------------|-------|-------------|-------|---------------|-------|----------|-------|
| Quo N.r   | Per N.r | Nodo N.ro | FESSURAZIONI |         |         |        |       |           |        |           |        |          | TENSIONI |                | DIREZIONE X   |               |       | DIREZIONE Y |       |               |       |          |       |
|   |         |           | Comb. Cari   | Fes lim | Fess mm | dis mm | Co mb | MfX (t*m) | NX (t) | MfY (t*m) | NY (t) | cos teta | sin teta | Combina Carico | σ lim. Kg/cmq | σ cal. Kg/cmq | Co mb | Mf (t*m)    | N (t) | σ cal. Kg/cmq | Co mb | Mf (t*m) | N (t) |
| 3   | 1       | 999       | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | 3,2       | 0,0    | 5,3       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 719           | 1     | 4,4         | 0,0   | 1280          | 1     | 7,3      | 0,0   |
|   |         |           | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | 2,7       | 0,0    | 4,5       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 18,0          | 1     | 2,7         | 0,0   | 34,3          | 1     | 4,5      | 0,0   |
|   |         |           | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        |          |          | RaraCls        | 180,0         | 14,9          | 1     | 2,2         | 0,0   | 55,8          | 1     | 7,4      | 0,0   |
| 3   | 1       | 1000      | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | 1,6       | 0,0    | 5,2       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 365           | 1     | 2,2         | 0,0   | 1289          | 1     | 7,4      | 0,0   |
|   |         |           | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | 1,4       | 0,0    | 4,4       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 9,3           | 1     | 1,4         | 0,0   | 33,7          | 1     | 4,4      | 0,0   |
|   |         |           | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        |          | RaraCls  | 180,0          | 38,4          | 1             | 5,9   | 0,0         | 71,2  | 1             | 9,5   | 0,0      |       |
| 3   | 1       | 1005      | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | 4,2       | 0,0    | 6,7       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 954           | 1     | 5,9         | 0,0   | 1664          | 1     | 9,5      | 0,0   |
|   |         |           | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | 3,6       | 0,0    | 5,7       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 23,8          | 1     | 3,6         | 0,0   | 43,3          | 1     | 5,7      | 0,0   |
|   |         |           | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        |          | RaraCls  | 180,0          | 28,1          | 1             | 4,3   | 0,0         | 43,7  | 1             | -5,7  | 0,0      |       |
| 3   | 1       | 1006      | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | -1,3      | 0,0    | -4,3      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 694           | 1     | 4,3         | 0,0   | 1002          | 1     | -5,7     | 0,0   |
|   |         |           | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | -1,1      | 0,0    | -3,7      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 16,4          | 1     | 2,5         | 0,0   | 28,5          | 1     | -3,7     | 0,0   |
|   |         |           | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        |          | RaraCls  | 180,0          | 8,0           | 1             | -1,2  | 0,0         | 39,8  | 1             | -5,2  | 0,0      |       |
| 3   | 1       | 1009      | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | -0,9      | 0,0    | -3,9      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 195           | 1     | -1,2        | 0,0   | 911           | 1     | -5,2     | 0,0   |
|   |         |           | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | -0,8      | 0,0    | -3,4      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 5,0           | 1     | -0,8        | 0,0   | 25,8          | 1     | -3,4     | 0,0   |
|   |         |           | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        |          | RaraCls  | 180,0          | 96,3          | 1             | 15,3  | 0,0         | 56,1  | 1             | 7,4   | 0,0      |       |
| 3   | 1       | 1011      | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | 10,8      | 0,0    | 5,1       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 2493          | 1     | 15,3        | 0,0   | 1297          | 1     | 7,4      | 0,0   |
|   |         |           | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | 9,1       | 0,0    | 4,2       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 59,0          | 1     | 9,1         | 0,0   | 32,5          | 1     | 4,2      | 0,0   |
|   |         |           | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        |          | RaraCls  | 180,0          | 22,9          | 1             | 3,5   | 0,0         | 43,0  | 1             | -5,7  | 0,0      |       |
| 3   | 1       | 1012      | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | -1,4      | 0,0    | -4,2      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 562           | 1     | 3,5         | 0,0   | 987           | 1     | -5,7     | 0,0   |
|   |         |           | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | -1,2      | 0,0    | -3,7      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 12,3          | 1     | 1,8         | 0,0   | 28,1          | 1     | -3,7     | 0,0   |
|   |         |           | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        |          | RaraCls  | 180,0          | 78,5          | 1             | 12,3  | 0,0         | 50,1  | 1             | 6,6   | 0,0      |       |
| 3   | 1       | 1029      | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | 8,8       | 0,0    | 4,6       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 2006          | 1     | 12,3        | 0,0   | 1153          | 1     | 6,6      | 0,0   |
|   |         |           | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | 7,4       | 0,0    | 3,8       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 48,4          | 1     | 7,4         | 0,0   | 29,3          | 1     | 3,8      | 0,0   |
|   |         |           | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        |          | RaraCls  | 180,0          | 24,1          | 1             | 3,7   | 0,0         | 41,5  | 1             | -5,4  | 0,0      |       |
| 3   | 1       | 1057      | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | -0,8      | 0,0    | -4,1      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 594           | 1     | 3,7         | 0,0   | 949           | 1     | -5,4     | 0,0   |
|   |         |           | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | -0,7      | 0,0    | -3,6      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 13,5          | 1     | 2,0         | 0,0   | 27,3          | 1     | -3,6     | 0,0   |
|   |         |           | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        |          | RaraCls  | 180,0          | 23,9          | 1             | 3,6   | 0,0         | 31,9  | 1             | -4,2  | 0,0      |       |
| 3   | 1       | 1058      | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | -1,8      | 0,0    | -3,0      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 588           | 1     | 3,6         | 0,0   | 725           | 1     | -4,2     | 0,0   |
|   |         |           | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | -1,5      | 0,0    | -2,5      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 14,6          | 1     | 2,2         | 0,0   | 19,4          | 1     | -2,5     | 0,0   |
|   |         |           | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        |          | RaraCls  | 180,0          | 30,5          | 1             | 4,6   | 0,0         | 30,6  | 1             | -4,0  | 0,0      |       |
| 3   | 1       | 1059      | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | 3,3       | 0,0    | 0,0       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 755           | 1     | 4,6         | 0,0   | 696           | 1     | -4,0     | 0,0   |
|   |         |           | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | 2,8       | 0,0    | 0,0       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 18,8          | 1     | 2,8         | 0,0   | 18,7          | 1     | -2,4     | 0,0   |
|   |         |           | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        |          | RaraCls  | 180,0          | 36,0          | 1             | -5,5  | 0,0         | 11,4  | 1             | 1,5   | 0,0      |       |
| 3   | 1       | 1060      | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | -3,9      | 0,0    | 0,0       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 893           | 1     | -5,5        | 0,0   | 257           | 1     | 1,5      | 0,0   |
|   |         |           | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | -3,4      | 0,0    | 0,0       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 22,2          | 1     | -3,4        | 0,0   | 5,8           | 1     | 0,7      | 0,0   |
|   |         |           | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        |          | RaraCls  | 180,0          | 29,0          | 1             | -4,4  | 0,0         | 60,4  | 1             | 8,0   | 0,0      |       |
| 3   | 1       | 1061      | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | 1,5       | 0,0    | 5,7       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 717           | 1     | -4,4        | 0,0   | 1400          | 1     | 8,0      | 0,0   |
|   |         |           | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | 1,3       | 0,0    | 4,8       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 17,7          | 1     | -2,7        | 0,0   | 36,8          | 1     | 4,8      | 0,0   |
|   |         |           | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        |          | RaraCls  | 180,0          | 103,4         | 1             | 16,5  | 0,0         | 67,5  | 1             | 9,0   | 0,0      |       |
| 3   | 1       | 1062      | Freq         | 0,4     | 0,20    | 366    | 1     | 11,8      | 0,0    | 6,5       | 0,0    | 1,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 2693          | 1     | 16,5        | 0,0   | 1573          | 1     | 9,0      | 0,0   |
|   |         |           | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | 10,0      | 0,0    | 5,5       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 64,6          | 1     | 10,0        | 0,0   | 42,1          | 1     | 5,5      | 0,0   |
|   |         |           | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        |          | RaraCls  | 180,0          | 27,4          | 1             | 4,2   | 0,0         | 72,4  | 1             | 9,7   | 0,0      |       |
| 3   | 1       | 1063      | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | 3,0       | 0,0    | 6,8       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 676           | 1     | 4,2         | 0,0   | 1693          | 1     | 9,7      | 0,0   |
|   |         |           | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | 2,5       | 0,0    | 5,7       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 16,7          | 1     | 2,5         | 0,0   | 43,6          | 1     | 5,7      | 0,0   |
|   |         |           | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        |          | RaraCls  | 180,0          | 35,5          | 1             | 5,4   | 0,0         | 35,6  | 1             | -4,7  | 0,0      |       |
| 3   | 1       | 1064      | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | 3,9       | 0,0    | 1,2       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 881           | 1     | 5,4         | 0,0   | 813           | 1     | -4,7     | 0,0   |
|   |         |           | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | 3,3       | 0,0    | 1,0       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 21,9          | 1     | 3,3         | 0,0   | 21,8          | 1     | -2,8     | 0,0   |
|   |         |           | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        |          | RaraCls  | 180,0          | 39,7          | 1             | 6,1   | 0,0         | 69,8  | 1             | 9,3   | 0,0      |       |
| 3   | 1       | 1067      | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | 4,3       | 0,0    | 6,6       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 987           | 1     | 6,1         | 0,0   | 1630          | 1     | 9,3      | 0,0   |
|   |         |           | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | 3,7       | 0,0    | 5,6       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 24,3          | 1     | 3,7         | 0,0   | 42,9          | 1     | 5,6      | 0,0   |
|   |         |           | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        |          | RaraCls  | 180,0          | 29,6          | 1             | -4,5  | 0,0         | 28,7  | 1             | 3,7   | 0,0      |       |
| 3   | 1       | 1070      | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | -3,2      | 0,0    | 0,0       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 731           | 1     | -4,5        | 0,0   | 651           | 1     | 3,7      | 0,0   |
|   |         |           | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | -2,7      | 0,0    | 0,0       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 18,1          | 1     | -2,7        | 0,0   | 16,8          | 1     | 2,2      | 0,0   |
|   |         |           | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        |          | RaraCls  | 180,0          | 51,1          | 1             | 7,9   | 0,0         | 91,1  | 1             | 12,4  | 0,0      |       |
| 3   | 1       | 1095      | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | 5,6       | 0,0    | 8,7       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 1281          | 1     | 7,9         | 0,0   | 2161          | 1     | 12,4     | 0,0   |
|   |         |           | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | 4,8       | 0,0    | 7,3       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 31,5          | 1     | 4,8         | 0,0   | 55,3          | 1     | 7,3      | 0,0   |
|   |         |           | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        |          | RaraCls  | 180,0          | 21,5          | 1             | 3,3   | 0,0         | 43,3  | 1             | -5,7  | 0,0      |       |
| 3   | 1       | 1097      | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | -1,9      | 0,0    | -4,2      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 528           | 1     | 3,3         | 0,0   | 993           | 1     | -5,7     | 0,0   |
|   |         |           | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | -1,6      | 0,0    | -3,7      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 12,0          | 1     | 1,8         | 0,0   | 28,2          | 1     | -3,7     | 0,0   |
|   |         |           | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        |          | RaraCls  | 180,0          | 10,6          | 1             | -1,6  | 0,0         | 41,4  | 1             | -5,4  | 0,0      |       |
| 3   | 1       | 1098      | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | -1,2      | 0,0    | -4,0      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 259           | 1     | -1,6        | 0,0   | 949           | 1     | -5,4     | 0,0   |
|   |         |           | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | -1,0      | 0,0    | -3,5      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 6,7           | 1     | -1,0        | 0,0   | 26,8          | 1     | -3,5     | 0,0   |
|   |         |           | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        |          | RaraCls  | 180,0          | 27,0          | 1             | 4,1   | 0,0         | 41,0  | 1             | -5,4  | 0,0      |       |
| 3   | 1       | 1102      | Freq         |         |         |        |       |           |        |           |        |          |          |                |               |               |       |             |       |               |       |          |       |

C.D.S.

S.L.E. - VERIFICA FESSURAZIONE - QUOTA: 3 ELEMENTO: 1

| Quo N.r | Per N.r | Nodo N.ro | FESSURAZIONI |         |         |        |       |           |        |           |        |          | TENSIONI |                | DIREZIONE X   |               |       | DIREZIONE Y |       |               |       |          |       |
|---------|---------|-----------|--------------|---------|---------|--------|-------|-----------|--------|-----------|--------|----------|----------|----------------|---------------|---------------|-------|-------------|-------|---------------|-------|----------|-------|
|         |         |           | Comb. Cari   | Fes lim | Fess mm | dis mm | Co mb | MfX (t°m) | NX (t) | MfY (t°m) | NY (t) | cos teta | sin teta | Combina Carico | σ lim. Kg/cmq | σ cal. Kg/cmq | Co mb | Mf (t°m)    | N (t) | σ cal. Kg/cmq | Co mb | Mf (t°m) | N (t) |
| 3       | 1       | 1262      | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | 0,7       | 0,0    | 0,5       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 154           | 1     | 0,9         | 0,0   | 115           | 1     | 0,7      | 0,0   |
|         |         |           | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | 0,6       | 0,0    | 0,4       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 4,3           | 1     | 0,6         | 0,0   | 3,3           | 1     | 0,4      | 0,0   |
|         |         |           | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        |          |          | RaraCls        | 180,0         | 5,3           | 1     | 0,8         | 0,0   | 4,2           | 1     | -0,5     | 0,0   |
| 3       | 1       | 1263      | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | 0,6       | 0,0    | 0,4       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 129           | 1     | 0,8         | 0,0   | 93            | 1     | -0,5     | 0,0   |
|         |         |           | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | 0,5       | 0,0    | 0,3       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 3,5           | 1     | 0,5         | 0,0   | 2,6           | 1     | 0,3      | 0,0   |
|         |         |           | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        |          | RaraCls  | 180,0          | 4,3           | 1             | 0,6   | 0,0         | 5,3   | 1             | 0,7   | 0,0      |       |
| 3       | 1       | 1264      | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | 0,5       | 0,0    | 0,5       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 104           | 1     | 0,6         | 0,0   | 119           | 1     | 0,7      | 0,0   |
|         |         |           | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | 0,4       | 0,0    | 0,5       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 3,0           | 1     | 0,4         | 0,0   | 3,7           | 1     | 0,5      | 0,0   |
|         |         |           | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        |          | RaraCls  | 180,0          | 4,4           | 1             | 0,7   | 0,0         | 3,5   | 1             | -0,4  | 0,0      |       |
| 3       | 1       | 1265      | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | 0,5       | 0,0    | 0,3       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 106           | 1     | 0,7         | 0,0   | 78            | 1     | -0,4     | 0,0   |
|         |         |           | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | 0,4       | 0,0    | 0,3       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 2,9           | 1     | 0,4         | 0,0   | 2,4           | 1     | 0,3      | 0,0   |
|         |         |           | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        |          | RaraCls  | 180,0          | 4,8           | 1             | 0,7   | 0,0         | 5,0   | 1             | 0,6   | 0,0      |       |
| 3       | 1       | 1266      | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | 0,6       | 0,0    | 0,5       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 116           | 1     | 0,7         | 0,0   | 111           | 1     | 0,6      | 0,0   |
|         |         |           | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | 0,5       | 0,0    | 0,4       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 3,4           | 1     | 0,5         | 0,0   | 3,5           | 1     | 0,4      | 0,0   |
|         |         |           | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        |          | RaraCls  | 180,0          | 1,6           | 1             | 0,2   | 0,0         | 2,9   | 1             | 0,4   | 0,0      |       |
| 3       | 1       | 1267      | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | 0,2       | 0,0    | 0,3       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 39            | 1     | 0,2         | 0,0   | 64            | 1     | 0,4      | 0,0   |
|         |         |           | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | 0,2       | 0,0    | 0,3       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 1,2           | 1     | 0,2         | 0,0   | 2,0           | 1     | 0,3      | 0,0   |
|         |         |           | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        |          | RaraCls  | 180,0          | 0,4           | 1             | 0,1   | 0,0         | 2,4   | 1             | 0,3   | 0,0      |       |
| 3       | 1       | 1268      | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | 0,0       | 0,0    | 0,2       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 9             | 1     | 0,1         | 0,0   | 53            | 1     | 0,3      | 0,0   |
|         |         |           | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | 0,0       | 0,0    | 0,2       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 0,3           | 1     | 0,0         | 0,0   | 1,7           | 1     | 0,2      | 0,0   |
|         |         |           | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        |          | RaraCls  | 180,0          | 15,2          | 1             | 2,3   | 0,0         | 5,3   | 1             | 0,7   | 0,0      |       |
| 3       | 1       | 1269      | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | 1,9       | 0,0    | 0,5       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 373           | 1     | 2,3         | 0,0   | 119           | 1     | 0,7      | 0,0   |
|         |         |           | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | 1,8       | 0,0    | 0,5       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 11,7          | 1     | 1,8         | 0,0   | 3,8           | 1     | 0,5      | 0,0   |
|         |         |           | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        |          | RaraCls  | 180,0          | 1,1           | 2             | 0,2   | 0,0         | 5,4   | 2             | 0,7   | 0,0      |       |
| 3       | 1       | 1270      | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 2     | 0,2       | 0,0    | 0,8       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 27            | 2     | 0,2         | 0,0   | 120           | 2     | 0,7      | 0,0   |
|         |         |           | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | 0,2       | 0,0    | 0,8       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 1,3           | 1     | 0,2         | 0,0   | 6,0           | 1     | 0,8      | 0,0   |
|         |         |           | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        |          | RaraCls  | 180,0          | 1,0           | 2             | 0,2   | 0,0         | 6,0   | 2             | 0,8   | 0,0      |       |
| 3       | 1       | 1271      | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 2     | 0,2       | 0,0    | 0,9       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 25            | 2     | 0,2         | 0,0   | 133           | 2     | 0,8      | 0,0   |
|         |         |           | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | 0,2       | 0,0    | 0,9       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 1,1           | 1     | 0,2         | 0,0   | 6,7           | 1     | 0,9      | 0,0   |
|         |         |           | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        |          | RaraCls  | 180,0          | 0,8           | 2             | 0,1   | 0,0         | 3,1   | 2             | 0,4   | 0,0      |       |
| 3       | 1       | 1272      | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 2     | 0,1       | 0,0    | 0,5       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 19            | 2     | 0,1         | 0,0   | 68            | 2     | 0,4      | 0,0   |
|         |         |           | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | 0,1       | 0,0    | 0,5       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 0,9           | 1     | 0,1         | 0,0   | 3,8           | 1     | 0,5      | 0,0   |
|         |         |           | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        |          | RaraCls  | 180,0          | 4,0           | 2             | 0,6   | 0,0         | 1,4   | 2             | 0,2   | 0,0      |       |
| 3       | 1       | 1273      | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 2     | 0,7       | 0,0    | 0,2       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 97            | 2     | 0,6         | 0,0   | 32            | 2     | 0,2      | 0,0   |
|         |         |           | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | 0,7       | 0,0    | 0,2       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 4,6           | 1     | 0,7         | 0,0   | 1,6           | 1     | 0,2      | 0,0   |
|         |         |           | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        |          | RaraCls  | 180,0          | 4,6           | 2             | 0,7   | 0,0         | 1,4   | 2             | 0,2   | 0,0      |       |
| 3       | 1       | 1274      | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 2     | 0,8       | 0,0    | 0,2       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 111           | 2     | 0,7         | 0,0   | 32            | 2     | 0,2      | 0,0   |
|         |         |           | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | 0,8       | 0,0    | 0,2       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 5,3           | 1     | 0,8         | 0,0   | 1,5           | 1     | 0,2      | 0,0   |
|         |         |           | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        |          | RaraCls  | 180,0          | 5,4           | 2             | 0,8   | 0,0         | 3,4   | 1             | 0,4   | 0,0      |       |
| 3       | 1       | 1275      | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 2     | 0,9       | 0,0    | 0,4       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 133           | 2     | 0,8         | 0,0   | 76            | 1     | 0,4      | 0,0   |
|         |         |           | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | 0,9       | 0,0    | 0,4       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 5,9           | 1     | 0,9         | 0,0   | 2,8           | 1     | 0,4      | 0,0   |
|         |         |           | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        |          | RaraCls  | 180,0          | 2,0           | 2             | -0,3  | 0,0         | 2,3   | 1             | 0,3   | 0,0      |       |
| 3       | 1       | 1276      | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 2     | -0,4      | 0,0    | 0,0       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 49            | 2     | -0,3        | 0,0   | 51            | 1     | 0,3      | 0,0   |
|         |         |           | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | -0,4      | 0,0    | 0,0       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 2,5           | 1     | -0,4        | 0,0   | 0,9           | 1     | 0,1      | 0,0   |
|         |         |           | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        |          | RaraCls  | 180,0          | 1,9           | 2             | -0,3  | 0,0         | 2,0   | 2             | -0,3  | 0,0      |       |
| 3       | 1       | 1277      | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 2     | -0,3      | 0,0    | -0,3      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 46            | 2     | -0,3        | 0,0   | 45            | 2     | -0,3     | 0,0   |
|         |         |           | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | -0,3      | 0,0    | -0,3      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 2,0           | 1     | -0,3        | 0,0   | 2,3           | 1     | -0,3     | 0,0   |
|         |         |           | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        |          | RaraCls  | 180,0          | 4,2           | 2             | -0,6  | 0,0         | 4,2   | 1             | 0,5   | 0,0      |       |
| 3       | 1       | 1278      | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 2     | -0,5      | 0,0    | -0,1      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 101           | 2     | -0,6        | 0,0   | 94            | 1     | 0,5      | 0,0   |
|         |         |           | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | -0,5      | 0,0    | -0,1      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 3,6           | 1     | -0,5        | 0,0   | 2,0           | 1     | 0,3      | 0,0   |
|         |         |           | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        |          | RaraCls  | 180,0          | 1,5           | 2             | 0,2   | 0,0         | 1,0   | 1             | -0,1  | 0,0      |       |
| 3       | 1       | 1279      | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 2     | 0,2       | 0,0    | 0,1       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 37            | 2     | 0,2         | 0,0   | 22            | 1     | -0,1     | 0,0   |
|         |         |           | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | 0,2       | 0,0    | 0,1       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 1,6           | 1     | 0,2         | 0,0   | 0,7           | 1     | -0,1     | 0,0   |
|         |         |           | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        |          | RaraCls  | 180,0          | 2,2           | 2             | 0,3   | 0,0         | 2,1   | 1             | -0,3  | 0,0      |       |
| 3       | 1       | 1280      | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | 0,3       | 0,0    | 0,2       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 52            | 2     | 0,3         | 0,0   | 48            | 1     | -0,3     | 0,0   |
|         |         |           | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | 0,3       | 0,0    | 0,2       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 2,1           | 1     | 0,3         | 0,0   | 1,6           | 1     | 0,2      | 0,0   |
|         |         |           | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        |          | RaraCls  | 180,0          | 1,2           | 2             | 0,2   | 0,0         | 0,9   | 1             | 0,1   | 0,0      |       |
| 3       | 1       | 1281      | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 2     | 0,2       | 0,0    | 0,1       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 29            | 2     | 0,2         | 0,0   | 20            | 1     | 0,1      | 0,0   |
|         |         |           | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | 0,2       | 0,0    | 0,1       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 1,6           | 1     | 0,2         | 0,0   | 0,7           | 1     | 0,1      | 0,0   |
|         |         |           | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        |          | RaraCls  | 180,0          | 3,0           | 2             | 0,5   | 0,0         | 8,4   | 1             | 1,1   | 0,0      |       |
| 3       | 1       | 1282      | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | 0,4       | 0,0    | 0,8       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 73            | 2     | 0,5         | 0,0   | 188           | 1     | 1,1      | 0,0   |
|         |         |           | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | 0,4       | 0,0    | 0,7       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 2,9           | 1     | 0,4         | 0,0   | 5,8           | 1     | 0,7      | 0,0   |
|         |         |           | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        |          | RaraCls  | 180,0          | 3,4           | 2             | -0,5  | 0,0         | 0,9   | 1             | 0,1   | 0,0      |       |
| 3       | 1       | 1283      | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 2     | -0,5      | 0,0    | -0,1      | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          |               |       |             |       |               |       |          |       |

| S.L.E. - VERIFICA FESSURAZIONE - QUOTA: 3 ELEMENTO: 1 |         |           |              |         |         |        |       |           |        |           |        |          |          |                |               |               |       |             |       |               |       |          |       |  |  |
|---|---------|-----------|--------------|---------|---------|--------|-------|-----------|--------|-----------|--------|----------|----------|----------------|---------------|---------------|-------|-------------|-------|---------------|-------|----------|-------|--|--|
|   |         |           | FESSURAZIONI |         |         |        |       |           |        |           |        |          | TENSIONI |                | DIREZIONE X   |               |       | DIREZIONE Y |       |               |       |          |       |  |  |
| Quo N.r   | Per N.r | Nodo N.ro | Comb. Cari   | Fes lim | Fess mm | dis mm | Co mb | MfX (t*m) | NX (t) | MfY (t*m) | NY (t) | cos teta | sin teta | Combina Carico | σ lim. Kg/cmq | σ cal. Kg/cmq | Co mb | Mf (t*m)    | N (t) | σ cal. Kg/cmq | Co mb | Mf (t*m) | N (t) |  |  |
| 3   | 1       | 1292      | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | 0,4       | 0,0    | 0,0       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 74            | 1     | 0,5         | 0,0   | 37            | 2     | -0,2     | 0,0   |  |  |
|   |         |           | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | 0,3       | 0,0    | 0,0       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 2,2           | 1     | 0,3         | 0,0   | 1,9           | 1     | -0,2     | 0,0   |  |  |
| 3   | 1       | 1293      | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        |          |          | RaraCls        | 180,0         | 1,5           | 2     | -0,2        | 0,0   | 1,8           | 2     | 0,2      | 0,0   |  |  |
|   |         |           | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 2     | 0,1       | 0,0    | 0,3       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 37            | 2     | -0,2        | 0,0   | 41            | 2     | 0,2      | 0,0   |  |  |
| 3   | 1       | 1294      | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | 0,1       | 0,0    | 0,3       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 1,6           | 1     | -0,2        | 0,0   | 2,1           | 1     | 0,3      | 0,0   |  |  |
|   |         |           | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        |          |          | RaraCls        | 180,0         | 0,5           | 1     | 0,1         | 0,0   | 1,6           | 2     | 0,2      | 0,0   |  |  |
| 3   | 1       | 1294      | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 2     | 0,0       | 0,0    | 0,2       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 12            | 1     | 0,1         | 0,0   | 35            | 2     | 0,2      | 0,0   |  |  |
|   |         |           | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | 0,0       | 0,0    | 0,2       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 0,3           | 1     | 0,0         | 0,0   | 1,6           | 1     | 0,2      | 0,0   |  |  |
| 3   | 1       | 1295      | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        |          |          | RaraCls        | 180,0         | 4,6           | 2     | -0,7        | 0,0   | 8,1           | 1     | 1,0      | 0,0   |  |  |
|   |         |           | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 1     | 0,0       | 0,0    | 0,7       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 112           | 2     | -0,7        | 0,0   | 181           | 1     | 1,0      | 0,0   |  |  |
| 3   | 1       | 1295      | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | -0,7      | 0,0    | 0,0       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 4,8           | 1     | -0,7        | 0,0   | 4,7           | 1     | 0,6      | 0,0   |  |  |
|   |         |           | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        |          |          | RaraCls        | 180,0         | 1,5           | 2     | -0,2        | 0,0   | 2,2           | 2     | 0,3      | 0,0   |  |  |
| 3   | 1       | 1296      | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 2     | 0,3       | 0,0    | 0,3       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 36            | 2     | -0,2        | 0,0   | 48            | 2     | 0,3      | 0,0   |  |  |
|   |         |           | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | 0,3       | 0,0    | 0,3       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 1,8           | 1     | -0,3        | 0,0   | 2,5           | 1     | 0,3      | 0,0   |  |  |
| 3   | 1       | 1296      | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        |          |          | RaraCls        | 180,0         | 1,5           | 2     | 0,2         | 0,0   | 1,4           | 2     | 0,2      | 0,0   |  |  |
|   |         |           | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 2     | 0,3       | 0,0    | 0,3       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 37            | 2     | 0,2         | 0,0   | 32            | 2     | 0,2      | 0,0   |  |  |
| 3   | 1       | 1297      | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | 0,2       | 0,0    | 0,3       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 1,6           | 1     | 0,2         | 0,0   | 2,5           | 1     | 0,3      | 0,0   |  |  |
|   |         |           | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        |          |          | RaraCls        | 180,0         | 1,0           | 2     | 0,1         | 0,0   | 0,2           | 2     | 0,0      | 0,0   |  |  |
| 3   | 1       | 1297      | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 2     | 0,2       | 0,0    | 0,0       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 24            | 2     | 0,1         | 0,0   | 5             | 2     | 0,0      | 0,0   |  |  |
|   |         |           | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | 0,2       | 0,0    | 0,0       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 1,1           | 1     | 0,2         | 0,0   | 0,2           | 1     | 0,0      | 0,0   |  |  |
| 3   | 1       | 1298      | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        |          |          | RaraCls        | 180,0         | 1,5           | 2     | 0,2         | 0,0   | 1,8           | 2     | 0,2      | 0,0   |  |  |
|   |         |           | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 2     | 0,3       | 0,0    | 0,2       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 37            | 2     | 0,2         | 0,0   | 40            | 2     | 0,2      | 0,0   |  |  |
| 3   | 1       | 1298      | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | 0,2       | 0,0    | 0,2       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 1,7           | 1     | 0,2         | 0,0   | 1,9           | 1     | 0,2      | 0,0   |  |  |
|   |         |           | Rara         |         |         |        |       |           |        |           |        |          |          | RaraCls        | 180,0         | 0,3           | 1     | 0,0         | 0,0   | 1,5           | 2     | 0,2      | 0,0   |  |  |
| 3   | 1       | 1299      | Freq         | 0,4     | 0,00    | 0      | 2     | 0,0       | 0,0    | 0,2       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | RaraFer        | 3600          | 7             | 1     | 0,0         | 0,0   | 34            | 2     | 0,2      | 0,0   |  |  |
|   |         |           | Perm         | 0,3     | 0,00    | 0      | 1     | 0,0       | 0,0    | 0,2       | 0,0    | 0,000    | 0,000    | PermCls        | 135,0         | 0,3           | 1     | 0,0         | 0,0   | 1,6           | 1     | 0,2      | 0,0   |  |  |

| S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 1 |         |              |         |         |          |          |          |           |             |             |             |             |       |       |       |       |       |           |        |  |  |  |
|---|---------|--------------|---------|---------|----------|----------|----------|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|--------|--|--|--|
| Gr.Q N.ro   | Gen N.r | Nodo 3d N.ro | Nx Kg/m | Ny Kg/m | Txy Kg/m | Mx kgm/m | My kgm/m | Mxy kgm/m | ec x *10000 | ec y *10000 | ef x *10000 | ef y *10000 | Ax s. | Ay s. | Ax i. | Ay i. | Atag. | σt kg/cmq | eta mm |  |  |  |
| 1   | 1       | 100          | -4726   | -14813  | 11726    | 3231     | 14940    | -304      | 1           | 4           | 9           | 17          | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 7,7   | 1,5   |           | -0,8   |  |  |  |
| 1   | 1       | 101          | -1083   | -11316  | 5916     | 3614     | 15716    | 589       | 2           | 4           | 18          | 19          | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 7,3   | 0,8   |           | -0,7   |  |  |  |
| 1   | 1       | 102          | -4313   | -16392  | 3098     | 3985     | 19735    | 47        | 2           | 5           | 12          | 18          | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 8,8   | 0,4   |           | -0,7   |  |  |  |
| 1   | 1       | 103          | -4372   | -16941  | 3236     | 3957     | 17245    | -636      | 2           | 5           | 12          | 18          | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 7,4   | 0,4   |           | -0,7   |  |  |  |
| 1   | 1       | 104          | -4188   | -14451  | 3258     | 3029     | 13934    | 303       | 3           | 4           | 37          | 17          | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 6,2   | 0,4   |           | -0,7   |  |  |  |
| 1   | 1       | 117          | -3834   | -15455  | 6797     | 3907     | 17082    | 614       | 2           | 5           | 12          | 17          | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 8,1   | 0,9   |           | -0,7   |  |  |  |
| 1   | 1       | 240          | -2550   | -13509  | 3106     | 1244     | 5673     | 137       | 1           | 7           | 6           | 79          | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 0,4   | 0,71      | -0,7   |  |  |  |
| 1   | 1       | 1269         | -1245   | -5693   | 7413     | 554      | 1357     | 353       | 0           | 0           | 2           | 1           | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 0,9   | 0,86      | -0,9   |  |  |  |
| 1   | 1       | 2642         | -305    | -10781  | 20632    | 1652     | 3469     | 672       | 1           | 1           | 16          | 6           | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 2,6   |           | -0,8   |  |  |  |
| 1   | 1       | 2643         | -955    | -11933  | 20211    | 1677     | 4083     | 392       | 1           | 2           | 15          | 9           | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 2,6   |           | -0,8   |  |  |  |
| 1   | 1       | 2644         | -2057   | -11196  | 18731    | 1186     | 3961     | 248       | 1           | 2           | 6           | 10          | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 2,4   |           | -0,8   |  |  |  |
| 1   | 1       | 2645         | -2416   | -9502   | 15512    | 481      | 5096     | -220      | 0           | 2           | 0           | 13          | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 2,0   |           | -0,8   |  |  |  |
| 1   | 1       | 2646         | -3132   | -13883  | 11824    | 2453     | 3876     | -56       | 2           | 1           | 16          | 4           | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 1,5   |           | -0,8   |  |  |  |
| 1   | 1       | 2647         | -2200   | -8482   | 9198     | -76      | 4668     | 128       | 0           | 2           | 0           | 12          | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 1,2   |           | -0,8   |  |  |  |
| 1   | 1       | 2648         | -2293   | -9846   | 7698     | 612      | 3253     | -164      | 0           | 1           | 0           | 7           | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 1,0   |           | -0,8   |  |  |  |
| 1   | 1       | 2649         | -1911   | -9734   | 6895     | 611      | 3422     | 176       | 0           | 2           | 1           | 8           | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 0,9   |           | -0,8   |  |  |  |
| 1   | 1       | 2650         | -1372   | -9232   | 6126     | -4       | 4929     | -77       | 0           | 2           | 0           | 12          | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 0,8   |           | -0,7   |  |  |  |
| 1   | 1       | 2651         | -1881   | -11425  | 8503     | 2515     | 4617     | 94        | 1           | 2           | 10          | 16          | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 1,1   |           | -0,7   |  |  |  |
| 1   | 1       | 2652         | -1686   | -7482   | 9904     | 555      | 5826     | 303       | 0           | 2           | 1           | 16          | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 1,3   |           | -0,7   |  |  |  |
| 1   | 1       | 2653         | -3474   | -15367  | 4969     | 1242     | 4952     | 36        | 1           | 2           | 3           | 9           | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 0,6   |           | -0,7   |  |  |  |
| 1   | 1       | 2654         | -1421   | -9630   | 3268     | 1400     | 5567     | 21        | 1           | 2           | 10          | 15          | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 0,4   |           | -0,7   |  |  |  |
| 1   | 1       | 2655         | -1279   | -9930   | 5699     | 1177     | 4937     | 72        | 1           | 2           | 9           | 11          | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 0,7   |           | -0,7   |  |  |  |
| 1   | 1       | 2656         | -810    | -8843   | 7653     | -172     | 6430     | -101      | 0           | 3           | 0           | 17          | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 1,0   |           | -0,7   |  |  |  |
| 1   | 1       | 2657         | -3070   | -14390  | 4371     | 3242     | 5874     | -10       | 1           | 6           | 11          | 71          | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 0,6   |           | -0,7   |  |  |  |
| 1   | 1       | 2658         | -648    | -7192   | 4316     | -176     | 6457     | 116       | 0           | 3           | 0           | 16          | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 0,6   |           | -0,7   |  |  |  |
| 1   | 1       | 2659         | -1764   | -8656   | 8231     | 1015     | 5003     | -43       | 1           | 2           | 6           | 13          | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 1,1   |           | -0,7   |  |  |  |
| 1   | 1       | 2660         | -3540   | -16618  | 4064     | 1582     | 5566     | -2        | 1           | 3           | 6           | 12          | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 0,5   |           | -0,7   |  |  |  |
| 1   | 1       | 2661         | -1711   | -8248   | 3000     | 1121     | 4975     | 21        | 1           | 2           | 7           | 14          | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 0,4   |           | -0,7   |  |  |  |
| 1   | 1       | 2662         | -1675   | -8121   | 4070     | 470      | 5906     | -296      | 0           | 3           | 0           | 16          | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 0,5   |           | -0,7   |  |  |  |
| 1   | 1       | 2663         | -2729   | -14690  | 3077     | 2770     | 4611     | -56       | 1           | 2           | 10          | 8           | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 0,4   |           | -0,7   |  |  |  |
| 1   | 1       | 2664         | -641    | -7724   | 2855     | 0        | 5045     | 33        | 0           | 2           | 0           | 15          | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 0,4   |           | -0,7   |  |  |  |
| 1   | 1       | 2665         | -1561   | -8283   | 3598     | 572      | 3276     | -206      | 0           | 2           | 2           | 11          | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 0,5   |           | -0,7   |  |  |  |
| 1   | 1       | 2666         | -2164   | -10025  | 4297     | 571      | 3076     | 145       | 0           | 1           | 0           | 5           | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 0,5   |           | -0,7   |  |  |  |
| 1   | 1       | 2667         | -2111   | -8769   | 2618     | -58      | 4366     | -121      | 0           | 2           | 0           | 10          | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 0,3   |           | -0,7   |  |  |  |
| 1   | 1       | 2668         | -2730   | -13326  | 3517     | 2233     | 3654     | 19        | 1           | 1           | 15          | 3           | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 0,4   |           | -0,7   |  |  |  |
| 1   | 1       | 2726         | -1558   | -8129   | 3973     | 349      | 4627     | 193       | 0           | 2           |             |             |       |       |       |       |       |           |        |  |  |  |

| S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 2 |            |                 |            |            |             |             |             |              |                |                |                |                |       |       |       |       |       |              |           |
|---|------------|-----------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------|-----------|
| Gr.Q<br>N.ro  | Gen<br>N.r | Nodo 3d<br>N.ro | Nx<br>Kg/m | Ny<br>Kg/m | Txy<br>Kg/m | Mx<br>kgm/m | My<br>kgm/m | Mxy<br>kgm/m | εc x<br>*10000 | εc y<br>*10000 | εf x<br>*10000 | εf y<br>*10000 | Ax s. | Ay s. | Ax i. | Ay i. | Atag. | σt<br>kg/cmq | εta<br>mm |
| 1   | 2          | 2752            | -73874     | -235658    | 127778      | -4376       | 21995       | -5082        | 1              | 5              | 0              | 1              | 17,2  | 17,2  | 17,2  | 17,2  | 16,3  |              | -0,9      |

| S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 3 |            |                 |            |            |             |             |             |              |                |                |                |                |       |       |       |       |       |              |           |
|---|------------|-----------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------|-----------|
| Gr.Q<br>N.ro  | Gen<br>N.r | Nodo 3d<br>N.ro | Nx<br>Kg/m | Ny<br>Kg/m | Txy<br>Kg/m | Mx<br>kgm/m | My<br>kgm/m | Mxy<br>kgm/m | εc x<br>*10000 | εc y<br>*10000 | εf x<br>*10000 | εf y<br>*10000 | Ax s. | Ay s. | Ax i. | Ay i. | Atag. | σt<br>kg/cmq | εta<br>mm |
| 1   | 3          | 106             | -1941      | -13213     | 4905        | -3298       | -15148      | -335         | 4              | 6              | 87             | 45             | 6,0   | 6,4   | 6,0   | 6,0   | 0,6   |              | -0,7      |
| 1   | 3          | 107             | -2996      | -12162     | 4527        | -3823       | -17154      | 491          | 2              | 5              | 12             | 21             | 6,0   | 7,6   | 6,0   | 6,0   | 0,6   |              | -0,7      |
| 1   | 3          | 108             | -3831      | -15579     | 6882        | -4104       | -20394      | 31           | 2              | 5              | 12             | 18             | 6,0   | 9,8   | 6,0   | 6,0   | 0,9   |              | -0,7      |
| 1   | 3          | 109             | -4144      | -15558     | 6179        | -4217       | -18274      | 703          | 2              | 5              | 13             | 17             | 6,0   | 8,6   | 6,0   | 6,0   | 0,8   |              | -0,7      |
| 1   | 3          | 110             | -81438     | -124729    | 7123        | -13630      | -48132      | -5004        | 3              | 24             | 1              | 86             | 6,0   | 9,8   | 6,0   | 6,0   | 0,9   |              | -0,9      |
| 1   | 3          | 112             | -1576      | -12446     | 5968        | -3840       | -16998      | -550         | 2              | 5              | 18             | 22             | 6,0   | 7,7   | 6,0   | 6,0   | 0,8   |              | -0,7      |
| 1   | 3          | 113             | -2575      | -13829     | 7074        | -3035       | -14580      | -149         | 1              | 9              | 11             | 81             | 6,0   | 6,2   | 6,0   | 6,0   | 0,9   |              | -0,8      |
| 1   | 3          | 250             | -4190      | -2650      | 33299       | -2098       | -6367       | -1031        | 1              | 5              | 10             | 53             | 6,0   | 7,0   | 6,0   | 6,0   | 4,3   | 0,78         | -0,8      |
| 1   | 3          | 1385            | -18818     | 46244      | 55550       | -665        | 6002        | -1555        | 0              | 5              | 0              | 17             | 7,9   | 15,3  | 7,9   | 17,3  | 7,1   |              | -0,8      |
| 1   | 3          | 2676            | -1923      | -10826     | 5410        | -1108       | -4359       | 5            | 1              | 2              | 6              | 15             | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 0,7   |              | -0,7      |
| 1   | 3          | 2677            | -2450      | -9693      | 5161        | -783        | -4162       | -69          | 0              | 2              | 1              | 16             | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 0,7   |              | -0,7      |
| 1   | 3          | 2678            | -2674      | -10822     | 5033        | -650        | -5636       | 325          | 0              | 2              | 0              | 14             | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 0,6   |              | -0,7      |
| 1   | 3          | 2679            | -2417      | -12043     | 5390        | -2777       | -4233       | 72           | 1              | 2              | 10             | 10             | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 0,7   |              | -0,7      |
| 1   | 3          | 2680            | -3130      | -13957     | 5390        | -3342       | -5874       | -11          | 1              | 2              | 11             | 11             | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 0,7   |              | -0,7      |
| 1   | 3          | 2681            | -1576      | -6468      | 5173        | -31         | -6559       | -179         | 0              | 3              | 0              | 16             | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 0,7   |              | -0,7      |
| 1   | 3          | 2682            | -3404      | -14413     | 6352        | -1332       | -4988       | 83           | 1              | 2              | 4              | 12             | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 0,8   |              | -0,7      |
| 1   | 3          | 2683            | -1747      | -10111     | 9870        | -1320       | -5586       | 10           | 1              | 2              | 9              | 14             | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 1,3   |              | -0,7      |
| 1   | 3          | 2684            | -1474      | -10085     | 6341        | -1153       | -4829       | 17           | 1              | 2              | 8              | 11             | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 0,8   |              | -0,7      |
| 1   | 3          | 2685            | -1535      | -8569      | 5108        | -483        | -6085       | 313          | 0              | 3              | 1              | 17             | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 0,7   |              | -0,7      |
| 1   | 3          | 2686            | -2776      | -14083     | 5432        | -2929       | -4709       | 56           | 1              | 2              | 10             | 10             | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 0,7   |              | -0,7      |
| 1   | 3          | 2687            | -111532    | -107412    | 77616       | -1784       | 6588        | 2466         | 1              | 2              | 1              | 10,8           | 10,8  | 10,8  | 10,8  | 9,9   |       | -0,8         |           |
| 1   | 3          | 2694            | -2015      | -8532      | 5139        | 24          | -4971       | -123         | 0              | 2              | 0              | 13             | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 0,7   |              | -0,7      |
| 1   | 3          | 2695            | -2183      | -9560      | 5615        | -615        | -3338       | 214          | 0              | 2              | 1              | 8              | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 0,7   |              | -0,7      |
| 1   | 3          | 2696            | -1972      | -9550      | 5934        | -590        | -3416       | -180         | 0              | 2              | 1              | 9              | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 0,8   |              | -0,7      |
| 1   | 3          | 2697            | -704       | -8789      | 6119        | -4          | -5101       | 28           | 0              | 2              | 0              | 14             | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 0,8   |              | -0,7      |
| 1   | 3          | 2698            | -2004      | -12107     | 5031        | -2720       | -4608       | -74          | 1              | 2              | 10             | 14             | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 0,6   |              | -0,7      |
| 1   | 3          | 2699            | -1604      | -7020      | 4584        | -389        | -5925       | -276         | 0              | 2              | 0              | 16             | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 0,6   |              | -0,7      |
| 1   | 3          | 2700            | -3261      | -14677     | 5922        | -1314       | -4901       | 12           | 1              | 2              | 4              | 10             | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 0,8   |              | -0,7      |
| 1   | 3          | 2701            | -1554      | -9743      | 7441        | -1353       | -5569       | 4            | 1              | 2              | 10             | 15             | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 1,0   |              | -0,7      |
| 1   | 3          | 2702            | -1607      | -10141     | 5661        | -1096       | -4863       | -41          | 1              | 2              | 7              | 11             | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 0,7   |              | -0,7      |
| 1   | 3          | 2703            | -1903      | -8505      | 4980        | 78          | -6512       | 244          | 0              | 3              | 0              | 17             | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 0,6   |              | -0,7      |
| 1   | 3          | 2704            | -2124      | -8561      | 6228        | 58          | -5244       | -124         | 0              | 2              | 0              | 15             | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 0,8   |              | -0,7      |
| 1   | 3          | 2705            | -2396      | -9722      | 8458        | -637        | -3384       | 234          | 0              | 2              | 0              | 8              | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 1,1   |              | -0,7      |
| 1   | 3          | 2706            | -2227      | -9772      | 9479        | -596        | -3240       | -136         | 0              | 1              | 0              | 7              | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 1,2   |              | -0,7      |
| 1   | 3          | 2707            | -1771      | -8234      | 9944        | -297        | -4655       | 172          | 0              | 2              | 0              | 12             | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 1,3   |              | -0,7      |
| 1   | 3          | 2708            | -3021      | -12877     | 8436        | -2443       | -3810       | 42           | 2              | 1              | 17             | 5              | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 1,1   |              | -0,7      |
| 1   | 3          | 2764            | -3415      | -7653      | 8895        | -169        | -4506       | -78          | 0              | 2              | 0              | 12             | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 1,1   |              | -0,8      |
| 1   | 3          | 2765            | -8857      | -8206      | 6315        | -1252       | -3466       | 326          | 0              | 2              | 0              | 13             | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 0,8   |              | -0,8      |
| 1   | 3          | 2766            | -22160     | -4187      | 3600        | -1015       | -2464       | 236          | 0              | 2              | 0              | 14             | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 0,5   |              | -0,8      |
| 1   | 3          | 2767            | -58155     | 14421      | 13494       | 729         | -6845       | 1927         | 1              | 2              | 1              | 16             | 6,0   | 7,8   | 6,0   | 6,0   | 1,7   |              | -0,8      |

| S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 4 |            |                 |            |            |             |             |             |              |                |                |                |                |       |       |       |       |       |              |           |
|---|------------|-----------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------|-----------|
| Gr.Q<br>N.ro  | Gen<br>N.r | Nodo 3d<br>N.ro | Nx<br>Kg/m | Ny<br>Kg/m | Txy<br>Kg/m | Mx<br>kgm/m | My<br>kgm/m | Mxy<br>kgm/m | εc x<br>*10000 | εc y<br>*10000 | εf x<br>*10000 | εf y<br>*10000 | Ax s. | Ay s. | Ax i. | Ay i. | Atag. | σt<br>kg/cmq | εta<br>mm |
| 1   | 4          | 58              | -7916      | -30059     | 4536        | 3848        | 9174        | 1967         | 2              | 4              | 18             | 15             | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 0,6   | 0,88         | -0,9      |
| 1   | 4          | 110             | -52194     | -147414    | 17020       | 24924       | 100683      | 5985         | 7              | 29             | 25             | 59             | 6,0   | 20,0  | 8,0   | 37,9  | 2,2   |              | -0,9      |
| 1   | 4          | 111             | -3585      | -24901     | 4517        | 11424       | 34156       | -5742        | 3              | 11             | 18             | 48             | 6,0   | 7,6   | 6,0   | 14,6  | 0,6   |              | -0,9      |
| 1   | 4          | 1340            | -4956      | 24962      | 28265       | -2698       | -8105       | 1347         | 2              | 2              | 14             | 19             | 6,0   | 11,1  | 6,0   | 9,1   | 3,6   |              | -0,8      |
| 1   | 4          | 2688            | -21487     | 4674       | 12864       | 5853        | 15418       | -3176        | 2              | 4              | 5              | 18             | 6,0   | 6,5   | 6,0   | 10,5  | 1,6   |              | -0,8      |
| 1   | 4          | 2690            | -6029      | -18780     | 5160        | 3310        | 12407       | -290         | 2              | 4              | 17             | 18             | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 0,7   |              | -0,9      |
| 1   | 4          | 2691            | -3361      | -17007     | 7187        | 3191        | 12364       | -172         | 1              | 4              | 11             | 17             | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 0,9   |              | -0,9      |
| 1   | 4          | 2692            | -814       | -11398     | 1303        | 1557        | 12583       | -68          | 1              | 4              | 14             | 18             | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 0,2   |              | -0,9      |
| 1   | 4          | 2693            | -2844      | -23140     | 619         | -1538       | 16091       | -855         | 1              | 9              | 8              | 71             | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 0,1   |              | -0,9      |

| S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 5 |            |                 |            |            |             |             |             |              |                |                |                |                |       |       |       |       |       |              |           |
|---|------------|-----------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------|-----------|
| Gr.Q<br>N.ro  | Gen<br>N.r | Nodo 3d<br>N.ro | Nx<br>Kg/m | Ny<br>Kg/m | Txy<br>Kg/m | Mx<br>kgm/m | My<br>kgm/m | Mxy<br>kgm/m | εc x<br>*10000 | εc y<br>*10000 | εf x<br>*10000 | εf y<br>*10000 | Ax s. | Ay s. | Ax i. | Ay i. | Atag. | σt<br>kg/cmq | εta<br>mm |
| 1   | 5          | 96              | -9706      | -39842     | 11883       | -4140       | -12181      | -2130        | 2              | 5              | 16             | 22             | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 1,5   | 1,03         | -1,0      |
| 1   | 5          | 119             | -12894     | -42348     | 6724        | -13631      | -63302      | -1213        | 4              | 18             | 18             | 66             | 6,0   | 28,3  | 6,0   | 14,6  | 0,9   |              | -1,0      |
| 1   | 5          | 120             | -8959      | -42959     | 5940        | -13330      | -60599      | 1512         | 4              | 18             | 17             | 67             | 6,6   | 26,6  | 6,0   | 13,7  | 0,8   |              | -1,0      |
| 1   | 5          | 121             | -9353      | -40908     | 12627       | -14504      | -61666      | 2713         | 4              | 16             | 17             | 54             | 8,0   | 28,5  | 6,0   | 15,1  | 1,6   |              | -0,9      |
| 1   | 5          | 136             | -5200      | -19337     | 10171       | -5596       | -19658      | 2080         | 2              | 5              | 14             | 18             | 6,0   | 8,9   | 6,0   | 6,0   | 1,3   |              | -1,1      |
| 1   | 5          | 1375            | 3358       | -10201     | 7005        | -4028       | -19450      | -173         | 1              | 5              | 15             | 18             | 6,0   | 9,7   | 6,0   | 6,0   | 0,9   |              | -0,9      |
| 1   | 5          | 1382            | 514        | -4237      | 13078       | -8511       | 12092       | 9108         | 2              | 7              | 16             | 65             | 6,5   | 6,0   | 7,5   | 7,0   | 1,7   |              | -0,8      |
| 1   | 5          | 2739            | -4331      | -12724     | 7343        | -112        | -9599       | 4            | 0              | 8              | 0              | 87             | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 0,9   |              | -1,0      |
| 1   | 5          | 2740            | -850       | -9075      | 6068        | 364         | -17525      | -492         | 0              | 4              | 1              | 18             | 6,0   | 8,8   | 6,0   | 6,0   | 0,8   |              | -1,0      |
| 1   | 5          | 2741            | -4876      | -34365     | 8689        | -11552      | -16889      | -527         | 4              | 7              | 28             | 32             | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 1,1   |              | -1,0      |
| 1   | 5          | 2742            | -4189      | -32864     | 7259        | -11401      | -14063      | 441          | 3              | 5              | 18             | 19             | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 0,9   |              | -0,9      |
| 1   | 5          | 2743            | -1727      | -8009      | 6221        | -937        | -17107      | 567          | 1              | 4              | 5              | 18             | 6,0   | 8,9   | 6,0   | 6,0   | 0,8   |              | -0,9      |
| 1   | 5          | 2744            | -6353      | -23439     | 8562        | -2866       | -11912      | -506         | 2              | 5              | 12             | 20             | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 1,1   |              | -0,9      |
| 1   | 5          | 2745            | -2461      | -13254     | 15048       | -2528       | -12774      | 80           | 2              | 8              | 36             | 74             | 6,0   | 6,4   | 6,0   | 6,0   | 1,9   |              | -0,9      |
| 1   | 5          | 2746            | -1513      | -12446     | 7268        | -2886       | -12150      | 734          | 2              | 6              | 23             | 42             | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 0,9   |              | -0,9      |
| 1   | 5          | 2747            | -2020      | -12079     | 9091        | -306        | -17540      | -224         | 0              | 5              | 0              | 21             | 6,0   | 8,5   | 6,0   | 6,0   | 1,2   |              | -0,9      |
| 1   | 5          | 2761            | 387        | -8046      | 9342        | 1026        | -2985       | 1155         | 1              | 1              | 12             | 9              | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 1,2   |              | -0,8      |
| 1   | 5          | 2762            | -328       | -9682      | 10726       | -2395       | -6217       | 2133         | 1              | 3              | 17             | 18             | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 1,4   |              | -0,8      |
| 1   | 5          | 2763            | 129        | -9295      | 7474        | 351         | -13948      | 552          | 0              | 4              | 4              | 18             | 6,0   | 7,0   | 6,0   | 6,0   | 1,0   |              | -0,8      |
| 1   | 5          | 2768            | -1743      | -9401      | 7145        | 744         | -14450      | -78          | 0              | 4              | 3              | 18             | 6,0   | 7,2   | 6,0   | 6,0   | 0,9   |              | -1,0      |
| 1   | 5          | 2769            | -3758      | -16317     | 6722        | -2496       | -10599      | -387         | 2              | 4              | 15             | 16             | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 0,9   |              | -1,0      |

| S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 6 |             |                 |            |            |             |             |             |              |                |      |                |      |       |       |       |       |       |              |           |
|---|-------------|-----------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|--------------|----------------|------|----------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------|-----------|
| Gr.Q<br>N.ro  | Gen<br>N.r. | Nodo 3d<br>N.ro | Nx<br>Kg/m | Ny<br>Kg/m | Txy<br>Kg/m | Mx<br>kgm/m | My<br>kgm/m | Mxy<br>kgm/m | εc x<br>*10000 | εc y | εf x<br>*10000 | εf y | Ax s. | Ay s. | Ax i. | Ay i. | Atag. | σt<br>kg/cmq | eta<br>mm |
| 1   | 6           | 30              | -2530      | -7739      | 5271        | 36          | 0           | 53           | 0              | 0    | 0              | 0    | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 0,7   | 0,85         | -0,9      |
| 1   | 6           | 115             | -5536      | -19991     | 9093        | 4912        | 20644       | 979          | 2              | 5    | 14             | 19   | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 9,2   | 1,2   |              | -0,8      |
| 1   | 6           | 116             | -5650      | -22632     | 10040       | 4214        | 11994       | -2269        | 2              | 7    | 13             | 60   | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 1,3   |              | -0,8      |
| 1   | 6           | 2711            | -2839      | -2313      | 8622        | -1263       | -920        | -607         | 1              | 0    | 5              | 3    | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 1,1   |              | -0,8      |
| 1   | 6           | 2712            | -1999      | -3657      | 8551        | -1027       | 2429        | -546         | 1              | 2    | 5              | 15   | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 1,1   |              | -0,8      |
| 1   | 6           | 2713            | 937        | -185       | 10489       | 267         | 613         | 191          | 0              | 0    | 6              | 6    | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 1,3   |              | -0,9      |
| 1   | 6           | 2714            | -162       | -2150      | 8245        | -138        | 0           | -36          | 0              | 0    | 1              | 0    | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 1,1   |              | -0,8      |
| 1   | 6           | 2715            | -366       | -1912      | 8992        | 915         | 1188        | -846         | 1              | 1    | 8              | 7    | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 1,1   |              | -0,8      |
| 1   | 6           | 2716            | -2708      | -17603     | 9203        | 3868        | 5335        | 403          | 2              | 2    | 12             | 8    | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 1,2   |              | -0,8      |
| 1   | 6           | 2717            | -871       | -9099      | 8452        | 490         | 5332        | 380          | 0              | 2    | 3              | 14   | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 1,1   |              | -0,8      |
| 1   | 6           | 2718            | -516       | -9619      | 7617        | 1302        | 2805        | 911          | 1              | 1    | 12             | 4    | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 1,0   |              | -0,8      |
| 1   | 6           | 2719            | 512        | -6807      | 7375        | -631        | 1350        | 511          | 0              | 0    | 8              | 0    | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 0,9   |              | -0,7      |
| 1   | 6           | 2720            | -2229      | -18733     | 7069        | 2209        | 3153        | -616         | 1              | 1    | 16             | 0    | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 0,9   |              | -0,8      |
| 1   | 6           | 2721            | -664       | -11808     | 12031       | 1585        | 5541        | -689         | 1              | 2    | 14             | 12   | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 1,5   |              | -0,8      |
| 1   | 6           | 2722            | -1769      | -12689     | 12056       | 1773        | 5651        | -280         | 1              | 2    | 13             | 11   | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 1,5   |              | -0,8      |
| 1   | 6           | 2723            | -1671      | -12565     | 11932       | 1757        | 6063        | -99          | 1              | 3    | 13             | 13   | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 1,5   |              | -0,8      |
| 1   | 6           | 2724            | -2281      | -11682     | 11841       | 1287        | 5484        | -89          | 1              | 2    | 7              | 12   | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 1,5   |              | -0,8      |
| 1   | 6           | 2725            | -2099      | -10215     | 10733       | 817         | 7052        | 473          | 0              | 3    | 3              | 18   | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 6,0   | 1,4   |              | -0,8      |

| S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 7 |             |                 |            |            |             |             |             |              |                |      |                |      |       |       |       |       |       |              |           |
|---|-------------|-----------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|--------------|----------------|------|----------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------|-----------|
| Gr.Q<br>N.ro  | Gen<br>N.r. | Nodo 3d<br>N.ro | Nx<br>Kg/m | Ny<br>Kg/m | Txy<br>Kg/m | Mx<br>kgm/m | My<br>kgm/m | Mxy<br>kgm/m | εc x<br>*10000 | εc y | εf x<br>*10000 | εf y | Ax s. | Ay s. | Ax i. | Ay i. | Atag. | σt<br>kg/cmq | eta<br>mm |
| 1   | 7           | 81              | 612        | -933       | 570         | 173         | 659         | 52           | 0              | 2    | 6              | 13   | 3,0   | 3,0   | 3,0   | 3,0   | 0,8   | 0,83         | -0,8      |
| 1   | 7           | 83              | 41         | 1250       | 1195        | -112        | -32         | -36          | 0              | 2    | 3              | 5    | 3,0   | 3,0   | 3,0   | 3,0   | 0,9   |              | -0,8      |
| 1   | 7           | 2753            | -166       | -5028      | 2199        | 169         | -48         | -59          | 0              | 0    | 3              | 0    | 3,0   | 3,0   | 3,0   | 3,0   | 0,9   |              | -0,8      |
| 1   | 7           | 2754            | 92         | 2398       | 2070        | -153        | -98         | -63          | 0              | 1    | 4              | 10   | 3,0   | 3,0   | 3,0   | 3,0   | 0,9   |              | -0,8      |
| 1   | 7           | 2755            | -600       | -2873      | 1203        | -156        | -467        | 78           | 0              | 1    | 2              | 2    | 3,0   | 3,0   | 3,0   | 3,0   | 1,0   |              | -0,8      |
| 1   | 7           | 2774            | 67         | -1970      | 374         | -400        | 335         | 311          | 1              | 1    | 9              | 2    | 3,0   | 3,0   | 3,0   | 3,0   | 1,0   |              | -0,8      |
| 1   | 7           | 2775            | 231        | 2233       | 111         | -294        | -100        | 154          | 1              | 1    | 7              | 10   | 3,0   | 3,0   | 3,0   | 3,0   | 1,0   |              | -0,8      |
| 1   | 7           | 2776            | -9         | -986       | 472         | -83         | 223         | 50           | 0              | 0    | 2              | 2    | 3,0   | 3,0   | 3,0   | 3,0   | 1,0   |              | -0,8      |
| 1   | 7           | 2777            | 152        | 1095       | 131         | -309        | -46         | 89           | 1              | 1    | 7              | 5    | 3,0   | 3,0   | 3,0   | 3,0   | 1,0   |              | -0,8      |
| 1   | 7           | 2778            | -81        | -397       | 352         | 74          | 93          | -69          | 0              | 0    | 1              | 1    | 3,0   | 3,0   | 3,0   | 3,0   | 1,0   |              | -0,8      |

| S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 8 |             |                 |            |            |             |             |             |              |                |      |                |      |       |       |       |       |       |              |           |
|---|-------------|-----------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|--------------|----------------|------|----------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------|-----------|
| Gr.Q<br>N.ro  | Gen<br>N.r. | Nodo 3d<br>N.ro | Nx<br>Kg/m | Ny<br>Kg/m | Txy<br>Kg/m | Mx<br>kgm/m | My<br>kgm/m | Mxy<br>kgm/m | εc x<br>*10000 | εc y | εf x<br>*10000 | εf y | Ax s. | Ay s. | Ax i. | Ay i. | Atag. | σt<br>kg/cmq | eta<br>mm |
| 1   | 8           | 81              | 775        | -516       | 1315        | 194         | 811         | -40          | 0              | 2    | 7              | 18   | 3,0   | 3,0   | 3,0   | 3,0   | 0,4   | 0,83         | -0,8      |
| 1   | 8           | 84              | 556        | -1169      | 2989        | 165         | 521         | 76           | 0              | 1    | 5              | 9    | 3,0   | 3,0   | 3,0   | 3,0   | 0,4   | 0,84         | -0,8      |
| 1   | 8           | 2758            | -94        | -466       | 94          | 130         | 508         | 35           | 0              | 1    | 3              | 11   | 3,0   | 3,0   | 3,0   | 3,0   | 0,6   |              | -0,8      |
| 1   | 8           | 2775            | 38         | 2123       | 1168        | -351        | 88          | 157          | 1              | 1    | 8              | 9    | 3,0   | 3,0   | 3,0   | 3,0   | 0,7   |              | -0,8      |
| 1   | 8           | 2777            | 54         | 20         | 1120        | -365        | -205        | 131          | 1              | 1    | 8              | 5    | 3,0   | 3,0   | 3,0   | 3,0   | 0,7   |              | -0,8      |
| 1   | 8           | 2779            | -1         | 1128       | 2086        | -178        | 65          | 117          | 0              | 0    | 4              | 5    | 3,0   | 3,0   | 3,0   | 3,0   | 0,7   |              | -0,8      |
| 1   | 8           | 2780            | -26        | 551        | 2523        | 395         | 74          | 178          | 1              | 0    | 9              | 4    | 3,0   | 3,0   | 3,0   | 3,0   | 0,7   |              | -0,8      |
| 1   | 8           | 2781            | 5          | -126       | 2189        | 155         | -190        | 147          | 0              | 0    | 4              | 4    | 3,0   | 3,0   | 3,0   | 3,0   | 0,7   |              | -0,8      |
| 1   | 8           | 2782            | -35        | -235       | 2649        | 317         | 179         | 95           | 1              | 0    | 7              | 4    | 3,0   | 3,0   | 3,0   | 3,0   | 0,7   |              | -0,8      |
| 1   | 8           | 2783            | -15        | -58        | 2243        | -173        | 189         | -127         | 0              | 0    | 4              | 4    | 3,0   | 3,0   | 3,0   | 3,0   | 0,7   |              | -0,8      |

| S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 9 |             |                 |            |            |             |             |             |              |                |      |                |      |       |       |       |       |       |              |           |
|---|-------------|-----------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|--------------|----------------|------|----------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------|-----------|
| Gr.Q<br>N.ro  | Gen<br>N.r. | Nodo 3d<br>N.ro | Nx<br>Kg/m | Ny<br>Kg/m | Txy<br>Kg/m | Mx<br>kgm/m | My<br>kgm/m | Mxy<br>kgm/m | εc x<br>*10000 | εc y | εf x<br>*10000 | εf y | Ax s. | Ay s. | Ax i. | Ay i. | Atag. | σt<br>kg/cmq | eta<br>mm |
| 1   | 9           | 84              | 526        | -1510      | 1901        | -255        | -865        | -112         | 1              | 2    | 7              | 16   | 3,0   | 3,0   | 3,0   | 3,0   | 0,7   | 0,84         | -0,8      |
| 1   | 9           | 1277            | -1124      | 2738       | 6162        | -291        | -654        | -200         | 1              | 1    | 3              | 11   | 3,0   | 3,0   | 3,0   | 3,0   | 0,8   | 0,84         | -0,8      |
| 1   | 9           | 2757            | -92        | 746        | 1357        | 162         | 27          | 59           | 0              | 1    | 3              | 3    | 3,0   | 3,0   | 3,0   | 3,0   | 0,7   |              | -0,8      |
| 1   | 9           | 2759            | -263       | -3291      | 902         | -164        | 3           | 40           | 0              | 0    | 3              | 0    | 3,0   | 3,0   | 3,0   | 3,0   | 0,7   |              | -0,8      |
| 1   | 9           | 2760            | -617       | -3077      | 1631        | 141         | 416         | -72          | 0              | 0    | 1              | 1    | 3,0   | 3,0   | 3,0   | 3,0   | 1,2   |              | -0,8      |
| 1   | 9           | 2780            | 153        | -437       | 3354        | -410        | -335        | 204          | 1              | 1    | 10             | 7    | 3,0   | 3,0   | 3,0   | 3,0   | 1,2   |              | -0,8      |
| 1   | 9           | 2782            | 52         | -218       | 3425        | -308        | -143        | 109          | 1              | 0    | 7              | 3    | 3,0   | 3,0   | 3,0   | 3,0   | 1,2   |              | -0,8      |
| 1   | 9           | 2784            | 22         | -2274      | 3838        | -387        | 385         | 314          | 1              | 1    | 9              | 2    | 3,0   | 3,0   | 3,0   | 3,0   | 1,2   |              | -0,8      |
| 1   | 9           | 2785            | -23        | -1195      | 3759        | -83         | 199         | 48           | 0              | 0    | 2              | 1    | 3,0   | 3,0   | 3,0   | 3,0   | 1,2   |              | -0,9      |
| 1   | 9           | 2786            | -122       | -656       | 3770        | -77         | -106        | -75          | 0              | 0    | 1              | 1    | 3,0   | 3,0   | 3,0   | 3,0   | 1,2   |              | -0,9      |

| S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 10 |             |                 |            |            |             |             |             |              |                |      |                |      |       |       |       |       |       |              |           |
|--|-------------|-----------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|--------------|----------------|------|----------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------|-----------|
| Gr.Q<br>N.ro   | Gen<br>N.r. | Nodo 3d<br>N.ro | Nx<br>Kg/m | Ny<br>Kg/m | Txy<br>Kg/m | Mx<br>kgm/m | My<br>kgm/m | Mxy<br>kgm/m | εc x<br>*10000 | εc y | εf x<br>*10000 | εf y | Ax s. | Ay s. | Ax i. | Ay i. | Atag. | σt<br>kg/cmq | eta<br>mm |
| 1  | 10          | 86              | -2247      | -13761     | 2430        | 631         | 2096        | 265          | 1              | 3    | 7              | 9    | 3,0   | 3,0   | 3,0   | 3,0   | 0,7   | 0,82         | -0,8      |
| 1  | 10          | 129             | 6225       | 1784       | 2211        | 10          | 186         | -21          | 14             | 0    | 14             | 10   | 3,0   | 3,0   | 3,0   | 3,0   | 0,4   |              | -0,8      |
| 1  | 10          | 147             | 546        | -1439      | 195         | -291        | -183        | 110          | 1              | 0    | 8              | 0    | 3,0   | 3,0   | 3,0   | 3,0   | 1,1   |              | -0,8      |
| 1  | 10          | 148             | 448        | 323        | 3192        | 185         | -197        | 173          | 0              | 1    | 6              | 6    | 3,0   | 3,0   | 3,0   | 3,0   | 0,7   |              | -0,9      |
| 1  | 10          | 149             | 476        | -552       | 2315        | 245         | 166         | 95           | 1              | 0    | 7              | 2    | 3,0   | 3,0   | 3,0   | 3,0   | 1,0   |              | -0,9      |
| 1  | 10          | 150             | -373       | 65         | 1501        | 154         | -173        | 152          | 0              | 0    | 2              | 4    | 3,0   | 3,0   | 3,0   | 3,0   | 0,7   |              | -0,9      |
| 1  | 10          | 151             | -282       | -8437      | 1692        | -179        | -28         | 132          | 0              | 0    | 3              | 0    | 3,0   | 3,0   | 3,0   | 3,0   | 1,1   |              | -0,8      |
| 1  | 10          | 152             | -467       | -7593      | 2798        | -238        | -29         | 94           | 0              | 0    | 4              | 0    | 3,0   | 3,0   | 3,0   | 3,0   | 1,1   |              | -0,9      |
| 1  | 10          | 153             | 313        | -7588      | 1614        | 280         | -18         | 147          | 1              | 0    | 7              | 0    | 3,0   | 3,0   | 3,0   | 3,0   | 1,0   |              | -0,9      |
| 1  | 10          | 154             | -266       | -4773      | 828         | 303         | -8          | 88           | 1              | 0    | 6              | 0    | 3,0   | 3,0   | 3,0   | 3,0   | 1,0   |              | -0,9      |

| S.L.E. - VERIFICA FESSURAZIONE VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 1 |             |              |               |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             |                   |                  |                  |          |             |          |                  |          |             |          |
|---|-------------|--------------|---------------|------------|------------|-----------|----------|--------------|-----------|--------------|-----------|-------------|-------------|-------------------|------------------|------------------|----------|-------------|----------|------------------|----------|-------------|----------|
| FESSURAZIONI  |             |              |               |            |            |           |          |              |           |              | TENSIONI  |             |             |                   | DIREZIONE X      |                  |          | DIREZIONE Y |          |                  |          |             |          |
| GrQ<br>N.ro   | Gen<br>N.r. | Nodo<br>N.ro | Comb.<br>Cari | Fes<br>lim | Fess<br>mm | dis<br>mm | Co<br>mb | MfX<br>(t*m) | NX<br>(t) | MfY<br>(t*m) | NY<br>(t) | cos<br>teta | sin<br>teta | Combina<br>Carico | σ lim.<br>Kg/cmq | σ cal.<br>Kg/cmq | Co<br>mb | Mf<br>(t*m) | N<br>(t) | σ cal.<br>Kg/cmq | Co<br>mb | Mf<br>(t*m) | N<br>(t) |
| 1   | 1           | 100          | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             | RaraCls           | 180,0            | 9,4              | 1        | 2,2         | -3,3     | 34,9             | 1        | 10,1        | -10,4    |
|   |             |              | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 1,5          | -2,3      | 6,7          | -7,5      | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 259              | 1        | 2,2         | -3,3     | 805              | 1        | 10,1        | -10,4    |
|   |             |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 1,2          | -1,9      | 5,4          | -6,4      | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 5,0              | 1        | 1,2         | -1,9     | 18,6             | 1        | 5,4         | -6,4     |
|   |             |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             | RaraCls           | 180,0            | 11,0             | 1        | 2,5         | -0,8     | 37,0             | 1        | 10,7        | -8,0     |
|   |             |              | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 1,6          | -0,6      | 7,1          | -5,9      | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 424              | 1        | 2,5         | -0,8     | 926              | 1        | 10,7        | -8,0     |
|   |             |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 1,3          | -0,6      | 5,8          | -5,1      | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 6,1              | 1        | 1,3         | -0,6     | 20,0             | 1        | 5,8         | -5,1     |
|   |             |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             | RaraCls           | 180,0            | 12,1             | 1        | 2,7         | -3,0     | 46,4             | 1        | 13,5        | -11,5    |
|   |             |              | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 1,8          | -2,1      | 9,1          | -8,2      | 0,          |             |                   |                  |                  |          |             |          |                  |          |             |          |

S.I.E. - VERIFICA FESSURAZIONE VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 1

| GrQ<br>N.r | Gen<br>N.r | Nodo<br>N.ro | FESSURAZIONI  |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             | TENSIONI          |                  | DIREZIONE X      |          |             | DIREZIONE Y |                  |          |             |          |       |
|------------|------------|--------------|---------------|------------|------------|-----------|----------|--------------|-----------|--------------|-----------|-------------|-------------|-------------------|------------------|------------------|----------|-------------|-------------|------------------|----------|-------------|----------|-------|
|            |            |              | Comb.<br>Cari | Fes<br>lim | Fess<br>mm | dis<br>mm | Co<br>mb | MfX<br>(t*m) | NX<br>(t) | MfY<br>(t*m) | NY<br>(t) | cos<br>teta | sin<br>teta | Combina<br>Carico | σ lim.<br>Kg/cmq | σ cal.<br>Kg/cmq | Co<br>mb | Mf<br>(t*m) | N<br>(t)    | σ cal.<br>Kg/cmq | Co<br>mb | Mf<br>(t*m) | N<br>(t) |       |
| 1          | 1          | 103          | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 1,5          | -1,8      | 7,4          | -7,0      | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 6,6              | 1        | 1,5         | -1,8        | 25,7             | 1        | 7,4         | -7,0     |       |
|            |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             |                   | RaraCls          | 180,0            | 11,9     | 1           | 2,7         | -3,0             | 40,4     | 1           | 11,8     | -11,8 |
|            |            |              | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 1,8          | -2,1      | 7,8          | -8,4      | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 363              | 1        | 2,7         | -3,0        | 941              | 1        | 11,8        | -11,8    |       |
| 1          | 1          | 104          | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 1,5          | -1,8      | 6,4          | -7,2      | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 6,5              | 1        | 1,5         | -1,8        | 22,0             | 1        | 6,4         | -7,2     |       |
|            |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             |                   | RaraCls          | 180,0            | 8,9      | 1           | 2,1         | -2,9             | 32,5     | 1           | 9,5      | -10,1 |
|            |            |              | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 1,4          | -2,1      | 6,2          | -7,3      | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 249              | 1        | 2,1         | -2,9        | 739              | 1        | 9,5         | -10,1    |       |
| 1          | 1          | 117          | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 1,1          | -1,7      | 5,0          | -6,2      | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 4,7              | 1        | 1,1         | -1,7        | 17,3             | 1        | 5,0         | -6,2     |       |
|            |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             |                   | RaraCls          | 180,0            | 11,9     | 1           | 2,7         | -2,7             | 40,1     | 1           | 11,7     | -10,8 |
|            |            |              | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 1,8          | -1,9      | 7,8          | -7,8      | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 374              | 1        | 2,7         | -2,7        | 956              | 1        | 11,7        | -10,8    |       |
| 1          | 1          | 240          | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 1,5          | -1,6      | 6,3          | -6,6      | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 6,5              | 1        | 1,5         | -1,6        | 21,9             | 1        | 6,3         | -6,6     |       |
|            |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             |                   | RaraCls          | 180,0            | 3,7      | 1           | 0,9         | -1,8             | 13,7     | 1           | 4,1      | -9,7  |
|            |            |              | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 0,8          | -1,5      | 3,5          | -7,8      | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 84               | 1        | 0,9         | -1,8        | 194              | 1        | 4,1         | -9,7     |       |
| 1          | 1          | 1269         | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 0,7          | -1,3      | 3,3          | -7,0      | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 3,0              | 1        | 0,7         | -1,3        | 11,3             | 1        | 3,3         | -7,0     |       |
|            |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             |                   | RaraCls          | 180,0            | 1,4      | 1           | 0,4         | -1,0             | 2,9      | 2           | 1,1      | -5,1  |
|            |            |              | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 2        | 0,3          | -1,2      | 1,1          | -5,7      | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 22               | 1        | 0,4         | -1,0        | 17               | 2        | 1,1         | -5,1     |       |
| 1          | 1          | 2642         | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 0,3          | -1,2      | 1,1          | -5,6      | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 1,0              | 1        | 0,3         | -1,2        | 3,1              | 1        | 1,1         | -5,6     |       |
|            |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             |                   | RaraCls          | 180,0            | 5,3      | 1           | 1,2         | -0,2             | 7,8      | 1           | 2,5      | -7,6  |
|            |            |              | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 0,7          | -0,3      | 1,5          | -5,6      | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 211              | 1        | 1,2         | -0,2        | 84               | 1        | 2,5         | -7,6     |       |
| 1          | 1          | 2643         | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 0,6          | -0,4      | 1,1          | -4,8      | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 2,6              | 1        | 0,6         | -0,4        | 3,3              | 1        | 1,1         | -4,8     |       |
|            |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             |                   | RaraCls          | 180,0            | 5,5      | 1           | 1,2         | -0,7             | 9,3      | 1           | 2,9      | -8,4  |
|            |            |              | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 0,8          | -0,6      | 1,8          | -6,1      | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 190              | 1        | 1,2         | -0,7        | 108              | 1        | 2,9         | -8,4     |       |
| 1          | 1          | 2644         | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 0,6          | -0,5      | 1,4          | -5,3      | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 2,8              | 1        | 0,6         | -0,5        | 4,0              | 1        | 1,4         | -5,3     |       |
|            |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             |                   | RaraCls          | 180,0            | 3,6      | 1           | 0,8         | -1,5             | 9,1      | 1           | 2,8      | -7,9  |
|            |            |              | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 0,5          | -1,1      | 1,7          | -5,8      | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 91               | 1        | 0,8         | -1,5        | 110              | 1        | 2,8         | -7,9     |       |
| 1          | 1          | 2645         | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 0,4          | -0,9      | 1,3          | -5,0      | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 1,7              | 1        | 0,4         | -0,9        | 3,8              | 1        | 1,3         | -5,0     |       |
|            |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             |                   | RaraCls          | 180,0            | 1,0      | 1           | 0,4         | -1,7             | 12,3     | 1           | 3,6      | -6,7  |
|            |            |              | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 0,2          | -1,2      | 2,2          | -4,9      | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 6                | 1        | 0,4         | -1,7        | 207              | 1        | 3,6         | -6,7     |       |
| 1          | 1          | 2646         | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 0,2          | -1,0      | 1,7          | -4,3      | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 0,4              | 1        | 0,2         | -1,0        | 5,5              | 1        | 1,7         | -4,3     |       |
|            |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             |                   | RaraCls          | 180,0            | 7,3      | 1           | 1,7         | -2,2             | 8,3      | 1           | 2,7      | -9,8  |
|            |            |              | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 1,1          | -1,6      | 1,6          | -7,2      | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 212              | 1        | 1,7         | -2,2        | 67               | 1        | 2,7         | -9,8     |       |
| 1          | 1          | 2647         | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 0,8          | -1,3      | 1,2          | -6,2      | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 3,6              | 1        | 0,8         | -1,3        | 3,3              | 1        | 1,2         | -6,2     |       |
|            |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             |                   | RaraCls          | 180,0            | 0,5      | 1           | 0,1         | -1,5             | 11,2     | 1           | 3,3      | -6,0  |
|            |            |              | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 0,0          | -1,1      | 2,0          | -4,4      | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 3                | 1        | 0,1         | -1,5        | 193              | 1        | 3,3         | -6,0     |       |
| 1          | 1          | 2648         | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 0,0          | -0,9      | 1,5          | -3,9      | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 0,3              | 1        | -0,1        | -0,9        | 4,8              | 1        | 1,5         | -3,9     |       |
|            |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             |                   | RaraCls          | 180,0            | 1,5      | 1           | 0,4         | -1,6             | 7,3      | 1           | 2,3      | -6,9  |
|            |            |              | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 0,3          | -1,2      | 1,3          | -5,1      | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 15               | 1        | 0,4         | -1,6        | 81               | 1        | 2,3         | -6,9     |       |
| 1          | 1          | 2649         | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 0,2          | -1,0      | 1,0          | -4,4      | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 0,5              | 1        | 0,2         | -1,0        | 2,7              | 1        | 1,0         | -4,4     |       |
|            |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             |                   | RaraCls          | 180,0            | 1,6      | 1           | 0,4         | -1,4             | 7,8      | 1           | 2,4      | -6,9  |
|            |            |              | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 0,2          | -1,0      | 1,4          | -5,0      | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 23               | 1        | 0,4         | -1,4        | 94               | 1        | 2,4         | -6,9     |       |
| 1          | 1          | 2650         | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 0,2          | -0,9      | 1,0          | -4,3      | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 0,5              | 1        | 0,2         | -0,9        | 3,0              | 1        | 1,0         | -4,3     |       |
|            |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             |                   | RaraCls          | 180,0            | 0,5      | 1           | 0,2         | -1,1             | 11,9     | 1           | 3,5      | -6,5  |
|            |            |              | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 0,1          | -0,8      | 2,1          | -4,8      | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 3                | 1        | 0,2         | -1,1        | 199              | 1        | 3,5         | -6,5     |       |
| 1          | 1          | 2651         | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 0,0          | -0,7      | 1,6          | -4,1      | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 0,2              | 1        | 0,0         | -0,7        | 5,2              | 1        | 1,6         | -4,1     |       |
|            |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             |                   | RaraCls          | 180,0            | 7,8      | 1           | 1,7         | -1,3             | 10,8     | 1           | 3,3      | -8,1  |
|            |            |              | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 1,1          | -1,0      | 2,0          | -6,1      | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 259              | 1        | 1,7         | -1,3        | 146              | 1        | 3,3         | -8,1     |       |
| 1          | 1          | 2652         | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 0,9          | -0,9      | 1,5          | -5,3      | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 3,9              | 1        | 0,9         | -0,9        | 4,5              | 1        | 1,5         | -5,3     |       |
|            |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             |                   | RaraCls          | 180,0            | 1,5      | 1           | 0,4         | -1,2             | 14,2     | 1           | 4,1      | -5,3  |
|            |            |              | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 0,2          | -0,9      | 2,5          | -4,0      | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 23               | 1        | 0,4         | -1,2        | 297              | 1        | 4,1         | -5,3     |       |
| 1          | 1          | 2653         | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 0,2          | -0,8      | 2,0          | -3,5      | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 0,6              | 1        | 0,2         | -0,8        | 6,8              | 1        | 2,0         | -3,5     |       |
|            |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             |                   | RaraCls          | 180,0            | 3,4      | 1           | 0,9         | -2,4             | 11,1     | 1           | 3,5      | -10,8 |
|            |            |              | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 0,6          | -1,7      | 2,2          | -7,6      | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 55               | 1        | 0,9         | -2,4        | 120              | 1        | 3,5         | -10,8    |       |
| 1          | 1          | 2654         | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 0,4          | -1,5      | 1,7          | -6,5      | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 1,6              | 1        | 0,4         | -1,5        | 5,0              | 1        | 1,7         | -6,5     |       |
|            |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             |                   | RaraCls          | 180,0            | 4,4      | 1           | 1,0         | -1,0             | 13,5     | 1           | 3,9      | -6,8  |
|            |            |              | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 0,6          | -0,8      | 2,5          | -5,0      | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 137              | 1        | 1,0         | -1,0        | 243              | 1        | 3,9         | -6,8     |       |
| 1          | 1          | 2655         | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 0,5          | -0,7      | 1,9          | -4,3      | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 2,2              | 1        | 0,5         | -0,7        | 6,5              | 1        | 1,9         | -4,3     |       |
|            |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             |                   | RaraCls          | 180,0            | 3,7      | 1           | 0,8         | -0,9             | 12,0     | 1           | 3,5      | -7,0  |
|            |            |              | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 0,5          | -0,7      | 2,2          | -5,2      | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 112              | 1        | 0,8         | -0,9        | 191              | 1        | 3,5         | -7,0     |       |
| 1          | 1          | 2656         | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 0,4          | -0,6      | 1,7          | -4,5      | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 1,7              | 1        | 0,4         | -0,6        | 5,4              | 1        | 1,7         | -4,5     |       |
|            |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             |                   | RaraCls          | 180,0            | 0,5      | 1           | -0,2        | -1,3             | 15,6     | 1           | 4,5      | -6,2  |
|            |            |              | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 0,1          | -0,9      | 2,8          | -4,6      | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 3                | 1        | -0,2        | -1,3        | 318              | 1        | 4,5         | -6,2     |       |
| 1          | 1          | 2657         | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 0,0          | -0,8      | 2,2          | -4,0      | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 0,5              | 1        | -0,2        | -0,8        | 7,7              | 1        | 2,2         | -4,0     |       |
|            |            |              | Rara          |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             |                   | RaraCls          | 180,0            | 10,0     | 1           | 2,2         | -2,2             | 13,7     | 1           | 4,1      | -10,1 |
|            |            |              | Freq          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 1,5          |           |              |           |             |             |                   |                  |                  |          |             |             |                  |          |             |          |       |



| S.I.E. - VERIFICA FESSURAZIONE VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 1 |            |              |               |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             |                   |                  |                  |          |             |          |                  |          |             |          |
|---|------------|--------------|---------------|------------|------------|-----------|----------|--------------|-----------|--------------|-----------|-------------|-------------|-------------------|------------------|------------------|----------|-------------|----------|------------------|----------|-------------|----------|
| GrQ<br>N.r  | Gen<br>N.r | Nodo<br>N.ro | FESSURAZIONI  |            |            |           |          |              |           |              |           |             | TENSIONI    |                   | DIREZIONE X      |                  |          | DIREZIONE Y |          |                  |          |             |          |
|   |            |              | Comb.<br>Cari | Fes<br>lim | Fess<br>mm | dis<br>mm | Co<br>mb | MfX<br>(t*m) | NX<br>(t) | MfY<br>(t*m) | NY<br>(t) | cos<br>teta | sin<br>teta | Combina<br>Carico | σ lim.<br>Kg/cmq | σ cal.<br>Kg/cmq | Co<br>mb | Mf<br>(t*m) | N<br>(t) | σ cal.<br>Kg/cmq | Co<br>mb | Mf<br>(t*m) | N<br>(t) |
| 1   | 1          | 2667         | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 0,2          | -1,0      | 0,9          | -4,4      | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 0,5              | 1        | 0,2         | -1,0     | 2,5              | 1        | 0,9         | -4,4     |
|   |            |              | Rara          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 0,1          | -1,1      | 1,8          | -4,6      | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 180,0            | 0,5              | 1        | 0,1         | -1,5     | 10,5             | 1        | 3,1         | -6,2     |
|   |            |              | Freq          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 0,0          | -0,9      | 1,4          | -4,0      | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 3                | 1        | 0,1         | -1,5     | 166              | 1        | 3,1         | -6,2     |
| 1   | 1          | 2668         | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 0,0          | -0,9      | 1,4          | -4,0      | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 0,3              | 1        | -0,1        | -0,9     | 4,4              | 1        | 1,4         | -4,0     |
|   |            |              | Rara          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 1,0          | -1,4      | 1,5          | -6,9      | 0,000       | 0,000       | RaraCls           | 180,0            | 6,7              | 1        | 1,5         | -1,9     | 7,7              | 1        | 2,6         | -9,4     |
|   |            |              | Freq          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 0,8          | -1,2      | 1,1          | -6,0      | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 196              | 1        | 1,5         | -1,9     | 60               | 1        | 2,6         | -9,4     |
| 1   | 1          | 2726         | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 0,1          | -0,8      | 2,0          | -4,3      | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 3,2              | 1        | 0,8         | -1,2     | 3,0              | 1        | 1,1         | -6,0     |
|   |            |              | Rara          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 0,1          | -0,8      | 2,0          | -4,3      | 0,000       | 0,000       | RaraCls           | 180,0            | 0,8              | 1        | 0,3         | -1,1     | 11,2             | 1        | 3,2         | -5,7     |
|   |            |              | Freq          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 0,1          | -0,7      | 1,5          | -3,7      | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 6                | 1        | 0,3         | -1,1     | 197              | 1        | 3,2         | -5,7     |
| 1   | 1          | 2727         | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 0,1          | -0,7      | 1,5          | -3,7      | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 0,3              | 1        | 0,1         | -0,7     | 4,9              | 1        | 1,5         | -3,7     |
|   |            |              | Rara          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 0,4          | -0,9      | 1,5          | -5,2      | 0,000       | 0,000       | RaraCls           | 180,0            | 2,6              | 1        | 0,6         | -1,1     | 8,1              | 1        | 2,5         | -7,1     |
|   |            |              | Freq          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 0,3          | -0,8      | 1,1          | -4,5      | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 64               | 1        | 0,6         | -1,1     | 97               | 1        | 2,5         | -7,1     |
| 1   | 1          | 2728         | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 0,3          | -0,8      | 1,1          | -4,5      | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 1,1              | 1        | 0,3         | -0,8     | 3,1              | 1        | 1,1         | -4,5     |
|   |            |              | Rara          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 0,4          | -1,0      | 1,6          | -5,1      | 0,000       | 0,000       | RaraCls           | 180,0            | 2,6              | 1        | 0,6         | -1,3     | 8,6              | 1        | 2,6         | -7,0     |
|   |            |              | Freq          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 0,3          | -0,9      | 1,2          | -4,4      | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 60               | 1        | 0,6         | -1,3     | 111              | 1        | 2,6         | -7,0     |
| 1   | 1          | 2729         | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 0,3          | -0,9      | 1,2          | -4,4      | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 1,1              | 1        | 0,3         | -0,9     | 3,5              | 1        | 1,2         | -4,4     |
|   |            |              | Rara          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 0,0          | -1,1      | 2,2          | -4,5      | 0,000       | 0,000       | RaraCls           | 180,0            | 0,4              | 1        | -0,1        | -1,5     | 12,3             | 1        | 3,6         | -6,2     |
|   |            |              | Freq          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 0,0          | -1,0      | 1,7          | -3,9      | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 2                | 1        | -0,1        | -1,5     | 220              | 1        | 3,6         | -6,2     |
| 1   | 1          | 2730         | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 0,0          | -1,0      | 1,7          | -3,9      | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 0,3              | 1        | -0,1        | -1,0     | 5,6              | 1        | 1,7         | -3,9     |
|   |            |              | Rara          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 1,3          | -1,4      | 2,3          | -7,2      | 0,000       | 0,000       | RaraCls           | 180,0            | 8,6              | 1        | 1,9         | -2,0     | 11,9             | 1        | 3,7         | -9,8     |
|   |            |              | Freq          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 1,0          | -1,2      | 1,7          | -6,2      | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 268              | 1        | 1,9         | -2,0     | 150              | 1        | 3,7         | -9,8     |
| 1   | 1          | 2731         | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 1,0          | -1,2      | 1,7          | -6,2      | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 4,4              | 1        | 1,0         | -1,2     | 5,2              | 1        | 1,7         | -6,2     |
|   |            |              | Rara          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 0,3          | -0,6      | 2,7          | -4,1      | 0,000       | 0,000       | RaraCls           | 180,0            | 1,9              | 1        | 0,4         | -0,8     | 15,0             | 1        | 4,3         | -5,5     |
|   |            |              | Freq          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 0,2          | -0,5      | 2,1          | -3,6      | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 47               | 1        | 0,4         | -0,8     | 317              | 1        | 4,3         | -5,5     |
| 1   | 1          | 2732         | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 0,2          | -0,5      | 2,1          | -3,6      | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 0,8              | 1        | 0,2         | -0,5     | 7,3              | 1        | 2,1         | -3,6     |
|   |            |              | Rara          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 0,5          | -0,8      | 2,3          | -4,9      | 0,000       | 0,000       | RaraCls           | 180,0            | 3,7              | 1        | 0,8         | -1,0     | 12,9             | 1        | 3,7         | -6,7     |
|   |            |              | Freq          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 0,4          | -0,7      | 1,8          | -4,2      | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 110              | 1        | 0,8         | -1,0     | 226              | 1        | 3,7         | -6,7     |
| 1   | 1          | 2733         | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 0,4          | -0,7      | 1,8          | -4,2      | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 1,8              | 1        | 0,4         | -0,7     | 6,1              | 1        | 1,8         | -4,2     |
|   |            |              | Rara          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 1,0          | -1,3      | 2,6          | -8,8      | 0,000       | 0,000       | RaraCls           | 180,0            | 6,7              | 1        | 1,5         | -1,8     | 13,2             | 1        | 4,2         | -12,4    |
|   |            |              | Freq          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 0,8          | -1,1      | 2,1          | -7,5      | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 203              | 1        | 1,5         | -1,8     | 149              | 1        | 4,2         | -12,4    |
| 1   | 1          | 2734         | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 0,8          | -1,1      | 2,1          | -7,5      | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 3,6              | 1        | 0,8         | -1,1     | 6,2              | 1        | 2,1         | -7,5     |
|   |            |              | Rara          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 1,0          | 0,0       | 2,3          | -4,9      | 0,000       | 0,000       | RaraCls           | 180,0            | 6,8              | 1        | 1,6         | 0,2      | 12,6             | 1        | 3,7         | -6,7     |
|   |            |              | Freq          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 0,8          | -0,1      | 1,8          | -4,2      | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 304              | 1        | 1,6         | 0,2      | 217              | 1        | 3,7         | -6,7     |
| 1   | 1          | 2735         | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 0,8          | -0,1      | 1,8          | -4,2      | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 3,5              | 1        | 0,8         | -0,1     | 6,1              | 1        | 1,8         | -4,2     |
|   |            |              | Rara          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 0,4          | 0,1       | 1,1          | -4,4      | 0,000       | 0,000       | RaraCls           | 180,0            | 3,3              | 1        | 0,8         | 0,5      | 6,0              | 1        | 1,9         | -6,2     |
|   |            |              | Freq          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 0,3          | -0,1      | 0,9          | -3,8      | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 174              | 1        | 0,8         | 0,5      | 59               | 1        | 1,9         | -6,2     |
| 1   | 1          | 2736         | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 0,3          | -0,1      | 0,9          | -3,8      | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 1,2              | 1        | 0,3         | -0,1     | 2,4              | 1        | 0,9         | -3,8     |
|   |            |              | Rara          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | -1,1         | 1,0       | 0,0          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraCls           | 180,0            | 7,4              | 1        | -1,8        | 2,0      | 0,0              | 0        | 0,0         | 0,0      |
|   |            |              | Freq          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | -0,9         | 0,6       | 0,0          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 446              | 1        | -1,8        | 2,0      | 92               | 1        | 0,3         | 2,3      |
|   |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | -0,9         | 0,6       | 0,0          | 0,0       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 3,6              | 1        | -0,9        | 0,6      | 0,5              | 1        | 0,2         | 0,7      |

| S.I.E. - VERIFICA FESSURAZIONE VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 2 |            |              |               |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             |                   |                  |                  |          |             |          |                  |          |             |          |
|---|------------|--------------|---------------|------------|------------|-----------|----------|--------------|-----------|--------------|-----------|-------------|-------------|-------------------|------------------|------------------|----------|-------------|----------|------------------|----------|-------------|----------|
| GrQ<br>N.r  | Gen<br>N.r | Nodo<br>N.ro | FESSURAZIONI  |            |            |           |          |              |           |              |           |             | TENSIONI    |                   | DIREZIONE X      |                  |          | DIREZIONE Y |          |                  |          |             |          |
|   |            |              | Comb.<br>Cari | Fes<br>lim | Fess<br>mm | dis<br>mm | Co<br>mb | MfX<br>(t*m) | NX<br>(t) | MfY<br>(t*m) | NY<br>(t) | cos<br>teta | sin<br>teta | Combina<br>Carico | σ lim.<br>Kg/cmq | σ cal.<br>Kg/cmq | Co<br>mb | Mf<br>(t*m) | N<br>(t) | σ cal.<br>Kg/cmq | Co<br>mb | Mf<br>(t*m) | N<br>(t) |
| 1   | 2          | 45           | Rara          | 0,4        | 0,00       | 0         | 2        | 0,7          | -36,7     | 1,3          | -92,7     | 0,000       | 0,000       | RaraCls           | 180,0            | 9,3              | 1        | -0,7        | -51,8    | 21,5             | 1        | -0,8        | -131,3   |
|   |            |              | Freq          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 0,7          | -36,4     | 1,3          | -91,9     | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 65               | 1        | -0,7        | -51,8    | 152              | 1        | -0,8        | -131,3   |
|   |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 0,7          | -36,4     | 1,3          | -91,9     | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 6,9              | 1        | 0,7         | -36,4    | 16,2             | 1        | 1,3         | -91,9    |
| 1   | 2          | 122          | Rara          | 0,4        | 0,20       | 373       | 1        | 5,6          | -22,8     | 24,8         | 16,1      | 0,000       | 1,000       | RaraCls           | 180,0            | 21,2             | 1        | 7,8         | -32,8    | 90,1             | 1        | 35,4        | 24,3     |
|   |            |              | Freq          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 4,9          | -19,2     | 20,9         | 13,2      | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 130              | 1        | 7,8         | -32,8    | 2711             | 1        | 35,4        | 24,3     |
|   |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 4,9          | -19,2     | 20,9         | 13,2      | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 13,6             | 1        | 4,9         | -19,2    | 54,8             | 1        | 20,9        | 13,2     |
| 1   | 2          | 123          | Rara          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | -8,5         | -88,8     | -18,7        | -176,3    | 0,000       | 0,000       | RaraCls           | 180,0            | 36,7             | 1        | -11,1       | -126,3   | 72,0             | 1        | -23,9       | -244,9   |
|   |            |              | Freq          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | -7,5         | -75,3     | -16,8        | -151,8    | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 248              | 1        | -11,1       | -126,3   | 484              | 1        | -23,9       | -244,9   |
|   |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | -7,5         | -75,3     | -16,8        | -151,8    | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 23,3             | 1        | -7,5        | -75,3    | 47,7             | 1        | -16,8       | -151,8   |
| 1   | 2          | 187          | Rara          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 0,7          | -1,8      | 3,0          | -9,7      | 0,000       | 0,000       | RaraCls           | 180,0            | 3,1              | 1        | 1,0         | -2,2     | 16,8             | 1        | 4,0         | -11,3    |
|   |            |              | Freq          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 0,6          | -1,6      | 2,6          | -9,2      | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 45               | 1        | 1,0         | -2,2     | 291              | 1        | 4,0         | -11,3    |
|   |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 0,6          | -1,6      | 2,6          | -9,2      | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 1,8              | 1        | 0,6         | -1,6     | 9,6              | 1        | 2,6         | -9,2     |
| 1   | 2          | 2748         | Rara          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 0,5          | -3,3      | 1,3          | -3,4      | 0,000       | 0,000       | RaraCls           | 180,0            | 2,2              | 1        | -0,8        | -3,8     | 5,2              | 1        | 1,8         | -3,8     |
|   |            |              | Freq          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 0,4          | -3,1      | 1,0          | -3,2      | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 14               | 1        | -0,8        | -3,8     | 64               | 1        | 1,8         | -3,8     |
|   |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 0,4          | -3,1      | 1,0          | -3,2      | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 1,3              | 1        | -0,5        | -3,1     | 2,8              | 1        | 1,0         | -3,2     |
| 1   | 2          | 2749         | Rara          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 1,0          | -8,0      | 2,2          | -6,7      | 0,000       | 0,000       | RaraCls           | 180,0            | 4,0              | 1        | 1,5         | -10,7    | 14,3             | 1        | 3,3         | -8,6     |
|   |            |              | Freq          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 0,8          | -7,1      | 1,8          | -6,1      | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 26               | 1        | 1,5         | -10,7    | 282              | 1        | 3,3         | -8,6     |
|   |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 0,8          | -7,1      | 1,8          | -6,1      | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 2,4              | 1        | 0,8         | -7,1     | 7,1              | 1        | 1,8         | -6,1     |
| 1   | 2          | 2750         | Rara          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 0,3          | -16,5     | 5,0          | -5,7      | 0,000       | 0,000       | RaraCls           | 180,0            | 4,2              | 1        | 0,4         | -22,8    | 38,4             | 1        | 7,3         | -6,7     |
|   |            |              | Freq          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 0,3          | -14,3     | 4,2          | -5,4      | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 29               | 1        | 0,4         | -22,8    | 1347             | 1        | 7,3         | -6,7     |
|   |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 0,3          | -14,3     | 4,2          | -5,4      | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 2,7              | 1        | 0,3         | -14,3    | 21,5             | 1        | 4,2         | -5,4     |
| 1   | 2          | 2751         | Rara          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 4,4          | -19,2     | 3,7          | -11,3     | 0,000       | 0,000       | RaraCls           | 180,0            | 17,1             | 1        | 6,3         | -27,1    | 16,0             | 1        |             |          |

S.I.E. - VERIFICA FESSURAZIONE VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 3

|     |     |      | FESSURAZIONI |     |      |     |    |                   |       |                   |       |       | TENSIONI |         | DIREZIONE X |        |    | DIREZIONE Y       |       |        |    |                   |       |
|-----|-----|------|--------------|-----|------|-----|----|-------------------|-------|-------------------|-------|-------|----------|---------|-------------|--------|----|-------------------|-------|--------|----|-------------------|-------|
| GrQ | Gen | Nodo | Comb.        | Fes | Fess | dis | Co | MfX               | NX    | MfY               | NY    | cos   | sin      | Combina | σ lim.      | σ cal. | Co | Mf                | N     | σ cal. | Co | Mf                | N     |
| N.r | N.r | N.ro | Cari         | lim | mm   | mm  | mb | (t <sup>m</sup> ) | (t)   | (t <sup>m</sup> ) | (t)   | teta  | teta     | Carico  | Kg/cmq      | Kg/cmq | mb | (t <sup>m</sup> ) | (t)   | Kg/cmq | mb | (t <sup>m</sup> ) | (t)   |
| 1   | 3   | 110  | Perm         | 0,3 | 0,00 | 0   | 1  | -1,6              | -1,7  | -6,8              | -6,7  | 0,000 | 0,000    | PermCls | 135,0       | 6,7    | 1  | -1,6              | -1,7  | 23,6   | 1  | -6,8              | -6,7  |
|     |     |      | Rara         |     |      |     |    |                   |       |                   |       |       |          | RaraCls | 180,0       | 26,0   | 1  | -9,5              | -56,9 | 104,2  | 1  | -33,4             | -87,1 |
|     |     |      | Freq         | 0,4 | 0,00 | 0   | 1  | -6,5              | -39,3 | -22,8             | -60,3 | 0,000 | 0,000    | RaraFer | 3600        | 167    | 1  | -9,5              | -56,9 | 1454   | 1  | -33,4             | -87,1 |
| 1   | 3   | 112  | Perm         | 0,3 | 0,00 | 0   | 1  | -5,4              | -32,8 | -18,9             | -50,4 | 0,000 | 0,000    | PermCls | 135,0       | 14,8   | 1  | -5,4              | -32,8 | 60,0   | 1  | -18,9             | -50,4 |
|     |     |      | Rara         |     |      |     |    |                   |       |                   |       |       |          | RaraCls | 180,0       | 11,4   | 1  | -2,6              | -1,1  | 39,9   | 1  | -11,6             | -8,8  |
|     |     |      | Freq         | 0,4 | 0,00 | 0   | 1  | -1,7              | -0,9  | -7,7              | -6,4  | 0,000 | 0,000    | RaraFer | 3600        | 397    | 1  | -2,6              | -1,1  | 999    | 1  | -11,6             | -8,8  |
| 1   | 3   | 113  | Perm         | 0,3 | 0,00 | 0   | 1  | -1,4              | -0,8  | -6,2              | -5,5  | 0,000 | 0,000    | PermCls | 135,0       | 6,2    | 1  | -1,4              | -0,8  | 21,7   | 1  | -6,2              | -5,5  |
|     |     |      | Rara         |     |      |     |    |                   |       |                   |       |       |          | RaraCls | 180,0       | 8,8    | 1  | -2,1              | -1,8  | 34,1   | 1  | -9,9              | -9,7  |
|     |     |      | Freq         | 0,4 | 0,00 | 0   | 1  | -1,4              | -1,3  | -6,6              | -7,0  | 0,000 | 0,000    | RaraFer | 3600        | 273    | 1  | -2,1              | -1,8  | 798    | 1  | -9,9              | -9,7  |
| 1   | 3   | 250  | Perm         | 0,3 | 0,00 | 0   | 1  | -1,1              | -1,2  | -5,3              | -6,0  | 0,000 | 0,000    | PermCls | 135,0       | 4,7    | 1  | -1,1              | -1,2  | 18,4   | 1  | -5,3              | -6,0  |
|     |     |      | Rara         |     |      |     |    |                   |       |                   |       |       |          | RaraCls | 180,0       | 6,1    | 1  | -1,5              | -3,0  | 16,3   | 1  | -4,6              | -1,8  |
|     |     |      | Freq         | 0,4 | 0,00 | 0   | 1  | -1,1              | -2,3  | -3,7              | -1,3  | 0,000 | 0,000    | RaraFer | 3600        | 137    | 1  | -1,5              | -3,0  | 441    | 1  | -4,6              | -1,8  |
| 1   | 3   | 1385 | Perm         | 0,3 | 0,00 | 0   | 1  | -0,9              | -2,1  | -3,3              | -1,1  | 0,000 | 0,000    | PermCls | 135,0       | 3,7    | 1  | -0,9              | -2,1  | 11,7   | 1  | -3,3              | -1,1  |
|     |     |      | Rara         |     |      |     |    |                   |       |                   |       |       |          | RaraCls | 180,0       | 4,8    | 1  | 1,7               | -13,1 | 0,0    | 0  | 0,0               | 0,0   |
|     |     |      | Freq         | 0,4 | 0,00 | 0   | 1  | 1,2               | -9,1  | 3,0               | 22,1  | 0,000 | 0,000    | RaraFer | 3600        | 31     | 1  | 1,7               | -13,1 | 1309   | 1  | 4,2               | 32,3  |
| 1   | 3   | 2676 | Perm         | 0,3 | 0,00 | 0   | 1  | 1,1               | -7,6  | 2,6               | 18,4  | 0,000 | 0,000    | PermCls | 135,0       | 3,0    | 1  | 1,1               | -7,6  | 0,0    | 0  | 0,0               | 0,0   |
|     |     |      | Rara         |     |      |     |    |                   |       |                   |       |       |          | RaraCls | 180,0       | 3,2    | 1  | -0,8              | -1,4  | 10,3   | 1  | -3,1              | -7,6  |
|     |     |      | Freq         | 0,4 | 0,00 | 0   | 1  | -0,5              | -1,0  | -1,9              | -5,5  | 0,000 | 0,000    | RaraFer | 3600        | 77     | 1  | -0,8              | -1,4  | 140    | 1  | -3,1              | -7,6  |
| 1   | 3   | 2677 | Perm         | 0,3 | 0,00 | 0   | 1  | -0,4              | -0,9  | -1,4              | -4,8  | 0,000 | 0,000    | PermCls | 135,0       | 1,5    | 1  | -0,4              | -0,9  | 4,4    | 1  | -1,4              | -4,8  |
|     |     |      | Rara         |     |      |     |    |                   |       |                   |       |       |          | RaraCls | 180,0       | 2,0    | 1  | -0,6              | -1,7  | 9,9    | 1  | -2,9              | -6,8  |
|     |     |      | Freq         | 0,4 | 0,00 | 0   | 1  | -0,3              | -1,2  | -1,8              | -5,0  | 0,000 | 0,000    | RaraFer | 3600        | 27     | 1  | -0,6              | -1,7  | 142    | 1  | -2,9              | -6,8  |
| 1   | 3   | 2678 | Perm         | 0,3 | 0,00 | 0   | 1  | -0,2              | -1,1  | -1,3              | -4,3  | 0,000 | 0,000    | PermCls | 135,0       | 0,8    | 1  | -0,2              | -1,1  | 4,1    | 1  | -1,3              | -4,3  |
|     |     |      | Rara         |     |      |     |    |                   |       |                   |       |       |          | RaraCls | 180,0       | 1,5    | 1  | -0,5              | -1,9  | 13,5   | 1  | -3,9              | -7,6  |
|     |     |      | Freq         | 0,4 | 0,00 | 0   | 1  | -0,3              | -1,3  | -2,4              | -5,5  | 0,000 | 0,000    | RaraFer | 3600        | 12     | 1  | -0,5              | -1,9  | 224    | 1  | -3,9              | -7,6  |
| 1   | 3   | 2679 | Perm         | 0,3 | 0,00 | 0   | 1  | -0,2              | -1,1  | -1,9              | -4,7  | 0,000 | 0,000    | PermCls | 135,0       | 0,6    | 1  | -0,2              | -1,1  | 6,2    | 1  | -1,9              | -4,7  |
|     |     |      | Rara         |     |      |     |    |                   |       |                   |       |       |          | RaraCls | 180,0       | 8,2    | 1  | -1,9              | -1,7  | 9,6    | 1  | -3,0              | -8,5  |
|     |     |      | Freq         | 0,4 | 0,00 | 0   | 1  | -1,2              | -1,2  | -1,8              | -6,4  | 0,000 | 0,000    | RaraFer | 3600        | 252    | 1  | -1,9              | -1,7  | 113    | 1  | -3,0              | -8,5  |
| 1   | 3   | 2680 | Perm         | 0,3 | 0,00 | 0   | 1  | -1,0              | -1,1  | -1,3              | -5,6  | 0,000 | 0,000    | PermCls | 135,0       | 4,1    | 1  | -1,0              | -1,1  | 3,9    | 1  | -1,3              | -5,6  |
|     |     |      | Rara         |     |      |     |    |                   |       |                   |       |       |          | RaraCls | 180,0       | 9,8    | 1  | -2,3              | -2,2  | 13,8   | 1  | -4,1              | -9,8  |
|     |     |      | Freq         | 0,4 | 0,00 | 0   | 1  | -1,5              | -1,6  | -2,6              | -7,2  | 0,000 | 0,000    | RaraFer | 3600        | 299    | 1  | -2,3              | -2,2  | 194    | 1  | -4,1              | -9,8  |
| 1   | 3   | 2681 | Perm         | 0,3 | 0,00 | 0   | 1  | -1,2              | -1,3  | -2,0              | -6,2  | 0,000 | 0,000    | PermCls | 135,0       | 5,1    | 1  | -1,2              | -1,3  | 6,3    | 1  | -2,0              | -6,2  |
|     |     |      | Rara         |     |      |     |    |                   |       |                   |       |       |          | RaraCls | 180,0       | 0,3    | 1  | 0,1               | -1,3  | 16,0   | 1  | -4,6              | -4,6  |
|     |     |      | Freq         | 0,4 | 0,00 | 0   | 1  | 0,0               | -0,9  | -2,9              | -3,5  | 0,000 | 0,000    | RaraFer | 3600        | 2      | 1  | 0,1               | -1,3  | 368    | 1  | -4,6              | -4,6  |
| 1   | 3   | 2682 | Perm         | 0,3 | 0,00 | 0   | 1  | 0,0               | 0,0   | -2,3              | -3,1  | 0,000 | 0,000    | PermCls | 135,0       | 0,3    | 1  | 0,1               | -0,8  | 7,9    | 1  | -2,3              | -3,1  |
|     |     |      | Rara         |     |      |     |    |                   |       |                   |       |       |          | RaraCls | 180,0       | 3,6    | 1  | -0,9              | -2,4  | 11,3   | 1  | -3,5              | -10,1 |
|     |     |      | Freq         | 0,4 | 0,00 | 0   | 1  | -0,6              | -1,7  | -2,2              | -7,2  | 0,000 | 0,000    | RaraFer | 3600        | 62     | 1  | -0,9              | -2,4  | 134    | 1  | -3,5              | -10,1 |
| 1   | 3   | 2683 | Perm         | 0,3 | 0,00 | 0   | 1  | -0,5              | -1,4  | -1,7              | -6,1  | 0,000 | 0,000    | PermCls | 135,0       | 1,7    | 1  | -0,5              | -1,4  | 5,0    | 1  | -1,7              | -6,1  |
|     |     |      | Rara         |     |      |     |    |                   |       |                   |       |       |          | RaraCls | 180,0       | 3,9    | 1  | -0,9              | -1,2  | 13,6   | 1  | -3,9              | -7,1  |
|     |     |      | Freq         | 0,4 | 0,00 | 0   | 1  | -0,6              | -0,9  | -2,5              | -5,2  | 0,000 | 0,000    | RaraFer | 3600        | 107    | 1  | -0,9              | -1,2  | 236    | 1  | -3,9              | -7,1  |
| 1   | 3   | 2684 | Perm         | 0,3 | 0,00 | 0   | 1  | -0,5              | -0,8  | -1,9              | -4,5  | 0,000 | 0,000    | PermCls | 135,0       | 1,9    | 1  | -0,5              | -0,8  | 6,4    | 1  | -1,9              | -4,5  |
|     |     |      | Rara         |     |      |     |    |                   |       |                   |       |       |          | RaraCls | 180,0       | 3,4    | 1  | -0,8              | -1,0  | 11,7   | 1  | -3,4              | -7,1  |
|     |     |      | Freq         | 0,4 | 0,00 | 0   | 1  | -0,5              | -0,8  | -2,1              | -5,2  | 0,000 | 0,000    | RaraFer | 3600        | 96     | 1  | -0,8              | -1,0  | 182    | 1  | -3,4              | -7,1  |
| 1   | 3   | 2685 | Perm         | 0,3 | 0,00 | 0   | 1  | -0,4              | -0,7  | -1,6              | -4,5  | 0,000 | 0,000    | PermCls | 135,0       | 1,7    | 1  | -0,4              | -0,7  | 5,3    | 1  | -1,6              | -4,5  |
|     |     |      | Rara         |     |      |     |    |                   |       |                   |       |       |          | RaraCls | 180,0       | 1,3    | 1  | -0,4              | -1,1  | 14,8   | 1  | -4,3              | -6,1  |
|     |     |      | Freq         | 0,4 | 0,00 | 0   | 1  | -0,2              | -0,8  | -2,7              | -4,5  | 0,000 | 0,000    | RaraFer | 3600        | 18     | 1  | -0,4              | -1,1  | 297    | 1  | -4,3              | -6,1  |
| 1   | 3   | 2686 | Perm         | 0,3 | 0,00 | 0   | 1  | -0,1              | -0,7  | -2,1              | -3,9  | 0,000 | 0,000    | PermCls | 135,0       | 0,4    | 1  | -0,1              | -0,7  | 7,2    | 1  | -2,1              | -3,9  |
|     |     |      | Rara         |     |      |     |    |                   |       |                   |       |       |          | RaraCls | 180,0       | 8,6    | 1  | -2,0              | -1,9  | 10,5   | 1  | -3,3              | -9,9  |
|     |     |      | Freq         | 0,4 | 0,00 | 0   | 1  | -1,3              | -1,4  | -2,0              | -7,3  | 0,000 | 0,000    | RaraFer | 3600        | 261    | 1  | -2,0              | -1,9  | 118    | 1  | -3,3              | -9,9  |
| 1   | 3   | 2687 | Perm         | 0,3 | 0,00 | 0   | 1  | -1,0              | -1,2  | -1,5              | -6,3  | 0,000 | 0,000    | PermCls | 135,0       | 4,4    | 1  | -1,0              | -1,2  | 4,5    | 1  | -1,5              | -6,3  |
|     |     |      | Rara         |     |      |     |    |                   |       |                   |       |       |          | RaraCls | 180,0       | 16,2   | 1  | 2,3               | -78,0 | 19,0   | 1  | 4,6               | -75,2 |
|     |     |      | Freq         | 0,4 | 0,00 | 0   | 1  | 1,4               | -53,7 | 3,1               | -52,3 | 0,000 | 0,000    | RaraFer | 3600        | 111    | 1  | 2,3               | -78,0 | 125    | 1  | 4,6               | -75,2 |
| 1   | 3   | 2694 | Perm         | 0,3 | 0,00 | 0   | 1  | 1,0               | -44,7 | 2,5               | -43,8 | 0,000 | 0,000    | PermCls | 135,0       | 8,9    | 1  | 1,0               | -44,7 | 10,9   | 1  | 2,5               | -43,8 |
|     |     |      | Rara         |     |      |     |    |                   |       |                   |       |       |          | RaraCls | 180,0       | 0,4    | 1  | -0,1              | -1,4  | 12,0   | 1  | -3,5              | -6,0  |
|     |     |      | Freq         | 0,4 | 0,00 | 0   | 1  | 0,0               | -1,0  | -2,1              | -4,4  | 0,000 | 0,000    | RaraFer | 3600        | 2      | 1  | -0,1              | -1,4  | 214    | 1  | -3,5              | -6,0  |
| 1   | 3   | 2695 | Perm         | 0,3 | 0,00 | 0   | 1  | 0,0               | 0,0   | -1,6              | -3,9  | 0,000 | 0,000    | PermCls | 135,0       | 0,2    | 1  | 0,1               | -0,9  | 5,3    | 1  | -1,6              | -3,9  |
|     |     |      | Rara         |     |      |     |    |                   |       |                   |       |       |          | RaraCls | 180,0       | 1,5    | 1  | -0,4              | -1,5  | 7,6    | 1  | -2,4              | -6,7  |
|     |     |      | Freq         | 0,4 | 0,00 | 0   | 1  | -0,3              | -1,1  | -1,4              | -4,9  | 0,000 | 0,000    | RaraFer | 3600        | 17     | 1  | -0,4              | -1,5  | 91     | 1  | -2,4              | -6,7  |
| 1   | 3   | 2696 | Perm         | 0,3 | 0,00 | 0   | 1  | -0,2              | -1,0  | -1,0              | -4,2  | 0,000 | 0,000    | PermCls | 135,0       | 0,5    | 1  | -0,2              | -1,0  | 2,9    | 1  | -1,0              | -4,2  |
|     |     |      | Rara         |     |      |     |    |                   |       |                   |       |       |          | RaraCls | 180,0       | 1,5    | 1  | -0,4              | -1,4  | 7,9    | 1  | -2,4              | -6,7  |
|     |     |      | Freq         | 0,4 | 0,00 | 0   | 1  | -0,2              | -1,0  | -1,4              | -4,9  | 0,000 | 0,000    | RaraFer | 3600        | 18     | 1  | -0,4              | -1,4  | 96     | 1  | -2,4              | -6,7  |
| 1   | 3   | 2697 | Perm         | 0,3 | 0,00 | 0   | 1  | -0,2              | -0,9  | -1,0              | -4,2  | 0,000 | 0,000    | PermCls | 135,0       | 0,5    | 1  | -0,2              | -0,9  | 3,0    | 1  | -1,0              | -4,2  |
|     |     |      | Rara         |     |      |     |    |                   |       |                   |       |       |          | RaraCls | 180,0       | 0,4    | 1  | -0,1              | -1,1  | 12,3   | 1  | -3,6              | -6,2  |
|     |     |      | Freq         | 0,4 | 0,00 | 0   | 1  | -0,1              | -0,8  | -2,2              | -4,6  | 0,000 | 0,000    | RaraFer | 3600        | 3      | 1  | -0,1              | -1,1  | 220    | 1  | -3,6              | -6,2  |
| 1   | 3   | 2698 | Perm         | 0,3 | 0,00 | 0   | 1  | 0,0               | -0,7  | -1,6              | -4,0  | 0,000 | 0,000    | PermCls | 135,0       | 0,2    | 1  | 0,0               | -0,7  | 5,5    | 1  | -1,6              | -4,0  |
|     |     |      | Rara         |     |      |     |    |                   |       |                   |       |       |          | RaraCls | 180,0       | 8,1    | 1  | -1,9              | -1,4  | 10,6   | 1  | -3,2              | -8,6  |
|     |     |      | Freq         | 0,4 | 0,00 | 0   | 1  | -1,2              | -1,1  | -2,0              | -6,4  | 0,000 | 0,000    | RaraFer | 3600        | 257    | 1  | -1,9              | -1,4  | 137    | 1  | -3,2              | -8,6  |
| 1   | 3   | 2699 | Perm         | 0,3 | 0,00 | 0   | 1  | -1,0              | -0,9  | -1,5              | -5,6  | 0,000 | 0,000    | PermCls | 135,0       | 4,1    | 1  | -1,0              | -0,9  | 4,4    | 1  | -1,5              | -5,6  |
|     |     |      | Rara         |     |      |     |    |                   |       |                   |       |       |          | RaraCls | 180,0       | 0,9    | 1  | -0,3              | -1,1  | 14,4   | 1  | -4,2              | -5,0  |
|     |     |      | Freq         | 0,4 | 0,00 | 0   | 1  | -0,2              | -0,8  | -2,6              | -3,7  | 0,000 | 0,000    | RaraFer | 3600        | 8      | 1  | -0,3              | -1,1  | 312    | 1  | -4,2              | -5,0  |
| 1   |     |      |              |     |      |     |    |                   |       |                   |       |       |          |         |             |        |    |                   |       |        |    |                   |       |

**C.D.S.**

| S.I.E. - VERIFICA FESSURAZIONE VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 3 |            |              |               |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             |                   |                  |                  |          |             |          |                  |          |             |          |
|---|------------|--------------|---------------|------------|------------|-----------|----------|--------------|-----------|--------------|-----------|-------------|-------------|-------------------|------------------|------------------|----------|-------------|----------|------------------|----------|-------------|----------|
| GrQ<br>N.r  | Gen<br>N.r | Nodo<br>N.ro | FESSURAZIONI  |            |            |           |          |              |           |              |           |             | TENSIONI    |                   | DIREZIONE X      |                  |          | DIREZIONE Y |          |                  |          |             |          |
|   |            |              | Comb.<br>Cari | Fes<br>lim | Fess<br>mm | dis<br>mm | Co<br>mb | MfX<br>(t°m) | NX<br>(t) | MfY<br>(t°m) | NY<br>(t) | cos<br>teta | sin<br>teta | Combina<br>Carico | σ lim.<br>Kg/cmq | σ cal.<br>Kg/cmq | Co<br>mb | Mf<br>(t°m) | N<br>(t) | σ cal.<br>Kg/cmq | Co<br>mb | Mf<br>(t°m) | N<br>(t) |
| 1   | 3          | 2707         | Rara          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | -0,2         | -1,0      | -1,0         | -4,3      | 0,000       | 0,000       | RaraCls           | 135,0            | 0,5              | 1        | -0,2        | -1,0     | 2,7              | 1        | -1,0        | -4,3     |
|   |            |              | Rara          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | -0,1         | -0,9      | -2,0         | -4,3      | 0,000       | 0,000       | RaraCls           | 180,0            | 0,6              | 1        | -0,2        | -1,3     | 11,2             | 1        | -3,3        | -5,8     |
|   |            |              | Freq          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | -0,1         | -0,8      | -1,5         | -3,7      | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 4                | 1        | -0,2        | -1,3     | 197              | 1        | -3,3        | -5,8     |
| 1   | 3          | 2708         | Rara          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | -0,1         | -0,8      | -1,5         | -3,7      | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 0,2              | 1        | -0,1        | -0,8     | 4,9              | 1        | -1,5        | -3,7     |
|   |            |              | Rara          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | -1,1         | -1,5      | -1,6         | -6,7      | 0,000       | 0,000       | RaraCls           | 180,0            | 7,0              | 1        | -1,7        | -2,1     | 8,2              | 1        | -2,7        | -9,1     |
|   |            |              | Freq          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | -0,8         | -1,3      | -1,2         | -5,8      | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 196              | 1        | -1,7        | -2,1     | 75               | 1        | -2,7        | -9,1     |
| 1   | 3          | 2764         | Rara          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | -0,8         | -1,3      | -1,2         | -5,8      | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 3,5              | 1        | -0,8        | -1,3     | 3,2              | 1        | -1,2        | -5,8     |
|   |            |              | Rara          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | -0,1         | -2,0      | -1,9         | -4,0      | 0,000       | 0,000       | RaraCls           | 180,0            | 0,7              | 1        | -0,2        | -2,8     | 10,9             | 1        | -3,2        | -5,4     |
|   |            |              | Freq          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 0,0          | -1,7      | -1,4         | -3,5      | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 5                | 1        | -0,2        | -2,8     | 196              | 1        | -3,2        | -5,4     |
| 1   | 3          | 2765         | Rara          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 0,0          | -1,7      | -1,4         | -3,5      | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 0,3              | 1        | 0,0         | -1,7     | 4,8              | 1        | -1,4        | -3,5     |
|   |            |              | Rara          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | -0,5         | -4,4      | -1,4         | -4,3      | 0,000       | 0,000       | RaraCls           | 180,0            | 2,5              | 1        | -0,9        | -6,2     | 8,3              | 1        | -2,5        | -5,8     |
|   |            |              | Freq          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | -0,4         | -3,7      | -1,1         | -3,7      | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 16               | 1        | -0,9        | -6,2     | 117              | 1        | -2,5        | -5,8     |
| 1   | 3          | 2766         | Rara          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | -0,4         | -3,7      | -1,1         | -3,7      | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 1,3              | 1        | -0,4        | -3,7     | 3,2              | 1        | -1,1        | -3,7     |
|   |            |              | Rara          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | -0,4         | -10,8     | -1,0         | -2,3      | 0,000       | 0,000       | RaraCls           | 180,0            | 3,7              | 1        | -0,7        | -15,6    | 6,1              | 1        | -1,8        | -2,9     |
|   |            |              | Freq          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | -0,3         | -9,0      | -0,7         | -2,0      | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 25               | 1        | -0,7        | -15,6    | 111              | 1        | -1,8        | -2,9     |
| 1   | 3          | 2767         | Rara          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | -0,3         | -9,0      | -0,7         | -2,0      | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 1,9              | 1        | -0,3        | -9,0     | 2,2              | 1        | -0,7        | -2,0     |
|   |            |              | Rara          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | -0,8         | -28,0     | -3,1         | 6,5       | 0,000       | 0,000       | RaraCls           | 180,0            | 8,8              | 1        | -1,4        | -40,7    | 14,2             | 1        | -4,8        | 10,0     |
|   |            |              | Freq          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | -0,6         | -23,3     | -2,5         | 5,3       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 60               | 1        | -1,4        | -40,7    | 774              | 1        | -4,8        | 10,0     |
|   |            |              | Perm          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | -0,6         | -23,3     | -2,5         | 5,3       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 4,8              | 1        | -0,6        | -23,3    | 7,2              | 1        | -2,5        | 5,3      |

| S.I.E. - VERIFICA FESSURAZIONE VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 4 |            |              |               |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             |                   |                  |                  |          |             |          |                  |          |             |          |
|---|------------|--------------|---------------|------------|------------|-----------|----------|--------------|-----------|--------------|-----------|-------------|-------------|-------------------|------------------|------------------|----------|-------------|----------|------------------|----------|-------------|----------|
| GrQ<br>N.r  | Gen<br>N.r | Nodo<br>N.ro | FESSURAZIONI  |            |            |           |          |              |           |              |           |             | TENSIONI    |                   | DIREZIONE X      |                  |          | DIREZIONE Y |          |                  |          |             |          |
|   |            |              | Comb.<br>Cari | Fes<br>lim | Fess<br>mm | dis<br>mm | Co<br>mb | MfX<br>(t°m) | NX<br>(t) | MfY<br>(t°m) | NY<br>(t) | cos<br>teta | sin<br>teta | Combina<br>Carico | σ lim.<br>Kg/cmq | σ cal.<br>Kg/cmq | Co<br>mb | Mf<br>(t°m) | N<br>(t) | σ cal.<br>Kg/cmq | Co<br>mb | Mf<br>(t°m) | N<br>(t) |
| 1   | 4          | 58           | Rara          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 2,1          | -4,3      | 5,9          | -18,7     | 0,000       | 0,000       | RaraCls           | 180,0            | 11,3             | 1        | 2,7         | -5,7     | 18,1             | 1        | 7,2         | -24,3    |
|   |            |              | Rara          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 1,9          | -3,9      | 5,5          | -16,7     | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 255              | 1        | 2,7         | -5,7     | 123              | 1        | 7,2         | -24,3    |
|   |            |              | Freq          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 1,9          | -3,9      | 5,5          | -16,7     | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 7,8              | 1        | 1,9         | -3,9     | 13,9             | 1        | 5,5         | -16,7    |
| 1   | 4          | 110          | Rara          | 0,4        | 0,17       | 346       | 1        | 12,1         | -25,2     | 48,9         | -71,9     | 0,000       | 1,000       | RaraCls           | 180,0            | 69,0             | 1        | 17,4        | -36,4    | 164,6            | 1        | 70,3        | -103,2   |
|   |            |              | Rara          | 0,3        | 0,16       | 347       | 1        | 10,2         | -21,0     | 40,9         | -60,4     | 0,000       | 1,000       | RaraFer           | 3600             | 1599             | 1        | 17,4        | -36,4    | 2564             | 1        | 70,3        | -103,2   |
|   |            |              | Freq          | 0,3        | 0,16       | 347       | 1        | 10,2         | -21,0     | 40,9         | -60,4     | 0,000       | 1,000       | PermCls           | 135,0            | 41,0             | 1        | 10,2        | -21,0    | 100,8            | 1        | 40,9        | -60,4    |
| 1   | 4          | 111          | Rara          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 5,3          | -1,7      | 15,9         | -11,8     | 0,000       | 0,000       | RaraCls           | 180,0            | 35,0             | 1        | 7,9         | -2,5     | 59,4             | 1        | 23,7        | -17,3    |
|   |            |              | Rara          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 5,3          | -1,7      | 15,9         | -11,8     | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 1364             | 1        | 7,9         | -2,5     | 1053             | 1        | 23,7        | -17,3    |
|   |            |              | Freq          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 4,3          | -1,4      | 13,0         | -9,8      | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 19,3             | 1        | 4,3         | -1,4     | 33,0             | 1        | 13,0        | -9,8     |
| 1   | 4          | 1340         | Rara          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | -1,4         | -2,3      | -4,2         | 11,9      | 0,000       | 0,000       | RaraCls           | 180,0            | 7,8              | 1        | -1,9        | -3,4     | 9,5              | 1        | -5,7        | 17,4     |
|   |            |              | Rara          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | -1,3         | -1,9      | -3,6         | 9,8       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 191              | 1        | -1,9        | -3,4     | 536              | 1        | -5,7        | 17,4     |
|   |            |              | Freq          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | -1,3         | -1,9      | -3,6         | 9,8       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 5,4              | 1        | -1,3        | -1,9     | 6,5              | 1        | -3,6        | 9,8      |
| 1   | 4          | 2688         | Rara          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 2,7          | -10,1     | 7,2          | 1,8       | 0,000       | 0,000       | RaraCls           | 180,0            | 14,1             | 1        | 4,1         | -15,0    | 26,2             | 1        | 10,8        | 3,2      |
|   |            |              | Rara          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 2,2          | -8,3      | 5,9          | 1,3       | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 152              | 1        | 4,1         | -15,0    | 623              | 1        | 10,8        | 3,2      |
|   |            |              | Freq          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 2,2          | -8,3      | 5,9          | 1,3       | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 7,4              | 1        | 2,2         | -8,3     | 14,5             | 1        | 5,9         | 1,3      |
| 1   | 4          | 2690         | Rara          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 1,5          | -2,9      | 5,7          | -9,1      | 0,000       | 0,000       | RaraCls           | 180,0            | 9,7              | 1        | 2,3         | -4,2     | 22,5             | 1        | 8,7         | -13,1    |
|   |            |              | Rara          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 1,2          | -2,5      | 4,5          | -7,7      | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 239              | 1        | 2,3         | -4,2     | 308              | 1        | 8,7         | -13,1    |
|   |            |              | Freq          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 1,2          | -2,5      | 4,5          | -7,7      | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 5,0              | 1        | 1,2         | -2,5     | 11,7             | 1        | 4,5         | -7,7     |
| 1   | 4          | 2691         | Rara          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 1,5          | -1,7      | 5,6          | -8,4      | 0,000       | 0,000       | RaraCls           | 180,0            | 9,9              | 1        | 2,2         | -2,4     | 22,4             | 1        | 8,7         | -11,9    |
|   |            |              | Rara          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 1,5          | -1,7      | 5,6          | -8,4      | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 305              | 1        | 2,2         | -2,4     | 319              | 1        | 8,7         | -11,9    |
|   |            |              | Freq          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 1,2          | -1,4      | 4,5          | -7,1      | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 5,1              | 1        | 1,2         | -1,4     | 11,7             | 1        | 4,5         | -7,1     |
| 1   | 4          | 2692         | Rara          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 0,7          | -0,4      | 5,7          | -5,7      | 0,000       | 0,000       | RaraCls           | 180,0            | 5,0              | 1        | 1,1         | -0,6     | 22,7             | 1        | 8,8         | -8,0     |
|   |            |              | Rara          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 0,5          | -0,4      | 4,6          | -4,9      | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 176              | 1        | 1,1         | -0,6     | 371              | 1        | 8,8         | -8,0     |
|   |            |              | Freq          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 0,5          | -0,4      | 4,6          | -4,9      | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 2,5              | 1        | 0,5         | -0,4     | 12,0             | 1        | 4,6         | -4,9     |
| 1   | 4          | 2693         | Rara          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | 0,1          | -1,4      | 7,4          | -11,3     | 0,000       | 0,000       | RaraCls           | 180,0            | 4,5              | 1        | -1,1        | -2,0     | 29,0             | 1        | 11,3        | -16,2    |
|   |            |              | Rara          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 0,1          | -1,4      | 5,9          | -9,5      | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 111              | 1        | -1,1        | -2,0     | 408              | 1        | 11,3        | -16,2    |
|   |            |              | Freq          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | 0,1          | -1,1      | 5,9          | -9,5      | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 2,5              | 1        | -0,6        | -1,1     | 15,3             | 1        | 5,9         | -9,5     |

| S.I.E. - VERIFICA FESSURAZIONE VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 5 |            |              |               |            |            |           |          |              |           |              |           |             |             |                   |                  |                  |          |             |          |                  |          |             |          |
|---|------------|--------------|---------------|------------|------------|-----------|----------|--------------|-----------|--------------|-----------|-------------|-------------|-------------------|------------------|------------------|----------|-------------|----------|------------------|----------|-------------|----------|
| GrQ<br>N.r  | Gen<br>N.r | Nodo<br>N.ro | FESSURAZIONI  |            |            |           |          |              |           |              |           |             | TENSIONI    |                   | DIREZIONE X      |                  |          | DIREZIONE Y |          |                  |          |             |          |
|   |            |              | Comb.<br>Cari | Fes<br>lim | Fess<br>mm | dis<br>mm | Co<br>mb | MfX<br>(t°m) | NX<br>(t) | MfY<br>(t°m) | NY<br>(t) | cos<br>teta | sin<br>teta | Combina<br>Carico | σ lim.<br>Kg/cmq | σ cal.<br>Kg/cmq | Co<br>mb | Mf<br>(t°m) | N<br>(t) | σ cal.<br>Kg/cmq | Co<br>mb | Mf<br>(t°m) | N<br>(t) |
| 1   | 5          | 96           | Rara          | 0,4        | 0,00       | 0         | 1        | -2,3         | -5,3      | -7,0         | -21,6     | 0,000       | 0,000       | RaraCls           | 180,0            | 11,8             | 1        | -3,0        | -6,9     | 23,1             | 1        | -8,7        | -28,4    |
|   |            |              | Rara          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | -2,0         | -4,7      | -6,3         | -19,1     | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 237              | 1        | -3,0        | -6,9     | 176              | 1        | -8,7        | -28,4    |
|   |            |              | Freq          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | -2,0         | -4,7      | -6,3         | -19,1     | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 8,2              | 1        | -2,0        | -4,7     | 17,0             | 1        | -6,3        | -19,1    |
| 1   | 5          | 119          | Rara          | 0,4        | 0,18       | 390       | 1        | -6,5         | -6,3      | -30,5        | -21,0     | 0,000       | 1,000       | RaraCls           | 180,0            | 41,6             | 1        | -9,5        | -9,0     | 115,0            | 1        | -44,1       | -29,7    |
|   |            |              | Rara          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | -5,5         | -5,3      | -25,5        | -17,8     | 0,000       | 0,000       | RaraFer           | 3600             | 1346             | 1        | -9,5        | -9,0     | 2395             | 1        | -44,1       | -29,7    |
|   |            |              | Freq          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | -5,5         | -5,3      | -25,5        | -17,8     | 0,000       | 0,000       | PermCls           | 135,0            | 24,1             | 1        | -5,5        | -5,3     | 68,7             | 1        | -25,5       | -17,8    |
| 1   | 5          | 120          | Rara          | 0,4        | 0,17       | 390       | 1        | -6,4         | -4,5      | -29,3        | -21,3     | 0,000       | 1,000       | RaraCls           | 180,0            | 41,6             | 1        | -9,3        | -6,3     | 110,7            | 1        | -42,2       | -30,1    |
|   |            |              | Rara          | 0,3        | 0,00       | 0         | 1        | -5,4         | -3,8      | -24,6        | -18,0     |             |             |                   |                  |                  |          |             |          |                  |          |             |          |

| S.I.E. - VERIFICA FESSURAZIONE VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 5 |     |      |              |     |      |      |      |       |       |       |         |       |          |         |             |        |      |             |      |        |      |       |       |      |
|---|-----|------|--------------|-----|------|------|------|-------|-------|-------|---------|-------|----------|---------|-------------|--------|------|-------------|------|--------|------|-------|-------|------|
|   |     |      | FESSURAZIONI |     |      |      |      |       |       |       |         |       | TENSIONI |         | DIREZIONE X |        |      | DIREZIONE Y |      |        |      |       |       |      |
| GrQ   | Gen | Nodo | Comb.        | Fes | Fess | dis  | Co   | MfX   | NX    | MfY   | NY      | cos   | sin      | Combina | σ lim.      | σ cal. | Co   | Mf          | N    | σ cal. | Co   | Mf    | N     |      |
| N.r   | N.r | N.ro | Cari         | lim | mm   | mm   | mb   | (t*m) | (t)   | (t*m) | (t)     | teta  | teta     | Carico  | Kg/cmq      | Kg/cmq | mb   | (t*m)       | (t)  | Kg/cmq | mb   | (t*m) | (t)   |      |
| 1   | 5   | 2743 | Perm         | 0,3 | 0,00 | 0    | 1    | -4,6  | -1,8  | -5,4  | -14,2   | 0,000 | 0,000    | PermCls | 135,0       | 20,4   | 1    | -4,6        | -1,8 | 14,7   | 1    | -5,4  | -14,2 |      |
|   |     |      | Rara         |     |      |      |      |       |       |       |         |       |          |         | RaraCls     | 180,0  | 2,8  | 1           | -0,7 | -1,2   | 32,7 | 1     | -12,0 | -5,7 |
|   |     |      | Freq         | 0,4 | 0,00 | 0    | 1    | -0,4  | -0,9  | -8,0  | -4,2    | 0,000 | 0,000    | RaraFer | 3600        | 69     | 1    | -0,7        | -1,2 | 686    | 1    | -12,0 | -5,7  |      |
| 1   | 5   | 2744 | Perm         | 0,3 | 0,00 | 0    | 1    | -0,3  | -0,8  | -6,6  | -3,7    | 0,000 | 0,000    | PermCls | 135,0       | 1,2    | 1    | -0,3        | -0,8 | 18,1   | 1    | -6,6  | -3,7  |      |
|   |     |      | Rara         |     |      |      |      |       |       |       |         |       |          | RaraCls | 180,0       | 8,1    | 1    | -2,0        | -4,4 | 23,2   | 1    | -8,4  | -16,4 |      |
|   |     |      | Freq         | 0,4 | 0,00 | 0    | 1    | -1,3  | -3,1  | -5,5  | -11,4   | 0,000 | 0,000    | RaraFer | 3600        | 173    | 1    | -2,0        | -4,4 | 302    | 1    | -8,4  | -16,4 |      |
| 1   | 5   | 2745 | Perm         | 0,3 | 0,00 | 0    | 1    | -1,1  | -2,6  | -4,4  | -9,6    | 0,000 | 0,000    | PermCls | 135,0       | 4,2    | 1    | -1,1        | -2,6 | 12,3   | 1    | -4,4  | -9,6  |      |
|   |     |      | Rara         |     |      |      |      |       |       |       |         |       |          | RaraCls | 180,0       | 7,9    | 1    | -1,8        | -1,7 | 25,0   | 1    | -9,0  | -9,3  |      |
|   |     |      | Freq         | 0,4 | 0,00 | 0    | 1    | -1,2  | -1,3  | -5,9  | -6,7    | 0,000 | 0,000    | RaraFer | 3600        | 248    | 1    | -1,8        | -1,7 | 434    | 1    | -9,0  | -9,3  |      |
| 1   | 5   | 2746 | Perm         | 0,3 | 0,00 | 0    | 1    | -0,9  | -1,1  | -4,7  | -5,7    | 0,000 | 0,000    | PermCls | 135,0       | 4,1    | 1    | -0,9        | -1,1 | 13,4   | 1    | -4,7  | -5,7  |      |
|   |     |      | Rara         |     |      |      |      |       |       |       |         |       |          | RaraCls | 180,0       | 9,2    | 1    | -2,0        | -1,1 | 23,8   | 1    | -8,5  | -8,8  |      |
|   |     |      | Freq         | 0,4 | 0,00 | 0    | 1    | -1,3  | -0,8  | -5,6  | -6,3    | 0,000 | 0,000    | RaraFer | 3600        | 325    | 1    | -2,0        | -1,1 | 415    | 1    | -8,5  | -8,8  |      |
| 1   | 5   | 2747 | Perm         | 0,3 | 0,00 | 0    | 1    | -1,1  | -0,8  | -4,5  | -5,4    | 0,000 | 0,000    | PermCls | 135,0       | 4,9    | 1    | -1,1        | -0,8 | 12,8   | 1    | -4,5  | -5,4  |      |
|   |     |      | Rara         |     |      |      |      |       |       |       |         |       |          | RaraCls | 180,0       | 0,6    | 1    | -0,2        | -1,4 | 33,8   | 1    | -12,3 | -8,5  |      |
|   |     |      | Freq         | 0,4 | 0,00 | 0    | 1    | -0,1  | -1,0  | -8,2  | -6,1    | 0,000 | 0,000    | RaraFer | 3600        | 4      | 1    | -0,2        | -1,4 | 662    | 1    | -12,3 | -8,5  |      |
| 1   | 5   | 2761 | Perm         | 0,3 | 0,00 | 0    | 1    | 0,0   | -0,9  | -6,7  | -5,2    | 0,000 | 0,000    | PermCls | 135,0       | 0,2    | 1    | 0,0         | -0,9 | 18,7   | 1    | -6,7  | -5,2  |      |
|   |     |      | Rara         |     |      |      |      |       |       |       |         |       |          | RaraCls | 180,0       | 3,2    | 1    | 0,7         | 0,4  | 5,8    | 1    | -2,1  | -5,7  |      |
|   |     |      | Freq         | 0,4 | 0,00 | 0    | 1    | -0,3  | -0,1  | -1,3  | -4,1    | 0,000 | 0,000    | RaraFer | 3600        | 157    | 1    | 0,7         | 0,4  | 58     | 1    | -2,1  | -5,7  |      |
| 1   | 5   | 2762 | Perm         | 0,3 | 0,00 | 0    | 1    | -0,2  | -0,2  | -1,0  | -3,5    | 0,000 | 0,000    | PermCls | 135,0       | 2,2    | 1    | 0,5         | -0,2 | 2,7    | 1    | -1,0  | -3,5  |      |
|   |     |      | Rara         |     |      |      |      |       |       |       |         |       |          | RaraCls | 180,0       | 7,6    | 1    | -1,7        | -0,2 | 12,4   | 1    | -4,4  | -6,9  |      |
|   |     |      | Freq         | 0,4 | 0,00 | 0    | 1    | -1,1  | -0,3  | -2,9  | -5,0    | 0,000 | 0,000    | RaraFer | 3600        | 312    | 1    | -1,7        | -0,2 | 181    | 1    | -4,4  | -6,9  |      |
| 1   | 5   | 2763 | Perm         | 0,3 | 0,00 | 0    | 1    | -0,9  | -0,4  | -2,3  | -4,3    | 0,000 | 0,000    | PermCls | 135,0       | 3,9    | 1    | -0,9        | -0,4 | 6,4    | 1    | -2,3  | -4,3  |      |
|   |     |      | Rara         |     |      |      |      |       |       |       |         |       |          | RaraCls | 180,0       | 0,9    | 1    | 0,2         | 0,1  | 27,0   | 1    | -9,8  | -6,6  |      |
|   |     |      | Freq         | 0,4 | 0,00 | 0    | 1    | -0,1  | 0,0   | -6,6  | -4,9    | 0,000 | 0,000    | RaraFer | 3600        | 47     | 1    | 0,2         | 0,1  | 530    | 1    | -9,8  | -6,6  |      |
| 1   | 5   | 2768 | Perm         | 0,3 | 0,00 | 0    | 1    | -0,1  | -0,1  | -5,4  | -4,3    | 0,000 | 0,000    | PermCls | 135,0       | 0,8    | 1    | 0,2         | -0,1 | 15,0   | 1    | -5,4  | -4,3  |      |
|   |     |      | Rara         |     |      |      |      |       |       |       |         |       |          | RaraCls | 180,0       | 2,0    | 1    | 0,5         | -1,2 | 27,9   | 1    | -10,1 | -6,6  |      |
|   |     |      | Freq         | 0,4 | 0,00 | 0    | 1    | 0,0   | 0,0   | -6,8  | -4,8    | 0,000 | 0,000    | RaraFer | 3600        | 38     | 1    | 0,5         | -1,2 | 552    | 1    | -10,1 | -6,6  |      |
| 1   | 5   | 2769 | Perm         | 0,3 | 0,00 | 0    | 1    | 0,0   | 0,0   | -5,5  | -4,2    | 0,000 | 0,000    | PermCls | 135,0       | 1,5    | 1    | 0,4         | -0,8 | 15,4   | 1    | -5,5  | -4,2  |      |
|   |     |      | Rara         |     |      |      |      |       |       |       |         |       |          | RaraCls | 180,0       | 7,5    | 1    | -1,8        | -2,6 | 20,9   | 1    | -7,4  | -11,4 |      |
|   |     |      | Freq         | 0,4 | 0,00 | 0    | 1    | -1,2  | -1,9  | -4,8  | -8,1    | 0,000 | 0,000    | RaraFer | 3600        | 206    | 1    | -1,8        | -2,6 | 308    | 1    | -7,4  | -11,4 |      |
| 1   | 5   | 2770 | Perm         | 0,3 | 0,00 | 0    | 1    | -0,9  | -1,6  | -3,9  | -6,9    | 0,000 | 0,000    | PermCls | 135,0       | 4,0    | 1    | -0,9        | -1,6 | 10,9   | 1    | -3,9  | -6,9  |      |
|   |     |      | Rara         |     |      |      |      |       |       |       |         |       |          | RaraCls | 180,0       | 8,7    | 1    | -2,0        | -2,8 | 24,9   | 1    | -8,9  | -13,2 |      |
|   |     |      | Freq         | 0,4 | 0,00 | 0    | 1    | -1,3  | -2,0  | -5,8  | -9,2    | 0,000 | 0,000    | RaraFer | 3600        | 246    | 1    | -2,0        | -2,8 | 372    | 1    | -8,9  | -13,2 |      |
| 1   | 5   | 2771 | Perm         | 0,3 | 0,00 | 0    | 1    | -1,0  | -1,7  | -4,6  | -7,7    | 0,000 | 0,000    | PermCls | 135,0       | 4,5    | 1    | -1,0        | -1,7 | 13,0   | 1    | -4,6  | -7,7  |      |
|   |     |      | Rara         |     |      |      |      |       |       |       |         |       |          | RaraCls | 180,0       | 8,4    | 1    | -1,9        | -1,7 | 25,4   | 1    | -9,1  | -10,0 |      |
|   |     |      | Freq         | 0,4 | 0,00 | 0    | 1    | -1,2  | -1,2  | -5,9  | -7,1    | 0,000 | 0,000    | RaraFer | 3600        | 272    | 1    | -1,9        | -1,7 | 431    | 1    | -9,1  | -10,0 |      |
| 1   | 5   | 2772 | Perm         | 0,3 | 0,00 | 0    | 1    | -1,0  | -1,0  | -4,7  | -6,1    | 0,000 | 0,000    | PermCls | 135,0       | 4,4    | 1    | -1,0        | -1,0 | 13,4   | 1    | -4,7  | -6,1  |      |
|   |     |      | Rara         |     |      |      |      |       |       |       |         |       |          | RaraCls | 180,0       | 9,4    | 1    | -2,1        | -1,8 | 26,2   | 1    | -9,3  | -12,7 |      |
|   |     |      | Freq         | 0,4 | 0,00 | 0    | 1    | -1,4  | -1,3  | -6,0  | -8,9    | 0,000 | 0,000    | RaraFer | 3600        | 303    | 1    | -2,1        | -1,8 | 403    | 1    | -9,3  | -12,7 |      |
| 1   | 5   | 2773 | Perm         | 0,3 | 0,00 | 0    | 1    | -1,1  | -1,0  | -4,8  | -7,5    | 0,000 | 0,000    | PermCls | 135,0       | 4,9    | 1    | -1,1        | -1,0 | 13,7   | 1    | -4,8  | -7,5  |      |
|   |     |      | Rara         |     |      |      |      |       |       |       |         |       |          | RaraCls | 180,0       | 2,6    | 1    | -0,7        | -1,8 | 30,4   | 1    | -10,8 | -13,4 |      |
|   |     |      | Freq         | 0,4 | 0,00 | 0    | 1    | -0,4  | -1,3  | -7,1  | -9,4    | 0,000 | 0,000    | RaraFer | 3600        | 42     | 1    | -0,7        | -1,8 | 493    | 1    | -10,8 | -13,4 |      |
| Perm  | 0,3 | 0,00 | 0            | 1   | -0,4 | -1,1 | -5,7 | -8,0  | 0,000 | 0,000 | PermCls | 135,0 | 1,4      | 1       | -0,4        | -1,1   | 16,1 | 1           | -5,7 | -8,0   |      |       |       |      |

| S.I.E. - VERIFICA FESSURAZIONE VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 6 |     |      |              |     |      |     |    |       |      |       |       |       |          |         |             |        |    |             |      |        |    |       |       |
|---|-----|------|--------------|-----|------|-----|----|-------|------|-------|-------|-------|----------|---------|-------------|--------|----|-------------|------|--------|----|-------|-------|
|   |     |      | FESSURAZIONI |     |      |     |    |       |      |       |       |       | TENSIONI |         | DIREZIONE X |        |    | DIREZIONE Y |      |        |    |       |       |
| GrQ   | Gen | Nodo | Comb.        | Fes | Fess | dis | Co | MfX   | NX   | MfY   | NY    | cos   | sin      | Combina | σ lim.      | σ cal. | Co | Mf          | N    | σ cal. | Co | Mf    | N     |
| N.r   | N.r | N.ro | Cari         | lim | mm   | mm  | mb | (t*m) | (t)  | (t*m) | (t)   | teta  | teta     | Carico  | Kg/cmq      | Kg/cmq | mb | (t*m)       | (t)  | Kg/cmq | mb | (t*m) | (t)   |
| 1   | 6   | 30   | Rara         |     |      |     |    |       |      |       |       |       |          | RaraCls | 180,0       | 0,4    | 2  | -0,1        | -1,9 | 1,1    | 2  | -0,1  | -5,8  |
|   |     |      | Freq         | 0,4 | 0,00 | 0   | 2  | -0,1  | -2,0 | -0,1  | -6,0  | 0,000 | 0,000    | RaraFer | 3600        | 3      | 2  | -0,1        | -1,9 | 7      | 2  | -0,1  | -5,8  |
|   |     |      | Perm         | 0,3 | 0,00 | 0   | 1  | -0,1  | -2,0 | -0,1  | -6,0  | 0,000 | 0,000    | PermCls | 135,0       | 0,5    | 1  | -0,1        | -2,0 | 1,1    | 1  | -0,1  | -6,0  |
| 1   | 6   | 115  | Rara         |     |      |     |    |       |      |       |       |       |          | RaraCls | 180,0       | 14,9   | 1  | 3,4         | -3,9 | 48,5   | 1  | 14,2  | -14,0 |
|   |     |      | Freq         | 0,4 | 0,00 | 0   | 1  | 2,3   | -2,7 | 9,6   | -10,1 | 0,000 | 0,000    | RaraFer | 3600        | 452    | 1  | 3,4         | -3,9 | 1141   | 1  | 14,2  | -14,0 |
|   |     |      | Perm         | 0,3 | 0,00 | 0   | 1  | 1,9   | -2,3 | 7,9   | -8,6  | 0,000 | 0,000    | PermCls | 135,0       | 8,4    | 1  | 1,9         | -2,3 | 27,3   | 1  | 7,9   | -8,6  |
| 1   | 6   | 116  | Rara         |     |      |     |    |       |      |       |       |       |          | RaraCls | 180,0       | 12,9   | 1  | 3,0         | -4,2 | 29,1   | 1  | 8,6   | -16,8 |
|   |     |      | Freq         | 0,4 | 0,00 | 0   | 1  | 2,4   | -3,7 | 7,3   | -15,2 | 0,000 | 0,000    | RaraFer | 3600        | 365    | 1  | 3,0         | -4,2 | 479    | 1  | 8,6   | -16,8 |
|   |     |      | Perm         | 0,3 | 0,00 | 0   | 1  | 2,1   | -3,6 | 6,8   | -14,9 | 0,000 | 0,000    | PermCls | 135,0       | 9,0    | 1  | 2,1         | -3,6 | 23,1   | 1  | 6,8   | -14,9 |
| 1   | 6   | 2711 | Rara         |     |      |     |    |       |      |       |       |       |          | RaraCls | 180,0       | 3,5    | 1  | -0,9        | -2,0 | 1,8    | 1  | -0,6  | -1,9  |
|   |     |      | Freq         | 0,4 | 0,00 | 0   | 1  | -0,7  | -1,7 | -0,6  | -2,2  | 0,000 | 0,000    | RaraFer | 3600        | 72     | 1  | -0,9        | -2,0 | 19     | 1  | -0,6  | -1,9  |
|   |     |      | Perm         | 0,3 | 0,00 | 0   | 1  | -0,7  | -1,6 | -0,6  | -2,3  | 0,000 | 0,000    | PermCls | 135,0       | 2,6    | 1  | -0,7        | -1,6 | 1,7    | 1  | -0,6  | -2,3  |
| 1   | 6   | 2712 | Rara         |     |      |     |    |       |      |       |       |       |          | RaraCls | 180,0       | 2,9    | 1  | -0,7        | -1,4 | 6,2    | 1  | 1,8   | -2,8  |
|   |     |      | Freq         | 0,4 | 0,00 | 0   | 1  | 0,0   | -1,1 | 1,3   | -2,7  | 0,000 | 0,000    | RaraFer | 3600        | 68     | 1  | -0,7        | -1,4 | 119    | 1  | 1,8   | -2,8  |
|   |     |      | Perm         | 0,3 | 0,00 | 0   | 1  | 0,0   | -1,0 | 1,1   | -2,7  | 0,000 | 0,000    | PermCls | 135,0       | 1,7    | 1  | -0,4        | -1,0 | 3,7    | 1  | 1,1   | -2,7  |
| 1   | 6   | 2713 | Rara         |     |      |     |    |       |      |       |       |       |          | RaraCls | 180,0       | 1,0    | 1  | 0,2         | -0,1 | 1,4    | 2  | 0,4   | -0,3  |
|   |     |      | Freq         | 0,4 | 0,00 | 0   | 1  | 0,2   | -0,1 | 0,4   | -0,5  |       |          |         |             |        |    |             |      |        |    |       |       |

**C.D.S.**

| S.I.E. - VERIFICA FESSURAZIONE VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 6 |     |      |              |     |      |     |    |       |      |       |      |       |          |         |             |        |    |             |      |        |    |       |      |
|---|-----|------|--------------|-----|------|-----|----|-------|------|-------|------|-------|----------|---------|-------------|--------|----|-------------|------|--------|----|-------|------|
|   |     |      | FESSURAZIONI |     |      |     |    |       |      |       |      |       | TENSIONI |         | DIREZIONE X |        |    | DIREZIONE Y |      |        |    |       |      |
| GrQ   | Gen | Nodo | Comb.        | Fes | Fess | dis | Co | MfX   | NX   | MfY   | NY   | cos   | sin      | Combina | σ lim.      | σ cal. | Co | Mf          | N    | σ cal. | Co | Mf    | N    |
| N.r   | N.r | N.ro | Cari         | lim | mm   | mm  | mb | (t°m) | (t)  | (t°m) | (t)  | teta  | teta     | Carico  | Kg/cmq      | Kg/cmq | mb | (t°m)       | (t)  | Kg/cmq | mb | (t°m) | (t)  |
| 1   | 6   | 2722 | Perm         | 0,3 | 0,00 | 0   | 1  | 0,6   | -0,3 | 2,4   | -5,3 | 0,000 | 0,000    | PermCls | 135,0       | 2,6    | 1  | 0,6         | -0,3 | 8,0    | 1  | 2,4   | -5,3 |
|   |     |      | Rara         | 0,4 | 0,00 | 0   | 1  | 0,8   | -1,1 | 2,6   | -6,5 | 0,000 | 0,000    | RaraCls | 180,0       | 5,6    | 1  | 1,2         | -1,3 | 13,6   | 1  | 4,0   | -9,0 |
|   |     |      | Freq         | 0,4 | 0,00 | 0   | 1  | 0,8   | -1,1 | 2,6   | -6,5 | 0,000 | 0,000    | RaraFer | 3600        | 172    | 1  | 1,2         | -1,3 | 200    | 1  | 4,0   | -9,0 |
| 1   | 6   | 2723 | Perm         | 0,3 | 0,00 | 0   | 1  | 0,6   | -1,1 | 2,0   | -5,6 | 0,000 | 0,000    | PermCls | 135,0       | 2,6    | 1  | 0,6         | -1,1 | 6,6    | 1  | 2,0   | -5,6 |
|   |     |      | Rara         | 0,4 | 0,00 | 0   | 1  | 0,8   | -1,0 | 2,7   | -6,4 | 0,000 | 0,000    | RaraCls | 180,0       | 5,5    | 1  | 1,2         | -1,2 | 14,7   | 1  | 4,3   | -8,9 |
|   |     |      | Freq         | 0,4 | 0,00 | 0   | 1  | 0,8   | -1,0 | 2,7   | -6,4 | 0,000 | 0,000    | RaraFer | 3600        | 174    | 1  | 1,2         | -1,2 | 229    | 1  | 4,3   | -8,9 |
| 1   | 6   | 2724 | Perm         | 0,3 | 0,00 | 0   | 1  | 0,6   | -0,9 | 2,2   | -5,5 | 0,000 | 0,000    | PermCls | 135,0       | 2,7    | 1  | 0,6         | -0,9 | 7,2    | 1  | 2,2   | -5,5 |
|   |     |      | Rara         | 0,4 | 0,00 | 0   | 1  | 0,6   | -1,2 | 2,4   | -6,0 | 0,000 | 0,000    | RaraCls | 180,0       | 3,8    | 1  | 0,9         | -1,6 | 13,2   | 1  | 3,9   | -8,2 |
|   |     |      | Freq         | 0,4 | 0,00 | 0   | 1  | 0,6   | -1,2 | 2,4   | -6,0 | 0,000 | 0,000    | RaraFer | 3600        | 95     | 1  | 0,9         | -1,6 | 202    | 1  | 3,9   | -8,2 |
| 1   | 6   | 2725 | Perm         | 0,3 | 0,00 | 0   | 1  | 0,4   | -1,1 | 1,9   | -5,2 | 0,000 | 0,000    | PermCls | 135,0       | 1,8    | 1  | 0,4         | -1,1 | 6,2    | 1  | 1,9   | -5,2 |
|   |     |      | Rara         | 0,4 | 0,00 | 0   | 1  | 0,4   | -1,1 | 1,9   | -5,2 | 0,000 | 0,000    | RaraCls | 180,0       | 2,4    | 1  | 0,6         | -1,5 | 17,1   | 1  | 5,0   | -7,2 |
|   |     |      | Freq         | 0,4 | 0,00 | 0   | 1  | 0,4   | -1,1 | 3,2   | -5,3 | 0,000 | 0,000    | RaraFer | 3600        | 44     | 1  | 0,6         | -1,5 | 340    | 1  | 5,0   | -7,2 |
|   |     |      | Perm         | 0,3 | 0,00 | 0   | 1  | 0,3   | -0,9 | 2,5   | -4,6 | 0,000 | 0,000    | PermCls | 135,0       | 1,1    | 1  | 0,3         | -0,9 | 8,7    | 1  | 2,5   | -4,6 |

| S.I.E. - VERIFICA FESSURAZIONE VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 7 |     |      |              |     |      |     |    |       |      |       |      |       |          |         |             |        |    |             |      |        |    |       |      |
|---|-----|------|--------------|-----|------|-----|----|-------|------|-------|------|-------|----------|---------|-------------|--------|----|-------------|------|--------|----|-------|------|
|   |     |      | FESSURAZIONI |     |      |     |    |       |      |       |      |       | TENSIONI |         | DIREZIONE X |        |    | DIREZIONE Y |      |        |    |       |      |
| GrQ   | Gen | Nodo | Comb.        | Fes | Fess | dis | Co | MfX   | NX   | MfY   | NY   | cos   | sin      | Combina | σ lim.      | σ cal. | Co | Mf          | N    | σ cal. | Co | Mf    | N    |
| N.r   | N.r | N.ro | Cari         | lim | mm   | mm  | mb | (t°m) | (t)  | (t°m) | (t)  | teta  | teta     | Carico  | Kg/cmq      | Kg/cmq | mb | (t°m)       | (t)  | Kg/cmq | mb | (t°m) | (t)  |
| 1   | 7   | 81   | Rara         | 0,4 | 0,00 | 0   | 2  | 0,1   | 0,6  | 0,4   | -0,9 | 0,000 | 0,000    | RaraCls | 180,0       | 1,2    | 2  | 0,1         | 0,4  | 3,5    | 2  | 0,3   | -1,3 |
|   |     |      | Freq         | 0,4 | 0,00 | 0   | 2  | 0,1   | 0,6  | 0,4   | -0,9 | 0,000 | 0,000    | RaraFer | 3600        | 68     | 2  | 0,1         | 0,4  | 33     | 2  | 0,3   | -1,3 |
|   |     |      | Perm         | 0,3 | 0,00 | 0   | 1  | 0,1   | 0,6  | 0,4   | -0,9 | 0,000 | 0,000    | PermCls | 135,0       | 1,6    | 1  | 0,1         | 0,6  | 5,0    | 1  | 0,4   | -0,9 |
| 1   | 7   | 83   | Rara         | 0,4 | 0,00 | 0   | 2  | -0,1  | 0,0  | 0,0   | -0,5 | 0,000 | 0,000    | RaraCls | 180,0       | 0,7    | 2  | 0,0         | 0,0  | 0,4    | 2  | 0,0   | 0,2  |
|   |     |      | Freq         | 0,4 | 0,00 | 0   | 2  | -0,1  | 0,0  | 0,0   | -0,5 | 0,000 | 0,000    | RaraFer | 3600        | 23     | 2  | 0,0         | 0,0  | 25     | 1  | 0,0   | 0,7  |
|   |     |      | Perm         | 0,3 | 0,00 | 0   | 1  | -0,1  | 0,0  | 0,0   | -0,5 | 0,000 | 0,000    | PermCls | 135,0       | 0,9    | 1  | -0,1        | 0,0  | 0,4    | 1  | 0,0   | -0,5 |
| 1   | 7   | 2753 | Rara         | 0,4 | 0,00 | 0   | 1  | 0,0   | -0,2 | 0,0   | -3,6 | 0,000 | 0,000    | RaraCls | 180,0       | 0,9    | 1  | 0,1         | -0,1 | 1,6    | 1  | 0,1   | -3,8 |
|   |     |      | Freq         | 0,4 | 0,00 | 0   | 1  | 0,0   | -0,2 | 0,0   | -3,6 | 0,000 | 0,000    | RaraFer | 3600        | 21     | 1  | 0,1         | -0,1 | 10     | 1  | 0,1   | -3,8 |
|   |     |      | Perm         | 0,3 | 0,00 | 0   | 1  | 0,0   | -0,2 | 0,0   | -3,6 | 0,000 | 0,000    | PermCls | 135,0       | 0,7    | 1  | 0,0         | -0,2 | 1,4    | 1  | 0,0   | -3,6 |
| 1   | 7   | 2754 | Rara         | 0,4 | 0,00 | 0   | 1  | 0,0   | 0,2  | 0,0   | 0,2  | 0,000 | 0,000    | RaraCls | 180,0       | 0,8    | 1  | -0,1        | 0,3  | 0,5    | 2  | -0,1  | 0,9  |
|   |     |      | Freq         | 0,4 | 0,00 | 0   | 1  | 0,0   | 0,2  | 0,0   | 0,2  | 0,000 | 0,000    | RaraFer | 3600        | 49     | 1  | -0,1        | 0,3  | 58     | 1  | -0,1  | 1,4  |
|   |     |      | Perm         | 0,3 | 0,00 | 0   | 1  | 0,0   | 0,1  | 0,0   | -0,3 | 0,000 | 0,000    | PermCls | 135,0       | 0,6    | 1  | 0,0         | 0,1  | 0,5    | 1  | 0,0   | -0,3 |
| 1   | 7   | 2755 | Rara         | 0,4 | 0,00 | 0   | 1  | 0,0   | -0,6 | -0,1  | -2,9 | 0,000 | 0,000    | RaraCls | 180,0       | 0,4    | 1  | 0,0         | -0,6 | 1,4    | 1  | -0,1  | -2,9 |
|   |     |      | Freq         | 0,4 | 0,00 | 0   | 1  | 0,0   | -0,6 | -0,1  | -2,9 | 0,000 | 0,000    | RaraFer | 3600        | 2      | 1  | 0,0         | -0,6 | 9      | 1  | -0,1  | -2,9 |
|   |     |      | Perm         | 0,3 | 0,00 | 0   | 1  | 0,0   | -0,6 | -0,1  | -2,9 | 0,000 | 0,000    | PermCls | 135,0       | 0,3    | 1  | 0,0         | -0,6 | 1,3    | 1  | -0,1  | -2,9 |
| 1   | 7   | 2774 | Rara         | 0,4 | 0,00 | 0   | 1  | 0,0   | 0,1  | 0,1   | -2,0 | 0,000 | 0,000    | RaraCls | 180,0       | 1,5    | 1  | -0,1        | 0,1  | 1,3    | 1  | 0,1   | -2,0 |
|   |     |      | Freq         | 0,4 | 0,00 | 0   | 1  | 0,0   | 0,1  | 0,1   | -2,0 | 0,000 | 0,000    | RaraFer | 3600        | 50     | 1  | -0,1        | 0,1  | 7      | 1  | 0,1   | -2,0 |
|   |     |      | Perm         | 0,3 | 0,00 | 0   | 1  | 0,0   | 0,1  | 0,1   | -2,0 | 0,000 | 0,000    | PermCls | 135,0       | 0,9    | 1  | -0,1        | 0,1  | 1,0    | 1  | 0,1   | -2,0 |
| 1   | 7   | 2775 | Rara         | 0,4 | 0,00 | 0   | 1  | -0,1  | 0,3  | 0,0   | 0,4  | 0,000 | 0,000    | RaraCls | 180,0       | 1,2    | 1  | -0,1        | 0,4  | 0,4    | 2  | -0,1  | 0,9  |
|   |     |      | Freq         | 0,4 | 0,00 | 0   | 1  | -0,1  | 0,3  | 0,0   | 0,4  | 0,000 | 0,000    | RaraFer | 3600        | 66     | 1  | -0,1        | 0,4  | 80     | 1  | -0,1  | 1,4  |
|   |     |      | Perm         | 0,3 | 0,00 | 0   | 1  | 0,0   | 0,2  | 0,0   | 0,1  | 0,000 | 0,000    | PermCls | 135,0       | 0,7    | 1  | 0,0         | 0,2  | 0,6    | 1  | 0,0   | 0,1  |
| 1   | 7   | 2776 | Rara         | 0,4 | 0,00 | 0   | 1  | 0,0   | 0,0  | 0,0   | -1,0 | 0,000 | 0,000    | RaraCls | 180,0       | 0,1    | 1  | 0,0         | 0,0  | 0,6    | 1  | 0,0   | -1,0 |
|   |     |      | Freq         | 0,4 | 0,00 | 0   | 1  | 0,0   | 0,0  | 0,0   | -1,0 | 0,000 | 0,000    | RaraFer | 3600        | 3      | 1  | 0,0         | 0,0  | 3      | 1  | 0,0   | -1,0 |
|   |     |      | Perm         | 0,3 | 0,00 | 0   | 1  | 0,0   | 0,0  | 0,0   | -1,0 | 0,000 | 0,000    | PermCls | 135,0       | 0,0    | 1  | 0,0         | 0,0  | 0,5    | 1  | 0,0   | -1,0 |
| 1   | 7   | 2777 | Rara         | 0,4 | 0,00 | 0   | 1  | 0,0   | 0,2  | 0,0   | 0,2  | 0,000 | 0,000    | RaraCls | 180,0       | 1,1    | 1  | -0,1        | 0,3  | 0,2    | 2  | 0,0   | 0,5  |
|   |     |      | Freq         | 0,4 | 0,00 | 0   | 1  | 0,0   | 0,2  | 0,0   | 0,2  | 0,000 | 0,000    | RaraFer | 3600        | 52     | 1  | -0,1        | 0,3  | 38     | 1  | 0,0   | 0,7  |
|   |     |      | Perm         | 0,3 | 0,00 | 0   | 1  | 0,0   | 0,2  | 0,0   | 0,0  | 0,000 | 0,000    | PermCls | 135,0       | 0,6    | 1  | 0,0         | 0,2  | 0,3    | 1  | 0,0   | 0,0  |
| 1   | 7   | 2778 | Rara         | 0,4 | 0,00 | 0   | 2  | 0,0   | -0,1 | 0,0   | -0,4 | 0,000 | 0,000    | RaraCls | 180,0       | 0,0    | 1  | 0,0         | -0,1 | 0,1    | 1  | 0,0   | -0,3 |
|   |     |      | Freq         | 0,4 | 0,00 | 0   | 2  | 0,0   | -0,1 | 0,0   | -0,4 | 0,000 | 0,000    | RaraFer | 3600        | 0      | 1  | 0,0         | -0,1 | 1      | 2  | 0,0   | -0,4 |
|   |     |      | Perm         | 0,3 | 0,00 | 0   | 1  | 0,0   | -0,1 | 0,0   | -0,4 | 0,000 | 0,000    | PermCls | 135,0       | 0,0    | 1  | 0,0         | -0,1 | 0,1    | 1  | 0,0   | -0,4 |

| S.I.E. - VERIFICA FESSURAZIONE VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 8 |     |      |              |     |      |     |    |       |      |       |      |       |          |         |             |        |    |             |      |        |    |       |      |
|---|-----|------|--------------|-----|------|-----|----|-------|------|-------|------|-------|----------|---------|-------------|--------|----|-------------|------|--------|----|-------|------|
|   |     |      | FESSURAZIONI |     |      |     |    |       |      |       |      |       | TENSIONI |         | DIREZIONE X |        |    | DIREZIONE Y |      |        |    |       |      |
| GrQ   | Gen | Nodo | Comb.        | Fes | Fess | dis | Co | MfX   | NX   | MfY   | NY   | cos   | sin      | Combina | σ lim.      | σ cal. | Co | Mf          | N    | σ cal. | Co | Mf    | N    |
| N.r   | N.r | N.ro | Cari         | lim | mm   | mm  | mb | (t°m) | (t)  | (t°m) | (t)  | teta  | teta     | Carico  | Kg/cmq      | Kg/cmq | mb | (t°m)       | (t)  | Kg/cmq | mb | (t°m) | (t)  |
| 1   | 8   | 81   | Rara         | 0,4 | 0,00 | 0   | 2  | 0,0   | 0,8  | 0,2   | -0,4 | 0,000 | 0,000    | RaraCls | 180,0       | 0,3    | 1  | 0,0         | 0,1  | 1,5    | 2  | 0,1   | -0,9 |
|   |     |      | Freq         | 0,4 | 0,00 | 0   | 2  | 0,0   | 0,8  | 0,2   | -0,4 | 0,000 | 0,000    | RaraFer | 3600        | 47     | 2  | 0,0         | 0,5  | 9      | 2  | 0,1   | -0,9 |
|   |     |      | Perm         | 0,3 | 0,00 | 0   | 1  | 0,0   | 0,8  | 0,2   | -0,5 | 0,000 | 0,000    | PermCls | 135,0       | 0,0    | 0  | 0,0         | 0,0  | 2,9    | 1  | 0,2   | -0,5 |
| 1   | 8   | 84   | Rara         | 0,4 | 0,00 | 0   | 1  | 0,0   | 0,5  | -0,1  | -1,3 | 0,000 | 0,000    | RaraCls | 180,0       | 0,6    | 1  | 0,0         | 0,4  | 2,8    | 1  | -0,2  | -1,4 |
|   |     |      | Freq         | 0,4 | 0,00 | 0   | 1  | 0,0   | 0,5  | -0,1  | -1,3 | 0,000 | 0,000    | RaraFer | 3600        | 55     | 2  | 0,0         | 0,6  | 20     | 1  | -0,2  | -1,4 |
|   |     |      | Perm         | 0,3 | 0,00 | 0   | 1  | 0,0   | 0,6  | 0,0   | -1,2 | 0,000 | 0,000    | PermCls | 135,0       | 0,0    | 0  | 0,0         | 0,0  | 0,5    | 1  | 0,0   | -1,2 |
| 1   | 8   | 2758 | Rara         | 0,4 | 0,00 | 0   | 1  | 0,0   | 0,0  | 0,0   | -0,2 | 0,000 | 0,000    | RaraCls | 180,0       | 0,2    | 2  | 0,0         | 0,1  | 0,9    | 1  | 0,1   | 0,7  |
|   |     |      | Freq         | 0,4 | 0,00 | 0   | 1  | 0,0   | 0,0  | 0,0   | -0,2 | 0,000 | 0,000    | RaraFer | 3600        | 11     | 1  | 0,0         | 0,2  | 45     | 1  | 0,1   | 0,7  |
|   |     |      | Perm         | 0,3 | 0,00 | 0   | 1  | 0,0   | -0,1 | 0,0   | -0,5 | 0,000 | 0,000    | PermCls | 135,0       | 0,1    | 1  | 0,0         | -0,1 | 0,4    | 1  | 0,0   | -0,5 |
| 1   | 8   | 2775 | Rara         | 0,4 | 0,00 | 0   | 1  | 0,0   | 0,1  | 0,0   | 0,4  | 0,000 | 0,000    | RaraCls | 180,0       | 1,1    | 1  | -0,1        | 0,1  | 0,5    | 2  | 0,1   | 0,9  |
|   |     |      | Freq         | 0,4 | 0,00 | 0   | 1  | 0,0   | 0,1  | 0,0   | 0,4  | 0,000 | 0,000    | RaraFer | 3600        | 39     | 1  | -0,1        | 0,1  | 75     | 1  | 0,1   | 1,3  |
|   |     |      | Perm         | 0,3 | 0,00 | 0   | 1  | 0,0   | 0,0  | 0,0   | 0,0  | 0,000 | 0,000    | PermCls | 135,0       | 0,6    | 1  | 0,0         | 0,0  | 0,7    | 1  | 0,0   | 0,0  |
| 1   | 8   | 2777 | Rara         | 0,4 | 0,00 | 0   | 1  | 0,0   | 0,1  | 0,0   | 0,2  | 0,000 | 0,000    | RaraCls | 180,0       | 1,2    | 1  | -0,1        | 0,1  | 0,0    | 0  | 0,0   | 0,0  |
|   |     |      | Freq         | 0,4 | 0,00 | 0   | 1  | 0,0   | 0,1  | 0,0   | 0,2  | 0,000 | 0,000    | RaraFer | 3600        | 42     | 1  | -0,1        | 0,1  | 34     | 1  | 0,0   | 0,7  |
|   |     |      | Perm         | 0,3 | 0,00 | 0   | 1  | 0,0   | 0,1  | 0,0   | 0,0  | 0,000 | 0,000    | PermCls | 135,0       | 0,7    | 1  | 0,0         | 0,1  | 0,2    | 1  | 0,0   | 0,0  |
| 1   | 8   | 2779 | Rara         | 0,4 | 0,00 | 0   | 1  | 0,0   | 0,0  | 0,0   | 0,0  |       |          |         |             |        |    |             |      |        |    |       |      |

**C.D.S.**

| N.r | N.r | N.ro | Cari | lim | mm   | mm | mb | (t*m) | (t)  | (t*m) | (t)  | teta  | teta  | Carico  | Kg/cmq | Kg/cmq | mb | (t*m) | (t)  | Kg/cmq | mb | (t*m) | (t)  |
|-----|-----|------|------|-----|------|----|----|-------|------|-------|------|-------|-------|---------|--------|--------|----|-------|------|--------|----|-------|------|
| 1   | 9   | 84   | Rara |     |      |    |    |       |      |       |      |       |       | RaraCls | 180,0  | 3,2    | 1  | -0,2  | 0,2  | 6,8    | 2  | -0,5  | -1,4 |
|     |     |      | Freq | 0,4 | 0,00 | 0  | 2  | -0,2  | 0,4  | -0,5  | -1,4 | 0,000 | 0,000 | RaraFer | 3600   | 120    | 2  | -0,2  | 0,4  | 86     | 2  | -0,5  | -1,4 |
|     |     |      | Perm | 0,3 | 0,00 | 0  | 1  | -0,2  | 0,4  | -0,4  | -1,5 | 0,000 | 0,000 | PermCls | 135,0  | 2,7    | 1  | -0,2  | 0,4  | 5,8    | 1  | -0,4  | -1,5 |
| 1   | 9   | 1277 | Rara |     |      |    |    |       |      |       |      |       |       | RaraCls | 180,0  | 3,3    | 1  | -0,2  | -0,9 | 10,3   | 2  | -0,5  | 0,4  |
|     |     |      | Freq | 0,4 | 0,00 | 0  | 2  | -0,2  | -0,9 | -0,5  | -1,3 | 0,000 | 0,000 | RaraFer | 3600   | 55     | 1  | -0,2  | -0,9 | 375    | 1  | -0,5  | 1,6  |
|     |     |      | Perm | 0,3 | 0,00 | 0  | 1  | -0,2  | -1,0 | -0,5  | -1,3 | 0,000 | 0,000 | PermCls | 135,0  | 2,7    | 1  | -0,2  | -1,0 | 8,3    | 1  | -0,5  | -1,3 |
| 1   | 9   | 2757 | Rara |     |      |    |    |       |      |       |      |       |       | RaraCls | 180,0  | 0,7    | 1  | 0,0   | -0,1 | 0,2    | 2  | 0,0   | -0,1 |
|     |     |      | Freq | 0,4 | 0,00 | 0  | 1  | 0,0   | -0,1 | 0,0   | -0,5 | 0,000 | 0,000 | RaraFer | 3600   | 17     | 1  | 0,0   | -0,1 | 13     | 1  | 0,0   | 0,3  |
|     |     |      | Perm | 0,3 | 0,00 | 0  | 1  | 0,0   | -0,1 | 0,0   | -0,8 | 0,000 | 0,000 | PermCls | 135,0  | 0,5    | 1  | 0,0   | -0,1 | 0,4    | 1  | 0,0   | -0,8 |
| 1   | 9   | 2759 | Rara |     |      |    |    |       |      |       |      |       |       | RaraCls | 180,0  | 1,0    | 1  | -0,1  | -0,3 | 1,5    | 1  | 0,1   | -3,2 |
|     |     |      | Freq | 0,4 | 0,00 | 0  | 1  | 0,0   | -0,3 | 0,1   | -3,3 | 0,000 | 0,000 | RaraFer | 3600   | 15     | 1  | -0,1  | -0,3 | 9      | 1  | 0,1   | -3,2 |
|     |     |      | Perm | 0,3 | 0,00 | 0  | 1  | 0,0   | -0,3 | 0,1   | -3,3 | 0,000 | 0,000 | PermCls | 135,0  | 0,9    | 1  | -0,1  | -0,3 | 1,4    | 1  | 0,1   | -3,3 |
| 1   | 9   | 2760 | Rara |     |      |    |    |       |      |       |      |       |       | RaraCls | 180,0  | 0,2    | 1  | 0,0   | -0,7 | 1,0    | 1  | 0,0   | -3,3 |
|     |     |      | Freq | 0,4 | 0,00 | 0  | 2  | 0,0   | -0,6 | 0,0   | -3,1 | 0,000 | 0,000 | RaraFer | 3600   | 1      | 1  | 0,0   | -0,7 | 7      | 1  | 0,0   | -3,3 |
|     |     |      | Perm | 0,3 | 0,00 | 0  | 1  | 0,0   | -0,6 | 0,0   | -3,1 | 0,000 | 0,000 | PermCls | 135,0  | 0,2    | 1  | 0,0   | -0,6 | 1,0    | 1  | 0,0   | -3,1 |
| 1   | 9   | 2780 | Rara |     |      |    |    |       |      |       |      |       |       | RaraCls | 180,0  | 1,2    | 1  | -0,1  | 0,2  | 0,8    | 1  | -0,1  | 0,3  |
|     |     |      | Freq | 0,4 | 0,00 | 0  | 1  | -0,1  | 0,2  | 0,0   | -0,2 | 0,000 | 0,000 | RaraFer | 3600   | 51     | 1  | -0,1  | 0,2  | 29     | 1  | -0,1  | 0,3  |
|     |     |      | Perm | 0,3 | 0,00 | 0  | 1  | 0,0   | 0,2  | 0,0   | -0,4 | 0,000 | 0,000 | PermCls | 135,0  | 0,7    | 1  | 0,0   | 0,2  | 0,4    | 1  | 0,0   | -0,4 |
| 1   | 9   | 2782 | Rara |     |      |    |    |       |      |       |      |       |       | RaraCls | 180,0  | 1,1    | 1  | -0,1  | 0,1  | 0,5    | 1  | 0,0   | 0,1  |
|     |     |      | Freq | 0,4 | 0,00 | 0  | 1  | 0,0   | 0,1  | 0,0   | -0,1 | 0,000 | 0,000 | RaraFer | 3600   | 40     | 1  | -0,1  | 0,1  | 17     | 1  | 0,0   | 0,1  |
|     |     |      | Perm | 0,3 | 0,00 | 0  | 1  | 0,0   | 0,1  | 0,0   | -0,2 | 0,000 | 0,000 | PermCls | 135,0  | 0,7    | 1  | 0,0   | 0,1  | 0,2    | 1  | 0,0   | -0,2 |
| 1   | 9   | 2784 | Rara |     |      |    |    |       |      |       |      |       |       | RaraCls | 180,0  | 1,2    | 1  | 0,1   | 0,0  | 1,3    | 1  | 0,1   | -2,5 |
|     |     |      | Freq | 0,4 | 0,00 | 0  | 1  | 0,1   | 0,0  | 0,0   | -2,3 | 0,000 | 0,000 | RaraFer | 3600   | 37     | 1  | 0,1   | 0,0  | 8      | 1  | 0,1   | -2,5 |
|     |     |      | Perm | 0,3 | 0,00 | 0  | 1  | 0,0   | 0,0  | 0,0   | -2,3 | 0,000 | 0,000 | PermCls | 135,0  | 0,8    | 1  | 0,0   | 0,0  | 1,0    | 1  | 0,0   | -2,3 |
| 1   | 9   | 2785 | Rara |     |      |    |    |       |      |       |      |       |       | RaraCls | 180,0  | 0,4    | 1  | 0,0   | 0,0  | 0,8    | 1  | 0,1   | -1,4 |
|     |     |      | Freq | 0,4 | 0,00 | 0  | 1  | 0,0   | 0,0  | 0,0   | -1,2 | 0,000 | 0,000 | RaraFer | 3600   | 12     | 1  | 0,0   | 0,0  | 5      | 1  | 0,1   | -1,4 |
|     |     |      | Perm | 0,3 | 0,00 | 0  | 1  | 0,0   | 0,0  | 0,0   | -1,2 | 0,000 | 0,000 | PermCls | 135,0  | 0,3    | 1  | 0,0   | 0,0  | 0,6    | 1  | 0,0   | -1,2 |
| 1   | 9   | 2786 | Rara |     |      |    |    |       |      |       |      |       |       | RaraCls | 180,0  | 0,1    | 1  | 0,0   | -0,1 | 0,3    | 1  | 0,0   | -0,8 |
|     |     |      | Freq | 0,4 | 0,00 | 0  | 2  | 0,0   | -0,1 | 0,0   | -0,7 | 0,000 | 0,000 | RaraFer | 3600   | 1      | 1  | 0,0   | -0,1 | 2      | 1  | 0,0   | -0,8 |
|     |     |      | Perm | 0,3 | 0,00 | 0  | 1  | 0,0   | -0,1 | 0,0   | -0,7 | 0,000 | 0,000 | PermCls | 135,0  | 0,1    | 1  | 0,0   | -0,1 | 0,3    | 1  | 0,0   | -0,7 |

**S.L.E. - VERIFICA FESSURAZIONE VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 10**

| GrQ | Gen | Nodo | Cari | FESSURAZIONI |      |     |       |     |       |     |      | TENSIONI |         | DIREZIONE X |        |        | DIREZIONE Y |      |        |        |       |       |       |
|-----|-----|------|------|--------------|------|-----|-------|-----|-------|-----|------|----------|---------|-------------|--------|--------|-------------|------|--------|--------|-------|-------|-------|
|     |     |      |      | Fes          | Fess | dis | Co    | MfX | NX    | MfY | NY   | cos      | sin     | Carico      | σ lim. | σ cal. | Co          | Mf   | N      | σ cal. | Co    | Mf    | N     |
| N.r | N.r | N.ro | lim  | mm           | mm   | mb  | (t*m) | (t) | (t*m) | (t) | teta | teta     | Kg/cmq  | Kg/cmq      | Kg/cmq | mb     | (t*m)       | (t)  | Kg/cmq | mb     | (t*m) | (t)   |       |
| 1   | 10  | 86   | Rara |              |      |     |       |     |       |     |      |          | RaraCls | 180,0       | 7,1    | 1      | 0,5         | -1,7 | 18,2   | 1      | 1,5   | -10,4 |       |
|     |     |      | Freq | 0,4          | 0,00 | 0   | 1     | 0,3 | -1,5  | 1,2 | -9,8 | 0,000    | 0,000   | RaraFer     | 3600   | 129    | 1           | 0,5  | -1,7   | 115    | 1     | 1,5   | -10,4 |
|     |     |      | Perm | 0,3          | 0,00 | 0   | 1     | 0,3 | -1,4  | 1,1 | -9,4 | 0,000    | 0,000   | PermCls     | 135,0  | 4,7    | 1           | 0,3  | -1,4   | 12,4   | 1     | 1,1   | -9,4  |
| 1   | 10  | 129  | Rara |              |      |     |       |     |       |     |      |          | RaraCls | 180,0       | 0,0    | 0      | 0,0         | 0,0  | 0,0    | 0      | 0,0   | 0,0   |       |
|     |     |      | Freq | 0,4          | 0,00 | 0   | 1     | 0,0 | 4,2   | 0,0 | 1,9  | 0,000    | 0,000   | RaraFer     | 3600   | 291    | 1           | 0,0  | 4,6    | 154    | 1     | 0,0   | 2,1   |
|     |     |      | Perm | 0,3          | 0,00 | 0   | 1     | 0,0 | 4,1   | 0,0 | 1,8  | 0,000    | 0,000   | PermCls     | 135,0  | 0,0    | 0           | 0,0  | 0,0    | 0,0    | 0     | 0,0   | 0,0   |
| 1   | 10  | 147  | Rara |              |      |     |       |     |       |     |      |          | RaraCls | 180,0       | 0,0    | 0      | 0,0         | 0,0  | 0,6    | 1      | 0,0   | -1,7  |       |
|     |     |      | Freq | 0,4          | 0,00 | 0   | 1     | 0,0 | 0,6   | 0,0 | -1,5 | 0,000    | 0,000   | RaraFer     | 3600   | 88     | 1           | -0,1 | 0,8    | 4      | 1     | 0,0   | -1,7  |
|     |     |      | Perm | 0,3          | 0,00 | 0   | 1     | 0,0 | 0,5   | 0,0 | -1,4 | 0,000    | 0,000   | PermCls     | 135,0  | 0,0    | 0           | 0,0  | 0,0    | 0,5    | 1     | 0,0   | -1,4  |
| 1   | 10  | 148  | Rara |              |      |     |       |     |       |     |      |          | RaraCls | 180,0       | 0,0    | 0      | 0,0         | 0,0  | 0,9    | 1      | 0,0   | 0,4   |       |
|     |     |      | Freq | 0,4          | 0,00 | 0   | 1     | 0,0 | 0,5   | 0,0 | 0,3  | 0,000    | 0,000   | RaraFer     | 3600   | 54     | 1           | 0,0  | 0,5    | 52     | 1     | 0,0   | 0,4   |
|     |     |      | Perm | 0,3          | 0,00 | 0   | 1     | 0,0 | 0,4   | 0,0 | 0,3  | 0,000    | 0,000   | PermCls     | 135,0  | 0,0    | 0           | 0,0  | 0,0    | 0,5    | 1     | 0,0   | 0,3   |
| 1   | 10  | 149  | Rara |              |      |     |       |     |       |     |      |          | RaraCls | 180,0       | 0,0    | 0      | 0,0         | 0,0  | 0,5    | 1      | 0,0   | -0,1  |       |
|     |     |      | Freq | 0,4          | 0,00 | 0   | 1     | 0,0 | 0,6   | 0,0 | -0,4 | 0,000    | 0,000   | RaraFer     | 3600   | 40     | 1           | 0,1  | 0,8    | 6      | 1     | 0,0   | -0,1  |
|     |     |      | Perm | 0,3          | 0,00 | 0   | 1     | 0,0 | 0,5   | 0,0 | -0,6 | 0,000    | 0,000   | PermCls     | 135,0  | 0,0    | 0           | 0,0  | 0,0    | 0,3    | 1     | 0,0   | -0,6  |
| 1   | 10  | 150  | Rara |              |      |     |       |     |       |     |      |          | RaraCls | 180,0       | 0,4    | 1      | 0,0         | -0,4 | 0,8    | 1      | 0,0   | 0,1   |       |
|     |     |      | Freq | 0,4          | 0,00 | 0   | 1     | 0,0 | -0,4  | 0,0 | 0,1  | 0,000    | 0,000   | RaraFer     | 3600   | 2      | 1           | 0,0  | -0,4   | 27     | 1     | 0,0   | 0,1   |
|     |     |      | Perm | 0,3          | 0,00 | 0   | 1     | 0,0 | -0,4  | 0,0 | 0,1  | 0,000    | 0,000   | PermCls     | 135,0  | 0,2    | 1           | 0,0  | -0,4   | 0,5    | 1     | 0,0   | 0,1   |
| 1   | 10  | 151  | Rara |              |      |     |       |     |       |     |      |          | RaraCls | 180,0       | 0,5    | 1      | 0,0         | -0,5 | 2,1    | 1      | 0,0   | -6,1  |       |
|     |     |      | Freq | 0,4          | 0,00 | 0   | 1     | 0,0 | -0,3  | 0,0 | -5,0 | 0,000    | 0,000   | RaraFer     | 3600   | 3      | 1           | 0,0  | -0,5   | 14     | 1     | 0,0   | -6,1  |
|     |     |      | Perm | 0,3          | 0,00 | 0   | 1     | 0,0 | -0,3  | 0,0 | -4,6 | 0,000    | 0,000   | PermCls     | 135,0  | 0,3    | 1           | 0,0  | -0,3   | 1,6    | 1     | 0,0   | -4,6  |
| 1   | 10  | 152  | Rara |              |      |     |       |     |       |     |      |          | RaraCls | 180,0       | 0,6    | 1      | -0,1        | -0,8 | 1,8    | 1      | 0,0   | -5,4  |       |
|     |     |      | Freq | 0,4          | 0,00 | 0   | 1     | 0,0 | -0,6  | 0,0 | -4,1 | 0,000    | 0,000   | RaraFer     | 3600   | 3      | 1           | -0,1 | -0,8   | 12     | 1     | 0,0   | -5,4  |
|     |     |      | Perm | 0,3          | 0,00 | 0   | 1     | 0,0 | -0,5  | 0,0 | -3,7 | 0,000    | 0,000   | PermCls     | 135,0  | 0,3    | 1           | 0,0  | -0,5   | 1,2    | 1     | 0,0   | -3,7  |
| 1   | 10  | 153  | Rara |              |      |     |       |     |       |     |      |          | RaraCls | 180,0       | 0,2    | 1      | 0,0         | 0,5  | 2,0    | 1      | 0,1   | -5,5  |       |
|     |     |      | Freq | 0,4          | 0,00 | 0   | 1     | 0,0 | 0,4   | 0,0 | -4,4 | 0,000    | 0,000   | RaraFer     | 3600   | 54     | 1           | 0,0  | 0,5    | 13     | 1     | 0,1   | -5,5  |
|     |     |      | Perm | 0,3          | 0,00 | 0   | 1     | 0,0 | 0,3   | 0,0 | -4,0 | 0,000    | 0,000   | PermCls     | 135,0  | 0,0    | 0           | 0,0  | 0,0    | 1,4    | 1     | 0,0   | -4,0  |
| 1   | 10  | 154  | Rara |              |      |     |       |     |       |     |      |          | RaraCls | 180,0       | 0,9    | 1      | 0,1         | -0,5 | 1,4    | 1      | 0,1   | -3,4  |       |
|     |     |      | Freq | 0,4          | 0,00 | 0   | 1     | 0,1 | -0,3  | 0,0 | -2,7 | 0,000    | 0,000   | RaraFer     | 3600   | 6      | 2           | 0,1  | -0,4   | 9      | 1     | 0,1   | -3,4  |
|     |     |      | Perm | 0,3          | 0,00 | 0   | 1     | 0,0 | -0,3  | 0,0 | -    |          |         |             |        |        |             |      |        |        |       |       |       |

## SOVRARESISTENZE SHELL

| COEFFICIENTI DI AMPLIFICAZIONE SOLLECITAZIONI PER GLI SHELL |                   |                          |      |                          |      |                          |
|---|-------------------|--------------------------|------|--------------------------|------|--------------------------|
| GrupQuota<br>N.ro   | Generatr.<br>N.ro | Sisma X<br>Canale Valore |      | Sisma Y<br>Canale Valore |      | Sisma Z<br>Canale Valore |
| 1   | 3                 | 11                       | 2,40 | 12                       | 2,40 |                          |
| 1   | 4                 | 11                       | 2,40 | 12                       | 2,40 |                          |
| 1   | 5                 | 11                       | 2,40 | 12                       | 2,40 |                          |
| 1   | 6                 | 11                       | 2,40 | 12                       | 2,40 |                          |
| 1   | 7                 | 11                       | 2,40 | 12                       | 2,40 |                          |
| 1   | 8                 | 11                       | 2,40 | 12                       | 2,40 |                          |
| 1   | 9                 | 11                       | 2,40 | 12                       | 2,40 |                          |
| 1   | 10                | 11                       | 2,40 | 12                       | 2,40 |                          |

## RISULTATI VERIFICHE NODI CLS

| IDENTIFICATIVO |              |            |              | GEOM.PILASTR |            |            | MATERIALE  |               | DIR.X loc.   |            | DIR.Y loc. |            | DIREZ. X locale |            |            | DIREZ. Y locale |            |            | STATUS |            |
|----------------|--------------|------------|--------------|--------------|------------|------------|------------|---------------|--------------|------------|------------|------------|-----------------|------------|------------|-----------------|------------|------------|--------|------------|
| Filo<br>N.ro   | Quota<br>(m) | Nodo<br>3D | Pos.<br>Pila | In<br>t.     | Sez<br>Nro | Rot<br>Grd | HNod<br>cm | fck<br>kg/cmq | fy<br>kg/cmq | LyUt<br>cm | AfX<br>cmq | LxUt<br>cm | AfY<br>cmq      | Njbd<br>kg | Vjbd<br>kg | Vjbr<br>kg      | Njbd<br>kg | Vjbd<br>kg |        | Vjbr<br>kg |
| 38             | 3,50         | 137        | INF.         | SP           | 7          | 0          | 50         | 300           | 4500         | 60         | 0,0        | 40         | 0,0             | 0          | 3505       | 123223          | 0          | 12019      | 139595 | ELAST      |
| 47             | 3,50         | 138        | INF.         | SP           | 7          | 0          | 50         | 300           | 4500         | 60         | 0,0        | 40         | 0,0             | 0          | 2737       | 123223          | 0          | 10694      | 139595 | ELAST      |
| 49             | 3,50         | 139        | INF.         | SP           | 7          | 0          | 50         | 300           | 4500         | 60         | 0,0        | 40         | 0,0             | 0          | 5144       | 123223          | 0          | 10770      | 139595 | ELAST      |
| 50             | 3,50         | 140        | INF.         | SP           | 7          | 0          | 50         | 300           | 4500         | 60         | 0,0        | 40         | 0,0             | 0          | 2955       | 123223          | 0          | 6590       | 139595 | ELAST      |

**□ SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa della verifica globale sismica dei muri a taglio c.a..

|                  |  |
|------------------|--|
| <b>Sez.n.ro</b>  | : Sezione di verifica  |
| <b>Quota</b>     | : Quota della sezione  |
| <b>Asc. Iniz</b> | : Ascissa iniziale della sezione   |
| <b>Asc. Fin</b>  | : Ascissa finale della sezione   |
| <b>Cmb. nro</b>  | : Combinazione di carico più gravosa per la verifica   |
| <b>M Ed</b>      | : Momento flettente sollecitante di calcolo determinato come previsto dalle NTC (2008/2018) al punto 7.4.4.5.1 |
| <b>N Ed</b>      | : Sforzo Normale sollecitante di calcolo determinato come previsto dalle NTC (2008/2018) al punto 7.4.4.5.1    |
| <b>epsf%</b>     | : Deformazione presente nell'armatura  |
| <b>epsc%</b>     | : Deformazione presente nel cls  |
| <b>Area</b>      | : Area di armatura da disporre nella sezione del setto   |
| <b>V Ed</b>      | : Taglio sollecitante di calcolo   |
| <b>VRcd</b>      | : Taglio resistente dell'anima compressa (N.T.C.2008 7.4.4.5.2.2-N.T.C.2018 7.4.4.5.1)                         |
| <b>VRsd</b>      | : Taglio resistente del meccanismo a trazione (N.T.C.2008 7.4.4.5.2.2-N.T.C.2018 7.4.4.5.1)                    |
| <b>Vrd,s</b>     | : Taglio resistente per scorrimento lungo piani orizzontali (N.T.C.2008 7.4.4.5.2.2-N.T.C.2018 7.4.4.5.1)      |
| <b>ArmOr</b>     | : Area di armatura orizzontale   |
| <b>ArmVe</b>     | : Area di armatura verticale   |
| <b>Arm.P</b>     | : Area di armatura diagonale   |

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa della verifica globale sismica dei telai in muratura con il calcolo con il metodo di analisi per resistenze.

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>Sez.n.ro</b>         | : Sezione di verifica                                |
| <b>Quota</b>            | : Quota della sezione                                |
| <b>Asc. Iniz</b>        | : Ascissa iniziale della sezione                     |
| <b>Asc. Fin</b>         | : Ascissa finale della sezione                       |
| <b>Cmb. nro</b>         | : Combinazione di carico più gravosa per la verifica |
| <b>Coeff. sicur.</b>    | : Coefficiente di sicurezza                          |
| <b>Modo di collasso</b> | : Modo di collasso dell'asta in muratura             |
| <b>Nru</b>              | : Sforzo normale resistente ultimo                   |
| <b>Vru</b>              | : Taglio resistente ultimo                           |
| <b>Mru</b>              | : Momento flettente resistente ultimo                |
| <b>Nd</b>               | : Sforzo normale di calcolo                          |
| <b>Vd</b>               | : Taglio di calcolo                                  |
| <b>Md</b>               | : Momento flettente di calcolo                       |

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa della verifica globale sismica dei telai in muratura con il metodo di analisi per P.G.A.

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>Sez.n.ro</b>         | : Numero sezione del setto in c.a.   |
| <b>Quota</b>            | : Quota della sezione  |
| <b>Asc. Iniz</b>        | : Ascissa iniziale della sezione   |
| <b>Asc. Fin</b>         | : Ascissa finale della sezione   |
| <b>Cmb. nro</b>         | : Combinazione di carico più gravosa per la verifica   |
| <b>Coeff. sicur.</b>    | : Coefficiente di sicurezza sismico pari al rapporto del caratteristica resistente (quella che genera la crisi) su quella sollecitante |
| <b>Modo di collasso</b> | : Modo di collasso dell'asta in muratura   |
| <b>Nru</b>              | : Sforzo normale resistente ultimo   |
| <b>Vru</b>              | : Taglio resistente ultimo   |
| <b>Mru</b>              | : Momento flettente resistente ultimo  |
| <b>Pga DANNO SEVERO</b> | : Valore di PGA limite della struttura che corrisponde al minimo valore di Pga di tutti i  |



|                  |  |
|------------------|--|
| <b>Sisma</b>     | <i>telai</i>   |
| <b>PGA-Sis1</b>  | : <i>Valore di accelerazione suolo limite nella direzione del primo sisma</i>  |
| <b>Def.Sism1</b> | : <i>Valore della deriva di piano, pari al rapporto dello spostamento orizzontale sull'altezza di interpiano dovuto al sisma 1</i> |
| <b>PGA-Sis2</b>  | : <i>Valore di accelerazione suolo limite nella direzione del secondo sisma</i>  |
| <b>Def.Sism2</b> | : <i>Valore della deriva di piano, pari al rapporto dello spostamento orizzontale sull'altezza di interpiano dovuto al sisma 2</i> |

| GEOMETRIA SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 2 - GRUPPO QUOTE: 1 |           |             |             |            |         |                       |         |         |                |             |            |            |          |            |
|---|-----------|-------------|-------------|------------|---------|-----------------------|---------|---------|----------------|-------------|------------|------------|----------|------------|
| IDENTIFICATIVO  |           |             |             | BARICENTRO |         | CORREZIONE TORSIONALE |         |         | DATI DI TRATTO |             |            |            |          |            |
| Sez. N.ro   | Quota (m) | Asc.In. (m) | Asc.Fin (m) | X3d (m)    | Y3d (m) | Piano Sismico         | Sisma 1 | Sisma 2 | Tratto N.ro    | Xinizio (m) | X Fine (m) | Spess. (m) | Mat. Nro | Shell N.ro |
| 1   | -3,15     | 0,00        | 5,30        | 5,00       | 14,05   | 1                     | 1,00    | 1,00    | 1              | 0,00        | 0,90       | 0,60       | 1        | 8          |
|   |           |             |             |            |         |                       |         |         | 2              | 0,90        | 2,00       | 0,60       | 1        | 2409       |
|   |           |             |             |            |         |                       |         |         | 3              | 2,00        | 3,10       | 0,60       | 1        | 2408       |
|   |           |             |             |            |         |                       |         |         | 4              | 3,10        | 4,20       | 0,60       | 1        | 2407       |
|   |           |             |             |            |         |                       |         |         | 5              | 4,20        | 5,30       | 0,60       | 1        | 7          |
| 2   | -2,45     | 0,00        | 5,30        | 5,00       | 14,05   | 1                     | 1,00    | 1,00    | 1              | 0,00        | 0,90       | 0,60       | 1        | 8          |
|   |           |             |             |            |         |                       |         |         | 2              | 0,90        | 2,00       | 0,60       | 1        | 2409       |
|   |           |             |             |            |         |                       |         |         | 3              | 2,00        | 3,10       | 0,60       | 1        | 2408       |
|   |           |             |             |            |         |                       |         |         | 4              | 3,10        | 4,20       | 0,60       | 1        | 2407       |
|   |           |             |             |            |         |                       |         |         | 5              | 4,20        | 5,30       | 0,60       | 1        | 7          |
| 3   | -2,35     | 0,00        | 5,30        | 5,00       | 14,05   | 1                     | 1,00    | 1,00    | 1              | 0,00        | 0,90       | 0,60       | 1        | 2414       |
|   |           |             |             |            |         |                       |         |         | 2              | 0,90        | 2,00       | 0,60       | 1        | 2413       |
|   |           |             |             |            |         |                       |         |         | 3              | 2,00        | 3,10       | 0,60       | 1        | 2412       |
|   |           |             |             |            |         |                       |         |         | 4              | 3,10        | 4,20       | 0,60       | 1        | 2411       |
|   |           |             |             |            |         |                       |         |         | 5              | 4,20        | 5,30       | 0,60       | 1        | 2410       |
| 4   | -1,65     | 0,00        | 5,30        | 5,00       | 14,05   | 1                     | 1,00    | 1,00    | 1              | 0,00        | 0,90       | 0,60       | 1        | 2414       |
|   |           |             |             |            |         |                       |         |         | 2              | 0,90        | 2,00       | 0,60       | 1        | 2413       |
|   |           |             |             |            |         |                       |         |         | 3              | 2,00        | 3,10       | 0,60       | 1        | 2412       |
|   |           |             |             |            |         |                       |         |         | 4              | 3,10        | 4,20       | 0,60       | 1        | 2411       |
|   |           |             |             |            |         |                       |         |         | 5              | 4,20        | 5,30       | 0,60       | 1        | 2410       |
| 5   | -1,55     | 0,00        | 5,30        | 5,00       | 14,05   | 1                     | 1,00    | 1,00    | 1              | 0,00        | 0,90       | 0,60       | 1        | 56         |
|   |           |             |             |            |         |                       |         |         | 2              | 0,90        | 2,00       | 0,60       | 1        | 2777       |
|   |           |             |             |            |         |                       |         |         | 3              | 2,00        | 3,10       | 0,60       | 1        | 2776       |
|   |           |             |             |            |         |                       |         |         | 4              | 3,10        | 4,20       | 0,60       | 1        | 2775       |
|   |           |             |             |            |         |                       |         |         | 5              | 4,20        | 5,30       | 0,60       | 1        | 55         |
| 6   | -0,85     | 0,00        | 5,30        | 5,00       | 14,05   | 1                     | 1,00    | 1,00    | 1              | 0,00        | 0,90       | 0,60       | 1        | 56         |
|   |           |             |             |            |         |                       |         |         | 2              | 0,90        | 2,00       | 0,60       | 1        | 2777       |
|   |           |             |             |            |         |                       |         |         | 3              | 2,00        | 3,10       | 0,60       | 1        | 2776       |
|   |           |             |             |            |         |                       |         |         | 4              | 3,10        | 4,20       | 0,60       | 1        | 2775       |
|   |           |             |             |            |         |                       |         |         | 5              | 4,20        | 5,30       | 0,60       | 1        | 55         |
| 7   | -0,75     | 0,00        | 5,30        | 5,00       | 14,05   | 1                     | 1,00    | 1,00    | 1              | 0,00        | 0,90       | 0,60       | 1        | 2782       |
|   |           |             |             |            |         |                       |         |         | 2              | 0,90        | 2,00       | 0,60       | 1        | 2781       |
|   |           |             |             |            |         |                       |         |         | 3              | 2,00        | 3,10       | 0,60       | 1        | 2780       |
|   |           |             |             |            |         |                       |         |         | 4              | 3,10        | 4,20       | 0,60       | 1        | 2779       |
|   |           |             |             |            |         |                       |         |         | 5              | 4,20        | 5,30       | 0,60       | 1        | 2778       |
| 8   | -0,05     | 0,00        | 5,30        | 5,00       | 14,05   | 1                     | 1,00    | 1,00    | 1              | 0,00        | 0,90       | 0,60       | 1        | 2782       |
|   |           |             |             |            |         |                       |         |         | 2              | 0,90        | 2,00       | 0,60       | 1        | 2781       |
|   |           |             |             |            |         |                       |         |         | 3              | 2,00        | 3,10       | 0,60       | 1        | 2780       |
|   |           |             |             |            |         |                       |         |         | 4              | 3,10        | 4,20       | 0,60       | 1        | 2779       |
|   |           |             |             |            |         |                       |         |         | 5              | 4,20        | 5,30       | 0,60       | 1        | 2778       |

| GEOMETRIA SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 7 - GRUPPO QUOTE: 1 |           |             |             |            |         |                       |         |         |                |             |            |            |          |            |
|---|-----------|-------------|-------------|------------|---------|-----------------------|---------|---------|----------------|-------------|------------|------------|----------|------------|
| IDENTIFICATIVO  |           |             |             | BARICENTRO |         | CORREZIONE TORSIONALE |         |         | DATI DI TRATTO |             |            |            |          |            |
| Sez. N.ro   | Quota (m) | Asc.In. (m) | Asc.Fin (m) | X3d (m)    | Y3d (m) | Piano Sismico         | Sisma 1 | Sisma 2 | Tratto N.ro    | Xinizio (m) | X Fine (m) | Spess. (m) | Mat. Nro | Shell N.ro |
| 1   | -3,15     | 0,00        | 2,10        | 1,65       | 14,00   | 1                     | 1,00    | 1,00    | 1              | 0,00        | 1,05       | 0,30       | 1        | 25         |
|   |           |             |             |            |         |                       |         |         | 2              | 1,05        | 2,10       | 0,30       | 1        | 2555       |
| 2   | -2,45     | 0,00        | 2,10        | 1,65       | 14,00   | 1                     | 1,00    | 1,00    | 1              | 0,00        | 1,05       | 0,30       | 1        | 25         |
|   |           |             |             |            |         |                       |         |         | 2              | 1,05        | 2,10       | 0,30       | 1        | 2555       |
| 3   | -2,35     | 0,00        | 2,10        | 1,65       | 14,00   | 1                     | 1,00    | 1,00    | 1              | 0,00        | 1,05       | 0,30       | 1        | 2556       |
|   |           |             |             |            |         |                       |         |         | 2              | 1,05        | 2,10       | 0,30       | 1        | 2557       |
| 4   | -1,65     | 0,00        | 2,10        | 1,65       | 14,00   | 1                     | 1,00    | 1,00    | 1              | 0,00        | 1,05       | 0,30       | 1        | 2556       |
|   |           |             |             |            |         |                       |         |         | 2              | 1,05        | 2,10       | 0,30       | 1        | 2557       |
| 5   | -1,55     | 0,00        | 2,10        | 1,65       | 14,00   | 1                     | 1,00    | 1,00    | 1              | 0,00        | 1,05       | 0,30       | 1        | 57         |
|   |           |             |             |            |         |                       |         |         | 2              | 1,05        | 2,10       | 0,30       | 1        | 2783       |
| 6   | -0,85     | 0,00        | 2,10        | 1,65       | 14,00   | 1                     | 1,00    | 1,00    | 1              | 0,00        | 1,05       | 0,30       | 1        | 57         |
|   |           |             |             |            |         |                       |         |         | 2              | 1,05        | 2,10       | 0,30       | 1        | 2783       |
| 7   | -0,75     | 0,00        | 2,10        | 1,65       | 14,00   | 1                     | 1,00    | 1,00    | 1              | 0,00        | 1,05       | 0,30       | 1        | 2784       |
|   |           |             |             |            |         |                       |         |         | 2              | 1,05        | 2,10       | 0,30       | 1        | 2785       |
| 8   | -0,05     | 0,00        | 2,10        | 1,65       | 14,00   | 1                     | 1,00    | 1,00    | 1              | 0,00        | 1,05       | 0,30       | 1        | 2784       |
|   |           |             |             |            |         |                       |         |         | 2              | 1,05        | 2,10       | 0,30       | 1        | 2785       |
| 9   | 0,05      | 0,00        | 2,10        | 1,65       | 14,00   | 2                     | 1,00    | 1,00    | 1              | 0,00        | 1,05       | 0,30       | 1        | 69         |
|   |           |             |             |            |         |                       |         |         | 2              | 1,05        | 2,10       | 0,30       | 1        | 2819       |
| 10  | 1,12      | 0,00        | 2,10        | 1,65       | 14,00   | 2                     | 1,00    | 1,00    | 1              | 0,00        | 1,05       | 0,30       | 1        | 69         |
|   |           |             |             |            |         |                       |         |         | 2              | 1,05        | 2,10       | 0,30       | 1        | 2819       |
| 11  | 1,22      | 0,00        | 2,10        | 1,65       | 14,00   | 2                     | 1,00    | 1,00    | 1              | 0,00        | 1,05       | 0,30       | 1        | 2820       |
|   |           |             |             |            |         |                       |         |         | 2              | 1,05        | 2,10       | 0,30       | 1        | 2821       |
| 12  | 2,28      | 0,00        | 2,10        | 1,65       | 14,00   | 2                     | 1,00    | 1,00    | 1              | 0,00        | 1,05       | 0,30       | 1        | 2820       |
|   |           |             |             |            |         |                       |         |         | 2              | 1,05        | 2,10       | 0,30       | 1        | 2821       |
| 13  | 2,38      | 0,00        | 2,10        | 1,65       | 14,00   | 2                     | 1,00    | 1,00    | 1              | 0,00        | 1,05       | 0,30       | 1        | 2822       |

**C.D.S.**

**GEOMETRIA SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 7 - GRUPPO QUOTE: 1**

| IDENTIFICATIVO |           |             |             | BARICENTRO |         | CORREZIONE TORSIONALE |         |         | DATI        |             | DI         |            | TRATTO   |            |
|----------------|-----------|-------------|-------------|------------|---------|-----------------------|---------|---------|-------------|-------------|------------|------------|----------|------------|
| Sez. N.ro      | Quota (m) | Asc.In. (m) | Asc.Fin (m) | X3d (m)    | Y3d (m) | Piano Sismico         | Sisma 1 | Sisma 2 | Tratto N.ro | Xinizio (m) | X Fine (m) | Spess. (m) | Mat. Nro | Shell N.ro |
| 14             | 3,45      | 0,00        | 2,10        | 1,65       | 14,00   | 2                     | 1,00    | 1,00    | 2           | 1,05        | 2,10       | 0,30       | 1        | 2823       |
|                |           |             |             |            |         |                       |         |         | 1           | 0,00        | 1,05       | 0,30       | 1        | 2822       |
|                |           |             |             |            |         |                       |         |         | 2           | 1,05        | 2,10       | 0,30       | 1        | 2823       |

**GEOMETRIA SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 8 - GRUPPO QUOTE: 1**

| IDENTIFICATIVO |           |             |             | BARICENTRO |         | CORREZIONE TORSIONALE |         |         | DATI        |             | DI         |            | TRATTO   |            |
|----------------|-----------|-------------|-------------|------------|---------|-----------------------|---------|---------|-------------|-------------|------------|------------|----------|------------|
| Sez. N.ro      | Quota (m) | Asc.In. (m) | Asc.Fin (m) | X3d (m)    | Y3d (m) | Piano Sismico         | Sisma 1 | Sisma 2 | Tratto N.ro | Xinizio (m) | X Fine (m) | Spess. (m) | Mat. Nro | Shell N.ro |
| 1              | -3,15     | 0,00        | 1,70        | 2,50       | 15,05   | 1                     | 1,00    | 1,00    | 1           | 0,00        | 0,85       | 0,30       | 1        | 26         |
|                |           |             |             |            |         |                       |         |         | 2           | 0,85        | 1,70       | 0,30       | 1        | 2558       |
| 2              | -2,45     | 0,00        | 1,70        | 2,50       | 15,05   | 1                     | 1,00    | 1,00    | 1           | 0,00        | 0,85       | 0,30       | 1        | 26         |
|                |           |             |             |            |         |                       |         |         | 2           | 0,85        | 1,70       | 0,30       | 1        | 2558       |
| 3              | -2,35     | 0,00        | 1,70        | 2,50       | 15,05   | 1                     | 1,00    | 1,00    | 1           | 0,00        | 0,85       | 0,30       | 1        | 2559       |
|                |           |             |             |            |         |                       |         |         | 2           | 0,85        | 1,70       | 0,30       | 1        | 2560       |
| 4              | -1,65     | 0,00        | 1,70        | 2,50       | 15,05   | 1                     | 1,00    | 1,00    | 1           | 0,00        | 0,85       | 0,30       | 1        | 2559       |
|                |           |             |             |            |         |                       |         |         | 2           | 0,85        | 1,70       | 0,30       | 1        | 2560       |
| 5              | -1,55     | 0,00        | 1,70        | 2,50       | 15,05   | 1                     | 1,00    | 1,00    | 1           | 0,00        | 0,85       | 0,30       | 1        | 58         |
|                |           |             |             |            |         |                       |         |         | 2           | 0,85        | 1,70       | 0,30       | 1        | 2786       |
| 6              | -0,85     | 0,00        | 1,70        | 2,50       | 15,05   | 1                     | 1,00    | 1,00    | 1           | 0,00        | 0,85       | 0,30       | 1        | 58         |
|                |           |             |             |            |         |                       |         |         | 2           | 0,85        | 1,70       | 0,30       | 1        | 2786       |
| 7              | -0,75     | 0,00        | 1,70        | 2,50       | 15,05   | 1                     | 1,00    | 1,00    | 1           | 0,00        | 0,85       | 0,30       | 1        | 2787       |
|                |           |             |             |            |         |                       |         |         | 2           | 0,85        | 1,70       | 0,30       | 1        | 2788       |
| 8              | -0,05     | 0,00        | 1,70        | 2,50       | 15,05   | 1                     | 1,00    | 1,00    | 1           | 0,00        | 0,85       | 0,30       | 1        | 2787       |
|                |           |             |             |            |         |                       |         |         | 2           | 0,85        | 1,70       | 0,30       | 1        | 2788       |
| 9              | 0,05      | 0,00        | 1,70        | 2,50       | 15,05   | 2                     | 1,00    | 1,00    | 1           | 0,00        | 0,85       | 0,30       | 1        | 70         |
|                |           |             |             |            |         |                       |         |         | 2           | 0,85        | 1,70       | 0,30       | 1        | 2824       |
| 10             | 1,12      | 0,00        | 1,70        | 2,50       | 15,05   | 2                     | 1,00    | 1,00    | 1           | 0,00        | 0,85       | 0,30       | 1        | 70         |
|                |           |             |             |            |         |                       |         |         | 2           | 0,85        | 1,70       | 0,30       | 1        | 2824       |
| 11             | 1,22      | 0,00        | 1,70        | 2,50       | 15,05   | 2                     | 1,00    | 1,00    | 1           | 0,00        | 0,85       | 0,30       | 1        | 2825       |
|                |           |             |             |            |         |                       |         |         | 2           | 0,85        | 1,70       | 0,30       | 1        | 2826       |
| 12             | 2,28      | 0,00        | 1,70        | 2,50       | 15,05   | 2                     | 1,00    | 1,00    | 1           | 0,00        | 0,85       | 0,30       | 1        | 2825       |
|                |           |             |             |            |         |                       |         |         | 2           | 0,85        | 1,70       | 0,30       | 1        | 2826       |
| 13             | 2,38      | 0,00        | 1,70        | 2,50       | 15,05   | 2                     | 1,00    | 1,00    | 1           | 0,00        | 0,85       | 0,30       | 1        | 2827       |
|                |           |             |             |            |         |                       |         |         | 2           | 0,85        | 1,70       | 0,30       | 1        | 2828       |
| 14             | 3,45      | 0,00        | 1,70        | 2,50       | 15,05   | 2                     | 1,00    | 1,00    | 1           | 0,00        | 0,85       | 0,30       | 1        | 2827       |
|                |           |             |             |            |         |                       |         |         | 2           | 0,85        | 1,70       | 0,30       | 1        | 2828       |

**GEOMETRIA SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 9 - GRUPPO QUOTE: 1**

| IDENTIFICATIVO |           |             |             | BARICENTRO |         | CORREZIONE TORSIONALE |         |         | DATI        |             | DI         |            | TRATTO   |            |
|----------------|-----------|-------------|-------------|------------|---------|-----------------------|---------|---------|-------------|-------------|------------|------------|----------|------------|
| Sez. N.ro      | Quota (m) | Asc.In. (m) | Asc.Fin (m) | X3d (m)    | Y3d (m) | Piano Sismico         | Sisma 1 | Sisma 2 | Tratto N.ro | Xinizio (m) | X Fine (m) | Spess. (m) | Mat. Nro | Shell N.ro |
| 1              | -3,15     | 0,00        | 2,10        | 3,35       | 14,00   | 1                     | 1,00    | 1,00    | 1           | 0,00        | 1,05       | 0,30       | 1        | 2561       |
|                |           |             |             |            |         |                       |         |         | 2           | 1,05        | 2,10       | 0,30       | 1        | 27         |
| 2              | -2,45     | 0,00        | 2,10        | 3,35       | 14,00   | 1                     | 1,00    | 1,00    | 1           | 0,00        | 1,05       | 0,30       | 1        | 2561       |
|                |           |             |             |            |         |                       |         |         | 2           | 1,05        | 2,10       | 0,30       | 1        | 27         |
| 3              | -2,35     | 0,00        | 2,10        | 3,35       | 14,00   | 1                     | 1,00    | 1,00    | 1           | 0,00        | 1,05       | 0,30       | 1        | 2563       |
|                |           |             |             |            |         |                       |         |         | 2           | 1,05        | 2,10       | 0,30       | 1        | 2562       |
| 4              | -1,65     | 0,00        | 2,10        | 3,35       | 14,00   | 1                     | 1,00    | 1,00    | 1           | 0,00        | 1,05       | 0,30       | 1        | 2563       |
|                |           |             |             |            |         |                       |         |         | 2           | 1,05        | 2,10       | 0,30       | 1        | 2562       |
| 5              | -1,55     | 0,00        | 2,10        | 3,35       | 14,00   | 1                     | 1,00    | 1,00    | 1           | 0,00        | 1,05       | 0,30       | 1        | 2789       |
|                |           |             |             |            |         |                       |         |         | 2           | 1,05        | 2,10       | 0,30       | 1        | 59         |
| 6              | -0,85     | 0,00        | 2,10        | 3,35       | 14,00   | 1                     | 1,00    | 1,00    | 1           | 0,00        | 1,05       | 0,30       | 1        | 2789       |
|                |           |             |             |            |         |                       |         |         | 2           | 1,05        | 2,10       | 0,30       | 1        | 59         |
| 7              | -0,75     | 0,00        | 2,10        | 3,35       | 14,00   | 1                     | 1,00    | 1,00    | 1           | 0,00        | 1,05       | 0,30       | 1        | 2791       |
|                |           |             |             |            |         |                       |         |         | 2           | 1,05        | 2,10       | 0,30       | 1        | 2790       |
| 8              | -0,05     | 0,00        | 2,10        | 3,35       | 14,00   | 1                     | 1,00    | 1,00    | 1           | 0,00        | 1,05       | 0,30       | 1        | 2791       |
|                |           |             |             |            |         |                       |         |         | 2           | 1,05        | 2,10       | 0,30       | 1        | 2790       |
| 9              | 0,05      | 0,00        | 2,10        | 3,35       | 14,00   | 2                     | 1,00    | 1,00    | 1           | 0,00        | 1,05       | 0,30       | 1        | 2829       |
|                |           |             |             |            |         |                       |         |         | 2           | 1,05        | 2,10       | 0,30       | 1        | 71         |
| 10             | 1,12      | 0,00        | 2,10        | 3,35       | 14,00   | 2                     | 1,00    | 1,00    | 1           | 0,00        | 1,05       | 0,30       | 1        | 2829       |
|                |           |             |             |            |         |                       |         |         | 2           | 1,05        | 2,10       | 0,30       | 1        | 71         |
| 11             | 1,22      | 0,00        | 2,10        | 3,35       | 14,00   | 2                     | 1,00    | 1,00    | 1           | 0,00        | 1,05       | 0,30       | 1        | 2831       |
|                |           |             |             |            |         |                       |         |         | 2           | 1,05        | 2,10       | 0,30       | 1        | 2830       |
| 12             | 2,28      | 0,00        | 2,10        | 3,35       | 14,00   | 2                     | 1,00    | 1,00    | 1           | 0,00        | 1,05       | 0,30       | 1        | 2831       |
|                |           |             |             |            |         |                       |         |         | 2           | 1,05        | 2,10       | 0,30       | 1        | 2830       |
| 13             | 2,38      | 0,00        | 2,10        | 3,35       | 14,00   | 2                     | 1,00    | 1,00    | 1           | 0,00        | 1,05       | 0,30       | 1        | 2833       |
|                |           |             |             |            |         |                       |         |         | 2           | 1,05        | 2,10       | 0,30       | 1        | 2832       |
| 14             | 3,45      | 0,00        | 2,10        | 3,35       | 14,00   | 2                     | 1,00    | 1,00    | 1           | 0,00        | 1,05       | 0,30       | 1        | 2833       |
|                |           |             |             |            |         |                       |         |         | 2           | 1,05        | 2,10       | 0,30       | 1        | 2832       |

## GEOMETRIA SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 10 - GRUPPO QUOTE: 1

| IDENTIFICATIVO |           |             |              | BARICENTRO |         | CORREZIONE TORSIONALE |         |         | DATI DI TRATTO |             |            |            |           |            |
|----------------|-----------|-------------|--------------|------------|---------|-----------------------|---------|---------|----------------|-------------|------------|------------|-----------|------------|
| Sez. N.ro      | Quota (m) | Asc.In. (m) | Asc.Fin. (m) | X3d (m)    | Y3d (m) | Piano Sismico         | Sisma 1 | Sisma 2 | Tratto N.ro    | Xinizio (m) | X Fine (m) | Spess. (m) | Mat. N.ro | Shell N.ro |
| 1              | -3,15     | 0,00        | 0,40         | 1,85       | 12,95   | 1                     | 1,00    | 1,00    | 1              | 0,00        | 0,40       | 0,30       | 1         | 28         |
| 1              | -3,15     | 1,30        | 1,70         | 3,15       | 12,95   | 1                     | 1,00    | 1,00    | 1              | 1,30        | 1,70       | 0,30       | 1         | 30         |
| 2              | -2,45     | 0,00        | 0,40         | 1,85       | 12,95   | 1                     | 1,00    | 1,00    | 1              | 0,00        | 0,40       | 0,30       | 1         | 28         |
| 2              | -2,45     | 1,30        | 1,70         | 3,15       | 12,95   | 1                     | 1,00    | 1,00    | 1              | 1,30        | 1,70       | 0,30       | 1         | 30         |
| 3              | -2,35     | 0,00        | 0,40         | 1,85       | 12,95   | 1                     | 1,00    | 1,00    | 1              | 0,00        | 0,40       | 0,30       | 1         | 29         |
| 3              | -2,35     | 1,30        | 1,70         | 3,15       | 12,95   | 1                     | 1,00    | 1,00    | 1              | 1,30        | 1,70       | 0,30       | 1         | 31         |
| 4              | -1,65     | 0,00        | 0,40         | 1,85       | 12,95   | 1                     | 1,00    | 1,00    | 1              | 0,00        | 0,40       | 0,30       | 1         | 29         |
| 4              | -1,65     | 1,30        | 1,70         | 3,15       | 12,95   | 1                     | 1,00    | 1,00    | 1              | 1,30        | 1,70       | 0,30       | 1         | 31         |
| 5              | -1,55     | 0,00        | 0,40         | 1,85       | 12,95   | 1                     | 1,00    | 1,00    | 1              | 0,00        | 0,40       | 0,30       | 1         | 62         |
| 5              | -1,55     | 1,30        | 1,70         | 3,15       | 12,95   | 1                     | 1,00    | 1,00    | 1              | 1,30        | 1,70       | 0,30       | 1         | 64         |
| 6              | -1,05     | 0,00        | 0,40         | 1,85       | 12,95   | 1                     | 1,00    | 1,00    | 1              | 0,00        | 0,40       | 0,30       | 1         | 62         |
| 6              | -1,05     | 1,30        | 1,70         | 3,15       | 12,95   | 1                     | 1,00    | 1,00    | 1              | 1,30        | 1,70       | 0,30       | 1         | 64         |
| 7              | -0,95     | 0,00        | 1,70         | 2,50       | 12,95   | 1                     | 1,00    | 1,00    | 1              | 0,00        | 0,30       | 0,30       | 1         | 62         |
|                |           |             |              |            |         |                       |         |         | 2              | 0,30        | 0,40       | 0,30       | 1         | 63         |
|                |           |             |              |            |         |                       |         |         | 3              | 0,40        | 0,85       | 0,30       | 1         | 60         |
|                |           |             |              |            |         |                       |         |         | 4              | 0,85        | 1,30       | 0,30       | 1         | 61         |
|                |           |             |              |            |         |                       |         |         | 5              | 1,30        | 1,40       | 0,30       | 1         | 65         |
|                |           |             |              |            |         |                       |         |         | 6              | 1,40        | 1,70       | 0,30       | 1         | 64         |
| 8              | -0,85     | 0,00        | 1,70         | 2,50       | 12,95   | 1                     | 1,00    | 1,00    | 1              | 0,00        | 0,10       | 0,30       | 1         | 62         |
|                |           |             |              |            |         |                       |         |         | 2              | 0,10        | 0,40       | 0,30       | 1         | 63         |
|                |           |             |              |            |         |                       |         |         | 3              | 0,40        | 0,85       | 0,30       | 1         | 60         |
|                |           |             |              |            |         |                       |         |         | 4              | 0,85        | 1,30       | 0,30       | 1         | 61         |
|                |           |             |              |            |         |                       |         |         | 5              | 1,30        | 1,60       | 0,30       | 1         | 65         |
|                |           |             |              |            |         |                       |         |         | 6              | 1,60        | 1,70       | 0,30       | 1         | 64         |
| 9              | -0,75     | 0,00        | 1,70         | 2,50       | 12,95   | 1                     | 1,00    | 1,00    | 1              | 0,00        | 0,40       | 0,30       | 1         | 63         |
|                |           |             |              |            |         |                       |         |         | 2              | 0,40        | 0,85       | 0,30       | 1         | 60         |
|                |           |             |              |            |         |                       |         |         | 3              | 0,85        | 1,30       | 0,30       | 1         | 61         |
|                |           |             |              |            |         |                       |         |         | 4              | 1,30        | 1,70       | 0,30       | 1         | 65         |
| 10             | -0,05     | 0,00        | 1,70         | 2,50       | 12,95   | 1                     | 1,00    | 1,00    | 1              | 0,00        | 0,40       | 0,30       | 1         | 63         |
|                |           |             |              |            |         |                       |         |         | 2              | 0,40        | 0,85       | 0,30       | 1         | 60         |
|                |           |             |              |            |         |                       |         |         | 3              | 0,85        | 1,30       | 0,30       | 1         | 61         |
|                |           |             |              |            |         |                       |         |         | 4              | 1,30        | 1,70       | 0,30       | 1         | 65         |
| 11             | 0,05      | 0,00        | 0,40         | 1,85       | 12,95   | 2                     | 1,00    | 1,00    | 1              | 0,00        | 0,40       | 0,30       | 1         | 74         |
| 11             | 0,05      | 1,30        | 1,70         | 3,15       | 12,95   | 2                     | 1,00    | 1,00    | 1              | 1,30        | 1,70       | 0,30       | 1         | 77         |
| 12             | 0,96      | 0,00        | 0,40         | 1,85       | 12,95   | 2                     | 1,00    | 1,00    | 1              | 0,00        | 0,40       | 0,30       | 1         | 74         |
| 12             | 0,96      | 1,30        | 1,70         | 3,15       | 12,95   | 2                     | 1,00    | 1,00    | 1              | 1,30        | 1,70       | 0,30       | 1         | 77         |
| 13             | 1,06      | 0,00        | 0,40         | 1,85       | 12,95   | 2                     | 1,00    | 1,00    | 1              | 0,00        | 0,27       | 0,30       | 1         | 74         |
|                |           |             |              |            |         |                       |         |         | 2              | 0,27        | 0,40       | 0,30       | 1         | 75         |
| 13             | 1,06      | 1,30        | 1,70         | 3,15       | 12,95   | 2                     | 1,00    | 1,00    | 1              | 1,30        | 1,43       | 0,30       | 1         | 78         |
|                |           |             |              |            |         |                       |         |         | 2              | 1,43        | 1,70       | 0,30       | 1         | 77         |
| 14             | 1,12      | 0,00        | 0,40         | 1,85       | 12,95   | 2                     | 1,00    | 1,00    | 1              | 0,00        | 0,13       | 0,30       | 1         | 74         |
|                |           |             |              |            |         |                       |         |         | 2              | 0,13        | 0,40       | 0,30       | 1         | 75         |
| 14             | 1,12      | 1,30        | 1,70         | 3,15       | 12,95   | 2                     | 1,00    | 1,00    | 1              | 1,30        | 1,57       | 0,30       | 1         | 78         |
|                |           |             |              |            |         |                       |         |         | 2              | 1,57        | 1,70       | 0,30       | 1         | 77         |
| 15             | 1,22      | 0,00        | 0,40         | 1,85       | 12,95   | 2                     | 1,00    | 1,00    | 1              | 0,00        | 0,40       | 0,30       | 1         | 75         |
| 15             | 1,22      | 1,30        | 1,70         | 3,15       | 12,95   | 2                     | 1,00    | 1,00    | 1              | 1,30        | 1,70       | 0,30       | 1         | 78         |
| 16             | 1,97      | 0,00        | 0,40         | 1,85       | 12,95   | 2                     | 1,00    | 1,00    | 1              | 0,00        | 0,40       | 0,30       | 1         | 75         |
| 16             | 1,97      | 1,30        | 1,70         | 3,15       | 12,95   | 2                     | 1,00    | 1,00    | 1              | 1,30        | 1,70       | 0,30       | 1         | 78         |
| 17             | 2,07      | 0,00        | 1,70         | 2,50       | 12,95   | 2                     | 1,00    | 1,00    | 1              | 0,00        | 0,34       | 0,30       | 1         | 75         |
|                |           |             |              |            |         |                       |         |         | 2              | 0,34        | 0,39       | 0,30       | 1         | 76         |
|                |           |             |              |            |         |                       |         |         | 3              | 0,39        | 0,85       | 0,30       | 1         | 72         |
|                |           |             |              |            |         |                       |         |         | 4              | 0,85        | 1,31       | 0,30       | 1         | 73         |
|                |           |             |              |            |         |                       |         |         | 5              | 1,31        | 1,36       | 0,30       | 1         | 79         |
|                |           |             |              |            |         |                       |         |         | 6              | 1,36        | 1,70       | 0,30       | 1         | 78         |
| 18             | 2,28      | 0,00        | 1,70         | 2,50       | 12,95   | 2                     | 1,00    | 1,00    | 1              | 0,00        | 0,06       | 0,30       | 1         | 75         |
|                |           |             |              |            |         |                       |         |         | 2              | 0,06        | 0,33       | 0,30       | 1         | 76         |
|                |           |             |              |            |         |                       |         |         | 3              | 0,33        | 0,85       | 0,30       | 1         | 72         |
|                |           |             |              |            |         |                       |         |         | 4              | 0,85        | 1,37       | 0,30       | 1         | 73         |
|                |           |             |              |            |         |                       |         |         | 5              | 1,37        | 1,64       | 0,30       | 1         | 79         |
|                |           |             |              |            |         |                       |         |         | 6              | 1,64        | 1,70       | 0,30       | 1         | 78         |
| 19             | 2,38      | 0,00        | 1,70         | 2,50       | 12,95   | 2                     | 1,00    | 1,00    | 1              | 0,00        | 0,30       | 0,30       | 1         | 76         |
|                |           |             |              |            |         |                       |         |         | 2              | 0,30        | 0,85       | 0,30       | 1         | 72         |
|                |           |             |              |            |         |                       |         |         | 3              | 0,85        | 1,40       | 0,30       | 1         | 73         |
|                |           |             |              |            |         |                       |         |         | 4              | 1,40        | 1,70       | 0,30       | 1         | 79         |
| 20             | 3,45      | 0,01        | 1,69         | 2,50       | 12,95   | 2                     | 1,00    | 1,00    | 1              | 0,01        | 0,85       | 0,30       | 1         | 72         |
|                |           |             |              |            |         |                       |         |         | 2              | 0,85        | 1,69       | 0,30       | 1         | 73         |

## SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 2 - GR. QUOTE: 1 - AZIONI S.L.V. -

|           |           |             |              | PRESSOFLESSIONE |            |          |         |         |          | VERIFICA A TAGLIO |          |          |          |           |              |           |           |               |
|-----------|-----------|-------------|--------------|-----------------|------------|----------|---------|---------|----------|-------------------|----------|----------|----------|-----------|--------------|-----------|-----------|---------------|
| Sez. N.ro | Quota (m) | Asc.In. (m) | Asc.Fin. (m) | Co Nr           | M Ed (t*m) | N Ed (t) | εf% 100 | εc% 100 | Area cmq | Co Nr             | V Ed (t) | VRcd (t) | VRsd (t) | VRd,s (t) | ArmOr cmq/ml | ArmVe cmq | Arm.P cmq | STATUS VERIF. |
| 1         | -3,15     | 0,00        | 5,30         | 19              | 129,8      | -86,0    | 0       | -1      | 2,3      | 29                | 32,1     | 464,1    | 32,9     | 80,6      | 0,4          | 0,1       | 5,9       | OK            |

| SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 2 - GR. QUOTE: 1 - AZIONI S.L.V. - |           |             |             |                 |            |          |         |         |          |                   |          |          |          |           |              |           |           |               |
|--|-----------|-------------|-------------|-----------------|------------|----------|---------|---------|----------|-------------------|----------|----------|----------|-----------|--------------|-----------|-----------|---------------|
|  |           |             |             | PRESSOFLESSIONE |            |          |         |         |          | VERIFICA A TAGLIO |          |          |          |           |              |           |           |               |
| Sez. N.ro  | Quota (m) | Asc.In. (m) | Asc.Fin (m) | Co Nr           | M Ed (t*m) | N Ed (t) | εf% 100 | εc% 100 | Area cmq | Co Nr             | V Ed (t) | VRcd (t) | VRsd (t) | VRd,s (t) | ArmOr cmq/ml | ArmVe cmq | Arm.P cmq | STATUS VERIF. |
| 2  | -2,45     | 0,00        | 5,30        | 19              | 129,8      | -83,2    | 0       | -1      | 2,3      | 29                | 32,1     | 463,9    | 32,9     | 77,8      | 0,4          | 0,1       | 5,9       | OK            |
| 3  | -2,35     | 0,00        | 5,30        | 19              | 129,8      | -83,9    | 0       | -1      | 2,3      | 22                | 36,8     | 463,9    | 36,9     | 79,9      | 0,6          | 0,1       | 6,7       | OK            |
| 4  | -1,65     | 0,00        | 5,30        | 19              | 129,8      | -81,1    | 0       | -1      | 2,3      | 22                | 36,8     | 463,7    | 36,9     | 77,4      | 0,6          | 0,1       | 6,7       | OK            |
| 5  | -1,55     | 0,00        | 5,30        | 19              | 129,8      | -80,8    | 0       | -1      | 2,3      | 22                | 39,8     | 463,7    | 39,9     | 78,7      | 0,7          | 0,1       | 7,2       | OK            |
| 6  | -0,85     | 0,00        | 5,30        | 19              | 129,8      | -78,1    | 0       | -1      | 2,3      | 22                | 39,8     | 463,5    | 39,9     | 76,5      | 0,7          | 0,1       | 7,2       | OK            |
| 7  | -0,75     | 0,00        | 5,30        | 19              | 129,8      | -77,0    | 0       | -1      | 2,3      | 19                | 41,2     | 463,5    | 41,3     | 75,1      | 0,8          | 0,1       | 7,4       | OK            |
| 8  | -0,05     | 0,00        | 5,30        | 19              | 129,8      | -74,2    | 0       | -1      | 2,3      | 19                | 41,2     | 463,3    | 41,3     | 71,6      | 0,8          | 0,1       | 7,4       | OK            |

| SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 7 - GR. QUOTE: 1 - AZIONI S.L.V. - |           |             |             |                 |            |          |         |         |          |                   |          |          |          |           |              |           |           |               |
|--|-----------|-------------|-------------|-----------------|------------|----------|---------|---------|----------|-------------------|----------|----------|----------|-----------|--------------|-----------|-----------|---------------|
|  |           |             |             | PRESSOFLESSIONE |            |          |         |         |          | VERIFICA A TAGLIO |          |          |          |           |              |           |           |               |
| Sez. N.ro  | Quota (m) | Asc.In. (m) | Asc.Fin (m) | Co Nr           | M Ed (t*m) | N Ed (t) | εf% 100 | εc% 100 | Area cmq | Co Nr             | V Ed (t) | VRcd (t) | VRsd (t) | VRd,s (t) | ArmOr cmq/ml | ArmVe cmq | Arm.P cmq | STATUS VERIF. |
| 1  | -3,15     | 0,00        | 2,10        | 34              | 11,5       | -10,5    | 3       | -1      | 2,3      | 22                | -9,8     | 91,3     | 9,9      | 11,8      | 1,5          | 0,0       | 0,0       | OK            |
| 2  | -2,45     | 0,00        | 2,10        | 34              | 11,5       | -9,9     | 3       | -1      | 2,3      | 22                | -9,8     | 91,3     | 9,9      | 11,1      | 1,5          | 0,0       | 0,0       | OK            |
| 3  | -2,35     | 0,00        | 2,10        | 34              | 11,5       | -11,5    | 2       | -1      | 2,3      | 29                | -10,2    | 91,3     | 11,6     | 12,6      | 1,8          | 0,0       | 0,0       | OK            |
| 4  | -1,65     | 0,00        | 2,10        | 34              | 11,5       | -10,9    | 2       | -1      | 2,3      | 29                | -10,2    | 91,2     | 11,6     | 11,6      | 1,8          | 0,0       | 0,0       | OK            |
| 5  | -1,55     | 0,00        | 2,10        | 34              | 11,5       | -10,9    | 2       | -1      | 2,3      | 22                | -11,6    | 91,3     | 11,7     | 11,8      | 1,8          | 0,1       | 0,0       | OK            |
| 6  | -0,85     | 0,00        | 2,10        | 34              | 11,5       | -10,4    | 3       | -1      | 2,3      | 22                | -11,6    | 228,1    | 11,7     | 11,7      | 1,8          | 0,0       | 0,0       | OK            |
| 7  | -0,75     | 0,00        | 2,10        | 34              | 11,5       | -9,5     | 3       | -2      | 2,3      | 22                | -10,9    | 227,9    | 11,0     | 11,0      | 1,7          | 0,0       | 0,0       | OK            |
| 8  | -0,05     | 0,00        | 2,10        | 34              | 11,5       | -9,0     | 4       | -2      | 2,3      | 22                | -10,9    | 227,8    | 11,0     | 11,0      | 1,7          | 0,0       | 0,0       | OK            |
| 9  | 0,05      | 0,00        | 2,10        | 34              | 11,5       | -7,4     | 6       | -2      | 2,3      | 22                | 12,8     | 227,7    | 12,9     | 12,9      | 2,0          | 0,0       | 0,0       | OK            |
| 10   | 1,12      | 0,00        | 2,10        | 34              | 8,7        | -6,5     | 3       | -1      | 2,3      | 22                | 12,8     | 227,5    | 12,9     | 12,9      | 2,0          | 0,0       | 0,0       | OK            |
| 11   | 1,22      | 0,00        | 2,10        | 34              | 9,1        | -5,5     | 5       | -1      | 2,3      | 22                | 13,0     | 227,1    | 13,1     | 13,1      | 2,0          | 0,0       | 0,0       | OK            |
| 12   | 2,28      | 0,00        | 2,10        | 34              | 5,9        | -4,6     | 2       | -1      | 2,3      | 22                | 13,0     | 227,0    | 13,1     | 13,1      | 2,0          | 0,0       | 0,0       | OK            |
| 13   | 2,38      | 0,00        | 2,10        | 34              | 6,0        | -2,4     | 4       | -1      | 2,3      | 34                | -12,6    | 227,2    | 12,7     | 12,7      | 1,9          | 0,0       | 0,0       | OK            |
| 14   | 3,45      | 0,00        | 2,10        | 22              | 3,9        | -0,6     | 4       | -1      | 2,3      | 34                | -12,6    | 227,1    | 12,7     | 12,7      | 1,9          | 0,0       | 0,0       | OK            |

| SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 8 - GR. QUOTE: 1 - AZIONI S.L.V. - |           |             |             |                 |            |          |         |         |          |                   |          |          |          |           |              |           |           |               |
|--|-----------|-------------|-------------|-----------------|------------|----------|---------|---------|----------|-------------------|----------|----------|----------|-----------|--------------|-----------|-----------|---------------|
|  |           |             |             | PRESSOFLESSIONE |            |          |         |         |          | VERIFICA A TAGLIO |          |          |          |           |              |           |           |               |
| Sez. N.ro  | Quota (m) | Asc.In. (m) | Asc.Fin (m) | Co Nr           | M Ed (t*m) | N Ed (t) | εf% 100 | εc% 100 | Area cmq | Co Nr             | V Ed (t) | VRcd (t) | VRsd (t) | VRd,s (t) | ArmOr cmq/ml | ArmVe cmq | Arm.P cmq | STATUS VERIF. |
| 1  | -3,15     | 0,00        | 1,70        | 13              | 3,1        | -5,7     | 0       | -1      | 2,3      | 13                | -3,9     | 73,9     | 4,0      | 14,1      | 0,8          | 0,0       | 0,0       | OK            |
| 2  | -2,45     | 0,00        | 1,70        | 13              | 3,1        | -5,3     | 0       | -1      | 2,3      | 13                | -3,9     | 73,8     | 4,0      | 12,8      | 0,8          | 0,0       | 0,0       | OK            |
| 3  | -2,35     | 0,00        | 1,70        | 13              | 3,1        | -3,4     | 1       | -1      | 2,3      | 18                | -4,3     | 73,5     | 4,4      | 6,5       | 0,8          | 0,0       | 0,0       | OK            |
| 4  | -1,65     | 0,00        | 1,70        | 13              | 3,1        | -2,9     | 1       | -1      | 2,3      | 18                | -4,3     | 73,4     | 4,4      | 6,4       | 0,8          | 0,0       | 0,0       | OK            |
| 5  | -1,55     | 0,00        | 1,70        | 13              | 3,1        | -2,1     | 2       | -1      | 2,3      | 18                | -4,4     | 73,4     | 4,5      | 5,7       | 0,8          | 0,0       | 0,0       | OK            |
| 6  | -0,85     | 0,00        | 1,70        | 13              | 3,1        | -1,7     | 2       | -1      | 2,3      | 18                | -4,4     | 183,6    | 4,5      | 4,5       | 0,8          | 0,0       | 0,0       | OK            |
| 7  | -0,75     | 0,00        | 1,70        | 13              | 3,1        | -1,6     | 2       | -1      | 2,3      | 18                | -4,0     | 183,6    | 4,1      | 4,1       | 0,8          | 0,0       | 0,0       | OK            |
| 8  | -0,05     | 0,00        | 1,70        | 13              | 3,1        | -1,2     | 3       | -1      | 2,3      | 18                | -4,0     | 183,6    | 4,1      | 4,1       | 0,8          | 0,0       | 0,0       | OK            |
| 9  | 0,05      | 0,00        | 1,70        | 13              | -3,1       | -1,5     | 3       | -1      | 2,3      | 29                | 6,7      | 185,4    | 6,8      | 6,8       | 1,3          | 0,0       | 0,0       | OK            |
| 10   | 1,12      | 0,00        | 1,70        | 13              | 2,9        | -0,9     | 3       | -1      | 2,3      | 29                | 6,7      | 185,3    | 6,8      | 6,8       | 1,3          | 0,0       | 0,0       | OK            |
| 11   | 1,22      | 0,00        | 1,70        | 13              | -2,9       | -1,2     | 3       | -1      | 2,3      | 29                | 7,1      | 184,8    | 7,2      | 7,2       | 1,4          | 0,0       | 0,0       | OK            |
| 12   | 2,28      | 0,00        | 1,70        | 29              | 2,8        | -5,8     | 0       | -1      | 2,3      | 29                | 7,1      | 184,6    | 7,2      | 7,2       | 1,4          | 0,0       | 0,0       | OK            |
| 13   | 2,38      | 0,00        | 1,70        | 29              | -2,8       | -2,6     | 1       | -1      | 2,3      | 29                | 7,6      | 184,1    | 7,7      | 7,7       | 1,4          | 0,0       | 0,0       | OK            |
| 14   | 3,45      | 0,00        | 1,70        | 29              | 2,7        | -1,9     | 1       | -1      | 2,3      | 29                | 7,6      | 183,9    | 7,7      | 7,7       | 1,4          | 0,0       | 0,0       | OK            |

| SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 9 - GR. QUOTE: 1 - AZIONI S.L.V. - |           |             |             |                 |            |          |         |         |          |                   |          |          |          |           |              |           |           |               |
|--|-----------|-------------|-------------|-----------------|------------|----------|---------|---------|----------|-------------------|----------|----------|----------|-----------|--------------|-----------|-----------|---------------|
|  |           |             |             | PRESSOFLESSIONE |            |          |         |         |          | VERIFICA A TAGLIO |          |          |          |           |              |           |           |               |
| Sez. N.ro  | Quota (m) | Asc.In. (m) | Asc.Fin (m) | Co Nr           | M Ed (t*m) | N Ed (t) | εf% 100 | εc% 100 | Area cmq | Co Nr             | V Ed (t) | VRcd (t) | VRsd (t) | VRd,s (t) | ArmOr cmq/ml | ArmVe cmq | Arm.P cmq | STATUS VERIF. |
| 1  | -3,15     | 0,00        | 2,10        | 31              | 12,2       | -5,6     | 8       | -2      | 2,3      | 31                | 9,0      | 91,1     | 9,1      | 10,7      | 1,4          | 0,0       | 0,0       | OK            |
| 2  | -2,45     | 0,00        | 2,10        | 31              | 12,2       | -5,1     | 9       | -2      | 2,3      | 31                | 9,0      | 91,1     | 9,1      | 10,5      | 1,4          | 0,0       | 0,0       | OK            |
| 3  | -2,35     | 0,00        | 2,10        | 31              | 12,2       | -8,3     | 6       | -2      | 2,3      | 19                | -8,9     | 91,3     | 9,0      | 14,0      | 1,4          | 0,0       | 0,0       | OK            |
| 4  | -1,65     | 0,00        | 2,10        | 31              | 12,2       | -7,7     | 6       | -2      | 2,3      | 19                | -8,9     | 91,3     | 9,0      | 13,1      | 1,4          | 0,0       | 0,0       | OK            |
| 5  | -1,55     | 0,00        | 2,10        | 31              | 12,2       | -11,0    | 3       | -1      | 2,3      | 19                | -8,9     | 91,2     | 9,0      | 12,2      | 1,4          | 0,0       | 0,0       | OK            |
| 6  | -0,85     | 0,00        | 2,10        | 31              | 12,2       | -10,5    | 3       | -2      | 2,3      | 19                | -8,9     | 228,0    | 9,0      | 9,0       | 1,4          | 0,0       | 0,0       | OK            |
| 7  | -0,75     | 0,00        | 2,10        | 31              | 12,2       | -10,7    | 3       | -2      | 2,3      | 19                | -8,4     | 227,9    | 8,5      | 8,5       | 1,3          | 0,0       | 0,0       | OK            |
| 8  | -0,05     | 0,00        | 2,10        | 31              | 12,2       | -10,1    | 4       | -2      | 2,3      | 19                | -8,4     | 227,8    | 8,5      | 8,5       | 1,3          | 0,0       | 0,0       | OK            |
| 9  | 0,05      | 0,00        | 2,10        | 31              | 12,2       | -8,7     | 5       | -2      | 2,3      | 31                | -15,6    | 228,4    | 15,7     | 15,7      | 2,4          | 0,0       | 0,0       | OK            |
| 10   | 1,12      | 0,00        | 2,10        | 31              | 9,5        | -7,9     | 3       | -1      | 2,3      | 31                | -15,6    | 228,2    | 15,7     | 15,7      | 2,4          | 0,0       | 0,0       | OK            |
| 11   | 1,22      | 0,00        | 2,10        | 31              | 10,5       | -6,9     | 5       | -2      | 2,3      | 31                | -15,8    | 228,0    | 15,9     | 15,9      | 2,4          | 0,0       | 0,0       | OK            |
| 12   | 2,28      | 0,00        | 2,10        | 31              | 6,8        | -6,0     | 1       | -1      | 2,3      | 31                | -15,8    | 227,9    | 15,9     | 15,9      | 2,4          | 0,0       | 0,0       | OK            |
| 13   | 2,38      | 0,00        | 2,10        | 31              | 6,9        | -2,8     | 5       | -1      | 2,3      | 31                | -15,3    | 227,3    | 15,4     | 15,4      | 2,3          | 0,0       | 0,0       | OK            |
| 14   | 3,45      | 0,00        | 2,10        | 31              | -4,0       | -2,0     | 2       | -1      | 2,3      | 31                | -15,3    | 227,2    | 15,4     | 15,4      | 2,3          | 0,0       | 0,0       | OK            |

| SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 10 - GR. QUOTE: 1 - AZIONI S.L.V. - |           |             |             |                 |            |          |         |         |          |                   |          |          |          |           |              |           |           |               |
|---|-----------|-------------|-------------|-----------------|------------|----------|---------|---------|----------|-------------------|----------|----------|----------|-----------|--------------|-----------|-----------|---------------|
|   |           |             |             | PRESSOFLESSIONE |            |          |         |         |          | VERIFICA A TAGLIO |          |          |          |           |              |           |           |               |
| Sez. N.ro   | Quota (m) | Asc.In. (m) | Asc.Fin (m) | Co Nr           | M Ed (t*m) | N Ed (t) | εf% 100 | εc% 100 | Area cmq | Co Nr             | V Ed (t) | VRcd (t) | VRsd (t) | VRd,s (t) | ArmOr cmq/ml | ArmVe cmq | Arm.P cmq | STATUS VERIF. |
| 1   | -3,15     | 0,00        | 0,40        | 6               | 1,1        | -7,5     | 1       | -2      | 2,3      | 22                | -1,3     | 17,8     | 1,4      | 13,7      | 1,1          | 0,0       | 0,0       | OK            |
| 2   | -2,45     | 0,00        | 0,40        | 6               | 1,1        | -7,4     | 1       | -2      | 2,3      | 22                | -1,3     | 17,7     | 1,4      | 13,6      | 1,1          | 0,0       | 0,0       | OK            |
| 3   | -2,35     | 0,00        | 0,40        | 6               | 0,9        | -6,5     | 0       | -2      | 2,3      | 22                | -1,7     | 17,8     | 1,8      | 14,7      | 1,4          | 0,0       | 0,0       | OK            |
| 4   | -1,65     | 0,00        | 0,40        | 6               | 1,1        | -7,4     | 1       | -2      | 2,3      | 22                | -1,3     | 17,7     | 1,4      | 13,6      | 1,1          | 0,0       | 0,0       | OK            |
| 5   | -1,55     | 0,00        | 0,40        | 6               | 0,9        | -6,5     | 0       | -2      | 2,3      | 22                | -1,7     | 17,8     | 1,8      | 14,6      | 1,4          | 0,0       | 0,0       | OK            |
| 6   | -0,85     | 0,00        | 0,40        | 6               | 1,1        | -4,2     | 3       | -2      | 2,3      | 22                | -1,3     | 17,5     | 1,4      | 10,0      | 1,1          | 0,0       | 0,0       | OK            |

**C.D.S.**

| SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 10 - GR. QUOTE: 1 - AZIONI S.L.V. - |           |             |             |                 |            |          |         |         |          |                   |          |          |          |           |              |           |           |               |
|---|-----------|-------------|-------------|-----------------|------------|----------|---------|---------|----------|-------------------|----------|----------|----------|-----------|--------------|-----------|-----------|---------------|
|   |           |             |             | PRESSOFLESSIONE |            |          |         |         |          | VERIFICA A TAGLIO |          |          |          |           |              |           |           |               |
| Sez. N.ro   | Quota (m) | Asc.In. (m) | Asc.Fin (m) | Co Nr           | M Ed (t*m) | N Ed (t) | εf% 100 | εc% 100 | Area cmq | Co Nr             | V Ed (t) | VRcd (t) | VRsd (t) | VRd,s (t) | ArmOr cmq/ml | ArmVe cmq | Arm.P cmq | STATUS VERIF. |
| 3   | -2,35     | 1,30        | 1,70        | 6               | 0,9        | -3,7     | 2       | -2      | 2,3      | 22                | -1,5     | 17,5     | 1,6      | 9,8       | 1,3          | 0,0       | 0,0       | OK            |
| 4   | -1,65     | 0,00        | 0,40        | 6               | 1,1        | -4,1     | 3       | -2      | 2,3      | 22                | -1,3     | 43,8     | 1,4      |           | 1,1          | 0,0       | 0,0       | OK            |
| 4   | -1,65     | 1,30        | 1,70        | 6               | 0,9        | -3,6     | 2       | -2      | 2,3      | 22                | -1,5     | 43,7     | 1,6      |           | 1,3          | 0,0       | 0,0       | OK            |
| 5   | -1,55     | 0,00        | 0,40        | 6               | 1,1        | -2,4     | 4       | -2      | 2,3      | 22                | -1,3     | 43,4     | 1,4      |           | 1,1          | 0,0       | 0,0       | OK            |
| 5   | -1,55     | 1,30        | 1,70        | 6               | 0,9        | -1,4     | 5       | -2      | 2,3      | 22                | -1,8     | 43,2     | 1,9      |           | 1,5          | 0,0       | 0,0       | OK            |
| 6   | -1,05     | 0,00        | 0,40        | 6               | 1,1        | -2,4     | 5       | -2      | 2,3      | 22                | -1,3     | 43,4     | 1,4      |           | 1,1          | 0,0       | 0,0       | OK            |
| 6   | -1,05     | 1,30        | 1,70        | 6               | 0,9        | -1,3     | 5       | -2      | 2,3      | 22                | -1,8     | 43,2     | 1,9      |           | 1,5          | 0,0       | 0,0       | OK            |
| 7   | -0,95     | 0,00        | 1,70        | 25              | 1,1        | -11,4    | -1      | -1      | 2,3      | 15                | -1,4     | 185,3    | 8,0      |           | 0,0          | 0,0       | 0,0       | OK            |
| 8   | -0,85     | 0,00        | 1,70        | 25              | 1,0        | -11,5    | -1      | -1      | 2,3      | 15                | -1,4     | 185,3    | 8,0      |           | 0,0          | 0,0       | 0,0       | OK            |
| 9   | -0,75     | 0,00        | 1,70        | 29              | -1,5       | 0,9      | 3       | -1      | 2,3      | 31                | -2,2     | 185,9    | 10,2     |           | 0,4          | 0,7       | 0,0       | OK            |
| 10  | -0,05     | 0,00        | 1,70        | 29              | -2,4       | 1,4      | 5       | -1      | 2,3      | 31                | -2,2     | 185,8    | 10,3     |           | 0,4          | 0,8       | 0,0       | OK            |
| 11  | 0,05      | 0,00        | 0,40        | 6               | 1,1        | 1,3      | 9       | -2      | 2,3      | 22                | -2,1     | 43,2     | 2,2      |           | 1,7          | 0,0       | 0,0       | OK            |
| 11  | 0,05      | 1,30        | 1,70        | 6               | 0,9        | -1,3     | 5       | -2      | 2,3      | 31                | -2,0     | 44,5     | 2,1      |           | 1,7          | 0,0       | 0,0       | OK            |
| 12  | 0,96      | 0,00        | 0,40        | 6               | 1,1        | 1,4      | 9       | -2      | 2,3      | 22                | -2,1     | 43,2     | 2,2      |           | 1,7          | 0,0       | 0,0       | OK            |
| 12  | 0,96      | 1,30        | 1,70        | 6               | 0,9        | -1,1     | 5       | -2      | 2,3      | 31                | -2,0     | 44,5     | 2,1      |           | 1,7          | 0,0       | 0,0       | OK            |
| 13  | 1,06      | 0,00        | 0,40        | 6               | 1,1        | 1,5      | 9       | -2      | 2,3      | 22                | -2,1     | 43,2     | 2,2      |           | 1,7          | 0,0       | 0,0       | OK            |
| 13  | 1,06      | 1,30        | 1,70        | 6               | 0,9        | -1,0     | 5       | -2      | 2,3      | 31                | -2,0     | 44,5     | 2,1      |           | 1,7          | 0,0       | 0,0       | OK            |
| 14  | 1,12      | 0,00        | 0,40        | 6               | 1,1        | 1,5      | 9       | -2      | 2,3      | 22                | -2,1     | 43,2     | 2,2      |           | 1,7          | 0,0       | 0,0       | OK            |
| 14  | 1,12      | 1,30        | 1,70        | 6               | 0,9        | -1,1     | 5       | -2      | 2,3      | 31                | -2,0     | 44,5     | 2,1      |           | 1,7          | 0,0       | 0,0       | OK            |
| 15  | 1,22      | 0,00        | 0,40        | 6               | 1,1        | -1,4     | 6       | -2      | 2,3      | 22                | -2,6     | 43,4     | 2,7      |           | 2,2          | 0,0       | 0,0       | OK            |
| 15  | 1,22      | 1,30        | 1,70        | 6               | 0,9        | 1,8      | 8       | -2      | 2,3      | 8                 | -2,4     | 43,2     | 2,5      |           | 2,0          | 0,0       | 0,0       | OK            |
| 16  | 1,97      | 0,00        | 0,40        | 6               | -1,1       | -1,2     | 6       | -2      | 2,3      | 22                | -2,6     | 43,4     | 2,7      |           | 2,2          | 0,0       | 0,0       | OK            |
| 16  | 1,97      | 1,30        | 1,70        | 6               | -0,9       | 1,9      | 8       | -2      | 2,3      | 8                 | -2,4     | 43,2     | 2,5      |           | 2,0          | 0,0       | 0,0       | OK            |
| 17  | 2,07      | 0,00        | 1,70        | 8               | 1,0        | -2,6     | 0       | -1      | 2,3      | 22                | -4,8     | 183,6    | 4,9      |           | 1,0          | 1,3       | 0,0       | OK            |
| 18  | 2,28      | 0,00        | 1,70        | 8               | 0,4        | -2,7     | -1      | -1      | 2,3      | 22                | -4,8     | 183,6    | 4,9      |           | 1,0          | 1,3       | 0,0       | OK            |
| 19  | 2,38      | 0,00        | 1,70        | 6               | 2,6        | -0,9     | 3       | -1      | 2,3      | 6                 | -6,3     | 183,8    | 8,0      |           | 0,0          | 0,0       | 0,0       | OK            |
| 20  | 3,45      | 0,01        | 1,69        | 6               | -2,1       | 0,0      | 3       | -1      | 2,3      | 22                | -5,8     | 180,7    | 5,9      |           | 1,2          | 1,3       | 0,0       | OK            |

| VER.SISM.TRAVI DI COLLEGAM. SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 10 - AZIONI S.L.V. - |             |             |              |           |            |         |         |          |       |                   |          |          |          |               |           |         |               |  |
|--|-------------|-------------|--------------|-----------|------------|---------|---------|----------|-------|-------------------|----------|----------|----------|---------------|-----------|---------|---------------|--|
|  |             |             |              | FLESSIONE |            |         |         |          |       | VERIFICA A TAGLIO |          |          |          |               |           |         |               |  |
| Sez. N.ro  | Ascissa (m) | QuotaIn (m) | QuotaFin (m) | Co Nr     | M Ed (t*m) | εf% 100 | εc% 100 | Area cmq | Co Nr | V Ed (t)          | VRcd (t) | VRsd (t) | VRdP (t) | AfRete cmq/ml | Arm X cmq | Ang AfX | STATUS VERIF. |  |
| 1  | 0,45        | -1,00       | 0,00         | 34        | 0,7        | 1       | -1      | 2,3      | 29    | -2,8              | 80,9     | 2,9      | 0,0      | 0,34          | 0,00      | 48      | VERIF.        |  |
| 1  | 0,45        | 2,02        | 3,50         | 6         | -2,1       | 3       | -1      | 2,3      | 6     | -5,7              | 121,1    | 5,8      | 0,0      | 0,46          | 0,00      | 59      | VERIF.        |  |
| 2  | 0,90        | -1,00       | 0,00         | 34        | 0,8        | 1       | -1      | 2,3      | 29    | -2,4              | 80,9     | 2,5      | 0,0      | 0,30          | 0,00      | 48      | VERIF.        |  |
| 2  | 0,90        | 2,02        | 3,50         | 6         | 0,4        | 0       | -1      | 2,3      | 6     | -5,0              | 121,1    | 5,1      | 0,0      | 0,40          | 0,00      | 59      | VERIF.        |  |
| 3  | 1,25        | -1,00       | 0,00         | 31        | 1,4        | 3       | -1      | 2,3      | 29    | -2,4              | 80,9     | 2,5      | 0,0      | 0,30          | 0,00      | 48      | VERIF.        |  |
| 3  | 1,25        | 2,02        | 3,50         | 6         | 2,2        | 3       | -1      | 2,3      | 6     | -5,0              | 121,1    | 5,1      | 0,0      | 0,40          | 0,00      | 59      | VERIF.        |  |

---

---

# **RELAZIONE DI CALCOLO - SOLAI, SBALZI E SCALE**

## • **NORMATIVA DI RIFERIMENTO**

La normativa cui viene fatto riferimento nelle fasi di calcolo e progettazione è la seguente:

- 1) *“Norme Tecniche per le Costruzioni”, D.M. 17/01/2018 pubblicato nel suppl. 8 G.U. 42 del 20/02/2018*
- 2) *Circolare del Ministero Infrastrutture e Trasporti del 21 Gennaio 2019, n. 7 “Istruzioni per l’applicazione delle nuove norme tecniche per le costruzioni”*

## • **CRITERI DI CALCOLO**

La ricerca delle caratteristiche della sollecitazione è stata effettuata risolvendo la trave continua con il metodo degli elementi finiti (f.e.m.). La verifica a momento e taglio delle sezioni è stata invece effettuata con il metodo degli stati limite, assumendo come sezione resistente quella costituita dall'area compressa di conglomerato e dalle aree metalliche.

Per le verifiche sopra dette sono stati rispettati i minimi di legge per quanto riguarda la larghezza massima di soletta collaborante, lo spessore minimo del solaio e della caldana e il rispetto delle armature minime.

## • **SOLAI PREFABBRICATI**

Per i solai prefabbricati a traliccio viene verificata l’armatura sia nella fase di getto del calcestruzzo di completamento che nelle condizioni di esercizio.

Nella fase di getto lo schema di calcolo è quello di un traliccio reticolare appoggiato sulle travi di bordo della campata e sugli eventuali puntelli intermedi, mentre nelle condizioni di esercizio si fa riferimento ad uno schema a trave continua con una sezione in calcestruzzo armato.

### - Verifiche in fase di getto per i solai prefabbricati

I carichi presi in considerazione sono:

pt = peso proprio del travetto (lastra)  
pc = peso proprio del getto di calcestruzzo  
sa = sovraccarico variabile in fase di getto  
qt = 1,3×pt + 1,5×pc + 1,5×sa

La luce di calcolo è:

$$l = \frac{l_c}{n+1}$$

dove

l = luce di calcolo  
lc = luce della campata  
n = puntelli intermedi

Vengono effettuate le verifiche a momento flettente in campata ed a taglio sugli appoggi.

---

---

- Verifiche in campata

$$M = \frac{q \times l^2}{8}$$

$$F_c = F_t = \frac{M}{h}$$

dove

q = la parte del carico qt di competenza del singolo travetto

l = luce di calcolo come prima definita

h = distanza tra i baricentri delle armature superiori e inferiori

F<sub>c</sub>, F<sub>t</sub> = Forza agente nelle armature superiori e inferiori per equilibrare il momento flettente

- *Verifica del tondino (corrente) superiore compresso a carico di punta con il metodo Ω*

$$\frac{\Omega \times F_c}{A_c} \leq \sigma_s$$

dove

Ω = coeff. omega relativo al tondino superiore, pensato appoggiato tra due staffe consecutive

A<sub>c</sub> = area del tondino superiore (corrente compresso)

σ<sub>s</sub> = tensione di calcolo dell'armatura (tensione di snervamento diviso il coeff. di sicurezza parziale)

- *Verifica dei tondini (correnti) inferiori tesi*

$$\frac{F_t}{2 \times A_t} \leq \sigma_s$$

dove

A<sub>t</sub> = area del singolo tondino inferiore (ne sono presenti due)

σ<sub>s</sub> = tensione di calcolo dell'armatura (tensione di snervamento diviso il coeff. di sicurezza parziale)

- *VERIFICA SUGLI APPOGGI*

$$T = \frac{q \times l}{2}$$

Il taglio viene assorbito dalle staffe inclinate del traliccio per cui verrà verificata a carico di punta la staffa soggetta a compressione:

$$C_s = \frac{T}{2 \times \cos \alpha \times \cos \beta}$$

$$l_o = \frac{h}{\cos \alpha \cos \beta}$$

$$\frac{\Omega \times C_s}{A_s} \leq \sigma_s$$

dove

C<sub>s</sub> = Sforzo agente sulla staffa inclinata compressa (le staffe hanno due bracci)

2×α = angolo compreso tra le proiezioni delle staffe sul piano trasversale al traliccio

2×β = angolo compreso tra le proiezioni delle staffe sul piano longitudinale al traliccio



---

---

lo = lunghezza libera di inflessione della staffa compressa  
 $\Omega$  = coefficiente omega  
As = area staffa

---

---

- *Verifiche in fase di esercizio per i solai prefabbricati*

In esercizio verranno effettuate le consuete verifiche per le sezioni a T in calcestruzzo armato, tenendo in conto l'eventuale presenza di armatura aggiuntiva.

Nelle verifiche vengono tenute in conto le diverse altezze dei baricentri delle armature inferiori. Poiché la sezione viene completata in opera è necessario verificare lo scorrimento nella fibra di contatto tra il calcestruzzo gettato in opera e la coppella.

$$S = \tau \times b \times a$$

$$C_s = \frac{S}{2 \times \cos \alpha \times \cos \beta}$$

$$\frac{C_s}{A_s} \leq \sigma_s$$

dove

S = scorrimento

$\tau$  = tensione tangenziale nella fibra di contatto tra la coppella ed il calcestruzzo

b = larghezza travetto

a = interasse longitudinale tra le staffe

In fase di esercizio non si effettua la verifica a carico di punta in quanto, essendo il getto maturato, la staffa non può più instabilizzarsi.

Si riportano di seguito delle tabelle riassuntive relative alla geometria del solaio e dei travetti, dei carichi distribuiti e concentrati, delle combinazioni di carico e, infine, i risultati del calcolo con le armature di progetto e le verifiche relative.

I carichi agenti riportati fanno riferimento ad una striscia di solaio di profondità pari a un metro.

Nella stampa delle verifiche, le sollecitazioni e le armature e si riferiscono al singolo travetto di solaio.

---

---

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA CARICHI DISTRIBUITI**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa dei carichi distribuiti:

**Campata N.ro** : *Numero della campata*

**Peso** : *Peso proprio del solaio più sovraccarico permanente*

**Acc. iniz.** : *Valore iniziale del carico accidentale a distribuzione lineare*

**Acc. finale** : *Valore finale del carico accidentale a distribuzione lineare*

**Asc. iniz.** : *Ascissa del punto di inizio della zona soggetta al carico accidentale*

**Asc. fin** : *Ascissa del punto finale della zona soggetta al carico accidentale*

---

---

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA CARICHI CONCENTRATI**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa dei carichi concentrati:

|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>Campata N.ro</b> | : <i>Numero della campata</i>   |
| <b>Asc. F1</b>      | : <i>Ascissa del punto di applicazione della prima forza concentrata</i>    |
| <b>Forza 1</b>      | : <i>Intensità della prima forza concentrata</i>                            |
| <b>Asc. F2</b>      | : <i>Ascissa del punto di applicazione della seconda forza concentrata</i>  |
| <b>Forza 2</b>      | : <i>Intensità della seconda forza concentrata</i>                          |
| <b>Asc. M1</b>      | : <i>Ascissa del punto di applicazione della prima coppia concentrata</i>   |
| <b>Mom. 1</b>       | : <i>Intensità della prima coppia concentrata</i>                           |
| <b>Asc. M2</b>      | : <i>Ascissa del punto di applicazione della seconda coppia concentrata</i> |
| <b>Mom. 2</b>       | : <i>Intensità della seconda coppia concentrata</i>                         |

---

---

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA COMBINAZIONI DI CARICO**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa delle combinazioni di carico:

**Comb. N.ro** : *Numero della combinazione di carico per cui valgono le sollecitazioni e gli abbassamenti della riga corrispondente*

**Coeff n** : *Flag di presenza dei carichi variabili per la campata n-esima (0 esclude il carico variabile sulla campata relativamente a quella combinazione di carico; 1 ne tiene conto). Se per una data combinazione il carico e' attivo, il valore del coefficiente di combinazione dei carichi vale: per gli SLU 1.5; per gli SLE 1 per le combinazioni rare,  $\psi_{1l}$  per le frequenti e  $\psi_{2l}$  per le permanenti. Il coefficiente di combinazione dei carichi permanenti vale: per gli SLU 1.3 e per gli SLE 1*

---

---

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA CARATTERISTICHE DELLA SOLLECITAZIONE**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa delle sollecitazioni e degli abbassamenti:

|                  |   |
|------------------|---|
| <b>Comb.N.ro</b> | : <i>Numero della combinazione di carico per cui valgono le sollecitazioni e gli abbassamenti della riga corrispondente</i> |
| <b>Camp.N.ro</b> | : <i>Numero della campata a cui si riferiscono le sollecitazioni e gli abbassamenti della riga corrispondente</i>           |
| <b>M. in.</b>    | : <i>Momento flettente all'appoggio iniziale</i>  |
| <b>N. in.</b>    | : <i>Sforzo normale all'appoggio iniziale</i>   |
| <b>T. in.</b>    | : <i>Taglio all'appoggio iniziale</i>   |
| <b>M. fin.</b>   | : <i>Momento flettente all'appoggio finale</i>  |
| <b>N. fin.</b>   | : <i>Sforzo normale all'appoggio finale</i>   |
| <b>T. fin.</b>   | : <i>Taglio all'appoggio finale</i>   |
| <b>W. mezz.</b>  | : <i>Abbassamento corrispondente alla sezione di mezzeria</i>   |

---

---

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA REAZIONI DI APPOGGIO**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa delle reazioni di appoggio:

**Comb.N.ro** : *Numero della combinazione di carico per cui valgono le sollecitazioni e gli abbassamenti della riga corrispondente*

**App. N.ro** : *Numero della campata a cui si riferiscono le sollecitazioni e gli abbassamenti della riga corrispondente*

**R<sub>x</sub>** : *Reazione in direzione x (orizzontale)*

**R<sub>y</sub>** : *Reazione in direzione y (verticale)*

**M<sub>z</sub>** : *Momento reagente*

---

---

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA VERIFICHE S.L.U.**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa delle verifiche agli stati limite ultimi:

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Camp.N.ro</b>         | : Numero della campata a cui si riferiscono le verifiche della riga corrispondente                         |
| <b>Asc. in.</b>          | : Ascissa del nodo iniziale della campata  |
| <b>Asc. fin.</b>         | : Ascissa del nodo finale della campata  |
| <b>Mom. neg.</b>         | : Momento flettente negativo massimo   |
| <b>ef%neg.</b>           | : Deformazione per cento dell'acciaio corrispondente al momento negativo (valore limite di norma 1,00)     |
| <b>ec%neg.</b>           | : Deformazione per cento del calcestruzzo corrispondente al momento negativo (valore limite di norma 0,35) |
| <b>Mom. pos.</b>         | : Momento flettente positivo massimo   |
| <b>ef%pos.</b>           | : Deformazione per cento dell'acciaio corrispondente al momento positivo (valore limite di norma 1,00)     |
| <b>ec%pos.</b>           | : Deformazione per cento del calcestruzzo corrispondente al momento positivo (valore limite di norma 0,35) |
| <b>Af sup.</b>           | : Armatura longitudinale superiore   |
| <b>Af inf.</b>           | : Armatura longitudinale inferiore   |
| <b>Tag. neg.</b>         | : Taglio negativo massimo  |
| <b>Tag. pos.</b>         | : Taglio positivo massimo  |
| <b>Rapporto Vsd/Vrdu</b> | : Rapporto fra il taglio di calcolo ed il taglio resistente del cls (valore limite di norma 1,00)          |

Nel caso di stampa dopo la riverifica SLE le colonne delle deformazioni vengono sostituite dalle seguenti colonne

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Mom. Ult.</b>           | : Momento ultimo della sezione  |
| <b>Mom./<br/>Mom. Ult.</b> | : Rapporto fra il momento agente ed il momento ultimo; la sezione è verificata se il valore è minore di 1 |



---

---

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA VERIFICHE AUTOPORTANZA**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nel tabulato di stampa dei dati di verifica dei travetti prefabbricati in condizioni di autoportanza ed esercizio:

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Camp.N.ro</b>                 | : Numero della campata a cui si riferiscono le verifiche della riga corrispondente                          |
| <b>Mom. Max</b>                  | : Momento massimo positivo in campata considerando quale luce di calcolo quella tra due puntelli successivi |
| <b><math>\sigma</math> sup.</b>  | : Tensione massima nel corrente superiore compreso del traliccio verificato a carico di punta               |
| <b><math>\sigma</math> inf.</b>  | : Tensione massima nel corrente inferiore teso del traliccio  |
| <b>Taglio</b>                    | : Taglio massimo in corrispondenza del puntello   |
| <b><math>\sigma</math> trl.</b>  | : Tensione massima nella staffa compressa del traliccio verificato a carico di punta                        |
| <b>Scorr.</b>                    | : Scorrimento nella fibra di contatto tra il calcestruzzo gettato in opera e la coppella                    |
| <b><math>\sigma</math> tral.</b> | : Tensione dovuta allo scorrimento nella staffa compressa   |
| <b><math>\sigma</math> lim.</b>  | : Tensione di calcolo dell'armatura (tensione di snervamento diviso il coefficiente di sicurezza parziale)  |

---

---

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA VERIFICHE CAMPATE SEZIONI IN PRECOMPRESSO**

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa delle verifiche:

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Camp.N.ro</b>              | : Numero della campata a cui si riferiscono le verifiche della riga corrispondente   |
| <b>Descrizione</b>            | : Descrizione del tipo di travetto precompresso utilizzato                           |
| <b>Contrass Tipo Armatura</b> | : Tipologia di armatura presente all'interno del travetto (v. tabelle archivi)       |
| <b>Momento Calcolo</b>        | : Momenti flettenti agenti, per la fascia di 1.00 m sulle sezioni del solaio         |
| <b>Mom. Serv.</b>             | : Momenti resistenti di servizio, per la fascia di 1.00 m sulle sezioni del solaio   |
| <b>Mom. Rott.</b>             | : Momento resistente a rottura, per la fascia di 1.00 m sulle sezioni del solaio     |
| <b>Coeff. Sic. Rott.</b>      | : Rapporto tra il momento di rottura e quello di calcolo (deve essere maggiore di 1) |

---

---

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA VERIFICHE S.L.E.**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nel tabulato di stampa dei dati di verifica degli stati limite di esercizio:

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Campata</b>            | : Numero della campata   |
| <b>Comb<br/>Caric</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. Questo indicatore vale sia per la verifica a fessurazione che per il calcolo delle frecce  |
| <b>Fessu<br/>lim cal</b>  | : Fessura limite e fessura di calcolo espressa in mm; se la campata non risulta fessurata l'ampiezza di calcolo sarà nulla   |
| <b>Dist mm</b>            | : Distanza fra le fessure  |
| <b>Concio</b>             | : Numero del concio in cui si è avuta la massima fessura   |
| <b>Combin</b>             | : Numero della combinazione ed in sequenza sollecitazioni per cui si è avuta la massima fessura  |
| <b>Momento</b>            | : Momento flettente che ha causato la massima fessura  |
| <b>Frecce</b>             | : Freccia limite e freccia massima di calcolo  |
| <b>Combin</b>             | : Numero della combinazione che ha prodotto la freccia massima   |
| <b>Cominaz<br/>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   |
| <b>s cal</b>              | : Valore della tensione di calcolo   |
| <b>Concio</b>             | : Numero del concio in cui si è avuta la massima tensione  |
| <b>Cmb</b>                | : Numero della combinazione ed in sequenza sollecitazioni per cui si è avuta la massima tensione   |
| <b>Momento</b>            | : Momento flettente che ha causato la massima tensione   |

---

---

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA VERIFICHE S.L.U. SEZIONI LEGNO-CLS**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nel tabulato di stampa dei dati di verifica degli stati limite ultimi per le sezioni miste legno calcestruzzo:

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Campata</b>           | : Numero della campata  |
| <b>Carichi Attivi</b>    | : Carichi attivi in fase di verifica:<br>'Per' solo carichi permanenti ( $1.3*G1+1.5*G2$ );<br>'Per+Var' permanenti più variabili ( $1.3*G1+1.5*G2+1.5*Q$ ) |
| <b>Condiz. Temporale</b> | : Condizione temporale:<br>'t=0' verifiche a tempo iniziale<br>'t=inf.' verifiche a tempo finale  |
| <b>Momento</b>           | : Momento flettente massimo sulla trave che ha prodotto la massima tensione sulla soletta   |
| <b>sc Sup</b>            | : Sigma massima di compressione sul bordo superiore della soletta   |
| <b>Rapporto sc/fcd</b>   | : Rapporto fra la tensione di compressione massima e la resistenza di calcolo del calcestruzzo (verifica se minore di 1)                                    |
| <b>sc Inf</b>            | : Sigma massima di trazione sul bordo inferiore della soletta. Se il valore è nullo significa che il bordo inferiore è compresso                            |
| <b>Rapporto sc/fctd</b>  | : Rapporto fra la tensione di trazione massima e la resistenza di calcolo a trazione del calcestruzzo (verifica se minore di 1)                             |
| <b>Momento</b>           | : Momento flettente che ha prodotto il massimo impegno sulla trave in legno   |
| <b>slTraz</b>            | : Sigma massima di trazione sulla trave in legno dovuta allo sforzo normale   |
| <b>slFles</b>            | : Sigma massima di flessione sulla trave in legno   |
| <b>Rapporto Fless.</b>   | : Rapporto fra le tensioni agenti e quelli resistenti<br>$s\sqrt{f_{t,0,d}}+s\sqrt{f_{m,d}}$ (verifica se minore di 1)                                      |
| <b>Taglio</b>            | : Taglio che ha prodotto il massimo impegno sulla trave in legno  |
| <b>Tau</b>               | : Tau da taglio   |
| <b>Rapporto Taglio</b>   | : Rapporto fra le tau agenti e quelle resistenti (verifica se minore di 1)  |
| <b>Taglio</b>            | : Taglio che ha prodotto il massimo impegno sul connettore  |
| <b>Az. sol</b>           | : Azione sollecitante sul connettore  |

---

---

**Rappor  
Az/Erd** : *Rapporto fra l'azione sollecitante e la resistenza del connettore  
(verifica se minore di 1)*

• **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA VERIFICHE S.L.E. SEZIONI LEGNO-CLS**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nel tabulato di stampa dei dati di verifica degli stati limite di esercizio per le sezioni miste legno calcestruzzo:

**FrecIst  
ComRara** : *Freccia istantanea per combinazione di carico rara ( $G1+G2+Q$ )*

**Freccia  
Limite** : *Valore limite della freccia istantanea per combinazione di carico rara*

**FrecFin  
ComQPer** : *Freccia finale (a tempo infinito) per combinazione quasi permanente  
( $G1+G2+Y2*Q$ )*

**FrecIst  
(1-p2)Q** : *Freccia istantanea dei soli carichi ( $(1-Y2)*Q$ )*

**FrecTot** : *Freccia finale per combinazione rara ( $G1+G2+Q$ ), pari alla somma  
della freccia finale per combinazione quasi permanente  
( $G1+G2+Y2*Q$ ) e della freccia istantanea dei soli carichi ( $(1-Y2)*Q$ )*

**Freccia  
Limite** : *Valore limite della freccia finale per combinazione di carico rara*

**s cls comb rara** : *Valori della tensione del cls per combinazione di carico rara*

**t=0** : *Valore della tensione del calcestruzzo tempo iniziale*

**t=infi** : *Valore della tensione del calcestruzzo a tempo finale*

**Limite** : *Valore limite della tensione del calcestruzzo*

**s cls comb Q.  
Perman.** : *Valori della tensione del cls per combinazione quasi-permanente*

**t=0** : *Valore della tensione del calcestruzzo a tempo iniziale*

**t=infi** : *Valore della tensione del calcestruzzo a tempo finale*

**Limite** : *Valore limite della tensione del calcestruzzo*

**Flag  
Verifica** : *Se almeno una tra le verifiche agli SLU o agli SLE non è andata a buon  
fine nella colonna comparirà la scritta 'No'*

---

---

**ARCHIVIO SEZIONI C.A.O.****ARCHIVIO SEZIONI**

| Sezione<br>N.ro | Base trav.<br>(cm) | Alt. trav.<br>(cm) | Base pign.<br>(cm) | Alt. pign.<br>(cm) | Lungh.pign.<br>(cm) |
|-----------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|
| 1               | 8,0                | 21,0               | 25,0               | 16,0               | 25,0                |
| 2               | 10,0               | 24,0               | 25,0               | 20,0               | 25,0                |

**DATI GEN. QUOTA 2 SOLAIO 1****DATI GENERALI**

|  |      |
|--|------|
| Scarto Copriferro (cm)                                     | 1,0  |
| Copriferro (cm)  | 2,0  |
| Coefficiente di Ridistribuzione Plastica(1=Soluz.Elastica) | 1,00 |

**CARATTERISTICHE DEI MATERIALI**

| Classe Calcestruzzo                                       |        | C20/25 | Classe Acciaio       |                | B450C        |
|---|--------|--------|----------------------|----------------|--------------|
| Modulo Elastico CLS                                       | 299619 | kg/cmq | Modulo Elastico Acc  | 2100000        | kg/cmq       |
| Coeff. di Poisson   | 0,2    |        | Tipo Armatura        | POCO SENSIBILI |              |
| Resist.Car. CLS 'fck'                                     | 200,0  | kg/cmq | Tipo Ambiente        | ORDINARIA X0   |              |
| Resist. Calcolo 'fcd'                                     | 113,0  | kg/cmq | Resist.Car.Acc 'fyk' | 4500,0         | kg/cmq       |
| Tens. Max. CLS 'rcd'                                      | 113,0  | kg/cmq | Tens. Rott.Acc 'ftk' | 4500,0         | kg/cmq       |
| Def.Lim.El. CLS 'eco'                                     | 0,20   | %      | Resist. Calcolo'fyd' | 3913,0         | kg/cmq       |
| Def.Lim.Ult CLS 'ecu'                                     | 0,35   | %      | Def.Lim.Ult.Acc'eyu' | 1,00           | %            |
| Fessura Max.Comb.Rare                                     |        | mm     | Sigma CLS Comb.Rare  | 120,0          | kg/cmq       |
| Fessura Max.Comb.Perm                                     | 0,3    | mm     | Sigma CLS Comb.Perm  | 90,0           | kg/cmq       |
| Fessura Max.Comb.Freq                                     | 0,4    | mm     | Sigma Acc Comb.Rare  | 3600,0         | kg/cmq       |
| Peso Spec.CLS Armato                                      | 2500   | kg/mc  |                      |                |              |
| Rapporto Luce/Spont.max per combinazioni rare             |        |        |                      |                | NON ESEGUITA |
| Rapporto Luce/Spont.max per combinazioni frequenti        |        |        |                      |                | NON ESEGUITA |
| Rapporto Luce/Spont.max per combinazioni quasi permanenti |        |        |                      |                | NON ESEGUITA |
| Coefficiente di viscosita'                                |        |        |                      |                | 2,00         |
| Coefficiente condizione carichi Psi1                      |        |        |                      |                | 0,000        |
| Coefficiente condizione carichi Psi2                      |        |        |                      |                | 0,000        |

**APPOGGI QUOTA 2 SOLAIO 1****DATI DI APPOGGIO**

| Appoggio<br>N.ro | Ascissa<br>(cm) | Ordinata<br>(cm) | Larghezza<br>(cm) | Altezza<br>(cm) | Tipo<br>Vincolo |
|------------------|-----------------|------------------|-------------------|-----------------|-----------------|
| 1                | 60,0            | 0,0              | 40,0              | 50,0            | CERNIERA        |
| 2                | 559,9           | 0,0              | 40,0              | 50,0            | CERNIERA        |

**CAMPATE QUOTA 2 SOLAIO 1****DATI DI CAMPATA**

| Campata<br>N.ro | Lungh.<br>(cm) | Tipo<br>Sez. | Fascia sx<br>(cm) | Fascia dx<br>(cm) | Asc.Romp.<br>(cm) | Base Romp.<br>(cm) | Puntellata |
|-----------------|----------------|--------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|------------|
| 1               | 499,9          | 2            | 20,0              | 20,0              | 250,0             | 20,0               | NO         |

**CAR. DISTR. QUOTA 2 SOLAIO 1****CARICHI DISTRIBUITI**

| Campata<br>N.ro | Peso<br>(kg/mq) | Acc. iniz.<br>(kg/mq) | Acc. finale<br>(kg/mq) | Asc. iniz.<br>(cm) | Asc. fin.<br>(cm) | DESCRIZIONE |
|-----------------|-----------------|-----------------------|------------------------|--------------------|-------------------|-------------|
| 1               | 457,0           | 180,00                | 180,00                 | 0,00               | 500,00            |             |

**COMB. CAR. QUOTA 2 SOLAIO 1**

| TABELLA DEI COEFFICIENTI DEI CARICHI |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|--------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Comb. N.ro                           | Coeff 1 | Coeff 2 | Coeff 3 | Coeff 4 | Coeff 5 | Coeff 6 | Coeff 7 | Coeff 8 | Coeff 9 | Coeff 10 | Coeff 11 | Coeff 12 | Coeff 13 | Coeff 14 | Coeff 15 | Coeff 16 | Coeff 17 | Coeff 18 | Coeff 19 | Coeff 20 |
| 1                                    | 1,0     |         |         |         |         |         |         |         |         |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |

**CARATT. QUOTA 2 SOLAIO 1**

| CARATTERISTICHE ED ABBASSAMENTI |            |             |            |            |              |             |             |              |
|---------------------------------|------------|-------------|------------|------------|--------------|-------------|-------------|--------------|
| Comb. N.ro                      | Camp. N.ro | M.in. (kgm) | N.in. (kg) | T.in. (kg) | M.fin. (kgm) | N.fin. (kg) | T.fin. (kg) | W.mezz. (mm) |
| 0                               | 1          | 0           | 0          | -892       | 0            | 0           | -892        | 1,81         |
| 1                               | 1          | 0           | 0          | -2210      | 0            | 0           | -2210       | 4,49         |

**REAZIONI A QUOTA 2 SOLAIO 1**

| REAZIONI E SPOSTAMENTI DI APPOGGIO |           |         |         |          |             |             |                |                |
|------------------------------------|-----------|---------|---------|----------|-------------|-------------|----------------|----------------|
| Comb. N.ro                         | App. N.ro | Rx (kg) | Ry (kg) | Mz (kgm) | Spostx (mm) | Sposty (mm) | Rotaz sx (rad) | Rotaz dx (rad) |
| 0                                  | 1         | 0       | -892    | 0        | 0,00        | 0,00        | 0,0011601      |                |
|                                    | 2         | 0       | -892    | 0        | 0,00        | 0,00        | -0,0011601     |                |
| 1                                  | 1         | 0       | -2210   | 0        | 0,00        | 0,00        | 0,0028729      |                |
|                                    | 2         | 0       | -2210   | 0        | 0,00        | 0,00        | -0,0028729     |                |

**VERIF. QUOTA 2 SOLAIO 1**

| VERIFICHE SEZIONI |             |              |                |        |        |                |        |        |               |               |               |               |                   |
|-------------------|-------------|--------------|----------------|--------|--------|----------------|--------|--------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------------------|
| Camp. N.ro        | Asc.in. (m) | Asc.fin. (m) | Mom. neg (kgm) | εf%neg | εc%neg | Mom. pos (kgm) | εf%pos | εc%pos | Af sup. (cmq) | Af inf. (cmq) | Tag. neg (kg) | Tag. pos (kg) | Rapporto VSd/VRdu |
| 1                 | 0,00        | 0,20         | -644           | 0,21   | 0,04   | 283            | 0,53   | 0,05   | 0,81          | 0,34          | 0             | 773           | 0,24              |
|                   | 0,20        | 0,77         | -496           | 0,32   | 0,12   | 606            | 0,23   | 0,05   | 0,69          | 0,75          | 0             | 712           | 0,73              |
|                   | 0,77        | 1,35         | -138           | 0,18   | 0,04   | 826            | 0,38   | 0,08   | 0,25          | 1,02          | 0             | 534           | 0,49              |
|                   | 1,35        | 1,92         | 0              | 0,00   | 0,00   | 945            | 0,27   | 0,07   | 0,09          | 1,18          | 0             | 356           | 0,31              |
|                   | 1,92        | 2,50         | 0              | 0,00   | 0,00   | 967            | 0,32   | 0,08   | 0,09          | 1,20          | 0             | 178           | 0,16              |
|                   | 2,50        | 3,07         | 0              | 0,00   | 0,00   | 967            | 0,32   | 0,08   | 0,09          | 1,20          | -178          | 0             | 0,16              |
|                   | 3,07        | 3,65         | 0              | 0,00   | 0,00   | 945            | 0,27   | 0,07   | 0,09          | 1,18          | -356          | 0             | 0,31              |
|                   | 3,65        | 4,22         | -138           | 0,18   | 0,04   | 826            | 0,38   | 0,08   | 0,25          | 1,02          | -534          | 0             | 0,49              |
|                   | 4,22        | 4,80         | -496           | 0,32   | 0,12   | 606            | 0,23   | 0,05   | 0,69          | 0,75          | -712          | 0             | 0,73              |
|                   | 4,80        | 5,00         | -644           | 0,21   | 0,04   | 283            | 0,53   | 0,05   | 0,81          | 0,34          | -773          | 0             | 0,24              |

**STATUS CALCOLO QUOTA 2 SOLAIO 1**

| STATUS DI CALCOLO |             |              |                |                |              |              |                 |                 |                 |
|-------------------|-------------|--------------|----------------|----------------|--------------|--------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Camp. N.ro        | H min. (cm) | L coll. (cm) | Fascia sx (cm) | Fascia dx (cm) | T/σ sx (cmq) | T/σ dx (cmq) | 0,07 h sx (cmq) | 0,07h cam (cmq) | 0,07 h dx (cmq) |
| 1                 | Ok          | Ok           | Ok             | Ok             |              |              |                 |                 |                 |