



Comune di SURANO
Provincia di Lecce

PROGETTO PER LA COSTRUZIONE DI UNA
STRUTTURA DA DESTINARE A "CENTRO DIURNO"
PER PERSONE ANZIANE (Art. 68 del R.R. N. 4/2007 e
s.m.i.) E ALLOGGIO SOCIALE PER ADULTI IN
DIFFICOLTA' (Art. 76 R.R. n. 4/2007 e s.m.i.)
SITO IN SURANO (LE)

PROGETTO DEFINITIVO

7

RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE

Progetto

Elaborato

Rifer.

Visti

| Rev. | Data | descrizione | | | |
|------|-------------|-------------|---------|--------|---------|
| | Maggio 2022 | EMISSIONE | | | |
| | | | Disegno | Contr. | Approv. |

Il Responsabile del Procedimento

Progettisti

Ing. Giorgio Olindo RIZZO
Via Mazzini civ. 39
73030 - Ortelle

Arch. Addolorata VERARDO
Via San Rocco civ. 53
73030 - Surano

Ing. Elisa GALATI
Via Salvemini civ. 6
73030 - Surano

**COMUNE DI SURANO
PROVINCIA DI LECCE**

TABULATI DI CALCOLO

OGGETTO:

PROGETTO PER LA COSTRUZIONE DI UNA STRUTTURA DA DESTINARE A "CENTRO DIURNO" PER PERSONE ANZIANE (Art. 68 del R.R. N. 4/2007 e s.m.i.) E ALLOGGIO SOCIALE PER ADULTI IN DIFFICOLTA' (Art. 76 R.R. n. 4/2007 e s.m.i.)
SITO IN SURANO (LE)

COMMITTENTE:

COMUNE DI SURANO

RELAZIONE DI CALCOLO

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

• **NORMATIVA DI RIFERIMENTO**

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

• **METODI DI CALCOLO**

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

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

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

• **CALCOLO SPOSTAMENTI E CARATTERISTICHE**

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

Possono essere inseriti due tipi di elementi:

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

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

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

• **RELAZIONE SUI MATERIALI**

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

- **ANALISI SISMICA DINAMICA**

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

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

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

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

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

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

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

- **VERIFICHE**

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

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

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

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

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

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

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

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

- **DIMENSIONAMENTO MINIMO DELLE ARMATURE.**

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

TRAVI:

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

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

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

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

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

PILASTRI:

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

Barre longitudinali con diametro ≥ 12 mm;

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

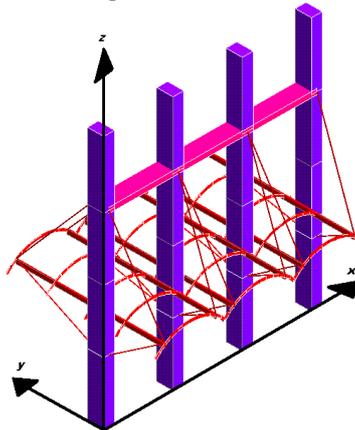
In zona sismica l'armatura longitudinale è almeno pari all'1% della sezione effettiva; il passo delle staffe di contenimento è non superiore alla più piccola delle quantità seguenti:

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

● SISTEMI DI RIFERIMENTO

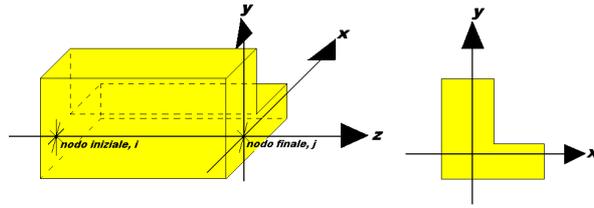
1) SISTEMA GLOBALE DELLA STRUTTURA SPAZIALE

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



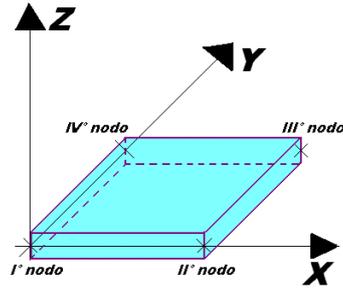
2) SISTEMA LOCALE DELLE ASTE

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



3) SISTEMA LOCALE DELL'ELEMENTO SHELL

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



- **UNITÀ DI MISURA**

Si adottano le seguenti unità di misura:

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

- **CONVENZIONI SUI SEGNI**

I carichi agenti sono:

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

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

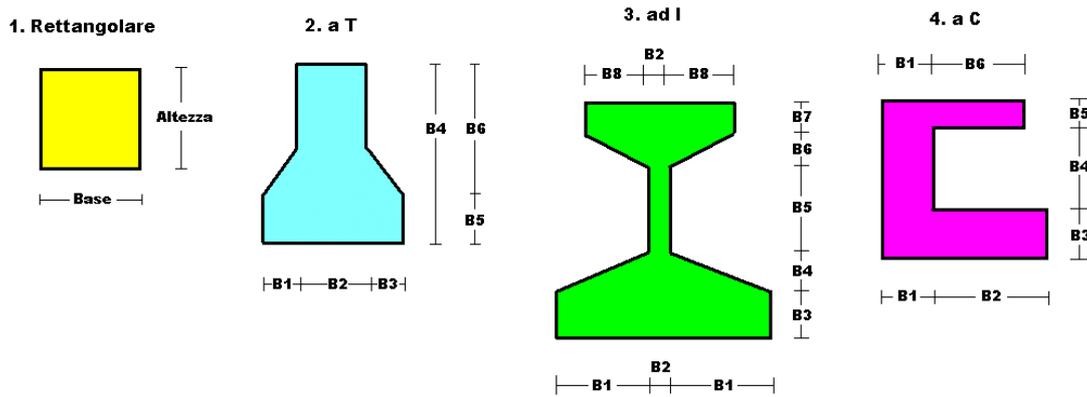
I gradi di libertà nodali sono gli omologhi agli enti forza, e quindi sono definiti positivi se concordi a questi ultimi.

• **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

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

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



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

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

● SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

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

Kwinkl. : *Costante di sottofondo del terreno*

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

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

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

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

• SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nella tabella dati di asta spaziale.

| | |
|----------------------|---|
| Asta3d | : Numero dell'asta spaziale |
| Filo in. | : Numero del filo del nodo iniziale |
| Filo fin. | : Numero del filo del nodo finale |
| Q. iniz. | : Quota del nodo iniziale |
| Q. fin. | : Quota del nodo finale |
| Nod3d iniz. | : Numero del nodo iniziale |
| Nod3d fin. | : Numero del nodo finale |
| Cr. Pr. | : Numero del criterio di progetto per la verifica |
| Sez. N.ro | : Numero in archivio della sezione |
| Base x Alt | : Per le sezioni rettangolari base ed altezza; per le altre tipologie ingombro massimo della sezione |
| Magr. | : Dimensione del magrone per sezioni di fondazione |
| Rot. | : Angolo di rotazione della sezione |
| dx | : Scostamento in direzione X globale dell'estremo iniziale dell'asta dal nodo iniziale |
| dy | : Scostamento in direzione Y globale dell'estremo iniziale dell'asta dal nodo iniziale |
| dz | : Scostamento in direzione Z globale dell'estremo iniziale dell'asta dal nodo iniziale |
| dx | : Scostamento in direzione X globale dell'estremo finale dell'asta dal nodo finale |
| dy | : Scostamento in direzione Y globale dell'estremo finale dell'asta dal nodo finale |
| dz | : Scostamento in direzione Z globale dell'estremo finale dell'asta dal nodo finale |
| Cri Geo | : Criterio geotecnico |
| Tipo Elemento | : Tipo elemento ai fini sismici: Le sigle sotto riportate hanno il significato appresso specificato: - "Secondario NTC18": si intende un elemento asta secondario ai sensi della NTC2018, che non viene inserito nel modello sismico ed a cui vengono applicate le verifiche di duttilità. - "NoGerarchia": si intende un elemento asta non appartenente ad un meccanismo dissipativo e in cui non è applicabile la gerarchia delle resistenze (esempio aste meshate interne a pareti o piastre o travi inclinate) |

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nella tabella dati di shell spaziale.

| | |
|------------------|--|
| Shell | : <i>Numero dello shell spaziale</i> |
| Filo 1 | : <i>Numero del filo del primo nodo</i> |
| Filo 2 | : <i>Numero del filo del secondo nodo</i> |
| Filo 3 | : <i>Numero del filo del terzo nodo</i> |
| Filo 4 | : <i>Numero del filo del quarto nodo</i> |
| Quota 1 | : <i>Quota del primo nodo</i> |
| Quota 2 | : <i>Quota del secondo nodo</i> |
| Quota 3 | : <i>Quota del terzo nodo</i> |
| Quota 4 | : <i>Quota del quarto nodo</i> |
| Nod3d 1 | : <i>Numero del primo nodo</i> |
| Nod3d 2 | : <i>Numero del secondo nodo</i> |
| Nod3d 3 | : <i>Numero del terzo nodo</i> |
| Nod3d 4 | : <i>Numero del quarto nodo</i> |
| Sez. N.ro | : <i>Numero in archivio della sezione</i> |
| Spess | : <i>Spessore dello shell</i> |
| Kwinkl | : <i>Costante di Winkler del terreno se l'elemento è di fondazione; 0 se è di elevazione</i> |
| Tipo Mat. | : <i>Numero dell'archivio per il tipo di materiale</i> |
| Mesh X | : <i>Numero di suddivisioni del macro elemento sull'asse X locale</i> |
| Mesh Y | : <i>Numero di suddivisioni del macro elemento sull'asse Y locale</i> |

● **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

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

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

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

SCOSTAMENTO PER I VINCOLI ELASTICI

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

ATTRIBUTO DI VERSO PER I VINCOLI UNILATERI

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

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

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

● SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

CARICHI ASTE

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

CARICHI CONCENTRATI

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

CARICHI SHELL

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

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

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

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

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

ARCHIVIO SEZIONI ASTE IN C.A.O.

| Tipologia Rettangolare | | | | Tipologia Rettangolare | | | |
|------------------------|-----------|--------------|--------------|------------------------|-----------|--------------|--------------|
| Sez. N.ro | Base (cm) | Altezza (cm) | Magrone (cm) | Sez. N.ro | Base (cm) | Altezza (cm) | Magrone (cm) |
| 1 | 30,0 | 30,0 | 0,0 | 25 | 80,0 | 50,0 | 80,0 |
| 26 | 50,0 | 30,0 | 50,0 | 27 | 60,0 | 50,0 | 60,0 |
| 28 | 40,0 | 40,0 | 0,0 | 32 | 50,0 | 50,0 | 0,0 |
| 33 | 40,0 | 35,0 | 0,0 | 36 | 20,0 | 25,0 | 0,0 |
| 38 | 30,0 | 40,0 | 0,0 | 39 | 60,0 | 30,0 | 0,0 |
| 40 | 50,0 | 30,0 | 0,0 | 41 | 40,0 | 30,0 | 0,0 |
| 42 | 40,0 | 40,0 | 0,0 | 43 | 40,0 | 25,0 | 0,0 |
| 44 | 30,0 | 40,0 | 0,0 | 45 | 40,0 | 35,0 | 0,0 |

ARCHIVIO SEZIONI ASTE IN C.A.O.

| Tipologia Poligonale | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|-----------|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Sez. N.ro | | V1 (cm) | V2 (cm) | V3 (cm) | V4 (cm) | V5 (cm) | V6 (cm) | V7 (cm) | V8 (cm) | V9 (cm) | V10 (cm) | Magr (cm) | Forma Poligon. | b1 cm | b2 cm | b3 cm | b4 cm | b5 cm | b6 cm |
| 30 | X | 15,0 | 15,0 | 0,0 | 0,0 | 65,0 | 65,0 | 65,0 | 65,0 | | | 0 | T1 | 15 | 50 | 0 | 35 | 15 | |
| | Y | 0,0 | 15,0 | 15,0 | 50,0 | 50,0 | 15,0 | 15,0 | 0,0 | | | 0 | | | | | | | |
| 31 | X | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 65,0 | 65,0 | 50,0 | 50,0 | | | 0 | T1 | 0 | 50 | 15 | 35 | 15 | |
| | Y | 0,0 | 15,0 | 15,0 | 50,0 | 50,0 | 15,0 | 15,0 | 0,0 | | | 0 | | | | | | | |
| 34 | X | 15,0 | 15,0 | 0,0 | 0,0 | 70,0 | 70,0 | 55,0 | 55,0 | | | 0 | T1 | 15 | 40 | 15 | 35 | 20 | |
| | Y | 0,0 | 20,0 | 20,0 | 55,0 | 55,0 | 20,0 | 20,0 | 0,0 | | | 0 | | | | | | | |
| 35 | X | 15,0 | 15,0 | 0,0 | 0,0 | 70,0 | 70,0 | 55,0 | 55,0 | | | 0 | T1 | 15 | 40 | 15 | 30 | 20 | |
| | Y | 0,0 | 20,0 | 20,0 | 50,0 | 50,0 | 20,0 | 20,0 | 0,0 | | | 0 | | | | | | | |
| 37 | X | 15,0 | 15,0 | 0,0 | 0,0 | 70,0 | 70,0 | 55,0 | 55,0 | | | 0 | T1 | 15 | 40 | 15 | 30 | 15 | |
| | Y | 0,0 | 15,0 | 15,0 | 45,0 | 45,0 | 15,0 | 15,0 | 0,0 | | | 0 | | | | | | | |

ARCHIVIO SEZIONI ASTE IN C.A.O.

CARATTERISTICHE STATICHE DELLE SEZIONI IN C.A.O.

| Sez. N.ro | Area (cm ²) | I _{xg} (cm ⁴) | I _{yg} (cm ⁴) | I _p (cm ⁴) |
|-----------|-------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|
| 1 | 900 | 67500 | 67500 | 135000 |
| 25 | 4000 | 833333 | 2133333 | 2966666 |
| 26 | 1500 | 112500 | 312500 | 425000 |
| 27 | 3000 | 625000 | 900000 | 1525000 |
| 28 | 1600 | 213333 | 213333 | 426667 |
| 30 | 3025 | 598833 | 988967 | 1587800 |
| 31 | 3025 | 598833 | 988967 | 1587800 |
| 32 | 2500 | 520833 | 520833 | 1041667 |
| 33 | 1400 | 142917 | 186667 | 329583 |
| 34 | 3250 | 732848 | 1107084 | 1839931 |
| 35 | 2900 | 546236 | 964167 | 1510404 |
| 36 | 500 | 26042 | 16667 | 42708 |
| 37 | 2700 | 405000 | 937500 | 1342500 |
| 38 | 1200 | 160000 | 90000 | 250000 |
| 39 | 1800 | 135000 | 540000 | 675000 |
| 40 | 1500 | 112500 | 312500 | 425000 |
| 41 | 1200 | 90000 | 160000 | 250000 |
| 42 | 1600 | 213333 | 213333 | 426667 |
| 43 | 1000 | 52083 | 133333 | 185417 |
| 44 | 1200 | 160000 | 90000 | 250000 |
| 45 | 1400 | 142917 | 186667 | 329583 |

CRITERI DI PROGETTO

| ASTE ELEVAZIONE | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|---------|---------------|---------------|---------------|---------------------------|--------------|---------|-------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| IDEN | Def Tag | %Scorr Staffe | P max. Staffe | P min. Staffe | τMtmin kg/cm ² | Ferri parete | Elim cm | Tipo verif. | Fl. rett | DenX pos. | DenX neg. | DenY pos. | DenY neg. | %Mag car. | %Rid Plas |
| | | | | | | | | | | | | | | | |

CRITERI DI PROGETTO

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

CRITERI DI PROGETTO

| IDEN | ASTE FONDAZIONE | | | | | | |
|-----------|-----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------------|--------------|
| Crit N.ro | Min T/ σ | Verif. Alette | %Scorr Staffe | P max. Staffe | P min. Staffe | τ Mtmin kg/cmq | Ferri parete |
| 2 | no | no | 100 | 33 | 0 | 3 | no |
| 5 | | | | | | | |

CRITERI DI PROGETTO

| IDEN | PILASTRI | | | IDEN | PILASTRI | | |
|-----------|----------|---------------------|-------------|-----------|----------|---------------------|-------------|
| Crit N.ro | Def Tag | τ Mtmin kg/cmq | Tipo verif. | Crit N.ro | Def Tag | τ Mtmin kg/cmq | Tipo verif. |
| 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/cmq | Pois son | Gamma kg/mc | Tipo Ambiente | Tipo Armatura | Toll. Copr. | Copr staf | Copr ferr | Fi min | Fi st | Lun sta | Li n. | App esi |
| 1 | ELEV. | 10 | 100 | C25/30 | B450C | 314758 | 0,20 | 2500 | ORDIN. X0 | POCO SENS. | 0,00 | 2,0 | 3,6 | 16 | 8 | 60 | 0 | 0 |
| 2 | FOND. | 10 | 100 | C25/30 | B450C | 314758 | 0,20 | 2500 | ORDIN. X0 | POCO SENS. | 0,00 | 2,0 | 3,5 | 14 | 8 | 60 | 0 | 0 |
| 3 | PILAS | 60 | 100 | C25/30 | B450C | 314758 | 0,20 | 2500 | ORDIN. X0 | POCO SENS. | 0,00 | 2,0 | 3,5 | 14 | 8 | 50 | 0 | 0 |
| 5 | FOND. | 5 | 100 | MUR.11 | | 30000 | 0,25 | 1600 | | | | | | | | | | |

CRITERI DI PROGETTO

| CRITERI PER IL CALCOLO AGLI STATI LIMITE ULTIMI E DI ESERCIZIO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------|-------|-------|-------|------|------|------|---------|------|------|------|--------|---------|--------|--------|--------|--------------|--------------|--------------|---------|---------|---------|---------|------|
| Cri Nro | Tipo Elem | fck | fcd | rcd | fyk | ftk | fyd | Ey | ec0 | ecu | eyu | At/ Ac | Mt/ Mtu | Wra mm | Wfr mm | Wpe mm | σ Rar | σ Per | σ Rar | Spo Rar | Spo Fre | Spo Per | Coe Vis | euk |
| 1 | ELEV. | 250,0 | 141,0 | 141,0 | 4500 | 4500 | 3913 | 2100000 | 0,20 | 0,35 | 1,00 | 50 | 10 | 0,4 | 0,3 | 150,0 | 112,0 | 3600 | | | | | 2,0 | 0,08 |
| 2 | FOND. | 250,0 | 141,0 | 141,0 | 4500 | 4500 | 3913 | 2100000 | 0,20 | 0,35 | 1,00 | 50 | 10 | 0,4 | 0,3 | 150,0 | 112,0 | 3600 | | | | | 2,0 | 0,08 |
| 3 | PILAS | 250,0 | 141,0 | 141,0 | 4500 | 4500 | 3913 | 2100000 | 0,20 | 0,35 | 1,00 | 50 | 10 | 0,4 | 0,3 | 150,0 | 112,0 | 3600 | | | | | 2,0 | 0,08 |

MATERIALI SHELL IN C.A.

| IDEN | % | CARATTERISTICHE | | | | | DURABILITA' | | | COPRIFERRO | |
|-----------|---------|-----------------|----------------|---------------|----------|--------------|---------------|---------------|-------------|------------|--------------|
| Mat. N.ro | Rig Fls | Classe CLS | Classe Acciaio | Mod. E kg/cmq | Pois-son | Gamm a kg/mc | Tipo Ambiente | Tipo Armatura | Toll. Copr. | Setti (cm) | Piastre (cm) |
| 1 | 100 | C20/25 | B450C | 299619 | 0,20 | 2500 | ORDIN. X0 | POCO SENS. | 0,00 | 2,0 | 2,0 |

MATERIALI SHELL IN C.A.

| CRITERI PER IL CALCOLO AGLI STATI LIMITE ULTIMI E DI ESERCIZIO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------|-------|-------|-------|------|------|------|---------|------|------|------|--------|---------|--------|--------|--------|--------------|--------------|--------------|---------|---------|---------|---------|-----|
| Cri Nro | Tipo Elem | fck | fcd | rcd | fyk | ftk | fyd | Ey | ec0 | ecu | eyu | At/ Ac | Mt/ Mtu | Wra mm | Wfr mm | Wpe mm | σ Rar | σ Per | σ Rar | Spo Rar | Spo Fre | Spo Per | Coe Vis | euk |
| 1 | SETTI | 200,0 | 113,0 | 113,0 | 4500 | 4500 | 3913 | 2100000 | 0,20 | 0,35 | 1,00 | 50 | | 0,4 | 0,3 | 120,0 | 90,0 | 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 |

CRITERI DI PROGETTO GEOTECNICI - FONDAZIONI SUPERFICIALI E SU PALI

| IDEN | COSTANTE WINKLER | IDEN | COSTANTE WINKLER | IDEN | COSTANTE WINKLER |
|------|------------------|------|------------------|------|------------------|
|------|------------------|------|------------------|------|------------------|

C.D.S.

| Crit N.ro | KwVert kg/cmc | KwOriz. kg/cmc | | Crit N.ro | KwVert kg/cmc | KwOriz. kg/cmc | | Crit N.ro | KwVert kg/cmc | KwOriz. kg/cmc |
|-----------|---------------|----------------|--|-----------|---------------|----------------|--|-----------|---------------|----------------|
| 1 | 15,00 | 0,00 | | 2 | 10,00 | 0,00 | | | | |

DATI GENERALI DI STRUTTURA

DATI GENERALI DI STRUTTURA

| | | | |
|----------------------------|-------|----------------------------|-------|
| Massima dimens. dir. X (m) | 34,10 | Altezza edificio (m) | 10,05 |
| Massima dimens. dir. Y (m) | 33,13 | Differenza temperatura(°C) | 15 |

PARAMETRI SISMICI

| | | | |
|----------------------------|-------------|---------------------------|-----------|
| Vita Nominale (Anni) | 50 | Classe d' Uso | II Cu=1.0 |
| Longitudine Est (Grd) | 18,34130 | Latitudine Nord (Grd) | 40,02670 |
| Categoria Suolo | B | 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 | NO |
| Direzione Sisma (Grd) | 0 | Sisma Verticale | ASSENTE |
| Effetti P/Delta | NO | Quota di Zero Sismico (m) | 0,00000 |
| Tipo Intervento | ADEGUAMENTO | Tipo Analisi Sismica | LINEARE |
| Livello Sicurezza Min. (%) | 100 | | |

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.) | 0,21 |
| Fo | 2,44 | Fv | 0,48 |
| Fattore Stratigrafia'Ss' | 1,20 | Periodo TB (sec.) | 0,11 |
| Periodo TC (sec.) | 0,32 | Periodo TD (sec.) | 1,68 |

PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.V.

| | | | |
|--------------------------|------|-------------------------|--------|
| Probabilita' Pvr | 0,10 | Periodo di Ritorno Anni | 475,00 |
| Accelerazione Ag/g | 0,06 | Periodo T'c (sec.) | 0,45 |
| Fo | 2,64 | Fv | 0,89 |
| Fattore Stratigrafia'Ss' | 1,20 | Periodo TB (sec.) | 0,19 |
| Periodo TC (sec.) | 0,58 | Periodo TD (sec.) | 1,85 |

PARAMETRI SISTEMA COSTRUTTIVO C.A. - DIR. 1

| | | | |
|--------------------------|-------|---------------------------|--------|
| Classe Duttilita' | MEDIA | Sotto-Sistema Strutturale | Telaio |
| AlfaU/Alfa1 | 1,15 | Fattore riduttivo KW | 1,00 |
| Fattore di comportam 'q' | 3,45 | | |

PARAMETRI SISTEMA COSTRUTTIVO C.A. - DIR. 2

| | | | |
|--------------------------|-------|---------------------------|--------|
| Classe Duttilita' | MEDIA | Sotto-Sistema Strutturale | Telaio |
| AlfaU/Alfa1 | 1,15 | Fattore riduttivo KW | 1,00 |
| Fattore di comportam 'q' | 3,45 | | |

COEFFICIENTI DI SICUREZZA PARZIALI DEI MATERIALI

| | | | |
|--------------------------|------|-----------------------------|------|
| Acciaio per CLS armato | 1,15 | Calcestruzzo CLS armato | 1,50 |
| Legno per comb. eccez. | 1,00 | Legno per comb. fundament.: | 1,30 |
| Livello conoscenza | LC2 | | |
| FRP Collasso Tipo 'A' | 1,10 | FRP Delaminazione Tipo 'A' | 1,20 |
| FRP Collasso Tipo 'B' | 1,25 | FRP Delaminazione Tipo 'B' | 1,50 |
| FRP Resist. Press/Fless | 1,00 | FRP Resist. Taglio/Torsione | 1,20 |
| FRP Resist. Confinamento | 1,10 | | |

ATTRIBUTI TAMPONATURE SU PIANI SISMICI

| IDENTIFICATIV | | ATTRIBUTI | |
|---------------|-----------|----------------|---------------|
| Piano N.ro | Quota (m) | Irregol Pianta | Piano Soffice |
| 1 | 1,50 | NO | NO |
| 2 | 3,80 | NO | NO |

ATTRIBUTI TAMPONATURE SU PIANI SISMICI

| IDENTIFICATIV | | ATTRIBUTI | |
|---------------|-----------|----------------|---------------|
| Piano N.ro | Quota (m) | Irregol Pianta | Piano Soffice |
| 3 | 7,30 | NO | NO |
| 4 | 10,05 | NO | NO |

COORDINATE DEI NODI

| IDENT. Nodo3d N.ro | POSIZIONE NODO | | | ATTRIBUTI | | PESO SISMICO | | |
|--------------------------|----------------|----------------|----------------|--------------|----------------|---------------|---------------|---------------|
| | Coord.X (m) | Coord.Y (m) | Coord.Z (m) | Filo N.ro | Piano Sism. | Dir. X (t) | Dir. Y (t) | Dir. Z (t) |
| 1 | 2,70 | 2,70 | 0,00 | 1 | 0 | 0,00 | 0,00 | 10,83 |
| 2 | 7,34 | 2,70 | 0,00 | 2 | 0 | 0,00 | 0,00 | 10,69 |
| 3 | 12,10 | 2,70 | 0,00 | 3 | 0 | 0,00 | 0,00 | 10,90 |
| 4 | 12,10 | 7,72 | 0,00 | 9 | 0 | 0,00 | 0,00 | 14,61 |
| 5 | 17,70 | 7,72 | 0,00 | 10 | 0 | 0,00 | 0,00 | 13,19 |
| 6 | 22,70 | 7,72 | 0,00 | 11 | 0 | 0,00 | 0,00 | 14,42 |
| 7 | 22,70 | 2,70 | 0,00 | 4 | 0 | 0,00 | 0,00 | 10,99 |
| 8 | 27,60 | 2,70 | 0,00 | 5 | 0 | 0,00 | 0,00 | 12,94 |
| 9 | 32,60 | 2,70 | 0,00 | 6 | 0 | 0,00 | 0,00 | 11,03 |
| 10 | 17,70 | 12,59 | 0,00 | 16 | 0 | 0,00 | 0,00 | 13,21 |
| 11 | 22,70 | 12,59 | 0,00 | 17 | 0 | 0,00 | 0,00 | 13,14 |
| 12 | 17,70 | 18,93 | 0,00 | 39 | 0 | 0,00 | 0,00 | 5,17 |
| 13 | 19,39 | 18,93 | 0,00 | 73 | 0 | 0,00 | 0,00 | 5,37 |
| 14 | 27,60 | 17,65 | 0,00 | 25 | 0 | 0,00 | 0,00 | 14,49 |
| 15 | 32,60 | 17,65 | 0,00 | 26 | 0 | 0,00 | 0,00 | 11,06 |
| 16 | 22,70 | 32,63 | 0,00 | 43 | 0 | 0,00 | 0,00 | 11,33 |
| 17 | 27,60 | 32,63 | 0,00 | 44 | 0 | 0,00 | 0,00 | 11,02 |
| 18 | 19,54 | 32,63 | 0,00 | 42 | 0 | 0,00 | 0,00 | 6,59 |
| 19 | 14,94 | 30,44 | 0,00 | 41 | 0 | 0,00 | 0,00 | 9,11 |
| 20 | 19,54 | 30,44 | 0,00 | 40 | 0 | 0,00 | 0,00 | 11,23 |
| 21 | 14,94 | 27,54 | 0,00 | 35 | 0 | 0,00 | 0,00 | 12,05 |
| 22 | 19,54 | 27,54 | 0,00 | 36 | 0 | 0,00 | 0,00 | 9,88 |
| 23 | 12,10 | 27,54 | 0,00 | 34 | 0 | 0,00 | 0,00 | 10,82 |
| 24 | 7,32 | 27,54 | 0,00 | 33 | 0 | 0,00 | 0,00 | 10,68 |
| 25 | 2,70 | 27,54 | 0,00 | 32 | 0 | 0,00 | 0,00 | 10,70 |
| 26 | 2,70 | 22,73 | 0,00 | 27 | 0 | 0,00 | 0,00 | 10,97 |
| 27 | 2,70 | 17,65 | 0,00 | 22 | 0 | 0,00 | 0,00 | 12,55 |
| 28 | 2,70 | 12,59 | 0,00 | 14 | 0 | 0,00 | 0,00 | 12,45 |
| 29 | 2,70 | 7,72 | 0,00 | 7 | 0 | 0,00 | 0,00 | 12,38 |
| 30 | 32,60 | 7,70 | 0,00 | 13 | 0 | 0,00 | 0,00 | 12,44 |
| 31 | 32,60 | 12,59 | 0,00 | 19 | 0 | 0,00 | 0,00 | 12,47 |
| 32 | 27,60 | 22,73 | 0,00 | 31 | 0 | 0,00 | 0,00 | 12,42 |
| 33 | 27,60 | 27,54 | 0,00 | 38 | 0 | 0,00 | 0,00 | 12,42 |
| 34 | 17,70 | 22,73 | 0,00 | 29 | 0 | 0,00 | 0,00 | 9,79 |
| 35 | 17,70 | 20,71 | 0,00 | 75 | 0 | 0,00 | 0,00 | 3,76 |
| 36 | 22,70 | 22,73 | 0,00 | 30 | 0 | 0,00 | 0,00 | 13,48 |
| 37 | 22,70 | 18,93 | 0,00 | 45 | 0 | 0,00 | 0,00 | 9,97 |
| 38 | 17,70 | 16,04 | 0,00 | 20 | 0 | 0,00 | 0,00 | 8,09 |
| 39 | 22,70 | 17,65 | 0,00 | 24 | 0 | 0,00 | 0,00 | 4,92 |
| 40 | 22,70 | 16,04 | 0,00 | 21 | 0 | 0,00 | 0,00 | 6,21 |
| 41 | 22,70 | 27,54 | 0,00 | 37 | 0 | 0,00 | 0,00 | 7,01 |
| 42 | 12,10 | 12,59 | 0,00 | 15 | 0 | 0,00 | 0,00 | 7,53 |
| 43 | 12,10 | 17,65 | 0,00 | 23 | 0 | 0,00 | 0,00 | 6,04 |
| 44 | 12,10 | 22,73 | 0,00 | 28 | 0 | 0,00 | 0,00 | 6,07 |

COORDINATE DEI NODI

| IDENT. Nodo3d N.ro | POSIZIONE NODO | | | ATTRIBUTI | | PESO SISMICO | | |
|--------------------------|----------------|----------------|----------------|--------------|----------------|---------------|---------------|---------------|
| | Coord.X (m) | Coord.Y (m) | Coord.Z (m) | Filo N.ro | Piano Sism. | Dir. X (t) | Dir. Y (t) | Dir. Z (t) |
| 45 | 1,10 | 1,10 | 0,00 | 46 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,98 |
| 46 | 13,60 | 1,10 | 0,00 | 47 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,85 |
| 47 | 13,60 | 6,12 | 0,00 | 48 | 0 | 0,00 | 0,00 | 1,02 |
| 48 | 21,10 | 6,12 | 0,00 | 49 | 0 | 0,00 | 0,00 | 1,02 |
| 49 | 21,10 | 1,10 | 0,00 | 50 | 0 | 0,00 | 0,00 | 1,57 |
| 50 | 34,20 | 1,10 | 0,00 | 51 | 0 | 0,00 | 0,00 | 2,06 |
| 51 | 0,10 | 9,96 | 0,00 | 71 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,96 |
| 52 | 1,10 | 9,96 | 0,00 | 72 | 0 | 0,00 | 0,00 | 1,01 |
| 53 | 0,10 | 26,99 | 0,00 | 67 | 0 | 0,00 | 0,00 | 1,12 |
| 54 | 1,10 | 26,99 | 0,00 | 66 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,90 |
| 55 | 13,34 | 31,74 | 0,00 | 63 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,66 |
| 56 | 14,94 | 31,74 | 0,00 | 62 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,99 |
| 57 | 16,64 | 32,83 | 0,00 | 60 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,98 |
| 58 | 18,24 | 32,83 | 0,00 | 59 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,67 |
| 59 | 14,94 | 32,83 | 0,00 | 61 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,81 |
| 60 | 18,24 | 34,23 | 0,00 | 58 | 0 | 0,00 | 0,00 | 1,28 |
| 61 | 29,20 | 34,23 | 0,00 | 57 | 0 | 0,00 | 0,00 | 1,65 |
| 62 | 30,70 | 21,85 | 0,00 | 55 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,93 |
| 63 | 31,52 | 21,85 | 0,00 | 54 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,67 |
| 64 | 29,20 | 21,85 | 0,00 | 56 | 0 | 0,00 | 0,00 | 1,01 |
| 65 | 31,52 | 19,26 | 0,00 | 53 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,58 |
| 66 | 34,20 | 19,26 | 0,00 | 52 | 0 | 0,00 | 0,00 | 1,17 |
| 67 | 13,34 | 29,14 | 0,00 | 64 | 0 | 0,00 | 0,00 | 1,39 |
| 68 | 1,10 | 29,14 | 0,00 | 65 | 0 | 0,00 | 0,00 | 1,51 |
| 69 | 0,10 | 23,24 | 0,00 | 68 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,72 |
| 70 | 0,10 | 20,55 | 0,00 | 69 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,38 |
| 71 | 0,10 | 17,85 | 0,00 | 70 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,56 |
| 72 | 7,35 | 7,72 | 0,00 | 8 | 0 | 0,00 | 0,00 | 3,53 |
| 73 | 27,60 | 12,59 | 0,00 | 18 | 0 | 0,00 | 0,00 | 7,48 |
| 74 | 27,60 | 7,72 | 0,00 | 12 | 0 | 0,00 | 0,00 | 7,47 |
| 75 | 19,39 | 20,71 | 0,00 | 74 | 0 | 0,00 | 0,00 | 1,03 |
| 76 | 2,70 | 2,70 | 3,80 | 1 | 2 | 16,59 | 16,59 | 16,59 |
| 77 | 7,34 | 2,70 | 3,80 | 2 | 2 | 20,77 | 20,77 | 20,77 |
| 78 | 12,10 | 2,70 | 3,80 | 3 | 2 | 16,83 | 16,83 | 16,83 |
| 79 | 22,70 | 2,70 | 3,80 | 4 | 2 | 16,43 | 16,43 | 16,43 |
| 80 | 27,60 | 2,70 | 3,80 | 5 | 2 | 21,41 | 21,41 | 21,41 |
| 81 | 32,60 | 2,70 | 3,80 | 6 | 2 | 16,60 | 16,60 | 16,60 |
| 82 | 2,70 | 7,72 | 3,80 | 7 | 2 | 24,99 | 24,99 | 24,99 |
| 83 | 7,35 | 7,72 | 3,80 | 8 | 2 | 10,79 | 10,79 | 10,79 |
| 84 | 12,10 | 7,72 | 3,80 | 9 | 2 | 31,10 | 31,10 | 31,10 |
| 85 | 17,70 | 7,72 | 3,80 | 10 | 2 | 22,42 | 22,42 | 22,42 |
| 86 | 22,70 | 7,72 | 3,80 | 11 | 2 | 25,67 | 25,67 | 25,67 |
| 87 | 27,60 | 7,72 | 3,80 | 12 | 2 | 20,51 | 20,51 | 20,51 |
| 88 | 32,60 | 7,70 | 3,80 | 13 | 2 | 20,94 | 20,94 | 20,94 |
| 89 | 2,70 | 12,59 | 3,80 | 14 | 2 | 29,18 | 29,18 | 29,18 |
| 90 | 12,10 | 12,59 | 3,80 | 15 | 2 | 28,53 | 28,53 | 28,53 |
| 91 | 17,70 | 12,59 | 3,80 | 16 | 2 | 22,62 | 22,62 | 22,62 |
| 92 | 22,70 | 12,59 | 3,80 | 17 | 2 | 21,64 | 21,64 | 21,64 |
| 93 | 27,60 | 12,59 | 3,80 | 18 | 2 | 20,59 | 20,59 | 20,59 |
| 94 | 32,60 | 12,59 | 3,80 | 19 | 2 | 21,06 | 21,06 | 21,06 |
| 95 | 17,70 | 16,04 | 3,80 | 20 | 2 | 14,28 | 14,28 | 14,28 |

COORDINATE DEI NODI

| IDENT. Nodo3d N.ro | POSIZIONE NODO | | | ATTRIBUTI | | PESO SISMICO | | |
|--------------------------|----------------|----------------|----------------|--------------|----------------|---------------|---------------|---------------|
| | Coord.X (m) | Coord.Y (m) | Coord.Z (m) | Filo N.ro | Piano Sism. | Dir. X (t) | Dir. Y (t) | Dir. Z (t) |
| 96 | 22,70 | 16,04 | 3,80 | 21 | 2 | 10,82 | 10,82 | 10,82 |
| 97 | 2,70 | 17,65 | 3,80 | 22 | 2 | 29,75 | 29,75 | 29,75 |
| 98 | 12,10 | 17,65 | 3,80 | 23 | 2 | 29,14 | 29,14 | 29,14 |
| 99 | 22,70 | 17,65 | 3,80 | 24 | 2 | 6,80 | 6,80 | 6,80 |
| 100 | 27,60 | 17,65 | 3,80 | 25 | 2 | 26,24 | 26,24 | 26,24 |
| 101 | 32,60 | 17,65 | 3,80 | 26 | 2 | 16,71 | 16,71 | 16,71 |
| 102 | 2,70 | 22,73 | 3,80 | 27 | 2 | 29,06 | 29,06 | 29,06 |
| 103 | 12,10 | 22,73 | 3,80 | 28 | 2 | 28,62 | 28,62 | 28,62 |
| 104 | 17,70 | 22,73 | 3,80 | 29 | 2 | 19,07 | 19,07 | 19,07 |
| 105 | 22,70 | 22,73 | 3,80 | 30 | 2 | 22,21 | 22,21 | 22,21 |
| 106 | 27,60 | 22,73 | 3,80 | 31 | 2 | 20,78 | 20,78 | 20,78 |
| 107 | 2,70 | 27,54 | 3,80 | 32 | 2 | 19,60 | 19,60 | 19,60 |
| 108 | 7,32 | 27,54 | 3,80 | 33 | 2 | 12,44 | 12,44 | 12,44 |
| 109 | 12,10 | 27,54 | 3,80 | 34 | 2 | 20,78 | 20,78 | 20,78 |
| 110 | 14,94 | 27,54 | 3,80 | 35 | 2 | 16,44 | 16,44 | 16,44 |
| 111 | 19,54 | 27,54 | 3,80 | 36 | 2 | 13,89 | 13,89 | 13,89 |
| 112 | 22,70 | 27,54 | 3,80 | 37 | 2 | 17,45 | 17,45 | 17,45 |
| 113 | 27,60 | 27,54 | 3,80 | 38 | 2 | 20,80 | 20,80 | 20,80 |
| 114 | 19,54 | 30,44 | 3,80 | 40 | 2 | 15,37 | 15,37 | 15,37 |
| 115 | 14,94 | 30,44 | 3,80 | 41 | 2 | 10,78 | 10,78 | 10,78 |
| 116 | 19,54 | 32,63 | 3,80 | 42 | 2 | 8,23 | 8,23 | 8,23 |
| 117 | 22,70 | 32,63 | 3,80 | 43 | 2 | 17,88 | 17,88 | 17,88 |
| 118 | 27,60 | 32,63 | 3,80 | 44 | 2 | 16,57 | 16,57 | 16,57 |
| 119 | 22,70 | 18,93 | 3,80 | 45 | 2 | 12,55 | 12,55 | 12,55 |
| 120 | 1,10 | 1,10 | 1,50 | 46 | 1 | 0,33 | 0,33 | 0,33 |
| 121 | 13,60 | 1,10 | 1,50 | 47 | 1 | 0,29 | 0,29 | 0,29 |
| 122 | 13,60 | 6,12 | 1,50 | 48 | 1 | 0,21 | 0,21 | 0,21 |
| 123 | 21,10 | 6,12 | 1,50 | 49 | 1 | 0,21 | 0,21 | 0,21 |
| 124 | 21,10 | 1,10 | 1,50 | 50 | 1 | 0,30 | 0,30 | 0,30 |
| 125 | 34,20 | 1,10 | 1,50 | 51 | 1 | 0,49 | 0,49 | 0,49 |
| 126 | 1,10 | 29,14 | 1,50 | 65 | 1 | 0,29 | 0,29 | 0,29 |
| 127 | 13,34 | 29,14 | 1,50 | 64 | 1 | 0,25 | 0,25 | 0,25 |
| 128 | 13,34 | 31,74 | 1,50 | 63 | 1 | 0,14 | 0,14 | 0,14 |
| 129 | 14,94 | 31,74 | 1,50 | 62 | 1 | 0,18 | 0,18 | 0,18 |
| 130 | 16,64 | 32,83 | 1,50 | 60 | 1 | 0,15 | 0,15 | 0,15 |
| 131 | 18,24 | 32,83 | 1,50 | 59 | 1 | 0,14 | 0,14 | 0,14 |
| 132 | 14,94 | 32,83 | 1,50 | 61 | 1 | 0,18 | 0,18 | 0,18 |
| 133 | 18,24 | 34,23 | 1,50 | 58 | 1 | 0,24 | 0,24 | 0,24 |
| 134 | 29,20 | 34,23 | 1,50 | 57 | 1 | 0,36 | 0,36 | 0,36 |
| 135 | 30,70 | 21,85 | 1,50 | 55 | 1 | 0,15 | 0,15 | 0,15 |
| 136 | 31,52 | 21,85 | 1,50 | 54 | 1 | 0,14 | 0,14 | 0,14 |
| 137 | 29,20 | 21,85 | 1,50 | 56 | 1 | 0,26 | 0,26 | 0,26 |
| 138 | 31,52 | 19,26 | 1,50 | 53 | 1 | 0,12 | 0,12 | 0,12 |
| 139 | 34,20 | 19,26 | 1,50 | 52 | 1 | 0,35 | 0,35 | 0,35 |
| 140 | 0,10 | 9,96 | 1,50 | 71 | 1 | 0,22 | 0,22 | 0,22 |
| 141 | 1,10 | 9,96 | 1,50 | 72 | 1 | 0,23 | 0,23 | 0,23 |
| 142 | 0,10 | 26,99 | 1,50 | 67 | 1 | 0,09 | 0,09 | 0,09 |
| 143 | 1,10 | 26,99 | 1,50 | 66 | 1 | 0,19 | 0,19 | 0,19 |
| 144 | 0,10 | 23,24 | 1,50 | 68 | 1 | 0,06 | 0,06 | 0,06 |
| 145 | 0,10 | 20,55 | 1,50 | 69 | 1 | 0,13 | 0,13 | 0,13 |
| 146 | 0,10 | 17,85 | 1,50 | 70 | 1 | 0,19 | 0,19 | 0,19 |

COORDINATE DEI NODI

| IDENT. Nodo3d N.ro | POSIZIONE NODO | | | ATTRIBUTI | | PESO SISMICO | | |
|--------------------------|----------------|----------------|----------------|--------------|----------------|---------------|---------------|---------------|
| | Coord.X (m) | Coord.Y (m) | Coord.Z (m) | Filo N.ro | Piano Sism. | Dir. X (t) | Dir. Y (t) | Dir. Z (t) |
| 147 | 17,70 | 20,71 | 1,50 | 75 | 1 | 0,41 | 0,41 | 0,41 |
| 148 | 19,39 | 20,71 | 1,50 | 74 | 1 | 0,41 | 0,41 | 0,41 |
| 149 | 17,70 | 18,93 | 1,50 | 39 | 1 | 0,41 | 0,41 | 0,41 |
| 150 | 19,39 | 18,93 | 1,50 | 73 | 1 | 0,41 | 0,41 | 0,41 |
| 151 | 17,70 | 20,71 | 3,80 | 75 | 2 | 4,77 | 4,77 | 4,77 |
| 152 | 17,70 | 18,93 | 3,80 | 39 | 2 | 6,54 | 6,54 | 6,54 |
| 153 | 19,39 | 20,71 | 3,80 | 74 | 2 | 0,50 | 0,50 | 0,50 |
| 154 | 19,39 | 18,93 | 3,80 | 73 | 2 | 3,47 | 3,47 | 3,47 |
| 155 | 17,70 | 27,55 | 3,80 | 76 | 2 | 8,03 | 8,03 | 8,03 |
| 156 | 2,70 | 2,70 | 7,30 | 1 | 3 | 9,31 | 9,31 | 9,31 |
| 157 | 7,34 | 2,70 | 7,30 | 2 | 3 | 13,25 | 13,25 | 13,25 |
| 158 | 12,10 | 2,70 | 7,30 | 3 | 3 | 9,46 | 9,46 | 9,46 |
| 159 | 22,70 | 2,70 | 7,30 | 4 | 3 | 8,96 | 8,96 | 8,96 |
| 160 | 27,60 | 2,70 | 7,30 | 5 | 3 | 14,00 | 14,00 | 14,00 |
| 161 | 32,60 | 2,70 | 7,30 | 6 | 3 | 9,07 | 9,07 | 9,07 |
| 162 | 2,70 | 7,72 | 7,30 | 7 | 3 | 17,44 | 17,44 | 17,44 |
| 163 | 7,35 | 7,72 | 7,30 | 8 | 3 | 9,83 | 9,83 | 9,83 |
| 164 | 12,10 | 7,72 | 7,30 | 9 | 3 | 23,32 | 23,32 | 23,32 |
| 165 | 17,70 | 7,72 | 7,30 | 10 | 3 | 14,61 | 14,61 | 14,61 |
| 166 | 22,70 | 7,72 | 7,30 | 11 | 3 | 18,23 | 18,23 | 18,23 |
| 167 | 27,60 | 7,72 | 7,30 | 12 | 3 | 19,85 | 19,85 | 19,85 |
| 168 | 32,60 | 7,70 | 7,30 | 13 | 3 | 13,54 | 13,54 | 13,54 |
| 169 | 2,70 | 12,59 | 7,30 | 14 | 3 | 21,27 | 21,27 | 21,27 |
| 170 | 12,10 | 12,59 | 7,30 | 15 | 3 | 28,09 | 28,09 | 28,09 |
| 171 | 17,70 | 12,59 | 7,30 | 16 | 3 | 15,25 | 15,25 | 15,25 |
| 172 | 22,70 | 12,59 | 7,30 | 17 | 3 | 14,13 | 14,13 | 14,13 |
| 173 | 27,60 | 12,59 | 7,30 | 18 | 3 | 19,93 | 19,93 | 19,93 |
| 174 | 32,60 | 12,59 | 7,30 | 19 | 3 | 13,61 | 13,61 | 13,61 |
| 175 | 17,70 | 16,04 | 7,30 | 20 | 3 | 7,79 | 7,79 | 7,79 |
| 176 | 22,70 | 16,04 | 7,30 | 21 | 3 | 5,62 | 5,62 | 5,62 |
| 177 | 2,70 | 17,65 | 7,30 | 22 | 3 | 21,69 | 21,69 | 21,69 |
| 178 | 12,10 | 17,65 | 7,30 | 23 | 3 | 28,49 | 28,49 | 28,49 |
| 179 | 22,70 | 17,65 | 7,30 | 24 | 3 | 4,06 | 4,06 | 4,06 |
| 180 | 27,60 | 17,65 | 7,30 | 25 | 3 | 18,76 | 18,76 | 18,76 |
| 181 | 32,60 | 17,65 | 7,30 | 26 | 3 | 9,14 | 9,14 | 9,14 |
| 182 | 2,70 | 22,73 | 7,30 | 27 | 3 | 21,18 | 21,18 | 21,18 |
| 183 | 12,10 | 22,73 | 7,30 | 28 | 3 | 27,97 | 27,97 | 27,97 |
| 184 | 17,70 | 22,73 | 7,30 | 29 | 3 | 16,25 | 16,25 | 16,25 |
| 185 | 22,70 | 22,73 | 7,30 | 30 | 3 | 23,57 | 23,57 | 23,57 |
| 186 | 27,60 | 22,73 | 7,30 | 31 | 3 | 13,38 | 13,38 | 13,38 |
| 187 | 2,70 | 27,54 | 7,30 | 32 | 3 | 12,48 | 12,48 | 12,48 |
| 188 | 7,32 | 27,54 | 7,30 | 33 | 3 | 4,92 | 4,92 | 4,92 |
| 189 | 12,10 | 27,54 | 7,30 | 34 | 3 | 15,03 | 15,03 | 15,03 |
| 190 | 14,94 | 27,54 | 7,30 | 35 | 3 | 8,37 | 8,37 | 8,37 |
| 191 | 19,54 | 27,54 | 7,30 | 36 | 3 | 10,87 | 10,87 | 10,87 |
| 192 | 22,70 | 27,54 | 7,30 | 37 | 3 | 22,33 | 22,33 | 22,33 |
| 193 | 27,60 | 27,54 | 7,30 | 38 | 3 | 13,39 | 13,39 | 13,39 |
| 194 | 19,54 | 30,44 | 7,30 | 40 | 3 | 6,05 | 6,05 | 6,05 |
| 195 | 14,94 | 30,44 | 7,30 | 41 | 3 | 2,02 | 2,02 | 2,02 |
| 196 | 19,54 | 32,63 | 7,30 | 42 | 3 | 4,07 | 4,07 | 4,07 |
| 197 | 22,70 | 32,63 | 7,30 | 43 | 3 | 11,80 | 11,80 | 11,80 |

COORDINATE DEI NODI

| IDENT. Nodo3d N.ro | POSIZIONE NODO | | | ATTRIBUTI | | PESO SISMICO | | |
|--------------------------|----------------|----------------|----------------|--------------|----------------|---------------|---------------|---------------|
| | Coord.X (m) | Coord.Y (m) | Coord.Z (m) | Filo N.ro | Piano Sism. | Dir. X (t) | Dir. Y (t) | Dir. Z (t) |
| 198 | 27,60 | 32,63 | 7,30 | 44 | 3 | 9,05 | 9,05 | 9,05 |
| 199 | 22,70 | 18,93 | 7,30 | 45 | 3 | 10,29 | 10,29 | 10,29 |
| 200 | 17,70 | 20,71 | 7,30 | 75 | 3 | 3,13 | 3,13 | 3,13 |
| 201 | 17,70 | 18,93 | 7,30 | 39 | 3 | 4,13 | 4,13 | 4,13 |
| 202 | 19,39 | 20,71 | 7,30 | 74 | 3 | 0,45 | 0,45 | 0,45 |
| 203 | 19,39 | 18,93 | 7,30 | 73 | 3 | 2,82 | 2,82 | 2,82 |
| 204 | 17,70 | 27,55 | 7,30 | 76 | 3 | 5,13 | 5,13 | 5,13 |
| 205 | 17,70 | 22,73 | 10,05 | 29 | 4 | 8,12 | 8,12 | 8,12 |
| 206 | 22,70 | 22,73 | 10,05 | 30 | 4 | 8,29 | 8,29 | 8,29 |
| 207 | 14,94 | 27,54 | 10,05 | 35 | 4 | 0,92 | 0,92 | 0,92 |
| 208 | 19,54 | 27,54 | 10,05 | 36 | 4 | 4,88 | 4,88 | 4,88 |
| 209 | 22,70 | 27,54 | 10,05 | 37 | 4 | 3,68 | 3,68 | 3,68 |
| 210 | 22,70 | 18,93 | 10,05 | 45 | 4 | 3,13 | 3,13 | 3,13 |
| 211 | 17,70 | 20,71 | 10,05 | 75 | 4 | 0,43 | 0,43 | 0,43 |
| 212 | 17,70 | 18,93 | 10,05 | 39 | 4 | 0,66 | 0,66 | 0,66 |
| 213 | 19,39 | 20,71 | 10,05 | 74 | 4 | 0,20 | 0,20 | 0,20 |
| 214 | 19,39 | 18,93 | 10,05 | 73 | 4 | 2,74 | 2,74 | 2,74 |
| 215 | 17,70 | 27,55 | 10,05 | 76 | 4 | 2,23 | 2,23 | 2,23 |

DATI ASTE SPAZIALI

| IDENTIFICAZIONE | | | | | | | | GEOMETRIA | | | | | | | | | | SCOST. INIZIALI | | | SCOST. FINALI | | | Cri Geo | Tipo Elemento ai fini sism. |
|-----------------|-------------|--------------|---------------|---------------|----------------|---------------|------------|--------------|---------------|---------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------------|--|--|---------------|--|--|------------|--------------------------------|
| Asta3d N.ro | Filo in. | Filo fin. | Q.iniz (m) | Q.fin. (m) | Nod3d iniz. | Nod3d fin. | Cr. Pr. | Sez. N.ro | Sigla Sezione | Magr. (cm) | Rot. Grd | dx (cm) | dy (cm) | dz (cm) | dx (cm) | dy (cm) | dz (cm) | | | | | | | | |
| 1 | 1 | 2 | 0,00 | 0,00 | 1 | 2 | 2 | 25 | Rett. 80 x 50 | 80 | 0 | 20 | 0 | -25 | -20 | 0 | -25 | Trave telaio | | | | | | | |
| 2 | 2 | 3 | 0,00 | 0,00 | 2 | 3 | 2 | 25 | Rett. 80 x 50 | 80 | 0 | 20 | 0 | -25 | -20 | 0 | -25 | Trave telaio | | | | | | | |
| 3 | 9 | 10 | 0,00 | 0,00 | 4 | 5 | 2 | 25 | Rett. 80 x 50 | 80 | 0 | 20 | 0 | -25 | -20 | 0 | -25 | Trave telaio | | | | | | | |
| 4 | 10 | 11 | 0,00 | 0,00 | 5 | 6 | 2 | 25 | Rett. 80 x 50 | 80 | 0 | 20 | 0 | -25 | -20 | 0 | -25 | Trave telaio | | | | | | | |
| 5 | 4 | 5 | 0,00 | 0,00 | 7 | 8 | 2 | 25 | Rett. 80 x 50 | 80 | 0 | 20 | 0 | -25 | -20 | 0 | -25 | Trave telaio | | | | | | | |
| 6 | 5 | 6 | 0,00 | 0,00 | 8 | 9 | 2 | 25 | Rett. 80 x 50 | 80 | 0 | 20 | 0 | -25 | -20 | 0 | -25 | Trave telaio | | | | | | | |
| 7 | 16 | 17 | 0,00 | 0,00 | 10 | 11 | 2 | 25 | Rett. 80 x 50 | 80 | 0 | 20 | 0 | -25 | -20 | 0 | -25 | Trave telaio | | | | | | | |
| 8 | 39 | 73 | 0,00 | 0,00 | 12 | 13 | 2 | 25 | Rett. 80 x 50 | 80 | 0 | 0 | 0 | -25 | 0 | 0 | -25 | NoGerarchia C.A. | | | | | | | |
| 9 | 25 | 26 | 0,00 | 0,00 | 14 | 15 | 2 | 25 | Rett. 80 x 50 | 80 | 0 | 20 | 0 | -25 | -20 | 0 | -25 | Trave telaio | | | | | | | |
| 10 | 43 | 44 | 0,00 | 0,00 | 16 | 17 | 2 | 25 | Rett. 80 x 50 | 80 | 0 | 20 | 0 | -25 | -20 | 0 | -25 | Trave telaio | | | | | | | |
| 11 | 42 | 43 | 0,00 | 0,00 | 18 | 16 | 2 | 25 | Rett. 80 x 50 | 80 | 0 | 20 | 0 | -25 | -20 | 0 | -25 | Trave telaio | | | | | | | |
| 12 | 41 | 40 | 0,00 | 0,00 | 19 | 20 | 2 | 25 | Rett. 80 x 50 | 80 | 0 | 20 | 0 | -25 | -20 | 0 | -25 | Trave telaio | | | | | | | |
| 13 | 35 | 36 | 0,00 | 0,00 | 21 | 22 | 2 | 25 | Rett. 80 x 50 | 80 | 0 | 20 | 0 | -25 | -20 | 0 | -25 | Trave telaio | | | | | | | |
| 14 | 34 | 35 | 0,00 | 0,00 | 23 | 21 | 2 | 25 | Rett. 80 x 50 | 80 | 0 | 20 | 0 | -25 | -20 | 0 | -25 | Trave telaio | | | | | | | |
| 15 | 33 | 34 | 0,00 | 0,00 | 24 | 23 | 2 | 25 | Rett. 80 x 50 | 80 | 0 | 20 | 0 | -25 | -20 | 0 | -25 | Trave telaio | | | | | | | |
| 16 | 32 | 33 | 0,00 | 0,00 | 25 | 24 | 2 | 25 | Rett. 80 x 50 | 80 | 0 | 20 | 0 | -25 | -20 | 0 | -25 | Trave telaio | | | | | | | |
| 17 | 32 | 27 | 0,00 | 0,00 | 25 | 26 | 2 | 25 | Rett. 80 x 50 | 80 | 0 | 0 | -20 | -25 | 0 | 20 | -25 | Trave telaio | | | | | | | |
| 18 | 27 | 22 | 0,00 | 0,00 | 26 | 27 | 2 | 25 | Rett. 80 x 50 | 80 | 0 | 0 | -20 | -25 | 0 | 20 | -25 | Trave telaio | | | | | | | |
| 19 | 22 | 14 | 0,00 | 0,00 | 27 | 28 | 2 | 25 | Rett. 80 x 50 | 80 | 0 | 0 | -20 | -25 | 0 | 20 | -25 | Trave telaio | | | | | | | |
| 20 | 14 | 7 | 0,00 | 0,00 | 28 | 29 | 2 | 25 | Rett. 80 x 50 | 80 | 0 | 0 | -20 | -25 | 0 | 20 | -25 | Trave telaio | | | | | | | |
| 21 | 7 | 1 | 0,00 | 0,00 | 29 | 1 | 2 | 25 | Rett. 80 x 50 | 80 | 0 | 0 | -20 | -25 | 0 | 20 | -25 | Trave telaio | | | | | | | |
| 22 | 9 | 3 | 0,00 | 0,00 | 4 | 3 | 2 | 25 | Rett. 80 x 50 | 80 | 0 | 0 | -20 | -25 | 0 | 20 | -25 | Trave telaio | | | | | | | |
| 23 | 11 | 4 | 0,00 | 0,00 | 6 | 7 | 2 | 25 | Rett. 80 x 50 | 80 | 0 | 0 | -20 | -25 | 0 | 20 | -25 | Trave telaio | | | | | | | |
| 24 | 13 | 6 | 0,00 | 0,00 | 30 | 9 | 2 | 25 | Rett. 80 x 50 | 80 | 0 | 0 | -20 | -25 | 0 | 20 | -25 | Trave telaio | | | | | | | |
| 25 | 19 | 13 | 0,00 | 0,00 | 31 | 30 | 2 | 25 | Rett. 80 x 50 | 80 | 0 | 0 | -20 | -25 | 0 | 20 | -25 | Trave telaio | | | | | | | |
| 26 | 26 | 19 | 0,00 | 0,00 | 15 | 31 | 2 | 25 | Rett. 80 x 50 | 80 | 0 | 0 | -20 | -25 | 0 | 20 | -25 | Trave telaio | | | | | | | |
| 27 | 31 | 25 | 0,00 | 0,00 | 32 | 14 | 2 | 25 | Rett. 80 x 50 | 80 | 0 | 0 | -20 | -25 | 0 | 20 | -25 | Trave telaio | | | | | | | |
| 28 | 38 | 31 | 0,00 | 0,00 | 33 | 32 | 2 | 25 | Rett. 80 x 50 | 80 | 0 | 0 | -20 | -25 | 0 | 20 | -25 | Trave telaio | | | | | | | |
| 29 | 44 | 38 | 0,00 | 0,00 | 17 | 33 | 2 | 25 | Rett. 80 x 50 | 80 | 0 | 0 | -20 | -25 | 0 | 20 | -25 | Trave telaio | | | | | | | |
| 30 | 42 | 40 | 0,00 | 0,00 | 18 | 20 | 2 | 25 | Rett. 80 x 50 | 80 | 0 | 0 | -20 | -25 | 0 | 20 | -25 | Trave telaio | | | | | | | |
| 31 | 40 | 36 | 0,00 | 0,00 | 20 | 22 | 2 | 25 | Rett. 80 x 50 | 80 | 0 | 0 | -20 | -25 | 0 | 20 | -25 | Trave telaio | | | | | | | |
| 32 | 41 | 35 | 0,00 | 0,00 | 19 | 21 | 2 | 25 | Rett. 80 x 50 | 80 | 0 | 0 | -20 | -25 | 0 | 20 | -25 | Trave telaio | | | | | | | |
| 33 | 29 | 75 | 0,00 | 0,00 | 34 | 35 | 2 | 25 | Rett. 80 x 50 | 80 | 0 | 0 | -20 | -25 | 0 | 0 | -25 | Trave telaio | | | | | | | |
| 34 | 30 | 45 | 0,00 | 0,00 | 36 | 37 | 2 | 25 | Rett. 80 x 50 | 80 | 0 | 0 | -20 | -25 | 0 | 20 | -25 | Trave telaio | | | | | | | |
| 35 | 20 | 16 | 0,00 | 0,00 | 38 | 10 | 2 | 25 | Rett. 80 x 50 | 80 | 0 | 0 | -20 | -25 | 0 | 20 | -25 | Trave telaio | | | | | | | |
| 36 | 39 | 20 | 0,00 | 0,00 | 12 | 38 | 2 | 25 | Rett. 80 x 50 | 80 | 0 | 0 | 0 | -25 | 0 | 20 | -25 | Trave telaio | | | | | | | |
| 37 | 24 | 21 | 0,00 | 0,00 | 39 | 40 | 2 | 25 | Rett. 80 x 50 | 80 | 0 | 0 | -20 | -25 | 0 | 20 | -25 | Trave telaio | | | | | | | |
| 38 | 45 | 24 | 0,00 | 0,00 | 37 | 39 | 2 | 25 | Rett. 80 x 50 | 80 | 0 | 0 | -20 | -25 | 0 | 20 | -25 | Trave telaio | | | | | | | |
| 39 | 21 | 17 | 0,00 | 0,00 | 40 | 11 | 2 | 25 | Rett. 80 x 50 | 80 | 0 | 0 | -20 | -25 | 0 | 20 | -25 | Trave telaio | | | | | | | |
| 40 | 37 | 30 | 0,00 | 0,00 | 41 | 36 | 2 | 25 | Rett. 80 x 50 | 80 | 0 | 0 | -20 | -25 | 0 | 20 | -25 | Trave telaio | | | | | | | |
| 41 | 43 | 37 | 0,00 | 0,00 | 16 | 41 | 2 | 25 | Rett. 80 x 50 | 80 | 0 | 0 | -20 | -25 | 0 | 20 | -25 | Trave telaio | | | | | | | |
| 42 | 15 | 9 | 0,00 | 0,00 | 42 | 4 | 2 | 25 | Rett. 80 x 50 | 80 | 0 | 0 | -20 | -25 | 0 | 20 | -25 | Trave telaio | | | | | | | |
| 43 | 23 | 15 | 0,00 | 0,00 | 43 | 42 | 2 | 25 | Rett. 80 x 50 | 80 | 0 | 0 | -20 | -25 | 0 | 20 | -25 | Trave telaio | | | | | | | |
| 44 | 28 | 23 | 0,00 | 0,00 | 44 | 43 | 2 | 25 | Rett. 80 x 50 | 80 | 0 | 0 | -20 | -25 | 0 | 20 | -25 | Trave telaio | | | | | | | |
| 45 | 34 | 28 | 0,00 | 0,00 | 23 | 44 | 2 | 25 | Rett. 80 x 50 | 80 | 0 | 0 | -20 | -25 | 0 | 20 | -25 | Trave telaio | | | | | | | |
| 46 | 46 | 47 | 0,00 | 0,00 | 45 | 46 | 2 | 26 | Rett. 50 x 30 | 50 | 0 | 0 | 0 | -15 | 0 | 0 | -15 | NoGerarchia C.A. | | | | | | | |

| DATI SHELL SPAZIALI | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|--------|--------|--------|--------|------------|------------|------------|------------|---------|---------|---------|---------|-------------------------|------------|--------------|-----------|-----------|-------|
| IDENTIFICAZIONE | | | | | | | | | | | | | CARATTERISTICHE SEZIONE | | | | SUDDIVIS. | |
| Shell N.ro | Filo 1 | Filo 2 | Filo 3 | Filo 4 | Quota1 (m) | Quota2 (m) | Quota3 (m) | Quota4 (m) | Nod3d 1 | Nod3d 2 | Nod3d 3 | Nod3d 4 | Sez. N.ro | Spess (cm) | Kwinkl kg/cm | Tipo Mat. | MeshX | MeshY |
| 39 | 75 | 39 | 39 | 75 | 7,30 | 7,30 | 10,05 | 10,05 | 200 | 201 | 212 | 211 | 1 | 20,0 | 0,00 | 1 | 2 | 3 |
| 40 | 74 | 73 | 73 | 74 | 7,30 | 7,30 | 10,05 | 10,05 | 202 | 203 | 214 | 213 | 1 | 20,0 | 0,00 | 1 | 2 | 3 |
| 41 | 75 | 74 | 74 | 75 | 7,30 | 7,30 | 10,05 | 10,05 | 200 | 202 | 213 | 211 | 1 | 20,0 | 0,00 | 1 | 2 | 3 |
| 42 | 39 | 73 | 73 | 39 | 7,30 | 7,30 | 10,05 | 10,05 | 201 | 203 | 214 | 212 | 1 | 20,0 | 0,00 | 1 | 2 | 3 |

| 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 | | | | | | |
| 5 | W | -1 | -1 | 0 | 0 | 0 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| 6 | W | -1 | -1 | 0 | 0 | 0 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| 7 | W | -1 | -1 | 0 | 0 | 0 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| 8 | W | -1 | -1 | 0 | 0 | 0 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| 9 | W | -1 | -1 | 0 | 0 | 0 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| 10 | W | -1 | -1 | 0 | 0 | 0 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| 11 | W | -1 | -1 | 0 | 0 | 0 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| 12 | W | -1 | -1 | 0 | 0 | 0 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| 13 | W | -1 | -1 | 0 | 0 | 0 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| 14 | W | -1 | -1 | 0 | 0 | 0 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| 15 | W | -1 | -1 | 0 | 0 | 0 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| 16 | W | -1 | -1 | 0 | 0 | 0 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| 17 | W | -1 | -1 | 0 | 0 | 0 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| 18 | W | -1 | -1 | 0 | 0 | 0 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| 19 | W | -1 | -1 | 0 | 0 | 0 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| 20 | W | -1 | -1 | 0 | 0 | 0 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| 21 | W | -1 | -1 | 0 | 0 | 0 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| 22 | W | -1 | -1 | 0 | 0 | 0 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| 23 | W | -1 | -1 | 0 | 0 | 0 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| 24 | W | -1 | -1 | 0 | 0 | 0 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| 25 | W | -1 | -1 | 0 | 0 | 0 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| 26 | W | -1 | -1 | 0 | 0 | 0 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| 27 | W | -1 | -1 | 0 | 0 | 0 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| 28 | W | -1 | -1 | 0 | 0 | 0 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| 29 | W | -1 | -1 | 0 | 0 | 0 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| 30 | W | -1 | -1 | 0 | 0 | 0 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| 31 | W | -1 | -1 | 0 | 0 | 0 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| 32 | W | -1 | -1 | 0 | 0 | 0 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| 33 | W | -1 | -1 | 0 | 0 | 0 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| 34 | W | -1 | -1 | 0 | 0 | 0 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| 35 | W | -1 | -1 | 0 | 0 | 0 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| 36 | W | -1 | -1 | 0 | 0 | 0 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| 37 | W | -1 | -1 | 0 | 0 | 0 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| 38 | W | -1 | -1 | 0 | 0 | 0 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| 39 | W | -1 | -1 | 0 | 0 | 0 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| 40 | W | -1 | -1 | 0 | 0 | 0 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| 41 | W | -1 | -1 | 0 | 0 | 0 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| 42 | W | -1 | -1 | 0 | 0 | 0 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| 43 | W | -1 | -1 | 0 | 0 | 0 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| 44 | W | -1 | -1 | 0 | 0 | 0 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| 45 | W | -1 | -1 | 0 | 0 | 0 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| 46 | W | -1 | -1 | 0 | 0 | 0 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| 47 | W | -1 | -1 | 0 | 0 | 0 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| 48 | W | -1 | -1 | 0 | 0 | 0 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| 49 | W | -1 | -1 | 0 | 0 | 0 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| 50 | W | -1 | -1 | 0 | 0 | 0 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| 51 | W | -1 | -1 | 0 | 0 | 0 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| 52 | W | -1 | -1 | 0 | 0 | 0 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| 53 | W | -1 | -1 | 0 | 0 | 0 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| 54 | W | -1 | -1 | 0 | 0 | 0 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| 55 | W | -1 | -1 | 0 | 0 | 0 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| 56 | W | -1 | -1 | 0 | 0 | 0 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| 57 | W | -1 | -1 | 0 | 0 | 0 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| 58 | W | -1 | -1 | 0 | 0 | 0 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| 59 | W | -1 | -1 | 0 | 0 | 0 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| 60 | W | -1 | -1 | 0 | 0 | 0 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| 61 | W | -1 | -1 | 0 | 0 | 0 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| 62 | W | -1 | -1 | 0 | 0 | 0 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| 63 | W | -1 | -1 | 0 | 0 | 0 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| 64 | W | -1 | -1 | 0 | 0 | 0 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| 65 | W | -1 | -1 | 0 | 0 | 0 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| 66 | W | -1 | -1 | 0 | 0 | 0 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| 67 | W | -1 | -1 | 0 | 0 | 0 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| 68 | W | -1 | -1 | 0 | 0 | 0 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| 69 | W | -1 | -1 | 0 | 0 | 0 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| 70 | W | -1 | -1 | 0 | 0 | 0 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| 71 | W | -1 | -1 | 0 | 0 | 0 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| 72 | W | -1 | -1 | 0 | 0 | 0 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |

C.D.S.

VINCOLI E CEDIMENTI NODALI

| IDENTIFIC. | | RIGIDENZE TRASLANTI | | | RIGIDENZE ROTAZIONALI | | | SCOSTAMENTI | | | | | VERSO SPOSTAMENTI UNILATERI | | | | | | |
|----------------|------------|---------------------|-----------|-----------|-----------------------|-----------|-----------|-------------|------------|------------|-------------|-------------|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|
| Nodo3d N.ro | Cod ice | Tx t/m | Ty t/m | Tz t/m | Rx t*m | Ry t*m | Rz t*m | Tr.X cm | Tr.Y cm | Tr.Z cm | Azim Grd | CoZe Grd | Ass. Grd | Tr.X | Tr.Y | Tr.Z | RotX | RotY | RotZ |
| 73 | W | -1 | -1 | 0 | 0 | 0 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| 74 | W | -1 | -1 | 0 | 0 | 0 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| 75 | W | -1 | -1 | 0 | 0 | 0 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |

CARICHI DISTRIBUITI ASTE

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 1

ALIQUOTA SISMICA: 100

| Asta3d N.ro | Riferi mento | NODO INIZIALE | | | NODO FINALE | | | Mt t*m/ml | Pretens t |
|----------------|-----------------|---------------|------------|------------|-------------|------------|------------|--------------|--------------|
| | | Qx t/ml | Qy t/ml | Qz t/ml | Qx t/ml | Qy t/ml | Qz t/ml | | |
| 1 | 0 | 0,000 | 0,000 | -1,320 | 0,000 | 0,000 | -1,320 | 0,000 | 0,00 |
| 2 | 0 | 0,000 | 0,000 | -1,320 | 0,000 | 0,000 | -1,320 | 0,000 | 0,00 |
| 3 | 0 | 0,000 | 0,000 | -1,320 | 0,000 | 0,000 | -1,320 | 0,000 | 0,00 |
| 4 | 0 | 0,000 | 0,000 | -1,320 | 0,000 | 0,000 | -1,320 | 0,000 | 0,00 |
| 5 | 0 | 0,000 | 0,000 | -1,320 | 0,000 | 0,000 | -1,320 | 0,000 | 0,00 |
| 6 | 0 | 0,000 | 0,000 | -1,320 | 0,000 | 0,000 | -1,320 | 0,000 | 0,00 |
| 7 | 0 | 0,000 | 0,000 | -1,320 | 0,000 | 0,000 | -1,320 | 0,000 | 0,00 |
| 8 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,600 | 0,000 | 0,000 | -0,600 | 0,000 | 0,00 |
| 9 | 0 | 0,000 | 0,000 | -1,320 | 0,000 | 0,000 | -1,320 | 0,000 | 0,00 |
| 10 | 0 | 0,000 | 0,000 | -1,320 | 0,000 | 0,000 | -1,320 | 0,000 | 0,00 |
| 11 | 0 | 0,000 | 0,000 | -1,320 | 0,000 | 0,000 | -1,320 | 0,000 | 0,00 |
| 12 | 0 | 0,000 | 0,000 | -1,320 | 0,000 | 0,000 | -1,320 | 0,000 | 0,00 |
| 13 | 0 | 0,000 | 0,000 | -1,320 | 0,000 | 0,000 | -1,320 | 0,000 | 0,00 |
| 14 | 0 | 0,000 | 0,000 | -1,320 | 0,000 | 0,000 | -1,320 | 0,000 | 0,00 |
| 15 | 0 | 0,000 | 0,000 | -1,320 | 0,000 | 0,000 | -1,320 | 0,000 | 0,00 |
| 16 | 0 | 0,000 | 0,000 | -1,320 | 0,000 | 0,000 | -1,320 | 0,000 | 0,00 |
| 17 | 0 | 0,000 | 0,000 | -1,320 | 0,000 | 0,000 | -1,320 | 0,000 | 0,00 |
| 18 | 0 | 0,000 | 0,000 | -1,320 | 0,000 | 0,000 | -1,320 | 0,000 | 0,00 |
| 19 | 0 | 0,000 | 0,000 | -1,320 | 0,000 | 0,000 | -1,320 | 0,000 | 0,00 |
| 20 | 0 | 0,000 | 0,000 | -1,320 | 0,000 | 0,000 | -1,320 | 0,000 | 0,00 |
| 21 | 0 | 0,000 | 0,000 | -1,320 | 0,000 | 0,000 | -1,320 | 0,000 | 0,00 |
| 22 | 0 | 0,000 | 0,000 | -1,320 | 0,000 | 0,000 | -1,320 | 0,000 | 0,00 |
| 23 | 0 | 0,000 | 0,000 | -1,320 | 0,000 | 0,000 | -1,320 | 0,000 | 0,00 |
| 24 | 0 | 0,000 | 0,000 | -1,320 | 0,000 | 0,000 | -1,320 | 0,000 | 0,00 |
| 25 | 0 | 0,000 | 0,000 | -1,320 | 0,000 | 0,000 | -1,320 | 0,000 | 0,00 |
| 26 | 0 | 0,000 | 0,000 | -1,320 | 0,000 | 0,000 | -1,320 | 0,000 | 0,00 |
| 27 | 0 | 0,000 | 0,000 | -1,320 | 0,000 | 0,000 | -1,320 | 0,000 | 0,00 |
| 28 | 0 | 0,000 | 0,000 | -1,320 | 0,000 | 0,000 | -1,320 | 0,000 | 0,00 |
| 29 | 0 | 0,000 | 0,000 | -1,320 | 0,000 | 0,000 | -1,320 | 0,000 | 0,00 |
| 30 | 0 | 0,000 | 0,000 | -1,320 | 0,000 | 0,000 | -1,320 | 0,000 | 0,00 |
| 31 | 0 | 0,000 | 0,000 | -1,320 | 0,000 | 0,000 | -1,320 | 0,000 | 0,00 |
| 32 | 0 | 0,000 | 0,000 | -1,320 | 0,000 | 0,000 | -1,320 | 0,000 | 0,00 |
| 33 | 0 | 0,000 | 0,000 | -1,320 | 0,000 | 0,000 | -1,320 | 0,000 | 0,00 |
| 34 | 0 | 0,000 | 0,000 | -1,320 | 0,000 | 0,000 | -1,320 | 0,000 | 0,00 |
| 35 | 0 | 0,000 | 0,000 | -1,320 | 0,000 | 0,000 | -1,320 | 0,000 | 0,00 |
| 36 | 0 | 0,000 | 0,000 | -1,320 | 0,000 | 0,000 | -1,320 | 0,000 | 0,00 |
| 37 | 0 | 0,000 | 0,000 | -1,320 | 0,000 | 0,000 | -1,320 | 0,000 | 0,00 |
| 38 | 0 | 0,000 | 0,000 | -1,320 | 0,000 | 0,000 | -1,320 | 0,000 | 0,00 |
| 39 | 0 | 0,000 | 0,000 | -1,320 | 0,000 | 0,000 | -1,320 | 0,000 | 0,00 |
| 91 | 0 | 0,000 | 0,000 | -1,320 | 0,000 | 0,000 | -1,320 | 0,000 | 0,00 |
| 94 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,600 | 0,000 | 0,000 | -0,600 | 0,000 | 0,00 |
| 95 | 0 | 0,000 | 0,000 | -1,320 | 0,000 | 0,000 | -1,320 | 0,000 | 0,00 |
| 142 | 0 | 0,000 | 0,000 | -2,241 | 0,000 | 0,000 | -2,241 | 0,000 | 0,00 |
| 143 | 0 | 0,000 | 0,000 | -2,240 | 0,000 | 0,000 | -2,240 | 0,000 | 0,00 |
| 144 | 0 | 0,000 | 0,000 | -1,400 | 0,000 | 0,000 | -1,400 | 0,000 | 0,00 |
| 145 | 0 | 0,000 | 0,000 | -1,400 | 0,000 | 0,000 | -1,400 | 0,000 | 0,00 |
| 146 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,888 | 0,000 | 0,000 | -0,888 | 0,000 | 0,00 |
| 147 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,889 | 0,000 | 0,000 | -0,889 | 0,000 | 0,00 |
| 148 | 0 | 0,000 | 0,000 | -1,400 | 0,000 | 0,000 | -1,400 | 0,000 | 0,00 |
| 149 | 0 | 0,000 | 0,000 | -1,400 | 0,000 | 0,000 | -1,400 | 0,000 | 0,00 |

CARICHI DISTRIBUITI ASTE

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 1

ALIQUOTA SISMICA: 100

| IDENT. Asta3d N.ro | Riferi mento | NODO INIZIALE | | | NODO FINALE | | | Mt t*m/ml | Pretens t |
|--------------------------|-----------------|---------------|------------|------------|-------------|------------|------------|--------------|--------------|
| | | Qx t/ml | Qy t/ml | Qz t/ml | Qx t/ml | Qy t/ml | Qz t/ml | | |
| 150 | 0 | 0,000 | 0,000 | -1,400 | 0,000 | 0,000 | -1,400 | 0,000 | 0,00 |
| 151 | 0 | 0,000 | 0,000 | -1,400 | 0,000 | 0,000 | -1,400 | 0,000 | 0,00 |
| 152 | 0 | 0,000 | 0,000 | -1,400 | 0,000 | 0,000 | -1,400 | 0,000 | 0,00 |
| 153 | 0 | 0,000 | 0,000 | -1,400 | 0,000 | 0,000 | -1,400 | 0,000 | 0,00 |
| 154 | 0 | 0,000 | 0,000 | -1,400 | 0,000 | 0,000 | -1,400 | 0,000 | 0,00 |
| 155 | 0 | 0,000 | 0,000 | -1,400 | 0,000 | 0,000 | -1,400 | 0,000 | 0,00 |
| 156 | 0 | 0,000 | 0,000 | -1,400 | 0,000 | 0,000 | -1,400 | 0,000 | 0,00 |
| 157 | 0 | 0,000 | 0,000 | -2,187 | 0,000 | 0,000 | -2,187 | 0,000 | 0,00 |
| 158 | 0 | 0,000 | 0,000 | -2,187 | 0,000 | 0,000 | -2,187 | 0,000 | 0,00 |
| 159 | 0 | 0,000 | 0,000 | -3,084 | 0,000 | 0,000 | -3,084 | 0,000 | 0,00 |
| 160 | 0 | 0,000 | 0,000 | -3,084 | 0,000 | 0,000 | -3,084 | 0,000 | 0,00 |
| 161 | 0 | 0,000 | 0,000 | -3,084 | 0,000 | 0,000 | -3,084 | 0,000 | 0,00 |
| 162 | 0 | 0,000 | 0,000 | -3,084 | 0,000 | 0,000 | -3,084 | 0,000 | 0,00 |
| 163 | 0 | 0,000 | 0,000 | -2,203 | 0,000 | 0,000 | -2,203 | 0,000 | 0,00 |
| 164 | 0 | 0,000 | 0,000 | -2,203 | 0,000 | 0,000 | -2,203 | 0,000 | 0,00 |
| 165 | 0 | 0,000 | 0,000 | -2,203 | 0,000 | 0,000 | -2,203 | 0,000 | 0,00 |
| 166 | 0 | 0,000 | 0,000 | -2,499 | 0,000 | 0,000 | -2,499 | 0,000 | 0,00 |
| 167 | 0 | 0,000 | 0,000 | -1,885 | 0,000 | 0,000 | -1,885 | 0,000 | 0,00 |
| 168 | 0 | 0,000 | 0,000 | -2,221 | 0,000 | 0,000 | -2,221 | 0,000 | 0,00 |
| 169 | 0 | 0,000 | 0,000 | -2,218 | 0,000 | 0,000 | -2,218 | 0,000 | 0,00 |
| 170 | 0 | 0,000 | 0,000 | -2,221 | 0,000 | 0,000 | -2,221 | 0,000 | 0,00 |
| 171 | 0 | 0,000 | 0,000 | -2,203 | 0,000 | 0,000 | -2,203 | 0,000 | 0,00 |
| 172 | 0 | 0,000 | 0,000 | -2,569 | 0,000 | 0,000 | -2,569 | 0,000 | 0,00 |
| 173 | 0 | 0,000 | 0,000 | -2,569 | 0,000 | 0,000 | -2,569 | 0,000 | 0,00 |
| 174 | 0 | 0,000 | 0,000 | -2,569 | 0,000 | 0,000 | -2,569 | 0,000 | 0,00 |
| 175 | 0 | 0,000 | 0,000 | -1,675 | 0,000 | 0,000 | -1,675 | 0,000 | 0,00 |
| 176 | 0 | 0,000 | 0,000 | -1,678 | 0,000 | 0,000 | -1,678 | 0,000 | 0,00 |
| 177 | 0 | 0,000 | 0,000 | -2,331 | 0,000 | 0,000 | -2,331 | 0,000 | 0,00 |
| 178 | 0 | 0,000 | 0,000 | -2,331 | 0,000 | 0,000 | -2,331 | 0,000 | 0,00 |
| 179 | 0 | 0,000 | 0,000 | -2,202 | 0,000 | 0,000 | -2,202 | 0,000 | 0,00 |
| 180 | 0 | 0,000 | 0,000 | -2,203 | 0,000 | 0,000 | -2,203 | 0,000 | 0,00 |
| 181 | 0 | 0,000 | 0,000 | -2,203 | 0,000 | 0,000 | -2,203 | 0,000 | 0,00 |
| 182 | 0 | 0,000 | 0,000 | -1,400 | 0,000 | 0,000 | -1,400 | 0,000 | 0,00 |
| 183 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,766 | 0,000 | 0,000 | -0,766 | 0,000 | 0,00 |
| 184 | 0 | 0,000 | 0,000 | -1,215 | 0,000 | 0,000 | -1,215 | 0,000 | 0,00 |
| 185 | 0 | 0,000 | 0,000 | -1,548 | 0,000 | 0,000 | -1,548 | 0,000 | 0,00 |
| 186 | 0 | 0,000 | 0,000 | -1,551 | 0,000 | 0,000 | -1,551 | 0,000 | 0,00 |
| 187 | 0 | 0,000 | 0,000 | -1,551 | 0,000 | 0,000 | -1,551 | 0,000 | 0,00 |
| 188 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,787 | 0,000 | 0,000 | -0,787 | 0,000 | 0,00 |
| 192 | 0 | 0,000 | 0,000 | -1,400 | 0,000 | 0,000 | -1,400 | 0,000 | 0,00 |
| 193 | 0 | 0,000 | 0,000 | -1,551 | 0,000 | 0,000 | -1,551 | 0,000 | 0,00 |
| 194 | 0 | 0,000 | 0,000 | -2,240 | 0,000 | 0,000 | -2,240 | 0,000 | 0,00 |
| 195 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,769 | 0,000 | 0,000 | -0,769 | 0,000 | 0,00 |
| 196 | 0 | 0,000 | 0,000 | -2,223 | 0,000 | 0,000 | -2,223 | 0,000 | 0,00 |
| 202 | 0 | 0,000 | 0,000 | -1,400 | 0,000 | 0,000 | -1,400 | 0,000 | 0,00 |
| 203 | 0 | 0,000 | 0,000 | -2,015 | 0,000 | 0,000 | -2,015 | 0,000 | 0,00 |
| 204 | 0 | 0,000 | 0,000 | -2,349 | 0,000 | 0,000 | -2,349 | 0,000 | 0,00 |
| 205 | 0 | 0,000 | 0,000 | -2,187 | 0,000 | 0,000 | -2,187 | 0,000 | 0,00 |
| 250 | 0 | 0,000 | 0,000 | -1,041 | 0,000 | 0,000 | -1,041 | 0,000 | 0,00 |
| 251 | 0 | 0,000 | 0,000 | -1,040 | 0,000 | 0,000 | -1,040 | 0,000 | 0,00 |
| 252 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,200 | 0,000 | 0,000 | -0,200 | 0,000 | 0,00 |
| 253 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,200 | 0,000 | 0,000 | -0,200 | 0,000 | 0,00 |
| 254 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,888 | 0,000 | 0,000 | -0,888 | 0,000 | 0,00 |
| 255 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,889 | 0,000 | 0,000 | -0,889 | 0,000 | 0,00 |
| 256 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,998 | 0,000 | 0,000 | -0,998 | 0,000 | 0,00 |
| 257 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,200 | 0,000 | 0,000 | -0,200 | 0,000 | 0,00 |

| CARICHI DISTRIBUITI ASTE | | | | | | | | | |
|------------------------------|-----------------|---------------|------------|------------|-----------------------|------------|------------|--------------|--------------|
| CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 1 | | | | | ALIQUOTA SISMICA: 100 | | | | |
| IDENT. | | NODO INIZIALE | | | NODO FINALE | | | | |
| Asta3d N.ro | Riferi mento | Qx t/ml | Qy t/ml | Qz t/ml | Qx t/ml | Qy t/ml | Qz t/ml | Mt t*m/ml | Pretens t |
| 258 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,200 | 0,000 | 0,000 | -0,200 | 0,000 | 0,00 |
| 259 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,200 | 0,000 | 0,000 | -0,200 | 0,000 | 0,00 |
| 260 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,200 | 0,000 | 0,000 | -0,200 | 0,000 | 0,00 |
| 261 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,200 | 0,000 | 0,000 | -0,200 | 0,000 | 0,00 |
| 262 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,200 | 0,000 | 0,000 | -0,200 | 0,000 | 0,00 |
| 263 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,200 | 0,000 | 0,000 | -0,200 | 0,000 | 0,00 |
| 264 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,200 | 0,000 | 0,000 | -0,200 | 0,000 | 0,00 |
| 265 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,987 | 0,000 | 0,000 | -0,987 | 0,000 | 0,00 |
| 266 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,987 | 0,000 | 0,000 | -0,987 | 0,000 | 0,00 |
| 267 | 0 | 0,000 | 0,000 | -1,884 | 0,000 | 0,000 | -1,884 | 0,000 | 0,00 |
| 268 | 0 | 0,000 | 0,000 | -1,884 | 0,000 | 0,000 | -1,884 | 0,000 | 0,00 |
| 269 | 0 | 0,000 | 0,000 | -1,884 | 0,000 | 0,000 | -1,884 | 0,000 | 0,00 |
| 270 | 0 | 0,000 | 0,000 | -1,884 | 0,000 | 0,000 | -1,884 | 0,000 | 0,00 |
| 271 | 0 | 0,000 | 0,000 | -1,003 | 0,000 | 0,000 | -1,003 | 0,000 | 0,00 |
| 272 | 0 | 0,000 | 0,000 | -1,003 | 0,000 | 0,000 | -1,003 | 0,000 | 0,00 |
| 273 | 0 | 0,000 | 0,000 | -1,003 | 0,000 | 0,000 | -1,003 | 0,000 | 0,00 |
| 274 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,685 | 0,000 | 0,000 | -0,685 | 0,000 | 0,00 |
| 275 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,685 | 0,000 | 0,000 | -0,685 | 0,000 | 0,00 |
| 276 | 0 | 0,000 | 0,000 | -1,021 | 0,000 | 0,000 | -1,021 | 0,000 | 0,00 |
| 277 | 0 | 0,000 | 0,000 | -1,018 | 0,000 | 0,000 | -1,018 | 0,000 | 0,00 |
| 278 | 0 | 0,000 | 0,000 | -1,021 | 0,000 | 0,000 | -1,021 | 0,000 | 0,00 |
| 279 | 0 | 0,000 | 0,000 | -1,003 | 0,000 | 0,000 | -1,003 | 0,000 | 0,00 |
| 280 | 0 | 0,000 | 0,000 | -1,675 | 0,000 | 0,000 | -1,675 | 0,000 | 0,00 |
| 281 | 0 | 0,000 | 0,000 | -2,569 | 0,000 | 0,000 | -2,569 | 0,000 | 0,00 |
| 282 | 0 | 0,000 | 0,000 | -2,569 | 0,000 | 0,000 | -2,569 | 0,000 | 0,00 |
| 283 | 0 | 0,000 | 0,000 | -1,675 | 0,000 | 0,000 | -1,675 | 0,000 | 0,00 |
| 284 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,784 | 0,000 | 0,000 | -0,784 | 0,000 | 0,00 |
| 285 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,931 | 0,000 | 0,000 | -0,931 | 0,000 | 0,00 |
| 286 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,931 | 0,000 | 0,000 | -0,931 | 0,000 | 0,00 |
| 287 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,802 | 0,000 | 0,000 | -0,802 | 0,000 | 0,00 |
| 288 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,803 | 0,000 | 0,000 | -0,803 | 0,000 | 0,00 |
| 289 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,803 | 0,000 | 0,000 | -0,803 | 0,000 | 0,00 |
| 291 | 0 | 0,000 | 0,000 | -1,867 | 0,000 | 0,000 | -1,867 | 0,000 | 0,00 |
| 292 | 0 | 0,000 | 0,000 | -1,215 | 0,000 | 0,000 | -1,215 | 0,000 | 0,00 |
| 293 | 0 | 0,000 | 0,000 | -1,548 | 0,000 | 0,000 | -1,548 | 0,000 | 0,00 |
| 294 | 0 | 0,000 | 0,000 | -1,551 | 0,000 | 0,000 | -1,551 | 0,000 | 0,00 |
| 295 | 0 | 0,000 | 0,000 | -1,551 | 0,000 | 0,000 | -1,551 | 0,000 | 0,00 |
| 296 | 0 | 0,000 | 0,000 | -1,887 | 0,000 | 0,000 | -1,887 | 0,000 | 0,00 |
| 297 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,798 | 0,000 | 0,000 | -0,798 | 0,000 | 0,00 |
| 300 | 0 | 0,000 | 0,000 | -1,100 | 0,000 | 0,000 | -1,100 | 0,000 | 0,00 |
| 301 | 0 | 0,000 | 0,000 | -1,551 | 0,000 | 0,000 | -1,551 | 0,000 | 0,00 |
| 302 | 0 | 0,000 | 0,000 | -1,939 | 0,000 | 0,000 | -1,939 | 0,000 | 0,00 |
| 303 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,769 | 0,000 | 0,000 | -0,769 | 0,000 | 0,00 |
| 304 | 0 | 0,000 | 0,000 | -1,923 | 0,000 | 0,000 | -1,923 | 0,000 | 0,00 |
| 312 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,949 | 0,000 | 0,000 | -0,949 | 0,000 | 0,00 |
| 313 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,987 | 0,000 | 0,000 | -0,987 | 0,000 | 0,00 |
| 320 | 0 | 0,000 | 0,000 | -1,172 | 0,000 | 0,000 | -1,172 | 0,000 | 0,00 |
| 322 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,662 | 0,000 | 0,000 | -0,662 | 0,000 | 0,00 |
| 324 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,662 | 0,000 | 0,000 | -0,662 | 0,000 | 0,00 |
| 328 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,525 | 0,000 | 0,000 | -0,525 | 0,000 | 0,00 |

| CARICHI DISTRIBUITI ASTE | | | | | | | | | |
|------------------------------|--------|---------------|----|----|-----------------------|----|----|----|---------|
| CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 2 | | | | | ALIQUOTA SISMICA: 100 | | | | |
| IDENT. | | NODO INIZIALE | | | NODO FINALE | | | | |
| Asta3d | Riferi | Qx | Qy | Qz | Qx | Qy | Qz | Mt | Pretens |

C.D.S.

| N.ro | mento | t/ml | t/ml | t/ml | t/ml | t/ml | t/ml | t*m/ml | t |
|------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|--------|------|
| 1 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,330 | 0,000 | 0,000 | -0,330 | 0,000 | 0,00 |
| 2 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,330 | 0,000 | 0,000 | -0,330 | 0,000 | 0,00 |
| 3 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,330 | 0,000 | 0,000 | -0,330 | 0,000 | 0,00 |
| 4 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,330 | 0,000 | 0,000 | -0,330 | 0,000 | 0,00 |
| 5 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,330 | 0,000 | 0,000 | -0,330 | 0,000 | 0,00 |
| 6 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,330 | 0,000 | 0,000 | -0,330 | 0,000 | 0,00 |
| 7 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,330 | 0,000 | 0,000 | -0,330 | 0,000 | 0,00 |
| 8 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,150 | 0,000 | 0,000 | -0,150 | 0,000 | 0,00 |
| 9 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,330 | 0,000 | 0,000 | -0,330 | 0,000 | 0,00 |
| 10 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,330 | 0,000 | 0,000 | -0,330 | 0,000 | 0,00 |
| 11 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,330 | 0,000 | 0,000 | -0,330 | 0,000 | 0,00 |
| 12 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,330 | 0,000 | 0,000 | -0,330 | 0,000 | 0,00 |
| 13 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,330 | 0,000 | 0,000 | -0,330 | 0,000 | 0,00 |
| 14 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,330 | 0,000 | 0,000 | -0,330 | 0,000 | 0,00 |
| 15 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,330 | 0,000 | 0,000 | -0,330 | 0,000 | 0,00 |
| 16 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,330 | 0,000 | 0,000 | -0,330 | 0,000 | 0,00 |
| 17 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,330 | 0,000 | 0,000 | -0,330 | 0,000 | 0,00 |
| 18 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,330 | 0,000 | 0,000 | -0,330 | 0,000 | 0,00 |
| 19 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,330 | 0,000 | 0,000 | -0,330 | 0,000 | 0,00 |
| 20 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,330 | 0,000 | 0,000 | -0,330 | 0,000 | 0,00 |
| 21 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,330 | 0,000 | 0,000 | -0,330 | 0,000 | 0,00 |
| 22 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,330 | 0,000 | 0,000 | -0,330 | 0,000 | 0,00 |
| 23 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,330 | 0,000 | 0,000 | -0,330 | 0,000 | 0,00 |
| 24 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,330 | 0,000 | 0,000 | -0,330 | 0,000 | 0,00 |
| 25 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,330 | 0,000 | 0,000 | -0,330 | 0,000 | 0,00 |
| 26 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,330 | 0,000 | 0,000 | -0,330 | 0,000 | 0,00 |
| 27 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,330 | 0,000 | 0,000 | -0,330 | 0,000 | 0,00 |
| 28 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,330 | 0,000 | 0,000 | -0,330 | 0,000 | 0,00 |
| 29 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,330 | 0,000 | 0,000 | -0,330 | 0,000 | 0,00 |
| 30 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,330 | 0,000 | 0,000 | -0,330 | 0,000 | 0,00 |
| 31 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,330 | 0,000 | 0,000 | -0,330 | 0,000 | 0,00 |
| 32 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,330 | 0,000 | 0,000 | -0,330 | 0,000 | 0,00 |
| 33 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,330 | 0,000 | 0,000 | -0,330 | 0,000 | 0,00 |
| 34 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,330 | 0,000 | 0,000 | -0,330 | 0,000 | 0,00 |
| 35 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,330 | 0,000 | 0,000 | -0,330 | 0,000 | 0,00 |
| 36 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,330 | 0,000 | 0,000 | -0,330 | 0,000 | 0,00 |
| 37 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,330 | 0,000 | 0,000 | -0,330 | 0,000 | 0,00 |
| 38 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,330 | 0,000 | 0,000 | -0,330 | 0,000 | 0,00 |
| 39 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,330 | 0,000 | 0,000 | -0,330 | 0,000 | 0,00 |
| 91 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,330 | 0,000 | 0,000 | -0,330 | 0,000 | 0,00 |
| 94 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,150 | 0,000 | 0,000 | -0,150 | 0,000 | 0,00 |
| 95 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,330 | 0,000 | 0,000 | -0,330 | 0,000 | 0,00 |
| 142 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,917 | 0,000 | 0,000 | -0,917 | 0,000 | 0,00 |
| 143 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,916 | 0,000 | 0,000 | -0,916 | 0,000 | 0,00 |
| 144 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,350 | 0,000 | 0,000 | -0,350 | 0,000 | 0,00 |
| 145 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,350 | 0,000 | 0,000 | -0,350 | 0,000 | 0,00 |
| 146 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,541 | 0,000 | 0,000 | -0,541 | 0,000 | 0,00 |
| 147 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,542 | 0,000 | 0,000 | -0,542 | 0,000 | 0,00 |
| 148 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,350 | 0,000 | 0,000 | -0,350 | 0,000 | 0,00 |
| 149 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,350 | 0,000 | 0,000 | -0,350 | 0,000 | 0,00 |
| 150 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,350 | 0,000 | 0,000 | -0,350 | 0,000 | 0,00 |
| 151 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,350 | 0,000 | 0,000 | -0,350 | 0,000 | 0,00 |
| 152 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,350 | 0,000 | 0,000 | -0,350 | 0,000 | 0,00 |
| 153 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,350 | 0,000 | 0,000 | -0,350 | 0,000 | 0,00 |
| 154 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,350 | 0,000 | 0,000 | -0,350 | 0,000 | 0,00 |
| 155 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,350 | 0,000 | 0,000 | -0,350 | 0,000 | 0,00 |
| 156 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,350 | 0,000 | 0,000 | -0,350 | 0,000 | 0,00 |
| 157 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,881 | 0,000 | 0,000 | -0,881 | 0,000 | 0,00 |
| 158 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,831 | 0,000 | 0,000 | -0,831 | 0,000 | 0,00 |
| 159 | 0 | 0,000 | 0,000 | -1,355 | 0,000 | 0,000 | -1,355 | 0,000 | 0,00 |

CARICHI DISTRIBUITI ASTE

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 2

ALIQUOTA SISMICA: 100

| IDENT. Asta3d N.ro | Riferi mento | NODO INIZIALE | | | NODO FINALE | | | Mt t*m/ml | Pretens t |
|--------------------------|-----------------|---------------|------------|------------|-------------|------------|------------|--------------|--------------|
| | | Qx t/ml | Qy t/ml | Qz t/ml | Qx t/ml | Qy t/ml | Qz t/ml | | |
| 160 | 0 | 0,000 | 0,000 | -1,355 | 0,000 | 0,000 | -1,355 | 0,000 | 0,00 |
| 161 | 0 | 0,000 | 0,000 | -1,355 | 0,000 | 0,000 | -1,355 | 0,000 | 0,00 |
| 162 | 0 | 0,000 | 0,000 | -1,355 | 0,000 | 0,000 | -1,355 | 0,000 | 0,00 |
| 163 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,890 | 0,000 | 0,000 | -0,890 | 0,000 | 0,00 |
| 164 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,890 | 0,000 | 0,000 | -0,890 | 0,000 | 0,00 |
| 165 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,890 | 0,000 | 0,000 | -0,890 | 0,000 | 0,00 |
| 166 | 0 | 0,000 | 0,000 | -1,125 | 0,000 | 0,000 | -1,125 | 0,000 | 0,00 |
| 167 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,716 | 0,000 | 0,000 | -0,716 | 0,000 | 0,00 |
| 168 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,900 | 0,000 | 0,000 | -0,900 | 0,000 | 0,00 |
| 169 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,898 | 0,000 | 0,000 | -0,898 | 0,000 | 0,00 |
| 170 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,900 | 0,000 | 0,000 | -0,900 | 0,000 | 0,00 |
| 171 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,890 | 0,000 | 0,000 | -0,890 | 0,000 | 0,00 |
| 172 | 0 | 0,000 | 0,000 | -1,500 | 0,000 | 0,000 | -1,500 | 0,000 | 0,00 |
| 173 | 0 | 0,000 | 0,000 | -1,500 | 0,000 | 0,000 | -1,500 | 0,000 | 0,00 |
| 174 | 0 | 0,000 | 0,000 | -1,500 | 0,000 | 0,000 | -1,500 | 0,000 | 0,00 |
| 175 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,940 | 0,000 | 0,000 | -0,940 | 0,000 | 0,00 |
| 176 | 0 | 0,000 | 0,000 | -1,060 | 0,000 | 0,000 | -1,060 | 0,000 | 0,00 |
| 177 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,960 | 0,000 | 0,000 | -0,960 | 0,000 | 0,00 |
| 178 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,960 | 0,000 | 0,000 | -0,960 | 0,000 | 0,00 |
| 179 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,889 | 0,000 | 0,000 | -0,889 | 0,000 | 0,00 |
| 180 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,890 | 0,000 | 0,000 | -0,890 | 0,000 | 0,00 |
| 181 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,890 | 0,000 | 0,000 | -0,890 | 0,000 | 0,00 |
| 182 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,350 | 0,000 | 0,000 | -0,350 | 0,000 | 0,00 |
| 183 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,490 | 0,000 | 0,000 | -0,490 | 0,000 | 0,00 |
| 184 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,806 | 0,000 | 0,000 | -0,806 | 0,000 | 0,00 |
| 185 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,988 | 0,000 | 0,000 | -0,988 | 0,000 | 0,00 |
| 186 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,990 | 0,000 | 0,000 | -0,990 | 0,000 | 0,00 |
| 187 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,990 | 0,000 | 0,000 | -0,990 | 0,000 | 0,00 |
| 188 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,481 | 0,000 | 0,000 | -0,481 | 0,000 | 0,00 |
| 192 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,350 | 0,000 | 0,000 | -0,350 | 0,000 | 0,00 |
| 193 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,990 | 0,000 | 0,000 | -0,990 | 0,000 | 0,00 |
| 194 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,870 | 0,000 | 0,000 | -0,870 | 0,000 | 0,00 |
| 195 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,481 | 0,000 | 0,000 | -0,481 | 0,000 | 0,00 |
| 196 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,861 | 0,000 | 0,000 | -0,861 | 0,000 | 0,00 |
| 202 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,350 | 0,000 | 0,000 | -0,350 | 0,000 | 0,00 |
| 203 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,860 | 0,000 | 0,000 | -0,860 | 0,000 | 0,00 |
| 204 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,950 | 0,000 | 0,000 | -0,950 | 0,000 | 0,00 |
| 205 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,831 | 0,000 | 0,000 | -0,831 | 0,000 | 0,00 |
| 250 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,667 | 0,000 | 0,000 | -0,667 | 0,000 | 0,00 |
| 251 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,666 | 0,000 | 0,000 | -0,666 | 0,000 | 0,00 |
| 252 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,100 | 0,000 | 0,000 | -0,100 | 0,000 | 0,00 |
| 253 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,100 | 0,000 | 0,000 | -0,100 | 0,000 | 0,00 |
| 254 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,501 | 0,000 | 0,000 | -0,501 | 0,000 | 0,00 |
| 255 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,502 | 0,000 | 0,000 | -0,502 | 0,000 | 0,00 |
| 256 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,637 | 0,000 | 0,000 | -0,637 | 0,000 | 0,00 |
| 257 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,100 | 0,000 | 0,000 | -0,100 | 0,000 | 0,00 |
| 258 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,100 | 0,000 | 0,000 | -0,100 | 0,000 | 0,00 |
| 259 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,100 | 0,000 | 0,000 | -0,100 | 0,000 | 0,00 |
| 260 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,100 | 0,000 | 0,000 | -0,100 | 0,000 | 0,00 |
| 261 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,100 | 0,000 | 0,000 | -0,100 | 0,000 | 0,00 |
| 262 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,100 | 0,000 | 0,000 | -0,100 | 0,000 | 0,00 |
| 263 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,100 | 0,000 | 0,000 | -0,100 | 0,000 | 0,00 |
| 264 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,100 | 0,000 | 0,000 | -0,100 | 0,000 | 0,00 |
| 265 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,631 | 0,000 | 0,000 | -0,631 | 0,000 | 0,00 |
| 266 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,631 | 0,000 | 0,000 | -0,631 | 0,000 | 0,00 |
| 267 | 0 | 0,000 | 0,000 | -1,105 | 0,000 | 0,000 | -1,105 | 0,000 | 0,00 |

| CARICHI DISTRIBUITI ASTE | | | | | | | | | |
|------------------------------|-----------------|---------------|------------|------------|-----------------------|------------|------------|--------------|--------------|
| CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 2 | | | | | ALIQUOTA SISMICA: 100 | | | | |
| IDENT. | | NODO INIZIALE | | | NODO FINALE | | | | |
| Asta3d N.ro | Riferi mento | Qx t/ml | Qy t/ml | Qz t/ml | Qx t/ml | Qy t/ml | Qz t/ml | Mt t*m/ml | Pretens t |
| 268 | 0 | 0,000 | 0,000 | -1,105 | 0,000 | 0,000 | -1,105 | 0,000 | 0,00 |
| 269 | 0 | 0,000 | 0,000 | -1,105 | 0,000 | 0,000 | -1,105 | 0,000 | 0,00 |
| 270 | 0 | 0,000 | 0,000 | -1,105 | 0,000 | 0,000 | -1,105 | 0,000 | 0,00 |
| 271 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,640 | 0,000 | 0,000 | -0,640 | 0,000 | 0,00 |
| 272 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,640 | 0,000 | 0,000 | -0,640 | 0,000 | 0,00 |
| 273 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,640 | 0,000 | 0,000 | -0,640 | 0,000 | 0,00 |
| 274 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,466 | 0,000 | 0,000 | -0,466 | 0,000 | 0,00 |
| 275 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,466 | 0,000 | 0,000 | -0,466 | 0,000 | 0,00 |
| 276 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,650 | 0,000 | 0,000 | -0,650 | 0,000 | 0,00 |
| 277 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,648 | 0,000 | 0,000 | -0,648 | 0,000 | 0,00 |
| 278 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,650 | 0,000 | 0,000 | -0,650 | 0,000 | 0,00 |
| 279 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,640 | 0,000 | 0,000 | -0,640 | 0,000 | 0,00 |
| 280 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,940 | 0,000 | 0,000 | -0,940 | 0,000 | 0,00 |
| 281 | 0 | 0,000 | 0,000 | -1,500 | 0,000 | 0,000 | -1,500 | 0,000 | 0,00 |
| 282 | 0 | 0,000 | 0,000 | -1,500 | 0,000 | 0,000 | -1,500 | 0,000 | 0,00 |
| 283 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,940 | 0,000 | 0,000 | -0,940 | 0,000 | 0,00 |
| 284 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,500 | 0,000 | 0,000 | -0,500 | 0,000 | 0,00 |
| 285 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,610 | 0,000 | 0,000 | -0,610 | 0,000 | 0,00 |
| 286 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,610 | 0,000 | 0,000 | -0,610 | 0,000 | 0,00 |
| 287 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,539 | 0,000 | 0,000 | -0,539 | 0,000 | 0,00 |
| 288 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,540 | 0,000 | 0,000 | -0,540 | 0,000 | 0,00 |
| 289 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,540 | 0,000 | 0,000 | -0,540 | 0,000 | 0,00 |
| 291 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,765 | 0,000 | 0,000 | -0,765 | 0,000 | 0,00 |
| 292 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,806 | 0,000 | 0,000 | -0,806 | 0,000 | 0,00 |
| 293 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,988 | 0,000 | 0,000 | -0,988 | 0,000 | 0,00 |
| 294 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,990 | 0,000 | 0,000 | -0,990 | 0,000 | 0,00 |
| 295 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,990 | 0,000 | 0,000 | -0,990 | 0,000 | 0,00 |
| 296 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,756 | 0,000 | 0,000 | -0,756 | 0,000 | 0,00 |
| 297 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,488 | 0,000 | 0,000 | -0,488 | 0,000 | 0,00 |
| 300 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,275 | 0,000 | 0,000 | -0,275 | 0,000 | 0,00 |
| 301 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,990 | 0,000 | 0,000 | -0,990 | 0,000 | 0,00 |
| 302 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,795 | 0,000 | 0,000 | -0,795 | 0,000 | 0,00 |
| 303 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,481 | 0,000 | 0,000 | -0,481 | 0,000 | 0,00 |
| 304 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,786 | 0,000 | 0,000 | -0,786 | 0,000 | 0,00 |
| 312 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,600 | 0,000 | 0,000 | -0,600 | 0,000 | 0,00 |
| 313 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,631 | 0,000 | 0,000 | -0,631 | 0,000 | 0,00 |
| 320 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,861 | 0,000 | 0,000 | -0,861 | 0,000 | 0,00 |
| 322 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,521 | 0,000 | 0,000 | -0,521 | 0,000 | 0,00 |
| 324 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,521 | 0,000 | 0,000 | -0,521 | 0,000 | 0,00 |
| 328 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,410 | 0,000 | 0,000 | -0,410 | 0,000 | 0,00 |

| CARICHI DISTRIBUITI ASTE | | | | | | | | | |
|------------------------------|-----------------|---------------|------------|------------|----------------------|------------|------------|--------------|--------------|
| CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 3 | | | | | ALIQUOTA SISMICA: 30 | | | | |
| IDENT. | | NODO INIZIALE | | | NODO FINALE | | | | |
| Asta3d N.ro | Riferi mento | Qx t/ml | Qy t/ml | Qz t/ml | Qx t/ml | Qy t/ml | Qz t/ml | Mt t*m/ml | Pretens t |
| 142 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,709 | 0,000 | 0,000 | -0,709 | 0,000 | 0,00 |
| 143 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,708 | 0,000 | 0,000 | -0,708 | 0,000 | 0,00 |
| 146 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,676 | 0,000 | 0,000 | -0,676 | 0,000 | 0,00 |
| 147 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,677 | 0,000 | 0,000 | -0,677 | 0,000 | 0,00 |
| 157 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,664 | 0,000 | 0,000 | -0,664 | 0,000 | 0,00 |
| 158 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,602 | 0,000 | 0,000 | -0,602 | 0,000 | 0,00 |
| 159 | 0 | 0,000 | 0,000 | -1,256 | 0,000 | 0,000 | -1,256 | 0,000 | 0,00 |
| 160 | 0 | 0,000 | 0,000 | -1,256 | 0,000 | 0,000 | -1,256 | 0,000 | 0,00 |
| 161 | 0 | 0,000 | 0,000 | -1,256 | 0,000 | 0,000 | -1,256 | 0,000 | 0,00 |

| CARICHI DISTRIBUITI ASTE | | | | | | | | | |
|------------------------------|-------------|---------------|------------|------------|----------------------|------------|------------|--------------|--------------|
| CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 3 | | | | | ALIQUOTA SISMICA: 30 | | | | |
| IDENT. | | NODO INIZIALE | | | NODO FINALE | | | | |
| Asta3d N.ro | Riferimento | Qx t/ml | Qy t/ml | Qz t/ml | Qx t/ml | Qy t/ml | Qz t/ml | Mt t*m/ml | Pretens t |
| 162 | 0 | 0,000 | 0,000 | -1,256 | 0,000 | 0,000 | -1,256 | 0,000 | 0,00 |
| 163 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,675 | 0,000 | 0,000 | -0,675 | 0,000 | 0,00 |
| 164 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,675 | 0,000 | 0,000 | -0,675 | 0,000 | 0,00 |
| 165 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,675 | 0,000 | 0,000 | -0,675 | 0,000 | 0,00 |
| 166 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,969 | 0,000 | 0,000 | -0,969 | 0,000 | 0,00 |
| 167 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,457 | 0,000 | 0,000 | -0,457 | 0,000 | 0,00 |
| 168 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,688 | 0,000 | 0,000 | -0,688 | 0,000 | 0,00 |
| 169 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,685 | 0,000 | 0,000 | -0,685 | 0,000 | 0,00 |
| 170 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,688 | 0,000 | 0,000 | -0,688 | 0,000 | 0,00 |
| 171 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,675 | 0,000 | 0,000 | -0,675 | 0,000 | 0,00 |
| 172 | 0 | 0,000 | 0,000 | -1,875 | 0,000 | 0,000 | -1,875 | 0,000 | 0,00 |
| 173 | 0 | 0,000 | 0,000 | -1,875 | 0,000 | 0,000 | -1,875 | 0,000 | 0,00 |
| 174 | 0 | 0,000 | 0,000 | -1,875 | 0,000 | 0,000 | -1,875 | 0,000 | 0,00 |
| 175 | 0 | 0,000 | 0,000 | -1,175 | 0,000 | 0,000 | -1,175 | 0,000 | 0,00 |
| 176 | 0 | 0,000 | 0,000 | -1,324 | 0,000 | 0,000 | -1,324 | 0,000 | 0,00 |
| 177 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,762 | 0,000 | 0,000 | -0,762 | 0,000 | 0,00 |
| 178 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,762 | 0,000 | 0,000 | -0,762 | 0,000 | 0,00 |
| 179 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,674 | 0,000 | 0,000 | -0,674 | 0,000 | 0,00 |
| 180 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,675 | 0,000 | 0,000 | -0,675 | 0,000 | 0,00 |
| 181 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,675 | 0,000 | 0,000 | -0,675 | 0,000 | 0,00 |
| 183 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,613 | 0,000 | 0,000 | -0,613 | 0,000 | 0,00 |
| 184 | 0 | 0,000 | 0,000 | -1,007 | 0,000 | 0,000 | -1,007 | 0,000 | 0,00 |
| 185 | 0 | 0,000 | 0,000 | -1,235 | 0,000 | 0,000 | -1,235 | 0,000 | 0,00 |
| 186 | 0 | 0,000 | 0,000 | -1,237 | 0,000 | 0,000 | -1,237 | 0,000 | 0,00 |
| 187 | 0 | 0,000 | 0,000 | -1,237 | 0,000 | 0,000 | -1,237 | 0,000 | 0,00 |
| 188 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,601 | 0,000 | 0,000 | -0,601 | 0,000 | 0,00 |
| 193 | 0 | 0,000 | 0,000 | -1,237 | 0,000 | 0,000 | -1,237 | 0,000 | 0,00 |
| 194 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,650 | 0,000 | 0,000 | -0,650 | 0,000 | 0,00 |
| 195 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,602 | 0,000 | 0,000 | -0,602 | 0,000 | 0,00 |
| 196 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,639 | 0,000 | 0,000 | -0,639 | 0,000 | 0,00 |
| 203 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,637 | 0,000 | 0,000 | -0,637 | 0,000 | 0,00 |
| 204 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,750 | 0,000 | 0,000 | -0,750 | 0,000 | 0,00 |
| 205 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,601 | 0,000 | 0,000 | -0,601 | 0,000 | 0,00 |
| 250 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,709 | 0,000 | 0,000 | -0,709 | 0,000 | 0,00 |
| 251 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,708 | 0,000 | 0,000 | -0,708 | 0,000 | 0,00 |
| 254 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,626 | 0,000 | 0,000 | -0,626 | 0,000 | 0,00 |
| 255 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,627 | 0,000 | 0,000 | -0,627 | 0,000 | 0,00 |
| 256 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,672 | 0,000 | 0,000 | -0,672 | 0,000 | 0,00 |
| 265 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,664 | 0,000 | 0,000 | -0,664 | 0,000 | 0,00 |
| 266 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,664 | 0,000 | 0,000 | -0,664 | 0,000 | 0,00 |
| 267 | 0 | 0,000 | 0,000 | -1,256 | 0,000 | 0,000 | -1,256 | 0,000 | 0,00 |
| 268 | 0 | 0,000 | 0,000 | -1,256 | 0,000 | 0,000 | -1,256 | 0,000 | 0,00 |
| 269 | 0 | 0,000 | 0,000 | -1,256 | 0,000 | 0,000 | -1,256 | 0,000 | 0,00 |
| 270 | 0 | 0,000 | 0,000 | -1,256 | 0,000 | 0,000 | -1,256 | 0,000 | 0,00 |
| 271 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,675 | 0,000 | 0,000 | -0,675 | 0,000 | 0,00 |
| 272 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,675 | 0,000 | 0,000 | -0,675 | 0,000 | 0,00 |
| 273 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,675 | 0,000 | 0,000 | -0,675 | 0,000 | 0,00 |
| 274 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,457 | 0,000 | 0,000 | -0,457 | 0,000 | 0,00 |
| 275 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,457 | 0,000 | 0,000 | -0,457 | 0,000 | 0,00 |
| 276 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,688 | 0,000 | 0,000 | -0,688 | 0,000 | 0,00 |
| 277 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,685 | 0,000 | 0,000 | -0,685 | 0,000 | 0,00 |
| 278 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,688 | 0,000 | 0,000 | -0,688 | 0,000 | 0,00 |
| 279 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,675 | 0,000 | 0,000 | -0,675 | 0,000 | 0,00 |
| 280 | 0 | 0,000 | 0,000 | -1,175 | 0,000 | 0,000 | -1,175 | 0,000 | 0,00 |
| 281 | 0 | 0,000 | 0,000 | -1,875 | 0,000 | 0,000 | -1,875 | 0,000 | 0,00 |
| 282 | 0 | 0,000 | 0,000 | -1,875 | 0,000 | 0,000 | -1,875 | 0,000 | 0,00 |

CARICHI DISTRIBUITI ASTE

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 3

ALIQUOTA SISMICA: 30

| IDENT. | | NODO INIZIALE | | | NODO FINALE | | | | |
|----------------|-----------------|---------------|------------|------------|-------------|------------|------------|--------------|--------------|
| Asta3d N.ro | Riferi mento | Qx t/ml | Qy t/ml | Qz t/ml | Qx t/ml | Qy t/ml | Qz t/ml | Mt t*m/ml | Pretens t |
| 283 | 0 | 0,000 | 0,000 | -1,175 | 0,000 | 0,000 | -1,175 | 0,000 | 0,00 |
| 284 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,624 | 0,000 | 0,000 | -0,624 | 0,000 | 0,00 |
| 285 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,762 | 0,000 | 0,000 | -0,762 | 0,000 | 0,00 |
| 286 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,762 | 0,000 | 0,000 | -0,762 | 0,000 | 0,00 |
| 287 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,674 | 0,000 | 0,000 | -0,674 | 0,000 | 0,00 |
| 288 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,675 | 0,000 | 0,000 | -0,675 | 0,000 | 0,00 |
| 289 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,675 | 0,000 | 0,000 | -0,675 | 0,000 | 0,00 |
| 291 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,613 | 0,000 | 0,000 | -0,613 | 0,000 | 0,00 |
| 292 | 0 | 0,000 | 0,000 | -1,007 | 0,000 | 0,000 | -1,007 | 0,000 | 0,00 |
| 293 | 0 | 0,000 | 0,000 | -1,235 | 0,000 | 0,000 | -1,235 | 0,000 | 0,00 |
| 294 | 0 | 0,000 | 0,000 | -1,237 | 0,000 | 0,000 | -1,237 | 0,000 | 0,00 |
| 295 | 0 | 0,000 | 0,000 | -1,237 | 0,000 | 0,000 | -1,237 | 0,000 | 0,00 |
| 296 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,601 | 0,000 | 0,000 | -0,601 | 0,000 | 0,00 |
| 297 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,609 | 0,000 | 0,000 | -0,609 | 0,000 | 0,00 |
| 301 | 0 | 0,000 | 0,000 | -1,237 | 0,000 | 0,000 | -1,237 | 0,000 | 0,00 |
| 302 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,650 | 0,000 | 0,000 | -0,650 | 0,000 | 0,00 |
| 303 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,602 | 0,000 | 0,000 | -0,602 | 0,000 | 0,00 |
| 304 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,639 | 0,000 | 0,000 | -0,639 | 0,000 | 0,00 |
| 312 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,750 | 0,000 | 0,000 | -0,750 | 0,000 | 0,00 |
| 313 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,664 | 0,000 | 0,000 | -0,664 | 0,000 | 0,00 |
| 320 | 0 | 0,000 | 0,000 | -1,077 | 0,000 | 0,000 | -1,077 | 0,000 | 0,00 |
| 322 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,651 | 0,000 | 0,000 | -0,651 | 0,000 | 0,00 |
| 324 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,651 | 0,000 | 0,000 | -0,651 | 0,000 | 0,00 |
| 328 | 0 | 0,000 | 0,000 | -0,512 | 0,000 | 0,000 | -0,512 | 0,000 | 0,00 |

CARICHI SUGLI SHELL

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 1

ALIQUOTA SISMICA: 100

| IDENT. | | PRESSIONI | | | | CARICHI PERIMETRALI | | | |
|---------------|-----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------------|--------------|--------------|--------------|
| Shell N.ro | Riferi mento | P.a t/mq | P.b t/mq | P.c t/mq | P.d t/mq | Q.ab t/ml | Q.bc t/ml | Q.cd t/ml | Q.da t/ml |
| 31 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,99 | 0,00 |
| 35 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,99 | 0,00 |
| 42 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,54 | 0,00 |

CARICHI SUGLI SHELL

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 2

ALIQUOTA SISMICA: 100

| IDENT. | | PRESSIONI | | | | CARICHI PERIMETRALI | | | |
|---------------|-----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------------|--------------|--------------|--------------|
| Shell N.ro | Riferi mento | P.a t/mq | P.b t/mq | P.c t/mq | P.d t/mq | Q.ab t/ml | Q.bc t/ml | Q.cd t/ml | Q.da t/ml |
| 31 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,58 | 0,00 |
| 35 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,58 | 0,00 |
| 42 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,40 | 0,00 |

CARICHI SUGLI SHELL

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 3

ALIQUOTA SISMICA: 30

| IDENT. | | PRESSIONI | | | | CARICHI PERIMETRALI | | | |
|---------------|-----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------------|--------------|--------------|--------------|
| Shell N.ro | Riferi mento | P.a t/mq | P.b t/mq | P.c t/mq | P.d t/mq | Q.ab t/ml | Q.bc t/ml | Q.cd t/ml | Q.da t/ml |
| 31 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,72 | 0,00 |
| 35 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,72 | 0,00 |
| 42 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,50 | 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 48 | 43 49 | 44 50 | 45 51 | 46 52 | 47 53 | | 2 | 2 59 | 54 60 | 55 61 | 56 62 | 57 63 | 58 64 |
| 3 | 3 70 | 65 71 | 66 72 | 67 73 | 68 74 | 69 75 | | 4 | 4 81 | 76 82 | 77 83 | 78 84 | 79 85 | 80 86 |
| 5 | 5 88 | 87 89 | | | | | | 6 | 6 91 | 90 92 | | | | |
| 7 | 7 94 | 93 95 | | | | | | 8 | 8 101 | 96 102 | 97 103 | 98 104 | 99 105 | 100 106 |
| 9 | 9 107 | | | | | | | 10 | 10 109 | 108 110 | | | | |
| 11 | 11 114 | 111 115 | 112 116 | 113 117 | | | | 12 | 12 118 | | | | | |
| 13 | 13 119 | | | | | | | 14 | 14 121 | 120 122 | | | | |
| 15 | 15 126 | 123 127 | 124 128 | 125 129 | | | | 16 | 16 130 | | | | | |
| 17 | 17 132 | 131 133 | | | | | | 18 | 18 139 | 134 140 | 135 141 | 136 142 | 137 143 | 138 144 |
| 19 | 19 148 | 145 149 | 146 150 | 147 151 | | | | 20 | 20 157 | 152 158 | 153 159 | 154 160 | 155 161 | 156 162 |
| 21 | 21 167 | 163 168 | 164 169 | 165 170 | 166 171 | | | 22 | 22 176 | 172 177 | 173 178 | 174 179 | 175 180 | |

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 |
|-----------|------------------|-------------------|------------|------------|------------|------------|--|-----------|------------------|-------------------|------------|------------|------------|------------|
| 23 | 23 186 | 181 187 | 182 188 | 183 189 | 184 190 | 185 191 | | 24 | 24 195 | 192 196 | 193 197 | 194 198 | | |
| 25 | 25 202 | 199 203 | 200 204 | 201 205 | | | | 26 | 26 211 | 206 212 | 207 213 | 208 214 | 209 215 | 210 216 |
| 27 | 27 218 | 217 219 | | | | | | 28 | 28 221 | 220 222 | | | | |
| 29 | 29 224 | 223 225 | | | | | | 30 | 30 227 | 226 228 | | | | |
| 31 | 31 230 | 229 231 | | | | | | 32 | 32 233 | 232 234 | | | | |
| 33 | 33 236 | 235 237 | | | | | | 34 | 34 239 | 238 240 | | | | |
| 35 | 35 242 244 | 241 243 245 | | | | | | 36 | 36 247 249 | 246 248 250 | | | | |
| 37 | 37 252 254 | 251 253 255 | | | | | | 38 | 38 257 259 | 256 258 260 | | | | |
| 39 | 39 262 264 | 261 263 265 | | | | | | 40 | 40 267 269 | 266 268 270 | | | | |
| 41 | 41 272 274 | 271 273 275 | | | | | | 42 | 42 277 279 | 276 278 280 | | | | |

VERTICI MICRO SHELL

| Micro Nro | Macro Nro | Vert.1 | Vert.2 | Vert.3 | Vert.4 | | Micro Nro | Macro Nro | Vert.1 | Vert.2 | Vert.3 | Vert.4 | | Micro Nro | Macro Nro | Vert.1 | Vert.2 | Vert.3 | Vert.4 | |
|-----------|-----------|--------|--------|--------|--------|--|-----------|-----------|--------|--------|--------|--------|--|-----------|-----------|--------|--------|--------|--------|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

C.D.S.

VERTICI MICRO SHELL

| Micro Nro | Macro Nro | Vert.1 | Vert.2 | Vert.3 | Vert.4 | Micro Nro | Macro Nro | Vert.1 | Vert.2 | Vert.3 | Vert.4 | Micro Nro | Macro Nro | Vert.1 | Vert.2 | Vert.3 | Vert.4 |
|-----------|-----------|--------|--------|--------|--------|-----------|-----------|--------|--------|--------|--------|-----------|-----------|--------|--------|--------|--------|
| 253 | 253 | 505 | 506 | 508 | 507 | 254 | 254 | 503 | 507 | 509 | 202 | 255 | 255 | 507 | 508 | 203 | 509 |
| 256 | 256 | 492 | 154 | 506 | 510 | 257 | 257 | 495 | 510 | 511 | 498 | 258 | 258 | 510 | 506 | 508 | 511 |
| 259 | 259 | 498 | 511 | 512 | 201 | 260 | 260 | 511 | 508 | 203 | 512 | 261 | 261 | 499 | 201 | 515 | 514 |
| 262 | 262 | 513 | 514 | 517 | 516 | 263 | 263 | 514 | 515 | 518 | 517 | 264 | 264 | 516 | 517 | 519 | 211 |
| 265 | 265 | 517 | 518 | 212 | 519 | 266 | 266 | 509 | 203 | 522 | 521 | 267 | 267 | 520 | 521 | 524 | 523 |
| 268 | 268 | 521 | 522 | 525 | 524 | 269 | 269 | 523 | 524 | 526 | 213 | 270 | 270 | 524 | 525 | 214 | 526 |
| 271 | 271 | 504 | 202 | 520 | 527 | 272 | 272 | 513 | 527 | 528 | 516 | 273 | 273 | 527 | 520 | 523 | 528 |
| 274 | 274 | 516 | 528 | 529 | 211 | 275 | 275 | 528 | 523 | 213 | 529 | 276 | 276 | 512 | 203 | 522 | 530 |
| 277 | 277 | 515 | 530 | 531 | 518 | 278 | 278 | 530 | 522 | 525 | 531 | 279 | 279 | 518 | 531 | 532 | 212 |
| 280 | 280 | 531 | 525 | 214 | 532 | | | | | | | | | | | | |

COMPOSIZIONE ASTE

| Macro Asta Input Numero | Micro-Asta 1 | | | Micro-Asta 2 | | | Micro-Asta 3 | | | Micro-Asta 4 | | | Micro-Asta 5 | | | Micro-Asta 6 | | |
|-------------------------|--------------|------------|-----------|--------------|------------|-----------|--------------|------------|-----------|--------------|------------|-----------|--------------|------------|-----------|--------------|------------|-----------|
| | Asta N.ro | Nodo iniz. | Nodo fin. | Asta N.ro | Nodo iniz. | Nodo fin. | Asta N.ro | Nodo iniz. | Nodo fin. | Asta N.ro | Nodo iniz. | Nodo fin. | Asta N.ro | Nodo iniz. | Nodo fin. | Asta N.ro | Nodo iniz. | Nodo fin. |
| 8 | 8 | 12 | 470 | 329 | 470 | 13 | | | | | | | | | | | | |
| 46 | 46 | 45 | 216 | 330 | 216 | 217 | 331 | 217 | 218 | 332 | 218 | 219 | 333 | 219 | 220 | 334 | 220 | 46 |
| 47 | 47 | 47 | 402 | 335 | 402 | 403 | 336 | 403 | 404 | 337 | 404 | 405 | 338 | 405 | 46 | | | |
| 48 | 48 | 47 | 233 | 339 | 233 | 234 | 340 | 234 | 235 | 341 | 235 | 236 | 342 | 236 | 237 | 343 | 237 | 48 |
| 49 | 49 | 49 | 250 | 344 | 250 | 251 | 345 | 251 | 252 | 346 | 252 | 253 | 347 | 253 | 254 | 348 | 254 | 50 |
| 52 | 52 | 55 | 284 | 349 | 284 | 56 | | | | | | | | | | | | |
| 53 | 53 | 57 | 289 | 350 | 289 | 58 | | | | | | | | | | | | |
| 54 | 54 | 59 | 294 | 351 | 294 | 57 | | | | | | | | | | | | |
| 55 | 55 | 60 | 298 | 352 | 298 | 299 | 353 | 299 | 300 | 354 | 300 | 301 | 355 | 301 | 302 | 356 | 302 | 61 |
| 57 | 57 | 64 | 317 | 357 | 317 | 62 | | | | | | | | | | | | |
| 58 | 58 | 65 | 321 | 358 | 321 | 322 | 359 | 322 | 323 | 360 | 323 | 66 | | | | | | |
| 59 | 59 | 48 | 390 | 361 | 390 | 391 | 362 | 391 | 392 | 363 | 392 | 393 | 364 | 393 | 49 | | | |
| 60 | 60 | 66 | 375 | 365 | 375 | 376 | 366 | 376 | 377 | 367 | 377 | 378 | 368 | 378 | 379 | 369 | 379 | 50 |
| 61 | 61 | 63 | 366 | 370 | 366 | 367 | 371 | 367 | 368 | 372 | 368 | 65 | | | | | | |
| 62 | 62 | 61 | 351 | 373 | 351 | 352 | 374 | 352 | 353 | 375 | 353 | 354 | 376 | 354 | 355 | 377 | 355 | 64 |
| 63 | 63 | 60 | 348 | 378 | 348 | 58 | | | | | | | | | | | | |
| 64 | 64 | 55 | 339 | 379 | 339 | 340 | 380 | 340 | 341 | 381 | 341 | 67 | | | | | | |
| 66 | 66 | 68 | 336 | 382 | 336 | 54 | | | | | | | | | | | | |
| 68 | 68 | 69 | 429 | 383 | 429 | 430 | 384 | 430 | 431 | 385 | 431 | 70 | | | | | | |
| 69 | 69 | 70 | 440 | 386 | 440 | 441 | 387 | 441 | 442 | 388 | 442 | 71 | | | | | | |
| 70 | 70 | 71 | 450 | 389 | 450 | 451 | 390 | 451 | 452 | 391 | 452 | 453 | 392 | 453 | 454 | 393 | 454 | 51 |
| 71 | 71 | 52 | 414 | 394 | 414 | 415 | 395 | 415 | 416 | 396 | 416 | 417 | 397 | 417 | 418 | 398 | 418 | 45 |
| 72 | 72 | 68 | 267 | 399 | 267 | 268 | 400 | 268 | 269 | 401 | 269 | 270 | 402 | 270 | 271 | 403 | 271 | 67 |
| 94 | 94 | 35 | 478 | 404 | 478 | 12 | | | | | | | | | | | | |
| 96 | 96 | 35 | 465 | 405 | 465 | 75 | | | | | | | | | | | | |
| 97 | 97 | 75 | 475 | 406 | 475 | 13 | | | | | | | | | | | | |

NODI INTERNI SHELL

| IDENT. Nodo3d N.ro | POSIZIONE NODO | | | ATTRIBUTI | |
|--------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------------|
| | Coord.X (m) | Coord.Y (m) | Coord.Z (m) | Piano Sism. | Peso (t) |
| 216 | 3,18 | 1,10 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 217 | 5,27 | 1,10 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 218 | 7,35 | 1,10 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 219 | 9,43 | 1,10 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 220 | 11,52 | 1,10 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 221 | 1,10 | 1,10 | 0,75 | 0,00 | 0,67 |
| 222 | 3,18 | 1,10 | 0,75 | 0,00 | 0,78 |
| 223 | 5,27 | 1,10 | 0,75 | 0,00 | 0,78 |
| 224 | 7,35 | 1,10 | 0,75 | 0,00 | 0,78 |
| 225 | 9,43 | 1,10 | 0,75 | 0,00 | 0,78 |
| 226 | 11,52 | 1,10 | 0,75 | 0,00 | 0,78 |
| 227 | 13,60 | 1,10 | 0,75 | 0,00 | 0,58 |
| 228 | 3,18 | 1,10 | 1,50 | 1,00 | 0,39 |
| 229 | 5,27 | 1,10 | 1,50 | 1,00 | 0,39 |
| 230 | 7,35 | 1,10 | 1,50 | 1,00 | 0,39 |
| 231 | 9,43 | 1,10 | 1,50 | 1,00 | 0,39 |
| 232 | 11,52 | 1,10 | 1,50 | 1,00 | 0,39 |
| 233 | 14,85 | 6,12 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

NODI INTERNI SHELL

| IDENT. Nodo3d N.ro | POSIZIONE NODO | | | ATTRIBUTI | |
|--------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------------|
| | Coord.X (m) | Coord.Y (m) | Coord.Z (m) | Piano Sism. | Peso (t) |
| 234 | 16,10 | 6,12 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 235 | 17,35 | 6,12 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 236 | 18,60 | 6,12 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 237 | 19,85 | 6,12 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 238 | 13,60 | 6,12 | 0,75 | 0,00 | 0,42 |
| 239 | 14,85 | 6,12 | 0,75 | 0,00 | 0,47 |
| 240 | 16,10 | 6,12 | 0,75 | 0,00 | 0,47 |
| 241 | 17,35 | 6,12 | 0,75 | 0,00 | 0,47 |
| 242 | 18,60 | 6,12 | 0,75 | 0,00 | 0,47 |
| 243 | 19,85 | 6,12 | 0,75 | 0,00 | 0,47 |
| 244 | 21,10 | 6,12 | 0,75 | 0,00 | 0,42 |
| 245 | 14,85 | 6,12 | 1,50 | 1,00 | 0,23 |
| 246 | 16,10 | 6,12 | 1,50 | 1,00 | 0,23 |
| 247 | 17,35 | 6,12 | 1,50 | 1,00 | 0,23 |
| 248 | 18,60 | 6,12 | 1,50 | 1,00 | 0,23 |
| 249 | 19,85 | 6,12 | 1,50 | 1,00 | 0,23 |
| 250 | 23,28 | 1,10 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 251 | 25,47 | 1,10 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 252 | 27,65 | 1,10 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 253 | 29,83 | 1,10 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 254 | 32,02 | 1,10 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 255 | 21,10 | 1,10 | 0,75 | 0,00 | 0,60 |
| 256 | 23,28 | 1,10 | 0,75 | 0,00 | 0,82 |
| 257 | 25,47 | 1,10 | 0,75 | 0,00 | 0,82 |
| 258 | 27,65 | 1,10 | 0,75 | 0,00 | 0,82 |
| 259 | 29,83 | 1,10 | 0,75 | 0,00 | 0,82 |
| 260 | 32,02 | 1,10 | 0,75 | 0,00 | 0,82 |
| 261 | 34,20 | 1,10 | 0,75 | 0,00 | 0,98 |
| 262 | 23,28 | 1,10 | 1,50 | 1,00 | 0,41 |
| 263 | 25,47 | 1,10 | 1,50 | 1,00 | 0,41 |
| 264 | 27,65 | 1,10 | 1,50 | 1,00 | 0,41 |
| 265 | 29,83 | 1,10 | 1,50 | 1,00 | 0,41 |
| 266 | 32,02 | 1,10 | 1,50 | 1,00 | 0,41 |
| 267 | 3,14 | 29,14 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 268 | 5,18 | 29,14 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 269 | 7,22 | 29,14 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 270 | 9,26 | 29,14 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 271 | 11,30 | 29,14 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 272 | 1,10 | 29,14 | 0,75 | 0,00 | 0,58 |
| 273 | 3,14 | 29,14 | 0,75 | 0,00 | 0,76 |
| 274 | 5,18 | 29,14 | 0,75 | 0,00 | 0,76 |
| 275 | 7,22 | 29,14 | 0,75 | 0,00 | 0,76 |
| 276 | 9,26 | 29,14 | 0,75 | 0,00 | 0,76 |
| 277 | 11,30 | 29,14 | 0,75 | 0,00 | 0,76 |
| 278 | 13,34 | 29,14 | 0,75 | 0,00 | 0,50 |
| 279 | 3,14 | 29,14 | 1,50 | 1,00 | 0,38 |
| 280 | 5,18 | 29,14 | 1,50 | 1,00 | 0,38 |
| 281 | 7,22 | 29,14 | 1,50 | 1,00 | 0,38 |
| 282 | 9,26 | 29,14 | 1,50 | 1,00 | 0,38 |
| 283 | 11,30 | 29,14 | 1,50 | 1,00 | 0,38 |
| 284 | 14,14 | 31,74 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

NODI INTERNI SHELL

| IDENT. Nodo3d N.ro | POSIZIONE NODO | | | ATTRIBUTI | |
|--------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------------|
| | Coord.X (m) | Coord.Y (m) | Coord.Z (m) | Piano Sism. | Peso (t) |
| 285 | 13,34 | 31,74 | 0,75 | 0,00 | 0,27 |
| 286 | 14,14 | 31,74 | 0,75 | 0,00 | 0,30 |
| 287 | 14,94 | 31,74 | 0,75 | 0,00 | 0,36 |
| 288 | 14,14 | 31,74 | 1,50 | 1,00 | 0,15 |
| 289 | 17,44 | 32,83 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 290 | 16,64 | 32,83 | 0,75 | 0,00 | 0,31 |
| 291 | 17,44 | 32,83 | 0,75 | 0,00 | 0,30 |
| 292 | 18,24 | 32,83 | 0,75 | 0,00 | 0,28 |
| 293 | 17,44 | 32,83 | 1,50 | 1,00 | 0,15 |
| 294 | 15,79 | 32,83 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 295 | 14,94 | 32,83 | 0,75 | 0,00 | 0,36 |
| 296 | 15,79 | 32,83 | 0,75 | 0,00 | 0,32 |
| 297 | 15,79 | 32,83 | 1,50 | 1,00 | 0,16 |
| 298 | 20,07 | 34,23 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 299 | 21,90 | 34,23 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 300 | 23,72 | 34,23 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 301 | 25,55 | 34,23 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 302 | 27,37 | 34,23 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 303 | 18,24 | 34,23 | 0,75 | 0,00 | 0,47 |
| 304 | 20,07 | 34,23 | 0,75 | 0,00 | 0,68 |
| 305 | 21,90 | 34,23 | 0,75 | 0,00 | 0,68 |
| 306 | 23,72 | 34,23 | 0,75 | 0,00 | 0,68 |
| 307 | 25,55 | 34,23 | 0,75 | 0,00 | 0,68 |
| 308 | 27,37 | 34,23 | 0,75 | 0,00 | 0,68 |
| 309 | 29,20 | 34,23 | 0,75 | 0,00 | 0,73 |
| 310 | 20,07 | 34,23 | 1,50 | 1,00 | 0,34 |
| 311 | 21,90 | 34,23 | 1,50 | 1,00 | 0,34 |
| 312 | 23,72 | 34,23 | 1,50 | 1,00 | 0,34 |
| 313 | 25,55 | 34,23 | 1,50 | 1,00 | 0,34 |
| 314 | 27,37 | 34,23 | 1,50 | 1,00 | 0,34 |
| 315 | 30,70 | 21,85 | 0,75 | 0,00 | 0,29 |
| 316 | 31,52 | 21,85 | 0,75 | 0,00 | 0,28 |
| 317 | 29,95 | 21,85 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 318 | 29,20 | 21,85 | 0,75 | 0,00 | 0,53 |
| 319 | 29,95 | 21,85 | 0,75 | 0,00 | 0,28 |
| 320 | 29,95 | 21,85 | 1,50 | 1,00 | 0,14 |
| 321 | 32,19 | 19,26 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 322 | 32,86 | 19,26 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 323 | 33,53 | 19,26 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 324 | 31,52 | 19,26 | 0,75 | 0,00 | 0,25 |
| 325 | 32,19 | 19,26 | 0,75 | 0,00 | 0,25 |
| 326 | 32,86 | 19,26 | 0,75 | 0,00 | 0,25 |
| 327 | 33,53 | 19,26 | 0,75 | 0,00 | 0,25 |
| 328 | 34,20 | 19,26 | 0,75 | 0,00 | 0,69 |
| 329 | 32,19 | 19,26 | 1,50 | 1,00 | 0,13 |
| 330 | 32,86 | 19,26 | 1,50 | 1,00 | 0,13 |
| 331 | 33,53 | 19,26 | 1,50 | 1,00 | 0,13 |
| 332 | 0,10 | 9,96 | 0,75 | 0,00 | 0,43 |
| 333 | 1,10 | 9,96 | 0,75 | 0,00 | 0,46 |
| 334 | 0,10 | 26,99 | 0,75 | 0,00 | 0,19 |
| 335 | 1,10 | 26,99 | 0,75 | 0,00 | 0,39 |

NODI INTERNI SHELL

| IDENT. Nodo3d N.ro | POSIZIONE NODO | | | ATTRIBUTI | |
|--------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------------|
| | Coord.X (m) | Coord.Y (m) | Coord.Z (m) | Piano Sism. | Peso (t) |
| 336 | 1,10 | 28,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 337 | 1,10 | 28,07 | 0,75 | 0,00 | 0,40 |
| 338 | 1,10 | 28,07 | 1,50 | 1,00 | 0,20 |
| 339 | 13,34 | 31,09 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 340 | 13,34 | 30,44 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 341 | 13,34 | 29,79 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 342 | 13,34 | 31,09 | 0,75 | 0,00 | 0,24 |
| 343 | 13,34 | 30,44 | 0,75 | 0,00 | 0,24 |
| 344 | 13,34 | 29,79 | 0,75 | 0,00 | 0,24 |
| 345 | 13,34 | 31,09 | 1,50 | 1,00 | 0,12 |
| 346 | 13,34 | 30,44 | 1,50 | 1,00 | 0,12 |
| 347 | 13,34 | 29,79 | 1,50 | 1,00 | 0,12 |
| 348 | 18,24 | 33,53 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 349 | 18,24 | 33,53 | 0,75 | 0,00 | 0,26 |
| 350 | 18,24 | 33,53 | 1,50 | 1,00 | 0,13 |
| 351 | 29,20 | 32,17 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 352 | 29,20 | 30,10 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 353 | 29,20 | 28,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 354 | 29,20 | 25,98 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 355 | 29,20 | 23,92 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 356 | 29,20 | 32,17 | 0,75 | 0,00 | 0,77 |
| 357 | 29,20 | 30,10 | 0,75 | 0,00 | 0,77 |
| 358 | 29,20 | 28,04 | 0,75 | 0,00 | 0,77 |
| 359 | 29,20 | 25,98 | 0,75 | 0,00 | 0,77 |
| 360 | 29,20 | 23,92 | 0,75 | 0,00 | 0,77 |
| 361 | 29,20 | 32,17 | 1,50 | 1,00 | 0,39 |
| 362 | 29,20 | 30,10 | 1,50 | 1,00 | 0,39 |
| 363 | 29,20 | 28,04 | 1,50 | 1,00 | 0,39 |
| 364 | 29,20 | 25,98 | 1,50 | 1,00 | 0,39 |
| 365 | 29,20 | 23,92 | 1,50 | 1,00 | 0,39 |
| 366 | 31,52 | 21,20 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 367 | 31,52 | 20,55 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 368 | 31,52 | 19,91 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 369 | 31,52 | 21,20 | 0,75 | 0,00 | 0,24 |
| 370 | 31,52 | 20,55 | 0,75 | 0,00 | 0,24 |
| 371 | 31,52 | 19,91 | 0,75 | 0,00 | 0,24 |
| 372 | 31,52 | 21,20 | 1,50 | 1,00 | 0,12 |
| 373 | 31,52 | 20,55 | 1,50 | 1,00 | 0,12 |
| 374 | 31,52 | 19,91 | 1,50 | 1,00 | 0,12 |
| 375 | 34,20 | 16,23 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 376 | 34,20 | 13,21 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 377 | 34,20 | 10,18 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 378 | 34,20 | 7,15 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 379 | 34,20 | 4,13 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 380 | 34,20 | 16,23 | 0,75 | 0,00 | 1,13 |
| 381 | 34,20 | 13,21 | 0,75 | 0,00 | 1,13 |
| 382 | 34,20 | 10,18 | 0,75 | 0,00 | 1,13 |
| 383 | 34,20 | 7,15 | 0,75 | 0,00 | 1,13 |
| 384 | 34,20 | 4,13 | 0,75 | 0,00 | 1,13 |
| 385 | 34,20 | 16,23 | 1,50 | 1,00 | 0,57 |
| 386 | 34,20 | 13,21 | 1,50 | 1,00 | 0,57 |

NODI INTERNI SHELL

| IDENT. Nodo3d N.ro | POSIZIONE NODO | | | ATTRIBUTI | |
|--------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------------|
| | Coord.X (m) | Coord.Y (m) | Coord.Z (m) | Piano Sism. | Peso (t) |
| 387 | 34,20 | 10,18 | 1,50 | 1,00 | 0,57 |
| 388 | 34,20 | 7,15 | 1,50 | 1,00 | 0,57 |
| 389 | 34,20 | 4,13 | 1,50 | 1,00 | 0,57 |
| 390 | 21,10 | 5,11 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 391 | 21,10 | 4,11 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 392 | 21,10 | 3,11 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 393 | 21,10 | 2,10 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 394 | 21,10 | 5,11 | 0,75 | 0,00 | 0,38 |
| 395 | 21,10 | 4,11 | 0,75 | 0,00 | 0,38 |
| 396 | 21,10 | 3,11 | 0,75 | 0,00 | 0,38 |
| 397 | 21,10 | 2,10 | 0,75 | 0,00 | 0,38 |
| 398 | 21,10 | 5,11 | 1,50 | 1,00 | 0,19 |
| 399 | 21,10 | 4,11 | 1,50 | 1,00 | 0,19 |
| 400 | 21,10 | 3,11 | 1,50 | 1,00 | 0,19 |
| 401 | 21,10 | 2,10 | 1,50 | 1,00 | 0,19 |
| 402 | 13,60 | 5,11 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 403 | 13,60 | 4,11 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 404 | 13,60 | 3,11 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 405 | 13,60 | 2,10 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 406 | 13,60 | 5,11 | 0,75 | 0,00 | 0,38 |
| 407 | 13,60 | 4,11 | 0,75 | 0,00 | 0,38 |
| 408 | 13,60 | 3,11 | 0,75 | 0,00 | 0,38 |
| 409 | 13,60 | 2,10 | 0,75 | 0,00 | 0,38 |
| 410 | 13,60 | 5,11 | 1,50 | 1,00 | 0,19 |
| 411 | 13,60 | 4,11 | 1,50 | 1,00 | 0,19 |
| 412 | 13,60 | 3,11 | 1,50 | 1,00 | 0,19 |
| 413 | 13,60 | 2,10 | 1,50 | 1,00 | 0,19 |
| 414 | 1,10 | 8,48 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 415 | 1,10 | 7,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 416 | 1,10 | 5,53 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 417 | 1,10 | 4,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 418 | 1,10 | 2,58 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 419 | 1,10 | 8,48 | 0,75 | 0,00 | 0,55 |
| 420 | 1,10 | 7,01 | 0,75 | 0,00 | 0,55 |
| 421 | 1,10 | 5,53 | 0,75 | 0,00 | 0,55 |
| 422 | 1,10 | 4,05 | 0,75 | 0,00 | 0,55 |
| 423 | 1,10 | 2,58 | 0,75 | 0,00 | 0,55 |
| 424 | 1,10 | 8,48 | 1,50 | 1,00 | 0,28 |
| 425 | 1,10 | 7,01 | 1,50 | 1,00 | 0,28 |
| 426 | 1,10 | 5,53 | 1,50 | 1,00 | 0,28 |
| 427 | 1,10 | 4,05 | 1,50 | 1,00 | 0,28 |
| 428 | 1,10 | 2,58 | 1,50 | 1,00 | 0,28 |
| 429 | 0,10 | 22,57 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 430 | 0,10 | 21,89 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 431 | 0,10 | 21,22 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 432 | 0,10 | 23,24 | 0,75 | 0,00 | 0,13 |
| 433 | 0,10 | 22,57 | 0,75 | 0,00 | 0,25 |
| 434 | 0,10 | 21,89 | 0,75 | 0,00 | 0,25 |
| 435 | 0,10 | 21,22 | 0,75 | 0,00 | 0,25 |
| 436 | 0,10 | 20,55 | 0,75 | 0,00 | 0,25 |
| 437 | 0,10 | 22,57 | 1,50 | 1,00 | 0,13 |

NODI INTERNI SHELL

| IDENT. Nodo3d N.ro | POSIZIONE NODO | | | ATTRIBUTI | |
|--------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------------|
| | Coord.X (m) | Coord.Y (m) | Coord.Z (m) | Piano Sism. | Peso (t) |
| 438 | 0,10 | 21,89 | 1,50 | 1,00 | 0,13 |
| 439 | 0,10 | 21,22 | 1,50 | 1,00 | 0,13 |
| 440 | 0,10 | 19,87 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 441 | 0,10 | 19,20 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 442 | 0,10 | 18,52 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 443 | 0,10 | 19,87 | 0,75 | 0,00 | 0,25 |
| 444 | 0,10 | 19,20 | 0,75 | 0,00 | 0,25 |
| 445 | 0,10 | 18,52 | 0,75 | 0,00 | 0,25 |
| 446 | 0,10 | 17,85 | 0,75 | 0,00 | 0,37 |
| 447 | 0,10 | 19,87 | 1,50 | 1,00 | 0,13 |
| 448 | 0,10 | 19,20 | 1,50 | 1,00 | 0,13 |
| 449 | 0,10 | 18,52 | 1,50 | 1,00 | 0,13 |
| 450 | 0,10 | 16,53 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 451 | 0,10 | 15,22 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 452 | 0,10 | 13,90 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 453 | 0,10 | 12,59 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 454 | 0,10 | 11,27 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 455 | 0,10 | 16,53 | 0,75 | 0,00 | 0,49 |
| 456 | 0,10 | 15,22 | 0,75 | 0,00 | 0,49 |
| 457 | 0,10 | 13,90 | 0,75 | 0,00 | 0,49 |
| 458 | 0,10 | 12,59 | 0,75 | 0,00 | 0,49 |
| 459 | 0,10 | 11,27 | 0,75 | 0,00 | 0,49 |
| 460 | 0,10 | 16,53 | 1,50 | 1,00 | 0,25 |
| 461 | 0,10 | 15,22 | 1,50 | 1,00 | 0,25 |
| 462 | 0,10 | 13,90 | 1,50 | 1,00 | 0,25 |
| 463 | 0,10 | 12,59 | 1,50 | 1,00 | 0,25 |
| 464 | 0,10 | 11,27 | 1,50 | 1,00 | 0,25 |
| 465 | 18,54 | 20,71 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 466 | 17,70 | 20,71 | 0,75 | 0,00 | 0,33 |
| 467 | 18,54 | 20,71 | 0,75 | 0,00 | 0,32 |
| 468 | 19,39 | 20,71 | 0,75 | 0,00 | 0,33 |
| 469 | 18,54 | 20,71 | 1,50 | 1,00 | 0,40 |
| 470 | 18,54 | 18,93 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 471 | 17,70 | 18,93 | 0,75 | 0,00 | 0,33 |
| 472 | 18,54 | 18,93 | 0,75 | 0,00 | 0,32 |
| 473 | 19,39 | 18,93 | 0,75 | 0,00 | 0,33 |
| 474 | 18,54 | 18,93 | 1,50 | 1,00 | 0,40 |
| 475 | 19,39 | 19,82 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 476 | 19,39 | 19,82 | 0,75 | 0,00 | 0,33 |
| 477 | 19,39 | 19,82 | 1,50 | 1,00 | 0,42 |
| 478 | 17,70 | 19,82 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 479 | 17,70 | 19,82 | 0,75 | 0,00 | 0,33 |
| 480 | 17,70 | 19,82 | 1,50 | 1,00 | 0,42 |
| 481 | 17,70 | 20,71 | 2,65 | 0,00 | 0,50 |
| 482 | 17,70 | 19,82 | 2,65 | 0,00 | 0,51 |
| 483 | 17,70 | 18,93 | 2,65 | 0,00 | 0,50 |
| 484 | 17,70 | 19,82 | 3,80 | 2,00 | 2,11 |
| 485 | 18,54 | 20,71 | 2,65 | 0,00 | 0,49 |
| 486 | 19,39 | 20,71 | 2,65 | 0,00 | 0,50 |
| 487 | 18,54 | 20,71 | 3,80 | 2,00 | 0,49 |
| 488 | 19,39 | 19,82 | 2,65 | 0,00 | 0,51 |

NODI INTERNI SHELL

| IDENT. Nodo3d N.ro | POSIZIONE NODO | | | ATTRIBUTI | |
|--------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------------|
| | Coord.X (m) | Coord.Y (m) | Coord.Z (m) | Piano Sism. | Peso (t) |
| 489 | 19,39 | 18,93 | 2,65 | 0,00 | 0,50 |
| 490 | 19,39 | 19,82 | 3,80 | 2,00 | 0,52 |
| 491 | 18,54 | 18,93 | 2,65 | 0,00 | 0,49 |
| 492 | 18,54 | 18,93 | 3,80 | 2,00 | 0,49 |
| 493 | 17,70 | 20,71 | 4,97 | 0,00 | 0,51 |
| 494 | 17,70 | 19,82 | 4,97 | 0,00 | 0,52 |
| 495 | 17,70 | 18,93 | 4,97 | 0,00 | 0,51 |
| 496 | 17,70 | 20,71 | 6,13 | 0,00 | 0,51 |
| 497 | 17,70 | 19,82 | 6,13 | 0,00 | 0,52 |
| 498 | 17,70 | 18,93 | 6,13 | 0,00 | 0,51 |
| 499 | 17,70 | 19,82 | 7,30 | 3,00 | 2,05 |
| 500 | 18,54 | 20,71 | 4,97 | 0,00 | 0,49 |
| 501 | 19,39 | 20,71 | 4,97 | 0,00 | 0,51 |
| 502 | 18,54 | 20,71 | 6,13 | 0,00 | 0,49 |
| 503 | 19,39 | 20,71 | 6,13 | 0,00 | 0,51 |
| 504 | 18,54 | 20,71 | 7,30 | 3,00 | 0,44 |
| 505 | 19,39 | 19,82 | 4,97 | 0,00 | 0,52 |
| 506 | 19,39 | 18,93 | 4,97 | 0,00 | 0,51 |
| 507 | 19,39 | 19,82 | 6,13 | 0,00 | 0,52 |
| 508 | 19,39 | 18,93 | 6,13 | 0,00 | 0,51 |
| 509 | 19,39 | 19,82 | 7,30 | 3,00 | 0,46 |
| 510 | 18,54 | 18,93 | 4,97 | 0,00 | 0,49 |
| 511 | 18,54 | 18,93 | 6,13 | 0,00 | 0,49 |
| 512 | 18,54 | 18,93 | 7,30 | 3,00 | 0,44 |
| 513 | 17,70 | 20,71 | 8,22 | 0,00 | 0,40 |
| 514 | 17,70 | 19,82 | 8,22 | 0,00 | 0,41 |
| 515 | 17,70 | 18,93 | 8,22 | 0,00 | 0,40 |
| 516 | 17,70 | 20,71 | 9,13 | 0,00 | 0,40 |
| 517 | 17,70 | 19,82 | 9,13 | 0,00 | 0,41 |
| 518 | 17,70 | 18,93 | 9,13 | 0,00 | 0,40 |
| 519 | 17,70 | 19,82 | 10,05 | 4,00 | 0,20 |
| 520 | 19,39 | 20,71 | 8,22 | 0,00 | 0,40 |
| 521 | 19,39 | 19,82 | 8,22 | 0,00 | 0,41 |
| 522 | 19,39 | 18,93 | 8,22 | 0,00 | 0,40 |
| 523 | 19,39 | 20,71 | 9,13 | 0,00 | 0,40 |
| 524 | 19,39 | 19,82 | 9,13 | 0,00 | 0,41 |
| 525 | 19,39 | 18,93 | 9,13 | 0,00 | 0,40 |
| 526 | 19,39 | 19,82 | 10,05 | 4,00 | 0,20 |
| 527 | 18,54 | 20,71 | 8,22 | 0,00 | 0,39 |
| 528 | 18,54 | 20,71 | 9,13 | 0,00 | 0,39 |
| 529 | 18,54 | 20,71 | 10,05 | 4,00 | 0,19 |
| 530 | 18,54 | 18,93 | 8,22 | 0,00 | 0,39 |
| 531 | 18,54 | 18,93 | 9,13 | 0,00 | 0,39 |
| 532 | 18,54 | 18,93 | 10,05 | 4,00 | 1,11 |

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - NODI SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 1

| Nodo 3d N.ro | X3d (m) | Y3d (m) | Z3d (m) | | Nodo 3d N.ro | X3d (m) | Y3d (m) | Z3d (m) |
|-----------------|------------|------------|------------|--|-----------------|------------|------------|------------|
| 45 | 1,10 | 1,10 | 0,00 | | 225 | 9,43 | 1,10 | 0,75 |
| 226 | 11,52 | 1,10 | 0,75 | | 227 | 13,60 | 1,10 | 0,75 |

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - NODI SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 1

| Nodo 3d N.ro | X3d (m) | Y3d (m) | Z3d (m) | | Nodo 3d N.ro | X3d (m) | Y3d (m) | Z3d (m) |
|-----------------|------------|------------|------------|--|-----------------|------------|------------|------------|
| 228 | 3,18 | 1,10 | 1,50 | | 229 | 5,27 | 1,10 | 1,50 |
| 230 | 7,35 | 1,10 | 1,50 | | 231 | 9,43 | 1,10 | 1,50 |
| 232 | 11,52 | 1,10 | 1,50 | | | | | |

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - NODI SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 2

| Nodo 3d N.ro | X3d (m) | Y3d (m) | Z3d (m) | | Nodo 3d N.ro | X3d (m) | Y3d (m) | Z3d (m) |
|-----------------|------------|------------|------------|--|-----------------|------------|------------|------------|
| 47 | 13,60 | 6,12 | 0,00 | | 242 | 18,60 | 6,12 | 0,75 |
| 243 | 19,85 | 6,12 | 0,75 | | 244 | 21,10 | 6,12 | 0,75 |
| 245 | 14,85 | 6,12 | 1,50 | | 246 | 16,10 | 6,12 | 1,50 |
| 247 | 17,35 | 6,12 | 1,50 | | 248 | 18,60 | 6,12 | 1,50 |
| 249 | 19,85 | 6,12 | 1,50 | | | | | |

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - NODI SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 3

| Nodo 3d N.ro | X3d (m) | Y3d (m) | Z3d (m) | | Nodo 3d N.ro | X3d (m) | Y3d (m) | Z3d (m) |
|-----------------|------------|------------|------------|--|-----------------|------------|------------|------------|
| 125 | 34,20 | 1,10 | 1,50 | | 259 | 29,83 | 1,10 | 0,75 |
| 260 | 32,02 | 1,10 | 0,75 | | 261 | 34,20 | 1,10 | 0,75 |
| 262 | 23,28 | 1,10 | 1,50 | | 263 | 25,47 | 1,10 | 1,50 |
| 264 | 27,65 | 1,10 | 1,50 | | 265 | 29,83 | 1,10 | 1,50 |
| 266 | 32,02 | 1,10 | 1,50 | | | | | |

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - NODI SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 4

| Nodo 3d N.ro | X3d (m) | Y3d (m) | Z3d (m) | | Nodo 3d N.ro | X3d (m) | Y3d (m) | Z3d (m) |
|-----------------|------------|------------|------------|--|-----------------|------------|------------|------------|
| 67 | 13,34 | 29,14 | 0,00 | | 276 | 9,26 | 29,14 | 0,75 |
| 277 | 11,30 | 29,14 | 0,75 | | 278 | 13,34 | 29,14 | 0,75 |
| 279 | 3,14 | 29,14 | 1,50 | | 280 | 5,18 | 29,14 | 1,50 |
| 281 | 7,22 | 29,14 | 1,50 | | 282 | 9,26 | 29,14 | 1,50 |
| 283 | 11,30 | 29,14 | 1,50 | | | | | |

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - NODI SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 5

| Nodo 3d N.ro | X3d (m) | Y3d (m) | Z3d (m) | | Nodo 3d N.ro | X3d (m) | Y3d (m) | Z3d (m) |
|-----------------|------------|------------|------------|--|-----------------|------------|------------|------------|
| 55 | 13,34 | 31,74 | 0,00 | | 56 | 14,94 | 31,74 | 0,00 |
| 129 | 14,94 | 31,74 | 1,50 | | 287 | 14,94 | 31,74 | 0,75 |

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - NODI SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 6

| Nodo 3d N.ro | X3d (m) | Y3d (m) | Z3d (m) | | Nodo 3d N.ro | X3d (m) | Y3d (m) | Z3d (m) |
|-----------------|------------|------------|------------|--|-----------------|------------|------------|------------|
| 132 | 14,94 | 32,83 | 1,50 | | 294 | 15,79 | 32,83 | 0,00 |
| 295 | 14,94 | 32,83 | 0,75 | | 296 | 15,79 | 32,83 | 0,75 |
| 297 | 15,79 | 32,83 | 1,50 | | | | | |

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - NODI SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 7

| Nodo 3d N.ro | X3d (m) | Y3d (m) | Z3d (m) | | Nodo 3d N.ro | X3d (m) | Y3d (m) | Z3d (m) |
|-----------------|------------|------------|------------|--|-----------------|------------|------------|------------|
| 61 | 29,20 | 34,23 | 0,00 | | 307 | 25,55 | 34,23 | 0,75 |
| 308 | 27,37 | 34,23 | 0,75 | | 309 | 29,20 | 34,23 | 0,75 |
| 310 | 20,07 | 34,23 | 1,50 | | 311 | 21,90 | 34,23 | 1,50 |
| 312 | 23,72 | 34,23 | 1,50 | | 313 | 25,55 | 34,23 | 1,50 |
| 314 | 27,37 | 34,23 | 1,50 | | | | | |

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - NODI SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 8

| Nodo 3d N.ro | X3d (m) | Y3d (m) | Z3d (m) | | Nodo 3d N.ro | X3d (m) | Y3d (m) | Z3d (m) |
|-----------------|------------|------------|------------|--|-----------------|------------|------------|------------|
| 137 | 29,20 | 21,85 | 1,50 | | 317 | 29,95 | 21,85 | 0,00 |
| 318 | 29,20 | 21,85 | 0,75 | | 319 | 29,95 | 21,85 | 0,75 |
| 320 | 29,95 | 21,85 | 1,50 | | | | | |

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - NODI SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 9

| Nodo 3d N.ro | X3d (m) | Y3d (m) | Z3d (m) | | Nodo 3d N.ro | X3d (m) | Y3d (m) | Z3d (m) |
|-----------------|------------|------------|------------|--|-----------------|------------|------------|------------|
| 139 | 34,20 | 19,26 | 1,50 | | 328 | 34,20 | 19,26 | 0,75 |
| 329 | 32,19 | 19,26 | 1,50 | | 330 | 32,86 | 19,26 | 1,50 |
| 331 | 33,53 | 19,26 | 1,50 | | | | | |

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - NODI SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 10

| Nodo 3d N.ro | X3d (m) | Y3d (m) | Z3d (m) | | Nodo 3d N.ro | X3d (m) | Y3d (m) | Z3d (m) |
|-----------------|------------|------------|------------|--|-----------------|------------|------------|------------|
| 51 | 0,10 | 9,96 | 0,00 | | 52 | 1,10 | 9,96 | 0,00 |
| 140 | 0,10 | 9,96 | 1,50 | | 141 | 1,10 | 9,96 | 1,50 |
| 332 | 0,10 | 9,96 | 0,75 | | 333 | 1,10 | 9,96 | 0,75 |

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - NODI SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 11

| Nodo 3d N.ro | X3d (m) | Y3d (m) | Z3d (m) | | Nodo 3d N.ro | X3d (m) | Y3d (m) | Z3d (m) |
|-----------------|------------|------------|------------|--|-----------------|------------|------------|------------|
| 53 | 0,10 | 26,99 | 0,00 | | 54 | 1,10 | 26,99 | 0,00 |
| 142 | 0,10 | 26,99 | 1,50 | | 143 | 1,10 | 26,99 | 1,50 |
| 334 | 0,10 | 26,99 | 0,75 | | 335 | 1,10 | 26,99 | 0,75 |

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - NODI SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 12

| Nodo 3d N.ro | X3d (m) | Y3d (m) | Z3d (m) | | Nodo 3d N.ro | X3d (m) | Y3d (m) | Z3d (m) |
|-----------------|------------|------------|------------|--|-----------------|------------|------------|------------|
| 126 | 1,10 | 29,14 | 1,50 | | 335 | 1,10 | 26,99 | 0,75 |
| 336 | 1,10 | 28,07 | 0,00 | | 337 | 1,10 | 28,07 | 0,75 |
| 338 | 1,10 | 28,07 | 1,50 | | | | | |

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - NODI SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 13

| Nodo 3d N.ro | X3d (m) | Y3d (m) | Z3d (m) | | Nodo 3d N.ro | X3d (m) | Y3d (m) | Z3d (m) |
|-----------------|------------|------------|------------|--|-----------------|------------|------------|------------|
| 67 | 13,34 | 29,14 | 0,00 | | 344 | 13,34 | 29,79 | 0,75 |
| 345 | 13,34 | 31,09 | 1,50 | | 346 | 13,34 | 30,44 | 1,50 |

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - NODI SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 13

| Nodo 3d N.ro | X3d (m) | Y3d (m) | Z3d (m) | | Nodo 3d N.ro | X3d (m) | Y3d (m) | Z3d (m) |
|-----------------|------------|------------|------------|--|-----------------|------------|------------|------------|
| 347 | 13,34 | 29,79 | 1,50 | | | | | |

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - NODI SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 14

| Nodo 3d N.ro | X3d (m) | Y3d (m) | Z3d (m) | | Nodo 3d N.ro | X3d (m) | Y3d (m) | Z3d (m) |
|-----------------|------------|------------|------------|--|-----------------|------------|------------|------------|
| 56 | 14,94 | 31,74 | 0,00 | | 59 | 14,94 | 32,83 | 0,00 |
| 129 | 14,94 | 31,74 | 1,50 | | 132 | 14,94 | 32,83 | 1,50 |
| 287 | 14,94 | 31,74 | 0,75 | | 295 | 14,94 | 32,83 | 0,75 |

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - NODI SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 15

| Nodo 3d N.ro | X3d (m) | Y3d (m) | Z3d (m) | | Nodo 3d N.ro | X3d (m) | Y3d (m) | Z3d (m) |
|-----------------|------------|------------|------------|--|-----------------|------------|------------|------------|
| 60 | 18,24 | 34,23 | 0,00 | | 133 | 18,24 | 34,23 | 1,50 |
| 303 | 18,24 | 34,23 | 0,75 | | 349 | 18,24 | 33,53 | 0,75 |
| 350 | 18,24 | 33,53 | 1,50 | | | | | |

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - NODI SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 16

| Nodo 3d N.ro | X3d (m) | Y3d (m) | Z3d (m) | | Nodo 3d N.ro | X3d (m) | Y3d (m) | Z3d (m) |
|-----------------|------------|------------|------------|--|-----------------|------------|------------|------------|
| 61 | 29,20 | 34,23 | 0,00 | | 358 | 29,20 | 28,04 | 0,75 |
| 359 | 29,20 | 25,98 | 0,75 | | 360 | 29,20 | 23,92 | 0,75 |
| 361 | 29,20 | 32,17 | 1,50 | | 362 | 29,20 | 30,10 | 1,50 |
| 363 | 29,20 | 28,04 | 1,50 | | 364 | 29,20 | 25,98 | 1,50 |
| 365 | 29,20 | 23,92 | 1,50 | | | | | |

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - NODI SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 17

| Nodo 3d N.ro | X3d (m) | Y3d (m) | Z3d (m) | | Nodo 3d N.ro | X3d (m) | Y3d (m) | Z3d (m) |
|-----------------|------------|------------|------------|--|-----------------|------------|------------|------------|
| 63 | 31,52 | 21,85 | 0,00 | | 371 | 31,52 | 19,91 | 0,75 |
| 372 | 31,52 | 21,20 | 1,50 | | 373 | 31,52 | 20,55 | 1,50 |
| 374 | 31,52 | 19,91 | 1,50 | | | | | |

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - NODI SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 18

| Nodo 3d N.ro | X3d (m) | Y3d (m) | Z3d (m) | | Nodo 3d N.ro | X3d (m) | Y3d (m) | Z3d (m) |
|-----------------|------------|------------|------------|--|-----------------|------------|------------|------------|
| 50 | 34,20 | 1,10 | 0,00 | | 382 | 34,20 | 10,18 | 0,75 |
| 383 | 34,20 | 7,15 | 0,75 | | 384 | 34,20 | 4,13 | 0,75 |
| 385 | 34,20 | 16,23 | 1,50 | | 386 | 34,20 | 13,21 | 1,50 |
| 387 | 34,20 | 10,18 | 1,50 | | 388 | 34,20 | 7,15 | 1,50 |
| 389 | 34,20 | 4,13 | 1,50 | | | | | |

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - NODI SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 19

| Nodo 3d N.ro | X3d (m) | Y3d (m) | Z3d (m) | | Nodo 3d N.ro | X3d (m) | Y3d (m) | Z3d (m) |
|-----------------|------------|------------|------------|--|-----------------|------------|------------|------------|
| 124 | 21,10 | 1,10 | 1,50 | | 398 | 21,10 | 5,11 | 1,50 |

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - NODI SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 19

| Nodo 3d N.ro | X3d (m) | Y3d (m) | Z3d (m) | | Nodo 3d N.ro | X3d (m) | Y3d (m) | Z3d (m) |
|-----------------|------------|------------|------------|--|-----------------|------------|------------|------------|
| 399 | 21,10 | 4,11 | 1,50 | | 400 | 21,10 | 3,11 | 1,50 |
| 401 | 21,10 | 2,10 | 1,50 | | | | | |

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - NODI SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 20

| Nodo 3d N.ro | X3d (m) | Y3d (m) | Z3d (m) | | Nodo 3d N.ro | X3d (m) | Y3d (m) | Z3d (m) |
|-----------------|------------|------------|------------|--|-----------------|------------|------------|------------|
| 121 | 13,60 | 1,10 | 1,50 | | 410 | 13,60 | 5,11 | 1,50 |
| 411 | 13,60 | 4,11 | 1,50 | | 412 | 13,60 | 3,11 | 1,50 |
| 413 | 13,60 | 2,10 | 1,50 | | | | | |

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - NODI SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 21

| Nodo 3d N.ro | X3d (m) | Y3d (m) | Z3d (m) | | Nodo 3d N.ro | X3d (m) | Y3d (m) | Z3d (m) |
|-----------------|------------|------------|------------|--|-----------------|------------|------------|------------|
| 120 | 1,10 | 1,10 | 1,50 | | 421 | 1,10 | 5,53 | 0,75 |
| 422 | 1,10 | 4,05 | 0,75 | | 423 | 1,10 | 2,58 | 0,75 |
| 424 | 1,10 | 8,48 | 1,50 | | 425 | 1,10 | 7,01 | 1,50 |
| 426 | 1,10 | 5,53 | 1,50 | | 427 | 1,10 | 4,05 | 1,50 |
| 428 | 1,10 | 2,58 | 1,50 | | | | | |

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - NODI SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 22

| Nodo 3d N.ro | X3d (m) | Y3d (m) | Z3d (m) | | Nodo 3d N.ro | X3d (m) | Y3d (m) | Z3d (m) |
|-----------------|------------|------------|------------|--|-----------------|------------|------------|------------|
| 429 | 0,10 | 22,57 | 0,00 | | 453 | 0,10 | 12,59 | 0,00 |
| 454 | 0,10 | 11,27 | 0,00 | | 455 | 0,10 | 16,53 | 0,75 |
| 456 | 0,10 | 15,22 | 0,75 | | 457 | 0,10 | 13,90 | 0,75 |
| 458 | 0,10 | 12,59 | 0,75 | | 459 | 0,10 | 11,27 | 0,75 |
| 460 | 0,10 | 16,53 | 1,50 | | 461 | 0,10 | 15,22 | 1,50 |
| 462 | 0,10 | 13,90 | 1,50 | | 463 | 0,10 | 12,59 | 1,50 |
| 464 | 0,10 | 11,27 | 1,50 | | | | | |

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - NODI SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 23

| Nodo 3d N.ro | X3d (m) | Y3d (m) | Z3d (m) | | Nodo 3d N.ro | X3d (m) | Y3d (m) | Z3d (m) |
|-----------------|------------|------------|------------|--|-----------------|------------|------------|------------|
| 35 | 17,70 | 20,71 | 0,00 | | 75 | 19,39 | 20,71 | 0,00 |
| 147 | 17,70 | 20,71 | 1,50 | | 148 | 19,39 | 20,71 | 1,50 |
| 211 | 17,70 | 20,71 | 10,05 | | 465 | 18,54 | 20,71 | 0,00 |
| 466 | 17,70 | 20,71 | 0,75 | | 467 | 18,54 | 20,71 | 0,75 |
| 468 | 19,39 | 20,71 | 0,75 | | | | | |

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - NODI SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 24

| Nodo 3d N.ro | X3d (m) | Y3d (m) | Z3d (m) | | Nodo 3d N.ro | X3d (m) | Y3d (m) | Z3d (m) |
|-----------------|------------|------------|------------|--|-----------------|------------|------------|------------|
| 12 | 17,70 | 18,93 | 0,00 | | 13 | 19,39 | 18,93 | 0,00 |
| 150 | 19,39 | 18,93 | 1,50 | | 470 | 18,54 | 18,93 | 0,00 |
| 471 | 17,70 | 18,93 | 0,75 | | 472 | 18,54 | 18,93 | 0,75 |
| 473 | 19,39 | 18,93 | 0,75 | | 474 | 18,54 | 18,93 | 1,50 |

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - NODI SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 25

| Nodo 3d N.ro | X3d (m) | Y3d (m) | Z3d (m) | | Nodo 3d N.ro | X3d (m) | Y3d (m) | Z3d (m) |
|-----------------|------------|------------|------------|--|-----------------|------------|------------|------------|
| 13 | 19,39 | 18,93 | 0,00 | | 75 | 19,39 | 20,71 | 0,00 |
| 148 | 19,39 | 20,71 | 1,50 | | 150 | 19,39 | 18,93 | 1,50 |
| 214 | 19,39 | 18,93 | 10,05 | | 468 | 19,39 | 20,71 | 0,75 |
| 473 | 19,39 | 18,93 | 0,75 | | 475 | 19,39 | 19,82 | 0,00 |
| 476 | 19,39 | 19,82 | 0,75 | | | | | |

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - NODI SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 26

| Nodo 3d N.ro | X3d (m) | Y3d (m) | Z3d (m) | | Nodo 3d N.ro | X3d (m) | Y3d (m) | Z3d (m) |
|-----------------|------------|------------|------------|--|-----------------|------------|------------|------------|
| 12 | 17,70 | 18,93 | 0,00 | | 35 | 17,70 | 20,71 | 0,00 |
| 149 | 17,70 | 18,93 | 1,50 | | 212 | 17,70 | 18,93 | 10,05 |
| 466 | 17,70 | 20,71 | 0,75 | | 471 | 17,70 | 18,93 | 0,75 |
| 478 | 17,70 | 19,82 | 0,00 | | 479 | 17,70 | 19,82 | 0,75 |
| 515 | 17,70 | 18,93 | 8,22 | | | | | |

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

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

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

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

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

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

COMBINAZIONI RARE - S.L.E.

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

COMBINAZIONI FREQUENTI - S.L.E.

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

COMBINAZIONI PERMANENTI - S.L.E.

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

● **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

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

• SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA TRAVI

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

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

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

• SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA SHELL

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

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

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

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

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

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

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

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

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

● **SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA TRAVI**

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

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

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

● **SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA SHELL**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

π SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

● **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

- Tabulato BARICENTRI MASSE E RIGIDENZE

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

- Tabulato VARIAZIONI MASSE E RIGIDENZE DI PIANO

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

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

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

- Tabulato REGOLARITA' STRUTTURALE

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

| | |
|----------------------|--|
| N. piano | : Numero del piano sismico |
| Res X (t) | : Resistenza a taglio complessiva nel piano in direzione X (Sisma1/Sisma2) |
| Res Y (t) | : Resistenza a taglio complessiva nel piano in direzione Y (Sisma1/Sisma2) |
| Dom X (t) | : Domanda a taglio complessiva nel piano in direzione X (Sisma1/Sisma2) |
| Dom Y (t) | : Domanda a taglio complessiva nel piano in direzione Y (Sisma1/Sisma2) |
| Res/Dom | : Rapporto tra la resistenza e la domanda (Sisma1/Sisma2) |
| Var.R/D | : Variazione del rapporto resistenza/capacità rispetto ai piani superiori (Sisma1/Sisma2) |
| Flag Verifica | : 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.

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

• SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

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

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

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

| | |
|---|---|
| Gruppo Quote | : Numero identificativo del gruppo di quote definito prima di eseguire la verifica |
| Generatrice | : Numero identificativo della generatrice definita prima di eseguire la verifica |
| Nodo 3d N.ro | : Numero del nodo relativo alla suddivisione del macroelemento in microelementi |
| Nx | : Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse x del sistema locale. (Il sistema di riferimento locale ha l'asse x nella direzione del setto e l'asse y verticale) |
| Ny | : Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse y del sistema locale |
| Txy | : Sforzo tagliante sul piano dell'elemento con direzione y e agente sulla faccia di normale x del sistema locale. (Ovvero anche, per la simmetria delle tensioni tangenziali, sforzo tagliante sul piano dell'elemento con direzione x e agente sulla faccia di normale y del sistema locale) |
| Mx | : Momento flettente agente sulla sezione di normale x del sistema locale. Per le verifiche è accoppiato allo sforzo normale Nx . Questo momento è incrementato per tenere in conto il valore del momento torcente Mxy |
| My | : Momento flettente agente sulla sezione di normale y del sistema locale. Per le verifiche è accoppiato allo sforzo normale Ny . Questo momento è incrementato per tenere in conto il valore del momento torcente Mxy |
| Mxy | : Momento torcente con asse vettore x e agente sulla sezione di normale x (ovvero anche, per la simmetria delle tensioni tangenziali, momento torcente con asse vettore y e agente sulla sezione di normale y) |
| ϵ_{cx} * 10000 | : Deformazione del calcestruzzo nella faccia di normale $x \times 10000$ (Es. $0.35\% = 35$) |
| ϵ_{cy} * 10000 | : Deformazione del calcestruzzo nella faccia di normale $y \times 10000$ (Es. $0.35\% = 35$) |
| ϵ_{fx} * 10000 | : Deformazione dell'acciaio nella faccia di normale $x \times 10000$ (Es. $1\% = 100$) |
| ϵ_{fy} * 10000 | : Deformazione dell'acciaio nella faccia di normale $y \times 10000$ (Es. $1\% = 100$) |
| Ax superiore | : Area totale armatura superiore diretta lungo x . (Area totale è l'area della pressoflessione più l'area per il taglio riportata dopo) |
| Ay superiore | : Area totale armatura superiore diretta lungo y |
| Ax inferiore | : Area totale armatura inferiore diretta lungo x |
| Ay inferiore | : Area totale armatura inferiore diretta lungo y |
| Atag | : Area per il taglio su ciascuna faccia per le due direzioni |
| σ_t | : Tensione massima di contatto con il terreno |
| Eta | : Abbassamento verticale del nodo in esame |

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

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

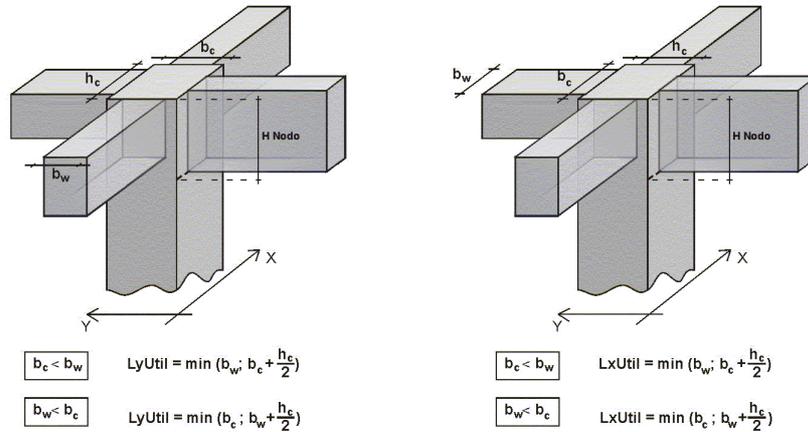
• SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

| | |
|-----------------------|--|
| Gr.Q | : Numero identificativo del gruppo di quote definito prima di eseguire la verifica |
| Gen | : Numero identificativo della generatrice definita prima di eseguire la verifica |
| Nodo | : Numero del nodo relativo alla suddivisione del macro-elemento in microelementi |
| Comb. Cari | : Indicatore della matrice di combinazione; la prima riga individua la matrice delle combinazioni rare, la seconda la matrice delle combinazioni frequenti, la terza quella permanenti |
| Fes lim | : Fessura limite espressa in mm |
| Fess. | : Fessura di calcolo espressa in mm; se sull'elemento non si aprono fessure tutta la riga sarà nulla |
| Dist mm | : Distanza fra le fessure |
| Combin | : Numero della combinazione ed in sequenza sollecitazioni per cui si è avuta la massima fessura |
| Mf X | : Momento flettente agente sulla sezione di normale x del sistema locale. (Il sistema di riferimento locale è quello delle armature) |
| N X | : Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse x del sistema locale |
| Mf Y | : Momento flettente agente sulla sezione di normale y del sistema locale. (Il sistema di riferimento locale è quello delle armature) |
| N Y | : Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse y del sistema locale |
| Cos teta | : Coseno dell'angolo $teta$ tra l'armatura in direzione X e la direzione della tensione principale di trazione |
| Sin teta | : Seno dell'angolo $teta$ |
| Combina Carico | : Indicatore della matrice di combinazione; la prima riga individua la matrice delle combinazioni rare per la verifica della tensione sul cls, la seconda la matrice delle combinazioni rare per la verifica della tensione sull'acciaio, la terza la matrice delle combinazioni permanenti per la verifica della tensione sul cls |
| s lim | : Valore della tensione limite in Kg/cm ² |
| s cal | : Valore della tensione di calcolo in Kg/cm ² sulla faccia di normale x |
| Conbin | : Numero della combinazione ed in sequenza sollecitazioni per cui si è avuta la massima tensione |
| Mf X | : Momento flettente agente sulla sezione di normale x del sistema locale. (Il sistema di riferimento locale è quello delle armature) |
| N X | : Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse x del sistema locale |
| s cal | : Valore della tensione di calcolo in Kg/cm ² sulla faccia di normale y |
| Conbin | : Numero della combinazione ed in sequenza sollecitazioni per cui si è avuta la massima tensione |
| Mf Y | : Momento flettente agente sulla sezione di normale y del sistema locale |
| N Y | : Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse y del sistema locale |

• **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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



- Filo N.ro** : Numero del filo fisso del pilastro a cui appartiene il nodo
- Quota (m)** : Quota in metri del nodo verificato
- Nodo3d N.ro** : Numerazione spaziale del nodo verificato
- Posiz. Pilastro** : Posizione del pilastro rispetto al nodo; **SUP** indica che il nodo verificato e' l'estremo inferiore di un pilastro; **INF** indica che il nodo verificato e l'estremo superiore del pilastro
- Int.** : Flag di nodo interno (SI=Interno X ed Y ; X=Solo Dir.X; Y=Solo Dir.Y; SP=Spigolo; NO=Esterno X o Y)
- Sez.** : Numero di archivio della sezione del pilastro a cui appartiene il nodo
- Rotaz** : Rotazione di input del pilastro a cui appartiene il nodo
- HNodo** : Altezza del nodo in calcestruzzo su cui sono state effettuate le verifiche calcolata in funzione dell'intersezione tra il pilastro e le travi convergenti
- fck** : Resistenza caratteristica cilindrica del calcestruzzo
- fy** : Resistenza caratteristica allo snervamento dell'acciaio delle armature
- LyUtil** : Larghezza utile del nodo lungo la direzione Y locale del pilastro
- AfX** : Area complessiva dei bracci in direzione X locale del pilastro
- LxUtil** : Larghezza utile del nodo lungo la direzione X locale del pilastro
- AfY** : Area complessiva dei bracci in direzione Y locale del pilastro
- Njbd (X/Y)** : Sforzo Normale associato al Taglio sul nodo nella direzione X/Y locale del pilastro.
- Vjbd (X/Y)** : Taglio agente sul nodo nella direzione X/Y locale del pilastro.
- VjbdR (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 | 17,470 | 0,35966 | 5,0 | | 0,052 | 0,056 | 0,056 | | | 1 | 0,000106 | -0,00029 | 0,000000 |
| | | | | | | | | | | 2 | 0,030843 | -0,026748 | 0,001379 |
| | | | | | | | | | | 3 | 0,051270 | -0,042575 | 0,002158 |
| | | | | | | | | | | 4 | 0,059783 | -0,048118 | 0,002405 |
| 2 | 20,999 | 0,29921 | 5,0 | | 0,059 | 0,056 | 0,056 | | | 1 | 0,000397 | 0,000208 | -0,000004 |
| | | | | | | | | | | 2 | 0,001567 | 0,013678 | -0,000612 |
| | | | | | | | | | | 3 | 0,011636 | 0,025187 | -0,001080 |
| | | | | | | | | | | 4 | 0,029690 | 0,024476 | -0,000919 |
| 3 | 23,374 | 0,26881 | 5,0 | | 0,059 | 0,056 | 0,056 | | | 1 | -0,000067 | 0,000603 | -0,000002 |
| | | | | | | | | | | 2 | 0,004389 | 0,008373 | 0,000328 |
| | | | | | | | | | | 3 | 0,005314 | 0,023000 | 0,000531 |
| | | | | | | | | | | 4 | 0,002908 | 0,037299 | 0,000526 |
| 4 | 53,164 | 0,11819 | 5,0 | | 0,059 | 0,063 | 0,063 | | | 1 | -0,000079 | 0,000097 | 0,000000 |
| | | | | | | | | | | 2 | -0,039952 | 0,037577 | -0,001930 |
| | | | | | | | | | | 3 | 0,036131 | -0,033741 | 0,001795 |
| | | | | | | | | | | 4 | 0,067228 | -0,063661 | 0,003341 |
| 5 | 73,366 | 0,08564 | 5,0 | | 0,052 | 0,066 | 0,066 | | | 1 | -0,001215 | -0,000414 | 0,000010 |
| | | | | | | | | | | 2 | -0,017278 | -0,011712 | 0,000558 |
| | | | | | | | | | | 3 | 0,007759 | 0,002731 | -0,000049 |
| | | | | | | | | | | 4 | -0,103392 | 0,147718 | -0,007749 |
| 6 | 77,493 | 0,08108 | 5,0 | | 0,051 | 0,066 | 0,066 | | | 1 | -0,000024 | -0,001772 | 0,000009 |
| | | | | | | | | | | 2 | -0,005445 | -0,023947 | -0,000237 |
| | | | | | | | | | | 3 | 0,002418 | 0,011312 | 0,000011 |
| | | | | | | | | | | 4 | 0,117740 | -0,051636 | 0,005768 |
| 7 | 94,133 | 0,06675 | 5,0 | | 0,046 | 0,067 | 0,067 | | | 1 | -0,000586 | 0,000037 | 0,000002 |
| | | | | | | | | | | 2 | -0,04227 | -0,00157 | 0,000405 |
| | | | | | | | | | | 3 | -0,000052 | 0,006180 | -0,000735 |
| | | | | | | | | | | 4 | 0,536625 | -0,496368 | 0,026217 |
| 8 | 157,197 | 0,03997 | 5,0 | | 0,037 | 0,070 | 0,070 | | | 1 | 0,000159 | 0,000503 | -0,000004 |
| | | | | | | | | | | 2 | 0,002824 | 0,006605 | -0,000018 |
| | | | | | | | | | | 3 | -0,006694 | -0,015639 | 0,000045 |
| | | | | | | | | | | 4 | 0,105003 | 0,087277 | 0,001837 |
| 9 | 203,045 | 0,03094 | 5,0 | | 0,034 | 0,070 | 0,070 | | | 1 | -0,00208 | 0,000107 | 0,000001 |
| | | | | | | | | | | 2 | -0,002163 | 0,000481 | 0,000088 |
| | | | | | | | | | | 3 | 0,006190 | -0,001713 | -0,000220 |
| | | | | | | | | | | 4 | -0,744194 | 0,617317 | -0,28476 |
| 10 | 986,057 | 0,00637 | 5,0 | | 0,026 | 0,073 | 0,073 | | | 1 | 0,035600 | 0,138074 | -0,001317 |
| | | | | | | | | | | 2 | -0,000194 | -0,000459 | 0,000002 |
| | | | | | | | | | | 3 | 0,000033 | 0,000075 | 0,000000 |
| | | | | | | | | | | 4 | 0,000017 | 0,000012 | 0,000000 |
| 11 | 1079,790 | 0,00582 | 5,0 | | 0,026 | 0,073 | 0,073 | | | 1 | 0,133511 | -0,073392 | 0,001053 |
| | | | | | | | | | | 2 | -0,000208 | 0,000036 | 0,000008 |
| | | | | | | | | | | 3 | 0,000033 | -0,000003 | -0,000001 |
| | | | | | | | | | | 4 | 0,000063 | -0,000053 | 0,000002 |
| 12 | 1463,532 | 0,00429 | 5,0 | | 0,025 | 0,073 | 0,073 | | | 1 | 0,118960 | -0,110744 | 0,007723 |
| | | | | | | | | | | 2 | 0,000029 | -0,000028 | -0,000002 |
| | | | | | | | | | | 3 | -0,000005 | 0,000004 | 0,000000 |
| | | | | | | | | | | 4 | -0,000011 | 0,000010 | 0,000000 |

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

SISMA DIREZIONE: 0°

Massa eccitata (t): 1645.38 Massa totale (t): 1645.38 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 | 17,546 | 55,44 | 307,88 | 18,71 | 1 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,96 |
| | | | | | 2 | 6,57 | -2,18 | 207,20 | 36,79 |
| | | | | | 3 | 9,20 | -3,00 | 218,62 | 51,00 |
| | | | | | 4 | 0,15 | 0,00 | 0,96 | 4,35 |
| 2 | 31,651 | 100,00 | 1001,80 | 60,89 | 1 | 0,05 | 0,02 | -0,17 | |
| | | | | | 2 | 19,46 | 4,99 | -127,06 | |
| | | | | | 3 | 35,43 | 7,73 | -141,74 | |
| | | | | | 4 | 3,80 | 0,46 | -10,29 | |
| 3 | 3,533 | 11,16 | 12,48 | 0,76 | 1 | 0,00 | -0,01 | 0,03 | |
| | | | | | 2 | 0,19 | -2,62 | -6,95 | |
| | | | | | 3 | 0,46 | -4,33 | -5,45 | |
| | | | | | 4 | 0,08 | -0,40 | -0,73 | |
| 4 | 3,439 | 10,86 | 11,83 | 0,72 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| | | | | | 2 | 1,46 | -0,70 | 62,96 | |
| | | | | | 3 | -0,85 | 0,34 | -38,50 | |
| | | | | | 4 | 0,08 | -0,02 | -0,65 | |
| 5 | 15,268 | 48,24 | 233,12 | 14,17 | 1 | 0,07 | 0,01 | -0,17 | |
| | | | | | 2 | 18,90 | 1,41 | -20,46 | |
| | | | | | 3 | -4,41 | -0,96 | -3,55 | |
| | | | | | 4 | -2,42 | 0,22 | 10,29 | |
| 6 | 0,569 | 1,80 | 0,32 | 0,02 | 1 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | |

Footer Utente. Esempio: Studio Tecnico Ing. Giorgio Olindo RIZZO

SOFTWARE: C.D.S. - SLU - Rel.2019 - Lic. Nro: 22863

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

SISMA DIREZIONE: 0°

Massa eccitata (t): 1645.38 Massa totale (t): 1645.38 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) |
|-----------|----------------|---------------|--------------------|-------------|------------|--------|--------|----------|-------------------|
| 7 | 4,793 | 15,14 | 22,98 | 1,40 | 2 | 0,04 | 0,73 | 0,35 | |
| | | | | | 3 | -0,04 | -0,21 | 0,12 | |
| | | | | | 4 | 0,02 | -0,07 | -0,24 | |
| | | | | | 1 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | |
| 8 | 0,511 | 1,61 | 0,26 | 0,02 | 2 | 2,15 | -1,36 | -6,51 | |
| | | | | | 3 | -1,72 | 0,94 | 11,92 | |
| | | | | | 4 | 0,61 | -0,24 | -5,42 | |
| | | | | | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 9 | 0,349 | 1,10 | 0,12 | 0,01 | 2 | 0,05 | 0,11 | -0,03 | |
| | | | | | 3 | -0,09 | -0,18 | 0,11 | |
| | | | | | 4 | 0,05 | 0,09 | 0,01 | |
| | | | | | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 10 | 3,207 | 10,13 | 10,28 | 0,62 | 2 | 0,04 | -0,02 | -0,04 | |
| | | | | | 3 | -0,08 | 0,04 | 0,07 | |
| | | | | | 4 | 0,04 | -0,02 | 0,08 | |
| | | | | | 1 | 0,28 | 0,57 | -3,88 | |
| 11 | 6,649 | 21,01 | 44,21 | 2,69 | 2 | -0,02 | -0,03 | 0,01 | |
| | | | | | 3 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| | | | | | 4 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| | | | | | 1 | 1,19 | -0,56 | 4,93 | |
| 12 | 0,323 | 1,02 | 0,10 | 0,01 | 2 | -0,05 | 0,03 | 0,04 | |
| | | | | | 3 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | |
| | | | | | 4 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| | | | | | 1 | 0,00 | -0,01 | -0,96 | |
| | | | | | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| | | | | | 3 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| | | | | | 4 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |

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

SISMA DIREZIONE: 0°

Massa eccitata (t): 1645.38 Massa totale (t): 1645.38 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 | 17,546 | 55,44 | 307,88 | 18,71 | 1 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 1,34 |
| | | | | | 2 | 7,12 | -2,36 | 224,52 | 51,32 |
| | | | | | 3 | 9,97 | -3,25 | 236,90 | 71,15 |
| | | | | | 4 | 0,17 | 0,00 | 1,03 | 6,07 |
| 2 | 31,651 | 100,00 | 1001,80 | 60,89 | 1 | 0,05 | 0,01 | -0,16 | |
| | | | | | 2 | 18,61 | 4,77 | -121,48 | |
| | | | | | 3 | 33,88 | 7,39 | -135,52 | |
| | | | | | 4 | 3,63 | 0,44 | -9,84 | |
| 3 | 3,533 | 11,16 | 12,48 | 0,76 | 1 | 0,00 | -0,01 | 0,03 | |
| | | | | | 2 | 0,18 | -2,51 | -6,65 | |
| | | | | | 3 | 0,44 | -4,14 | -5,21 | |
| | | | | | 4 | 0,07 | -0,38 | -0,70 | |
| 4 | 3,439 | 10,86 | 11,83 | 0,72 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | |
| | | | | | 2 | 1,56 | -0,75 | 67,36 | |
| | | | | | 3 | -0,91 | 0,36 | -41,18 | |
| | | | | | 4 | 0,09 | -0,03 | -0,70 | |
| 5 | 15,268 | 48,24 | 233,12 | 14,17 | 1 | 0,08 | 0,01 | -0,22 | |
| | | | | | 2 | 23,83 | 1,78 | -25,80 | |
| | | | | | 3 | -5,57 | -1,22 | -4,48 | |
| | | | | | 4 | -3,05 | 0,28 | 12,98 | |
| 6 | 0,569 | 1,80 | 0,32 | 0,02 | 1 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | |
| | | | | | 2 | 0,05 | 0,95 | 0,46 | |
| | | | | | 3 | -0,05 | -0,28 | 0,16 | |
| | | | | | 4 | 0,02 | -0,10 | -0,31 | |
| 7 | 4,793 | 15,14 | 22,98 | 1,40 | 1 | 0,01 | -0,01 | 0,01 | |
| | | | | | 2 | 3,16 | -2,00 | -9,55 | |
| | | | | | 3 | -2,52 | 1,38 | 17,49 | |
| | | | | | 4 | 0,90 | -0,35 | -7,96 | |
| 8 | 0,511 | 1,61 | 0,26 | 0,02 | 1 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | |
| | | | | | 2 | 0,10 | 0,20 | -0,06 | |
| | | | | | 3 | -0,17 | -0,34 | 0,20 | |
| | | | | | 4 | 0,09 | 0,18 | 0,02 | |
| 9 | 0,349 | 1,10 | 0,12 | 0,01 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| | | | | | 2 | 0,08 | -0,04 | -0,08 | |
| | | | | | 3 | -0,16 | 0,09 | 0,15 | |
| | | | | | 4 | 0,08 | -0,05 | 0,16 | |
| 10 | 3,207 | 10,13 | 10,28 | 0,62 | 1 | 0,79 | 1,58 | -10,81 | |
| | | | | | 2 | -0,05 | -0,09 | 0,04 | |

C.D.S.

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

SISMA DIREZIONE: 0°

Massa eccitata (t): 1645.38 Massa totale (t): 1645.38 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) |
|-----------|----------------|---------------|--------------------|-------------|------------|--------|--------|----------|-------------------|
| 11 | 6,649 | 21,01 | 44,21 | 2,69 | 3 | 0,01 | 0,01 | -0,01 | |
| | | | | | 4 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| | | | | | 1 | 3,34 | -1,57 | 13,83 | |
| | | | | | 2 | -0,15 | 0,07 | 0,11 | |
| 12 | 0,323 | 1,02 | 0,10 | 0,01 | 3 | 0,02 | -0,01 | -0,03 | |
| | | | | | 4 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| | | | | | 1 | 0,01 | -0,04 | -2,76 | |
| | | | | | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| | | | | | 3 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| | | | | | 4 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |

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

SISMA DIREZIONE: 90°

Massa eccitata (t): 1645.38 Massa totale (t): 1645.38 Rapporto:99

| Modo N.ro | Fattore Modale | Fmod/Fmax (%) | Massa Mod Eff. (t) | Mmod/Mtot % | Piano N.ro | FX (t) | FY (t) | Mt (t*m) | Mom.Ecc. 5% (t*m) |
|-----------|----------------|---------------|--------------------|-------------|------------|--------|--------|----------|-------------------|
| 1 | 5,706 | 16,08 | 32,55 | 1,98 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,21 |
| | | | | | 2 | -2,14 | 0,71 | -67,38 | 46,50 |
| | | | | | 3 | -2,99 | 0,97 | -71,09 | 64,48 |
| | | | | | 4 | -0,05 | 0,00 | -0,31 | 5,50 |
| 2 | 7,109 | 20,03 | 50,54 | 3,07 | 1 | 0,01 | 0,00 | -0,04 | |
| | | | | | 2 | 4,37 | 1,12 | -28,54 | |
| | | | | | 3 | 7,96 | 1,74 | -31,84 | |
| | | | | | 4 | 0,85 | 0,10 | -2,31 | |
| 3 | 35,491 | 100,00 | 1259,59 | 76,55 | 1 | 0,00 | 0,07 | -0,34 | |
| | | | | | 2 | -1,92 | 26,34 | 69,82 | |
| | | | | | 3 | -4,66 | 43,45 | 54,74 | |
| | | | | | 4 | -0,77 | 4,00 | 7,34 | |
| 4 | 1,954 | 5,51 | 3,82 | 0,23 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| | | | | | 2 | -0,83 | 0,40 | -35,78 | |
| | | | | | 3 | 0,48 | -0,19 | 21,88 | |
| | | | | | 4 | -0,05 | 0,01 | 0,37 | |
| 5 | 0,858 | 2,42 | 0,74 | 0,04 | 1 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | |
| | | | | | 2 | 1,06 | 0,08 | -1,15 | |
| | | | | | 3 | -0,25 | -0,05 | -0,20 | |
| | | | | | 4 | -0,14 | 0,01 | 0,58 | |
| 6 | 15,294 | 43,09 | 233,90 | 14,22 | 1 | 0,01 | 0,07 | -0,38 | |
| | | | | | 2 | 1,07 | 19,49 | 9,52 | |
| | | | | | 3 | -1,12 | -5,77 | 3,26 | |
| | | | | | 4 | 0,48 | -1,97 | -6,31 | |
| 7 | 3,051 | 8,60 | 9,31 | 0,57 | 1 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | |
| | | | | | 2 | -1,37 | 0,87 | 4,14 | |
| | | | | | 3 | 1,10 | -0,60 | -7,58 | |
| | | | | | 4 | -0,39 | 0,15 | 3,45 | |
| 8 | 1,024 | 2,89 | 1,05 | 0,06 | 1 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | |
| | | | | | 2 | 0,11 | 0,21 | -0,06 | |
| | | | | | 3 | -0,18 | -0,37 | 0,22 | |
| | | | | | 4 | 0,10 | 0,19 | 0,02 | |
| 9 | 0,184 | 0,52 | 0,03 | 0,00 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| | | | | | 2 | -0,02 | 0,01 | 0,02 | |
| | | | | | 3 | 0,04 | -0,02 | -0,04 | |
| | | | | | 4 | -0,02 | 0,01 | -0,04 | |
| 10 | 6,462 | 18,21 | 41,76 | 2,54 | 1 | 0,57 | 1,15 | -7,83 | |
| | | | | | 2 | -0,03 | -0,07 | 0,03 | |
| | | | | | 3 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | |
| | | | | | 4 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 11 | 3,108 | 8,76 | 9,66 | 0,59 | 1 | -0,56 | 0,26 | -2,30 | |
| | | | | | 2 | 0,02 | -0,01 | -0,02 | |
| | | | | | 3 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| | | | | | 4 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 12 | 1,558 | 4,39 | 2,43 | 0,15 | 1 | -0,01 | 0,06 | 4,66 | |
| | | | | | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| | | | | | 3 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| | | | | | 4 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |

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

SISMA DIREZIONE: 90°

Massa eccitata (t): 1645.38 Massa totale (t): 1645.38 Rapporto:99

| Modo N.ro | Fattore Modale | Fmod/Fmax (%) | Massa Mod Eff. (t) | Mmod/Mtot % | Piano N.ro | FX (t) | FY (t) | Mt (t*m) | Mom.Ecc. 5% (t*m) |
|-----------|----------------|---------------|--------------------|-------------|------------|--------|--------|----------|-------------------|
|-----------|----------------|---------------|--------------------|-------------|------------|--------|--------|----------|-------------------|

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

SISMA DIREZIONE: 90°

Massa eccitata (t): 1645.38 Massa totale (t): 1645.38 Rapporto: 99

| Modo N.ro | Fattore Modale | Fmod/Fmax (%) | Massa Mod Eff. (t) | Mmod/Mtot % | Piano N.ro | FX (t) | FY (t) | Mt (t*m) | Mom.Ecc. 5% (t*m) |
|-----------|----------------|---------------|--------------------|-------------|------------|--------|--------|----------|-------------------|
| 1 | 5,706 | 16,08 | 32,55 | 1,98 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,38 |
| | | | | | 2 | -2,31 | 0,77 | -73,01 | 52,82 |
| | | | | | 3 | -3,24 | 1,06 | -77,03 | 73,24 |
| | | | | | 4 | -0,05 | 0,00 | -0,34 | 6,25 |
| 2 | 7,109 | 20,03 | 50,54 | 3,07 | 1 | 0,01 | 0,00 | -0,04 | |
| | | | | | 2 | 4,18 | 1,07 | -27,29 | |
| | | | | | 3 | 7,61 | 1,66 | -30,44 | |
| | | | | | 4 | 0,82 | 0,10 | -2,21 | |
| 3 | 35,491 | 100,00 | 1259,59 | 76,55 | 1 | 0,00 | 0,07 | -0,32 | |
| | | | | | 2 | -1,83 | 25,18 | 66,76 | |
| | | | | | 3 | -4,45 | 41,54 | 52,34 | |
| | | | | | 4 | -0,74 | 3,82 | 7,02 | |
| 4 | 1,954 | 5,51 | 3,82 | 0,23 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| | | | | | 2 | -0,89 | 0,43 | -38,28 | |
| | | | | | 3 | 0,52 | -0,20 | 23,40 | |
| | | | | | 4 | -0,05 | 0,02 | 0,40 | |
| 5 | 0,858 | 2,42 | 0,74 | 0,04 | 1 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | |
| | | | | | 2 | 1,34 | 0,10 | -1,45 | |
| | | | | | 3 | -0,31 | -0,07 | -0,25 | |
| | | | | | 4 | -0,17 | 0,02 | 0,73 | |
| 6 | 15,294 | 43,09 | 233,90 | 14,22 | 1 | 0,01 | 0,10 | -0,50 | |
| | | | | | 2 | 1,39 | 25,45 | 12,43 | |
| | | | | | 3 | -1,46 | -7,53 | 4,26 | |
| | | | | | 4 | 0,63 | -2,58 | -8,24 | |
| 7 | 3,051 | 8,60 | 9,31 | 0,57 | 1 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | |
| | | | | | 2 | -2,01 | 1,27 | 6,08 | |
| | | | | | 3 | 1,61 | -0,88 | -11,13 | |
| | | | | | 4 | -0,57 | 0,22 | 5,07 | |
| 8 | 1,024 | 2,89 | 1,05 | 0,06 | 1 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | |
| | | | | | 2 | 0,20 | 0,40 | -0,12 | |
| | | | | | 3 | -0,34 | -0,69 | 0,41 | |
| | | | | | 4 | 0,18 | 0,36 | 0,04 | |
| 9 | 0,184 | 0,52 | 0,03 | 0,00 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| | | | | | 2 | -0,04 | 0,02 | 0,04 | |
| | | | | | 3 | 0,08 | -0,05 | -0,08 | |
| | | | | | 4 | -0,04 | 0,03 | -0,08 | |
| 10 | 6,462 | 18,21 | 41,76 | 2,54 | 1 | 1,59 | 3,19 | -21,79 | |
| | | | | | 2 | -0,09 | -0,18 | 0,07 | |
| | | | | | 3 | 0,01 | 0,02 | -0,01 | |
| | | | | | 4 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 11 | 3,108 | 8,76 | 9,66 | 0,59 | 1 | -1,56 | 0,73 | -6,46 | |
| | | | | | 2 | 0,07 | -0,03 | -0,05 | |
| | | | | | 3 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | |
| | | | | | 4 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 12 | 1,558 | 4,39 | 2,43 | 0,15 | 1 | -0,04 | 0,18 | 13,35 | |
| | | | | | 2 | 0,01 | -0,01 | -0,01 | |
| | | | | | 3 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| | | | | | 4 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 0°: ASTE

| Tra tto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---------|----------|----------|--------|--------|-------|----------|----------|----------|-----------|----------|--------|--------|-------|----------|----------|----------|
| 1 | 0,00 | 0,00 | 1,30 | 0,00 | -1,68 | 0,00 | -0,06 | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,73 | 0,00 | 1,02 | 0,00 | -0,15 |
| 2 | 0,00 | 0,00 | -1,04 | 0,00 | 1,16 | 0,00 | -0,15 | 3 | 0,00 | 0,00 | 0,48 | 0,00 | 0,00 | 1,40 | 0,00 | 0,06 |
| 9 | 0,00 | 0,00 | -0,36 | 0,00 | 0,78 | 0,00 | -0,01 | 10 | 0,00 | 0,00 | 0,61 | 0,00 | 0,00 | 0,98 | 0,00 | -0,01 |
| 10 | 0,00 | 0,00 | 0,48 | 0,00 | 0,83 | 0,00 | -0,02 | 11 | 0,00 | 0,00 | 0,29 | 0,00 | 0,00 | 0,72 | 0,00 | 0,01 |
| 4 | 0,00 | 0,00 | 0,47 | 0,00 | 1,42 | 0,00 | -0,08 | 5 | 0,00 | 0,00 | 1,15 | 0,00 | 0,00 | -1,36 | 0,00 | 0,02 |
| 5 | 0,00 | 0,00 | -0,52 | 0,00 | 0,83 | 0,00 | -0,03 | 6 | 0,00 | 0,00 | -0,94 | 0,00 | 0,00 | -1,56 | 0,00 | 0,05 |
| 16 | 0,00 | 0,00 | -0,31 | 0,00 | 0,61 | 0,00 | 0,00 | 17 | 0,00 | 0,00 | 0,33 | 0,00 | 0,00 | 0,61 | 0,00 | 0,00 |
| 39 | 0,00 | 0,00 | 1,37 | 0,00 | -0,86 | 0,00 | 0,10 | 152 | 0,00 | 0,00 | -1,11 | 0,00 | 0,00 | 0,27 | 0,00 | -0,10 |
| 25 | 0,00 | 0,00 | -0,33 | 0,00 | 0,39 | 0,00 | 0,02 | 26 | 0,00 | 0,00 | -0,75 | 0,00 | 0,00 | 0,74 | 0,00 | -0,09 |
| 43 | 0,00 | 0,00 | -1,64 | 0,00 | 1,98 | 0,00 | 0,01 | 44 | 0,00 | 0,00 | -0,67 | 0,00 | 0,00 | 1,77 | 0,00 | -0,06 |
| 42 | 0,00 | 0,00 | -0,38 | 0,00 | 1,67 | 0,00 | 0,08 | 43 | 0,00 | 0,00 | 0,85 | 0,00 | 0,00 | 0,53 | 0,00 | -0,06 |
| 41 | 0,00 | 0,00 | -0,62 | 0,00 | 1,42 | 0,00 | -0,02 | 40 | 0,00 | 0,00 | 1,19 | 0,00 | 0,00 | 1,60 | 0,00 | 0,04 |
| 35 | 0,00 | 0,00 | -0,76 | 0,00 | 1,18 | 0,00 | 0,01 | 36 | 0,00 | 0,00 | 0,58 | 0,00 | 0,00 | 1,04 | 0,00 | -0,01 |
| 34 | 0,00 | 0,00 | -0,67 | 0,00 | 0,84 | 0,00 | -0,03 | 35 | 0,00 | 0,00 | 0,76 | 0,00 | 0,00 | 0,92 | 0,00 | 0,02 |
| 33 | 0,00 | 0,00 | -0,78 | 0,00 | 1,25 | 0,00 | -0,17 | 34 | 0,00 | 0,00 | 0,94 | 0,00 | 0,00 | 1,36 | 0,00 | 0,04 |
| 32 | 0,00 | 0,00 | -1,04 | 0,00 | 1,48 | 0,00 | 0,05 | 33 | 0,00 | 0,00 | 0,42 | 0,00 | 0,00 | 0,78 | 0,00 | -0,15 |
| 32 | 0,00 | 0,00 | 1,15 | 0,00 | -1,89 | 0,00 | -0,04 | 27 | 0,00 | 0,00 | -0,54 | 0,00 | 0,00 | -1,07 | 0,00 | -0,11 |
| 27 | 0,00 | 0,00 | 0,91 | 0,00 | -1,41 | 0,00 | -0,12 | 22 | 0,00 | 0,00 | -0,60 | 0,00 | 0,00 | -1,20 | 0,00 | 0,02 |
| 22 | 0,00 | 0,00 | 0,66 | 0,00 | -1,22 | 0,00 | -0,02 | 14 | 0,00 | 0,00 | -0,75 | 0,00 | 0,00 | -1,28 | 0,00 | -0,03 |
| 14 | 0,00 | 0,00 | 0,55 | 0,00 | -1,16 | 0,00 | -0,02 | 7 | 0,00 | 0,00 | -1,07 | 0,00 | 0,00 | -1,52 | 0,00 | -0,05 |
| 7 | 0,00 | 0,00 | 0,79 | 0,00 | -1,08 | 0,00 | 0,03 | 1 | 0,00 | 0,00 | 1,40 | 0,00 | 0,00 | -1,83 | 0,00 | -0,09 |
| 9 | 0,00 | 0,00 | 0,56 | 0,00 | -0,61 | 0,00 | -0,02 | 3 | 0,00 | 0,00 | -1,16 | 0,00 | 0,00 | -0,68 | 0,00 | -0,13 |

CARATTERISTICHE MEDIANE: SISMA 90°: SHELL

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 34 | 483 | 1,59 | 11,84 | 3,74 | 2,89 | 10,00 | 1,56 | 491 | 0,83 | 7,24 | 2,90 | 1,24 | 1,64 | 1,61 |
| | 149 | 2,89 | 12,11 | 1,93 | 2,57 | 12,83 | 1,55 | 474 | 1,95 | 7,50 | 1,74 | 1,42 | 7,11 | 1,54 |
| 35 | 493 | 0,32 | 2,51 | 1,18 | 0,43 | 0,82 | 0,13 | 494 | 0,25 | 0,70 | 1,15 | 0,10 | 0,26 | 0,15 |
| | 151 | 0,81 | 2,60 | 1,03 | 0,22 | 1,12 | 0,19 | 484 | 0,52 | 0,74 | 1,09 | 0,15 | 0,75 | 0,14 |
| 36 | 493 | 0,44 | 2,59 | 0,56 | 1,29 | 7,55 | 0,71 | 500 | 0,28 | 2,21 | 0,70 | 0,21 | 1,77 | 0,75 |
| | 151 | 0,63 | 2,68 | 0,80 | 1,75 | 8,74 | 0,93 | 487 | 0,47 | 2,30 | 0,63 | 0,77 | 3,83 | 0,89 |
| 37 | 501 | 0,45 | 2,71 | 0,91 | 0,32 | 0,69 | 0,25 | 505 | 0,29 | 0,84 | 1,14 | 0,07 | 0,34 | 0,31 |
| | 153 | 0,85 | 2,79 | 1,01 | 0,27 | 1,34 | 0,27 | 490 | 0,49 | 0,89 | 1,44 | 0,16 | 0,82 | 0,21 |
| 38 | 495 | 0,46 | 2,73 | 0,63 | 1,35 | 7,76 | 0,72 | 510 | 0,20 | 2,34 | 0,47 | 0,21 | 1,77 | 0,76 |
| | 152 | 0,68 | 2,83 | 0,90 | 1,80 | 9,02 | 0,96 | 492 | 0,52 | 2,45 | 0,70 | 0,76 | 3,82 | 0,91 |
| 39 | 513 | 0,65 | 0,77 | 1,97 | 0,14 | 0,40 | 0,16 | 514 | 0,43 | 0,80 | 1,03 | 0,03 | 0,18 | 0,14 |
| | 200 | 0,90 | 0,80 | 1,03 | 0,09 | 0,43 | 0,15 | 499 | 0,66 | 0,75 | 1,86 | 0,06 | 0,30 | 0,16 |
| 40 | 520 | 0,06 | 0,48 | 0,75 | 0,16 | 0,48 | 0,13 | 521 | 0,07 | 0,09 | 0,86 | 0,05 | 0,31 | 0,13 |
| | 202 | 0,09 | 0,49 | 0,65 | 0,14 | 0,68 | 0,09 | 509 | 0,04 | 0,09 | 0,75 | 0,09 | 0,44 | 0,10 |
| 41 | 513 | 0,30 | 1,14 | 0,51 | 1,83 | 9,37 | 0,68 | 527 | 0,06 | 0,61 | 0,61 | 0,43 | 1,92 | 0,64 |
| | 200 | 0,38 | 1,16 | 0,50 | 2,45 | 12,24 | 0,67 | 504 | 0,16 | 0,63 | 0,51 | 0,42 | 2,09 | 0,70 |
| 42 | 515 | 0,28 | 1,11 | 0,38 | 1,76 | 9,04 | 0,60 | 530 | 0,08 | 0,57 | 0,49 | 0,39 | 1,82 | 0,57 |
| | 201 | 0,33 | 1,12 | 0,38 | 2,33 | 11,63 | 0,62 | 512 | 0,15 | 0,59 | 0,43 | 0,40 | 1,99 | 0,65 |
| 43 | 222 | 0,02 | 0,09 | 0,63 | 0,04 | 0,19 | 0,00 | 223 | 0,01 | 0,08 | 0,59 | 0,01 | 0,04 | 0,00 |
| | 216 | 0,02 | 0,09 | 0,56 | 0,03 | 0,17 | 0,00 | 217 | 0,01 | 0,08 | 0,52 | 0,01 | 0,06 | 0,00 |
| 44 | 223 | 0,01 | 0,07 | 0,52 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 224 | 0,01 | 0,07 | 0,46 | 0,01 | 0,02 | 0,00 |
| | 217 | 0,01 | 0,07 | 0,48 | 0,01 | 0,06 | 0,00 | 218 | 0,01 | 0,07 | 0,42 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 45 | 224 | 0,01 | 0,07 | 0,42 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 225 | 0,01 | 0,07 | 0,35 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 218 | 0,01 | 0,07 | 0,40 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 219 | 0,01 | 0,07 | 0,32 | 0,01 | 0,03 | 0,00 |
| 46 | 225 | 0,01 | 0,06 | 0,34 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 226 | 0,01 | 0,07 | 0,25 | 0,01 | 0,06 | 0,00 |
| | 219 | 0,01 | 0,06 | 0,31 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 220 | 0,01 | 0,07 | 0,23 | 0,01 | 0,05 | 0,00 |
| 47 | 226 | 0,01 | 0,06 | 0,26 | 0,01 | 0,06 | 0,00 | 227 | 0,01 | 0,07 | 0,21 | 0,04 | 0,18 | 0,00 |
| | 220 | 0,01 | 0,06 | 0,24 | 0,01 | 0,05 | 0,01 | 46 | 0,01 | 0,07 | 0,19 | 0,05 | 0,23 | 0,00 |
| 48 | 120 | 0,01 | 0,03 | 0,71 | 0,10 | 0,51 | 0,00 | 228 | 0,01 | 0,03 | 0,72 | 0,03 | 0,13 | 0,00 |
| | 221 | 0,00 | 0,03 | 0,69 | 0,11 | 0,53 | 0,00 | 222 | 0,00 | 0,03 | 0,70 | 0,02 | 0,12 | 0,00 |
| 49 | 228 | 0,01 | 0,03 | 0,60 | 0,03 | 0,13 | 0,00 | 229 | 0,00 | 0,02 | 0,58 | 0,01 | 0,03 | 0,00 |
| | 222 | 0,01 | 0,03 | 0,58 | 0,02 | 0,12 | 0,00 | 223 | 0,01 | 0,02 | 0,56 | 0,01 | 0,04 | 0,00 |
| 50 | 229 | 0,00 | 0,03 | 0,50 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 230 | 0,00 | 0,02 | 0,45 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 223 | 0,01 | 0,03 | 0,49 | 0,01 | 0,04 | 0,00 | 224 | 0,00 | 0,02 | 0,44 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 51 | 230 | 0,00 | 0,02 | 0,41 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 231 | 0,00 | 0,02 | 0,35 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 224 | 0,00 | 0,02 | 0,40 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 225 | 0,00 | 0,02 | 0,33 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| 52 | 231 | 0,00 | 0,02 | 0,33 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 232 | 0,00 | 0,02 | 0,25 | 0,01 | 0,03 | 0,00 |
| | 225 | 0,00 | 0,02 | 0,32 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 226 | 0,00 | 0,02 | 0,24 | 0,01 | 0,03 | 0,00 |
| 53 | 232 | 0,00 | 0,02 | 0,26 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 121 | 0,00 | 0,02 | 0,21 | 0,02 | 0,12 | 0,00 |
| | 226 | 0,00 | 0,02 | 0,25 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 227 | 0,00 | 0,02 | 0,20 | 0,03 | 0,13 | 0,00 |
| 54 | 239 | 0,01 | 0,07 | 0,22 | 0,03 | 0,09 | 0,01 | 240 | 0,01 | 0,07 | 0,26 | 0,01 | 0,03 | 0,00 |
| | 233 | 0,01 | 0,07 | 0,19 | 0,01 | 0,07 | 0,01 | 234 | 0,01 | 0,07 | 0,24 | 0,02 | 0,08 | 0,01 |
| 55 | 240 | 0,01 | 0,07 | 0,26 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 241 | 0,01 | 0,07 | 0,30 | 0,01 | 0,04 | 0,00 |
| | 234 | 0,01 | 0,07 | 0,24 | 0,02 | 0,08 | 0,00 | 235 | 0,01 | 0,07 | 0,29 | 0,02 | 0,08 | 0,00 |
| 56 | 241 | 0,01 | 0,07 | 0,31 | 0,01 | 0,04 | 0,00 | 242 | 0,01 | 0,07 | 0,36 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| | 235 | 0,01 | 0,07 | 0,29 | 0,02 | 0,08 | 0,00 | 236 | 0,01 | 0,07 | 0,33 | 0,02 | 0,09 | 0,00 |
| 57 | 242 | 0,01 | 0,07 | 0,39 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 243 | 0,01 | 0,07 | 0,42 | 0,05 | 0,15 | 0,01 |
| | 236 | 0,01 | 0,07 | 0,33 | 0,02 | 0,09 | 0,01 | 237 | 0,01 | 0,07 | 0,36 | 0,01 | 0,04 | 0,01 |
| 58 | 243 | 0,01 | 0,07 | 0,50 | 0,05 | 0,14 | 0,00 | 244 | 0,01 | 0,08 | 0,47 | 0,11 | 0,47 | 0,00 |
| | 237 | 0,01 | 0,07 | 0,38 | 0,01 | 0,04 | 0,02 | 48 | 0,01 | 0,08 | 0,35 | 0,11 | 0,56 | 0,02 |
| 59 | 122 | 0,00 | 0,02 | 0,23 | 0,04 | 0,20 | 0,01 | 245 | 0,00 | 0,03 | 0,25 | 0,01 | 0,05 | 0,01 |
| | 238 | 0,00 | 0,02 | 0,22 | 0,03 | 0,20 | 0,00 | 239 | 0,00 | 0,03 | 0,24 | 0,01 | 0,04 | 0,00 |
| 60 | 245 | 0,00 | 0,02 | 0,21 | 0,01 | 0,05 | 0,00 | 246 | 0,00 | 0,02 | 0,26 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 239 | 0,00 | 0,02 | 0,19 | 0,01 | 0,04 | 0,00 | 240 | 0,00 | 0,02 | 0,25 | 0,01 | 0,05 | 0,01 |
| 61 | 246 | 0,00 | 0,02 | 0,25 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 247 | 0,00 | 0,02 | 0,30 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 240 | 0,00 | 0,02 | 0,24 | 0,01 | 0,05 | 0,00 | 241 | 0,00 | 0,02 | 0,29 | 0,01 | 0,03 | 0,00 |
| 62 | 247 | 0,00 | 0,02 | 0,31 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 248 | 0,00 | 0,02 | 0,34 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| | 241 | 0,00 | 0,02 | 0,30 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 242 | 0,00 | 0,02 | 0,33 | 0,01 | 0,06 | 0,00 |
| 63 | 248 | 0,00 | 0,02 | 0,39 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 249 | 0,00 | 0,03 | 0,39 | 0,02 | 0,09 | 0,01 |
| | 242 | 0,00 | 0,02 | 0,36 | 0,01 | 0,06 | 0,01 | 243 | 0,00 | 0,03 | 0,37 | 0,01 | 0,05 | 0,00 |
| 64 | 249 | 0,00 | 0,03 | 0,47 | 0,02 | 0,09 | 0,01 | 123 | 0,00 | 0,02 | 0,42 | 0,07 | 0,35 | 0,01 |
| | 243 | 0,01 | 0,02 | 0,44 | 0,01 | 0,05 | 0,01 | 244 | 0,01 | 0,02 | 0,39 | 0,06 | 0,37 | 0,01 |
| 65 | 256 | 0,01 | 0,07 | 0,37 | 0,03 | 0,14 | 0,00 | 257 | 0,01 | 0,07 | 0,29 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| | 250 | 0,01 | 0,07 | 0,33 | 0,01 | 0,04 | 0,00 | 251 | 0,01 | 0,07 | 0,26 | 0,02 | 0,09 | 0,00 |
| 66 | 257 | 0,01 | 0,07 | 0,26 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 258 | 0,01 | 0,08 | 0,24 | 0,01 | 0,05 | 0,00 |
| | 251 | 0,01 | 0,07 | 0,26 | 0,02 | 0,09 | 0,00 | 252 | 0,01 | 0,08 | 0,22 | 0,01 | 0,06 | 0,00 |
| 67 | 258 | 0,01 | 0,09 | 0,26 | 0,01 | 0,05 | 0,00 | 259 | 0,02 | 0,09 | 0,36 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 252 | 0,01 | 0,09 | 0,23 | 0,01 | 0,06 | 0,00 | 253 | 0,01 | 0,09 | 0,31 | 0,02 | 0,10 | 0,00 |
| 68 | 259 | 0,02 | 0,11 | 0,43 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 260 | 0,02 | 0,13 | 0,54 | 0,05 | 0,20 | 0,00 |
| | 253 | 0,02 | 0,11 | 0,32 | 0,02 | 0,10 | 0,01 | 254 | 0,02 | 0,13 | 0,42 | 0,01 | 0,05 | 0,00 |
| 69 | 260 | 0,01 | 0,12 | 0,70 | 0,05 | 0,20 | 0,00 | 261 | 0,02 | 0,17 | 0,72 | 0,12 | 0,59 | 0,00 |
| | 254 | 0,02 | 0,12 | 0,49 | 0,01 | 0,05 | 0,01 | 50 | 0,03 | 0,17 | 0,52 | 0,13 | 0,64 | 0,01 |
| 70 | 124 | 0,00 | 0,02 | 0,43 | 0,05 | 0,25 | 0,01 | 262 | 0,00 | 0,03 | 0,41 | 0,01 | 0,06 | 0,01 |
| | 255 | 0,00 | 0,02 | 0,42 | 0,05 | 0,26 | 0,00 | 256 | 0,00 | 0,03 | 0,39 | 0,01 | 0,03 | 0,00 |
| 71 | 262 | 0,00 | 0,02 | 0,34 | 0,01 | 0,06 | 0,00 | 263 | 0,00 | 0,02 | 0,29 | 0,00 | 0,02 | 0,01 |
| | 256 | 0,01 | 0,02 | 0,33 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 257 | 0,00 | 0,02 | 0,28 | 0,01 | 0,05 | 0,01 |
| 72 | 263 | 0,00 | 0,02 | 0,25 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 264 | 0,00 | 0,03 | 0,23 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 257 | 0,00 | 0,02 | 0,25 | 0,01 | 0,05 | 0,00 | 258 | 0,00 | 0,03 | 0,22 | 0,01 | 0,02 | 0,00 |
| 73 | 264 | 0,00 | 0,03 | 0,26 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 265 | 0,01 | 0,03 | 0,33 | 0,01 | 0,03 | 0,00 |
| | 258 | 0,01 | 0,03 | 0,25 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | 259 | 0,01 | 0,03 | 0,31 | 0,01 | 0,07 | 0,00 |
| 74 | 265 | 0,01 | 0,03 | 0,42 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 266 | 0,01 | 0,05 | 0,47 | 0,03 | 0,13 | 0,00 |
| | 259 | 0,01 | 0,03 | 0,38 | 0,01 | 0,07 | 0,00 | 260 | 0,01 | 0,05 | 0,43 | 0,01 | 0,09 | 0,00 |
| 75 | 266 | 0,01 | 0,04 | 0,64 | 0,03 | 0,13 | 0,01 | 125 | 0,01 | 0,05 | 0,66 | 0,10 | 0,51 | 0,01 |
| | 260 | 0,01 | 0,04 | 0,59 | 0,01 | 0,09 | 0,01 | 261 | 0,01 | 0,05 | 0,61 | 0,10 | 0,52 | 0,01 |

CARATTERISTICHE MEDIATE: SISMA 90°: SHELL

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 76 | 273 | 0,01 | 0,03 | 0,28 | 0,02 | 0,09 | 0,00 | 274 | 0,00 | 0,02 | 0,33 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| | 267 | 0,01 | 0,03 | 0,25 | 0,01 | 0,06 | 0,00 | 268 | 0,00 | 0,02 | 0,31 | 0,02 | 0,09 | 0,00 |
| 77 | 274 | 0,01 | 0,03 | 0,32 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 275 | 0,00 | 0,02 | 0,36 | 0,01 | 0,05 | 0,00 |
| | 268 | 0,01 | 0,03 | 0,30 | 0,02 | 0,09 | 0,00 | 269 | 0,00 | 0,02 | 0,34 | 0,02 | 0,08 | 0,00 |
| 78 | 275 | 0,00 | 0,02 | 0,36 | 0,01 | 0,05 | 0,00 | 276 | 0,00 | 0,02 | 0,39 | 0,01 | 0,03 | 0,00 |
| | 269 | 0,00 | 0,02 | 0,34 | 0,02 | 0,08 | 0,00 | 270 | 0,00 | 0,02 | 0,37 | 0,02 | 0,09 | 0,00 |
| 79 | 276 | 0,00 | 0,03 | 0,41 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 277 | 0,00 | 0,03 | 0,43 | 0,03 | 0,13 | 0,00 |
| | 270 | 0,00 | 0,03 | 0,38 | 0,02 | 0,09 | 0,01 | 271 | 0,00 | 0,03 | 0,40 | 0,01 | 0,06 | 0,00 |
| 80 | 277 | 0,00 | 0,03 | 0,47 | 0,03 | 0,13 | 0,00 | 278 | 0,01 | 0,04 | 0,46 | 0,07 | 0,33 | 0,01 |
| | 271 | 0,00 | 0,03 | 0,41 | 0,01 | 0,06 | 0,01 | 67 | 0,01 | 0,04 | 0,40 | 0,09 | 0,47 | 0,01 |
| 81 | 126 | 0,00 | 0,01 | 0,21 | 0,02 | 0,11 | 0,01 | 279 | 0,00 | 0,01 | 0,29 | 0,01 | 0,03 | 0,01 |
| | 272 | 0,00 | 0,01 | 0,20 | 0,03 | 0,13 | 0,00 | 273 | 0,00 | 0,01 | 0,28 | 0,01 | 0,03 | 0,00 |
| 82 | 279 | 0,00 | 0,01 | 0,26 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 280 | 0,00 | 0,01 | 0,32 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 273 | 0,00 | 0,01 | 0,26 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 274 | 0,00 | 0,01 | 0,32 | 0,01 | 0,05 | 0,00 |
| 83 | 280 | 0,00 | 0,01 | 0,31 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 281 | 0,00 | 0,01 | 0,35 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 274 | 0,00 | 0,01 | 0,31 | 0,01 | 0,05 | 0,00 | 275 | 0,00 | 0,01 | 0,35 | 0,01 | 0,04 | 0,00 |
| 84 | 281 | 0,00 | 0,01 | 0,36 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 282 | 0,00 | 0,01 | 0,38 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 275 | 0,00 | 0,01 | 0,35 | 0,01 | 0,04 | 0,00 | 276 | 0,00 | 0,01 | 0,37 | 0,01 | 0,05 | 0,00 |
| 85 | 282 | 0,00 | 0,01 | 0,41 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 283 | 0,00 | 0,01 | 0,41 | 0,01 | 0,05 | 0,00 |
| | 276 | 0,00 | 0,01 | 0,39 | 0,01 | 0,05 | 0,00 | 277 | 0,00 | 0,01 | 0,40 | 0,01 | 0,03 | 0,00 |
| 86 | 283 | 0,00 | 0,01 | 0,46 | 0,01 | 0,05 | 0,01 | 127 | 0,00 | 0,01 | 0,44 | 0,04 | 0,19 | 0,01 |
| | 277 | 0,00 | 0,01 | 0,44 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 278 | 0,00 | 0,01 | 0,42 | 0,04 | 0,20 | 0,01 |
| 87 | 286 | 0,05 | 0,16 | 0,62 | 0,33 | 0,56 | 0,19 | 287 | 0,36 | 1,38 | 0,53 | 0,51 | 2,05 | 0,24 |
| | 284 | 0,10 | 0,15 | 0,27 | 0,08 | 0,38 | 0,19 | 56 | 0,41 | 1,39 | 0,19 | 0,76 | 3,81 | 0,14 |
| 88 | 128 | 0,02 | 0,12 | 0,44 | 0,07 | 0,36 | 0,07 | 288 | 0,02 | 0,08 | 0,38 | 0,04 | 0,22 | 0,04 |
| | 285 | 0,08 | 0,10 | 0,38 | 0,12 | 0,39 | 0,09 | 286 | 0,12 | 0,10 | 0,32 | 0,19 | 0,19 | 0,06 |
| 89 | 288 | 0,01 | 0,11 | 0,47 | 0,04 | 0,22 | 0,01 | 129 | 0,01 | 0,20 | 0,60 | 0,15 | 0,73 | 0,04 |
| | 286 | 0,07 | 0,10 | 0,39 | 0,18 | 0,19 | 0,03 | 287 | 0,05 | 0,19 | 0,51 | 0,06 | 0,80 | 0,08 |
| 90 | 291 | 0,02 | 0,04 | 0,65 | 0,05 | 0,12 | 0,01 | 292 | 0,02 | 0,04 | 0,56 | 0,11 | 0,45 | 0,01 |
| | 289 | 0,02 | 0,04 | 0,48 | 0,02 | 0,08 | 0,02 | 58 | 0,02 | 0,04 | 0,39 | 0,12 | 0,59 | 0,03 |
| 91 | 130 | 0,00 | 0,02 | 0,60 | 0,01 | 0,06 | 0,01 | 293 | 0,00 | 0,02 | 0,56 | 0,01 | 0,07 | 0,02 |
| | 290 | 0,00 | 0,02 | 0,55 | 0,01 | 0,12 | 0,01 | 291 | 0,00 | 0,02 | 0,51 | 0,02 | 0,04 | 0,00 |
| 92 | 293 | 0,00 | 0,02 | 0,61 | 0,01 | 0,07 | 0,01 | 131 | 0,00 | 0,01 | 0,48 | 0,06 | 0,29 | 0,02 |
| | 291 | 0,00 | 0,02 | 0,57 | 0,02 | 0,04 | 0,02 | 292 | 0,00 | 0,01 | 0,44 | 0,05 | 0,32 | 0,02 |
| 93 | 296 | 0,03 | 0,07 | 0,67 | 0,05 | 0,26 | 0,02 | 290 | 0,02 | 0,06 | 0,66 | 0,00 | 0,02 | 0,02 |
| | 294 | 0,01 | 0,07 | 0,53 | 0,00 | 0,02 | 0,03 | 57 | 0,01 | 0,06 | 0,52 | 0,02 | 0,12 | 0,02 |
| 94 | 132 | 0,09 | 0,23 | 0,59 | 0,18 | 0,90 | 0,07 | 297 | 0,03 | 0,05 | 0,74 | 0,04 | 0,22 | 0,06 |
| | 295 | 0,08 | 0,23 | 0,52 | 0,24 | 1,24 | 0,04 | 296 | 0,03 | 0,06 | 0,67 | 0,04 | 0,15 | 0,04 |
| 95 | 297 | 0,01 | 0,01 | 0,59 | 0,04 | 0,22 | 0,01 | 130 | 0,00 | 0,02 | 0,65 | 0,01 | 0,06 | 0,01 |
| | 296 | 0,01 | 0,01 | 0,52 | 0,04 | 0,15 | 0,01 | 290 | 0,01 | 0,03 | 0,58 | 0,02 | 0,12 | 0,01 |
| 96 | 304 | 0,02 | 0,09 | 0,37 | 0,03 | 0,13 | 0,00 | 305 | 0,02 | 0,09 | 0,31 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| | 298 | 0,02 | 0,09 | 0,34 | 0,01 | 0,06 | 0,00 | 299 | 0,01 | 0,09 | 0,28 | 0,02 | 0,09 | 0,00 |
| 97 | 305 | 0,02 | 0,08 | 0,30 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 306 | 0,02 | 0,09 | 0,36 | 0,01 | 0,05 | 0,00 |
| | 299 | 0,01 | 0,08 | 0,28 | 0,02 | 0,09 | 0,00 | 300 | 0,02 | 0,09 | 0,34 | 0,01 | 0,07 | 0,00 |
| 98 | 306 | 0,02 | 0,10 | 0,39 | 0,01 | 0,05 | 0,00 | 307 | 0,02 | 0,10 | 0,47 | 0,01 | 0,01 | 0,00 |
| | 300 | 0,02 | 0,10 | 0,35 | 0,01 | 0,07 | 0,00 | 301 | 0,02 | 0,10 | 0,42 | 0,02 | 0,10 | 0,00 |
| 99 | 307 | 0,02 | 0,12 | 0,53 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 308 | 0,02 | 0,13 | 0,61 | 0,06 | 0,22 | 0,00 |
| | 301 | 0,02 | 0,12 | 0,43 | 0,02 | 0,10 | 0,01 | 302 | 0,02 | 0,13 | 0,50 | 0,01 | 0,06 | 0,01 |
| 100 | 308 | 0,01 | 0,12 | 0,76 | 0,06 | 0,22 | 0,00 | 309 | 0,01 | 0,16 | 0,75 | 0,15 | 0,70 | 0,00 |
| | 302 | 0,02 | 0,12 | 0,56 | 0,01 | 0,06 | 0,01 | 61 | 0,03 | 0,17 | 0,54 | 0,15 | 0,77 | 0,01 |
| 101 | 133 | 0,00 | 0,03 | 0,44 | 0,03 | 0,15 | 0,01 | 310 | 0,01 | 0,03 | 0,41 | 0,01 | 0,04 | 0,01 |
| | 303 | 0,00 | 0,03 | 0,42 | 0,03 | 0,17 | 0,01 | 304 | 0,00 | 0,03 | 0,39 | 0,01 | 0,03 | 0,00 |
| 102 | 310 | 0,01 | 0,03 | 0,35 | 0,01 | 0,04 | 0,00 | 311 | 0,00 | 0,03 | 0,30 | 0,00 | 0,01 | 0,01 |
| | 304 | 0,01 | 0,03 | 0,34 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 305 | 0,01 | 0,03 | 0,29 | 0,01 | 0,05 | 0,01 |
| 103 | 311 | 0,01 | 0,03 | 0,30 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 312 | 0,01 | 0,03 | 0,35 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 305 | 0,01 | 0,03 | 0,29 | 0,01 | 0,05 | 0,00 | 306 | 0,01 | 0,03 | 0,34 | 0,01 | 0,03 | 0,00 |
| 104 | 312 | 0,01 | 0,03 | 0,39 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 313 | 0,01 | 0,04 | 0,44 | 0,01 | 0,04 | 0,00 |
| | 306 | 0,01 | 0,03 | 0,37 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 307 | 0,01 | 0,04 | 0,42 | 0,01 | 0,08 | 0,00 |
| 105 | 313 | 0,01 | 0,04 | 0,52 | 0,01 | 0,04 | 0,00 | 314 | 0,01 | 0,05 | 0,55 | 0,03 | 0,15 | 0,00 |
| | 307 | 0,01 | 0,04 | 0,49 | 0,01 | 0,08 | 0,01 | 308 | 0,01 | 0,05 | 0,51 | 0,01 | 0,11 | 0,00 |
| 106 | 314 | 0,01 | 0,05 | 0,71 | 0,03 | 0,15 | 0,01 | 134 | 0,01 | 0,05 | 0,67 | 0,12 | 0,59 | 0,01 |
| | 308 | 0,01 | 0,04 | 0,66 | 0,01 | 0,11 | 0,01 | 309 | 0,01 | 0,05 | 0,63 | 0,11 | 0,61 | 0,01 |
| 107 | 135 | 0,01 | 0,00 | 1,15 | 0,02 | 0,12 | 0,02 | 136 | 0,01 | 0,00 | 0,98 | 0,15 | 0,76 | 0,03 |
| | 315 | 0,00 | 0,00 | 1,04 | 0,04 | 0,08 | 0,03 | 316 | 0,00 | 0,00 | 0,88 | 0,11 | 0,80 | 0,03 |
| 108 | 319 | 0,02 | 0,02 | 1,15 | 0,09 | 0,25 | 0,03 | 315 | 0,01 | 0,02 | 1,19 | 0,09 | 0,23 | 0,01 |
| | 317 | 0,02 | 0,02 | 0,82 | 0,02 | 0,10 | 0,02 | 62 | 0,01 | 0,02 | 0,86 | 0,02 | 0,11 | 0,02 |
| 109 | 137 | 0,02 | 0,01 | 0,90 | 0,24 | 1,18 | 0,03 | 320 | 0,02 | 0,01 | 1,23 | 0,04 | 0,20 | 0,03 |
| | 318 | 0,01 | 0,01 | 0,81 | 0,19 | 1,20 | 0,03 | 319 | 0,01 | 0,01 | 1,13 | 0,03 | 0,15 | 0,02 |
| 110 | 320 | 0,00 | 0,01 | 1,04 | 0,04 | 0,20 | 0,02 | 135 | 0,00 | 0,00 | 1,11 | 0,02 | 0,12 | 0,02 |
| | 319 | 0,00 | 0,01 | 0,91 | 0,01 | 0,15 | 0,02 | 315 | 0,00 | 0,00 | 0,98 | 0,03 | 0,08 | 0,02 |
| 111 | 325 | 0,00 | 0,03 | 1,14 | 0,10 | 0,21 | 0,05 | 326 | 0,00 | 0,01 | 1,16 | 0,01 | 0,05 | 0,03 |
| | 321 | 0,01 | 0,03 | 0,88 | 0,03 | 0,16 | 0,02 | 322 | 0,01 | 0,02 | 0,90 | 0,03 | 0,15 | 0,04 |
| 112 | 326 | 0,03 | 0,03 | 1,21 | 0,01 | 0,05 | 0,03 | 327 | 0,03 | 0,02 | 1,13 | 0,09 | 0,23 | 0,05 |
| | 322 | 0,03 | 0,03 | 0,90 | 0,03 | 0,15 | 0,03 | 323 | 0,03 | 0,02 | 0,82 | 0,02 | 0,12 | 0,02 |
| 113 | 327 | 0,12 | 0,02 | 1,43 | 0,10 | 0,23 | 0,04 | 328 | 0,10 | 0,09 | 1,12 | 0,30 | 1,28 | 0,04 |
| | 323 | 0,08 | 0,03 | 0,84 | 0,02 | 0,12 | 0,09 | 66 | 0,06 | 0,10 | 0,52 | 0,26 | 1,30 | 0,10 |
| 114 | 138 | 0,00 | 0,00 | 0,95 | 0,17 | 0,85 | 0,03 | 329 | 0,00 | 0,01 | 1,18 | 0,04 | 0,18 | 0,02 |
| | 324 | 0,01 | 0,00 | 0,85 | 0,13 | 0,88 | 0,04 | 325 | 0,01 | 0,01 | 1,09 | 0,04 | 0,14 | 0,03 |
| 115 | 329 | 0,00 | 0,01 | 1,06 | 0,04 | 0,18 | 0,03 | 330 | 0,00 | 0,00 | 1,09 | 0,02 | 0,08 | 0,01 |
| | 325 | 0,01 | 0,01 | 0,96 | 0,03 | 0,14 | 0,00 | 326 | 0,01 | 0,00 | 1,00 | 0,03 | 0,16 | 0,02 |
| 116 | 330 | 0,01 | 0,01 | 1,17 | 0,02 | 0,08 | 0,01 | 331 | 0,00 | 0,01 | 1,01 | 0,05 | 0,24 | 0,03 |
| | 326 | 0,01 | 0,01 | 1,05 | 0,03 | 0,16 | 0,01 | 327 | 0,00 | 0,01 | 0,89 | 0,01 | 0,20 | 0,01 |
| 117 | 331 | 0,02 | 0,01 | 1,28 | 0,05 | 0,24 | 0,03 | 139 | 0,03 | 0,02 | 0,88 | 0,24 | 1,21 | 0,03 |
| | 327 | 0,02 | 0,02 | 1,19 | 0,02 | 0,20 | 0,03 | 328 | 0,01 | 0,01 | 0,79 | 0,19 | 1,22 | 0,03 |

CARATTERISTICHE MEDIANE: SISMA 90°: SHELL

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 118 | 140 | 0,00 | 0,01 | 1,13 | 0,16 | 0,82 | 0,00 | 141 | 0,00 | 0,00 | 1,12 | 0,17 | 0,83 | 0,00 |
| | 332 | 0,00 | 0,00 | 0,98 | 0,17 | 0,84 | 0,00 | 333 | 0,00 | 0,00 | 0,97 | 0,17 | 0,86 | 0,00 |
| 119 | 142 | 0,01 | 0,09 | 0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,28 | 143 | 0,00 | 0,03 | 0,18 | 0,02 | 0,09 | 0,13 |
| | 334 | 0,02 | 0,09 | 0,01 | 0,05 | 0,30 | 0,18 | 335 | 0,03 | 0,03 | 0,16 | 0,14 | 0,08 | 0,03 |
| 120 | 337 | 0,06 | 0,04 | 0,23 | 0,02 | 0,15 | 0,05 | 335 | 0,09 | 0,09 | 0,25 | 0,18 | 0,11 | 0,04 |
| | 336 | 0,03 | 0,04 | 0,08 | 0,02 | 0,10 | 0,04 | 54 | 0,05 | 0,08 | 0,10 | 0,03 | 0,17 | 0,05 |
| 121 | 126 | 0,00 | 0,01 | 0,21 | 0,06 | 0,29 | 0,01 | 338 | 0,00 | 0,01 | 0,24 | 0,02 | 0,10 | 0,02 |
| | 272 | 0,01 | 0,01 | 0,18 | 0,06 | 0,30 | 0,00 | 337 | 0,00 | 0,01 | 0,21 | 0,03 | 0,06 | 0,01 |
| 122 | 338 | 0,00 | 0,01 | 0,22 | 0,02 | 0,10 | 0,04 | 143 | 0,00 | 0,03 | 0,18 | 0,03 | 0,15 | 0,05 |
| | 337 | 0,04 | 0,01 | 0,20 | 0,06 | 0,07 | 0,04 | 335 | 0,04 | 0,03 | 0,15 | 0,24 | 0,22 | 0,05 |
| 123 | 342 | 0,05 | 0,02 | 0,51 | 0,04 | 0,10 | 0,01 | 343 | 0,04 | 0,01 | 0,52 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| | 339 | 0,01 | 0,02 | 0,39 | 0,01 | 0,05 | 0,01 | 340 | 0,00 | 0,01 | 0,41 | 0,01 | 0,03 | 0,01 |
| 124 | 343 | 0,01 | 0,00 | 0,55 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 344 | 0,01 | 0,02 | 0,51 | 0,04 | 0,14 | 0,01 |
| | 340 | 0,01 | 0,00 | 0,42 | 0,01 | 0,03 | 0,01 | 341 | 0,02 | 0,03 | 0,38 | 0,01 | 0,07 | 0,01 |
| 125 | 344 | 0,02 | 0,03 | 0,63 | 0,04 | 0,14 | 0,00 | 278 | 0,02 | 0,04 | 0,47 | 0,14 | 0,73 | 0,00 |
| | 341 | 0,02 | 0,03 | 0,42 | 0,01 | 0,07 | 0,00 | 67 | 0,02 | 0,04 | 0,26 | 0,16 | 0,78 | 0,01 |
| 126 | 128 | 0,03 | 0,12 | 0,40 | 0,05 | 0,23 | 0,05 | 345 | 0,01 | 0,00 | 0,54 | 0,01 | 0,05 | 0,01 |
| | 285 | 0,04 | 0,12 | 0,38 | 0,16 | 0,26 | 0,04 | 342 | 0,02 | 0,00 | 0,51 | 0,01 | 0,05 | 0,01 |
| 127 | 345 | 0,00 | 0,01 | 0,50 | 0,01 | 0,05 | 0,01 | 346 | 0,00 | 0,01 | 0,51 | 0,01 | 0,03 | 0,00 |
| | 342 | 0,04 | 0,02 | 0,46 | 0,02 | 0,05 | 0,00 | 343 | 0,04 | 0,00 | 0,47 | 0,00 | 0,05 | 0,01 |
| 128 | 346 | 0,00 | 0,01 | 0,54 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 347 | 0,00 | 0,01 | 0,47 | 0,03 | 0,13 | 0,01 |
| | 343 | 0,02 | 0,01 | 0,49 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 344 | 0,02 | 0,00 | 0,41 | 0,01 | 0,12 | 0,00 |
| 129 | 347 | 0,00 | 0,01 | 0,57 | 0,03 | 0,13 | 0,00 | 127 | 0,01 | 0,01 | 0,40 | 0,13 | 0,67 | 0,01 |
| | 344 | 0,00 | 0,01 | 0,53 | 0,02 | 0,12 | 0,01 | 278 | 0,00 | 0,01 | 0,36 | 0,14 | 0,68 | 0,01 |
| 130 | 132 | 0,09 | 0,17 | 0,93 | 0,10 | 0,49 | 0,02 | 129 | 0,00 | 0,27 | 0,79 | 0,06 | 0,28 | 0,01 |
| | 295 | 0,04 | 0,16 | 0,73 | 0,06 | 0,40 | 0,04 | 287 | 0,04 | 0,28 | 0,60 | 0,14 | 0,38 | 0,05 |
| 131 | 349 | 0,00 | 0,04 | 0,63 | 0,08 | 0,26 | 0,01 | 292 | 0,00 | 0,05 | 0,56 | 0,13 | 0,69 | 0,02 |
| | 348 | 0,01 | 0,04 | 0,40 | 0,03 | 0,17 | 0,01 | 58 | 0,02 | 0,05 | 0,33 | 0,17 | 0,84 | 0,00 |
| 132 | 133 | 0,01 | 0,02 | 0,45 | 0,13 | 0,65 | 0,00 | 350 | 0,00 | 0,02 | 0,55 | 0,04 | 0,22 | 0,01 |
| | 303 | 0,01 | 0,02 | 0,39 | 0,13 | 0,67 | 0,01 | 349 | 0,01 | 0,03 | 0,50 | 0,02 | 0,22 | 0,01 |
| 133 | 350 | 0,01 | 0,02 | 0,55 | 0,04 | 0,22 | 0,00 | 131 | 0,01 | 0,01 | 0,52 | 0,10 | 0,51 | 0,01 |
| | 349 | 0,01 | 0,02 | 0,49 | 0,02 | 0,22 | 0,01 | 292 | 0,01 | 0,01 | 0,45 | 0,12 | 0,53 | 0,02 |
| 134 | 356 | 0,02 | 0,08 | 0,89 | 0,05 | 0,23 | 0,00 | 357 | 0,01 | 0,05 | 1,05 | 0,01 | 0,06 | 0,00 |
| | 351 | 0,02 | 0,08 | 0,81 | 0,05 | 0,24 | 0,00 | 352 | 0,01 | 0,05 | 0,96 | 0,01 | 0,07 | 0,00 |
| 135 | 357 | 0,01 | 0,05 | 0,99 | 0,01 | 0,06 | 0,00 | 358 | 0,01 | 0,03 | 1,07 | 0,01 | 0,03 | 0,00 |
| | 352 | 0,01 | 0,05 | 0,92 | 0,01 | 0,07 | 0,00 | 353 | 0,01 | 0,03 | 1,00 | 0,01 | 0,03 | 0,00 |
| 136 | 358 | 0,01 | 0,03 | 1,07 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 359 | 0,00 | 0,01 | 1,08 | 0,02 | 0,07 | 0,00 |
| | 353 | 0,01 | 0,03 | 1,00 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 354 | 0,00 | 0,01 | 1,01 | 0,02 | 0,08 | 0,00 |
| 137 | 359 | 0,00 | 0,01 | 1,13 | 0,01 | 0,07 | 0,00 | 360 | 0,00 | 0,00 | 1,07 | 0,05 | 0,25 | 0,01 |
| | 354 | 0,00 | 0,01 | 1,05 | 0,02 | 0,08 | 0,01 | 355 | 0,00 | 0,00 | 0,99 | 0,06 | 0,31 | 0,00 |
| 138 | 360 | 0,01 | 0,01 | 1,17 | 0,04 | 0,25 | 0,02 | 318 | 0,01 | 0,02 | 1,01 | 0,15 | 0,89 | 0,05 |
| | 355 | 0,00 | 0,01 | 1,08 | 0,06 | 0,31 | 0,05 | 64 | 0,00 | 0,02 | 0,92 | 0,27 | 1,34 | 0,02 |
| 139 | 134 | 0,01 | 0,04 | 0,71 | 0,14 | 0,69 | 0,00 | 361 | 0,00 | 0,02 | 0,97 | 0,04 | 0,18 | 0,01 |
| | 309 | 0,01 | 0,04 | 0,68 | 0,15 | 0,72 | 0,01 | 356 | 0,01 | 0,02 | 0,94 | 0,04 | 0,18 | 0,00 |
| 140 | 361 | 0,00 | 0,02 | 0,86 | 0,04 | 0,18 | 0,00 | 362 | 0,00 | 0,02 | 1,02 | 0,01 | 0,05 | 0,00 |
| | 356 | 0,01 | 0,02 | 0,83 | 0,04 | 0,18 | 0,00 | 357 | 0,00 | 0,02 | 1,00 | 0,01 | 0,05 | 0,00 |
| 141 | 362 | 0,00 | 0,02 | 0,97 | 0,01 | 0,05 | 0,00 | 363 | 0,00 | 0,01 | 1,05 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| | 357 | 0,00 | 0,02 | 0,94 | 0,01 | 0,05 | 0,00 | 358 | 0,00 | 0,01 | 1,03 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| 142 | 363 | 0,00 | 0,01 | 1,05 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 364 | 0,00 | 0,00 | 1,06 | 0,01 | 0,03 | 0,00 |
| | 358 | 0,00 | 0,01 | 1,03 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 359 | 0,00 | 0,00 | 1,03 | 0,00 | 0,04 | 0,00 |
| 143 | 364 | 0,00 | 0,00 | 1,11 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 365 | 0,00 | 0,00 | 1,04 | 0,02 | 0,12 | 0,01 |
| | 359 | 0,00 | 0,00 | 1,08 | 0,01 | 0,04 | 0,00 | 360 | 0,00 | 0,00 | 1,02 | 0,03 | 0,12 | 0,01 |
| 144 | 365 | 0,00 | 0,01 | 1,14 | 0,02 | 0,12 | 0,02 | 137 | 0,00 | 0,02 | 0,99 | 0,09 | 0,47 | 0,01 |
| | 360 | 0,00 | 0,01 | 1,11 | 0,03 | 0,12 | 0,01 | 318 | 0,01 | 0,02 | 0,96 | 0,14 | 0,51 | 0,01 |
| 145 | 369 | 0,01 | 0,04 | 1,12 | 0,08 | 0,25 | 0,02 | 370 | 0,00 | 0,01 | 1,17 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| | 366 | 0,02 | 0,04 | 0,89 | 0,03 | 0,13 | 0,02 | 367 | 0,02 | 0,01 | 0,94 | 0,01 | 0,05 | 0,02 |
| 146 | 370 | 0,00 | 0,02 | 1,17 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 371 | 0,01 | 0,03 | 1,13 | 0,08 | 0,25 | 0,02 |
| | 367 | 0,01 | 0,01 | 0,94 | 0,01 | 0,05 | 0,02 | 368 | 0,02 | 0,03 | 0,90 | 0,03 | 0,13 | 0,02 |
| 147 | 371 | 0,03 | 0,04 | 1,28 | 0,07 | 0,25 | 0,05 | 324 | 0,01 | 0,02 | 1,03 | 0,22 | 1,29 | 0,07 |
| | 368 | 0,01 | 0,04 | 0,96 | 0,03 | 0,13 | 0,04 | 65 | 0,00 | 0,03 | 0,71 | 0,32 | 1,61 | 0,02 |
| 148 | 136 | 0,00 | 0,01 | 0,93 | 0,18 | 0,90 | 0,01 | 372 | 0,00 | 0,01 | 1,20 | 0,04 | 0,18 | 0,01 |
| | 316 | 0,01 | 0,01 | 0,84 | 0,23 | 0,97 | 0,04 | 369 | 0,01 | 0,01 | 1,11 | 0,01 | 0,17 | 0,02 |
| 149 | 372 | 0,00 | 0,01 | 1,02 | 0,04 | 0,18 | 0,01 | 373 | 0,00 | 0,00 | 1,12 | 0,01 | 0,07 | 0,01 |
| | 369 | 0,01 | 0,00 | 0,94 | 0,01 | 0,17 | 0,01 | 370 | 0,01 | 0,00 | 1,04 | 0,01 | 0,11 | 0,01 |
| 150 | 373 | 0,00 | 0,00 | 1,11 | 0,01 | 0,07 | 0,01 | 374 | 0,00 | 0,00 | 1,03 | 0,04 | 0,18 | 0,01 |
| | 370 | 0,01 | 0,01 | 1,03 | 0,01 | 0,11 | 0,01 | 371 | 0,01 | 0,00 | 0,95 | 0,01 | 0,17 | 0,01 |
| 151 | 374 | 0,00 | 0,01 | 1,19 | 0,04 | 0,18 | 0,01 | 138 | 0,00 | 0,01 | 0,94 | 0,18 | 0,89 | 0,01 |
| | 371 | 0,01 | 0,01 | 1,11 | 0,01 | 0,17 | 0,01 | 324 | 0,01 | 0,01 | 0,86 | 0,23 | 0,95 | 0,03 |
| 152 | 380 | 0,00 | 0,02 | 1,12 | 0,04 | 0,21 | 0,01 | 381 | 0,00 | 0,01 | 1,19 | 0,01 | 0,05 | 0,01 |
| | 375 | 0,00 | 0,02 | 1,07 | 0,06 | 0,31 | 0,00 | 376 | 0,00 | 0,01 | 1,14 | 0,02 | 0,08 | 0,01 |
| 153 | 381 | 0,00 | 0,01 | 1,16 | 0,01 | 0,05 | 0,00 | 382 | 0,00 | 0,02 | 1,15 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 376 | 0,00 | 0,01 | 1,11 | 0,02 | 0,08 | 0,00 | 377 | 0,00 | 0,02 | 1,10 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 154 | 382 | 0,00 | 0,02 | 1,16 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 383 | 0,01 | 0,04 | 1,07 | 0,01 | 0,05 | 0,00 |
| | 377 | 0,00 | 0,02 | 1,11 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 378 | 0,01 | 0,04 | 1,02 | 0,01 | 0,06 | 0,00 |
| 155 | 383 | 0,01 | 0,04 | 1,11 | 0,01 | 0,05 | 0,00 | 384 | 0,01 | 0,07 | 0,94 | 0,04 | 0,21 | 0,00 |
| | 378 | 0,01 | 0,04 | 1,06 | 0,01 | 0,06 | 0,00 | 379 | 0,01 | 0,07 | 0,89 | 0,05 | 0,23 | 0,00 |
| 156 | 384 | 0,01 | 0,05 | 1,02 | 0,04 | 0,21 | 0,00 | 261 | 0,03 | 0,11 | 0,75 | 0,15 | 0,76 | 0,01 |
| | 379 | 0,01 | 0,05 | 0,95 | 0,05 | 0,23 | 0,01 | 50 | 0,02 | 0,11 | 0,69 | 0,18 | 0,92 | 0,01 |
| 157 | 139 | 0,01 | 0,02 | 1,04 | 0,07 | 0,33 | 0,01 | 385 | 0,00 | 0,01 | 1,18 | 0,02 | 0,09 | 0,01 |
| | 328 | 0,01 | 0,03 | 1,02 | 0,09 | 0,35 | 0,01 | 380 | 0,00 | 0,01 | 1,16 | 0,03 | 0,08 | 0,01 |
| 158 | 385 | 0,00 | 0,01 | 1,10 | 0,02 | 0,09 | 0,00 | 386 | 0,00 | 0,00 | 1,17 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| | 380 | 0,00 | 0,01 | 1,09 | 0,02 | 0,08 | 0,00 | 381 | 0,00 | 0,00 | 1,16 | 0,01 | 0,02 | 0,00 |
| 159 | 386 | 0,00 | 0,00 | 1,14 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 387 | 0,00 | 0,01 | 1,13 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 381 | 0,00 | 0,00 | 1,13 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 382 | 0,00 | 0,01 | 1,12 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |

CARATTERISTICHE MEDIANE: SISMA 90°: SHELL

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 160 | 387 | 0,00 | 0,01 | 1,14 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 388 | 0,00 | 0,01 | 1,05 | 0,01 | 0,04 | 0,00 |
| | 382 | 0,00 | 0,01 | 1,12 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 383 | 0,00 | 0,01 | 1,04 | 0,01 | 0,04 | 0,00 |
| 161 | 388 | 0,00 | 0,01 | 1,09 | 0,01 | 0,04 | 0,00 | 389 | 0,00 | 0,02 | 0,92 | 0,03 | 0,16 | 0,00 |
| | 383 | 0,00 | 0,01 | 1,08 | 0,01 | 0,04 | 0,00 | 384 | 0,00 | 0,02 | 0,90 | 0,03 | 0,16 | 0,00 |
| 162 | 389 | 0,00 | 0,02 | 1,00 | 0,03 | 0,16 | 0,00 | 125 | 0,01 | 0,04 | 0,73 | 0,12 | 0,60 | 0,00 |
| | 384 | 0,01 | 0,02 | 0,98 | 0,03 | 0,16 | 0,00 | 261 | 0,01 | 0,04 | 0,71 | 0,13 | 0,63 | 0,01 |
| 163 | 394 | 0,01 | 0,03 | 0,52 | 0,03 | 0,15 | 0,00 | 395 | 0,01 | 0,01 | 0,56 | 0,01 | 0,02 | 0,00 |
| | 390 | 0,01 | 0,03 | 0,43 | 0,02 | 0,12 | 0,01 | 391 | 0,01 | 0,01 | 0,48 | 0,00 | 0,02 | 0,01 |
| 164 | 395 | 0,00 | 0,01 | 0,55 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | 396 | 0,00 | 0,01 | 0,54 | 0,01 | 0,02 | 0,00 |
| | 391 | 0,00 | 0,01 | 0,47 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 392 | 0,00 | 0,01 | 0,47 | 0,01 | 0,03 | 0,00 |
| 165 | 396 | 0,01 | 0,01 | 0,58 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | 397 | 0,01 | 0,03 | 0,52 | 0,04 | 0,16 | 0,00 |
| | 392 | 0,01 | 0,01 | 0,48 | 0,01 | 0,03 | 0,01 | 393 | 0,01 | 0,03 | 0,42 | 0,03 | 0,13 | 0,00 |
| 166 | 397 | 0,02 | 0,03 | 0,63 | 0,04 | 0,16 | 0,00 | 255 | 0,02 | 0,06 | 0,46 | 0,13 | 0,68 | 0,01 |
| | 393 | 0,01 | 0,03 | 0,48 | 0,03 | 0,13 | 0,00 | 49 | 0,02 | 0,06 | 0,31 | 0,15 | 0,74 | 0,00 |
| 167 | 123 | 0,00 | 0,02 | 0,42 | 0,10 | 0,49 | 0,01 | 398 | 0,00 | 0,01 | 0,56 | 0,02 | 0,11 | 0,00 |
| | 244 | 0,01 | 0,02 | 0,39 | 0,12 | 0,52 | 0,01 | 394 | 0,00 | 0,01 | 0,54 | 0,02 | 0,11 | 0,00 |
| 168 | 398 | 0,00 | 0,01 | 0,48 | 0,02 | 0,11 | 0,00 | 399 | 0,00 | 0,00 | 0,55 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| | 394 | 0,00 | 0,01 | 0,45 | 0,02 | 0,11 | 0,00 | 395 | 0,00 | 0,00 | 0,52 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| 169 | 399 | 0,00 | 0,00 | 0,53 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 400 | 0,00 | 0,00 | 0,52 | 0,01 | 0,03 | 0,00 |
| | 395 | 0,00 | 0,00 | 0,50 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 396 | 0,00 | 0,00 | 0,49 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| 170 | 400 | 0,00 | 0,00 | 0,56 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 401 | 0,00 | 0,01 | 0,48 | 0,03 | 0,14 | 0,00 |
| | 396 | 0,00 | 0,00 | 0,52 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 397 | 0,00 | 0,01 | 0,44 | 0,02 | 0,14 | 0,00 |
| 171 | 401 | 0,00 | 0,01 | 0,58 | 0,03 | 0,14 | 0,00 | 124 | 0,00 | 0,02 | 0,41 | 0,12 | 0,62 | 0,00 |
| | 397 | 0,01 | 0,01 | 0,55 | 0,02 | 0,14 | 0,00 | 255 | 0,01 | 0,02 | 0,38 | 0,13 | 0,63 | 0,01 |
| 172 | 406 | 0,01 | 0,03 | 0,29 | 0,02 | 0,08 | 0,00 | 407 | 0,00 | 0,00 | 0,32 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 402 | 0,01 | 0,02 | 0,25 | 0,01 | 0,06 | 0,00 | 403 | 0,00 | 0,00 | 0,27 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 173 | 407 | 0,00 | 0,00 | 0,31 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 408 | 0,00 | 0,02 | 0,30 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 403 | 0,00 | 0,00 | 0,27 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 404 | 0,00 | 0,02 | 0,26 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 174 | 408 | 0,00 | 0,02 | 0,31 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 409 | 0,01 | 0,05 | 0,27 | 0,02 | 0,07 | 0,00 |
| | 404 | 0,01 | 0,02 | 0,26 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 405 | 0,01 | 0,05 | 0,22 | 0,01 | 0,05 | 0,00 |
| 175 | 409 | 0,01 | 0,05 | 0,32 | 0,02 | 0,07 | 0,00 | 227 | 0,01 | 0,07 | 0,22 | 0,06 | 0,28 | 0,00 |
| | 405 | 0,01 | 0,05 | 0,25 | 0,01 | 0,05 | 0,00 | 46 | 0,01 | 0,07 | 0,15 | 0,06 | 0,29 | 0,00 |
| 176 | 122 | 0,00 | 0,02 | 0,23 | 0,05 | 0,27 | 0,00 | 410 | 0,00 | 0,01 | 0,32 | 0,01 | 0,06 | 0,01 |
| | 238 | 0,00 | 0,02 | 0,22 | 0,07 | 0,29 | 0,00 | 406 | 0,00 | 0,01 | 0,31 | 0,01 | 0,06 | 0,00 |
| 177 | 410 | 0,00 | 0,01 | 0,28 | 0,01 | 0,06 | 0,00 | 411 | 0,00 | 0,00 | 0,31 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 406 | 0,00 | 0,01 | 0,26 | 0,01 | 0,06 | 0,00 | 407 | 0,00 | 0,00 | 0,29 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| 178 | 411 | 0,00 | 0,00 | 0,30 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 412 | 0,00 | 0,01 | 0,29 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 407 | 0,00 | 0,00 | 0,28 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 408 | 0,00 | 0,01 | 0,27 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 179 | 412 | 0,00 | 0,01 | 0,30 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 413 | 0,00 | 0,02 | 0,25 | 0,01 | 0,06 | 0,00 |
| | 408 | 0,00 | 0,01 | 0,29 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 409 | 0,00 | 0,02 | 0,23 | 0,01 | 0,06 | 0,00 |
| 180 | 413 | 0,00 | 0,02 | 0,29 | 0,01 | 0,06 | 0,00 | 121 | 0,00 | 0,02 | 0,20 | 0,05 | 0,27 | 0,00 |
| | 409 | 0,00 | 0,02 | 0,28 | 0,01 | 0,06 | 0,00 | 227 | 0,00 | 0,02 | 0,18 | 0,06 | 0,28 | 0,00 |
| 181 | 419 | 0,01 | 0,01 | 1,09 | 0,05 | 0,24 | 0,01 | 420 | 0,00 | 0,04 | 1,17 | 0,02 | 0,06 | 0,01 |
| | 414 | 0,01 | 0,01 | 0,94 | 0,06 | 0,28 | 0,00 | 415 | 0,00 | 0,04 | 1,02 | 0,01 | 0,07 | 0,00 |
| 182 | 420 | 0,00 | 0,02 | 1,08 | 0,02 | 0,06 | 0,00 | 421 | 0,01 | 0,05 | 1,07 | 0,01 | 0,03 | 0,00 |
| | 415 | 0,00 | 0,02 | 0,98 | 0,01 | 0,07 | 0,00 | 416 | 0,01 | 0,05 | 0,97 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| 183 | 421 | 0,01 | 0,04 | 1,06 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 422 | 0,02 | 0,07 | 0,99 | 0,01 | 0,05 | 0,00 |
| | 416 | 0,01 | 0,04 | 0,96 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 417 | 0,02 | 0,07 | 0,89 | 0,01 | 0,05 | 0,00 |
| 184 | 422 | 0,02 | 0,06 | 1,04 | 0,01 | 0,05 | 0,00 | 423 | 0,02 | 0,09 | 0,90 | 0,05 | 0,21 | 0,00 |
| | 417 | 0,02 | 0,06 | 0,92 | 0,01 | 0,05 | 0,00 | 418 | 0,02 | 0,09 | 0,77 | 0,04 | 0,19 | 0,00 |
| 185 | 423 | 0,02 | 0,10 | 1,04 | 0,05 | 0,21 | 0,01 | 221 | 0,02 | 0,10 | 0,76 | 0,16 | 0,82 | 0,01 |
| | 418 | 0,02 | 0,10 | 0,87 | 0,04 | 0,19 | 0,00 | 45 | 0,02 | 0,10 | 0,59 | 0,18 | 0,88 | 0,00 |
| 186 | 141 | 0,00 | 0,01 | 0,97 | 0,06 | 0,32 | 0,01 | 424 | 0,00 | 0,00 | 1,22 | 0,02 | 0,08 | 0,01 |
| | 333 | 0,01 | 0,01 | 0,92 | 0,08 | 0,41 | 0,01 | 419 | 0,01 | 0,00 | 1,17 | 0,01 | 0,09 | 0,01 |
| 187 | 424 | 0,00 | 0,01 | 1,02 | 0,02 | 0,08 | 0,00 | 425 | 0,00 | 0,01 | 1,14 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| | 419 | 0,00 | 0,01 | 0,97 | 0,01 | 0,09 | 0,00 | 420 | 0,00 | 0,01 | 1,09 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| 188 | 425 | 0,00 | 0,01 | 1,04 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 426 | 0,00 | 0,02 | 1,05 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| | 420 | 0,00 | 0,01 | 1,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 421 | 0,00 | 0,02 | 1,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| 189 | 426 | 0,00 | 0,01 | 1,03 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 427 | 0,00 | 0,02 | 0,95 | 0,01 | 0,05 | 0,00 |
| | 421 | 0,00 | 0,01 | 0,99 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 422 | 0,00 | 0,02 | 0,92 | 0,01 | 0,05 | 0,00 |
| 190 | 427 | 0,00 | 0,02 | 1,02 | 0,01 | 0,05 | 0,00 | 428 | 0,01 | 0,03 | 0,84 | 0,04 | 0,18 | 0,00 |
| | 422 | 0,00 | 0,02 | 0,97 | 0,01 | 0,05 | 0,00 | 423 | 0,01 | 0,03 | 0,80 | 0,03 | 0,18 | 0,00 |
| 191 | 428 | 0,01 | 0,04 | 0,98 | 0,04 | 0,18 | 0,00 | 120 | 0,01 | 0,03 | 0,70 | 0,15 | 0,74 | 0,00 |
| | 423 | 0,00 | 0,04 | 0,94 | 0,03 | 0,18 | 0,00 | 221 | 0,00 | 0,03 | 0,66 | 0,15 | 0,76 | 0,00 |
| 192 | 433 | 0,26 | 0,06 | 0,23 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 434 | 0,30 | 0,16 | 0,24 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 429 | 0,05 | 0,12 | 0,30 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 430 | 0,00 | 0,10 | 0,30 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 193 | 434 | 0,11 | 0,12 | 0,33 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 435 | 0,12 | 0,15 | 0,42 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 430 | 0,00 | 0,10 | 0,39 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 431 | 0,01 | 0,13 | 0,48 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 194 | 435 | 0,04 | 0,12 | 0,48 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 436 | 0,04 | 0,13 | 0,55 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 431 | 0,02 | 0,12 | 0,49 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 70 | 0,02 | 0,13 | 0,57 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 195 | 144 | 0,09 | 0,32 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 437 | 0,06 | 0,14 | 0,43 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 432 | 0,13 | 0,27 | 0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 433 | 0,17 | 0,10 | 0,41 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 196 | 437 | 0,04 | 0,15 | 0,56 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 438 | 0,00 | 0,06 | 0,33 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 433 | 0,35 | 0,21 | 0,64 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 434 | 0,31 | 0,00 | 0,41 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 197 | 438 | 0,01 | 0,05 | 0,53 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 439 | 0,00 | 0,03 | 0,49 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 434 | 0,10 | 0,03 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 435 | 0,11 | 0,05 | 0,46 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 198 | 439 | 0,01 | 0,03 | 0,53 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 145 | 0,01 | 0,04 | 0,57 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 435 | 0,03 | 0,03 | 0,52 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 436 | 0,03 | 0,04 | 0,56 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 199 | 443 | 0,02 | 0,12 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 444 | 0,02 | 0,11 | 0,72 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 440 | 0,02 | 0,12 | 0,65 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 441 | 0,02 | 0,11 | 0,71 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 200 | 444 | 0,02 | 0,11 | 0,72 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 445 | 0,02 | 0,10 | 0,78 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 441 | 0,02 | 0,11 | 0,72 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 442 | 0,02 | 0,10 | 0,77 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 201 | 445 | 0,02 | 0,10 | 0,79 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 446 | 0,02 | 0,09 | 0,83 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 442 | 0,02 | 0,10 | 0,78 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 71 | 0,02 | 0,09 | 0,82 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |

CARATTERISTICHE MEDIANE: SISMA 90°: SHELL

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 202 | 145 | 0,01 | 0,04 | 0,59 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 447 | 0,01 | 0,04 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 436 | 0,01 | 0,04 | 0,58 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 443 | 0,01 | 0,04 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 203 | 447 | 0,01 | 0,04 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 448 | 0,01 | 0,04 | 0,72 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 443 | 0,01 | 0,04 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 444 | 0,01 | 0,04 | 0,72 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 204 | 448 | 0,01 | 0,04 | 0,72 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 449 | 0,01 | 0,03 | 0,78 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 444 | 0,01 | 0,04 | 0,72 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 445 | 0,01 | 0,03 | 0,78 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 205 | 449 | 0,01 | 0,03 | 0,79 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 146 | 0,01 | 0,03 | 0,83 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 445 | 0,01 | 0,03 | 0,78 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 446 | 0,01 | 0,03 | 0,83 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 206 | 455 | 0,01 | 0,07 | 0,94 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 456 | 0,01 | 0,05 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 450 | 0,01 | 0,07 | 0,92 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 451 | 0,01 | 0,05 | 0,97 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 207 | 456 | 0,01 | 0,05 | 1,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 457 | 0,00 | 0,03 | 1,05 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 451 | 0,01 | 0,05 | 0,99 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 452 | 0,00 | 0,03 | 1,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 208 | 457 | 0,00 | 0,04 | 1,11 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 458 | 0,00 | 0,02 | 1,08 | 0,02 | 0,05 | 0,00 |
| | 452 | 0,00 | 0,04 | 1,03 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 453 | 0,00 | 0,02 | 1,00 | 0,01 | 0,06 | 0,00 |
| 209 | 458 | 0,01 | 0,03 | 1,20 | 0,02 | 0,05 | 0,01 | 459 | 0,01 | 0,01 | 1,09 | 0,06 | 0,24 | 0,01 |
| | 453 | 0,00 | 0,03 | 1,05 | 0,01 | 0,06 | 0,00 | 454 | 0,01 | 0,01 | 0,95 | 0,05 | 0,27 | 0,00 |
| 210 | 459 | 0,02 | 0,01 | 1,32 | 0,06 | 0,24 | 0,06 | 332 | 0,02 | 0,02 | 1,05 | 0,19 | 0,91 | 0,06 |
| | 454 | 0,01 | 0,01 | 1,08 | 0,05 | 0,27 | 0,05 | 51 | 0,01 | 0,02 | 0,81 | 0,27 | 1,37 | 0,05 |
| 211 | 146 | 0,01 | 0,03 | 0,85 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 460 | 0,00 | 0,02 | 0,92 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 446 | 0,01 | 0,03 | 0,84 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 455 | 0,00 | 0,02 | 0,92 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 212 | 460 | 0,00 | 0,02 | 0,94 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 461 | 0,00 | 0,02 | 0,98 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 455 | 0,00 | 0,02 | 0,93 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 456 | 0,00 | 0,02 | 0,98 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 213 | 461 | 0,00 | 0,02 | 1,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 462 | 0,00 | 0,01 | 1,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 456 | 0,00 | 0,02 | 1,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 457 | 0,00 | 0,01 | 1,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 214 | 462 | 0,00 | 0,01 | 1,10 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 463 | 0,00 | 0,01 | 1,04 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| | 457 | 0,00 | 0,01 | 1,07 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 458 | 0,00 | 0,01 | 1,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| 215 | 463 | 0,00 | 0,01 | 1,18 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 464 | 0,00 | 0,01 | 1,02 | 0,02 | 0,09 | 0,00 |
| | 458 | 0,00 | 0,01 | 1,13 | 0,00 | 0,03 | 0,01 | 459 | 0,00 | 0,01 | 0,97 | 0,01 | 0,10 | 0,01 |
| 216 | 464 | 0,00 | 0,01 | 1,25 | 0,02 | 0,09 | 0,01 | 140 | 0,00 | 0,00 | 0,95 | 0,07 | 0,33 | 0,01 |
| | 459 | 0,01 | 0,01 | 1,20 | 0,01 | 0,09 | 0,01 | 332 | 0,01 | 0,01 | 0,90 | 0,08 | 0,43 | 0,01 |
| 217 | 467 | 0,77 | 5,65 | 5,07 | 0,35 | 2,49 | 0,39 | 468 | 0,66 | 1,64 | 6,90 | 1,90 | 12,42 | 0,44 |
| | 465 | 1,10 | 5,79 | 3,96 | 0,29 | 1,45 | 0,21 | 75 | 0,24 | 1,78 | 5,80 | 2,98 | 14,88 | 0,14 |
| 218 | 147 | 4,59 | 17,27 | 2,32 | 2,49 | 12,44 | 0,98 | 469 | 2,19 | 5,90 | 2,87 | 1,30 | 6,51 | 0,91 |
| | 466 | 3,37 | 17,02 | 2,71 | 2,03 | 6,84 | 0,68 | 467 | 1,02 | 5,70 | 3,14 | 1,62 | 4,03 | 0,75 |
| 219 | 469 | 1,99 | 6,09 | 3,66 | 1,30 | 6,51 | 0,90 | 148 | 3,44 | 13,01 | 3,92 | 3,22 | 16,12 | 0,97 |
| | 467 | 1,29 | 6,00 | 4,55 | 1,63 | 4,03 | 0,73 | 468 | 2,71 | 12,86 | 4,85 | 2,76 | 10,61 | 0,66 |
| 220 | 472 | 0,44 | 5,40 | 3,89 | 0,52 | 2,25 | 0,44 | 473 | 0,31 | 3,69 | 5,00 | 1,14 | 10,13 | 0,42 |
| | 470 | 1,06 | 5,55 | 3,62 | 0,24 | 1,21 | 0,06 | 13 | 0,67 | 3,89 | 4,42 | 2,53 | 12,65 | 0,05 |
| 221 | 149 | 3,60 | 14,07 | 4,09 | 2,48 | 12,38 | 1,13 | 474 | 2,00 | 6,34 | 4,09 | 1,29 | 6,47 | 1,02 |
| | 471 | 2,69 | 13,89 | 4,73 | 2,19 | 7,75 | 0,80 | 472 | 1,21 | 6,24 | 4,74 | 1,74 | 4,03 | 0,91 |
| 222 | 474 | 2,24 | 6,11 | 3,19 | 1,29 | 6,47 | 0,86 | 150 | 4,51 | 16,83 | 2,16 | 3,22 | 16,12 | 0,86 |
| | 472 | 1,36 | 5,96 | 3,13 | 1,77 | 4,03 | 0,49 | 473 | 3,54 | 16,64 | 2,75 | 2,91 | 9,82 | 0,48 |
| 223 | 476 | 1,59 | 2,52 | 12,41 | 0,26 | 0,80 | 0,32 | 473 | 1,11 | 4,51 | 7,84 | 2,23 | 8,38 | 0,20 |
| | 475 | 0,62 | 2,74 | 10,50 | 0,05 | 0,25 | 0,34 | 13 | 0,25 | 4,75 | 5,96 | 1,57 | 7,85 | 0,15 |
| 224 | 148 | 3,68 | 12,43 | 7,51 | 1,28 | 6,40 | 0,70 | 477 | 0,93 | 3,44 | 9,77 | 0,39 | 1,94 | 0,51 |
| | 468 | 2,69 | 12,24 | 8,93 | 1,27 | 6,63 | 0,58 | 476 | 0,59 | 3,58 | 11,11 | 0,64 | 1,62 | 0,78 |
| 225 | 477 | 1,47 | 1,79 | 9,72 | 0,39 | 1,94 | 0,29 | 150 | 4,63 | 16,40 | 7,23 | 0,91 | 4,57 | 0,49 |
| | 476 | 0,33 | 1,89 | 11,00 | 0,73 | 1,64 | 0,71 | 473 | 3,44 | 16,16 | 8,52 | 0,74 | 4,14 | 0,50 |
| 226 | 479 | 1,37 | 2,18 | 12,96 | 0,08 | 1,08 | 0,17 | 471 | 0,34 | 4,73 | 8,28 | 2,27 | 10,52 | 0,13 |
| | 478 | 0,45 | 2,05 | 10,54 | 0,10 | 0,51 | 0,16 | 12 | 0,86 | 4,97 | 5,84 | 2,32 | 11,59 | 0,06 |
| 227 | 147 | 4,75 | 16,77 | 8,23 | 1,08 | 5,40 | 0,56 | 480 | 1,46 | 1,84 | 9,64 | 0,40 | 1,99 | 0,43 |
| | 466 | 3,21 | 16,46 | 8,03 | 0,68 | 3,90 | 0,52 | 479 | 0,49 | 2,02 | 9,44 | 0,56 | 1,62 | 0,66 |
| 228 | 480 | 0,94 | 3,28 | 9,70 | 0,40 | 1,99 | 0,60 | 149 | 3,88 | 13,43 | 8,56 | 1,11 | 5,54 | 0,74 |
| | 479 | 0,64 | 3,44 | 9,44 | 0,49 | 1,61 | 0,80 | 471 | 2,70 | 13,20 | 8,32 | 1,06 | 5,88 | 0,65 |
| 229 | 482 | 0,51 | 2,68 | 7,44 | 0,41 | 0,41 | 0,87 | 483 | 2,18 | 11,96 | 5,26 | 0,64 | 3,63 | 0,72 |
| | 480 | 0,56 | 2,68 | 7,49 | 0,54 | 2,68 | 0,42 | 149 | 2,85 | 12,10 | 5,27 | 0,86 | 4,30 | 0,53 |
| 230 | 151 | 0,79 | 4,08 | 4,12 | 0,51 | 2,57 | 0,24 | 484 | 0,97 | 2,46 | 5,64 | 0,03 | 0,15 | 0,37 |
| | 481 | 1,58 | 3,88 | 7,00 | 1,28 | 3,41 | 0,36 | 482 | 1,80 | 2,27 | 8,56 | 0,37 | 0,33 | 0,26 |
| 231 | 484 | 1,15 | 1,83 | 5,60 | 0,03 | 0,15 | 0,39 | 152 | 0,84 | 3,46 | 4,53 | 0,83 | 4,17 | 0,25 |
| | 482 | 1,66 | 1,82 | 8,63 | 0,26 | 0,35 | 0,40 | 483 | 1,30 | 3,33 | 7,43 | 1,33 | 5,15 | 0,54 |
| 232 | 485 | 0,72 | 6,94 | 4,15 | 1,23 | 1,63 | 1,16 | 486 | 1,49 | 11,67 | 4,90 | 2,00 | 6,53 | 1,11 |
| | 469 | 1,97 | 7,23 | 2,09 | 1,43 | 7,16 | 1,45 | 148 | 2,93 | 11,97 | 2,73 | 2,00 | 9,98 | 1,52 |
| 233 | 151 | 0,55 | 3,83 | 2,48 | 2,93 | 14,67 | 0,38 | 487 | 0,70 | 5,49 | 2,80 | 0,20 | 1,00 | 0,43 |
| | 481 | 1,54 | 3,54 | 3,23 | 1,60 | 12,64 | 0,34 | 485 | 1,14 | 5,21 | 2,25 | 0,52 | 2,07 | 0,36 |
| 234 | 487 | 0,86 | 5,43 | 3,31 | 0,20 | 1,00 | 0,81 | 153 | 0,64 | 3,73 | 4,78 | 1,39 | 6,93 | 0,73 |
| | 485 | 0,78 | 5,14 | 3,92 | 0,50 | 2,08 | 0,66 | 486 | 1,23 | 3,47 | 5,48 | 0,91 | 7,20 | 0,70 |
| 235 | 488 | 0,66 | 2,33 | 8,40 | 0,50 | 0,47 | 0,38 | 489 | 2,24 | 15,20 | 6,96 | 0,82 | 2,53 | 0,39 |
| | 477 | 1,15 | 2,59 | 6,98 | 0,52 | 2,60 | 0,38 | 150 | 3,78 | 15,51 | 5,36 | 0,54 | 2,68 | 0,43 |
| 236 | 153 | 0,64 | 3,74 | 6,55 | 0,91 | 4,57 | 0,44 | 490 | 0,61 | 2,16 | 8,35 | 0,03 | 0,17 | 0,55 |
| | 486 | 0,88 | 3,54 | 6,71 | 1,23 | 5,29 | 0,27 | 488 | 1,39 | 2,22 | 8,50 | 0,24 | 0,42 | 0,27 |
| 237 | 490 | 0,33 | 2,37 | 8,28 | 0,03 | 0,17 | 0,44 | 154 | 0,71 | 4,79 | 5,70 | 0,60 | 3,01 | 0,32 |
| | 488 | 1,53 | 2,09 | 8,29 | 0,32 | 0,40 | 0,36 | 489 | 1,14 | 4,50 | 5,73 | 1,14 | 3,61 | 0,28 |
| 238 | 491 | 0,52 | 7,15 | 2,45 | 1,23 | 1,64 | 1,11 | 489 | 1,99 | 15,22 | 3,31 | 2,04 | 6,13 | 1,08 |
| | 474 | 2,05 | 7,47 | 2,10 | 1,42 | 7,11 | 1,43 | 150 | 3,74 | 15,57 | 1,68 | 1,98 | 9,89 | 1,45 |
| 239 | 152 | 0,60 | 3,26 | 3,42 | 3,01 | 15,03 | 0,29 | 492 | 0,78 | 5,69 | 2,42 | 0,20 | 1,01 | 0,31 |
| | 483 | 1,39 | 3,04 | 4,25 | 1,91 | 13,05 | 0,43 | 491 | 0,76 | 5,43 | 3,08 | 0,51 | 2,09 | 0,39 |
| 240 | 492 | 0,80 | 5,67 | 1,87 | 0,20 | 1,01 | 0,69 | 154 | 0,64 | 4,81 | 3,45 | 1,23 | 6,17 | 0,66 |
| | 491 | 1,24 | 5,36 | 2,29 | 0,51 | 2,09 | 0,66 | 489 | 1,45 | 4,47 | 4,03 | 0,59 | 6,26 | 0,69 |
| 241 | 494 | 0,23 | 1,00 | 1,14 | 0,08 | 0,27 | 0,17 | 495 | 0,38 | 2,68 | 1,37 | 0,44 | 1,14 | 0,10 |
| | 484 | 0,47 | 0,96 | 0,87 | 0,15 | 0,75 | 0,24 | 152 | 0,87 | 2,76 | 0,79 | 0,29 | 1,43 | 0,31 |
| 242 | 496 | 0,68 | 1,64 | 0,81 | 0,13 | 0,66 | 0,08 | 497 | 0,56 | 0,35 | 1,08 | 0,03 | 0,15 | 0,10 |
| | 493 | 0,41 | 1,53 | 0,83 | 0,29 | 0,63 | 0,12 | 494 | 0,55 | 0,32 | 1,38 | 0,16 | 0,06 | 0,15 |
| 243 | 497 | 0,51 | 0,30 | 1,13 | 0,02 | 0,15 | 0,12 | 498 | 0,63 | 1,72 | 0,55 | 0,22 | 1,11 | 0,08 |
| | 494 | 0,50 | 0,27 | 1,36 | 0,13 | 0,05 | 0,10 | 495 | 0,33 | 1,63 | 0,63 | 0,24 | 1,10 | 0,08 |

CARATTERISTICHE MEDIANE: SISMA 90°: SHELL

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 244 | 200 | 1,15 | 1,27 | 0,61 | 0,17 | 0,87 | 0,11 | 499 | 0,91 | 0,39 | 1,57 | 0,02 | 0,09 | 0,10 |
| | 496 | 0,62 | 1,19 | 1,95 | 0,17 | 0,70 | 0,18 | 497 | 0,41 | 0,49 | 1,16 | 0,04 | 0,10 | 0,19 |
| 245 | 499 | 0,72 | 0,44 | 1,26 | 0,02 | 0,09 | 0,09 | 201 | 0,89 | 1,01 | 0,60 | 0,16 | 0,80 | 0,10 |
| | 497 | 0,31 | 0,52 | 1,20 | 0,06 | 0,11 | 0,16 | 498 | 0,42 | 0,95 | 1,76 | 0,21 | 1,00 | 0,15 |
| 246 | 500 | 0,16 | 2,26 | 0,77 | 0,20 | 1,77 | 0,41 | 501 | 0,60 | 2,74 | 1,17 | 0,40 | 0,69 | 0,35 |
| | 487 | 0,47 | 2,33 | 1,15 | 0,77 | 3,83 | 0,37 | 153 | 0,82 | 2,81 | 1,60 | 0,33 | 1,64 | 0,42 |
| 247 | 496 | 0,21 | 1,56 | 0,50 | 1,33 | 6,62 | 0,13 | 502 | 0,18 | 1,57 | 0,68 | 0,19 | 1,25 | 0,14 |
| | 493 | 0,25 | 1,52 | 0,67 | 1,58 | 6,68 | 0,15 | 500 | 0,26 | 1,55 | 0,84 | 0,61 | 0,99 | 0,13 |
| 248 | 502 | 0,11 | 1,56 | 0,78 | 0,18 | 1,25 | 0,08 | 503 | 0,14 | 1,65 | 0,87 | 0,08 | 0,52 | 0,08 |
| | 500 | 0,07 | 1,54 | 0,89 | 0,60 | 0,99 | 0,21 | 501 | 0,10 | 1,62 | 0,99 | 0,27 | 0,72 | 0,26 |
| 249 | 200 | 0,50 | 1,48 | 0,78 | 2,08 | 10,40 | 0,58 | 504 | 0,27 | 1,01 | 0,65 | 0,26 | 1,31 | 0,60 |
| | 496 | 0,41 | 1,43 | 0,85 | 1,70 | 8,55 | 0,51 | 502 | 0,17 | 0,96 | 0,70 | 0,32 | 1,32 | 0,49 |
| 250 | 504 | 0,17 | 1,00 | 0,50 | 0,26 | 1,31 | 0,09 | 202 | 0,15 | 0,91 | 0,70 | 0,13 | 0,67 | 0,11 |
| | 502 | 0,19 | 0,94 | 0,76 | 0,34 | 1,32 | 0,12 | 503 | 0,20 | 0,85 | 0,91 | 0,18 | 0,70 | 0,12 |
| 251 | 505 | 0,33 | 1,17 | 1,08 | 0,07 | 0,33 | 0,21 | 506 | 0,50 | 2,50 | 0,91 | 0,20 | 0,41 | 0,16 |
| | 490 | 0,38 | 1,15 | 1,25 | 0,16 | 0,82 | 0,16 | 154 | 0,78 | 2,57 | 0,72 | 0,13 | 0,64 | 0,20 |
| 252 | 503 | 0,25 | 1,68 | 0,90 | 0,15 | 0,50 | 0,11 | 507 | 0,12 | 0,39 | 1,00 | 0,02 | 0,20 | 0,09 |
| | 501 | 0,31 | 1,64 | 1,07 | 0,20 | 0,47 | 0,17 | 505 | 0,40 | 0,35 | 1,06 | 0,14 | 0,10 | 0,15 |
| 253 | 507 | 0,12 | 0,38 | 0,99 | 0,02 | 0,20 | 0,11 | 508 | 0,24 | 1,70 | 0,74 | 0,11 | 0,63 | 0,12 |
| | 505 | 0,36 | 0,42 | 1,01 | 0,15 | 0,11 | 0,10 | 506 | 0,25 | 1,67 | 0,79 | 0,35 | 0,71 | 0,11 |
| 254 | 202 | 0,15 | 0,92 | 0,81 | 0,11 | 0,55 | 0,09 | 509 | 0,05 | 0,17 | 0,97 | 0,03 | 0,15 | 0,07 |
| | 503 | 0,07 | 0,89 | 0,97 | 0,06 | 0,47 | 0,12 | 507 | 0,16 | 0,17 | 1,07 | 0,07 | 0,19 | 0,10 |
| 255 | 509 | 0,05 | 0,17 | 0,97 | 0,03 | 0,15 | 0,14 | 203 | 0,18 | 0,99 | 0,71 | 0,29 | 1,45 | 0,16 |
| | 507 | 0,17 | 0,14 | 1,05 | 0,07 | 0,19 | 0,08 | 508 | 0,16 | 0,97 | 0,81 | 0,29 | 1,15 | 0,08 |
| 256 | 510 | 0,19 | 2,40 | 0,49 | 0,21 | 1,77 | 0,37 | 506 | 0,56 | 2,51 | 0,81 | 0,45 | 0,81 | 0,31 |
| | 492 | 0,46 | 2,47 | 0,72 | 0,76 | 3,82 | 0,36 | 154 | 0,71 | 2,58 | 1,28 | 0,36 | 1,82 | 0,42 |
| 257 | 498 | 0,16 | 1,66 | 0,48 | 1,35 | 6,69 | 0,09 | 511 | 0,16 | 1,63 | 0,38 | 0,20 | 1,23 | 0,12 |
| | 495 | 0,28 | 1,62 | 0,62 | 1,59 | 6,78 | 0,14 | 510 | 0,25 | 1,59 | 0,45 | 0,61 | 0,99 | 0,12 |
| 258 | 511 | 0,07 | 1,62 | 0,47 | 0,18 | 1,22 | 0,08 | 508 | 0,11 | 1,67 | 0,67 | 0,06 | 0,28 | 0,08 |
| | 510 | 0,13 | 1,60 | 0,53 | 0,60 | 0,99 | 0,19 | 506 | 0,10 | 1,64 | 0,72 | 0,25 | 0,62 | 0,24 |
| 259 | 201 | 0,37 | 1,12 | 0,53 | 1,99 | 9,95 | 0,48 | 512 | 0,22 | 1,05 | 0,37 | 0,25 | 1,27 | 0,50 |
| | 498 | 0,34 | 1,07 | 0,54 | 1,65 | 8,31 | 0,45 | 511 | 0,16 | 1,00 | 0,46 | 0,31 | 1,28 | 0,43 |
| 260 | 512 | 0,23 | 1,04 | 0,46 | 0,25 | 1,27 | 0,08 | 203 | 0,25 | 0,98 | 0,61 | 0,10 | 0,49 | 0,09 |
| | 511 | 0,24 | 0,98 | 0,42 | 0,32 | 1,28 | 0,14 | 508 | 0,29 | 0,92 | 0,64 | 0,15 | 0,53 | 0,13 |
| 261 | 514 | 0,30 | 0,49 | 1,11 | 0,04 | 0,18 | 0,14 | 515 | 0,48 | 0,70 | 1,65 | 0,29 | 1,23 | 0,15 |
| | 499 | 0,61 | 0,43 | 1,70 | 0,06 | 0,30 | 0,13 | 201 | 0,80 | 0,75 | 1,10 | 0,18 | 0,91 | 0,12 |
| 262 | 516 | 0,28 | 0,39 | 0,52 | 0,16 | 0,46 | 0,13 | 517 | 0,24 | 0,12 | 0,95 | 0,04 | 0,19 | 0,13 |
| | 513 | 0,29 | 0,38 | 0,88 | 0,03 | 0,44 | 0,10 | 514 | 0,33 | 0,22 | 0,55 | 0,07 | 0,21 | 0,10 |
| 263 | 517 | 0,20 | 0,23 | 1,28 | 0,05 | 0,19 | 0,12 | 518 | 0,21 | 0,38 | 0,38 | 0,34 | 1,55 | 0,12 |
| | 514 | 0,27 | 0,15 | 0,63 | 0,06 | 0,21 | 0,12 | 515 | 0,27 | 0,33 | 1,01 | 0,24 | 1,42 | 0,12 |
| 264 | 211 | 1,26 | 0,68 | 0,38 | 0,11 | 0,57 | 0,18 | 519 | 0,98 | 0,72 | 2,07 | 0,07 | 0,35 | 0,15 |
| | 516 | 0,93 | 0,62 | 2,45 | 0,07 | 0,16 | 0,17 | 517 | 0,65 | 0,78 | 0,48 | 0,07 | 0,35 | 0,19 |
| 265 | 519 | 0,08 | 0,12 | 0,70 | 0,07 | 0,35 | 0,12 | 212 | 0,05 | 0,11 | 0,83 | 0,31 | 1,55 | 0,11 |
| | 517 | 0,22 | 0,15 | 0,79 | 0,06 | 0,35 | 0,12 | 518 | 0,19 | 0,10 | 0,76 | 0,26 | 1,46 | 0,11 |
| 266 | 521 | 0,06 | 0,10 | 0,85 | 0,07 | 0,31 | 0,18 | 522 | 0,06 | 0,58 | 0,75 | 0,42 | 1,78 | 0,17 |
| | 509 | 0,03 | 0,10 | 0,75 | 0,09 | 0,44 | 0,08 | 203 | 0,11 | 0,59 | 0,64 | 0,41 | 2,05 | 0,10 |
| 267 | 523 | 0,07 | 0,31 | 0,75 | 0,08 | 0,34 | 0,13 | 524 | 0,08 | 0,13 | 0,82 | 0,05 | 0,38 | 0,13 |
| | 520 | 0,03 | 0,30 | 0,71 | 0,11 | 0,38 | 0,11 | 521 | 0,05 | 0,12 | 0,77 | 0,08 | 0,33 | 0,11 |
| 268 | 524 | 0,04 | 0,12 | 0,81 | 0,04 | 0,37 | 0,14 | 525 | 0,05 | 0,41 | 0,69 | 0,36 | 1,77 | 0,14 |
| | 521 | 0,05 | 0,12 | 0,76 | 0,06 | 0,33 | 0,14 | 522 | 0,03 | 0,41 | 0,64 | 0,24 | 1,48 | 0,14 |
| 269 | 213 | 0,02 | 0,11 | 0,73 | 0,06 | 0,31 | 0,13 | 526 | 0,02 | 0,04 | 0,82 | 0,18 | 0,91 | 0,13 |
| | 523 | 0,05 | 0,11 | 0,72 | 0,07 | 0,32 | 0,13 | 524 | 0,05 | 0,04 | 0,80 | 0,19 | 0,80 | 0,13 |
| 270 | 526 | 0,09 | 0,13 | 0,80 | 0,18 | 0,91 | 0,42 | 214 | 0,25 | 0,69 | 0,67 | 1,12 | 5,60 | 0,40 |
| | 524 | 0,06 | 0,13 | 0,79 | 0,19 | 0,80 | 0,43 | 525 | 0,21 | 0,68 | 0,65 | 0,74 | 3,74 | 0,45 |
| 271 | 527 | 0,10 | 0,59 | 0,69 | 0,44 | 1,92 | 0,14 | 520 | 0,12 | 0,47 | 0,77 | 0,18 | 0,44 | 0,13 |
| | 504 | 0,10 | 0,61 | 0,53 | 0,42 | 2,09 | 0,11 | 202 | 0,10 | 0,49 | 0,61 | 0,09 | 0,46 | 0,10 |
| 272 | 516 | 0,09 | 0,39 | 0,50 | 1,20 | 6,37 | 0,12 | 528 | 0,08 | 0,34 | 0,64 | 0,22 | 1,43 | 0,13 |
| | 513 | 0,06 | 0,38 | 0,39 | 1,37 | 6,60 | 0,14 | 527 | 0,07 | 0,34 | 0,58 | 0,24 | 1,41 | 0,12 |
| 273 | 528 | 0,17 | 0,35 | 0,72 | 0,21 | 1,43 | 0,13 | 523 | 0,16 | 0,31 | 0,71 | 0,09 | 0,49 | 0,14 |
| | 527 | 0,13 | 0,33 | 0,68 | 0,23 | 1,41 | 0,11 | 520 | 0,14 | 0,29 | 0,67 | 0,07 | 0,48 | 0,11 |
| 274 | 211 | 0,53 | 1,38 | 0,59 | 2,49 | 12,46 | 0,70 | 529 | 0,19 | 0,31 | 0,60 | 0,42 | 2,08 | 0,70 |
| | 516 | 0,45 | 1,37 | 0,46 | 1,95 | 9,35 | 0,75 | 528 | 0,12 | 0,32 | 0,55 | 0,46 | 1,94 | 0,75 |
| 275 | 529 | 0,06 | 0,15 | 0,64 | 0,42 | 2,08 | 0,13 | 213 | 0,04 | 0,11 | 0,70 | 0,10 | 0,49 | 0,12 |
| | 528 | 0,10 | 0,12 | 0,61 | 0,46 | 1,94 | 0,12 | 523 | 0,12 | 0,10 | 0,69 | 0,10 | 0,49 | 0,14 |
| 276 | 530 | 0,14 | 0,58 | 0,56 | 0,40 | 1,82 | 0,16 | 522 | 0,13 | 0,60 | 0,68 | 0,16 | 0,38 | 0,14 |
| | 512 | 0,15 | 0,60 | 0,44 | 0,40 | 1,99 | 0,10 | 203 | 0,14 | 0,62 | 0,53 | 0,10 | 0,49 | 0,08 |
| 277 | 518 | 0,07 | 0,39 | 0,35 | 1,14 | 5,88 | 0,17 | 531 | 0,11 | 0,36 | 0,46 | 0,23 | 1,16 | 0,17 |
| | 515 | 0,06 | 0,39 | 0,29 | 1,32 | 6,34 | 0,18 | 530 | 0,08 | 0,35 | 0,55 | 0,24 | 1,30 | 0,17 |
| 278 | 531 | 0,15 | 0,35 | 0,52 | 0,23 | 1,16 | 0,12 | 525 | 0,11 | 0,38 | 0,69 | 0,09 | 0,36 | 0,13 |
| | 530 | 0,07 | 0,35 | 0,58 | 0,23 | 1,30 | 0,11 | 522 | 0,05 | 0,39 | 0,60 | 0,07 | 0,36 | 0,11 |
| 279 | 212 | 0,06 | 0,12 | 0,52 | 1,06 | 5,32 | 0,11 | 532 | 0,07 | 0,12 | 0,44 | 0,22 | 1,08 | 0,12 |
| | 518 | 0,11 | 0,11 | 0,32 | 1,11 | 5,32 | 0,11 | 531 | 0,12 | 0,11 | 0,57 | 0,23 | 1,12 | 0,11 |
| 280 | 532 | 0,56 | 0,40 | 1,54 | 0,22 | 1,08 | 0,14 | 214 | 0,71 | 0,36 | 0,61 | 0,13 | 0,66 | 0,15 |
| | 531 | 0,40 | 0,43 | 0,50 | 0,23 | 1,12 | 0,11 | 525 | 0,55 | 0,32 | 1,69 | 0,07 | 0,42 | 0,12 |

CARATT. PESO PROPRIO: ASTE

| Tra tto | Filo In. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) | Filo Fin. | Alt. (m) | Tx (t) | Ty (t) | N (t) | Mx (t*m) | My (t*m) | Mt (t*m) |
|---------|----------|----------|--------|--------|-------|----------|----------|----------|-----------|----------|--------|--------|-------|----------|----------|----------|
| | 1 | 0,00 | 0,00 | -8,42 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,39 | 2 | 0,00 | 0,00 | -14,15 | 0,00 | -11,15 | 0,00 | -0,10 |
| | 2 | 0,00 | 0,00 | -14,12 | 0,00 | 11,14 | 0,00 | -0,10 | 3 | 0,00 | 0,00 | -8,73 | 0,00 | -0,23 | 0,00 | 0,41 |
| | 9 | 0,00 | 0,00 | -8,77 | 0,00 | 6,43 | 0,00 | -0,08 | 10 | 0,00 | 0,00 | -10,12 | 0,00 | -8,18 | 0,00 | 0,35 |
| | 10 | 0,00 | 0,00 | -10,10 | 0,00 | 8,17 | 0,00 | 0,36 | 11 | 0,00 | 0,00 | -7,36 | 0,00 | -4,77 | 0,00 | -0,10 |
| | 4 | 0,00 | 0,00 | -8,24 | 0,00 | 0,68 | 0,00 | 0,31 | 5 | 0,00 | 0,00 | -10,66 | 0,00 | -8,29 | 0,00 | 0,20 |
| | 5 | 0,00 | 0,00 | -10,61 | 0,00 | 8,29 | 0,00 | 0,20 | 6 | 0,00 | 0,00 | -8,32 | 0,00 | -0,66 | 0,00 | 0,32 |

TENS. PESO PROPRIO: SHELL

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 9 | 315 | -0,04 | -0,31 | 0,06 | 0,00 | 0,04 | -0,02 | 316 | -0,03 | -0,27 | 0,01 | 0,00 | -0,09 | -0,01 |
| | 62 | -0,07 | -0,32 | 0,00 | -0,01 | -0,04 | -0,01 | 63 | -0,06 | -0,28 | -0,06 | 0,01 | 0,07 | 0,00 |
| 10 | 318 | -0,03 | -0,30 | 0,04 | 0,23 | 1,10 | -0,05 | 319 | -0,03 | -0,31 | 0,02 | -0,07 | -0,21 | -0,06 |
| | 64 | -0,06 | -0,30 | 0,05 | -0,19 | -0,96 | 0,07 | 317 | -0,07 | -0,32 | 0,02 | 0,01 | 0,03 | 0,06 |
| 11 | 324 | -0,03 | -0,28 | -0,06 | 0,00 | 0,13 | -0,01 | 325 | -0,03 | -0,31 | -0,10 | 0,00 | -0,01 | -0,02 |
| | 65 | -0,06 | -0,29 | 0,01 | -0,02 | -0,12 | 0,00 | 321 | -0,07 | -0,32 | -0,03 | 0,00 | 0,02 | -0,01 |
| 12 | 332 | -0,03 | -0,27 | 0,07 | 0,09 | 0,53 | -0,04 | 333 | -0,03 | -0,27 | -0,03 | -0,12 | -0,67 | -0,04 |
| | 51 | -0,07 | -0,28 | 0,06 | -0,08 | -0,41 | 0,03 | 52 | -0,07 | -0,28 | -0,04 | 0,11 | 0,55 | 0,03 |
| 13 | 334 | -0,23 | -1,14 | -0,28 | -0,15 | 0,47 | -0,17 | 335 | -0,02 | -0,09 | -0,40 | -0,42 | -0,20 | -0,52 |
| | 53 | -0,34 | -1,16 | -0,06 | 0,89 | 4,46 | -1,21 | 54 | -0,13 | -0,11 | -0,18 | 0,10 | 0,48 | 0,86 |
| 14 | 272 | -0,04 | -0,28 | 0,23 | 0,08 | 0,44 | -0,03 | 337 | -0,04 | -0,28 | 0,20 | -0,03 | 0,09 | -0,06 |
| | 68 | -0,07 | -0,28 | 0,18 | -0,04 | -0,22 | 0,01 | 336 | -0,07 | -0,28 | 0,14 | -0,01 | -0,03 | -0,02 |
| 15 | 285 | -0,34 | -0,98 | 0,37 | -0,62 | -0,54 | 0,11 | 342 | -0,18 | -0,19 | 0,74 | 0,03 | 0,12 | -0,07 |
| | 55 | -0,34 | -0,98 | 0,18 | 0,15 | 0,77 | 0,22 | 339 | -0,18 | -0,19 | 0,56 | 0,00 | -0,02 | 0,04 |
| 16 | 295 | 1,39 | -3,71 | 0,17 | 0,25 | 0,44 | 0,32 | 287 | 2,60 | 2,32 | -5,10 | -0,22 | -0,08 | 0,30 |
| | 59 | 1,14 | -3,76 | 3,34 | -0,16 | -0,78 | -0,43 | 56 | 2,35 | 2,27 | -1,93 | 0,49 | 2,43 | -0,46 |
| 17 | 303 | -0,03 | -0,32 | -0,27 | 0,21 | 1,07 | -0,05 | 349 | -0,03 | -0,32 | -0,39 | -0,06 | -0,24 | -0,06 |
| | 60 | -0,07 | -0,33 | -0,14 | -0,18 | -0,91 | 0,05 | 348 | -0,07 | -0,33 | -0,26 | 0,03 | 0,17 | 0,04 |
| 18 | 309 | -0,05 | -0,28 | 0,04 | -0,10 | -0,49 | 0,01 | 356 | -0,05 | -0,27 | -0,14 | 0,03 | 0,13 | 0,01 |
| | 61 | -0,06 | -0,28 | 0,15 | 0,07 | 0,35 | -0,01 | 351 | -0,06 | -0,28 | -0,03 | -0,02 | -0,09 | -0,01 |
| 19 | 316 | -0,02 | -0,28 | -0,02 | 0,00 | -0,14 | 0,02 | 369 | -0,03 | -0,30 | -0,06 | 0,00 | 0,04 | 0,02 |
| | 63 | -0,06 | -0,29 | 0,02 | 0,02 | 0,09 | -0,02 | 366 | -0,06 | -0,30 | -0,02 | 0,00 | -0,02 | -0,01 |
| 20 | 328 | -0,05 | -0,25 | -0,03 | -0,04 | -0,11 | 0,01 | 380 | -0,05 | -0,25 | -0,38 | 0,01 | 0,03 | -0,01 |
| | 66 | -0,06 | -0,25 | 0,22 | 0,03 | 0,14 | 0,01 | 375 | -0,06 | -0,25 | -0,13 | -0,01 | -0,04 | -0,01 |
| 21 | 244 | -0,03 | -0,27 | 0,03 | -0,05 | -0,28 | 0,02 | 394 | -0,03 | -0,28 | -0,03 | 0,01 | 0,07 | 0,02 |
| | 48 | -0,06 | -0,28 | 0,08 | 0,03 | 0,17 | -0,02 | 390 | -0,06 | -0,29 | 0,02 | -0,01 | -0,04 | -0,02 |
| 22 | 238 | -0,03 | -0,27 | -0,07 | 0,08 | 0,42 | -0,02 | 406 | -0,03 | -0,29 | -0,16 | -0,02 | -0,11 | -0,02 |
| | 47 | -0,06 | -0,27 | 0,01 | -0,07 | -0,34 | 0,02 | 402 | -0,06 | -0,29 | -0,08 | 0,01 | 0,07 | 0,01 |
| 23 | 333 | -0,05 | -0,28 | 0,02 | -0,01 | -0,09 | 0,00 | 419 | -0,05 | -0,27 | -0,11 | 0,00 | 0,03 | 0,01 |
| | 52 | -0,06 | -0,28 | 0,16 | 0,01 | 0,05 | -0,01 | 414 | -0,06 | -0,27 | 0,03 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 24 | 432 | -0,91 | -2,21 | -1,36 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 433 | -0,35 | 0,56 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 69 | -1,16 | -2,26 | -1,12 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 429 | -0,60 | 0,51 | 0,24 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 25 | 436 | -0,05 | -0,24 | -0,16 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 443 | -0,05 | -0,25 | -0,13 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 70 | -0,04 | -0,24 | -0,14 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 440 | -0,05 | -0,25 | -0,12 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 26 | 446 | -0,06 | -0,25 | -0,09 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 455 | -0,06 | -0,26 | -0,15 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 71 | -0,06 | -0,25 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 450 | -0,06 | -0,26 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 27 | 466 | -0,39 | -4,66 | -0,18 | 0,46 | 0,96 | 0,19 | 467 | -0,06 | -3,01 | 0,07 | -0,29 | 0,30 | 0,15 |
| | 35 | -1,08 | -4,80 | -0,29 | -0,31 | -1,56 | -0,12 | 465 | -0,75 | -3,15 | -0,04 | -0,03 | -0,16 | -0,16 |
| 28 | 471 | -1,40 | -6,01 | -0,73 | -0,98 | -1,92 | -0,27 | 472 | -0,65 | -2,21 | 0,37 | 0,66 | 0,41 | -0,28 |
| | 12 | -1,52 | -6,03 | -1,37 | 0,74 | 3,68 | 0,04 | 470 | -0,76 | -2,24 | -0,28 | 0,15 | 0,74 | 0,03 |
| 29 | 468 | -0,31 | -2,20 | -0,13 | 0,82 | 0,68 | -0,10 | 476 | -0,56 | -3,42 | 0,43 | -0,81 | -0,70 | -0,09 |
| | 75 | -0,45 | -2,23 | -0,20 | -0,07 | -0,35 | 0,43 | 475 | -0,69 | -3,45 | 0,37 | -0,16 | -0,80 | 0,44 |
| 30 | 466 | -0,72 | -4,72 | -1,01 | -0,35 | -0,29 | -0,13 | 479 | -0,37 | -2,97 | -0,65 | 0,43 | 0,16 | -0,08 |
| | 35 | -1,07 | -4,79 | -0,94 | 0,15 | 0,77 | -0,01 | 478 | -0,72 | -3,04 | -0,58 | 0,02 | 0,10 | 0,04 |
| 31 | 481 | 0,51 | -3,08 | -0,30 | -0,25 | -0,48 | 0,07 | 482 | 0,34 | -3,93 | -0,40 | 0,17 | 0,09 | 0,07 |
| | 147 | -0,80 | -3,34 | 0,25 | 0,08 | 0,41 | -0,04 | 480 | -0,97 | -4,19 | 0,15 | 0,03 | 0,14 | -0,04 |
| 32 | 481 | 0,24 | -3,25 | -0,21 | -0,05 | -0,86 | 0,19 | 485 | 0,28 | -3,05 | -0,03 | -0,09 | 0,76 | 0,15 |
| | 147 | -0,60 | -3,42 | -0,23 | 0,15 | 0,73 | -0,08 | 469 | -0,56 | -3,22 | -0,05 | -0,10 | -0,48 | -0,12 |
| 33 | 486 | 0,14 | -2,32 | -0,04 | 0,23 | 0,04 | 0,10 | 488 | -0,09 | -3,49 | 0,04 | -0,01 | 0,88 | 0,11 |
| | 148 | -0,46 | -2,45 | 0,05 | 0,04 | 0,18 | -0,08 | 477 | -0,70 | -3,61 | 0,13 | -0,08 | -0,40 | -0,07 |
| 34 | 483 | 0,16 | -4,13 | 0,41 | -0,38 | -0,23 | -0,14 | 491 | 0,12 | -4,30 | 0,10 | 0,14 | -0,44 | -0,18 |
| | 149 | -0,89 | -4,34 | -0,34 | 0,09 | 0,47 | 0,05 | 474 | -0,92 | -4,51 | -0,64 | 0,09 | 0,44 | 0,02 |
| 35 | 493 | 1,16 | -1,36 | 2,86 | -0,04 | -0,26 | 0,12 | 494 | 0,82 | -3,03 | -0,52 | 0,09 | 0,33 | 0,13 |
| | 151 | 1,16 | -1,36 | 1,13 | -0,05 | -0,26 | -0,19 | 484 | 0,83 | -3,03 | -2,26 | -0,05 | -0,25 | -0,18 |
| 36 | 493 | 0,46 | -0,81 | 0,28 | -0,85 | -4,21 | -0,72 | 500 | 0,13 | -2,45 | 0,08 | 0,23 | 0,82 | -0,70 |
| | 151 | 0,11 | -0,88 | 0,47 | 1,30 | 6,50 | 0,64 | 487 | -0,21 | -2,52 | 0,27 | -0,19 | -0,96 | 0,65 |
| 37 | 501 | 0,09 | -2,47 | -0,04 | -0,07 | -0,20 | -0,04 | 505 | 0,11 | -2,32 | 0,00 | 0,26 | 1,12 | -0,04 |
| | 153 | -0,55 | -2,60 | 0,04 | 0,02 | 0,09 | 0,01 | 490 | -0,52 | -2,45 | 0,08 | -0,26 | -1,32 | 0,01 |
| 38 | 495 | 0,66 | -1,30 | 0,89 | 0,58 | 2,42 | 0,67 | 510 | 0,36 | -2,77 | -0,36 | -0,18 | -0,52 | 0,67 |
| | 152 | 0,10 | -1,41 | 1,33 | -0,92 | -4,62 | -0,64 | 492 | -0,19 | -2,88 | 0,07 | 0,13 | 0,65 | -0,63 |
| 39 | 513 | 0,94 | -0,48 | 2,62 | -0,06 | -0,45 | 0,09 | 514 | 0,72 | -1,58 | -0,09 | 0,18 | 0,65 | 0,12 |
| | 200 | 0,99 | -0,47 | 0,61 | -0,01 | -0,07 | -0,22 | 499 | 0,77 | -1,57 | -2,11 | -0,08 | -0,41 | -0,19 |
| 40 | 520 | 0,06 | -1,02 | -0,38 | -0,21 | -0,88 | -0,06 | 521 | 0,08 | -0,92 | -0,51 | 0,40 | 1,55 | -0,04 |
| | 202 | -0,26 | -1,09 | -0,24 | 0,17 | 0,84 | -0,06 | 509 | -0,24 | -0,98 | -0,37 | -0,32 | -1,58 | -0,03 |
| 41 | 513 | 0,38 | 0,24 | 0,04 | -1,21 | -5,88 | -0,73 | 527 | 0,08 | -1,30 | -0,30 | 0,30 | 1,26 | -0,72 |
| | 200 | 0,27 | 0,22 | 0,26 | 1,73 | 8,66 | 0,58 | 504 | -0,04 | -1,32 | -0,08 | -0,30 | -1,48 | 0,59 |
| 42 | 515 | 0,45 | -0,12 | 0,61 | 0,05 | 0,36 | 0,39 | 530 | 0,27 | -1,01 | -0,64 | -0,09 | -0,21 | 0,36 |
| | 201 | 0,13 | -0,19 | 1,09 | -0,44 | -2,19 | -0,44 | 512 | -0,05 | -1,07 | -0,15 | 0,06 | 0,29 | -0,47 |
| 43 | 222 | -0,06 | -0,27 | 0,09 | -0,02 | -0,10 | 0,00 | 223 | -0,06 | -0,28 | -0,05 | 0,01 | 0,03 | 0,00 |
| | 216 | -0,06 | -0,27 | 0,16 | 0,02 | 0,09 | 0,00 | 217 | -0,06 | -0,28 | 0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| 44 | 223 | -0,06 | -0,28 | 0,11 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 224 | -0,06 | -0,28 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 217 | -0,06 | -0,28 | 0,12 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 218 | -0,06 | -0,28 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 45 | 224 | -0,06 | -0,28 | 0,14 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 225 | -0,06 | -0,28 | 0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| | 218 | -0,06 | -0,28 | 0,10 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 219 | -0,06 | -0,28 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| 46 | 225 | -0,06 | -0,28 | 0,19 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 226 | -0,06 | -0,28 | 0,04 | -0,01 | -0,07 | 0,00 |
| | 219 | -0,06 | -0,28 | 0,09 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 220 | -0,06 | -0,28 | -0,06 | 0,01 | 0,06 | 0,00 |
| 47 | 226 | -0,05 | -0,30 | 0,27 | -0,01 | -0,07 | 0,00 | 227 | -0,04 | -0,25 | 0,02 | 0,05 | 0,25 | 0,00 |
| | 220 | -0,06 | -0,30 | 0,12 | 0,01 | 0,06 | 0,00 | 46 | -0,05 | -0,26 | -0,12 | -0,05 | -0,26 | 0,00 |
| 48 | 120 | -0,01 | -0,08 | 0,16 | 0,10 | 0,49 | 0,00 | 228 | -0,02 | -0,11 | -0,07 | -0,03 | -0,13 | 0,00 |
| | 221 | 0,00 | -0,08 | 0,18 | -0,10 | -0,49 | 0,00 | 222 | -0,01 | -0,10 | -0,05 | 0,03 | 0,12 | 0,00 |
| 49 | 228 | -0,02 | -0,09 | 0,13 | -0,03 | -0,13 | 0,00 | 229 | -0,02 | -0,09 | -0,04 | 0,01 | 0,03 | 0,00 |
| | 222 | -0,02 | -0,09 | 0,15 | 0,03 | 0,12 | 0,00 | 223 | -0,02 | -0,09 | -0,02 | -0,01 | -0,03 | 0,00 |
| 50 | 229 | -0,02 | -0,09 | 0,13 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 230 | -0,02 | -0,09 | -0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 223 | -0,02 | -0,09 | 0,13 | -0,01 | -0,03 | 0,00 | 224 | -0,02 | -0,09 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |

TENS. PESO PROPRIO: SHELL

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 51 | 230 | -0,02 | -0,09 | 0,15 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 231 | -0,02 | -0,09 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| | 224 | -0,02 | -0,09 | 0,13 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 225 | -0,02 | -0,09 | -0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| 52 | 231 | -0,02 | -0,09 | 0,18 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 232 | -0,02 | -0,09 | -0,02 | -0,02 | -0,08 | 0,00 |
| | 225 | -0,02 | -0,09 | 0,15 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 226 | -0,02 | -0,09 | -0,05 | 0,02 | 0,08 | 0,00 |
| 53 | 232 | -0,02 | -0,11 | 0,22 | -0,02 | -0,08 | 0,00 | 121 | -0,02 | -0,08 | -0,06 | 0,06 | 0,30 | 0,00 |
| | 226 | -0,01 | -0,10 | 0,18 | 0,02 | 0,08 | 0,00 | 227 | 0,00 | -0,08 | -0,09 | -0,06 | -0,31 | 0,00 |
| 54 | 239 | -0,06 | -0,30 | 0,06 | 0,01 | 0,05 | 0,00 | 240 | -0,06 | -0,28 | 0,03 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 233 | -0,07 | -0,30 | 0,11 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 234 | -0,06 | -0,28 | 0,07 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 55 | 240 | -0,06 | -0,29 | 0,07 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 241 | -0,06 | -0,29 | 0,04 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 234 | -0,06 | -0,29 | 0,08 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 235 | -0,06 | -0,29 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 56 | 241 | -0,06 | -0,29 | 0,07 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 242 | -0,06 | -0,29 | 0,05 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 235 | -0,06 | -0,29 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 236 | -0,06 | -0,29 | 0,03 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 57 | 242 | -0,06 | -0,28 | 0,09 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 243 | -0,06 | -0,31 | 0,05 | 0,02 | 0,08 | 0,00 |
| | 236 | -0,06 | -0,28 | 0,03 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 237 | -0,07 | -0,31 | -0,01 | -0,01 | -0,03 | -0,01 |
| 58 | 243 | -0,05 | -0,30 | 0,15 | 0,02 | 0,08 | -0,01 | 244 | -0,04 | -0,25 | 0,05 | -0,05 | -0,27 | -0,01 |
| | 237 | -0,07 | -0,31 | 0,00 | -0,01 | -0,03 | 0,01 | 48 | -0,06 | -0,26 | -0,09 | 0,05 | 0,24 | 0,01 |
| 59 | 122 | -0,01 | -0,08 | 0,14 | -0,06 | -0,29 | 0,00 | 245 | -0,02 | -0,11 | 0,02 | 0,01 | 0,07 | 0,00 |
| | 238 | 0,01 | -0,07 | 0,16 | 0,06 | 0,29 | 0,00 | 239 | 0,00 | -0,11 | 0,04 | -0,01 | -0,06 | 0,00 |
| 60 | 245 | -0,02 | -0,10 | 0,10 | 0,01 | 0,07 | 0,00 | 246 | -0,02 | -0,10 | 0,03 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| | 239 | -0,02 | -0,10 | 0,12 | -0,01 | -0,06 | 0,00 | 240 | -0,02 | -0,10 | 0,04 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| 61 | 246 | -0,02 | -0,10 | 0,08 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 247 | -0,02 | -0,10 | 0,03 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 240 | -0,02 | -0,10 | 0,09 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 241 | -0,02 | -0,10 | 0,04 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 62 | 247 | -0,02 | -0,10 | 0,08 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 248 | -0,02 | -0,10 | 0,03 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| | 241 | -0,02 | -0,10 | 0,07 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 242 | -0,02 | -0,10 | 0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| 63 | 248 | -0,02 | -0,10 | 0,09 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 249 | -0,02 | -0,10 | 0,00 | 0,02 | 0,09 | 0,00 |
| | 242 | -0,02 | -0,10 | 0,07 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 243 | -0,02 | -0,10 | -0,02 | -0,02 | -0,08 | 0,00 |
| 64 | 249 | -0,02 | -0,11 | 0,11 | 0,02 | 0,09 | 0,00 | 123 | -0,01 | -0,08 | -0,04 | -0,07 | -0,37 | 0,00 |
| | 243 | 0,00 | -0,11 | 0,07 | -0,02 | -0,08 | 0,00 | 244 | 0,01 | -0,07 | -0,07 | 0,08 | 0,38 | 0,00 |
| 65 | 256 | -0,07 | -0,31 | 0,01 | -0,01 | -0,04 | 0,00 | 257 | -0,06 | -0,27 | -0,10 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| | 250 | -0,07 | -0,31 | 0,15 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 251 | -0,06 | -0,27 | 0,04 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 66 | 257 | -0,07 | -0,31 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 258 | -0,06 | -0,29 | -0,07 | -0,01 | -0,02 | 0,00 |
| | 251 | -0,07 | -0,31 | 0,06 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 252 | -0,06 | -0,29 | -0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| 67 | 258 | -0,06 | -0,30 | 0,00 | -0,01 | -0,02 | 0,00 | 259 | -0,06 | -0,31 | -0,08 | 0,02 | 0,09 | 0,00 |
| | 252 | -0,06 | -0,30 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 253 | -0,06 | -0,31 | -0,08 | -0,01 | -0,05 | 0,00 |
| 68 | 259 | -0,06 | -0,30 | -0,01 | 0,02 | 0,09 | -0,01 | 260 | -0,07 | -0,32 | -0,11 | -0,07 | -0,34 | -0,01 |
| | 253 | -0,06 | -0,30 | -0,06 | -0,01 | -0,05 | 0,01 | 254 | -0,07 | -0,32 | -0,16 | 0,05 | 0,24 | 0,01 |
| 69 | 260 | -0,06 | -0,32 | -0,01 | -0,07 | -0,34 | 0,02 | 261 | -0,06 | -0,31 | -0,18 | 0,25 | 1,27 | 0,01 |
| | 254 | -0,07 | -0,32 | -0,13 | 0,05 | 0,24 | -0,02 | 50 | -0,07 | -0,31 | -0,30 | -0,23 | -1,13 | -0,02 |
| 70 | 124 | -0,02 | -0,08 | 0,18 | 0,05 | 0,23 | 0,00 | 262 | -0,02 | -0,12 | -0,12 | -0,01 | -0,06 | 0,00 |
| | 255 | -0,01 | -0,08 | 0,24 | -0,05 | -0,24 | 0,00 | 256 | -0,01 | -0,11 | -0,05 | 0,01 | 0,06 | 0,00 |
| 71 | 262 | -0,02 | -0,09 | 0,09 | -0,01 | -0,06 | 0,00 | 263 | -0,02 | -0,10 | -0,09 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| | 256 | -0,02 | -0,09 | 0,14 | 0,01 | 0,06 | 0,00 | 257 | -0,02 | -0,10 | -0,04 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| 72 | 263 | -0,02 | -0,10 | 0,05 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 264 | -0,02 | -0,10 | -0,07 | -0,01 | -0,03 | 0,00 |
| | 257 | -0,02 | -0,10 | 0,07 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 258 | -0,02 | -0,10 | -0,05 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| 73 | 264 | -0,02 | -0,10 | 0,01 | -0,01 | -0,03 | 0,00 | 265 | -0,02 | -0,10 | -0,09 | 0,02 | 0,10 | 0,00 |
| | 258 | -0,02 | -0,10 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 259 | -0,02 | -0,10 | -0,09 | -0,01 | -0,09 | 0,00 |
| 74 | 265 | -0,02 | -0,10 | -0,01 | 0,02 | 0,10 | -0,01 | 266 | -0,02 | -0,10 | -0,15 | -0,08 | -0,38 | 0,00 |
| | 259 | -0,02 | -0,10 | -0,03 | -0,02 | -0,09 | 0,00 | 260 | -0,02 | -0,10 | -0,16 | 0,07 | 0,35 | 0,00 |
| 75 | 266 | -0,02 | -0,12 | -0,04 | -0,08 | -0,38 | 0,00 | 125 | -0,02 | -0,10 | -0,25 | 0,29 | 1,45 | 0,01 |
| | 260 | -0,01 | -0,12 | -0,06 | 0,07 | 0,35 | 0,00 | 261 | -0,01 | -0,09 | -0,27 | -0,28 | -1,43 | 0,00 |
| 76 | 273 | -0,07 | -0,30 | -0,21 | 0,02 | 0,09 | 0,00 | 274 | -0,06 | -0,27 | -0,30 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| | 267 | -0,07 | -0,30 | -0,07 | -0,01 | -0,06 | 0,00 | 268 | -0,06 | -0,27 | -0,16 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| 77 | 274 | -0,07 | -0,30 | -0,19 | -0,01 | -0,02 | 0,00 | 275 | -0,06 | -0,30 | -0,27 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 268 | -0,07 | -0,30 | -0,15 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 269 | -0,06 | -0,30 | -0,23 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 78 | 275 | -0,06 | -0,30 | -0,19 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 276 | -0,07 | -0,32 | -0,29 | -0,01 | -0,02 | 0,00 |
| | 269 | -0,06 | -0,30 | -0,21 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 270 | -0,07 | -0,32 | -0,31 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| 79 | 276 | -0,07 | -0,30 | -0,19 | -0,01 | -0,02 | 0,00 | 277 | -0,08 | -0,35 | -0,33 | 0,02 | 0,08 | 0,00 |
| | 270 | -0,07 | -0,30 | -0,29 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 271 | -0,08 | -0,35 | -0,44 | -0,01 | -0,06 | 0,00 |
| 80 | 277 | -0,06 | -0,36 | -0,18 | 0,02 | 0,08 | 0,01 | 278 | -0,05 | -0,29 | -0,43 | -0,06 | -0,27 | 0,01 |
| | 271 | -0,08 | -0,36 | -0,39 | -0,01 | -0,06 | -0,01 | 67 | -0,07 | -0,30 | -0,65 | 0,08 | 0,41 | 0,00 |
| 81 | 126 | -0,02 | -0,08 | -0,06 | -0,06 | -0,30 | 0,00 | 279 | -0,02 | -0,11 | -0,34 | 0,02 | 0,08 | -0,01 |
| | 272 | -0,01 | -0,08 | 0,01 | 0,08 | 0,34 | 0,01 | 273 | -0,02 | -0,11 | -0,27 | -0,02 | -0,07 | 0,00 |
| 82 | 279 | -0,02 | -0,09 | -0,12 | 0,02 | 0,08 | 0,00 | 280 | -0,02 | -0,10 | -0,29 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| | 273 | -0,02 | -0,09 | -0,07 | -0,02 | -0,07 | 0,00 | 274 | -0,02 | -0,10 | -0,24 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| 83 | 280 | -0,02 | -0,10 | -0,15 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 281 | -0,02 | -0,10 | -0,28 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 274 | -0,02 | -0,10 | -0,13 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 275 | -0,02 | -0,10 | -0,26 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 84 | 281 | -0,02 | -0,10 | -0,17 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 282 | -0,02 | -0,11 | -0,32 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 275 | -0,02 | -0,10 | -0,18 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 276 | -0,02 | -0,11 | -0,32 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 85 | 282 | -0,02 | -0,11 | -0,19 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 283 | -0,02 | -0,11 | -0,40 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| | 276 | -0,02 | -0,11 | -0,23 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 277 | -0,02 | -0,11 | -0,44 | 0,01 | -0,01 | 0,00 |
| 86 | 283 | -0,03 | -0,13 | -0,23 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 127 | -0,02 | -0,09 | -0,56 | -0,01 | -0,07 | -0,01 |
| | 277 | -0,01 | -0,13 | -0,28 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 278 | 0,00 | -0,09 | -0,61 | 0,01 | 0,06 | 0,00 |
| 87 | 286 | 0,24 | -0,91 | -0,56 | -1,17 | -1,90 | -0,87 | 287 | 1,51 | 5,47 | -0,44 | 2,01 | 8,44 | -1,07 |
| | 284 | 0,39 | -0,88 | -0,89 | -0,28 | -1,41 | 0,88 | 56 | 1,67 | 5,50 | -0,77 | -3,24 | -16,19 | 0,68 |
| 88 | 128 | -0,09 | -0,56 | -0,66 | -0,10 | -0,51 | -0,27 | 288 | 0,07 | 0,23 | -1,39 | -0,10 | -0,50 | -0,16 |
| | 285 | 0,34 | -0,47 | -0,56 | 0,67 | 0,50 | -0,33 | 286 | 0,49 | 0,32 | -1,29 | -0,74 | 0,36 | -0,22 |
| 89 | 288 | -0,09 | 0,42 | -0,86 | -0,10 | -0,50 | -0,06 | 129 | -0,05 | 0,67 | 0,43 | 0,57 | 2,84 | 0,15 |
| | 286 | -0,25 | 0,39 | -0,98 | -0,71 | 0,36 | 0,04 | 287 | -0,20 | 0,63 | 0,31 | -0,28 | -3,03 | 0,25 |
| 90 | 291 | -0,05 | -0,34 | 0,46 | -0,03 | -0,12 | 0,01 | 292 | -0,05 | -0,31 | 0,35 | 0,07 | 0,37 | 0,00 |
| | 289 | -0,09 | -0,35 | 0,29 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | 58 | -0,08 | -0,31 | 0,19 | -0,09 | -0,43 | -0,02 |
| 91 | 130 | -0,03 | -0,11 | 0,41 | 0,04 | 0,18 | 0,01 | 293 | -0,03 | -0,12 | 0,32 | -0,02 | -0,11 | 0,00 |
| | 290 | -0,02 | -0,11 | 0,38 | -0,02 | -0,21 | 0,00 | 291 | -0,02 | -0,12 | 0,30 | 0,00 | 0,08 | 0,00 |
| 92 | 293 | -0,02 | -0,13 | 0,41 | -0,02 | -0,11 | 0,00 | 131 | -0,02 | -0,10 | 0,24 | 0,08 | 0,38 | 0,01 |
| | 291 | 0,01 | -0,12 | 0,37 | 0,01 | 0,09 | 0,00 | 292 | 0,02 | -0,09 | 0,20 | -0,09 | -0,40 | 0,01 |

TENS. PESO PROPRIO: SHELL

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 93 | 296 | -0,15 | -0,43 | 0,55 | -0,03 | -0,70 | 0,01 | 290 | -0,14 | -0,35 | 0,44 | 0,02 | 0,08 | 0,06 |
| | 294 | -0,09 | -0,41 | 0,47 | 0,06 | 0,32 | -0,12 | 57 | -0,08 | -0,34 | 0,35 | -0,02 | -0,12 | -0,06 |
| 94 | 132 | -0,38 | -1,01 | 0,62 | 0,64 | 3,22 | 0,32 | 297 | -0,14 | 0,19 | 0,54 | -0,15 | -0,77 | 0,29 |
| | 295 | -0,36 | -1,00 | 0,50 | -0,98 | -4,63 | -0,11 | 296 | -0,12 | 0,19 | 0,42 | 0,24 | 0,63 | -0,14 |
| 95 | 297 | 0,02 | -0,05 | 0,44 | -0,15 | -0,77 | 0,08 | 130 | 0,00 | -0,15 | 0,44 | 0,04 | 0,18 | 0,02 |
| | 296 | -0,04 | -0,06 | 0,37 | 0,23 | 0,63 | 0,03 | 290 | -0,06 | -0,17 | 0,37 | -0,04 | -0,22 | -0,02 |
| 96 | 304 | -0,07 | -0,34 | 0,18 | -0,01 | -0,03 | 0,00 | 305 | -0,07 | -0,30 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 298 | -0,08 | -0,34 | 0,28 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 299 | -0,07 | -0,30 | 0,16 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 97 | 305 | -0,07 | -0,32 | 0,15 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 306 | -0,07 | -0,30 | 0,07 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 299 | -0,07 | -0,32 | 0,17 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 300 | -0,06 | -0,30 | 0,09 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 98 | 306 | -0,06 | -0,30 | 0,12 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 307 | -0,07 | -0,31 | 0,05 | -0,01 | -0,05 | 0,00 |
| | 300 | -0,06 | -0,30 | 0,10 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 301 | -0,07 | -0,31 | 0,03 | 0,01 | 0,04 | 0,00 |
| 99 | 307 | -0,06 | -0,29 | 0,12 | -0,01 | -0,05 | 0,00 | 308 | -0,07 | -0,31 | 0,04 | 0,05 | 0,23 | 0,01 |
| | 301 | -0,06 | -0,29 | 0,04 | 0,01 | 0,04 | -0,01 | 302 | -0,07 | -0,31 | -0,04 | -0,03 | -0,14 | -0,01 |
| 100 | 308 | -0,06 | -0,32 | 0,16 | 0,05 | 0,23 | -0,02 | 309 | -0,05 | -0,27 | 0,01 | -0,17 | -0,83 | -0,01 |
| | 302 | -0,07 | -0,32 | 0,00 | -0,03 | -0,14 | 0,01 | 61 | -0,06 | -0,27 | -0,16 | 0,15 | 0,74 | 0,02 |
| 101 | 133 | -0,02 | -0,09 | 0,36 | -0,01 | -0,04 | 0,00 | 310 | -0,02 | -0,12 | 0,09 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 303 | 0,00 | -0,09 | 0,41 | 0,01 | 0,04 | 0,00 | 304 | -0,01 | -0,12 | 0,14 | -0,01 | -0,01 | 0,00 |
| 102 | 310 | -0,02 | -0,11 | 0,24 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 311 | -0,02 | -0,10 | 0,07 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 304 | -0,02 | -0,11 | 0,28 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 305 | -0,02 | -0,10 | 0,11 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 103 | 311 | -0,02 | -0,10 | 0,17 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 312 | -0,02 | -0,10 | 0,06 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| | 305 | -0,02 | -0,10 | 0,18 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 306 | -0,02 | -0,10 | 0,07 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 104 | 312 | -0,02 | -0,10 | 0,13 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 313 | -0,02 | -0,10 | 0,03 | -0,01 | -0,06 | 0,00 |
| | 306 | -0,02 | -0,10 | 0,12 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 307 | -0,02 | -0,10 | 0,02 | 0,01 | 0,06 | 0,00 |
| 105 | 313 | -0,02 | -0,10 | 0,12 | -0,01 | -0,06 | 0,00 | 314 | -0,02 | -0,10 | -0,01 | 0,05 | 0,25 | 0,00 |
| | 307 | -0,02 | -0,10 | 0,09 | 0,01 | 0,06 | 0,00 | 308 | -0,02 | -0,10 | -0,04 | -0,04 | -0,23 | 0,00 |
| 106 | 314 | -0,02 | -0,12 | 0,11 | 0,05 | 0,25 | 0,00 | 134 | -0,01 | -0,08 | -0,09 | -0,19 | -0,97 | -0,01 |
| | 308 | -0,01 | -0,12 | 0,08 | -0,04 | -0,23 | 0,00 | 309 | 0,00 | -0,08 | -0,12 | 0,19 | 0,96 | 0,00 |
| 107 | 135 | -0,02 | -0,12 | 0,05 | 0,02 | 0,09 | 0,01 | 136 | -0,02 | -0,09 | -0,06 | -0,04 | -0,20 | 0,00 |
| | 315 | 0,02 | -0,11 | 0,04 | -0,02 | -0,09 | 0,01 | 316 | 0,02 | -0,08 | -0,08 | 0,06 | 0,20 | 0,00 |
| 108 | 319 | -0,04 | -0,32 | 0,04 | -0,07 | -0,21 | 0,03 | 315 | -0,04 | -0,32 | 0,01 | 0,01 | 0,04 | 0,02 |
| | 317 | -0,07 | -0,32 | 0,03 | 0,01 | 0,03 | -0,04 | 62 | -0,07 | -0,33 | 0,00 | -0,01 | -0,04 | -0,05 |
| 109 | 137 | -0,01 | -0,08 | 0,07 | 0,27 | 1,33 | -0,02 | 320 | -0,02 | -0,12 | 0,02 | -0,05 | -0,27 | -0,01 |
| | 318 | 0,02 | -0,08 | 0,08 | -0,25 | -1,30 | 0,00 | 319 | 0,02 | -0,11 | 0,02 | 0,02 | 0,25 | 0,01 |
| 110 | 320 | -0,02 | -0,12 | 0,05 | -0,05 | -0,27 | 0,00 | 135 | -0,02 | -0,11 | -0,01 | 0,02 | 0,09 | 0,01 |
| | 319 | 0,01 | -0,11 | 0,05 | 0,02 | 0,25 | 0,00 | 315 | 0,01 | -0,11 | -0,02 | -0,02 | -0,09 | 0,01 |
| 111 | 325 | -0,04 | -0,32 | -0,07 | -0,01 | -0,01 | 0,00 | 326 | -0,04 | -0,32 | -0,10 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 321 | -0,07 | -0,33 | -0,03 | 0,00 | 0,02 | -0,03 | 322 | -0,07 | -0,33 | -0,06 | 0,01 | 0,06 | -0,03 |
| 112 | 326 | -0,04 | -0,33 | -0,09 | -0,01 | 0,00 | 0,05 | 327 | -0,04 | -0,32 | -0,10 | 0,13 | 0,34 | 0,07 |
| | 322 | -0,07 | -0,33 | -0,06 | 0,01 | 0,06 | -0,08 | 323 | -0,06 | -0,33 | -0,07 | 0,00 | 0,02 | -0,06 |
| 113 | 327 | -0,02 | -0,32 | -0,12 | 0,13 | 0,34 | -0,11 | 328 | -0,03 | -0,34 | -0,12 | -0,44 | -2,07 | -0,10 |
| | 323 | -0,06 | -0,33 | -0,07 | 0,00 | 0,02 | 0,14 | 66 | -0,07 | -0,35 | -0,06 | 0,37 | 1,86 | 0,15 |
| 114 | 138 | -0,02 | -0,09 | 0,00 | 0,05 | 0,23 | 0,00 | 329 | -0,02 | -0,12 | -0,08 | -0,01 | -0,03 | 0,01 |
| | 324 | 0,02 | -0,08 | 0,02 | -0,07 | -0,24 | 0,00 | 325 | 0,02 | -0,11 | -0,06 | 0,01 | 0,03 | 0,01 |
| 115 | 329 | -0,02 | -0,11 | -0,04 | -0,01 | -0,03 | 0,02 | 330 | -0,02 | -0,11 | -0,09 | -0,02 | -0,08 | 0,02 |
| | 325 | 0,00 | -0,11 | -0,03 | 0,00 | 0,03 | 0,01 | 326 | 0,00 | -0,11 | -0,07 | 0,02 | 0,11 | 0,01 |
| 116 | 330 | -0,02 | -0,11 | -0,08 | -0,02 | -0,08 | 0,01 | 331 | -0,02 | -0,12 | -0,11 | 0,09 | 0,44 | -0,01 |
| | 326 | 0,00 | -0,11 | -0,07 | 0,02 | 0,10 | 0,02 | 327 | 0,00 | -0,12 | -0,09 | -0,02 | -0,41 | 0,00 |
| 117 | 331 | -0,02 | -0,12 | -0,12 | 0,09 | 0,44 | -0,03 | 139 | -0,02 | -0,09 | -0,13 | -0,48 | -2,38 | -0,04 |
| | 327 | 0,02 | -0,11 | -0,11 | -0,02 | -0,41 | 0,00 | 328 | 0,02 | -0,09 | -0,12 | 0,43 | 2,32 | -0,01 |
| 118 | 140 | -0,01 | -0,09 | 0,11 | 0,15 | 0,74 | 0,00 | 141 | -0,01 | -0,09 | -0,07 | -0,17 | -0,87 | 0,00 |
| | 332 | 0,03 | -0,09 | 0,11 | -0,16 | -0,73 | 0,01 | 333 | 0,03 | -0,09 | -0,07 | 0,18 | 0,86 | 0,01 |
| 119 | 142 | -0,06 | -0,38 | 0,02 | -0,02 | -0,10 | -0,63 | 143 | 0,01 | -0,06 | -0,51 | 0,02 | 0,09 | -0,28 |
| | 334 | 0,05 | -0,35 | 0,09 | -0,09 | 0,78 | -0,41 | 335 | 0,11 | -0,04 | -0,44 | -0,42 | -0,16 | -0,06 |
| 120 | 337 | -0,16 | -0,19 | 0,35 | -0,11 | 0,07 | -0,10 | 335 | -0,16 | -0,18 | 0,37 | 0,43 | -0,16 | 0,11 |
| | 336 | -0,10 | -0,18 | 0,03 | -0,01 | -0,03 | -0,11 | 54 | -0,10 | -0,17 | 0,05 | 0,08 | 0,38 | 0,09 |
| 121 | 126 | -0,01 | -0,08 | 0,28 | 0,15 | 0,77 | 0,01 | 338 | -0,01 | -0,08 | 0,19 | -0,02 | -0,10 | 0,05 |
| | 272 | 0,01 | -0,07 | 0,23 | -0,15 | -0,73 | 0,00 | 337 | 0,01 | -0,08 | 0,14 | -0,02 | 0,18 | 0,03 |
| 122 | 338 | -0,01 | -0,09 | 0,33 | -0,02 | -0,10 | 0,11 | 143 | 0,00 | -0,04 | 0,22 | -0,06 | -0,32 | -0,09 |
| | 337 | -0,08 | -0,10 | 0,29 | -0,09 | 0,16 | 0,09 | 335 | -0,07 | -0,06 | 0,18 | 0,58 | 0,57 | -0,11 |
| 123 | 342 | -0,22 | -0,30 | 0,62 | -0,03 | 0,11 | -0,01 | 343 | -0,22 | -0,32 | 0,63 | -0,01 | -0,05 | -0,03 |
| | 339 | -0,06 | -0,26 | 0,49 | 0,00 | -0,02 | 0,04 | 340 | -0,06 | -0,29 | 0,50 | 0,01 | 0,05 | 0,02 |
| 124 | 343 | -0,11 | -0,29 | 0,62 | -0,02 | -0,05 | 0,02 | 344 | -0,12 | -0,34 | 0,56 | 0,06 | 0,27 | 0,02 |
| | 340 | -0,07 | -0,28 | 0,48 | 0,01 | 0,05 | -0,02 | 341 | -0,08 | -0,33 | 0,42 | -0,04 | -0,18 | -0,02 |
| 125 | 344 | -0,06 | -0,34 | 0,67 | 0,06 | 0,27 | -0,06 | 278 | -0,06 | -0,34 | 0,45 | -0,30 | -1,51 | -0,06 |
| | 341 | -0,07 | -0,34 | 0,47 | -0,04 | -0,18 | 0,06 | 67 | -0,07 | -0,34 | 0,26 | 0,27 | 1,35 | 0,06 |
| 126 | 128 | -0,15 | -0,51 | 0,64 | -0,15 | -0,73 | -0,22 | 345 | -0,07 | -0,08 | 0,61 | 0,03 | 0,16 | -0,03 |
| | 285 | -0,16 | -0,51 | 0,53 | -0,34 | 0,85 | -0,12 | 342 | -0,07 | -0,08 | 0,49 | -0,02 | -0,14 | 0,06 |
| 127 | 345 | -0,02 | -0,11 | 0,41 | 0,03 | 0,16 | -0,02 | 346 | -0,01 | -0,07 | 0,52 | -0,02 | -0,08 | 0,00 |
| | 342 | -0,18 | -0,14 | 0,37 | -0,08 | -0,15 | -0,01 | 343 | -0,18 | -0,10 | 0,48 | 0,02 | 0,09 | 0,01 |
| 128 | 346 | -0,02 | -0,07 | 0,49 | -0,02 | -0,08 | 0,01 | 347 | -0,02 | -0,11 | 0,43 | 0,07 | 0,33 | 0,01 |
| | 343 | -0,06 | -0,08 | 0,47 | 0,01 | 0,09 | 0,00 | 344 | -0,07 | -0,12 | 0,41 | -0,05 | -0,31 | 0,00 |
| 129 | 347 | -0,01 | -0,12 | 0,55 | 0,07 | 0,33 | -0,01 | 127 | -0,01 | -0,09 | 0,34 | -0,36 | -1,80 | -0,01 |
| | 344 | 0,00 | -0,11 | 0,52 | -0,05 | -0,31 | 0,01 | 278 | 0,01 | -0,08 | 0,32 | 0,36 | 1,78 | 0,01 |
| 130 | 132 | -0,38 | -0,74 | -1,69 | 0,20 | 0,99 | -0,07 | 129 | -0,04 | 0,96 | -1,22 | 0,02 | 0,10 | -0,04 |
| | 295 | -0,13 | -0,69 | -0,92 | 0,08 | -0,43 | 0,17 | 287 | 0,21 | 1,01 | -0,45 | -0,30 | -0,48 | 0,20 |
| 131 | 349 | -0,02 | -0,31 | -0,32 | -0,07 | -0,24 | -0,02 | 292 | -0,02 | -0,31 | -0,33 | 0,07 | 0,30 | -0,02 |
| | 348 | -0,07 | -0,32 | -0,22 | 0,03 | 0,17 | 0,00 | 58 | -0,07 | -0,32 | -0,23 | -0,09 | -0,43 | 0,00 |
| 132 | 133 | -0,01 | -0,09 | -0,21 | 0,27 | 1,34 | -0,01 | 350 | -0,02 | -0,13 | -0,35 | -0,05 | -0,26 | 0,00 |
| | 303 | 0,03 | -0,08 | -0,17 | -0,27 | -1,32 | 0,00 | 349 | 0,02 | -0,12 | -0,31 | 0,04 | 0,26 | 0,01 |
| 133 | 350 | -0,03 | -0,12 | -0,27 | -0,05 | -0,26 | 0,00 | 131 | -0,02 | -0,09 | -0,34 | 0,01 | 0,05 | 0,01 |
| | 349 | 0,03 | -0,11 | -0,25 | 0,03 | 0,26 | 0,01 | 292 | 0,04 | -0,08 | -0,32 | 0,00 | -0,06 | 0,01 |
| 134 | 356 | -0,06 | -0,28 | 0,05 | 0,02 | 0,13 | 0,00 | 357 | -0,06 | -0,27 | -0,07 | -0,01 | -0,03 | 0,00 |
| | 351 | -0,06 | -0,28 | 0,11 | -0,02 | -0,09 | 0,00 | 352 | -0,06 | -0,27 | -0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |

TENS. PESO PROPRIO: SHELL

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 135 | 357 | -0,06 | -0,28 | 0,07 | -0,01 | -0,03 | 0,00 | 358 | -0,06 | -0,28 | -0,03 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 352 | -0,06 | -0,28 | 0,08 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 353 | -0,06 | -0,28 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 136 | 358 | -0,06 | -0,27 | 0,11 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 359 | -0,06 | -0,28 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 353 | -0,06 | -0,27 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 354 | -0,06 | -0,28 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 137 | 359 | -0,06 | -0,27 | 0,16 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 360 | -0,06 | -0,28 | 0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 |
| | 354 | -0,06 | -0,27 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 355 | -0,06 | -0,28 | -0,09 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| 138 | 360 | -0,05 | -0,28 | 0,25 | -0,01 | -0,03 | 0,00 | 318 | -0,05 | -0,27 | 0,01 | 0,03 | 0,10 | 0,01 |
| | 355 | -0,06 | -0,29 | 0,07 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 64 | -0,06 | -0,27 | -0,16 | -0,02 | -0,09 | 0,00 |
| 139 | 134 | -0,02 | -0,08 | 0,11 | -0,14 | -0,68 | 0,00 | 361 | -0,02 | -0,11 | -0,10 | 0,04 | 0,18 | 0,00 |
| | 309 | 0,00 | -0,08 | 0,13 | 0,13 | 0,67 | 0,00 | 356 | -0,01 | -0,10 | -0,08 | -0,03 | -0,17 | 0,00 |
| 140 | 361 | -0,02 | -0,09 | 0,08 | 0,04 | 0,18 | 0,00 | 362 | -0,02 | -0,09 | -0,07 | -0,01 | -0,04 | 0,00 |
| | 356 | -0,02 | -0,09 | 0,10 | -0,04 | -0,17 | 0,00 | 357 | -0,02 | -0,09 | -0,05 | 0,01 | 0,04 | 0,00 |
| 141 | 362 | -0,02 | -0,09 | 0,09 | -0,01 | -0,04 | 0,00 | 363 | -0,02 | -0,09 | -0,04 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 357 | -0,02 | -0,09 | 0,10 | 0,01 | 0,04 | 0,00 | 358 | -0,02 | -0,09 | -0,04 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 142 | 363 | -0,02 | -0,09 | 0,11 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 364 | -0,02 | -0,09 | -0,04 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 358 | -0,02 | -0,09 | 0,10 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 359 | -0,02 | -0,09 | -0,05 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 143 | 364 | -0,02 | -0,09 | 0,15 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 365 | -0,02 | -0,09 | -0,05 | -0,01 | -0,04 | 0,00 |
| | 359 | -0,02 | -0,09 | 0,12 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 360 | -0,02 | -0,09 | -0,08 | 0,01 | 0,04 | 0,00 |
| 144 | 365 | -0,02 | -0,10 | 0,20 | -0,01 | -0,04 | 0,00 | 137 | -0,02 | -0,09 | -0,09 | 0,03 | 0,16 | -0,01 |
| | 360 | -0,01 | -0,10 | 0,16 | 0,01 | 0,04 | 0,00 | 318 | 0,00 | -0,08 | -0,14 | -0,03 | -0,18 | 0,00 |
| 145 | 369 | -0,04 | -0,30 | -0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 370 | -0,04 | -0,29 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 366 | -0,07 | -0,30 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,01 | 367 | -0,07 | -0,30 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| 146 | 370 | -0,04 | -0,29 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 371 | -0,04 | -0,30 | -0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| | 367 | -0,06 | -0,30 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 368 | -0,07 | -0,30 | -0,03 | 0,00 | 0,01 | 0,01 |
| 147 | 371 | -0,03 | -0,30 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,02 | 324 | -0,02 | -0,28 | -0,02 | -0,02 | 0,04 | 0,01 |
| | 368 | -0,06 | -0,30 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 65 | -0,06 | -0,29 | -0,05 | 0,00 | 0,01 | -0,01 |
| 148 | 136 | -0,02 | -0,08 | 0,03 | -0,06 | -0,28 | 0,00 | 372 | -0,02 | -0,11 | -0,04 | 0,01 | 0,05 | 0,00 |
| | 316 | 0,02 | -0,08 | 0,04 | 0,08 | 0,29 | 0,00 | 369 | 0,01 | -0,10 | -0,03 | -0,01 | -0,03 | -0,01 |
| 149 | 372 | -0,02 | -0,11 | 0,01 | 0,01 | 0,05 | -0,01 | 373 | -0,02 | -0,10 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | -0,01 |
| | 369 | 0,00 | -0,10 | 0,01 | -0,01 | -0,03 | 0,00 | 370 | 0,00 | -0,10 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 150 | 373 | -0,02 | -0,10 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 374 | -0,02 | -0,11 | -0,05 | -0,01 | -0,03 | -0,01 |
| | 370 | 0,00 | -0,10 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 371 | 0,00 | -0,10 | -0,05 | 0,01 | 0,01 | 0,00 |
| 151 | 374 | -0,02 | -0,11 | -0,01 | -0,01 | -0,03 | 0,00 | 138 | -0,02 | -0,09 | -0,07 | 0,04 | 0,19 | 0,00 |
| | 371 | 0,01 | -0,10 | -0,02 | 0,01 | 0,01 | -0,01 | 324 | 0,02 | -0,08 | -0,08 | -0,06 | -0,19 | -0,01 |
| 152 | 380 | -0,06 | -0,28 | 0,04 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 381 | -0,05 | -0,25 | -0,23 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 375 | -0,06 | -0,28 | 0,17 | -0,01 | -0,04 | 0,00 | 376 | -0,05 | -0,25 | -0,10 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 153 | 381 | -0,06 | -0,27 | 0,10 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 382 | -0,05 | -0,26 | -0,12 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| | 376 | -0,06 | -0,27 | 0,16 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 377 | -0,06 | -0,26 | -0,07 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 154 | 382 | -0,06 | -0,27 | 0,17 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 383 | -0,06 | -0,27 | -0,05 | -0,01 | -0,05 | 0,00 |
| | 377 | -0,06 | -0,27 | 0,16 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 378 | -0,06 | -0,27 | -0,05 | 0,01 | 0,04 | 0,00 |
| 155 | 383 | -0,05 | -0,26 | 0,25 | -0,01 | -0,05 | 0,00 | 384 | -0,06 | -0,27 | 0,02 | 0,04 | 0,20 | 0,00 |
| | 378 | -0,05 | -0,26 | 0,18 | 0,01 | 0,04 | 0,00 | 379 | -0,06 | -0,27 | -0,05 | -0,03 | -0,17 | 0,00 |
| 156 | 384 | -0,05 | -0,25 | 0,37 | 0,04 | 0,20 | -0,01 | 261 | -0,06 | -0,27 | 0,08 | -0,15 | -0,75 | -0,01 |
| | 379 | -0,06 | -0,25 | 0,21 | -0,03 | -0,17 | 0,01 | 50 | -0,06 | -0,27 | -0,07 | 0,13 | 0,65 | 0,00 |
| 157 | 139 | -0,02 | -0,08 | 0,11 | -0,03 | -0,13 | -0,01 | 385 | -0,02 | -0,09 | -0,32 | 0,01 | 0,04 | 0,01 |
| | 328 | -0,01 | -0,08 | 0,17 | 0,01 | 0,14 | -0,01 | 380 | -0,02 | -0,09 | -0,26 | 0,00 | -0,04 | 0,01 |
| 158 | 385 | -0,02 | -0,09 | 0,12 | 0,01 | 0,04 | 0,00 | 386 | -0,02 | -0,09 | -0,21 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 380 | -0,02 | -0,09 | 0,16 | -0,01 | -0,04 | 0,00 | 381 | -0,02 | -0,09 | -0,17 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 159 | 386 | -0,02 | -0,09 | 0,14 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 387 | -0,02 | -0,09 | -0,13 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| | 381 | -0,02 | -0,09 | 0,16 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 382 | -0,02 | -0,09 | -0,11 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| 160 | 387 | -0,02 | -0,09 | 0,19 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 388 | -0,02 | -0,09 | -0,07 | -0,01 | -0,06 | 0,00 |
| | 382 | -0,02 | -0,09 | 0,18 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 383 | -0,02 | -0,09 | -0,07 | 0,01 | 0,06 | 0,00 |
| 161 | 388 | -0,02 | -0,09 | 0,25 | -0,01 | -0,06 | 0,00 | 389 | -0,02 | -0,08 | -0,03 | 0,05 | 0,23 | 0,00 |
| | 383 | -0,02 | -0,09 | 0,22 | 0,01 | 0,06 | 0,00 | 384 | -0,02 | -0,08 | -0,05 | -0,05 | -0,23 | 0,00 |
| 162 | 389 | -0,02 | -0,09 | 0,33 | 0,05 | 0,23 | 0,00 | 125 | -0,02 | -0,08 | -0,01 | -0,18 | -0,89 | 0,00 |
| | 384 | -0,02 | -0,09 | 0,30 | -0,04 | -0,23 | 0,00 | 261 | -0,02 | -0,08 | -0,04 | 0,17 | 0,88 | 0,00 |
| 163 | 394 | -0,05 | -0,28 | 0,03 | 0,01 | 0,07 | 0,00 | 395 | -0,05 | -0,27 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | -0,01 |
| | 390 | -0,06 | -0,28 | 0,06 | -0,01 | -0,04 | 0,01 | 391 | -0,06 | -0,28 | 0,04 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| 164 | 395 | -0,06 | -0,28 | 0,05 | -0,01 | -0,03 | 0,00 | 396 | -0,06 | -0,28 | 0,03 | 0,01 | 0,05 | 0,00 |
| | 391 | -0,06 | -0,28 | 0,05 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 392 | -0,06 | -0,28 | 0,03 | -0,01 | -0,04 | 0,00 |
| 165 | 396 | -0,06 | -0,28 | 0,07 | 0,01 | 0,05 | -0,01 | 397 | -0,06 | -0,28 | 0,05 | -0,04 | -0,21 | -0,01 |
| | 392 | -0,06 | -0,28 | 0,04 | -0,01 | -0,04 | 0,01 | 393 | -0,06 | -0,28 | 0,02 | 0,03 | 0,15 | 0,01 |
| 166 | 397 | -0,04 | -0,28 | 0,11 | -0,04 | -0,21 | 0,04 | 255 | -0,04 | -0,30 | 0,04 | 0,18 | 0,91 | 0,04 |
| | 393 | -0,06 | -0,28 | 0,06 | 0,03 | 0,15 | -0,04 | 49 | -0,07 | -0,31 | -0,01 | -0,14 | -0,70 | -0,04 |
| 167 | 123 | -0,01 | -0,08 | 0,08 | -0,10 | -0,48 | 0,00 | 398 | -0,02 | -0,11 | 0,00 | 0,02 | 0,11 | 0,00 |
| | 244 | 0,01 | -0,07 | 0,09 | 0,10 | 0,47 | -0,01 | 394 | 0,01 | -0,10 | 0,01 | -0,02 | -0,10 | -0,01 |
| 168 | 398 | -0,02 | -0,10 | 0,06 | 0,02 | 0,11 | 0,00 | 399 | -0,02 | -0,09 | 0,01 | -0,01 | -0,04 | 0,00 |
| | 394 | -0,01 | -0,10 | 0,07 | -0,02 | -0,10 | 0,00 | 395 | -0,01 | -0,09 | 0,02 | 0,01 | 0,04 | 0,00 |
| 169 | 399 | -0,02 | -0,09 | 0,06 | -0,01 | -0,04 | 0,00 | 400 | -0,02 | -0,09 | 0,02 | 0,01 | 0,07 | 0,00 |
| | 395 | -0,02 | -0,09 | 0,06 | 0,01 | 0,04 | 0,00 | 396 | -0,02 | -0,09 | 0,02 | -0,01 | -0,07 | 0,00 |
| 170 | 400 | -0,02 | -0,09 | 0,07 | 0,01 | 0,07 | 0,00 | 401 | -0,02 | -0,10 | 0,02 | -0,06 | -0,28 | 0,00 |
| | 396 | -0,02 | -0,09 | 0,06 | -0,01 | -0,07 | 0,00 | 397 | -0,02 | -0,10 | 0,01 | 0,05 | 0,26 | 0,00 |
| 171 | 401 | -0,02 | -0,11 | 0,08 | -0,06 | -0,28 | 0,01 | 124 | -0,01 | -0,08 | -0,01 | 0,25 | 1,23 | 0,01 |
| | 397 | 0,01 | -0,10 | 0,07 | 0,05 | 0,26 | -0,01 | 255 | 0,01 | -0,08 | -0,01 | -0,24 | -1,20 | -0,01 |
| 172 | 406 | -0,05 | -0,28 | -0,08 | -0,02 | -0,11 | 0,00 | 407 | -0,05 | -0,28 | -0,11 | 0,01 | 0,03 | 0,01 |
| | 402 | -0,06 | -0,29 | -0,04 | 0,01 | 0,07 | -0,01 | 403 | -0,06 | -0,28 | -0,07 | 0,00 | -0,02 | -0,01 |
| 173 | 407 | -0,06 | -0,28 | -0,07 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 408 | -0,06 | -0,28 | -0,09 | -0,01 | -0,05 | 0,00 |
| | 403 | -0,06 | -0,28 | -0,05 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 404 | -0,06 | -0,28 | -0,08 | 0,01 | 0,04 | 0,00 |
| 174 | 408 | -0,05 | -0,28 | -0,06 | -0,01 | -0,05 | 0,01 | 409 | -0,05 | -0,29 | -0,08 | 0,05 | 0,24 | 0,01 |
| | 404 | -0,06 | -0,28 | -0,06 | 0,01 | 0,04 | -0,01 | 405 | -0,06 | -0,29 | -0,08 | -0,04 | -0,18 | -0,01 |
| 175 | 409 | -0,03 | -0,30 | -0,05 | 0,05 | 0,24 | -0,03 | 227 | -0,02 | -0,27 | -0,09 | -0,20 | -1,02 | -0,02 |
| | 405 | -0,06 | -0,30 | -0,06 | -0,04 | -0,18 | 0,02 | 46 | -0,05 | -0,28 | -0,10 | 0,18 | 0,92 | 0,02 |
| 176 | 122 | -0,01 | -0,08 | -0,02 | 0,12 | 0,59 | 0,00 | 410 | -0,02 | -0,11 | -0,12 | -0,03 | -0,14 | 0,00 |
| | 238 | 0,01 | -0,07 | 0,00 | -0,12 | -0,59 | 0,00 | 406 | 0,01 | -0,10 | -0,11 | 0,03 | 0,13 | 0,01 |

TENS. PESO PROPRIO: SHELL

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 177 | 410 | -0,02 | -0,10 | -0,04 | -0,03 | -0,14 | 0,00 | 411 | -0,02 | -0,09 | -0,11 | 0,01 | 0,04 | 0,00 |
| | 406 | -0,01 | -0,10 | -0,03 | 0,03 | 0,13 | 0,00 | 407 | -0,01 | -0,09 | -0,09 | -0,01 | -0,04 | 0,00 |
| 178 | 411 | -0,02 | -0,09 | -0,06 | 0,01 | 0,04 | 0,00 | 412 | -0,02 | -0,10 | -0,10 | -0,01 | -0,07 | 0,00 |
| | 407 | -0,02 | -0,09 | -0,05 | -0,01 | -0,04 | 0,00 | 408 | -0,02 | -0,09 | -0,09 | 0,01 | 0,07 | 0,00 |
| 179 | 412 | -0,02 | -0,10 | -0,06 | -0,01 | -0,07 | 0,00 | 413 | -0,02 | -0,10 | -0,10 | 0,06 | 0,28 | 0,00 |
| | 408 | -0,01 | -0,09 | -0,06 | 0,01 | 0,07 | 0,00 | 409 | -0,01 | -0,10 | -0,10 | -0,05 | -0,26 | 0,00 |
| 180 | 413 | -0,02 | -0,11 | -0,07 | 0,06 | 0,28 | 0,00 | 121 | -0,01 | -0,08 | -0,11 | -0,24 | -1,21 | -0,01 |
| | 409 | 0,01 | -0,10 | -0,07 | -0,05 | -0,26 | 0,01 | 227 | 0,01 | -0,07 | -0,11 | 0,24 | 1,20 | 0,00 |
| 181 | 419 | -0,06 | -0,28 | 0,03 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 420 | -0,06 | -0,27 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 414 | -0,06 | -0,28 | 0,11 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 415 | -0,06 | -0,27 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 182 | 420 | -0,06 | -0,28 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 421 | -0,06 | -0,28 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 415 | -0,06 | -0,28 | 0,08 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 416 | -0,06 | -0,28 | 0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 183 | 421 | -0,06 | -0,28 | 0,07 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 422 | -0,06 | -0,28 | 0,02 | 0,01 | 0,06 | 0,00 |
| | 416 | -0,06 | -0,28 | 0,06 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 417 | -0,06 | -0,28 | 0,01 | -0,01 | -0,05 | 0,00 |
| 184 | 422 | -0,06 | -0,28 | 0,09 | 0,01 | 0,06 | 0,00 | 423 | -0,06 | -0,28 | 0,03 | -0,05 | -0,25 | 0,00 |
| | 417 | -0,06 | -0,28 | 0,05 | -0,01 | -0,05 | 0,01 | 418 | -0,06 | -0,28 | -0,02 | 0,04 | 0,21 | 0,01 |
| 185 | 423 | -0,04 | -0,30 | 0,14 | -0,05 | -0,25 | 0,01 | 221 | -0,03 | -0,27 | 0,01 | 0,20 | 0,99 | 0,01 |
| | 418 | -0,06 | -0,30 | 0,06 | 0,04 | 0,21 | -0,01 | 45 | -0,05 | -0,27 | -0,06 | -0,18 | -0,92 | -0,01 |
| 186 | 141 | -0,02 | -0,09 | 0,11 | -0,03 | -0,16 | 0,00 | 424 | -0,02 | -0,10 | -0,07 | 0,01 | 0,04 | -0,01 |
| | 333 | 0,00 | -0,08 | 0,15 | 0,04 | 0,17 | 0,00 | 419 | 0,00 | -0,10 | -0,04 | -0,01 | -0,04 | 0,00 |
| 187 | 424 | -0,02 | -0,09 | 0,08 | 0,01 | 0,04 | 0,00 | 425 | -0,02 | -0,09 | -0,03 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 419 | -0,02 | -0,09 | 0,10 | -0,01 | -0,04 | 0,00 | 420 | -0,02 | -0,09 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 188 | 425 | -0,02 | -0,09 | 0,07 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 426 | -0,02 | -0,09 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| | 420 | -0,02 | -0,09 | 0,08 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 421 | -0,02 | -0,09 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 189 | 426 | -0,02 | -0,09 | 0,08 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 427 | -0,02 | -0,09 | 0,00 | 0,01 | 0,07 | 0,00 |
| | 421 | -0,02 | -0,09 | 0,07 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 422 | -0,02 | -0,09 | 0,00 | -0,01 | -0,07 | 0,00 |
| 190 | 427 | -0,02 | -0,09 | 0,09 | 0,01 | 0,07 | 0,00 | 428 | -0,02 | -0,09 | 0,00 | -0,06 | -0,28 | 0,00 |
| | 422 | -0,02 | -0,09 | 0,08 | -0,01 | -0,07 | 0,00 | 423 | -0,02 | -0,09 | -0,02 | 0,05 | 0,27 | 0,00 |
| 191 | 428 | -0,02 | -0,11 | 0,10 | -0,06 | -0,28 | 0,00 | 120 | -0,01 | -0,08 | -0,04 | 0,23 | 1,13 | 0,00 |
| | 423 | 0,00 | -0,11 | 0,09 | 0,05 | 0,27 | 0,00 | 221 | 0,01 | -0,08 | -0,05 | -0,23 | -1,13 | 0,00 |
| 192 | 433 | -0,31 | 0,00 | -0,16 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 434 | -0,36 | -0,24 | -0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 429 | 0,02 | 0,06 | -0,16 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 430 | -0,03 | -0,17 | -0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 193 | 434 | -0,14 | -0,20 | -0,12 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 435 | -0,15 | -0,25 | -0,12 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 430 | -0,02 | -0,18 | -0,15 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 431 | -0,03 | -0,22 | -0,15 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 194 | 435 | -0,07 | -0,22 | -0,16 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 436 | -0,07 | -0,25 | -0,14 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 431 | -0,04 | -0,22 | -0,16 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 70 | -0,04 | -0,24 | -0,14 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 195 | 144 | -0,11 | -0,38 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 437 | -0,07 | -0,18 | -0,44 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 432 | 0,15 | -0,33 | 0,11 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 433 | 0,18 | -0,13 | -0,37 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 196 | 437 | -0,06 | -0,19 | -0,47 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 438 | -0,01 | 0,04 | -0,16 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 433 | -0,39 | -0,26 | -0,53 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 434 | -0,34 | -0,02 | -0,23 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 197 | 438 | 0,01 | 0,03 | -0,33 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 439 | -0,01 | -0,06 | -0,20 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 434 | -0,11 | 0,00 | -0,28 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 435 | -0,13 | -0,09 | -0,15 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 198 | 439 | -0,01 | -0,06 | -0,21 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 145 | -0,02 | -0,08 | -0,16 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 435 | -0,04 | -0,07 | -0,19 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 436 | -0,04 | -0,08 | -0,14 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 199 | 443 | -0,05 | -0,25 | -0,15 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 444 | -0,05 | -0,25 | -0,12 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 440 | -0,04 | -0,25 | -0,12 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 441 | -0,04 | -0,25 | -0,09 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 200 | 444 | -0,05 | -0,26 | -0,16 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 445 | -0,04 | -0,25 | -0,11 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 441 | -0,04 | -0,25 | -0,10 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 442 | -0,04 | -0,25 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 201 | 445 | -0,04 | -0,24 | -0,20 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 446 | -0,05 | -0,28 | -0,09 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 442 | -0,04 | -0,24 | -0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 71 | -0,05 | -0,28 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 202 | 145 | -0,01 | -0,08 | -0,17 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 447 | -0,02 | -0,08 | -0,13 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 436 | -0,02 | -0,08 | -0,16 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 443 | -0,02 | -0,08 | -0,12 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 203 | 447 | -0,01 | -0,08 | -0,15 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 448 | -0,01 | -0,08 | -0,10 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 443 | -0,02 | -0,08 | -0,14 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 444 | -0,02 | -0,08 | -0,09 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 204 | 448 | -0,01 | -0,08 | -0,16 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 449 | -0,01 | -0,08 | -0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 444 | -0,02 | -0,08 | -0,13 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 445 | -0,02 | -0,09 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 205 | 449 | -0,02 | -0,08 | -0,17 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 146 | -0,02 | -0,09 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 445 | -0,02 | -0,08 | -0,14 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 446 | -0,02 | -0,09 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 206 | 455 | -0,06 | -0,27 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 456 | -0,06 | -0,26 | -0,08 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 450 | -0,06 | -0,27 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 451 | -0,06 | -0,26 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 207 | 456 | -0,06 | -0,26 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 457 | -0,06 | -0,27 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 451 | -0,06 | -0,26 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 452 | -0,06 | -0,27 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 208 | 457 | -0,06 | -0,26 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 458 | -0,06 | -0,27 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 452 | -0,06 | -0,26 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 453 | -0,06 | -0,27 | -0,04 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 209 | 458 | -0,06 | -0,26 | 0,07 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 459 | -0,06 | -0,28 | 0,01 | 0,00 | -0,04 | 0,00 |
| | 453 | -0,06 | -0,26 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 454 | -0,06 | -0,28 | -0,06 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| 210 | 459 | -0,04 | -0,27 | 0,15 | 0,00 | -0,04 | 0,01 | 332 | -0,05 | -0,28 | 0,03 | 0,02 | 0,13 | 0,00 |
| | 454 | -0,06 | -0,27 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 51 | -0,07 | -0,28 | -0,11 | -0,02 | -0,11 | -0,01 |
| 211 | 146 | -0,02 | -0,08 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 460 | -0,02 | -0,09 | -0,13 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 446 | -0,02 | -0,08 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 455 | -0,02 | -0,09 | -0,10 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 212 | 460 | -0,02 | -0,09 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 461 | -0,02 | -0,09 | -0,08 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 455 | -0,02 | -0,09 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 456 | -0,02 | -0,09 | -0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 213 | 461 | -0,02 | -0,09 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 462 | -0,02 | -0,09 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 456 | -0,02 | -0,09 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 457 | -0,02 | -0,09 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 214 | 462 | -0,02 | -0,09 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 463 | -0,02 | -0,09 | -0,03 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 457 | -0,02 | -0,09 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 458 | -0,02 | -0,09 | -0,04 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 215 | 463 | -0,02 | -0,09 | 0,06 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 464 | -0,02 | -0,09 | -0,03 | -0,01 | -0,05 | 0,00 |
| | 458 | -0,02 | -0,09 | 0,04 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 459 | -0,02 | -0,09 | -0,06 | 0,01 | 0,04 | 0,00 |
| 216 | 464 | -0,02 | -0,10 | 0,11 | -0,01 | -0,05 | -0,01 | 140 | -0,02 | -0,09 | -0,07 | 0,04 | 0,18 | 0,00 |
| | 459 | 0,00 | -0,10 | 0,08 | 0,01 | 0,04 | 0,00 | 332 | 0,00 | -0,08 | -0,10 | -0,05 | -0,20 | 0,00 |
| 217 | 467 | -0,24 | -3,23 | 0,19 | -0,34 | 0,29 | -0,12 | 468 | -0,04 | -2,19 | 0,41 | 0,71 | 0,38 | -0,01 |
| | 465 | -0,64 | -3,30 | 0,03 | -0,03 | -0,16 | -0,15 | 75 | -0,43 | -2,26 | 0,25 | 0,01 | 0,06 | -0,04 |
| 218 | 147 | -0,73 | -3,80 | 0,51 | -0,20 | -0,98 | 0,02 | 469 | -0,62 | -3,25 | -0,11 | 0,04 | 0,22 | 0,06 |
| | 466 | -0,04 | -3,66 | 0,48 | 0,47 | 1,03 | -0,09 | 467 | 0,07 | -3,11 | -0,14 | -0,35 | 0,01 | -0,05 |

| TENS. PESO PROPRIO: SHELL | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|-----------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-----------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cm ² | S22 kg/cm ² | S12 kg/cm ² | M11 kg/cm ² | M22 kg/cm ² | M12 kg/cm ² | Nodo N.ro | S11 kg/cm ² | S22 kg/cm ² | S12 kg/cm ² | M11 kg/cm ² | M22 kg/cm ² | M12 kg/cm ² |
| 219 | 469 | -0,68 | -3,17 | 0,12 | 0,04 | 0,22 | 0,10 | 148 | -0,53 | -2,44 | -0,08 | -0,31 | -1,54 | -0,01 |
| | 467 | -0,29 | -3,09 | -0,02 | -0,40 | 0,00 | 0,17 | 468 | -0,14 | -2,36 | -0,22 | 0,99 | 1,79 | 0,06 |
| 220 | 472 | -1,21 | -1,01 | 0,97 | 0,65 | 0,41 | 0,31 | 473 | -2,69 | -8,44 | 4,04 | -0,61 | -0,52 | 0,34 |
| | 470 | -1,57 | -1,08 | -0,35 | 0,15 | 0,74 | -0,21 | 13 | -3,05 | -8,51 | 2,72 | 0,58 | 2,90 | -0,18 |
| 221 | 149 | -1,06 | -4,64 | 1,47 | 0,19 | 0,95 | 0,10 | 474 | -0,95 | -4,08 | 1,23 | 0,01 | 0,05 | 0,11 |
| | 471 | -0,95 | -4,62 | 0,38 | -0,77 | -0,84 | 0,12 | 472 | -0,84 | -4,06 | 0,14 | 0,62 | 0,24 | 0,13 |
| 222 | 474 | -0,76 | -4,35 | 1,44 | 0,01 | 0,05 | -0,11 | 150 | -0,90 | -5,05 | 0,71 | 0,25 | 1,25 | -0,14 |
| | 472 | -0,40 | -4,28 | 0,73 | 0,61 | 0,24 | 0,01 | 473 | -0,54 | -4,98 | 0,01 | -0,81 | -1,50 | -0,02 |
| 223 | 476 | -0,29 | -2,60 | 0,64 | -0,79 | -0,70 | -0,67 | 473 | -1,60 | -9,16 | 0,95 | 1,28 | 3,85 | -0,74 |
| | 475 | -1,10 | -2,77 | 0,73 | -0,16 | -0,80 | 0,61 | 13 | -2,41 | -9,32 | 1,04 | -1,78 | -8,91 | 0,54 |
| 224 | 148 | -0,58 | -2,35 | 0,74 | -0,16 | -0,82 | -0,07 | 477 | -0,86 | -3,75 | 0,84 | 0,13 | 0,65 | -0,08 |
| | 468 | -0,44 | -2,33 | 0,71 | 0,88 | 0,95 | -0,26 | 476 | -0,72 | -3,72 | 0,81 | -0,72 | -0,26 | -0,27 |
| 225 | 477 | -0,65 | -4,11 | 0,96 | 0,13 | 0,65 | -0,13 | 150 | -0,85 | -5,15 | -0,60 | -0,39 | -1,95 | -0,06 |
| | 476 | 0,16 | -3,94 | 1,02 | -0,70 | -0,25 | 0,19 | 473 | -0,04 | -4,99 | -0,54 | 0,84 | 1,63 | 0,26 |
| 226 | 479 | -0,54 | -2,42 | -0,22 | 0,46 | 0,17 | 0,26 | 471 | -1,17 | -5,60 | 1,41 | -0,87 | -1,60 | 0,21 |
| | 478 | -1,03 | -2,52 | -0,40 | 0,02 | 0,10 | -0,03 | 12 | -1,67 | -5,70 | 1,23 | 0,51 | 2,54 | -0,09 |
| 227 | 147 | -0,77 | -3,74 | 0,12 | 0,17 | 0,85 | 0,11 | 480 | -0,79 | -3,83 | -0,24 | 0,09 | 0,44 | 0,06 |
| | 466 | -0,42 | -3,67 | 0,10 | -0,47 | -0,86 | 0,03 | 479 | -0,44 | -3,76 | -0,27 | 0,38 | -0,07 | -0,02 |
| 228 | 480 | -0,80 | -3,80 | 0,08 | 0,09 | 0,44 | -0,22 | 149 | -0,99 | -4,73 | -0,46 | 0,01 | 0,04 | -0,17 |
| | 479 | -0,30 | -3,70 | 0,17 | 0,42 | -0,06 | -0,01 | 471 | -0,49 | -4,63 | -0,37 | -0,64 | -0,50 | 0,05 |
| 229 | 482 | 0,40 | -3,90 | 0,85 | 0,20 | 0,09 | -0,08 | 483 | 0,38 | -4,01 | 0,57 | -0,82 | -2,47 | -0,13 |
| | 480 | -0,98 | -4,18 | 0,48 | 0,03 | 0,14 | 0,20 | 149 | -1,00 | -4,29 | 0,20 | 0,41 | 2,05 | 0,15 |
| 230 | 151 | -2,20 | -4,06 | 1,48 | 0,12 | 0,58 | -0,17 | 484 | -1,96 | -2,86 | -2,37 | 0,10 | 0,48 | -0,16 |
| | 481 | -0,89 | -3,80 | 3,60 | -0,18 | -0,11 | 0,11 | 482 | -0,65 | -2,60 | -0,25 | 0,06 | -0,48 | 0,11 |
| 231 | 484 | -1,89 | -2,89 | 2,64 | 0,10 | 0,48 | -0,02 | 152 | -2,22 | -4,53 | -1,33 | -0,33 | -1,63 | 0,03 |
| | 482 | -0,51 | -2,61 | 1,00 | 0,08 | -0,47 | -0,12 | 483 | -0,84 | -4,25 | -2,97 | 0,02 | 1,74 | -0,08 |
| 232 | 485 | -0,06 | -3,10 | 0,27 | -0,10 | 0,76 | -0,05 | 486 | 0,09 | -2,34 | 0,35 | 0,23 | 0,03 | -0,06 |
| | 469 | -0,60 | -3,21 | 0,18 | -0,10 | -0,48 | 0,00 | 148 | -0,44 | -2,45 | 0,26 | 0,05 | 0,26 | -0,01 |
| 233 | 151 | -1,16 | -4,55 | 0,73 | -1,41 | -7,07 | 0,62 | 487 | -0,76 | -2,59 | 0,10 | 0,11 | 0,57 | 0,65 |
| | 481 | -0,31 | -4,39 | 0,38 | 1,07 | 4,74 | -0,75 | 485 | 0,08 | -2,42 | -0,24 | -0,34 | -0,47 | -0,71 |
| 234 | 487 | -0,56 | -2,66 | -0,08 | 0,11 | 0,57 | 0,00 | 153 | -0,53 | -2,50 | -0,28 | -0,14 | -0,72 | 0,01 |
| | 485 | -0,03 | -2,56 | 0,06 | -0,35 | -0,48 | 0,03 | 486 | 0,01 | -2,39 | -0,13 | 0,39 | 0,87 | 0,04 |
| 235 | 488 | 0,31 | -3,48 | 0,26 | 0,00 | 0,88 | -0,25 | 489 | 0,24 | -3,85 | 0,15 | -0,44 | -2,64 | -0,28 |
| | 477 | -0,59 | -3,66 | 0,25 | -0,08 | -0,40 | 0,22 | 150 | -0,67 | -4,03 | 0,15 | 0,45 | 2,27 | 0,19 |
| 236 | 153 | -0,51 | -2,50 | 0,50 | -0,14 | -0,68 | -0,01 | 490 | -0,59 | -2,90 | 0,23 | 0,18 | 0,89 | -0,02 |
| | 486 | 0,09 | -2,38 | 0,45 | 0,38 | 0,81 | -0,03 | 488 | 0,01 | -2,78 | 0,18 | -0,35 | -0,81 | -0,04 |
| 237 | 490 | -0,76 | -2,82 | 0,18 | 0,18 | 0,89 | -0,59 | 154 | -1,10 | -4,51 | -0,59 | -1,69 | -8,45 | -0,56 |
| | 488 | 0,14 | -2,64 | 0,39 | -0,33 | -0,81 | 0,60 | 489 | -0,20 | -4,33 | -0,38 | 1,35 | 6,28 | 0,62 |
| 238 | 491 | 0,37 | -4,26 | 0,75 | 0,11 | -0,45 | -0,03 | 489 | 0,48 | -3,71 | 0,87 | -0,16 | -0,16 | -0,01 |
| | 474 | -0,91 | -4,52 | -0,43 | 0,09 | 0,44 | -0,04 | 150 | -0,80 | -3,97 | -0,31 | 0,02 | 0,09 | -0,02 |
| 239 | 152 | -1,38 | -4,94 | 2,02 | 1,08 | 5,39 | -0,57 | 492 | -1,05 | -3,26 | 0,33 | -0,06 | -0,32 | -0,53 |
| | 483 | -0,34 | -4,73 | 0,79 | -0,99 | -3,27 | 0,64 | 491 | 0,00 | -3,05 | -0,90 | 0,30 | 0,36 | 0,67 |
| 240 | 492 | -1,69 | -3,02 | 2,13 | -0,06 | -0,32 | 0,15 | 154 | -1,93 | -4,21 | -0,49 | 0,16 | 0,81 | 0,13 |
| | 491 | -0,41 | -2,76 | -0,26 | 0,27 | 0,35 | -0,11 | 489 | -0,65 | -3,95 | -2,88 | -0,20 | -0,38 | -0,13 |
| 241 | 494 | 0,87 | -2,96 | 0,71 | 0,07 | 0,33 | -0,17 | 495 | 1,11 | -1,78 | -2,81 | -0,47 | -2,80 | -0,14 |
| | 484 | 0,73 | -2,99 | 2,75 | -0,05 | -0,25 | 0,11 | 152 | 0,96 | -1,81 | -0,77 | 0,47 | 2,36 | 0,14 |
| 242 | 496 | 0,47 | -1,88 | -0,19 | -0,14 | -0,17 | -0,03 | 497 | 0,46 | -1,92 | -0,56 | 0,15 | 0,41 | -0,05 |
| | 493 | -0,41 | -2,06 | 0,20 | 0,07 | 0,25 | 0,08 | 494 | -0,42 | -2,10 | -0,17 | -0,08 | -0,50 | 0,05 |
| 243 | 497 | 0,20 | -1,98 | 0,70 | 0,16 | 0,41 | 0,08 | 498 | 0,21 | -1,95 | -0,18 | -0,74 | -2,99 | 0,03 |
| | 494 | -0,27 | -2,07 | 1,06 | -0,10 | -0,50 | -0,03 | 495 | -0,27 | -2,04 | 0,18 | 0,71 | 3,08 | -0,08 |
| 244 | 200 | -1,76 | -2,65 | 0,83 | 0,16 | 0,78 | -0,11 | 499 | -1,48 | -1,25 | -2,42 | 0,12 | 0,59 | -0,10 |
| | 496 | -0,88 | -2,47 | 2,97 | -0,17 | -0,31 | 0,07 | 497 | -0,60 | -1,08 | -0,28 | -0,02 | -0,43 | 0,08 |
| 245 | 499 | -1,10 | -1,41 | 1,69 | 0,12 | 0,59 | 0,00 | 201 | -1,23 | -2,05 | -1,09 | -0,45 | -2,23 | 0,02 |
| | 497 | -0,48 | -1,29 | 0,98 | -0,01 | -0,43 | -0,06 | 498 | -0,61 | -1,93 | -1,80 | 0,35 | 2,45 | -0,04 |
| 246 | 500 | 0,19 | -2,28 | 0,20 | 0,23 | 0,82 | 0,00 | 501 | 0,15 | -2,46 | 0,28 | -0,09 | -0,23 | 0,01 |
| | 487 | -0,50 | -2,41 | 0,08 | -0,19 | -0,96 | -0,03 | 153 | -0,54 | -2,60 | 0,16 | 0,03 | 0,13 | -0,02 |
| 247 | 496 | 0,11 | -1,93 | -0,02 | -0,30 | -1,99 | 0,12 | 502 | 0,11 | -1,93 | 0,18 | 0,01 | 0,69 | 0,10 |
| | 493 | -0,12 | -1,97 | 0,12 | 0,36 | 1,85 | -0,02 | 500 | -0,12 | -1,98 | 0,32 | -0,05 | -0,60 | -0,05 |
| 248 | 502 | -0,26 | -2,01 | 0,55 | 0,02 | 0,69 | -0,06 | 503 | -0,23 | -1,88 | 0,17 | -0,04 | -0,59 | -0,08 |
| | 500 | 0,24 | -1,91 | 0,44 | -0,06 | -0,60 | 0,05 | 501 | 0,27 | -1,79 | 0,07 | 0,06 | 0,51 | 0,03 |
| 249 | 200 | -0,87 | -3,05 | 0,80 | -1,42 | -7,11 | 0,58 | 504 | -0,53 | -1,34 | 0,20 | 0,16 | 0,78 | 0,59 |
| | 496 | -0,31 | -2,94 | 0,56 | 1,07 | 4,90 | -0,66 | 502 | 0,04 | -1,23 | -0,04 | -0,28 | -0,79 | -0,65 |
| 250 | 504 | -0,24 | -1,45 | 0,08 | 0,16 | 0,78 | 0,00 | 202 | -0,22 | -1,32 | -0,20 | -0,15 | -0,77 | 0,01 |
| | 502 | -0,05 | -1,41 | 0,33 | -0,28 | -0,79 | -0,02 | 503 | -0,02 | -1,28 | 0,05 | 0,25 | 0,83 | 0,00 |
| 251 | 505 | 0,10 | -2,48 | 0,06 | 0,26 | 1,12 | 0,55 | 506 | 0,31 | -1,41 | -0,27 | -1,19 | -5,99 | 0,56 |
| | 490 | -0,28 | -2,55 | 0,03 | -0,26 | -1,32 | -0,57 | 154 | -0,07 | -1,48 | -0,30 | 1,58 | 7,91 | -0,55 |
| 252 | 503 | -0,18 | -1,88 | 0,09 | -0,02 | -0,43 | 0,04 | 507 | -0,19 | -1,93 | -0,31 | 0,12 | 0,95 | 0,03 |
| | 501 | 0,21 | -1,80 | 0,26 | 0,05 | 0,39 | -0,04 | 505 | 0,20 | -1,85 | -0,13 | -0,14 | -0,87 | -0,04 |
| 253 | 507 | 0,02 | -1,88 | -0,03 | 0,13 | 0,96 | -0,05 | 508 | 0,04 | -1,77 | -0,10 | -0,78 | -4,05 | -0,07 |
| | 505 | -0,05 | -1,89 | -0,07 | -0,14 | -0,87 | 0,01 | 506 | -0,03 | -1,79 | -0,14 | 0,82 | 4,05 | -0,01 |
| 254 | 202 | -0,22 | -1,33 | 0,27 | -0,10 | -0,49 | -0,01 | 509 | -0,21 | -1,29 | -0,05 | 0,24 | 1,21 | -0,01 |
| | 503 | 0,02 | -1,28 | 0,26 | 0,20 | 0,68 | -0,02 | 507 | 0,03 | -1,24 | -0,06 | -0,28 | -1,02 | -0,02 |
| 255 | 509 | -0,41 | -1,21 | -0,03 | 0,24 | 1,21 | -0,46 | 203 | -0,59 | -2,10 | -0,66 | -1,52 | -7,61 | -0,45 |
| | 507 | 0,05 | -1,11 | 0,23 | -0,27 | -1,02 | 0,46 | 508 | -0,13 | -2,01 | -0,40 | 1,25 | 6,07 | 0,47 |
| 256 | 510 | 0,62 | -3,12 | 0,23 | -0,15 | -0,52 | -0,14 | 506 | 0,89 | -1,76 | -1,90 | 0,01 | -0,01 | -0,16 |
| | 492 | 0,52 | -3,14 | 1,87 | 0,13 | 0,65 | 0,16 | 154 | 0,80 | -1,78 | -0,26 | -0,08 | -0,40 | 0,15 |
| 257 | 498 | -0,11 | -1,99 | 0,45 | -0,21 | -0,43 | -0,02 | 511 | -0,10 | -1,92 | -0,43 | 0,06 | -0,21 | -0,04 |
| | 495 | 0,10 | -1,94 | 0,57 | 0,14 | 0,26 | -0,10 | 510 | 0,11 | -1,88 | -0,31 | -0,04 | 0,18 | -0,11 |
| 258 | 511 | 0,32 | -1,85 | 0,34 | 0,03 | -0,21 | -0,03 | 508 | 0,34 | -1,72 | 0,40 | -0,05 | 0,03 | -0,01 |
| | 510 | -0,33 | -1,98 | 0,28 | -0,01 | 0,19 | -0,06 | 506 | -0,31 | -1,85 | 0,35 | 0,01 | -0,01 | -0,04 |
| 259 | 201 | -0,69 | -2,30 | 1,39 | 0,46 | 2,31 | -0,32 | 512 | -0,48 | -1,22 | -0,04 | -0,05 | -0,24 | -0,31 |
| | 498 | -0,34 | -2,23 | 0,96 | -0,37 | -1,22 | 0,35 | 511 | -0,13 | -1,15 | -0,47 | 0,13 | 0,17 | 0,35 |
| 260 | 512 | -1,13 | -0,99 | 1,75 | -0,05 | -0,24 | 0,09 | 203 | -1,30 | -1,86 | -0,30 | 0,11 | 0,53 | 0,08 |
| | 511 | -0,39 | -0,84 | 0,30 | 0,11 | 0,17 | -0,08 | 508 | -0,56 | -1,71 | -1,76 | -0,11 | -0,32 | -0,09 |

TENS. Corr. Tors. dir. 0: SHELL

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|-----------|-----------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 102 | 310 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 311 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 304 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 305 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 103 | 311 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 312 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 305 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 306 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 104 | 312 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 313 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 306 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 307 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 105 | 313 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 314 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 307 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 308 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 106 | 314 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 134 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 308 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 309 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 107 | 135 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 136 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 315 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 316 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 108 | 319 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 315 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 317 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 62 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 109 | 137 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 320 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 318 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 319 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 110 | 320 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 135 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 319 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 315 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 111 | 325 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 326 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 321 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 322 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 112 | 326 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 327 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 322 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 323 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 113 | 327 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 328 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 323 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 66 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 114 | 138 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 329 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 324 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 325 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 115 | 329 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 330 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 325 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 326 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 116 | 330 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 331 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 326 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 327 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 117 | 331 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 139 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 327 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 328 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 118 | 140 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 141 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 332 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 333 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 119 | 142 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 143 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 334 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 335 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 120 | 337 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 335 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 336 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 54 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 121 | 126 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 338 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 272 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 337 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 122 | 338 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 143 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 337 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 335 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,00 |
| 123 | 342 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 343 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 339 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 340 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 124 | 343 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 344 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 340 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 341 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 125 | 344 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 278 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | -0,01 | -0,04 | 0,00 |
| | 341 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 67 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,05 | 0,00 |
| 126 | 128 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 345 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 285 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 342 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 127 | 345 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 346 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 342 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 343 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 128 | 346 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 347 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 343 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 344 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 129 | 347 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 127 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | -0,01 | -0,04 | 0,00 |
| | 344 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 278 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | 0,04 | 0,00 |
| 130 | 132 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 129 | 0,00 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 295 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 287 | 0,00 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 131 | 349 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 292 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | -0,01 | -0,03 | 0,00 |
| | 348 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 58 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | 0,04 | 0,00 |
| 132 | 133 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | -0,01 | -0,03 | 0,00 | 350 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 303 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 349 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 133 | 350 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 131 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| | 349 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 292 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| 134 | 356 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 357 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 351 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 352 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 135 | 357 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 358 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 352 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 353 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 136 | 358 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 359 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 353 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 354 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 137 | 359 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 360 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 354 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 355 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 138 | 360 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 318 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 355 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 64 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 139 | 134 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 361 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 309 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 356 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 140 | 361 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 362 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 356 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 357 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 141 | 362 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 363 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 357 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 358 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 142 | 363 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 364 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 358 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 359 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 143 | 364 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 365 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 359 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 360 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

C.D.S.

| TENS. Corr. Tors. dir. 0: SHELL | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
| 144 | 365 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 137 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 360 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 318 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 145 | 369 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 370 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 366 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 367 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 146 | 370 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 371 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 367 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 368 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 147 | 371 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 324 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 368 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 65 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| 148 | 136 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 372 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 316 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 369 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 149 | 372 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 373 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 369 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 370 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 150 | 373 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 374 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 370 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 371 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 151 | 374 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 138 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 371 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 324 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 152 | 380 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 381 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 375 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 376 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 153 | 381 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 382 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 376 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 377 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 154 | 382 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 383 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 377 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 378 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 155 | 383 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 384 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 378 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 379 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 156 | 384 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 261 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 379 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 50 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 157 | 139 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 385 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 328 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 380 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 158 | 385 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 386 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 380 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 381 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 159 | 386 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 387 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 381 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 382 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 160 | 387 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 388 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 382 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 383 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 161 | 388 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 389 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 383 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 384 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 162 | 389 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 125 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 384 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 261 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 163 | 394 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 395 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 390 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 391 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 164 | 395 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 396 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 391 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 392 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 165 | 396 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 397 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 392 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 393 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 166 | 397 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 255 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| | 393 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 49 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| 167 | 123 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 398 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 244 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 394 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 168 | 398 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 399 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 394 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 395 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 169 | 399 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 400 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 395 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 396 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 170 | 400 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 401 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 396 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 397 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 171 | 401 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 124 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| | 397 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 255 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| 172 | 406 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 407 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 402 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 403 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 173 | 407 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 408 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 403 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 404 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 174 | 408 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 409 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 404 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 405 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 175 | 409 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 227 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| | 405 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 46 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| 176 | 122 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 410 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 238 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 406 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 177 | 410 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 411 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 406 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 407 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 178 | 411 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 412 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 407 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 408 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 179 | 412 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 413 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 408 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 409 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 180 | 413 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 121 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| | 409 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 227 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| 181 | 419 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 420 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 414 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 415 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 182 | 420 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 421 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 415 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 416 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 183 | 421 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 422 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 416 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 417 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 184 | 422 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 423 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 417 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 418 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 185 | 423 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 221 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 418 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 45 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |

C.D.S.

TENS. Corr. Tors. dir. 0: SHELL

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 186 | 141 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 424 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 333 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 419 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 187 | 424 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 425 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 419 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 420 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 188 | 425 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 426 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 420 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 421 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 189 | 426 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 427 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 421 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 422 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 190 | 427 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 428 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 422 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 423 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 191 | 428 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 120 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 423 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 221 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 192 | 433 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 434 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 429 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 430 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 193 | 434 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 435 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 430 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 431 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 194 | 435 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 436 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 431 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 70 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 195 | 144 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 437 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 432 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 433 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 196 | 437 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 438 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 433 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 434 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 197 | 438 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 439 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 434 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 435 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 198 | 439 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 145 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 435 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 436 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 199 | 443 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 444 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 440 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 441 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 200 | 444 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 445 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 441 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 442 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 201 | 445 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 446 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 442 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 71 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 202 | 145 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 447 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 436 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 443 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 203 | 447 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 448 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 443 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 444 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 204 | 448 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 449 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 444 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 445 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 205 | 449 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 146 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 445 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 446 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 206 | 455 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 456 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 450 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 451 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 207 | 456 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 457 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 451 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 452 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 208 | 457 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 458 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 452 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 453 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 209 | 458 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 459 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 453 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 454 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 210 | 459 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 332 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 454 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 51 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 211 | 146 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 460 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 446 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 455 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 212 | 460 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 461 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 455 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 456 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 213 | 461 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 462 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 456 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 457 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 214 | 462 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 463 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 457 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 458 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 215 | 463 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 464 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 458 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 459 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 216 | 464 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 140 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 459 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 332 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 217 | 467 | -0,04 | 0,02 | 0,22 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 468 | -0,03 | 0,06 | 0,12 | -0,06 | -0,27 | -0,01 |
| | 465 | -0,02 | 0,02 | 0,26 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 75 | -0,01 | 0,06 | 0,16 | 0,04 | 0,20 | 0,01 |
| 218 | 147 | -0,09 | -0,27 | 0,06 | 0,06 | 0,30 | -0,01 | 469 | -0,03 | 0,03 | 0,12 | 0,00 | 0,00 | -0,01 |
| | 466 | -0,07 | -0,27 | 0,24 | -0,05 | -0,28 | 0,00 | 467 | -0,01 | 0,03 | 0,30 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 219 | 469 | 0,02 | -0,04 | 0,12 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 148 | 0,08 | 0,25 | 0,07 | -0,07 | -0,36 | -0,01 |
| | 467 | 0,01 | -0,05 | 0,30 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 468 | 0,07 | 0,24 | 0,24 | 0,05 | 0,32 | 0,00 |
| 220 | 472 | -0,03 | -0,02 | 0,27 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 473 | -0,01 | 0,08 | 0,16 | 0,02 | 0,05 | -0,01 |
| | 470 | 0,00 | -0,01 | 0,16 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 13 | 0,02 | 0,09 | 0,06 | -0,02 | -0,09 | 0,01 |
| 221 | 149 | -0,07 | -0,24 | 0,22 | 0,05 | 0,26 | -0,03 | 474 | -0,01 | 0,02 | 0,24 | 0,00 | 0,00 | -0,03 |
| | 471 | -0,04 | -0,24 | 0,11 | -0,03 | -0,11 | 0,03 | 472 | 0,02 | 0,03 | 0,13 | 0,00 | -0,01 | 0,03 |
| 222 | 474 | 0,01 | -0,02 | 0,24 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 150 | 0,07 | 0,27 | 0,22 | -0,07 | -0,33 | -0,03 |
| | 472 | -0,01 | -0,02 | 0,13 | 0,00 | -0,01 | 0,03 | 473 | 0,05 | 0,26 | 0,10 | 0,04 | 0,17 | 0,03 |
| 223 | 476 | 0,01 | 0,10 | -0,05 | 0,01 | -0,05 | 0,01 | 473 | 0,00 | 0,09 | -0,13 | 0,00 | 0,06 | 0,01 |
| | 475 | 0,02 | 0,11 | 0,04 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 13 | 0,01 | 0,09 | -0,05 | -0,02 | -0,11 | 0,00 |
| 224 | 148 | 0,07 | 0,27 | -0,04 | 0,13 | 0,67 | 0,00 | 477 | 0,03 | 0,11 | -0,06 | 0,02 | 0,12 | 0,00 |
| | 468 | 0,05 | 0,26 | 0,11 | -0,10 | -0,43 | 0,01 | 476 | 0,02 | 0,11 | 0,09 | 0,04 | 0,10 | 0,01 |
| 225 | 477 | 0,04 | 0,10 | -0,08 | 0,02 | 0,12 | -0,03 | 150 | 0,07 | 0,26 | -0,11 | -0,01 | -0,03 | -0,04 |
| | 476 | 0,03 | 0,10 | 0,05 | 0,04 | 0,10 | 0,03 | 473 | 0,06 | 0,26 | 0,03 | -0,01 | 0,05 | 0,03 |
| 226 | 479 | -0,01 | -0,10 | 0,06 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 471 | 0,00 | -0,06 | 0,14 | 0,01 | 0,11 | 0,00 |
| | 478 | -0,02 | -0,10 | -0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 12 | -0,01 | -0,06 | 0,06 | -0,04 | -0,20 | 0,00 |
| 227 | 147 | -0,07 | -0,29 | 0,04 | 0,13 | 0,67 | 0,00 | 480 | -0,03 | -0,10 | 0,07 | 0,02 | 0,12 | 0,00 |
| | 466 | -0,05 | -0,29 | -0,09 | -0,10 | -0,43 | 0,01 | 479 | -0,02 | -0,10 | -0,06 | 0,04 | 0,10 | 0,01 |

| TENS. Corr. Tors. dir. 0: SHELL | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
| 228 | 480 | -0,04 | -0,10 | 0,09 | 0,02 | 0,12 | -0,04 | 149 | -0,07 | -0,24 | 0,11 | 0,00 | -0,02 | -0,04 |
| | 479 | -0,03 | -0,09 | -0,03 | 0,04 | 0,10 | 0,03 | 471 | -0,06 | -0,24 | 0,00 | -0,01 | 0,04 | 0,03 |
| 229 | 482 | -0,03 | -0,11 | 0,55 | 0,03 | 0,02 | -0,16 | 483 | -0,04 | -0,20 | 0,50 | 0,02 | 0,20 | -0,16 |
| | 480 | -0,04 | -0,12 | 0,53 | 0,03 | 0,16 | -0,09 | 149 | -0,06 | -0,20 | 0,47 | -0,04 | -0,18 | -0,09 |
| 230 | 151 | -0,01 | -0,03 | 0,58 | -0,08 | -0,41 | -0,13 | 484 | -0,01 | -0,07 | 0,55 | 0,00 | -0,02 | -0,14 |
| | 481 | 0,02 | -0,02 | 0,61 | 0,06 | 0,41 | -0,11 | 482 | 0,01 | -0,07 | 0,58 | 0,02 | -0,02 | -0,11 |
| 231 | 484 | 0,01 | -0,08 | 0,50 | 0,00 | -0,02 | -0,12 | 152 | 0,02 | -0,02 | 0,45 | 0,03 | 0,16 | -0,12 |
| | 482 | 0,02 | -0,08 | 0,53 | 0,02 | -0,02 | -0,14 | 483 | 0,03 | -0,02 | 0,48 | -0,05 | -0,16 | -0,14 |
| 232 | 485 | 0,00 | -0,02 | -0,78 | 0,00 | 0,01 | -0,13 | 486 | 0,04 | 0,22 | -0,72 | 0,07 | 0,39 | -0,13 |
| | 469 | 0,02 | -0,01 | -0,65 | 0,00 | -0,01 | -0,12 | 148 | 0,06 | 0,23 | -0,60 | -0,08 | -0,41 | -0,12 |
| 233 | 151 | 0,00 | -0,03 | -0,65 | -0,09 | -0,43 | -0,12 | 487 | 0,01 | -0,01 | -0,73 | 0,00 | 0,01 | -0,13 |
| | 481 | 0,03 | -0,03 | -0,65 | 0,10 | 0,43 | -0,13 | 485 | 0,03 | 0,00 | -0,73 | 0,00 | -0,01 | -0,13 |
| 234 | 487 | -0,01 | 0,00 | -0,73 | 0,00 | 0,01 | -0,13 | 153 | -0,01 | 0,02 | -0,66 | 0,07 | 0,37 | -0,13 |
| | 485 | -0,03 | 0,00 | -0,73 | 0,00 | -0,01 | -0,13 | 486 | -0,03 | 0,02 | -0,66 | -0,09 | -0,38 | -0,12 |
| 235 | 488 | 0,02 | 0,11 | -0,58 | 0,03 | 0,02 | -0,16 | 489 | 0,04 | 0,22 | -0,52 | 0,02 | 0,20 | -0,16 |
| | 477 | 0,04 | 0,12 | -0,53 | 0,03 | 0,15 | -0,09 | 150 | 0,06 | 0,23 | -0,47 | -0,04 | -0,18 | -0,09 |
| 236 | 153 | 0,00 | 0,02 | -0,61 | -0,08 | -0,42 | -0,13 | 490 | 0,01 | 0,07 | -0,57 | 0,00 | -0,02 | -0,14 |
| | 486 | -0,02 | 0,02 | -0,62 | 0,07 | 0,42 | -0,11 | 488 | -0,01 | 0,07 | -0,58 | 0,02 | -0,02 | -0,11 |
| 237 | 490 | 0,00 | 0,07 | -0,55 | 0,00 | -0,02 | -0,12 | 154 | 0,00 | 0,03 | -0,47 | 0,03 | 0,16 | -0,12 |
| | 488 | -0,02 | 0,07 | -0,54 | 0,02 | -0,02 | -0,14 | 489 | -0,03 | 0,03 | -0,45 | -0,05 | -0,16 | -0,14 |
| 238 | 491 | -0,01 | 0,00 | 0,42 | 0,00 | 0,01 | -0,14 | 489 | 0,03 | 0,23 | 0,44 | 0,07 | 0,28 | -0,14 |
| | 474 | 0,00 | 0,01 | 0,37 | 0,00 | -0,01 | -0,11 | 150 | 0,05 | 0,23 | 0,39 | -0,07 | -0,34 | -0,11 |
| 239 | 152 | 0,00 | -0,01 | 0,41 | -0,07 | -0,34 | -0,11 | 492 | 0,00 | 0,00 | 0,39 | 0,00 | 0,01 | -0,11 |
| | 483 | 0,02 | -0,01 | 0,41 | 0,05 | 0,30 | -0,14 | 491 | 0,02 | 0,00 | 0,39 | 0,00 | -0,01 | -0,13 |
| 240 | 492 | 0,00 | 0,00 | 0,40 | 0,00 | 0,01 | -0,12 | 154 | 0,00 | 0,03 | 0,42 | 0,05 | 0,23 | -0,12 |
| | 491 | -0,02 | 0,00 | 0,39 | -0,01 | -0,01 | -0,12 | 489 | -0,01 | 0,02 | 0,41 | -0,03 | -0,22 | -0,13 |
| 241 | 494 | 0,00 | 0,02 | 0,21 | -0,01 | 0,01 | -0,04 | 495 | 0,00 | 0,03 | 0,21 | -0,01 | -0,09 | -0,04 |
| | 484 | 0,00 | 0,02 | 0,20 | -0,01 | -0,06 | -0,07 | 152 | 0,00 | 0,03 | 0,20 | 0,02 | 0,09 | -0,07 |
| 242 | 496 | 0,00 | 0,09 | 0,24 | 0,01 | 0,03 | -0,05 | 497 | 0,00 | 0,07 | 0,23 | -0,01 | 0,00 | -0,05 |
| | 493 | 0,01 | 0,09 | 0,25 | -0,01 | -0,05 | -0,06 | 494 | 0,00 | 0,07 | 0,24 | -0,01 | -0,01 | -0,06 |
| 243 | 497 | 0,00 | 0,07 | 0,21 | -0,01 | 0,00 | -0,05 | 498 | -0,01 | 0,05 | 0,20 | -0,01 | -0,08 | -0,05 |
| | 494 | 0,01 | 0,07 | 0,23 | -0,01 | -0,01 | -0,05 | 495 | 0,01 | 0,05 | 0,21 | 0,02 | 0,07 | -0,05 |
| 244 | 200 | 0,02 | 0,13 | 0,22 | 0,00 | 0,00 | -0,06 | 499 | 0,01 | 0,08 | 0,21 | -0,01 | -0,04 | -0,06 |
| | 496 | 0,01 | 0,12 | 0,24 | 0,00 | -0,03 | -0,05 | 497 | 0,00 | 0,08 | 0,23 | -0,01 | -0,01 | -0,05 |
| 245 | 499 | 0,03 | 0,08 | 0,21 | -0,01 | -0,04 | -0,05 | 201 | 0,03 | 0,08 | 0,23 | -0,02 | -0,10 | -0,05 |
| | 497 | 0,01 | 0,07 | 0,22 | -0,01 | -0,01 | -0,06 | 498 | 0,01 | 0,08 | 0,24 | 0,02 | 0,07 | -0,06 |
| 246 | 500 | 0,00 | 0,01 | -0,26 | 0,00 | 0,01 | -0,05 | 501 | -0,01 | -0,06 | -0,23 | 0,00 | -0,03 | -0,05 |
| | 487 | -0,01 | 0,01 | -0,30 | 0,00 | -0,01 | -0,05 | 153 | -0,03 | -0,06 | -0,27 | 0,01 | 0,03 | -0,05 |
| 247 | 496 | 0,01 | 0,09 | -0,24 | -0,01 | -0,03 | -0,05 | 502 | -0,01 | 0,01 | -0,24 | 0,00 | 0,01 | -0,05 |
| | 493 | 0,00 | 0,09 | -0,26 | 0,00 | 0,03 | -0,06 | 500 | -0,01 | 0,01 | -0,26 | 0,00 | -0,01 | -0,06 |
| 248 | 502 | 0,01 | 0,02 | -0,25 | 0,00 | 0,01 | -0,05 | 503 | -0,01 | -0,06 | -0,25 | 0,00 | -0,02 | -0,05 |
| | 500 | 0,02 | 0,02 | -0,27 | 0,00 | -0,01 | -0,06 | 501 | 0,00 | -0,06 | -0,27 | 0,01 | 0,03 | -0,05 |
| 249 | 200 | 0,02 | 0,13 | -0,25 | 0,00 | -0,02 | -0,05 | 504 | 0,00 | 0,02 | -0,25 | 0,00 | 0,02 | -0,05 |
| | 496 | 0,01 | 0,12 | -0,26 | 0,00 | 0,02 | -0,06 | 502 | -0,01 | 0,02 | -0,26 | 0,00 | -0,01 | -0,06 |
| 250 | 504 | 0,01 | 0,02 | -0,25 | 0,00 | 0,02 | -0,05 | 202 | -0,01 | -0,08 | -0,25 | -0,01 | -0,03 | -0,06 |
| | 502 | 0,01 | 0,02 | -0,26 | 0,00 | -0,01 | -0,05 | 503 | -0,01 | -0,08 | -0,27 | 0,01 | 0,04 | -0,05 |
| 251 | 505 | 0,00 | -0,01 | -0,23 | -0,01 | 0,01 | -0,04 | 506 | -0,01 | -0,05 | -0,19 | -0,01 | -0,08 | -0,04 |
| | 490 | -0,01 | -0,02 | -0,25 | -0,01 | -0,06 | -0,07 | 154 | -0,02 | -0,05 | -0,21 | 0,02 | 0,09 | -0,07 |
| 252 | 503 | 0,00 | -0,06 | -0,25 | 0,01 | 0,02 | -0,05 | 507 | 0,00 | -0,07 | -0,24 | -0,01 | 0,00 | -0,05 |
| | 501 | 0,00 | -0,06 | -0,26 | 0,00 | -0,04 | -0,06 | 505 | -0,01 | -0,07 | -0,25 | -0,01 | -0,01 | -0,06 |
| 253 | 507 | 0,00 | -0,07 | -0,23 | -0,01 | 0,00 | -0,06 | 508 | 0,00 | -0,08 | -0,22 | -0,01 | -0,07 | -0,05 |
| | 505 | 0,00 | -0,07 | -0,25 | -0,01 | -0,01 | -0,05 | 506 | -0,01 | -0,08 | -0,23 | 0,02 | 0,06 | -0,05 |
| 254 | 202 | -0,02 | -0,08 | -0,24 | 0,00 | 0,00 | -0,06 | 509 | -0,02 | -0,08 | -0,24 | -0,01 | -0,04 | -0,06 |
| | 503 | 0,00 | -0,07 | -0,25 | 0,00 | -0,03 | -0,05 | 507 | 0,00 | -0,08 | -0,25 | -0,01 | -0,01 | -0,05 |
| 255 | 509 | -0,02 | -0,08 | -0,24 | -0,01 | -0,04 | -0,05 | 203 | -0,03 | -0,14 | -0,24 | -0,02 | -0,11 | -0,05 |
| | 507 | 0,00 | -0,08 | -0,24 | -0,01 | -0,01 | -0,05 | 508 | -0,01 | -0,13 | -0,24 | 0,02 | 0,07 | -0,06 |
| 256 | 510 | 0,01 | -0,01 | 0,18 | 0,00 | 0,01 | -0,04 | 506 | 0,00 | -0,06 | 0,20 | -0,03 | -0,10 | -0,05 |
| | 492 | 0,00 | -0,01 | 0,21 | 0,00 | -0,01 | -0,06 | 154 | -0,01 | -0,06 | 0,23 | 0,02 | 0,12 | -0,06 |
| 257 | 498 | 0,00 | 0,05 | 0,21 | 0,01 | 0,01 | -0,05 | 511 | -0,01 | -0,02 | 0,19 | 0,00 | 0,01 | -0,05 |
| | 495 | 0,01 | 0,05 | 0,21 | 0,01 | 0,00 | -0,05 | 510 | 0,00 | -0,02 | 0,20 | 0,00 | -0,01 | -0,05 |
| 258 | 511 | 0,01 | -0,01 | 0,19 | 0,00 | 0,01 | -0,05 | 508 | 0,00 | -0,08 | 0,22 | -0,02 | -0,06 | -0,05 |
| | 510 | 0,00 | -0,02 | 0,20 | 0,00 | -0,01 | -0,06 | 506 | -0,01 | -0,08 | 0,22 | 0,00 | 0,07 | -0,06 |
| 259 | 201 | 0,02 | 0,09 | 0,21 | -0,01 | -0,05 | -0,05 | 512 | 0,00 | -0,02 | 0,21 | 0,01 | 0,03 | -0,05 |
| | 498 | 0,01 | 0,08 | 0,20 | 0,01 | 0,04 | -0,06 | 511 | -0,01 | -0,03 | 0,19 | 0,00 | -0,01 | -0,06 |
| 260 | 512 | -0,01 | -0,02 | 0,21 | 0,01 | 0,03 | -0,06 | 203 | -0,03 | -0,14 | 0,22 | -0,01 | -0,03 | -0,05 |
| | 511 | 0,01 | -0,02 | 0,20 | 0,00 | -0,01 | -0,06 | 508 | -0,01 | -0,13 | 0,20 | 0,00 | 0,04 | -0,05 |
| 261 | 514 | 0,00 | 0,08 | 0,31 | -0,01 | -0,02 | -0,06 | 515 | 0,00 | 0,07 | 0,32 | 0,01 | 0,03 | -0,06 |
| | 499 | 0,01 | 0,08 | 0,26 | -0,01 | -0,04 | -0,07 | 201 | 0,01 | 0,07 | 0,28 | -0,01 | -0,06 | -0,07 |
| 262 | 516 | 0,01 | 0,07 | 0,25 | 0,00 | 0,00 | -0,06 | 517 | 0,01 | 0,05 | 0,29 | 0,00 | -0,01 | -0,06 |
| | 513 | 0,00 | 0,07 | 0,25 | 0,01 | -0,01 | -0,07 | 514 | -0,01 | 0,05 | 0,29 | -0,01 | 0,00 | -0,07 |
| 263 | 517 | 0,00 | 0,05 | 0,31 | 0,00 | -0,01 | -0,06 | 518 | 0,00 | 0,04 | 0,31 | 0,00 | 0,02 | -0,06 |
| | 514 | 0,01 | 0,05 | 0,30 | -0,01 | 0,00 | -0,06 | 515 | 0,00 | 0,04 | 0,30 | 0,00 | -0,04 | -0,06 |
| 264 | 211 | -0,01 | 0,01 | 0,26 | 0,00 | 0,01 | -0,06 | 519 | -0,01 | 0,03 | 0,26 | 0,00 | -0,01 | -0,07 |
| | 516 | -0,01 | 0,01 | 0,28 | 0,00 | -0,01 | -0,06 | 517 | -0,01 | 0,03 | 0,29 | 0,00 | 0,00 | -0,06 |
| 265 | 519 | 0,00 | 0,02 | 0,30 | 0,00 | -0,01 | -0,06 | 212 | 0,00 | 0,01 | 0,30 | 0,00 | 0,02 | -0,06 |
| | 517 | -0,01 | 0,02 | 0,30 | 0,00 | 0,00 | -0,06 | 518 | -0,01 | 0,01 | 0,31 | 0,00 | -0,03 | -0,06 |
| 266 | 521 | 0,00 | -0,07 | -0,27 | -0,01 | -0,01 | -0,06 | 522 | -0,02 | -0,13 | -0,28 | 0,01 | 0,02 | -0,06 |
| | 509 | -0,02 | -0,07 | -0,26 | -0,01 | -0,04 | -0,07 | 203 | -0,03 | -0,13 | -0,27 | -0,01 | -0,06 | -0,07 |
| 267 | 523 | 0,00 | -0,04 | -0,24 | 0,00 | 0,02 | -0,06 | 524 | 0,00 | -0,05 | -0,25 | 0,00 | -0,01 | -0,06 |
| | 520 | 0,00 | -0,04 | -0,24 | 0,00 | -0,03 | -0,07 | 521 | 0,00 | -0,05 | -0,25 | -0,01 | 0,00 | -0,07 |
| 268 | 524 | 0,00 | -0,05 | -0,27 | 0,00 | -0,01 | -0,06 | 525 | -0,01 | -0,07 | -0,29 | 0,00 | 0,00 | -0,06 |
| | 521 | 0,00 | -0,05 | -0,27 | -0,01 | 0,00 | -0,06 | 522 | 0,00 | -0,07 | -0,29 | 0,01 | -0,01 | -0,06 |
| 269 | 213 | 0,00 | -0,01 | -0,24 | 0,00 | 0,02 | -0,06 | 526 | 0,00 | -0,02 | -0,25 | 0,00 | 0,00 | -0,06 |
| | 523 | 0,00 | -0,01 | -0,23 | 0,00 | -0,02 | -0,06 | 524 | 0,00 | -0,02 | -0,25 | 0,00 | 0,00 | -0,06 |

CARATT. Corr. Tors. dir. 90: ASTE

| Tra | Filo | Alt. | Tx | Ty | N | Mx | My | Mt | Filo | Alt. | Tx | Ty | N | Mx | My | Mt |
|-----|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| tto | In. | (m) | (t) | (t) | (t) | (t*m) | (t*m) | (t*m) | Fin. | (m) | (t) | (t) | (t) | (t*m) | (t*m) | (t*m) |
| 49 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 127 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 52 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 122 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 54 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 119 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 57 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 114 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 58 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 113 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 63 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 110 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 61 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 62 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| 65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 109 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 67 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 68 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 68 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 140 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 69 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 143 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 70 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 146 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 72 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 135 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 65 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 92 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 62 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 41 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| 7 | 0,00 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,20 | 0,00 | -0,01 | 8 | 0,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 0,02 | |
| 8 | 0,00 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | 0,02 | 9 | 0,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,16 | 0,00 | -0,01 | |
| 14 | 0,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,00 | 15 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 | |
| 15 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 16 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | |
| 17 | 0,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 18 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | |
| 18 | 0,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 | 19 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | 0,00 | |
| 11 | 0,00 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,17 | 0,00 | 0,00 | 12 | 0,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 0,00 | |
| 12 | 0,00 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | 0,00 | 13 | 0,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,20 | 0,00 | 0,00 | |
| 22 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 23 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | |
| 28 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 29 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | |
| 30 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 31 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | |
| 36 | 0,00 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | 0,00 | 37 | 0,00 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,00 | |
| 37 | 0,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | 0,00 | 38 | 0,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | 0,00 | |
| 25 | 0,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | -0,14 | 0,00 | 0,00 | 18 | 0,00 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | -0,14 | 0,00 | 0,00 | |
| 18 | 0,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | -0,14 | 0,00 | 0,00 | 12 | 0,00 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | -0,14 | 0,00 | 0,00 | |
| 12 | 0,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | 0,00 | 5 | 0,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,21 | 0,00 | 0,00 | |
| 16 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 10 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | |
| 29 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 30 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | |
| 24 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 25 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| 17 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 11 | 0,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,00 | |
| 75 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 154 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | |
| 73 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 45 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 75 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 151 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| 74 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 153 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | |
| 1 | 3,80 | -0,26 | -0,25 | -0,06 | 0,37 | -0,39 | -0,01 | 1 | 0,00 | 0,26 | 0,25 | 0,06 | 0,06 | 0,45 | -0,46 | 0,01 |
| 2 | 3,80 | -0,34 | -0,03 | 0,13 | 0,04 | -0,54 | -0,01 | 2 | 0,00 | 0,34 | 0,03 | -0,13 | 0,06 | -0,59 | 0,01 | 0,01 |
| 3 | 3,80 | -0,20 | -0,03 | 0,34 | 0,07 | -0,31 | -0,01 | 3 | 0,00 | 0,20 | 0,03 | -0,34 | 0,04 | -0,33 | 0,01 | 0,01 |
| 4 | 3,80 | -0,20 | 0,01 | -0,31 | -0,03 | -0,31 | -0,01 | 4 | 0,00 | 0,20 | -0,01 | 0,31 | 0,00 | -0,35 | 0,01 | 0,01 |
| 5 | 3,80 | -0,33 | 0,13 | -0,23 | -0,19 | -0,51 | -0,01 | 5 | 0,00 | 0,33 | -0,13 | 0,23 | -0,23 | -0,57 | 0,01 | 0,01 |
| 6 | 3,80 | -0,24 | 0,22 | 0,03 | -0,32 | -0,35 | -0,01 | 6 | 0,00 | 0,24 | -0,22 | -0,03 | -0,40 | -0,43 | 0,01 | 0,01 |
| 7 | 3,80 | -0,12 | -0,33 | -0,16 | 0,53 | -0,15 | -0,01 | 7 | 0,00 | 0,12 | 0,33 | 0,16 | 0,57 | -0,23 | 0,01 | 0,01 |
| 8 | 3,80 | -0,16 | -0,02 | 0,01 | 0,04 | -0,23 | -0,01 | 8 | 0,00 | 0,16 | 0,02 | -0,01 | 0,04 | -0,31 | 0,01 | 0,01 |
| 9 | 3,80 | -0,20 | -0,13 | 0,04 | 0,19 | -0,29 | -0,01 | 9 | 0,00 | 0,20 | 0,13 | -0,04 | 0,22 | -0,36 | 0,01 | 0,01 |
| 10 | 3,80 | -0,23 | -0,01 | -0,02 | 0,02 | -0,36 | -0,01 | 10 | 0,00 | 0,23 | 0,01 | 0,02 | 0,02 | -0,39 | 0,01 | 0,01 |
| 11 | 3,80 | -0,20 | 0,07 | 0,05 | -0,10 | -0,29 | -0,01 | 11 | 0,00 | 0,20 | -0,07 | -0,05 | -0,13 | -0,35 | 0,01 | 0,01 |
| 12 | 3,80 | -0,15 | 0,18 | 0,00 | -0,29 | -0,20 | -0,01 | 12 | 0,00 | 0,15 | -0,18 | 0,00 | -0,32 | -0,30 | 0,01 | 0,01 |
| 13 | 3,80 | -0,11 | 0,29 | 0,12 | -0,46 | -0,13 | -0,01 | 13 | 0,00 | 0,11 | -0,29 | -0,12 | -0,50 | -0,23 | 0,01 | 0,01 |
| 14 | 3,80 | -0,04 | -0,33 | -0,03 | 0,51 | -0,04 | -0,01 | 14 | 0,00 | 0,04 | 0,33 | 0,03 | 0,56 | -0,11 | 0,01 | 0,01 |
| 15 | 3,80 | -0,07 | -0,14 | -0,08 | 0,22 | -0,08 | -0,01 | 15 | 0,00 | 0,07 | 0,14 | 0,08 | 0,24 | -0,15 | 0,01 | 0,01 |
| 16 | 3,80 | -0,09 | -0,01 | -0,01 | 0,02 | -0,12 | -0,01 | 16 | 0,00 | 0,09 | 0,01 | 0,01 | 0,03 | -0,17 | 0,01 | 0,01 |
| 17 | 3,80 | -0,09 | 0,08 | 0,03 | -0,12 | -0,12 | -0,01 | 17 | 0,00 | 0,09 | -0,08 | -0,03 | -0,14 | -0,17 | 0,01 | 0,01 |
| 18 | 3,80 | -0,09 | 0,18 | 0,01 | -0,29 | -0,12 | -0,01 | 18 | 0,00 | 0,09 | -0,18 | -0,01 | -0,32 | -0,17 | 0,01 | 0,01 |
| 19 | 3,80 | -0,06 | 0,28 | 0,07 | -0,44 | -0,08 | -0,01 | 19 | 0,00 | 0,06 | -0,28 | -0,07 | -0,49 | -0,13 | 0,01 | 0,01 |
| 20 | 3,80 | -0,01 | -0,01 | 0,01 | 0,02 | -0,02 | -0,01 | 20 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | -0,01 | 0,03 | -0,02 | 0,01 | 0,01 |
| 21 | 3,80 | -0,01 | 0,07 | -0,11 | -0,11 | -0,02 | -0,01 | 21 | 0,00 | 0,01 | -0,07 | 0,11 | -0,13 | -0,02 | 0,01 | 0,01 |
| 22 | 3,80 | -0,01 | -0,32 | 0,01 | 0,51 | -0,01 | -0,01 | 22 | 0,00 | 0,01 | 0,32 | -0,01 | 0,55 | -0,02 | 0,01 | 0,01 |
| 23 | 3,80 | -0,01 | -0,14 | 0,00 | 0,22 | -0,01 | -0,01 | 23 | 0,00 | 0,01 | 0,14 | 0,00 | 0,24 | -0,02 | 0,01 | 0,01 |
| 24 | 3,80 | -0,01 | 0,06 | -0,03 | -0,11 | -0,02 | -0,01 | 24 | 0,00 | 0,01 | -0,06 | 0,03 | -0,12 | -0,02 | 0,01 | 0,01 |
| 25 | 3,80 | -0,01 | 0,18 | 0,04 | -0,28 | -0,01 | -0,01 | 25 | 0,00 | 0,01 | -0,18 | -0,04 | -0,31 | -0,03 | 0,01 | 0,01 |
| 26 | 3,80 | 0,02 | 0,18 | 0,22 | -0,27 | 0,01 | -0,01 | 26 | 0,00 | -0,02 | -0,18 | -0,22 | -0,31 | 0,05 | 0,01 | 0,01 |
| 27 | 3,80 | 0,01 | -0,33 | 0,06 | 0,52 | 0,01 | -0,01 | 27 | 0,00 | -0,01 | 0,33 | -0,06 | 0,56 | 0,02 | 0,01 | 0,01 |
| 28 | 3,80 | 0,03 | -0,15 | 0,07 | 0,23 | 0,04 | -0,01 | 28 | 0,00 | -0,03 | 0,15 | -0,07 | 0,24 | 0,07 | 0,01 | 0,01 |
| 29 | 3,80 | 0,05 | -0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,07 | -0,01 | 29 | 0,00 | -0,05 | 0,01 | -0,01 | 0,02 | 0,10 | 0,01 | 0,01 |
| 30 | 3,80 | 0,05 | 0,08 | -0,06 | -0,12 | 0,07 | -0,01 | 30 | 0,00 | -0,05 | -0,08 | 0,06 | -0,15 | 0,11 | 0,01 | 0,01 |
| 31 | 3,80 | 0,03 | 0,18 | -0,05 | -0,29 | 0,04 | -0,01 | 31 | 0,00 | -0,03 | -0,18 | 0,05 | -0,32 | 0,07 | 0,01 | 0,01 |
| 32 | 3,80 | 0,15 | -0,23 | -0,10 | 0,35 | 0,22 | -0,01 | 32 | 0,00 | -0,15 | 0,23 | 0,10 | 0,41 | 0,28 | 0,01 | 0,01 |
| 33 | 3,80 | 0,18 | -0,03 | -0,10 | 0,04 | 0,29 | -0,01 | 33 | 0,00 | -0,18 | 0,03 | 0,10 | 0,06 | 0,31 | 0,01 | 0,01 |
| 34 | 3,80 | 0,19 | -0,11 | 0,07 | 0,16 | 0,29 | -0,01 | 34 | 0,00 | -0,19 | 0,11 | -0,07 | 0,19 | 0,32 | 0,01 | 0,01 |
| 35 | 3,80 | 0,19 | -0,05 | -0,04 | 0,07 | 0,30 | -0,01 | 35 | 0,00 | -0,19 | 0,05 | 0,04 | 0,11 | 0,32 | 0,01 | 0,01 |
| 36 | 3,80 | 0,16 | 0,01 | -0,06 | -0,01 | 0,24 | -0,01 | 36 | 0,00 | -0,16 | -0,01 | 0,06 | -0,02 | 0,28 | 0,01 | 0,01 |
| 37 | 3,80 | 0,13 | 0,09 | -0,12 | -0,14 | 0,18 | -0,01 | 37 | 0,00 | -0,13 | -0,09 | 0,12 | -0,15 | 0,25 | 0,01 | 0,01 |
| 38 | 3,80 | 0,08 | 0,19 | -0,12 | -0,30 | 0,09 | -0,01 | 38 | 0,00 | -0,08 | -0,19 | 0,12 | -0,32 | 0,17 | 0,01 | 0,01 |
| 40 | 3,80 | 0,13 | -0,02 | 0,16 | 0,04 | 0,16 | -0,01 | 40 | 0,00 | -0,13 | 0,02 | -0,16 | 0,03 | 0,28 | 0,01 | 0,01 |
| 41 | 3,80 | 0,12 | -0,05 | 0,02 | 0,07 | 0,16 | -0,01 | 41 | 0,00 | -0,12 | 0,05 | -0,02 | 0,10 | 0,26 | 0,01 | 0,01 |
| 42 | 3,80 | 0,19 | -0,04 | 0,19 | 0,06 | 0,29 | -0,01 | 42 | 0,00 | -0,19 | 0,04 | -0,19 | 0,08 | 0,32 | 0,01 | 0,01 |
| 43 | 3,80 | 0,28 | 0, | | | | | | | | | | | | | |

CARATT. Corr. Tors. dir. 90: ASTE

| Tra | Filo | Alt. | Tx | Ty | N | Mx | My | Mt | Filo | Alt. | Tx | Ty | N | Mx | My | Mt |
|-----|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| tto | In. | (m) | (t) | (t) | (t) | (t*m) | (t*m) | (t*m) | Fin. | (m) | (t) | (t) | (t) | (t*m) | (t*m) | (t*m) |
| 2 | 3,80 | 0,00 | -0,21 | 0,00 | 0,39 | 0,00 | 0,01 | 3 | 3,80 | 0,00 | 0,21 | 0,00 | 0,00 | 0,51 | 0,00 | -0,01 |
| 9 | 3,80 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 3 | 3,80 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,00 |
| 7 | 3,80 | 0,00 | -0,25 | 0,00 | 0,51 | 0,00 | 0,00 | 1 | 3,80 | 0,00 | 0,25 | 0,00 | 0,00 | 0,63 | 0,00 | 0,00 |
| 7 | 3,80 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,18 | 0,00 | 0,00 | 8 | 3,80 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 | 0,17 | 0,00 | 0,00 |
| 8 | 3,80 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,16 | 0,00 | 0,00 | 9 | 3,80 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | 0,00 |
| 9 | 3,80 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | 0,35 | 0,00 | 0,00 | 10 | 3,80 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 0,00 | 0,31 | 0,00 | 0,00 |
| 10 | 3,80 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | 0,33 | 0,00 | 0,00 | 11 | 3,80 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | 0,00 | 0,37 | 0,00 | 0,00 |
| 4 | 3,80 | 0,00 | -0,21 | 0,00 | 0,51 | 0,00 | 0,00 | 5 | 3,80 | 0,00 | 0,21 | 0,00 | 0,00 | 0,42 | 0,00 | 0,00 |
| 5 | 3,80 | 0,00 | -0,23 | 0,00 | 0,48 | 0,00 | 0,00 | 6 | 3,80 | 0,00 | 0,23 | 0,00 | 0,00 | 0,58 | 0,00 | 0,00 |
| 25 | 3,80 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 26 | 3,80 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 |
| 42 | 3,80 | 0,00 | 0,31 | 0,00 | -0,49 | 0,00 | 0,00 | 43 | 3,80 | 0,00 | -0,31 | 0,00 | 0,00 | -0,37 | 0,00 | 0,00 |
| 43 | 3,80 | 0,00 | 0,20 | 0,00 | -0,41 | 0,00 | 0,00 | 44 | 3,80 | 0,00 | -0,20 | 0,00 | 0,00 | -0,50 | 0,00 | 0,00 |
| 32 | 3,80 | 0,00 | 0,17 | 0,00 | -0,39 | 0,00 | 0,00 | 33 | 3,80 | 0,00 | -0,17 | 0,00 | 0,00 | -0,32 | 0,00 | 0,00 |
| 33 | 3,80 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | -0,23 | 0,00 | 0,01 | 34 | 3,80 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | 0,00 | -0,23 | 0,00 | -0,01 |
| 34 | 3,80 | 0,00 | 0,25 | 0,00 | -0,32 | 0,00 | 0,00 | 35 | 3,80 | 0,00 | -0,25 | 0,00 | 0,00 | -0,30 | 0,00 | 0,00 |
| 35 | 3,80 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | -0,23 | 0,00 | 0,00 | 76 | 3,80 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,00 |
| 14 | 3,80 | 0,00 | -0,21 | 0,00 | 0,48 | 0,00 | 0,00 | 7 | 3,80 | 0,00 | 0,21 | 0,00 | 0,00 | 0,46 | 0,00 | 0,00 |
| 22 | 3,80 | 0,00 | -0,20 | 0,00 | 0,46 | 0,00 | 0,01 | 14 | 3,80 | 0,00 | 0,20 | 0,00 | 0,00 | 0,46 | 0,00 | -0,01 |
| 27 | 3,80 | 0,00 | -0,20 | 0,00 | 0,46 | 0,00 | 0,01 | 22 | 3,80 | 0,00 | 0,20 | 0,00 | 0,00 | 0,47 | 0,00 | -0,01 |
| 32 | 3,80 | 0,00 | -0,24 | 0,00 | 0,60 | 0,00 | 0,00 | 27 | 3,80 | 0,00 | 0,24 | 0,00 | 0,00 | 0,48 | 0,00 | 0,00 |
| 31 | 3,80 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | -0,26 | 0,00 | 0,00 | 25 | 3,80 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | 0,00 | -0,26 | 0,00 | 0,00 |
| 38 | 3,80 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | -0,25 | 0,00 | 0,00 | 31 | 3,80 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | 0,00 | -0,26 | 0,00 | 0,00 |
| 44 | 3,80 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | -0,36 | 0,00 | 0,00 | 38 | 3,80 | 0,00 | -0,14 | 0,00 | 0,00 | -0,30 | 0,00 | 0,00 |
| 40 | 3,80 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,01 | 36 | 3,80 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 |
| 42 | 3,80 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | -0,01 | 40 | 3,80 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | 0,01 |
| 13 | 3,80 | 0,00 | 0,21 | 0,00 | -0,43 | 0,00 | 0,00 | 6 | 3,80 | 0,00 | -0,21 | 0,00 | 0,00 | -0,53 | 0,00 | 0,00 |
| 19 | 3,80 | 0,00 | 0,18 | 0,00 | -0,41 | 0,00 | 0,00 | 13 | 3,80 | 0,00 | -0,18 | 0,00 | 0,00 | -0,40 | 0,00 | 0,00 |
| 26 | 3,80 | 0,00 | 0,18 | 0,00 | -0,45 | 0,00 | 0,00 | 19 | 3,80 | 0,00 | -0,18 | 0,00 | 0,00 | -0,37 | 0,00 | 0,00 |
| 11 | 3,80 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 4 | 3,80 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| 15 | 3,80 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | 0,22 | 0,00 | 0,00 | 9 | 3,80 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,00 | 0,26 | 0,00 | 0,00 |
| 23 | 3,80 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,21 | 0,00 | 0,01 | 15 | 3,80 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,00 | 0,20 | 0,00 | -0,01 |
| 28 | 3,80 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,20 | 0,00 | 0,01 | 23 | 3,80 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,00 | 0,21 | 0,00 | -0,01 |
| 34 | 3,80 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | 0,29 | 0,00 | 0,00 | 28 | 3,80 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | 0,00 | 0,23 | 0,00 | 0,00 |
| 16 | 3,80 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 10 | 3,80 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| 16 | 3,80 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 20 | 3,80 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| 20 | 3,80 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 39 | 3,80 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 |
| 17 | 3,80 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 21 | 3,80 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 |
| 21 | 3,80 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 | 24 | 3,80 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 |
| 24 | 3,80 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 45 | 3,80 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 |
| 16 | 3,80 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 | 17 | 3,80 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 |
| 30 | 3,80 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | 0,00 | 37 | 3,80 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 0,00 |
| 37 | 3,80 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | 0,00 | 43 | 3,80 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,16 | 0,00 | 0,00 |
| 5 | 3,80 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | 0,32 | 0,00 | 0,00 | 12 | 3,80 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 0,00 | 0,27 | 0,00 | 0,00 |
| 12 | 3,80 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | 0,26 | 0,00 | 0,00 | 18 | 3,80 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | 0,00 | 0,26 | 0,00 | 0,00 |
| 18 | 3,80 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | 0,26 | 0,00 | 0,00 | 25 | 3,80 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,00 | 0,26 | 0,00 | 0,00 |
| 36 | 3,80 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | 0,00 | 37 | 3,80 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | 0,00 |
| 15 | 3,80 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 | 16 | 3,80 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 |
| 17 | 3,80 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 | 18 | 3,80 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 |
| 11 | 3,80 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | 0,00 | 12 | 3,80 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 0,00 |
| 73 | 3,80 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 45 | 3,80 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 17 | 3,80 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,14 | 0,00 | 0,00 | 11 | 3,80 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | 0,00 |
| 30 | 3,80 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,00 | 45 | 3,80 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 |
| 28 | 3,80 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 29 | 3,80 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 |
| 29 | 3,80 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 30 | 3,80 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 |
| 12 | 3,80 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | 0,00 | 13 | 3,80 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | 0,00 |
| 18 | 3,80 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 | 19 | 3,80 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,00 |
| 24 | 3,80 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 25 | 3,80 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| 30 | 3,80 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 31 | 3,80 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 |
| 37 | 3,80 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | 0,00 | 38 | 3,80 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | 0,00 |
| 41 | 3,80 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | -0,19 | 0,00 | 0,00 | 40 | 3,80 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,00 | -0,20 | 0,00 | 0,00 |
| 35 | 3,80 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,00 | 41 | 3,80 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,00 |
| 29 | 3,80 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 75 | 3,80 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 76 | 3,80 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 | 36 | 3,80 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | 0,00 | -0,28 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 7,30 | -0,15 | -0,15 | -0,02 | 0,25 | -0,26 | -0,01 | 1 | 3,80 | 0,15 | 0,15 | 0,02 | 0,02 | 0,19 | -0,20 | 0,01 |
| 2 | 7,30 | -0,23 | 0,01 | 0,05 | 0,01 | -0,36 | -0,01 | 2 | 3,80 | 0,23 | -0,01 | -0,05 | -0,05 | -0,33 | 0,01 | 0,01 |
| 3 | 7,30 | -0,11 | -0,02 | 0,10 | 0,03 | -0,20 | -0,01 | 3 | 3,80 | 0,11 | 0,02 | -0,10 | 0,02 | -0,14 | 0,01 | 0,01 |
| 4 | 7,30 | -0,12 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | -0,20 | -0,01 | 4 | 3,80 | 0,12 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | -0,14 | 0,01 | 0,01 |
| 5 | 7,30 | -0,22 | 0,07 | -0,07 | -0,13 | -0,34 | -0,01 | 5 | 3,80 | 0,22 | -0,07 | 0,07 | -0,09 | -0,30 | 0,01 | 0,01 |
| 6 | 7,30 | -0,13 | 0,12 | 0,01 | -0,21 | -0,23 | -0,01 | 6 | 3,80 | 0,13 | -0,12 | -0,01 | -0,15 | -0,15 | 0,01 | 0,01 |
| 7 | 7,30 | -0,02 | -0,26 | -0,04 | 0,40 | -0,07 | -0,01 | 7 | 3,80 | 0,02 | 0,26 | 0,04 | 0,00 | 0,37 | 0,00 | 0,01 |
| 8 | 7,30 | -0,06 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | -0,13 | -0,01 | 8 | 3,80 | 0,06 | -0,01 | 0,00 | -0,04 | -0,07 | 0,01 | 0,01 |
| 9 | 7,30 | -0,11 | -0,07 | 0,02 | 0,12 | -0,19 | -0,01 | 9 | 3,80 | 0,11 | 0,07 | -0,02 | 0,10 | -0,14 | 0,01 | 0,01 |
| 10 | 7,30 | -0,15 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | -0,25 | -0,01 | 10 | 3,80 | 0,15 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | -0,22 | 0,01 | 0,01 |
| 11 | 7,30 | -0,11 | 0,03 | 0,00 | -0,05 | -0,19 | -0,01 | 11 | 3,80 | 0,11 | -0,03 | 0,00 | -0,04 | -0,14 | 0,01 | 0,01 |
| 12 | 7,30 | -0,05 | 0,13 | 0,00 | -0,21 | -0,11 | -0,01 | 12 | 3,80 | 0,05 | -0,13 | 0,00 | -0,19 | -0,03 | 0,01 | 0,01 |
| 13 | 7,30 | -0,01 | 0,22 | 0,03 | -0,34 | -0,06 | -0,01 | 13 | 3,80 | 0,01 | -0,22 | -0,03 | -0,31 | 0,02 | 0,01 | 0,01 |
| 14 | 7,30 | 0,02 | -0,24 | -0,01 | 0,39 | -0,01 | -0,01 | 14 | 3,80 | -0,02 | 0,24 | 0,01 | 0,35 | 0,06 | 0,01 | 0,01 |
| 15 | 7,30 | 0,00 | -0,11 | -0,03 | 0,17 | -0,03 | -0,01 | 15 | 3,80 | 0,00 | 0,11 | 0,03 | 0,16 | 0,02 | 0,01 | 0,01 |
| 16 | 7,30 | | | | | | | | | | | | | | | |

CARATT. Corr. Tors. dir. 90: ASTE

| Tra | Filo | Alt. | Tx | Ty | N | Mx | My | Mt | Filo | Alt. | Tx | Ty | N | Mx | My | Mt |
|-----|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| tto | In. | (m) | (t) | (t) | (t) | (t*m) | (t*m) | (t*m) | Fin. | (m) | (t) | (t) | (t) | (t*m) | (t*m) | (t*m) |
| 22 | 7,30 | 0,00 | -0,24 | 0,01 | 0,38 | 0,00 | -0,01 | 22 | 3,80 | 0,00 | 0,24 | -0,01 | 0,34 | 0,02 | 0,01 | |
| 23 | 7,30 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | 0,17 | 0,00 | -0,01 | 23 | 3,80 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,15 | 0,02 | 0,01 | |
| 24 | 7,30 | 0,00 | 0,04 | -0,02 | -0,07 | 0,00 | -0,01 | 24 | 3,80 | 0,00 | -0,04 | 0,02 | -0,06 | 0,01 | 0,01 | |
| 25 | 7,30 | 0,02 | 0,13 | 0,02 | -0,21 | 0,03 | -0,01 | 25 | 3,80 | -0,02 | -0,13 | -0,02 | -0,18 | 0,03 | 0,01 | |
| 26 | 7,30 | 0,02 | 0,10 | 0,06 | -0,18 | 0,03 | -0,01 | 26 | 3,80 | -0,02 | -0,10 | -0,06 | -0,13 | 0,03 | 0,01 | |
| 27 | 7,30 | 0,00 | -0,24 | 0,01 | 0,38 | 0,00 | -0,01 | 27 | 3,80 | 0,00 | 0,24 | -0,01 | 0,35 | -0,01 | 0,01 | |
| 28 | 7,30 | 0,01 | -0,11 | 0,02 | 0,18 | 0,03 | -0,01 | 28 | 3,80 | -0,01 | 0,11 | -0,02 | 0,16 | 0,01 | 0,01 | |
| 29 | 7,30 | 0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,04 | -0,01 | 29 | 3,80 | -0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,01 | |
| 30 | 7,30 | 0,02 | 0,05 | -0,04 | -0,08 | 0,04 | -0,01 | 30 | 3,80 | -0,02 | -0,05 | 0,04 | -0,07 | 0,02 | 0,01 | |
| 31 | 7,30 | 0,01 | 0,13 | -0,02 | -0,22 | 0,03 | -0,01 | 31 | 3,80 | -0,01 | -0,13 | 0,02 | -0,19 | 0,01 | 0,01 | |
| 32 | 7,30 | 0,10 | -0,14 | -0,03 | 0,24 | 0,17 | -0,01 | 32 | 3,80 | -0,10 | 0,14 | 0,03 | 0,18 | 0,13 | 0,01 | |
| 33 | 7,30 | 0,16 | 0,01 | -0,03 | 0,01 | 0,24 | -0,01 | 33 | 3,80 | -0,16 | -0,01 | 0,03 | -0,05 | 0,22 | 0,01 | |
| 34 | 7,30 | 0,16 | -0,07 | 0,04 | 0,11 | 0,24 | -0,01 | 34 | 3,80 | -0,16 | 0,07 | -0,04 | 0,09 | 0,22 | 0,01 | |
| 35 | 7,30 | 0,14 | -0,01 | 0,01 | 0,03 | 0,22 | -0,01 | 35 | 3,80 | -0,14 | 0,01 | -0,01 | 0,01 | 0,21 | 0,01 | |
| 36 | 7,30 | 0,09 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,15 | -0,01 | 36 | 3,80 | -0,09 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,13 | 0,01 | |
| 37 | 7,30 | 0,04 | 0,06 | -0,07 | -0,09 | 0,08 | -0,01 | 37 | 3,80 | -0,04 | -0,06 | 0,07 | -0,09 | 0,05 | 0,01 | |
| 38 | 7,30 | 0,02 | 0,14 | -0,04 | -0,23 | 0,06 | -0,01 | 38 | 3,80 | -0,02 | -0,14 | 0,04 | -0,21 | 0,00 | 0,01 | |
| 40 | 7,30 | 0,03 | -0,04 | 0,08 | 0,06 | 0,09 | -0,01 | 40 | 3,80 | -0,03 | 0,04 | -0,08 | 0,06 | 0,01 | 0,01 | |
| 41 | 7,30 | 0,04 | -0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,09 | -0,01 | 41 | 3,80 | -0,04 | 0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,02 | 0,01 | |
| 42 | 7,30 | 0,12 | -0,05 | 0,03 | 0,08 | 0,20 | -0,01 | 42 | 3,80 | -0,12 | 0,05 | -0,03 | 0,07 | 0,16 | 0,01 | |
| 43 | 7,30 | 0,21 | 0,04 | 0,01 | -0,06 | 0,32 | -0,01 | 43 | 3,80 | -0,21 | -0,04 | -0,01 | -0,04 | 0,30 | 0,01 | |
| 44 | 7,30 | 0,13 | 0,08 | -0,04 | -0,15 | 0,22 | -0,01 | 44 | 3,80 | -0,13 | -0,08 | 0,04 | -0,10 | 0,16 | 0,01 | |
| 45 | 7,30 | 0,00 | 0,03 | 0,01 | -0,05 | 0,01 | 0,00 | 45 | 3,80 | 0,00 | -0,03 | -0,01 | -0,05 | 0,01 | 0,00 | |
| 1 | 7,30 | 0,00 | -0,14 | 0,00 | 0,31 | 0,00 | 0,00 | 2 | 7,30 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | 0,28 | 0,00 | 0,00 | |
| 2 | 7,30 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | 0,00 | 3 | 7,30 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,23 | 0,00 | 0,00 | |
| 9 | 7,30 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 3 | 7,30 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | |
| 7 | 7,30 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | 0,24 | 0,00 | 0,00 | 1 | 7,30 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | 0,30 | 0,00 | 0,00 | |
| 7 | 7,30 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 | 8 | 7,30 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | |
| 8 | 7,30 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 9 | 7,30 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | |
| 9 | 7,30 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,17 | 0,00 | 0,00 | 10 | 7,30 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | 0,00 | |
| 10 | 7,30 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | 0,00 | 11 | 7,30 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,17 | 0,00 | 0,00 | |
| 4 | 7,30 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,24 | 0,00 | 0,00 | 5 | 7,30 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | 0,18 | 0,00 | 0,00 | |
| 5 | 7,30 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | 0,23 | 0,00 | 0,00 | 6 | 7,30 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,27 | 0,00 | 0,00 | |
| 25 | 7,30 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 26 | 7,30 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | |
| 42 | 7,30 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | -0,23 | 0,00 | 0,00 | 43 | 7,30 | 0,00 | -0,14 | 0,00 | -0,14 | 0,00 | 0,00 | |
| 43 | 7,30 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | -0,23 | 0,00 | 0,00 | 44 | 7,30 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | -0,26 | 0,00 | 0,00 | |
| 32 | 7,30 | 0,00 | 0,09 | 0,00 | -0,20 | 0,00 | 0,00 | 33 | 7,30 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | -0,17 | 0,00 | 0,00 | |
| 33 | 7,30 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | 0,00 | 34 | 7,30 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | 0,00 | |
| 34 | 7,30 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | -0,17 | 0,00 | 0,00 | 35 | 7,30 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | -0,20 | 0,00 | 0,00 | |
| 35 | 7,30 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | -0,19 | 0,00 | 0,00 | 76 | 7,30 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | |
| 14 | 7,30 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | 0,25 | 0,00 | 0,00 | 7 | 7,30 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,24 | 0,00 | 0,00 | |
| 22 | 7,30 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,22 | 0,00 | 0,00 | 14 | 7,30 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,22 | 0,00 | 0,00 | |
| 27 | 7,30 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,24 | 0,00 | 0,00 | 22 | 7,30 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,24 | 0,00 | 0,00 | |
| 32 | 7,30 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | 0,29 | 0,00 | 0,00 | 27 | 7,30 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,22 | 0,00 | 0,00 | |
| 31 | 7,30 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | 0,00 | 25 | 7,30 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | 0,00 | |
| 38 | 7,30 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | 0,00 | 31 | 7,30 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | 0,00 | |
| 44 | 7,30 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | -0,17 | 0,00 | 0,00 | 38 | 7,30 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | 0,00 | |
| 40 | 7,30 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 36 | 7,30 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 42 | 7,30 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 | 40 | 7,30 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,00 | |
| 13 | 7,30 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | -0,20 | 0,00 | 0,00 | 6 | 7,30 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | -0,25 | 0,00 | 0,00 | |
| 19 | 7,30 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | -0,22 | 0,00 | 0,00 | 13 | 7,30 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | -0,21 | 0,00 | 0,00 | |
| 26 | 7,30 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | -0,22 | 0,00 | 0,00 | 19 | 7,30 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | -0,16 | 0,00 | 0,00 | |
| 11 | 7,30 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 4 | 7,30 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 15 | 7,30 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,00 | 9 | 7,30 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | 0,00 | |
| 23 | 7,30 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,00 | 15 | 7,30 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,00 | |
| 28 | 7,30 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,00 | 23 | 7,30 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,00 | |
| 34 | 7,30 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | 0,00 | 28 | 7,30 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,00 | |
| 16 | 7,30 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 10 | 7,30 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| 16 | 7,30 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 20 | 7,30 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| 20 | 7,30 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 39 | 7,30 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| 17 | 7,30 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 21 | 7,30 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | |
| 21 | 7,30 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 24 | 7,30 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | |
| 24 | 7,30 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 45 | 7,30 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | |
| 16 | 7,30 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 17 | 7,30 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | |
| 30 | 7,30 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,00 | 37 | 7,30 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,00 | |
| 37 | 7,30 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 43 | 7,30 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | 0,00 | |
| 5 | 7,30 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,16 | 0,00 | 0,00 | 12 | 7,30 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | 0,00 | |
| 12 | 7,30 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 0,00 | 18 | 7,30 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 0,00 | |
| 18 | 7,30 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | 0,00 | 25 | 7,30 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 0,00 | |
| 36 | 7,30 | 0,00 | 0,08 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | 0,00 | 37 | 7,30 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | 0,00 | |
| 15 | 7,30 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 16 | 7,30 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | |
| 17 | 7,30 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 18 | 7,30 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | |
| 11 | 7,30 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 12 | 7,30 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | |
| 73 | 7,30 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 45 | 7,30 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 17 | 7,30 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,00 | 11 | 7,30 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,09 | 0,00 | 0,00 | |
| 30 | 7,30 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 45 | 7,30 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | |
| 28 | 7,30 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 29 | 7,30 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | |
| 29 | 7,30 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 30 | 7,30 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | |
| 12 | 7,30 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 13 | 7,30 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | |
| 18 | 7,30 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 19 | 7,30 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | |
| 24 | 7,30 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 25 | 7,30 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| 30 | 7,30 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 31 | 7,30 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | |
| 37 | 7,30 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,00 | 38 | 7,30 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,07 | | | |

CARATT. Corr. Tors. dir. 90: ASTE

| Tra | Filo | Alt. | Tx | Ty | N | Mx | My | Mt | Filo | Alt. | Tx | Ty | N | Mx | My | Mt |
|-----|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| tto | In. | (m) | (t) | (t) | (t) | (t*m) | (t*m) | (t*m) | Fin. | (m) | (t) | (t) | (t) | (t*m) | (t*m) | (t*m) |
| 35 | 7,30 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 41 | 7,30 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 |
| 29 | 7,30 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 75 | 7,30 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| 76 | 7,30 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 36 | 7,30 | 0,00 | -0,10 | 0,00 | -0,22 | 0,00 | 0,00 |
| 29 | 10,05 | 0,03 | -0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,04 | -0,01 | 29 | 7,30 | -0,03 | 0,01 | -0,01 | 0,01 | 0,04 | 0,01 |
| 30 | 10,05 | 0,03 | 0,06 | -0,01 | -0,01 | -0,05 | 0,04 | -0,01 | 30 | 7,30 | -0,03 | -0,06 | 0,01 | -0,08 | 0,04 | 0,01 |
| 35 | 10,05 | 0,08 | -0,01 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | -0,01 | 35 | 7,30 | -0,08 | 0,01 | -0,03 | 0,03 | 0,15 | 0,01 |
| 36 | 10,05 | 0,11 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,12 | -0,01 | 36 | 7,30 | -0,11 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,16 | 0,01 |
| 37 | 10,05 | 0,07 | 0,04 | -0,04 | -0,02 | 0,07 | -0,01 | 0,00 | 37 | 7,30 | -0,07 | -0,04 | 0,04 | -0,07 | 0,10 | 0,01 |
| 45 | 10,05 | 0,00 | 0,03 | -0,02 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 45 | 7,30 | 0,00 | -0,03 | 0,02 | -0,05 | 0,00 | 0,01 |
| 29 | 10,05 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 30 | 10,05 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 |
| 37 | 10,05 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 30 | 10,05 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 |
| 36 | 10,05 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | -0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 37 | 10,05 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | -0,08 | 0,00 | 0,00 |
| 35 | 10,05 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 76 | 10,05 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 |
| 76 | 10,05 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 36 | 10,05 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 |
| 76 | 10,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 29 | 10,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 30 | 10,05 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 45 | 10,05 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 |
| 29 | 10,05 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 75 | 10,05 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| 73 | 10,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 45 | 10,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 152 | 0,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 73 | 0,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| 77 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 78 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 78 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 79 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 79 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 80 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 80 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 81 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 81 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 47 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 131 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 132 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 132 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 133 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 133 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 134 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 134 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 47 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 82 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 83 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 83 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 84 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 84 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 85 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 85 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 86 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 86 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 49 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 87 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 88 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 88 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 89 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 89 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 90 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 90 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 91 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 91 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 51 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 97 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 62 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 98 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 59 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 99 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 60 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 100 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 101 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 101 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 102 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 102 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 103 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 103 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 104 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 104 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 57 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 105 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 55 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 106 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 107 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 107 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 108 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 108 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 52 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 127 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 128 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 128 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 129 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 129 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 130 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 130 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 122 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 123 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 123 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 124 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 124 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 125 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 125 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 126 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 126 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 51 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 119 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 120 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 120 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 121 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 53 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 114 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 115 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 115 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 116 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 116 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 117 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 117 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 118 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 118 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 56 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 113 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 59 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 110 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 111 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 111 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 112 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 112 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 64 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 109 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 66 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 140 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 141 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 141 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 142 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 142 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 69 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 143 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 144 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 144 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 145 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 145 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0, | | | | | | | | | | | | |

C.D.S.

| CARATT. Corr. Tors. dir. 90: ASTE | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|------|------|-------|------|------|-------|-------|-------|------|------|------|-------|------|-------|-------|-------|
| Tra | Filo | Alt. | Tx | Ty | N | Mx | My | Mt | Filo | Alt. | Tx | Ty | N | Mx | My | Mt |
| tto | In. | (m) | (t) | (t) | (t) | (t*m) | (t*m) | (t*m) | Fin. | (m) | (t) | (t) | (t) | (t*m) | (t*m) | (t*m) |
| 136 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 137 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 137 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 138 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 138 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 139 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 139 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 46 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 92 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 93 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 93 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 94 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 94 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 95 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 95 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 96 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 96 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 64 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 154 | 0,00 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 39 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 151 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 74 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| 153 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 73 | 0,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| TENS. Corr. Tors. dir. 90: SHELL | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|--|
| Shell | Nodo | S11 | S22 | S12 | M11 | M22 | M12 | Nodo | S11 | S22 | S12 | M11 | M22 | M12 | | |
| Nro | N.ro | kg/cmq | kg/cmq | kg/cmq | kg/cmq | kg/cmq | kg/cmq | N.ro | kg/cmq | kg/cmq | kg/cmq | kg/cmq | kg/cmq | kg/cmq | | |
| 1 | 221 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 222 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| | 45 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 216 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| 2 | 238 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 239 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| | 47 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 233 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| 3 | 255 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 256 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| | 49 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 250 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| 4 | 272 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 273 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| | 68 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 267 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| 5 | 285 | 0,00 | -0,01 | -0,03 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 286 | 0,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| | 55 | 0,00 | -0,01 | -0,02 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 284 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | | |
| 6 | 290 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 291 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| | 57 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 289 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| 7 | 295 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 296 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| | 59 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 294 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| 8 | 303 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 304 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| | 60 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 298 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| 9 | 315 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 316 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | | |
| | 62 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 63 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | | |
| 10 | 318 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 319 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| | 64 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 317 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| 11 | 324 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 325 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| | 65 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 321 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| 12 | 332 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 333 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| | 51 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 52 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| 13 | 334 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 335 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | -0,01 | -0,01 | -0,01 | | |
| | 53 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,05 | 0,02 | 54 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | | |
| 14 | 272 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 337 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | | |
| | 68 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 336 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| 15 | 285 | 0,00 | -0,01 | 0,03 | -0,01 | -0,03 | 0,00 | 342 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | | |
| | 55 | 0,00 | -0,01 | 0,02 | 0,01 | 0,04 | 0,00 | 339 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| 16 | 295 | 0,01 | -0,02 | 0,03 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 287 | 0,02 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | | |
| | 59 | 0,01 | -0,02 | 0,04 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 56 | 0,02 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,04 | 0,00 | | |
| 17 | 303 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | -0,01 | -0,04 | 0,00 | 349 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | | |
| | 60 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,04 | 0,00 | 348 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | | |
| 18 | 309 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 356 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | | |
| | 61 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 351 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | | |
| 19 | 316 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 369 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| | 63 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 366 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| 20 | 328 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 380 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| | 66 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 375 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| 21 | 244 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 394 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| | 48 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 390 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| 22 | 238 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 406 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| | 47 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 402 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| 23 | 333 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 419 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| | 52 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 414 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| 24 | 432 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 433 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| | 69 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 429 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| 25 | 436 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 443 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| | 70 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 440 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| 26 | 446 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 455 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| | 71 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 450 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| 27 | 466 | 0,03 | -0,07 | 0,12 | 0,06 | 0,25 | -0,01 | 467 | 0,04 | -0,03 | 0,23 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | | |
| | 35 | 0,01 | -0,07 | 0,16 | -0,04 | -0,19 | 0,01 | 465 | 0,02 | -0,03 | 0,27 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | | |
| 28 | 471 | 0,03 | -0,06 | 0,21 | -0,03 | -0,09 | 0,00 | 472 | 0,04 | -0,01 | 0,28 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | | |
| | 12 | 0,00 | -0,07 | 0,09 | 0,02 | 0,12 | 0,01 | 470 | 0,01 | -0,02 | 0,16 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| 29 | 468 | -0,01 | 0,03 | 0,06 | 0,05 | 0,32 | -0,01 | 476 | 0,00 | 0,10 | -0,01 | 0,01 | -0,05 | -0,01 | | |
| | 75 | 0,01 | 0,04 | 0,13 | -0,07 | -0,34 | 0,01 | 475 | 0,02 | 0,10 | 0,06 | 0,00 | -0,02 | 0,01 | | |
| 30 | 466 | 0,01 | -0,04 | -0,05 | 0,05 | 0,31 | -0,02 | 479 | 0,00 | -0,10 | 0,03 | 0,01 | -0,06 | -0,02 | | |
| | 35 | -0,01 | -0,05 | -0,11 | -0,06 | -0,32 | 0,01 | 478 | -0,02 | -0,10 | -0,04 | -0,01 | -0,03 | 0,01 | | |
| 31 | 481 | -0,03 | -0,26 | 0,63 | -0,11 | -0,46 | -0,12 | 482 | -0,01 | -0,12 | 0,62 | 0,03 | 0,02 | -0,12 | | |
| | 147 | -0,06 | -0,26 | 0,53 | 0,12 | 0,59 | -0,14 | 480 | -0,03 | -0,12 | 0,52 | 0,03 | 0,16 | -0,14 | | |
| 32 | 481 | -0,05 | -0,25 | -0,74 | -0,08 | -0,44 | -0,13 | 485 | 0,00 | 0,00 | -0,80 | 0,00 | 0,01 | -0,13 | | |
| | 147 | -0,07 | -0,26 | -0,62 | 0,09 | 0,45 | -0,13 | 469 | -0,02 | 0,00 | -0,67 | 0,00 | -0,01 | -0,12 | | |
| 33 | 486 | 0,03 | 0,23 | -0,65 | -0,11 | -0,46 | -0,12 | 488 | 0,01 | 0,12 | -0,64 | 0,03 | 0,02 | -0,12 | | |
| | 148 | 0,05 | 0,24 | -0,53 | 0,12 | 0,59 | -0,14 | 477 | 0,03 | 0,13 | -0,52 | 0,03 | 0,16 | -0,14 | | |
| 34 | 483 | -0,03 | -0,21 | 0,45 | -0,08 | -0,33 | -0,14 | 491 | 0,02 | 0,01 | 0,43 | 0,00 | 0,01 | -0,15 | | |
| | 149 | -0,04 | -0,22 | 0,40 | 0,07 | 0,37 | -0,11 | 474 | 0,00 | 0,01 | 0,38 | 0,00 | -0,01 | -0,12 | | |

TENS. Corr. Tors. dir. 90: SHELL

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 35 | 493 | 0,01 | 0,08 | 0,25 | 0,02 | 0,08 | -0,06 | 494 | -0,01 | 0,02 | 0,23 | -0,01 | 0,01 | -0,06 |
| | 151 | 0,02 | 0,08 | 0,28 | -0,03 | -0,13 | -0,05 | 484 | 0,01 | 0,02 | 0,26 | -0,01 | -0,06 | -0,05 |
| 36 | 493 | 0,01 | 0,08 | -0,22 | -0,01 | -0,02 | -0,06 | 500 | 0,00 | 0,00 | -0,26 | 0,00 | 0,01 | -0,06 |
| | 151 | 0,03 | 0,08 | -0,26 | 0,00 | 0,02 | -0,05 | 487 | 0,02 | 0,00 | -0,30 | 0,00 | -0,01 | -0,05 |
| 37 | 501 | -0,01 | -0,07 | -0,27 | 0,02 | 0,07 | -0,06 | 505 | 0,00 | -0,02 | -0,24 | -0,01 | 0,01 | -0,06 |
| | 153 | -0,02 | -0,07 | -0,30 | -0,02 | -0,11 | -0,05 | 490 | -0,01 | -0,02 | -0,28 | -0,01 | -0,06 | -0,05 |
| 38 | 495 | 0,00 | 0,03 | 0,20 | 0,01 | 0,01 | -0,06 | 510 | 0,00 | -0,01 | 0,19 | 0,00 | 0,02 | -0,05 |
| | 152 | 0,01 | 0,04 | 0,22 | 0,00 | -0,01 | -0,05 | 492 | 0,00 | -0,01 | 0,21 | 0,00 | -0,01 | -0,05 |
| 39 | 513 | 0,02 | 0,13 | 0,30 | 0,01 | 0,02 | -0,07 | 514 | 0,01 | 0,06 | 0,30 | -0,01 | -0,02 | -0,07 |
| | 200 | 0,04 | 0,14 | 0,27 | -0,01 | -0,06 | -0,06 | 499 | 0,02 | 0,07 | 0,28 | -0,01 | -0,04 | -0,06 |
| 40 | 520 | -0,01 | -0,07 | -0,26 | 0,01 | 0,02 | -0,07 | 521 | -0,01 | -0,07 | -0,26 | -0,01 | -0,01 | -0,07 |
| | 202 | -0,02 | -0,07 | -0,26 | -0,01 | -0,05 | -0,06 | 509 | -0,02 | -0,07 | -0,26 | -0,01 | -0,04 | -0,06 |
| 41 | 513 | 0,02 | 0,14 | -0,24 | -0,03 | -0,09 | -0,07 | 527 | -0,01 | 0,01 | -0,23 | 0,01 | 0,02 | -0,07 |
| | 200 | 0,03 | 0,14 | -0,25 | 0,03 | 0,13 | -0,06 | 504 | 0,01 | 0,01 | -0,24 | 0,00 | -0,01 | -0,06 |
| 42 | 515 | 0,01 | 0,06 | 0,34 | -0,02 | -0,13 | -0,07 | 530 | -0,01 | -0,02 | 0,34 | 0,01 | 0,02 | -0,07 |
| | 201 | 0,02 | 0,07 | 0,32 | 0,03 | 0,16 | -0,06 | 512 | 0,00 | -0,02 | 0,32 | 0,00 | -0,01 | -0,06 |
| 43 | 222 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 223 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 216 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 217 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 44 | 223 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 224 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 217 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 218 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 45 | 224 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 225 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 218 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 219 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 46 | 225 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 226 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 219 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 220 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 47 | 226 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 227 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 220 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 46 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 48 | 120 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 228 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 221 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 222 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 49 | 228 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 229 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 222 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 223 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 50 | 229 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 230 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 223 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 224 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 51 | 230 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 231 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 224 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 225 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 52 | 231 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 232 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 225 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 226 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 53 | 232 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 121 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 226 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 227 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 54 | 239 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 240 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 233 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 234 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 55 | 240 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 241 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 234 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 235 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 56 | 241 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 242 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 235 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 236 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 57 | 242 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 243 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 236 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 237 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 58 | 243 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 244 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 237 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 48 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| 59 | 122 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 245 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 238 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 239 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 60 | 245 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 246 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 239 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 240 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 61 | 246 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 247 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 240 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 241 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 62 | 247 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 248 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 241 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 242 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 63 | 248 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 249 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 242 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 243 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 64 | 249 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 123 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 243 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 244 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 65 | 256 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 257 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 250 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 251 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 66 | 257 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 258 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 251 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 252 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 67 | 258 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 259 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 252 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 253 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 68 | 259 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 260 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 253 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 254 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 69 | 260 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 261 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 254 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 70 | 124 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 262 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 255 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 256 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 71 | 262 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 263 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 256 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 257 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 72 | 263 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 264 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 257 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 258 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 73 | 264 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 265 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 258 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 259 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 74 | 265 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 266 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 259 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 260 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 75 | 266 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 125 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 260 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 261 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 76 | 273 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 274 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 267 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 268 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

C.D.S.

TENS. Corr. Tors. dir. 90: SHELL

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 77 | 274 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 275 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 268 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 269 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 78 | 275 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 276 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 269 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 270 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 79 | 276 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 277 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 270 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 271 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 80 | 277 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 278 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| | 271 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 67 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,01 | 0,03 | 0,00 |
| 81 | 126 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 279 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 272 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 273 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 82 | 279 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 280 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 273 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 274 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 83 | 280 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 281 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 274 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 275 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 84 | 281 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 282 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 275 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 276 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 85 | 282 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 283 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 276 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 277 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 86 | 283 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 127 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 277 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 278 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 87 | 286 | 0,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 287 | 0,01 | 0,04 | -0,03 | 0,01 | 0,03 | -0,01 |
| | 284 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,01 | 0,01 | 56 | 0,01 | 0,04 | -0,02 | -0,02 | -0,08 | 0,01 |
| 88 | 128 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 288 | 0,00 | 0,00 | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 285 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | 286 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 89 | 288 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 129 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 286 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 287 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 90 | 291 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 292 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| | 289 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 58 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,01 | 0,03 | 0,00 |
| 91 | 130 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 293 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 290 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 291 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 92 | 293 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 131 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 291 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 292 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 93 | 296 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 290 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 294 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 57 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 94 | 132 | 0,00 | -0,01 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 297 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 295 | 0,00 | -0,01 | -0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 296 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 95 | 297 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 130 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 296 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 290 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 96 | 304 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 305 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 298 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 299 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 97 | 305 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 306 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 299 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 300 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 98 | 306 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 307 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 300 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 301 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 99 | 307 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 308 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 301 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 302 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 100 | 308 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 309 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| | 302 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 61 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| 101 | 133 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 310 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 303 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 304 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 102 | 310 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 311 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 304 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 305 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 103 | 311 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 312 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 305 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 306 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 104 | 312 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 313 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 306 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 307 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 105 | 313 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 314 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 307 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 308 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 106 | 314 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 134 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 308 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 309 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| 107 | 135 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 136 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 315 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 316 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 108 | 319 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 315 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 317 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 62 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 109 | 137 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 320 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 318 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 319 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 110 | 320 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 135 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 319 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 315 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 111 | 325 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 326 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 321 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 322 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 112 | 326 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 327 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 322 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 323 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 113 | 327 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 328 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 323 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 66 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 114 | 138 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 329 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 324 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 325 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 115 | 329 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 330 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 325 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 326 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 116 | 330 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 331 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 326 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 327 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 117 | 331 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 139 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 327 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 328 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 118 | 140 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 141 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 332 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 333 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

TENS. Corr. Tors. dir. 90: SHELL

| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 119 | 142 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 143 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 334 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 335 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 120 | 337 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 335 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 336 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 54 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| 121 | 126 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 338 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 272 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 337 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 122 | 338 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 143 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 337 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 335 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,00 |
| 123 | 342 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 343 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 339 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 340 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 124 | 343 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 344 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 340 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 341 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 125 | 344 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 278 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | -0,01 | -0,04 | 0,00 |
| | 341 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 67 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | 0,05 | 0,00 |
| 126 | 128 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 345 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 285 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 342 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 127 | 345 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 346 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 342 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 343 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 128 | 346 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 347 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 343 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 344 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 129 | 347 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 127 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | -0,01 | -0,04 | 0,00 |
| | 344 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 278 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | 0,04 | 0,00 |
| 130 | 132 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 129 | 0,00 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 295 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 287 | 0,00 | 0,01 | 0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 131 | 349 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 292 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | -0,01 | -0,03 | 0,00 |
| | 348 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 58 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | 0,04 | 0,00 |
| 132 | 133 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | -0,01 | -0,03 | 0,00 | 350 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 303 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | 0,04 | 0,00 | 349 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 133 | 350 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 131 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| | 349 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 292 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,01 | 0,03 | 0,00 |
| 134 | 356 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 357 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 351 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 352 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 135 | 357 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 358 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 352 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 353 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 136 | 358 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 359 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 353 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 354 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 137 | 359 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 360 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 354 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 355 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 138 | 360 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 318 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 355 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 64 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 139 | 134 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 361 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 309 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 356 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 140 | 361 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 362 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 356 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 357 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 141 | 362 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 363 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 357 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 358 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 142 | 363 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 364 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 358 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 359 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 143 | 364 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 365 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 359 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 360 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 144 | 365 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 137 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 360 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 318 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 145 | 369 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 370 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 366 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 367 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 146 | 370 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 371 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 367 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 368 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 147 | 371 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 324 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 368 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 65 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| 148 | 136 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 372 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 316 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 369 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 149 | 372 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 373 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 369 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 370 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 150 | 373 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 374 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 370 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 371 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 151 | 374 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 138 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 371 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 324 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 152 | 380 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 381 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 375 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 376 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 153 | 381 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 382 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 376 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 377 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 154 | 382 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 383 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 377 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 378 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 155 | 383 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 384 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 378 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 379 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 156 | 384 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 261 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 379 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 50 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 157 | 139 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 385 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 328 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 380 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 158 | 385 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 386 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 380 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 381 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 159 | 386 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 387 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 381 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 382 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 160 | 387 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 388 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 382 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 383 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| TENS. Corr. Tors. dir. 90: SHELL | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
| 161 | 388 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 389 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 383 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 384 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 162 | 389 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 125 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 384 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 261 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 163 | 394 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 395 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 390 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 391 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 164 | 395 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 396 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 391 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 392 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 165 | 396 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 397 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| | 392 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 393 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 166 | 397 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 255 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| | 393 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 49 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| 167 | 123 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 398 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 244 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 394 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 168 | 398 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 399 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 394 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 395 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 169 | 399 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 400 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 395 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 396 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 170 | 400 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 401 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 396 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 397 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 171 | 401 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 124 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| | 397 | 0,00 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 255 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| 172 | 406 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 407 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 402 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 403 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 173 | 407 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 408 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 403 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 404 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 174 | 408 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 409 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 404 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 405 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 175 | 409 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 227 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| | 405 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 46 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| 176 | 122 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 410 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 238 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 406 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 177 | 410 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 411 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 406 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 407 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 178 | 411 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 412 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 407 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 408 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 179 | 412 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 413 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 408 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 409 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 180 | 413 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 121 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -0,02 | 0,00 |
| | 409 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 227 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| 181 | 419 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 420 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 414 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 415 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 182 | 420 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 421 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 415 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 416 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 183 | 421 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 422 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 416 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 417 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 184 | 422 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 423 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 417 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 418 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 185 | 423 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 221 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 418 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 45 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 186 | 141 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 424 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 333 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 419 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 187 | 424 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 425 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 419 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 420 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 188 | 425 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 426 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 420 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 421 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 189 | 426 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 427 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 421 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 422 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 190 | 427 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 428 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 422 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 423 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 191 | 428 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 120 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| | 423 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 221 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 192 | 433 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 434 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 429 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 430 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 193 | 434 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 435 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 430 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 431 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 194 | 435 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 436 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 431 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 70 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 195 | 144 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 437 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 432 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 433 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 196 | 437 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 438 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 433 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 434 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 197 | 438 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 439 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 434 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 435 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 198 | 439 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 145 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 435 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 436 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 199 | 443 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 444 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 440 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 441 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 200 | 444 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 445 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 441 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 442 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 201 | 445 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 446 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 442 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 71 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 202 | 145 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 447 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 436 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 443 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

C.D.S.

| TENS. Corr. Tors. dir. 90: SHELL | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
| 203 | 447 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 448 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 443 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 444 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 204 | 448 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 449 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 444 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 445 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 205 | 449 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 146 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 445 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 446 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 206 | 455 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 456 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 450 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 451 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 207 | 456 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 457 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 451 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 452 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 208 | 457 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 458 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 452 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 453 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 209 | 458 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 459 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 453 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 454 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 210 | 459 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 332 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 454 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 51 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 211 | 146 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 460 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 446 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 455 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 212 | 460 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 461 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 455 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 456 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 213 | 461 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 462 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 456 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 457 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 214 | 462 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 463 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 457 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 458 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 215 | 463 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 464 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 458 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 459 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 216 | 464 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 140 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 459 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 332 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 217 | 467 | -0,04 | 0,02 | 0,23 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 468 | -0,03 | 0,06 | 0,13 | -0,06 | -0,28 | -0,01 |
| | 465 | -0,02 | 0,02 | 0,27 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 75 | -0,01 | 0,06 | 0,17 | 0,04 | 0,21 | 0,01 |
| 218 | 147 | -0,09 | -0,28 | 0,07 | 0,06 | 0,31 | -0,01 | 469 | -0,03 | 0,03 | 0,13 | 0,00 | 0,00 | -0,01 |
| | 466 | -0,07 | -0,28 | 0,24 | -0,05 | -0,29 | 0,00 | 467 | -0,01 | 0,03 | 0,30 | 0,00 | -0,01 | 0,00 |
| 219 | 469 | 0,02 | -0,04 | 0,13 | 0,00 | 0,00 | -0,01 | 148 | 0,08 | 0,25 | 0,07 | -0,07 | -0,37 | -0,01 |
| | 467 | 0,01 | -0,05 | 0,31 | 0,00 | -0,01 | 0,00 | 468 | 0,07 | 0,25 | 0,25 | 0,06 | 0,33 | 0,00 |
| 220 | 472 | -0,03 | -0,02 | 0,28 | 0,00 | 0,01 | -0,01 | 473 | -0,01 | 0,08 | 0,17 | 0,02 | 0,05 | -0,01 |
| | 470 | 0,00 | -0,01 | 0,17 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 13 | 0,02 | 0,09 | 0,06 | -0,02 | -0,09 | 0,01 |
| 221 | 149 | -0,07 | -0,25 | 0,23 | 0,05 | 0,27 | -0,03 | 474 | -0,01 | 0,02 | 0,25 | 0,00 | 0,00 | -0,03 |
| | 471 | -0,04 | -0,25 | 0,12 | -0,03 | -0,12 | 0,03 | 472 | 0,02 | 0,03 | 0,14 | 0,00 | -0,01 | 0,03 |
| 222 | 474 | 0,02 | -0,02 | 0,25 | 0,00 | 0,00 | -0,03 | 150 | 0,07 | 0,28 | 0,22 | -0,07 | -0,34 | -0,03 |
| | 472 | -0,01 | -0,02 | 0,13 | 0,00 | -0,01 | 0,03 | 473 | 0,05 | 0,27 | 0,10 | 0,04 | 0,17 | 0,03 |
| 223 | 476 | 0,01 | 0,11 | -0,05 | 0,01 | -0,05 | 0,01 | 473 | 0,00 | 0,09 | -0,14 | 0,00 | 0,06 | 0,01 |
| | 475 | 0,02 | 0,11 | 0,04 | 0,00 | -0,02 | 0,00 | 13 | 0,01 | 0,09 | -0,05 | -0,02 | -0,11 | 0,00 |
| 224 | 148 | 0,07 | 0,27 | -0,04 | 0,14 | 0,69 | 0,00 | 477 | 0,04 | 0,11 | -0,06 | 0,02 | 0,12 | 0,00 |
| | 468 | 0,05 | 0,27 | 0,11 | -0,11 | -0,44 | 0,01 | 476 | 0,02 | 0,11 | 0,09 | 0,04 | 0,10 | 0,01 |
| 225 | 477 | 0,04 | 0,10 | -0,08 | 0,02 | 0,12 | -0,04 | 150 | 0,08 | 0,27 | -0,11 | -0,01 | -0,03 | -0,04 |
| | 476 | 0,03 | 0,10 | 0,05 | 0,04 | 0,10 | 0,03 | 473 | 0,06 | 0,27 | 0,03 | -0,01 | 0,06 | 0,03 |
| 226 | 479 | -0,01 | -0,11 | 0,07 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 471 | 0,00 | -0,06 | 0,15 | 0,01 | 0,11 | 0,00 |
| | 478 | -0,02 | -0,11 | -0,02 | -0,01 | -0,03 | 0,00 | 12 | -0,01 | -0,06 | 0,07 | -0,04 | -0,20 | 0,00 |
| 227 | 147 | -0,07 | -0,30 | 0,04 | 0,14 | 0,69 | 0,00 | 480 | -0,04 | -0,11 | 0,07 | 0,02 | 0,12 | -0,01 |
| | 466 | -0,06 | -0,30 | -0,09 | -0,10 | -0,44 | 0,01 | 479 | -0,02 | -0,10 | -0,06 | 0,04 | 0,10 | 0,01 |
| 228 | 480 | -0,04 | -0,10 | 0,09 | 0,02 | 0,12 | -0,04 | 149 | -0,07 | -0,24 | 0,12 | 0,00 | -0,02 | -0,04 |
| | 479 | -0,03 | -0,10 | -0,03 | 0,04 | 0,10 | 0,03 | 471 | -0,06 | -0,24 | 0,00 | -0,01 | 0,04 | 0,03 |
| 229 | 482 | -0,03 | -0,12 | 0,57 | 0,03 | 0,02 | -0,16 | 483 | -0,05 | -0,21 | 0,51 | 0,02 | 0,21 | -0,16 |
| | 480 | -0,04 | -0,12 | 0,54 | 0,03 | 0,16 | -0,09 | 149 | -0,06 | -0,21 | 0,48 | -0,04 | -0,18 | -0,09 |
| 230 | 151 | -0,01 | -0,03 | 0,60 | -0,08 | -0,42 | -0,14 | 484 | -0,01 | -0,07 | 0,57 | 0,00 | -0,02 | -0,14 |
| | 481 | 0,02 | -0,02 | 0,63 | 0,07 | 0,42 | -0,11 | 482 | 0,01 | -0,07 | 0,60 | 0,02 | -0,02 | -0,12 |
| 231 | 484 | 0,01 | -0,08 | 0,52 | 0,00 | -0,02 | -0,12 | 152 | 0,02 | -0,02 | 0,47 | 0,03 | 0,16 | -0,12 |
| | 482 | 0,02 | -0,08 | 0,54 | 0,02 | -0,02 | -0,14 | 483 | 0,03 | -0,02 | 0,49 | -0,05 | -0,16 | -0,15 |
| 232 | 485 | 0,00 | -0,02 | -0,80 | 0,00 | 0,01 | -0,13 | 486 | 0,04 | 0,23 | -0,74 | 0,07 | 0,40 | -0,13 |
| | 469 | 0,02 | -0,01 | -0,67 | 0,00 | -0,01 | -0,12 | 148 | 0,07 | 0,23 | -0,62 | -0,09 | -0,43 | -0,12 |
| 233 | 151 | 0,00 | -0,03 | -0,67 | -0,09 | -0,44 | -0,13 | 487 | 0,01 | -0,01 | -0,75 | 0,00 | 0,01 | -0,13 |
| | 481 | 0,03 | -0,03 | -0,66 | 0,10 | 0,44 | -0,13 | 485 | 0,03 | 0,00 | -0,75 | 0,00 | -0,01 | -0,13 |
| 234 | 487 | -0,01 | 0,00 | -0,76 | 0,00 | 0,01 | -0,13 | 153 | -0,01 | 0,02 | -0,68 | 0,08 | 0,38 | -0,13 |
| | 485 | -0,03 | 0,00 | -0,75 | 0,00 | -0,01 | -0,13 | 486 | -0,03 | 0,02 | -0,68 | -0,09 | -0,39 | -0,13 |
| 235 | 488 | 0,02 | 0,12 | -0,59 | 0,03 | 0,02 | -0,16 | 489 | 0,04 | 0,23 | -0,53 | 0,02 | 0,21 | -0,16 |
| | 477 | 0,04 | 0,12 | -0,54 | 0,03 | 0,16 | -0,09 | 150 | 0,06 | 0,23 | -0,48 | -0,04 | -0,18 | -0,09 |
| 236 | 153 | 0,00 | 0,02 | -0,62 | -0,09 | -0,44 | -0,14 | 490 | 0,01 | 0,07 | -0,59 | 0,00 | -0,02 | -0,14 |
| | 486 | -0,02 | 0,02 | -0,63 | 0,07 | 0,43 | -0,12 | 488 | -0,01 | 0,07 | -0,60 | 0,02 | -0,03 | -0,12 |
| 237 | 490 | 0,00 | 0,08 | -0,57 | 0,00 | -0,02 | -0,12 | 154 | 0,00 | 0,03 | -0,48 | 0,03 | 0,17 | -0,12 |
| | 488 | -0,02 | 0,07 | -0,55 | 0,02 | -0,03 | -0,14 | 489 | -0,03 | 0,03 | -0,47 | -0,06 | -0,17 | -0,14 |
| 238 | 491 | -0,01 | 0,00 | 0,44 | 0,00 | 0,01 | -0,15 | 489 | 0,03 | 0,24 | 0,45 | 0,07 | 0,29 | -0,14 |
| | 474 | 0,00 | 0,01 | 0,38 | 0,00 | -0,01 | -0,12 | 150 | 0,05 | 0,24 | 0,40 | -0,07 | -0,35 | -0,11 |
| 239 | 152 | 0,00 | -0,01 | 0,42 | -0,07 | -0,35 | -0,12 | 492 | 0,00 | 0,00 | 0,40 | 0,00 | 0,01 | -0,11 |
| | 483 | 0,02 | -0,01 | 0,42 | 0,05 | 0,30 | -0,14 | 491 | 0,02 | 0,00 | 0,40 | 0,00 | -0,01 | -0,14 |
| 240 | 492 | 0,00 | 0,00 | 0,41 | 0,00 | 0,01 | -0,12 | 154 | 0,00 | 0,03 | 0,43 | 0,05 | 0,24 | -0,13 |
| | 491 | -0,02 | 0,00 | 0,40 | -0,01 | -0,01 | -0,13 | 489 | -0,01 | 0,02 | 0,43 | -0,03 | -0,22 | -0,13 |
| 241 | 494 | 0,00 | 0,02 | 0,22 | -0,01 | 0,01 | -0,04 | 495 | 0,00 | 0,04 | 0,21 | -0,01 | -0,09 | -0,04 |
| | 484 | 0,00 | 0,02 | 0,21 | -0,01 | -0,06 | -0,07 | 152 | 0,00 | 0,04 | 0,20 | 0,02 | 0,10 | -0,07 |
| 242 | 496 | 0,00 | 0,09 | 0,24 | 0,01 | 0,03 | -0,05 | 497 | 0,00 | 0,07 | 0,23 | -0,01 | 0,00 | -0,05 |
| | 493 | 0,01 | 0,09 | 0,25 | -0,01 | -0,05 | -0,06 | 494 | 0,00 | 0,07 | 0,24 | -0,01 | -0,01 | -0,06 |
| 243 | 497 | 0,00 | 0,07 | 0,22 | -0,01 | 0,00 | -0,06 | 498 | -0,01 | 0,05 | 0,21 | -0,01 | -0,08 | -0,06 |
| | 494 | 0,01 | 0,07 | 0,23 | -0,01 | -0,01 | -0,05 | 495 | 0,01 | 0,05 | 0,22 | 0,02 | 0,07 | -0,05 |
| 244 | 200 | 0,02 | 0,13 | 0,22 | 0,00 | 0,00 | -0,06 | 499 | 0,02 | 0,08 | 0,22 | -0,01 | -0,04 | -0,06 |
| | 496 | 0,01 | 0,13 | 0,24 | 0,00 | -0,03 | -0,05 | 497 | 0,00 | 0,08 | 0,24 | -0,01 | -0,01 | -0,05 |

| TENS. Corr. Tors. dir. 90: SHELL | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Shell Nro | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq | Nodo N.ro | S11 kg/cmq | S22 kg/cmq | S12 kg/cmq | M11 kg/cmq | M22 kg/cmq | M12 kg/cmq |
| 245 | 499 | 0,03 | 0,08 | 0,21 | -0,01 | -0,04 | -0,05 | 201 | 0,03 | 0,09 | 0,24 | -0,02 | -0,11 | -0,05 |
| | 497 | 0,01 | 0,07 | 0,23 | -0,01 | -0,01 | -0,06 | 498 | 0,01 | 0,08 | 0,25 | 0,02 | 0,07 | -0,06 |
| 246 | 500 | 0,00 | 0,01 | -0,26 | 0,00 | 0,01 | -0,06 | 501 | -0,01 | -0,06 | -0,23 | 0,00 | -0,03 | -0,05 |
| | 487 | -0,01 | 0,01 | -0,30 | 0,00 | -0,01 | -0,06 | 153 | -0,03 | -0,06 | -0,27 | 0,01 | 0,03 | -0,06 |
| 247 | 496 | 0,01 | 0,09 | -0,25 | -0,01 | -0,03 | -0,06 | 502 | -0,01 | 0,01 | -0,25 | 0,00 | 0,01 | -0,06 |
| | 493 | 0,00 | 0,09 | -0,27 | 0,00 | 0,03 | -0,06 | 500 | -0,01 | 0,01 | -0,27 | 0,00 | -0,01 | -0,06 |
| 248 | 502 | 0,01 | 0,02 | -0,25 | 0,00 | 0,01 | -0,05 | 503 | -0,01 | -0,06 | -0,26 | 0,00 | -0,02 | -0,05 |
| | 500 | 0,02 | 0,02 | -0,27 | 0,00 | -0,01 | -0,06 | 501 | 0,00 | -0,06 | -0,28 | 0,01 | 0,03 | -0,06 |
| 249 | 200 | 0,02 | 0,13 | -0,26 | 0,00 | -0,02 | -0,05 | 504 | 0,00 | 0,02 | -0,25 | 0,00 | 0,02 | -0,05 |
| | 496 | 0,01 | 0,13 | -0,27 | 0,00 | 0,02 | -0,06 | 502 | -0,01 | 0,02 | -0,27 | 0,00 | -0,01 | -0,06 |
| 250 | 504 | 0,01 | 0,02 | -0,25 | 0,00 | 0,02 | -0,06 | 202 | -0,01 | -0,08 | -0,26 | -0,01 | -0,03 | -0,06 |
| | 502 | 0,01 | 0,02 | -0,27 | 0,00 | -0,01 | -0,05 | 503 | -0,01 | -0,08 | -0,27 | 0,01 | 0,04 | -0,05 |
| 251 | 505 | 0,00 | -0,01 | -0,24 | -0,01 | 0,01 | -0,04 | 506 | -0,01 | -0,05 | -0,20 | -0,01 | -0,09 | -0,04 |
| | 490 | -0,01 | -0,02 | -0,26 | -0,01 | -0,06 | -0,07 | 154 | -0,02 | -0,06 | -0,22 | 0,02 | 0,09 | -0,07 |
| 252 | 503 | 0,00 | -0,06 | -0,26 | 0,01 | 0,02 | -0,05 | 507 | 0,00 | -0,07 | -0,25 | -0,01 | 0,00 | -0,05 |
| | 501 | 0,00 | -0,06 | -0,27 | 0,00 | -0,04 | -0,06 | 505 | -0,01 | -0,07 | -0,26 | -0,01 | -0,01 | -0,06 |
| 253 | 507 | 0,00 | -0,07 | -0,24 | -0,01 | 0,00 | -0,06 | 508 | 0,00 | -0,08 | -0,22 | -0,01 | -0,07 | -0,06 |
| | 505 | 0,00 | -0,07 | -0,25 | -0,01 | -0,01 | -0,05 | 506 | -0,01 | -0,08 | -0,24 | 0,02 | 0,06 | -0,05 |
| 254 | 202 | -0,02 | -0,08 | -0,24 | 0,00 | 0,00 | -0,06 | 509 | -0,02 | -0,08 | -0,24 | -0,01 | -0,04 | -0,06 |
| | 503 | 0,00 | -0,07 | -0,26 | 0,00 | -0,03 | -0,05 | 507 | 0,00 | -0,08 | -0,25 | -0,01 | -0,01 | -0,05 |
| 255 | 509 | -0,02 | -0,08 | -0,25 | -0,01 | -0,04 | -0,05 | 203 | -0,03 | -0,14 | -0,25 | -0,02 | -0,11 | -0,05 |
| | 507 | 0,00 | -0,08 | -0,24 | -0,01 | -0,01 | -0,06 | 508 | -0,01 | -0,14 | -0,25 | 0,02 | 0,07 | -0,06 |
| 256 | 510 | 0,01 | -0,01 | 0,19 | 0,00 | 0,02 | -0,05 | 506 | 0,00 | -0,06 | 0,21 | -0,03 | -0,10 | -0,05 |
| | 492 | 0,00 | -0,01 | 0,22 | 0,00 | -0,01 | -0,06 | 154 | -0,01 | -0,06 | 0,24 | 0,03 | 0,13 | -0,06 |
| 257 | 498 | 0,00 | 0,05 | 0,21 | 0,01 | 0,01 | -0,05 | 511 | -0,01 | -0,02 | 0,20 | 0,00 | 0,01 | -0,05 |
| | 495 | 0,01 | 0,05 | 0,22 | 0,01 | 0,00 | -0,05 | 510 | -0,01 | -0,02 | 0,20 | 0,00 | -0,01 | -0,06 |
| 258 | 511 | 0,02 | -0,01 | 0,20 | 0,00 | 0,01 | -0,05 | 508 | 0,00 | -0,08 | 0,22 | -0,02 | -0,06 | -0,05 |
| | 510 | 0,00 | -0,02 | 0,20 | 0,00 | -0,01 | -0,06 | 506 | -0,01 | -0,08 | 0,23 | 0,00 | 0,07 | -0,06 |
| 259 | 201 | 0,02 | 0,09 | 0,22 | -0,01 | -0,05 | -0,05 | 512 | 0,00 | -0,02 | 0,22 | 0,01 | 0,03 | -0,05 |
| | 498 | 0,01 | 0,09 | 0,20 | 0,01 | 0,04 | -0,06 | 511 | -0,01 | -0,03 | 0,20 | 0,00 | -0,01 | -0,07 |
| 260 | 512 | -0,01 | -0,02 | 0,22 | 0,01 | 0,03 | -0,06 | 203 | -0,03 | -0,14 | 0,22 | -0,01 | -0,03 | -0,06 |
| | 511 | 0,01 | -0,02 | 0,20 | 0,00 | -0,01 | -0,06 | 508 | -0,01 | -0,14 | 0,21 | 0,00 | 0,04 | -0,06 |
| 261 | 514 | 0,00 | 0,08 | 0,32 | -0,01 | -0,02 | -0,06 | 515 | 0,00 | 0,07 | 0,33 | 0,01 | 0,03 | -0,06 |
| | 499 | 0,01 | 0,08 | 0,27 | -0,01 | -0,04 | -0,07 | 201 | 0,01 | 0,07 | 0,29 | -0,01 | -0,07 | -0,07 |
| 262 | 516 | 0,01 | 0,07 | 0,26 | 0,00 | 0,00 | -0,06 | 517 | 0,01 | 0,05 | 0,30 | 0,00 | -0,01 | -0,06 |
| | 513 | 0,00 | 0,07 | 0,25 | 0,01 | -0,01 | -0,07 | 514 | -0,01 | 0,05 | 0,30 | -0,01 | 0,00 | -0,07 |
| 263 | 517 | 0,00 | 0,05 | 0,32 | 0,00 | -0,01 | -0,07 | 518 | 0,00 | 0,04 | 0,32 | 0,00 | 0,02 | -0,07 |
| | 514 | 0,01 | 0,05 | 0,31 | -0,01 | 0,00 | -0,06 | 515 | 0,00 | 0,04 | 0,31 | 0,00 | -0,04 | -0,06 |
| 264 | 211 | -0,01 | 0,02 | 0,26 | 0,00 | 0,01 | -0,07 | 519 | -0,01 | 0,03 | 0,27 | 0,00 | -0,01 | -0,07 |
| | 516 | -0,01 | 0,01 | 0,29 | 0,00 | -0,01 | -0,06 | 517 | -0,01 | 0,03 | 0,29 | 0,00 | 0,00 | -0,06 |
| 265 | 519 | 0,00 | 0,02 | 0,31 | 0,00 | -0,01 | -0,07 | 212 | 0,00 | 0,01 | 0,31 | 0,00 | 0,02 | -0,07 |
| | 517 | -0,01 | 0,02 | 0,31 | 0,00 | 0,00 | -0,07 | 518 | -0,01 | 0,01 | 0,31 | -0,01 | -0,03 | -0,07 |
| 266 | 521 | 0,00 | -0,07 | -0,28 | -0,01 | -0,01 | -0,06 | 522 | -0,02 | -0,13 | -0,28 | 0,01 | 0,02 | -0,06 |
| | 509 | -0,02 | -0,07 | -0,27 | -0,01 | -0,04 | -0,07 | 203 | -0,03 | -0,14 | -0,28 | -0,01 | -0,06 | -0,07 |
| 267 | 523 | 0,00 | -0,04 | -0,24 | 0,01 | 0,02 | -0,07 | 524 | 0,00 | -0,06 | -0,26 | 0,00 | -0,01 | -0,06 |
| | 520 | 0,00 | -0,04 | -0,24 | 0,00 | -0,03 | -0,07 | 521 | 0,00 | -0,06 | -0,26 | -0,01 | 0,00 | -0,07 |
| 268 | 524 | 0,00 | -0,06 | -0,27 | 0,00 | -0,01 | -0,07 | 525 | -0,01 | -0,07 | -0,30 | 0,00 | 0,00 | -0,07 |
| | 521 | 0,00 | -0,05 | -0,27 | -0,01 | 0,00 | -0,06 | 522 | 0,00 | -0,07 | -0,30 | 0,01 | -0,01 | -0,06 |
| 269 | 213 | 0,00 | -0,01 | -0,24 | 0,00 | 0,02 | -0,06 | 526 | 0,00 | -0,02 | -0,26 | 0,00 | 0,00 | -0,06 |
| | 523 | 0,00 | -0,01 | -0,24 | 0,00 | -0,02 | -0,06 | 524 | 0,00 | -0,02 | -0,26 | 0,00 | 0,00 | -0,07 |
| 270 | 526 | 0,00 | -0,02 | -0,27 | 0,00 | 0,00 | -0,07 | 214 | 0,00 | -0,02 | -0,30 | 0,00 | 0,00 | -0,07 |
| | 524 | 0,01 | -0,02 | -0,27 | 0,00 | 0,00 | -0,06 | 525 | 0,00 | -0,02 | -0,30 | 0,00 | 0,00 | -0,06 |
| 271 | 527 | 0,01 | 0,02 | -0,23 | 0,01 | 0,02 | -0,07 | 520 | -0,01 | -0,07 | -0,23 | 0,00 | -0,02 | -0,07 |
| | 504 | 0,00 | 0,02 | -0,24 | 0,00 | -0,01 | -0,06 | 202 | -0,02 | -0,08 | -0,24 | 0,00 | 0,01 | -0,06 |
| 272 | 516 | 0,01 | 0,07 | -0,25 | -0,01 | -0,04 | -0,07 | 528 | 0,00 | 0,01 | -0,22 | 0,00 | 0,02 | -0,06 |
| | 513 | 0,00 | 0,07 | -0,26 | 0,00 | 0,04 | -0,06 | 527 | -0,01 | 0,01 | -0,23 | 0,00 | -0,01 | -0,06 |
| 273 | 528 | 0,00 | 0,01 | -0,22 | 0,00 | 0,02 | -0,06 | 523 | -0,01 | -0,04 | -0,24 | -0,01 | -0,04 | -0,07 |
| | 527 | 0,01 | 0,02 | -0,22 | 0,00 | -0,01 | -0,06 | 520 | 0,00 | -0,04 | -0,24 | 0,01 | 0,04 | -0,07 |
| 274 | 211 | 0,00 | 0,01 | -0,25 | -0,02 | -0,11 | -0,06 | 529 | 0,00 | 0,01 | -0,23 | 0,01 | 0,03 | -0,06 |
| | 516 | -0,01 | 0,01 | -0,25 | 0,01 | 0,07 | -0,07 | 528 | -0,01 | 0,01 | -0,23 | -0,01 | -0,02 | -0,07 |
| 275 | 529 | 0,00 | 0,01 | -0,23 | 0,01 | 0,03 | -0,06 | 213 | 0,00 | -0,01 | -0,24 | -0,01 | -0,05 | -0,06 |
| | 528 | 0,00 | 0,01 | -0,23 | -0,01 | -0,02 | -0,06 | 523 | 0,00 | -0,01 | -0,24 | 0,01 | 0,05 | -0,06 |
| 276 | 530 | 0,01 | -0,01 | 0,34 | 0,01 | 0,02 | -0,06 | 522 | -0,02 | -0,13 | 0,33 | -0,01 | 0,01 | -0,06 |
| | 512 | -0,01 | -0,02 | 0,32 | 0,00 | -0,01 | -0,06 | 203 | -0,03 | -0,14 | 0,32 | 0,00 | 0,01 | -0,07 |
| 277 | 518 | 0,01 | 0,04 | 0,33 | -0,02 | -0,11 | -0,07 | 531 | 0,00 | -0,02 | 0,34 | 0,00 | 0,02 | -0,07 |
| | 515 | 0,00 | 0,04 | 0,32 | 0,02 | 0,11 | -0,06 | 530 | -0,01 | -0,02 | 0,34 | 0,00 | -0,02 | -0,06 |
| 278 | 531 | 0,00 | -0,02 | 0,34 | 0,00 | 0,02 | -0,07 | 525 | -0,01 | -0,07 | 0,31 | 0,01 | 0,03 | -0,06 |
| | 530 | 0,01 | -0,01 | 0,33 | 0,00 | -0,01 | -0,07 | 522 | 0,00 | -0,07 | 0,31 | -0,01 | -0,03 | -0,07 |
| 279 | 212 | 0,00 | 0,01 | 0,33 | -0,02 | -0,10 | -0,07 | 532 | 0,00 | -0,01 | 0,34 | 0,00 | 0,01 | -0,07 |
| | 518 | 0,00 | 0,01 | 0,33 | 0,02 | 0,10 | -0,07 | 531 | 0,00 | -0,01 | 0,34 | 0,00 | -0,01 | -0,07 |
| 280 | 532 | 0,00 | -0,01 | 0,34 | 0,00 | 0,01 | -0,07 | 214 | -0,01 | -0,02 | 0,31 | 0,01 | 0,03 | -0,07 |
| | 531 | 0,00 | 0,00 | 0,34 | 0,00 | -0,01 | -0,07 | 525 | 0,00 | -0,02 | 0,31 | -0,01 | -0,03 | -0,07 |

| SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|-------------|-----------------------|----------------------|------------------|-------------|-----------------------|----------------------|-------------------------------|--|
| IDENTIFICATIVO | | | | | INVILUPPO S.L.D. | | | | INVILUPPO S.L.O. | | | | Stringa di Controllo Verifica | |
| Filo N.ro | Quota inf. (m) | Quota sup. (m) | Nodo inf. N.ro | Nodo sup. N.ro | Sis ma Nro | Com bin Nro | Spostam. Calcolo (mm) | Spostam. Limite (mm) | Sis ma Nro | Com bin Nro | Spostam. Calcolo (mm) | Spostam. Limite (mm) | | |
| 1 | 0,00 | 3,80 | 1 | 76 | 1 | 17 | 1,504 | 19,000 | | | | | VERIFICATO | |
| 1 | 3,80 | 7,30 | 76 | 156 | 1 | 17 | 1,293 | 17,500 | | | | | VERIFICATO | |
| 2 | 0,00 | 3,80 | 2 | 77 | 1 | 14 | 1,356 | 19,000 | | | | | 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) |
| 2 | 3,80 | 7,30 | 77 | 157 | 1 | 14 | 1,201 | 17,500 | | | | | VERIFICATO |
| 3 | 0,00 | 3,80 | 3 | 78 | 1 | 14 | 1,264 | 19,000 | | | | | VERIFICATO |
| 3 | 3,80 | 7,30 | 78 | 158 | 1 | 14 | 1,135 | 17,500 | | | | | VERIFICATO |
| 4 | 0,00 | 3,80 | 7 | 79 | 1 | 14 | 1,140 | 19,000 | | | | | VERIFICATO |
| 4 | 3,80 | 7,30 | 79 | 159 | 1 | 14 | 1,056 | 17,500 | | | | | VERIFICATO |
| 5 | 0,00 | 3,80 | 8 | 80 | 1 | 14 | 1,138 | 19,000 | | | | | VERIFICATO |
| 5 | 3,80 | 7,30 | 80 | 160 | 2 | 30 | 1,006 | 17,500 | | | | | VERIFICATO |
| 6 | 0,00 | 3,80 | 9 | 81 | 2 | 23 | 1,223 | 19,000 | | | | | VERIFICATO |
| 6 | 3,80 | 7,30 | 81 | 161 | 2 | 23 | 1,082 | 17,500 | | | | | VERIFICATO |
| 7 | 0,00 | 3,80 | 29 | 82 | 1 | 17 | 1,459 | 19,000 | | | | | VERIFICATO |
| 7 | 3,80 | 7,30 | 82 | 162 | 1 | 17 | 1,243 | 17,500 | | | | | VERIFICATO |
| 8 | 0,00 | 3,80 | 72 | 83 | 1 | 17 | 1,200 | 19,000 | | | | | VERIFICATO |
| 8 | 3,80 | 7,30 | 83 | 163 | 1 | 17 | 1,081 | 17,500 | | | | | VERIFICATO |
| 9 | 0,00 | 3,80 | 4 | 84 | 1 | 14 | 1,075 | 19,000 | | | | | VERIFICATO |
| 9 | 3,80 | 7,30 | 84 | 164 | 1 | 14 | 0,991 | 17,500 | | | | | VERIFICATO |
| 10 | 0,00 | 3,80 | 5 | 85 | 1 | 14 | 0,986 | 19,000 | | | | | VERIFICATO |
| 10 | 3,80 | 7,30 | 85 | 165 | 1 | 12 | 0,938 | 17,500 | | | | | VERIFICATO |
| 11 | 0,00 | 3,80 | 6 | 86 | 1 | 14 | 0,925 | 19,000 | | | | | VERIFICATO |
| 11 | 3,80 | 7,30 | 86 | 166 | 1 | 12 | 0,939 | 17,500 | | | | | VERIFICATO |
| 12 | 0,00 | 3,80 | 74 | 87 | 2 | 23 | 0,969 | 19,000 | | | | | VERIFICATO |
| 12 | 3,80 | 7,30 | 87 | 167 | 1 | 12 | 1,005 | 17,500 | | | | | VERIFICATO |
| 13 | 0,00 | 3,80 | 30 | 88 | 2 | 23 | 1,203 | 19,000 | | | | | VERIFICATO |
| 13 | 3,80 | 7,30 | 88 | 168 | 2 | 23 | 1,129 | 17,500 | | | | | VERIFICATO |
| 14 | 0,00 | 3,80 | 28 | 89 | 1 | 17 | 1,439 | 19,000 | | | | | VERIFICATO |
| 14 | 3,80 | 7,30 | 89 | 169 | 1 | 17 | 1,275 | 17,500 | | | | | VERIFICATO |
| 15 | 0,00 | 3,80 | 42 | 90 | 1 | 14 | 0,938 | 19,000 | | | | | VERIFICATO |
| 15 | 3,80 | 7,30 | 90 | 170 | 1 | 14 | 0,978 | 17,500 | | | | | VERIFICATO |
| 16 | 0,00 | 3,80 | 10 | 91 | 1 | 14 | 0,835 | 19,000 | | | | | VERIFICATO |
| 16 | 3,80 | 7,30 | 91 | 171 | 1 | 12 | 0,928 | 17,500 | | | | | VERIFICATO |
| 17 | 0,00 | 3,80 | 11 | 92 | 2 | 30 | 0,780 | 19,000 | | | | | VERIFICATO |
| 17 | 3,80 | 7,30 | 92 | 172 | 1 | 12 | 0,929 | 17,500 | | | | | VERIFICATO |
| 18 | 0,00 | 3,80 | 73 | 93 | 2 | 23 | 0,953 | 19,000 | | | | | VERIFICATO |
| 18 | 3,80 | 7,30 | 93 | 173 | 2 | 23 | 1,017 | 17,500 | | | | | VERIFICATO |
| 19 | 0,00 | 3,80 | 31 | 94 | 2 | 23 | 1,190 | 19,000 | | | | | VERIFICATO |
| 19 | 3,80 | 7,30 | 94 | 174 | 2 | 27 | 1,148 | 17,500 | | | | | VERIFICATO |
| 20 | 0,00 | 3,80 | 38 | 95 | 1 | 12 | 0,691 | 19,000 | | | | | VERIFICATO |
| 20 | 3,80 | 7,30 | 95 | 175 | 1 | 12 | 0,936 | 17,500 | | | | | VERIFICATO |
| 21 | 0,00 | 3,80 | 40 | 96 | 2 | 23 | 0,775 | 19,000 | | | | | VERIFICATO |
| 21 | 3,80 | 7,30 | 96 | 176 | 1 | 12 | 0,937 | 17,500 | | | | | VERIFICATO |
| 22 | 0,00 | 3,80 | 27 | 97 | 1 | 17 | 1,415 | 19,000 | | | | | VERIFICATO |
| 22 | 3,80 | 7,30 | 97 | 177 | 1 | 17 | 1,320 | 17,500 | | | | | VERIFICATO |
| 23 | 0,00 | 3,80 | 43 | 98 | 1 | 17 | 0,894 | 19,000 | | | | | VERIFICATO |
| 23 | 3,80 | 7,30 | 98 | 178 | 1 | 17 | 1,032 | 17,500 | | | | | VERIFICATO |
| 24 | 0,00 | 3,80 | 39 | 99 | 2 | 23 | 0,786 | 19,000 | | | | | VERIFICATO |
| 24 | 3,80 | 7,30 | 99 | 179 | 1 | 12 | 0,944 | 17,500 | | | | | VERIFICATO |
| 25 | 0,00 | 3,80 | 14 | 100 | 2 | 23 | 0,997 | 19,000 | | | | | VERIFICATO |
| 25 | 3,80 | 7,30 | 100 | 180 | 1 | 11 | 1,060 | 17,500 | | | | | VERIFICATO |
| 26 | 0,00 | 3,80 | 15 | 101 | 1 | 11 | 1,238 | 19,000 | | | | | VERIFICATO |
| 26 | 3,80 | 7,30 | 101 | 181 | 1 | 11 | 1,187 | 17,500 | | | | | VERIFICATO |
| 27 | 0,00 | 3,80 | 26 | 102 | 1 | 17 | 1,461 | 19,000 | | | | | VERIFICATO |
| 27 | 3,80 | 7,30 | 102 | 182 | 1 | 17 | 1,379 | 17,500 | | | | | VERIFICATO |
| 28 | 0,00 | 3,80 | 44 | 103 | 1 | 17 | 0,965 | 19,000 | | | | | VERIFICATO |
| 28 | 3,80 | 7,30 | 103 | 183 | 1 | 17 | 1,106 | 17,500 | | | | | VERIFICATO |
| 29 | 0,00 | 3,80 | 34 | 104 | 1 | 11 | 0,789 | 19,000 | | | | | VERIFICATO |
| 29 | 3,80 | 7,30 | 104 | 184 | 1 | 11 | 1,051 | 17,500 | | | | | VERIFICATO |
| 29 | 7,30 | 10,05 | 184 | 205 | 1 | 11 | 0,787 | 13,750 | | | | | VERIFICATO |
| 30 | 0,00 | 3,80 | 36 | 105 | 1 | 11 | 0,868 | 19,000 | | | | | VERIFICATO |
| 30 | 3,80 | 7,30 | 105 | 185 | 1 | 11 | 1,056 | 17,500 | | | | | VERIFICATO |
| 30 | 7,30 | 10,05 | 185 | 206 | 1 | 11 | 0,788 | 13,750 | | | | | VERIFICATO |
| 31 | 0,00 | 3,80 | 32 | 106 | 1 | 11 | 1,056 | 19,000 | | | | | VERIFICATO |
| 31 | 3,80 | 7,30 | 106 | 186 | 1 | 11 | 1,165 | 17,500 | | | | | VERIFICATO |
| 32 | 0,00 | 3,80 | 25 | 107 | 1 | 17 | 1,576 | 19,000 | | | | | VERIFICATO |
| 32 | 3,80 | 7,30 | 107 | 187 | 1 | 17 | 1,456 | 17,500 | | | | | 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) |
| 33 | 0,00 | 3,80 | 24 | 108 | 1 | 17 | 1,341 | 19,000 | | | | | VERIFICATO |
| 33 | 3,80 | 7,30 | 108 | 188 | 1 | 17 | 1,321 | 17,500 | | | | | VERIFICATO |
| 34 | 0,00 | 3,80 | 23 | 109 | 1 | 11 | 1,143 | 19,000 | | | | | VERIFICATO |
| 34 | 3,80 | 7,30 | 109 | 189 | 1 | 11 | 1,223 | 17,500 | | | | | VERIFICATO |
| 35 | 0,00 | 3,80 | 21 | 110 | 1 | 11 | 1,092 | 19,000 | | | | | VERIFICATO |
| 35 | 3,80 | 7,30 | 110 | 190 | 1 | 11 | 1,203 | 17,500 | | | | | VERIFICATO |
| 35 | 7,30 | 10,05 | 190 | 207 | 1 | 11 | 0,836 | 13,750 | | | | | VERIFICATO |
| 36 | 0,00 | 3,80 | 22 | 111 | 1 | 11 | 1,071 | 19,000 | | | | | VERIFICATO |
| 36 | 3,80 | 7,30 | 111 | 191 | 1 | 11 | 1,194 | 17,500 | | | | | VERIFICATO |
| 36 | 7,30 | 10,05 | 191 | 208 | 1 | 11 | 0,835 | 13,750 | | | | | VERIFICATO |
| 37 | 0,00 | 3,80 | 41 | 112 | 1 | 11 | 1,130 | 19,000 | | | | | VERIFICATO |
| 37 | 3,80 | 7,30 | 112 | 192 | 1 | 11 | 1,198 | 17,500 | | | | | VERIFICATO |
| 37 | 7,30 | 10,05 | 192 | 209 | 1 | 11 | 0,836 | 13,750 | | | | | VERIFICATO |
| 38 | 0,00 | 3,80 | 33 | 113 | 1 | 11 | 1,281 | 19,000 | | | | | VERIFICATO |
| 38 | 3,80 | 7,30 | 113 | 193 | 1 | 11 | 1,296 | 17,500 | | | | | VERIFICATO |
| 39 | 0,00 | 1,50 | 12 | 149 | 2 | 33 | 0,025 | 7,500 | | | | | VERIFICATO |
| 39 | 1,50 | 3,80 | 149 | 152 | 1 | 17 | 0,652 | 11,500 | | | | | VERIFICATO |
| 39 | 3,80 | 7,30 | 152 | 201 | 1 | 11 | 0,961 | 17,500 | | | | | VERIFICATO |
| 39 | 7,30 | 10,05 | 201 | 212 | 1 | 12 | 0,763 | 13,750 | | | | | VERIFICATO |
| 40 | 0,00 | 3,80 | 20 | 114 | 1 | 11 | 1,255 | 19,000 | | | | | VERIFICATO |
| 40 | 3,80 | 7,30 | 114 | 194 | 1 | 11 | 1,310 | 17,500 | | | | | VERIFICATO |
| 41 | 0,00 | 3,80 | 19 | 115 | 1 | 11 | 1,273 | 19,000 | | | | | VERIFICATO |
| 41 | 3,80 | 7,30 | 115 | 195 | 1 | 11 | 1,318 | 17,500 | | | | | VERIFICATO |
| 42 | 0,00 | 3,80 | 18 | 116 | 1 | 11 | 1,399 | 19,000 | | | | | VERIFICATO |
| 42 | 3,80 | 7,30 | 116 | 196 | 1 | 11 | 1,400 | 17,500 | | | | | VERIFICATO |
| 43 | 0,00 | 3,80 | 16 | 117 | 1 | 11 | 1,445 | 19,000 | | | | | VERIFICATO |
| 43 | 3,80 | 7,30 | 117 | 197 | 1 | 11 | 1,403 | 17,500 | | | | | VERIFICATO |
| 44 | 0,00 | 3,80 | 17 | 118 | 1 | 11 | 1,565 | 19,000 | | | | | VERIFICATO |
| 44 | 3,80 | 7,30 | 118 | 198 | 1 | 11 | 1,487 | 17,500 | | | | | VERIFICATO |
| 45 | 0,00 | 3,80 | 37 | 119 | 2 | 23 | 0,797 | 19,000 | | | | | VERIFICATO |
| 45 | 3,80 | 7,30 | 119 | 199 | 1 | 11 | 0,966 | 17,500 | | | | | VERIFICATO |
| 45 | 7,30 | 10,05 | 199 | 210 | 1 | 12 | 0,763 | 13,750 | | | | | VERIFICATO |
| 46 | 0,00 | 1,50 | 45 | 120 | 2 | 33 | 0,028 | 7,500 | | | | | VERIFICATO |
| 47 | 0,00 | 1,50 | 46 | 121 | 2 | 33 | 0,026 | 7,500 | | | | | VERIFICATO |
| 48 | 0,00 | 1,50 | 47 | 122 | 2 | 33 | 0,026 | 7,500 | | | | | VERIFICATO |
| 49 | 0,00 | 1,50 | 48 | 123 | 2 | 33 | 0,024 | 7,500 | | | | | VERIFICATO |
| 50 | 0,00 | 1,50 | 49 | 124 | 2 | 33 | 0,024 | 7,500 | | | | | VERIFICATO |
| 51 | 0,00 | 1,50 | 50 | 125 | 2 | 23 | 0,022 | 7,500 | | | | | VERIFICATO |
| 52 | 0,00 | 1,50 | 66 | 139 | 1 | 17 | 0,023 | 7,500 | | | | | VERIFICATO |
| 53 | 0,00 | 1,50 | 65 | 138 | 1 | 17 | 0,023 | 7,500 | | | | | VERIFICATO |
| 54 | 0,00 | 1,50 | 63 | 136 | 1 | 17 | 0,023 | 7,500 | | | | | VERIFICATO |
| 55 | 0,00 | 1,50 | 62 | 135 | 1 | 17 | 0,023 | 7,500 | | | | | VERIFICATO |
| 56 | 0,00 | 1,50 | 64 | 137 | 1 | 17 | 0,024 | 7,500 | | | | | VERIFICATO |
| 57 | 0,00 | 1,50 | 61 | 134 | 1 | 17 | 0,028 | 7,500 | | | | | VERIFICATO |
| 58 | 0,00 | 1,50 | 60 | 133 | 1 | 17 | 0,030 | 7,500 | | | | | VERIFICATO |
| 59 | 0,00 | 1,50 | 58 | 131 | 1 | 17 | 0,029 | 7,500 | | | | | VERIFICATO |
| 60 | 0,00 | 1,50 | 57 | 130 | 1 | 17 | 0,029 | 7,500 | | | | | VERIFICATO |
| 61 | 0,00 | 1,50 | 59 | 132 | 1 | 17 | 0,030 | 7,500 | | | | | VERIFICATO |
| 62 | 0,00 | 1,50 | 56 | 129 | 1 | 17 | 0,029 | 7,500 | | | | | VERIFICATO |
| 63 | 0,00 | 1,50 | 55 | 128 | 1 | 17 | 0,030 | 7,500 | | | | | VERIFICATO |
| 64 | 0,00 | 1,50 | 67 | 127 | 1 | 17 | 0,029 | 7,500 | | | | | VERIFICATO |
| 65 | 0,00 | 1,50 | 68 | 126 | 2 | 33 | 0,031 | 7,500 | | | | | VERIFICATO |
| 66 | 0,00 | 1,50 | 54 | 143 | 2 | 33 | 0,028 | 7,500 | | | | | VERIFICATO |
| 67 | 0,00 | 1,50 | 53 | 142 | 2 | 33 | 0,029 | 7,500 | | | | | VERIFICATO |
| 68 | 0,00 | 1,50 | 69 | 144 | 2 | 33 | 0,029 | 7,500 | | | | | VERIFICATO |
| 69 | 0,00 | 1,50 | 70 | 145 | 2 | 33 | 0,028 | 7,500 | | | | | VERIFICATO |
| 70 | 0,00 | 1,50 | 71 | 146 | 2 | 33 | 0,028 | 7,500 | | | | | VERIFICATO |
| 71 | 0,00 | 1,50 | 51 | 140 | 2 | 33 | 0,028 | 7,500 | | | | | VERIFICATO |
| 72 | 0,00 | 1,50 | 52 | 141 | 2 | 33 | 0,028 | 7,500 | | | | | VERIFICATO |
| 73 | 0,00 | 1,50 | 13 | 150 | 2 | 33 | 0,025 | 7,500 | | | | | VERIFICATO |
| 73 | 1,50 | 3,80 | 150 | 154 | 1 | 11 | 0,650 | 11,500 | | | | | VERIFICATO |
| 73 | 3,80 | 7,30 | 154 | 203 | 1 | 11 | 0,961 | 17,500 | | | | | VERIFICATO |
| 73 | 7,30 | 10,05 | 203 | 214 | 1 | 12 | 0,763 | 13,750 | | | | | 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) |
| 74 | 0,00 | 1,50 | 75 | 148 | 2 | 33 | 0,025 | 7,500 | | | | | VERIFICATO |
| 74 | 1,50 | 3,80 | 148 | 153 | 1 | 11 | 0,696 | 11,500 | | | | | VERIFICATO |
| 74 | 3,80 | 7,30 | 153 | 202 | 1 | 11 | 1,002 | 17,500 | | | | | VERIFICATO |
| 74 | 7,30 | 10,05 | 202 | 213 | 1 | 11 | 0,771 | 13,750 | | | | | VERIFICATO |
| 75 | 0,00 | 1,50 | 35 | 147 | 2 | 33 | 0,025 | 7,500 | | | | | VERIFICATO |
| 75 | 1,50 | 3,80 | 147 | 151 | 1 | 11 | 0,696 | 11,500 | | | | | VERIFICATO |
| 75 | 3,80 | 7,30 | 151 | 200 | 1 | 11 | 1,002 | 17,500 | | | | | VERIFICATO |
| 75 | 7,30 | 10,05 | 200 | 211 | 1 | 11 | 0,771 | 13,750 | | | | | VERIFICATO |
| 76 | 3,80 | 7,30 | 155 | 204 | 1 | 11 | 1,194 | 17,500 | | | | | VERIFICATO |
| 76 | 7,30 | 10,05 | 204 | 215 | 1 | 11 | 0,835 | 13,750 | | | | | VERIFICATO |
| 77 | 0,00 | 1,50 | 216 | 228 | 2 | 33 | 0,028 | 7,500 | | | | | VERIFICATO |
| 78 | 0,00 | 1,50 | 217 | 229 | 2 | 33 | 0,027 | 7,500 | | | | | VERIFICATO |
| 79 | 0,00 | 1,50 | 218 | 230 | 2 | 33 | 0,027 | 7,500 | | | | | VERIFICATO |
| 80 | 0,00 | 1,50 | 219 | 231 | 2 | 33 | 0,027 | 7,500 | | | | | VERIFICATO |
| 81 | 0,00 | 1,50 | 220 | 232 | 2 | 33 | 0,026 | 7,500 | | | | | VERIFICATO |
| 82 | 0,00 | 1,50 | 233 | 245 | 2 | 33 | 0,026 | 7,500 | | | | | VERIFICATO |
| 83 | 0,00 | 1,50 | 234 | 246 | 2 | 33 | 0,025 | 7,500 | | | | | VERIFICATO |
| 84 | 0,00 | 1,50 | 235 | 247 | 2 | 33 | 0,025 | 7,500 | | | | | VERIFICATO |
| 85 | 0,00 | 1,50 | 236 | 248 | 2 | 33 | 0,025 | 7,500 | | | | | VERIFICATO |
| 86 | 0,00 | 1,50 | 237 | 249 | 2 | 33 | 0,025 | 7,500 | | | | | VERIFICATO |
| 87 | 0,00 | 1,50 | 250 | 262 | 2 | 30 | 0,024 | 7,500 | | | | | VERIFICATO |
| 88 | 0,00 | 1,50 | 251 | 263 | 2 | 30 | 0,024 | 7,500 | | | | | VERIFICATO |
| 89 | 0,00 | 1,50 | 252 | 264 | 2 | 30 | 0,023 | 7,500 | | | | | VERIFICATO |
| 90 | 0,00 | 1,50 | 253 | 265 | 2 | 30 | 0,023 | 7,500 | | | | | VERIFICATO |
| 91 | 0,00 | 1,50 | 254 | 266 | 2 | 23 | 0,023 | 7,500 | | | | | VERIFICATO |
| 92 | 0,00 | 1,50 | 267 | 279 | 2 | 33 | 0,031 | 7,500 | | | | | VERIFICATO |
| 93 | 0,00 | 1,50 | 268 | 280 | 2 | 33 | 0,030 | 7,500 | | | | | VERIFICATO |
| 94 | 0,00 | 1,50 | 269 | 281 | 1 | 17 | 0,030 | 7,500 | | | | | VERIFICATO |
| 95 | 0,00 | 1,50 | 270 | 282 | 1 | 17 | 0,030 | 7,500 | | | | | VERIFICATO |
| 96 | 0,00 | 1,50 | 271 | 283 | 1 | 17 | 0,029 | 7,500 | | | | | VERIFICATO |
| 97 | 0,00 | 1,50 | 284 | 288 | 1 | 17 | 0,030 | 7,500 | | | | | VERIFICATO |
| 98 | 0,00 | 1,50 | 289 | 293 | 1 | 17 | 0,029 | 7,500 | | | | | VERIFICATO |
| 99 | 0,00 | 1,50 | 294 | 297 | 1 | 17 | 0,030 | 7,500 | | | | | VERIFICATO |
| 100 | 0,00 | 1,50 | 298 | 310 | 1 | 17 | 0,029 | 7,500 | | | | | VERIFICATO |
| 101 | 0,00 | 1,50 | 299 | 311 | 1 | 17 | 0,029 | 7,500 | | | | | VERIFICATO |
| 102 | 0,00 | 1,50 | 300 | 312 | 1 | 17 | 0,029 | 7,500 | | | | | VERIFICATO |
| 103 | 0,00 | 1,50 | 301 | 313 | 1 | 17 | 0,029 | 7,500 | | | | | VERIFICATO |
| 104 | 0,00 | 1,50 | 302 | 314 | 1 | 17 | 0,029 | 7,500 | | | | | VERIFICATO |
| 105 | 0,00 | 1,50 | 317 | 320 | 1 | 17 | 0,023 | 7,500 | | | | | VERIFICATO |
| 106 | 0,00 | 1,50 | 321 | 329 | 1 | 17 | 0,023 | 7,500 | | | | | VERIFICATO |
| 107 | 0,00 | 1,50 | 322 | 330 | 1 | 17 | 0,023 | 7,500 | | | | | VERIFICATO |
| 108 | 0,00 | 1,50 | 323 | 331 | 1 | 17 | 0,023 | 7,500 | | | | | VERIFICATO |
| 109 | 0,00 | 1,50 | 336 | 338 | 2 | 33 | 0,031 | 7,500 | | | | | VERIFICATO |
| 110 | 0,00 | 1,50 | 339 | 345 | 1 | 17 | 0,030 | 7,500 | | | | | VERIFICATO |
| 111 | 0,00 | 1,50 | 340 | 346 | 1 | 17 | 0,029 | 7,500 | | | | | VERIFICATO |
| 112 | 0,00 | 1,50 | 341 | 347 | 1 | 17 | 0,029 | 7,500 | | | | | VERIFICATO |
| 113 | 0,00 | 1,50 | 348 | 350 | 1 | 17 | 0,029 | 7,500 | | | | | VERIFICATO |
| 114 | 0,00 | 1,50 | 351 | 361 | 1 | 17 | 0,028 | 7,500 | | | | | VERIFICATO |
| 115 | 0,00 | 1,50 | 352 | 362 | 1 | 17 | 0,028 | 7,500 | | | | | VERIFICATO |
| 116 | 0,00 | 1,50 | 353 | 363 | 1 | 17 | 0,027 | 7,500 | | | | | VERIFICATO |
| 117 | 0,00 | 1,50 | 354 | 364 | 1 | 17 | 0,024 | 7,500 | | | | | VERIFICATO |
| 118 | 0,00 | 1,50 | 355 | 365 | 1 | 17 | 0,024 | 7,500 | | | | | VERIFICATO |
| 119 | 0,00 | 1,50 | 366 | 372 | 1 | 17 | 0,023 | 7,500 | | | | | VERIFICATO |
| 120 | 0,00 | 1,50 | 367 | 373 | 1 | 17 | 0,023 | 7,500 | | | | | VERIFICATO |
| 121 | 0,00 | 1,50 | 368 | 374 | 1 | 17 | 0,023 | 7,500 | | | | | VERIFICATO |
| 122 | 0,00 | 1,50 | 375 | 385 | 2 | 23 | 0,022 | 7,500 | | | | | VERIFICATO |
| 123 | 0,00 | 1,50 | 376 | 386 | 2 | 23 | 0,022 | 7,500 | | | | | VERIFICATO |
| 124 | 0,00 | 1,50 | 377 | 387 | 2 | 23 | 0,022 | 7,500 | | | | | VERIFICATO |
| 125 | 0,00 | 1,50 | 378 | 388 | 2 | 23 | 0,022 | 7,500 | | | | | VERIFICATO |
| 126 | 0,00 | 1,50 | 379 | 389 | 2 | 23 | 0,022 | 7,500 | | | | | VERIFICATO |
| 127 | 0,00 | 1,50 | 390 | 398 | 2 | 33 | 0,024 | 7,500 | | | | | VERIFICATO |
| 128 | 0,00 | 1,50 | 391 | 399 | 2 | 33 | 0,024 | 7,500 | | | | | VERIFICATO |
| 129 | 0,00 | 1,50 | 392 | 400 | 2 | 33 | 0,024 | 7,500 | | | | | 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) | |
| 130 | 0,00 | 1,50 | 393 | 401 | 2 | 33 | 0,024 | 7,500 | | | | | VERIFICATO |
| 131 | 0,00 | 1,50 | 402 | 410 | 2 | 33 | 0,026 | 7,500 | | | | | VERIFICATO |
| 132 | 0,00 | 1,50 | 403 | 411 | 2 | 33 | 0,026 | 7,500 | | | | | VERIFICATO |
| 133 | 0,00 | 1,50 | 404 | 412 | 2 | 33 | 0,026 | 7,500 | | | | | VERIFICATO |
| 134 | 0,00 | 1,50 | 405 | 413 | 2 | 33 | 0,026 | 7,500 | | | | | VERIFICATO |
| 135 | 0,00 | 1,50 | 414 | 424 | 2 | 33 | 0,028 | 7,500 | | | | | VERIFICATO |
| 136 | 0,00 | 1,50 | 415 | 425 | 2 | 33 | 0,028 | 7,500 | | | | | VERIFICATO |
| 137 | 0,00 | 1,50 | 416 | 426 | 2 | 33 | 0,028 | 7,500 | | | | | VERIFICATO |
| 138 | 0,00 | 1,50 | 417 | 427 | 2 | 33 | 0,028 | 7,500 | | | | | VERIFICATO |
| 139 | 0,00 | 1,50 | 418 | 428 | 2 | 33 | 0,028 | 7,500 | | | | | VERIFICATO |
| 140 | 0,00 | 1,50 | 429 | 437 | 2 | 33 | 0,029 | 7,500 | | | | | VERIFICATO |
| 141 | 0,00 | 1,50 | 430 | 438 | 2 | 33 | 0,029 | 7,500 | | | | | VERIFICATO |
| 142 | 0,00 | 1,50 | 431 | 439 | 2 | 33 | 0,028 | 7,500 | | | | | VERIFICATO |
| 143 | 0,00 | 1,50 | 440 | 447 | 2 | 33 | 0,028 | 7,500 | | | | | VERIFICATO |
| 144 | 0,00 | 1,50 | 441 | 448 | 2 | 33 | 0,028 | 7,500 | | | | | VERIFICATO |
| 145 | 0,00 | 1,50 | 442 | 449 | 2 | 33 | 0,028 | 7,500 | | | | | VERIFICATO |
| 146 | 0,00 | 1,50 | 450 | 460 | 2 | 33 | 0,028 | 7,500 | | | | | VERIFICATO |
| 147 | 0,00 | 1,50 | 451 | 461 | 2 | 33 | 0,028 | 7,500 | | | | | VERIFICATO |
| 148 | 0,00 | 1,50 | 452 | 462 | 2 | 33 | 0,028 | 7,500 | | | | | VERIFICATO |
| 149 | 0,00 | 1,50 | 453 | 463 | 2 | 33 | 0,028 | 7,500 | | | | | VERIFICATO |
| 150 | 0,00 | 1,50 | 454 | 464 | 2 | 33 | 0,028 | 7,500 | | | | | VERIFICATO |
| 151 | 0,00 | 1,50 | 465 | 469 | 2 | 33 | 0,025 | 7,500 | | | | | VERIFICATO |
| 151 | 1,50 | 3,80 | 469 | 487 | 1 | 11 | 0,694 | 11,500 | | | | | VERIFICATO |
| 151 | 3,80 | 7,30 | 487 | 504 | 1 | 11 | 1,001 | 17,500 | | | | | VERIFICATO |
| 151 | 7,30 | 10,05 | 504 | 529 | 1 | 11 | 0,771 | 13,750 | | | | | VERIFICATO |
| 152 | 0,00 | 1,50 | 470 | 474 | 2 | 33 | 0,025 | 7,500 | | | | | VERIFICATO |
| 152 | 1,50 | 3,80 | 474 | 492 | 1 | 12 | 0,650 | 11,500 | | | | | VERIFICATO |
| 152 | 3,80 | 7,30 | 492 | 512 | 1 | 11 | 0,961 | 17,500 | | | | | VERIFICATO |
| 152 | 7,30 | 10,05 | 512 | 532 | 1 | 12 | 0,763 | 13,750 | | | | | VERIFICATO |
| 153 | 0,00 | 1,50 | 475 | 477 | 2 | 33 | 0,025 | 7,500 | | | | | VERIFICATO |
| 153 | 1,50 | 3,80 | 477 | 490 | 1 | 11 | 0,672 | 11,500 | | | | | VERIFICATO |
| 153 | 3,80 | 7,30 | 490 | 509 | 1 | 11 | 0,981 | 17,500 | | | | | VERIFICATO |
| 153 | 7,30 | 10,05 | 509 | 526 | 1 | 11 | 0,765 | 13,750 | | | | | VERIFICATO |
| 154 | 0,00 | 1,50 | 478 | 480 | 2 | 33 | 0,025 | 7,500 | | | | | VERIFICATO |
| 154 | 1,50 | 3,80 | 480 | 484 | 1 | 11 | 0,672 | 11,500 | | | | | VERIFICATO |
| 154 | 3,80 | 7,30 | 484 | 499 | 1 | 11 | 0,981 | 17,500 | | | | | VERIFICATO |
| 154 | 7,30 | 10,05 | 499 | 519 | 1 | 11 | 0,764 | 13,750 | | | | | 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) | Rig.Tors. (t*m) | (r/l)s ² |
| 1 | 1,50 | 59,37 | 17,84 | 16,20 | 21,54 | 16,17 | 3,71 | -0,04 | 33,13 | 34,10 | 6408213 | 5970344 | 3325203968 | 1,93 |
| 2 | 3,80 | 897,85 | 17,45 | 16,52 | 18,52 | 19,04 | 1,06 | 2,52 | 29,93 | 29,90 | 166075 | 196524 | 11742884 | 0,36 |
| 3 | 7,30 | 647,99 | 17,37 | 16,51 | 18,46 | 18,45 | 1,10 | 1,94 | 29,93 | 29,90 | 59647 | 81215 | 10939951 | 0,87 |
| 4 | 10,05 | 40,17 | 19,97 | 23,11 | 18,80 | 20,54 | -1,17 | -2,57 | 8,62 | 7,76 | 30364 | 39742 | 853460 | 1,39 |

VARIAZIONI MASSE E RIGIDENZE DI PIANO

| Piano N.ro | Quota (m) | Peso (t) | Variaz. (%) | DIREZIONE X | | | | | | DIREZIONE Y | | | | | |
|------------|-----------|----------|-------------|--------------------|---------------------|-------------|-------------|-------------|-------|--------------------|---------------------|-------------|-------------|-------------|-------|
| | | | | Tagliante SRSS (t) | Tagliante modale(t) | Spost. (mm) | Klat. (t/m) | Variaz. (%) | Teta | Tagliante SRSS (t) | Tagliante modale(t) | Spost. (mm) | Klat. (t/m) | Variaz. (%) | Teta |
| 1 | 1,50 | 59,37 | 0,0 | 67,63 | 56,16 | 0,02 | 3107970 | 0,0 | 0,002 | 79,30 | 70,61 | 0,02 | 3586232 | 0,0 | 0,002 |
| 2 | 3,80 | 897,85 | 1412,2 | 67,45 | 56,11 | 0,50 | 111351 | -96,4 | 0,036 | 79,12 | 70,55 | 0,50 | 142145 | -96,0 | 0,031 |
| 3 | 7,30 | 647,99 | -27,8 | 39,96 | 37,51 | 0,72 | 51823 | -53,5 | 0,022 | 46,55 | 45,37 | 0,66 | 69155 | -51,3 | 0,018 |
| 4 | 10,05 | 40,17 | -93,8 | 4,83 | 3,63 | 0,67 | 5407 | -89,6 | 0,016 | 4,63 | 3,82 | 0,51 | 7436 | -89,2 | 0,012 |

PERCENTUALI RIGIDENZE PILASTRI E SETTI

| Piano N.r | RAPPORTO DELLE RIGIDENZE IN DIREZIONE X | | | RAPPORTO DELLE RIGIDENZE IN DIREZIONE Y | | |
|-----------|---|-------------------|-------------------|---|-------------------|-------------------|
| | RigidezzaPilastr | Rigidezza Setti | Rigid.Elem.Second | RigidezzaPilastr | Rigidezza Setti | Rigid.Elem.Second |
| | Rig.Pil+Rig.Setti | 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 | 1,00 | 0,00 |
| 2 | 0,70 | 0,30 | 0,00 | 0,66 | 0,34 | 0,00 |
| 3 | 0,70 | 0,30 | 0,00 | 0,66 | 0,34 | 0,00 |
| 4 | 0,22 | 0,78 | 0,00 | 0,21 | 0,79 | 0,00 |

REGOLARITA' STRUTTURALE

| PIANO N.ro | QUOTA (m) | Res X t | Res Y t | SISMA 1 | | | | SISMA 2 | | | | Flag Verifica |
|---------------|--------------|------------|------------|------------|------------|---------|---------|------------|------------|---------|---------|------------------|
| | | | | Dom X t | Dom Y t | Res/Dom | Var.R/D | Dom X t | Dom Y t | Res/Dom | Var.R/D | |
| 1 | 1,50 | | | 75,37 | 18,85 | | | -19,21 | 86,05 | | | VERIF |
| 2 | 3,80 | 469,64 | 471,46 | 71,94 | 16,62 | 6,36 | 0,00 | -16,98 | 82,77 | 5,58 | 0,00 | VERIF |
| 3 | 7,30 | 455,32 | 458,52 | 40,68 | 10,04 | 10,87 | 0,41 | -11,08 | 46,91 | 9,51 | 0,41 | NoRegol |
| 4 | 10,05 | 66,82 | 68,58 | 4,83 | 0,76 | 13,68 | 0,21 | -1,42 | 4,63 | 14,14 | 0,33 | VERIF |

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

| Filo Iniz Fin. Ctg0 | Quota Iniz. Final | T ra t | Sez Bas Alt | C on c | VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE | | | | | | | | | | VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|-------------------------|--------------|-------------------|--------------|-----------------------------|-------|----------------|-------------|----------|------------|------------|---------------------|----------|--------------|------------------------------|----------------|--------------|--------------|--------------|---------------|------------|------------|-------------|----------------------|-----|----|---|
| | | | | | Co Nr | GamRd | M Exd (t*m) | N Ed (t) | x/ /d | εf% 100 | εc% 100 | Area cmq sup inf | Co Nr | V Exd (t) | V Eyd (t) | T Sdu (t*m) | V Rxd (t) | V Ryd (t) | TRd (t*m) | TRId (t*m) | Coe Cls | Coe Sta | ALon cmq | staffe Pas Lun Fi | | | |
| 1 | 0,00 | 25 | 1 | 7 | 1,10 | -6,5 | 0,0 | 19 | 9 | 2 | 8,0 | 8,0 | 1 | 0,0 | -16,6 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 20 | 32 | 0,0 | 16 | 47 | 8 | |
| 2 | 0,00 | 80 | 3 | 23 | 1,10 | -9,2 | 0,0 | 19 | 13 | 3 | 8,0 | 8,0 | 1 | 0,0 | 23,2 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 28 | 45 | 0,0 | 16 | 331 | 8 | |
| 2.5 | | 50 | 5 | 14 | 1,10 | 17,1 | 0,0 | 26 | 13 | 5 | 8,0 | 14,4 | 1 | 0,0 | 30,2 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 37 | 59 | 0,0 | 16 | 47 | 8 | |
| 2 | 0,00 | 25 | 1 | 2 | 1,10 | 17,3 | 0,0 | 26 | 14 | 5 | 8,0 | 14,4 | 1 | 0,0 | -30,1 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 37 | 59 | 0,0 | 16 | 47 | 8 | |
| 3 | 0,00 | 80 | 3 | 8 | 1,10 | -9,4 | 0,0 | 19 | 13 | 3 | 8,0 | 8,0 | 1 | 0,0 | -22,9 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 28 | 45 | 0,0 | 16 | 343 | 8 | |
| 2.5 | | 50 | 5 | 2 | 1,10 | -6,4 | 0,0 | 19 | 9 | 2 | 8,0 | 8,0 | 1 | 0,0 | 17,1 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 21 | 33 | 0,0 | 16 | 47 | 8 | |
| 9 | 0,00 | 25 | 1 | 2 | 1,10 | 10,6 | 0,0 | 20 | 13 | 4 | 8,0 | 9,0 | 1 | 0,0 | -20,8 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 26 | 41 | 0,0 | 16 | 47 | 8 | |
| 10 | 0,00 | 80 | 3 | 30 | 1,10 | -5,4 | 0,0 | 19 | 8 | 2 | 8,0 | 8,0 | 1 | 0,0 | 16,8 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 21 | 33 | 0,0 | 16 | 427 | 8 | |
| 2.5 | | 50 | 5 | 14 | 1,10 | 12,9 | 0,0 | 23 | 13 | 4 | 8,0 | 11,0 | 1 | 0,0 | 22,1 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 27 | 43 | 0,0 | 16 | 47 | 8 | |
| 10 | 0,00 | 25 | 1 | 8 | 1,10 | 12,5 | 0,0 | 22 | 13 | 4 | 8,0 | 10,9 | 1 | 0,0 | -21,8 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 27 | 43 | 0,0 | 16 | 47 | 8 | |
| 11 | 0,00 | 80 | 3 | 17 | 1,10 | -4,7 | 0,0 | 19 | 6 | 2 | 8,0 | 8,0 | 1 | 0,0 | -16,3 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 20 | 32 | 0,0 | 16 | 367 | 8 | |
| 2.5 | | 50 | 5 | 12 | 1,10 | 7,9 | 0,0 | 19 | 11 | 3 | 8,0 | 8,0 | 1 | 0,0 | 16,9 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 21 | 33 | 0,0 | 16 | 47 | 8 | |
| 4 | 0,00 | 25 | 1 | 14 | 1,10 | -6,0 | 0,0 | 19 | 8 | 2 | 8,0 | 8,0 | 1 | 0,0 | -16,5 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 20 | 32 | 0,0 | 16 | 47 | 8 | |
| 5 | 0,00 | 80 | 3 | 14 | 1,10 | -9,7 | 0,0 | 19 | 13 | 4 | 8,0 | 8,0 | 1 | 0,0 | 17,3 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 21 | 34 | 0,0 | 16 | 357 | 8 | |
| 2.5 | | 50 | 5 | 7 | 1,10 | 13,6 | 0,0 | 22 | 14 | 4 | 8,0 | 10,9 | 1 | 0,0 | 22,2 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 27 | 43 | 0,0 | 16 | 47 | 8 | |
| 5 | 0,00 | 25 | 1 | 8 | 1,10 | 12,6 | 0,0 | 22 | 13 | 4 | 8,0 | 10,9 | 1 | 0,0 | -22,1 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 27 | 43 | 0,0 | 16 | 47 | 8 | |
| 6 | 0,00 | 80 | 3 | 33 | 1,10 | -8,1 | 0,0 | 19 | 11 | 3 | 8,0 | 8,0 | 1 | 0,0 | -17,0 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 21 | 33 | 0,0 | 16 | 367 | 8 | |
| 2.5 | | 50 | 5 | 11 | 1,10 | -5,3 | 0,0 | 19 | 7 | 2 | 8,0 | 8,0 | 1 | 0,0 | 16,8 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 21 | 33 | 0,0 | 16 | 47 | 8 | |
| 16 | 0,00 | 25 | 1 | 2 | 1,10 | 8,0 | 0,0 | 19 | 11 | 3 | 8,0 | 8,0 | 1 | 0,0 | -16,1 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 20 | 31 | 0,0 | 16 | 47 | 8 | |
| 17 | 0,00 | 80 | 3 | 14 | 1,10 | -3,4 | 0,0 | 19 | 5 | 1 | 8,0 | 8,0 | 1 | 0,0 | -11,9 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 15 | 23 | 0,0 | 16 | 367 | 8 | |
| 2.5 | | 50 | 5 | 14 | 1,10 | 7,0 | 0,0 | 19 | 10 | 3 | 8,0 | 8,0 | 1 | 0,0 | 14,7 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 18 | 29 | 0,0 | 16 | 47 | 8 | |
| 39 | 0,00 | 1 | 25 | 1 | 33 | 1,10 | 1,7 | 0,0 | 19 | 2 | 1 | 8,0 | 8,0 | 26 | 0,0 | -4,3 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 5 | 8 | 0,0 | 16 | 0 | 8 |
| 73 | 0,00 | / | 80 | 3 | 30 | 1,10 | 3,7 | 0,0 | 19 | 5 | 1 | 8,0 | 8,0 | 23 | 0,0 | 7,9 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 10 | 15 | 0,0 | 16 | 84 | 8 |
| 2.5 | | 2 | 50 | 5 | 30 | 1,10 | 3,7 | 0,0 | 19 | 5 | 1 | 8,0 | 8,0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 16 | 0 | 8 |
| 25 | 0,00 | 25 | 1 | 8 | 1,10 | 8,8 | 0,0 | 19 | 12 | 3 | 8,0 | 8,0 | 1 | 0,0 | -18,8 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 23 | 37 | 0,0 | 16 | 47 | 8 | |
| 26 | 0,00 | 80 | 3 | 2 | 1,10 | -8,4 | 0,0 | 19 | 12 | 3 | 8,0 | 8,0 | 1 | 0,0 | -14,5 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 18 | 28 | 0,0 | 16 | 367 | 8 | |
| 2.5 | | 50 | 5 | 11 | 1,10 | 2,1 | 0,0 | 19 | 3 | 1 | 8,0 | 8,0 | 1 | 0,0 | 17,1 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 21 | 33 | 0,0 | 16 | 47 | 8 | |
| 43 | 0,00 | 25 | 1 | 5 | 1,10 | 10,3 | 0,0 | 19 | 14 | 4 | 8,0 | 8,0 | 1 | 0,0 | -18,4 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 23 | 36 | 0,0 | 16 | 47 | 8 | |
| 44 | 0,00 | 80 | 3 | 5 | 1,10 | -9,1 | 0,0 | 19 | 13 | 3 | 8,0 | 8,0 | 1 | 0,0 | -14,0 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 17 | 27 | 0,0 | 16 | 357 | 8 | |
| 2.5 | | 50 | 5 | 7 | 1,10 | -6,0 | 0,0 | 19 | 8 | 2 | 8,0 | 8,0 | 1 | 0,0 | 16,8 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 21 | 33 | 0,0 | 16 | 47 | 8 | |
| 42 | 0,00 | 25 | 1 | 11 | 1,10 | -4,3 | 0,0 | 19 | 6 | 2 | 8,0 | 8,0 | 1 | 0,0 | -9,1 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 11 | 18 | 0,0 | 16 | 47 | 8 | |
| 43 | 0,00 | 80 | 3 | 11 | 1,10 | -4,6 | 0,0 | 19 | 6 | 2 | 8,0 | 8,0 | 1 | 0,0 | 12,6 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 16 | 25 | 0,0 | 16 | 183 | 8 | |
| 2.5 | | 50 | 5 | 11 | 1,10 | 8,6 | 0,0 | 19 | 12 | 3 | 8,0 | 8,0 | 1 | 0,0 | 17,5 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 21 | 34 | 0,0 | 16 | 47 | 8 | |
| 41 | 0,00 | 25 | 1 | 11 | 1,10 | -4,2 | 0,0 | 19 | 6 | 2 | 8,0 | 8,0 | 1 | 0,0 | -6,0 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 7 | 12 | 0,0 | 16 | 47 | 8 | |
| 40 | 0,00 | 80 | 3 | 27 | 1,10 | -5,4 | 0,0 | 19 | 7 | 2 | 8,0 | 8,0 | 1 | 0,0 | 7,4 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 9 | 14 | 0,0 | 16 | 327 | 8 | |
| 2.5 | | 50 | 5 | 11 | 1,10 | 3,6 | 0,0 | 19 | 5 | 1 | 8,0 | 8,0 | 1 | 0,0 | 11,8 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 14 | 23 | 0,0 | 16 | 47 | 8 | |
| 35 | 0,00 | 25 | 1 | 7 | 1,10 | 9,0 | 0,0 | 19 | 12 | 3 | 8,0 | 8,0 | 1 | 0,0 | -21,3 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 26 | 42 | 0,0 | 16 | 47 | 8 | |
| 36 | 0,00 | 80 | 3 | 23 | 1,10 | -6,0 | 0,0 | 19 | 8 | 2 | 8,0 | 8,0 | 1 | 0,0 | 17,4 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 21 | 34 | 0,0 | 16 | 327 | 8 | |
| 2.5 | | 50 | 5 | 17 | 1,10 | 10,6 | 0,0 | 20 | 13 | 4 | 8,0 | 9,0 | 1 | 0,0 | 24,0 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 29 | 47 | 0,0 | 16 | 47 | 8 | |
| 34 | 0,00 | 25 | 1 | 5 | 1,10 | 6,9 | 0,0 | 19 | 9 | 2 | 8,0 | 8,0 | 1 | 0,0 | -14,2 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 17 | 28 | 0,0 | 16 | 47 | 8 | |
| 35 | 0,00 | 80 | 3 | 17 | 1,10 | 4,6 | 0,0 | 19 | 6 | 2 | 8,0 | 8,0 | 1 | 0,0 | 10,8 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 13 | 21 | 0,0 | 16 | 151 | 8 | |
| 2.5 | | 50 | 5 | 17 | 1,10 | 9,1 | 0,0 | 19 | 13 | 3 | 8,0 | 8,0 | 1 | 0,0 | 17,2 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 21 | 34 | 0,0 | 16 | 47 | 8 | |
| 33 | 0,00 | 25 | 1 | 7 | 1,10 | 9,7 | 0,0 | 19 | 13 | 4 | 8,0 | 8,0 | 1 | 0,0 | -15,8 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 19 | 31 | 0,0 | 16 | 47 | 8 | |
| 34 | 0,00 | 80 | 3 | 21 | 1,10 | -4,7 | 0,0 | 19 | 6 | 2 | 8,0 | 8,0 | 1 | 0,0 | 13,1 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 16 | 26 | 0,0 | 16 | 345 | 8 | |
| 2.5 | | 50 | 5 | 11 | 1,10 | 8,4 | 0,0 | 19 | 12 | 3 | 8,0 | 8,0 | 1 | 0,0 | 18,3 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 22 | 36 | 0,0 | 16 | 47 | 8 | |
| 32 | 0,00 | 25 | 1 | 11 | 1,10 | -5,3 | 0,0 | 19 | 7 | 2 | 8,0 | 8,0 | 1 | 0,0 | -20,3 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 25 | 40 | 0,0 | 16 | 47 | 8 | |
| 33 | 0,00 | 80 | 3 | 28 | 1,10 | -8,6 | 0,0 | 19 | 12 | 3 | 8,0 | 8,0 | 1 | | | | | | | | | | | | | | |

C.D.S.

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

| Filo Iniz. Fin. Ctg0 | Quota Iniz. Final | T r a t | Sez Bas Alt | C o n c | VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE | | | | | | | | VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|-------------------|---------|-------------|---------|-----------------------------|-------|-------------|----------|-----|---------|---------|------------------|------------------------------|-----------|-----------|-------------|-----------|-----------|-----------|------------|---------|---------|----------|--------|-----|-----|---|
| | | | | | Co Nr | GamRd | M Exd (t'm) | N Ed (t) | x/d | εf% 100 | εc% 100 | Area cmq sup inf | Co Nr | V Exd (t) | V Eyd (t) | T Sdu (t'm) | V Rxd (t) | V Ryd (t) | TRd (t'm) | TRld (t'm) | Coe Cls | Coe Sta | ALon cmq | staffe | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Pas | Lun | Fi | |
| 2.5 | | | 50 | 5 | 5 | 1,10 | 17,1 | 0,0 | 26 | 13 | 5 | 8,0 | 14,8 | 1 | 0,0 | 35,7 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 44 | 70 | 0,0 | 16 | 47 | 8 |
| 22 | 0,00 | | 25 | 1 | 17 | 1,10 | 17,5 | 0,0 | 26 | 13 | 5 | 8,0 | 15,1 | 1 | 0,0 | -35,0 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 43 | 68 | 0,0 | 16 | 47 | 8 |
| 14 | 0,00 | | 80 | 3 | 5 | 1,10 | -7,5 | 0,0 | 19 | 10 | 3 | 8,0 | 8,0 | 1 | 0,0 | -26,3 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 32 | 51 | 0,0 | 16 | 373 | 8 |
| 2.5 | | | 50 | 5 | 5 | 1,10 | 17,2 | 0,0 | 26 | 13 | 5 | 8,0 | 14,8 | 1 | 0,0 | 34,4 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 42 | 67 | 0,0 | 16 | 47 | 8 |
| 14 | 0,00 | | 25 | 1 | 17 | 1,10 | 17,3 | 0,0 | 26 | 13 | 5 | 8,0 | 15,0 | 1 | 0,0 | -33,7 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 41 | 66 | 0,0 | 16 | 47 | 8 |
| 7 | 0,00 | | 80 | 3 | 5 | 1,10 | -6,3 | 0,0 | 19 | 9 | 2 | 8,0 | 8,0 | 1 | 0,0 | -25,1 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 31 | 49 | 0,0 | 16 | 355 | 8 |
| 2.5 | | | 50 | 5 | 5 | 1,10 | 15,0 | 0,0 | 24 | 14 | 5 | 8,0 | 12,2 | 1 | 0,0 | 28,3 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 35 | 55 | 0,0 | 16 | 47 | 8 |
| 7 | 0,00 | | 25 | 1 | 17 | 1,10 | 15,2 | 0,0 | 25 | 13 | 5 | 8,0 | 13,2 | 1 | 0,0 | -27,9 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 34 | 54 | 0,0 | 16 | 47 | 8 |
| 1 | 0,00 | | 80 | 3 | 17 | 1,10 | -10,5 | 0,0 | 19 | 14 | 4 | 8,0 | 8,0 | 1 | 0,0 | -21,0 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 26 | 41 | 0,0 | 16 | 369 | 8 |
| 2.5 | | | 50 | 5 | 17 | 1,10 | -7,2 | 0,0 | 19 | 10 | 3 | 8,0 | 8,0 | 1 | 0,0 | 17,0 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 21 | 33 | 0,0 | 16 | 47 | 8 |
| 9 | 0,00 | | 25 | 1 | 33 | 1,10 | 12,7 | 0,0 | 23 | 12 | 4 | 8,0 | 11,7 | 1 | 0,0 | -23,6 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 29 | 46 | 0,0 | 16 | 47 | 8 |
| 3 | 0,00 | | 80 | 3 | 24 | 1,10 | -8,5 | 0,0 | 19 | 12 | 3 | 8,0 | 8,0 | 1 | 0,0 | -18,1 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 22 | 35 | 0,0 | 16 | 369 | 8 |
| 2.5 | | | 50 | 5 | 33 | 1,10 | -4,9 | 0,0 | 19 | 7 | 2 | 8,0 | 8,0 | 1 | 0,0 | 16,8 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 21 | 33 | 0,0 | 16 | 47 | 8 |
| 11 | 0,00 | | 25 | 1 | 23 | 1,10 | 10,9 | 0,0 | 22 | 12 | 4 | 8,0 | 10,3 | 1 | 0,0 | -20,2 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 25 | 39 | 0,0 | 16 | 47 | 8 |
| 4 | 0,00 | | 80 | 3 | 30 | 1,10 | -8,3 | 0,0 | 19 | 11 | 3 | 8,0 | 8,0 | 1 | 0,0 | -15,7 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 19 | 31 | 0,0 | 16 | 369 | 8 |
| 2.5 | | | 50 | 5 | 30 | 1,10 | -5,0 | 0,0 | 19 | 7 | 2 | 8,0 | 8,0 | 1 | 0,0 | 15,8 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 19 | 31 | 0,0 | 16 | 47 | 8 |
| 13 | 0,00 | | 25 | 1 | 23 | 1,10 | 12,3 | 0,0 | 22 | 13 | 4 | 8,0 | 10,9 | 1 | 0,0 | -23,1 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 28 | 45 | 0,0 | 16 | 47 | 8 |
| 6 | 0,00 | | 80 | 3 | 7 | 1,10 | -9,8 | 0,0 | 19 | 14 | 4 | 8,0 | 8,0 | 1 | 0,0 | -17,6 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 22 | 34 | 0,0 | 16 | 367 | 8 |
| 2.5 | | | 50 | 5 | 7 | 1,10 | -6,7 | 0,0 | 19 | 9 | 2 | 8,0 | 8,0 | 1 | 0,0 | 16,6 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 20 | 32 | 0,0 | 16 | 47 | 8 |
| 19 | 0,00 | | 25 | 1 | 23 | 1,10 | 12,9 | 0,0 | 23 | 13 | 4 | 8,0 | 11,1 | 1 | 0,0 | -23,1 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 28 | 45 | 0,0 | 16 | 47 | 8 |
| 13 | 0,00 | | 80 | 3 | 8 | 1,10 | -5,3 | 0,0 | 19 | 7 | 2 | 8,0 | 8,0 | 1 | 0,0 | -17,4 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 21 | 34 | 0,0 | 16 | 356 | 8 |
| 2.5 | | | 50 | 5 | 11 | 1,10 | 13,0 | 0,0 | 22 | 13 | 4 | 8,0 | 10,9 | 1 | 0,0 | 22,8 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 28 | 45 | 0,0 | 16 | 47 | 8 |
| 26 | 0,00 | | 25 | 1 | 27 | 1,10 | -6,2 | 0,0 | 19 | 9 | 2 | 8,0 | 8,0 | 1 | 0,0 | -17,3 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 21 | 34 | 0,0 | 16 | 47 | 8 |
| 19 | 0,00 | | 80 | 3 | 18 | 1,10 | -9,3 | 0,0 | 19 | 13 | 3 | 8,0 | 8,0 | 1 | 0,0 | 18,0 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 22 | 35 | 0,0 | 16 | 373 | 8 |
| 2.5 | | | 50 | 5 | 11 | 1,10 | 12,8 | 0,0 | 22 | 13 | 4 | 8,0 | 11,0 | 1 | 0,0 | 23,3 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 29 | 45 | 0,0 | 16 | 47 | 8 |
| 31 | 0,00 | | 25 | 1 | 23 | 1,10 | 10,9 | 0,0 | 21 | 13 | 4 | 8,0 | 9,0 | 1 | 0,0 | -20,0 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 25 | 39 | 0,0 | 16 | 47 | 8 |
| 25 | 0,00 | | 80 | 3 | 7 | 1,10 | -4,2 | 0,0 | 19 | 6 | 2 | 8,0 | 8,0 | 1 | 0,0 | -14,9 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 18 | 29 | 0,0 | 16 | 375 | 8 |
| 2.5 | | | 50 | 5 | 27 | 1,10 | 10,3 | 0,0 | 20 | 13 | 4 | 8,0 | 9,0 | 1 | 0,0 | 18,4 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 23 | 36 | 0,0 | 16 | 47 | 8 |
| 38 | 0,00 | | 25 | 1 | 7 | 1,10 | 13,0 | 0,0 | 23 | 13 | 4 | 8,0 | 11,1 | 1 | 0,0 | -22,7 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 28 | 44 | 0,0 | 16 | 47 | 8 |
| 31 | 0,00 | | 80 | 3 | 23 | 1,10 | -4,4 | 0,0 | 19 | 6 | 2 | 8,0 | 8,0 | 1 | 0,0 | -17,2 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 21 | 34 | 0,0 | 16 | 348 | 8 |
| 2.5 | | | 50 | 5 | 18 | 1,10 | 10,3 | 0,0 | 20 | 13 | 4 | 8,0 | 9,0 | 1 | 0,0 | 20,6 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 25 | 40 | 0,0 | 16 | 47 | 8 |
| 44 | 0,00 | | 25 | 1 | 27 | 1,10 | -5,4 | 0,0 | 19 | 7 | 2 | 8,0 | 8,0 | 1 | 0,0 | -16,7 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 20 | 33 | 0,0 | 16 | 47 | 8 |
| 38 | 0,00 | | 80 | 3 | 5 | 1,10 | -8,4 | 0,0 | 19 | 12 | 3 | 8,0 | 8,0 | 1 | 0,0 | 17,7 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 22 | 35 | 0,0 | 16 | 376 | 8 |
| 2.5 | | | 50 | 5 | 18 | 1,10 | 12,1 | 0,0 | 22 | 12 | 4 | 8,0 | 10,9 | 1 | 0,0 | 22,9 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 28 | 45 | 0,0 | 16 | 47 | 8 |
| 42 | 0,00 | | 25 | 1 | 27 | 1,10 | -2,9 | 0,0 | 19 | 4 | 1 | 8,0 | 8,0 | 11 | 0,0 | -5,9 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 7 | 11 | 0,0 | 16 | 47 | 8 |
| 40 | 0,00 | | 80 | 3 | 7 | 1,10 | 3,4 | 0,0 | 19 | 5 | 1 | 8,0 | 8,0 | 1 | 0,0 | 8,1 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 10 | 16 | 0,0 | 16 | 86 | 8 |
| 2.5 | | | 50 | 5 | 7 | 1,10 | 5,1 | 0,0 | 19 | 7 | 2 | 8,0 | 8,0 | 1 | 0,0 | 13,6 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 17 | 26 | 0,0 | 16 | 47 | 8 |
| 40 | 0,00 | | 25 | 1 | 23 | 1,10 | 4,6 | 0,0 | 19 | 6 | 2 | 8,0 | 8,0 | 1 | 0,0 | -15,6 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 19 | 30 | 0,0 | 16 | 47 | 8 |
| 36 | 0,00 | | 80 | 3 | 17 | 1,10 | -4,6 | 0,0 | 19 | 6 | 2 | 8,0 | 8,0 | 1 | 0,0 | -10,2 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 12 | 20 | 0,0 | 16 | 157 | 8 |
| 2.5 | | | 50 | 5 | 33 | 1,10 | -3,8 | 0,0 | 19 | 5 | 1 | 8,0 | 8,0 | 1 | 0,0 | 13,0 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 16 | 25 | 0,0 | 16 | 47 | 8 |
| 41 | 0,00 | | 25 | 1 | 11 | 1,10 | 2,6 | 0,0 | 19 | 4 | 1 | 8,0 | 8,0 | 1 | 0,0 | -8,1 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 10 | 16 | 0,0 | 16 | 47 | 8 |
| 35 | 0,00 | | 80 | 3 | 33 | 1,10 | -2,9 | 0,0 | 19 | 4 | 1 | 8,0 | 8,0 | 1 | 0,0 | 5,9 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 7 | 12 | 0,0 | 16 | 157 | 8 |
| 2.5 | | | 50 | 5 | 21 | 1,10 | 2,3 | 0,0 | 19 | 3 | 1 | 8,0 | 8,0 | 1 | 0,0 | 11,4 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 14 | 22 | 0,0 | 16 | 47 | 8 |
| 29 | 0,00 | | 25 | 1 | 12 | 1,10 | -3,3 | 0,0 | 19 | 4 | 1 | 8,0 | 8,0 | 1 | 0,0 | -13,1 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 16 | 26 | 0,0 | 16 | 47 | 8 |
| 75 | 0,00 | | 80 | 3 | 14 | 1,10 | -4,5 | 0,0 | 19 | 6 | 2 | 8,0 | 8,0 | 1 | 0,0 | -7,5 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 9 | 15 | 0,0 | 16 | 89 | 8 |
| 2.5 | | | 50 | 5 | 14 | 1,10 | -4,4 | 0,0 | 19 | 6 | 2 | 8,0 | 8,0 | 26 | 0,0 | 6,4 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 8 | 13 | 0,0 | 16 | 47 | 8 |
| 30 | 0,00 | | 25 | 1 | 23 | 1,10 | 10,1 | 0,0 | 20 | 13 | 4 | 8,0 | 9,0 | 1 | 0,0 | -20,5 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 25 | 40 | 0,0 | 16 | 47 | 8 |
| 45 | 0,00 | | 80 | 3 | 30 | 1,10 | -3,8 | 0,0 | 19 | 5 | 1 | 8,0 | 8,0 | 1 | 0,0 | -15,1 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 19 | 29 | 0,0 | 16 | 247 | 8 |
| 2.5 | | | 50 | 5 | 18 | 1,10 | 5,6 | 0,0 | 19 | 8 | 2 | 8,0 | 8,0 | 1 | 0,0 | 15,0 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | | | | | | | | |

| STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - FONDAZIONE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------|---------|-------------|---------|-----------------------------|-------|-------------|----------|-----|---------|---------|------------------|------------------------------|-----------|-----------|-------------|-----------|-----------|-----------|------------|---------|---------|----------|-------------------|-----|-----|---|
| Filo Iniz. Fin. Ctg0 | Quota Iniz. Final | T r a t | Sez Bas Alt | C o n c | VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE | | | | | | | | VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | Co Nr | GamRd | M Exd (t'm) | N Ed (t) | x/d | εf% 100 | εc% 100 | Area cmq sup inf | Co Nr | V Exd (t) | V Eyd (t) | T Sdu (t'm) | V Rxd (t) | V Ryd (t) | TRd (t'm) | TRId (t'm) | Coe CIs | Coe Sta | ALon cmq | staffe Pas Lun Fi | | | |
| 21 | 0,00 | 25 | 1 | 30 | 1,10 | 6,9 | 0,0 | 19 | 10 | 3 | 8,0 | 8,0 | 1 | 0,0 | -14,8 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 18 | 29 | 0,0 | 16 | 47 | 8 | |
| 17 | 0,00 | 80 | 3 | 18 | 1,10 | -2,2 | 0,0 | 19 | 3 | 1 | 8,0 | 8,0 | 1 | 0,0 | 9,5 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 12 | 19 | 0,0 | 16 | 212 | 8 | |
| 2.5 | | 50 | 5 | 18 | 1,10 | 6,1 | 0,0 | 19 | 8 | 2 | 8,0 | 8,0 | 1 | 0,0 | 13,7 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 17 | 27 | 0,0 | 16 | 47 | 8 | |
| 37 | 0,00 | 25 | 1 | 23 | 1,10 | 13,2 | 0,0 | 23 | 12 | 4 | 8,0 | 11,9 | 1 | 0,0 | -25,2 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 31 | 49 | 0,0 | 16 | 47 | 8 | |
| 30 | 0,00 | 80 | 3 | 7 | 1,10 | -5,3 | 0,0 | 19 | 7 | 2 | 8,0 | 8,0 | 1 | 0,0 | -19,2 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 24 | 38 | 0,0 | 16 | 348 | 8 | |
| 2.5 | | 50 | 5 | 18 | 1,10 | 9,9 | 0,0 | 20 | 12 | 3 | 8,0 | 9,0 | 1 | 0,0 | 23,3 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 29 | 45 | 0,0 | 16 | 47 | 8 | |
| 43 | 0,00 | 25 | 1 | 27 | 1,10 | -4,5 | 0,0 | 19 | 6 | 2 | 8,0 | 8,0 | 1 | 0,0 | -13,5 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 17 | 26 | 0,0 | 16 | 47 | 8 | |
| 37 | 0,00 | 80 | 3 | 18 | 1,10 | -7,1 | 0,0 | 19 | 10 | 3 | 8,0 | 8,0 | 1 | 0,0 | 18,4 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 23 | 36 | 0,0 | 16 | 376 | 8 | |
| 2.5 | | 50 | 5 | 18 | 1,10 | 12,7 | 0,0 | 23 | 12 | 4 | 8,0 | 11,9 | 1 | 0,0 | 24,2 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 30 | 47 | 0,0 | 16 | 47 | 8 | |
| 15 | 0,00 | 25 | 1 | 17 | 1,10 | 12,8 | 0,0 | 24 | 11 | 4 | 8,0 | 12,6 | 1 | 0,0 | -28,5 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 35 | 56 | 0,0 | 16 | 47 | 8 | |
| 9 | 0,00 | 80 | 3 | 21 | 1,10 | -5,6 | 0,0 | 19 | 8 | 2 | 8,0 | 8,0 | 1 | 0,0 | -21,2 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 26 | 41 | 0,0 | 16 | 355 | 8 | |
| 2.5 | | 50 | 5 | 21 | 1,10 | 12,0 | 0,0 | 22 | 12 | 4 | 8,0 | 10,9 | 1 | 0,0 | 25,3 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 31 | 50 | 0,0 | 16 | 47 | 8 | |
| 23 | 0,00 | 25 | 1 | 33 | 1,10 | 19,8 | 0,0 | 29 | 11 | 5 | 9,8 | 19,7 | 1 | 0,0 | -41,2 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 51 | 81 | 0,0 | 16 | 47 | 8 | |
| 15 | 0,00 | 80 | 3 | 33 | 1,10 | -7,3 | 0,0 | 19 | 10 | 3 | 8,0 | 8,0 | 1 | 0,0 | -31,0 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 38 | 61 | 0,0 | 16 | 373 | 8 | |
| 2.5 | | 50 | 5 | 21 | 1,10 | 12,4 | 0,0 | 24 | 11 | 4 | 8,0 | 12,1 | 1 | 0,0 | 30,1 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 37 | 59 | 0,0 | 16 | 47 | 8 | |
| 28 | 0,00 | 25 | 1 | 17 | 1,10 | 19,6 | 0,0 | 29 | 12 | 5 | 9,4 | 18,8 | 1 | 0,0 | -41,0 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 50 | 80 | 0,0 | 16 | 47 | 8 | |
| 23 | 0,00 | 80 | 3 | 17 | 1,10 | -8,3 | 0,0 | 20 | 10 | 3 | 9,0 | 8,0 | 1 | 0,0 | 31,8 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 39 | 62 | 0,0 | 16 | 375 | 8 | |
| 2.5 | | 50 | 5 | 5 | 1,10 | 19,3 | 0,0 | 29 | 11 | 5 | 9,6 | 19,2 | 1 | 0,0 | 42,2 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 52 | 82 | 0,0 | 16 | 47 | 8 | |
| 34 | 0,00 | 25 | 1 | 21 | 1,10 | -5,8 | 0,0 | 19 | 8 | 2 | 8,0 | 8,0 | 1 | 0,0 | -17,6 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 22 | 34 | 0,0 | 16 | 47 | 8 | |
| 28 | 0,00 | 80 | 3 | 21 | 1,10 | -9,0 | 0,0 | 20 | 11 | 3 | 9,0 | 8,0 | 1 | 0,0 | 30,1 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 37 | 59 | 0,0 | 16 | 348 | 8 | |
| 2.5 | | 50 | 5 | 28 | 1,10 | 19,8 | 0,0 | 29 | 11 | 5 | 9,9 | 19,8 | 1 | 0,0 | 39,8 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 49 | 78 | 0,0 | 16 | 47 | 8 | |
| 46 | 0,00 | 1 | 26 | 1 | 33 | 1,10 | 0,4 | 0,0 | 19 | 2 | 1 | 3,1 | 3,1 | 30 | 0,0 | -1,2 | 0,0 | 31,5 | 17,9 | 7,4 | 0,0 | 4 | 7 | 0,0 | 13 | 0 | 8 |
| 47 | 0,00 | / | 50 | 3 | 17 | 1,10 | -0,2 | 0,0 | 19 | 1 | 0 | 3,1 | 3,1 | 14 | 0,0 | 1,2 | 0,0 | 31,5 | 17,9 | 7,4 | 0,0 | 4 | 7 | 0,0 | 13 | 208 | 8 |
| 2.5 | | 6 | 30 | 5 | 17 | 1,10 | 0,4 | 0,0 | 19 | 3 | 1 | 3,1 | 3,1 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 31,5 | 17,9 | 7,4 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 13 | 0 | 8 |
| 48 | 0,00 | 1 | 26 | 1 | 11 | 1,10 | 0,1 | 0,0 | 19 | 1 | 0 | 3,1 | 3,1 | 1 | 0,0 | -0,5 | 0,0 | 31,5 | 17,9 | 7,4 | 0,0 | 2 | 3 | 0,0 | 13 | 0 | 8 |
| 47 | 0,00 | / | 50 | 3 | 5 | 1,10 | 0,0 | 0,0 | 19 | 0 | 0 | 3,1 | 3,1 | 1 | 0,0 | 0,5 | 0,0 | 31,5 | 17,9 | 7,4 | 0,0 | 2 | 3 | 0,0 | 13 | 100 | 8 |
| 2.5 | | 5 | 30 | 5 | 5 | 1,10 | 0,1 | 0,0 | 19 | 1 | 0 | 3,1 | 3,1 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 31,5 | 17,9 | 7,4 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 13 | 0 | 8 |
| 48 | 0,00 | 1 | 25 | 1 | 5 | 1,10 | 0,1 | 0,0 | 19 | 0 | 0 | 8,0 | 8,0 | 18 | 0,0 | -0,6 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 1 | 1 | 0,0 | 16 | 0 | 8 |
| 49 | 0,00 | / | 80 | 3 | 11 | 1,10 | -0,1 | 0,0 | 19 | 0 | 0 | 8,0 | 8,0 | 1 | 0,0 | 0,7 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 1 | 1 | 0,0 | 16 | 125 | 8 |
| 2.5 | | 6 | 50 | 5 | 11 | 1,10 | 0,1 | 0,0 | 19 | 0 | 0 | 8,0 | 8,0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 16 | 0 | 8 |
| 50 | 0,00 | 1 | 25 | 1 | 30 | 1,10 | 0,3 | 0,0 | 19 | 0 | 0 | 8,0 | 8,0 | 30 | 0,0 | -1,1 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 1 | 2 | 0,0 | 16 | 0 | 8 |
| 51 | 0,00 | / | 80 | 3 | 33 | 1,10 | -0,2 | 0,0 | 19 | 0 | 0 | 8,0 | 8,0 | 1 | 0,0 | 1,2 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 1 | 2 | 0,0 | 16 | 218 | 8 |
| 2.5 | | 6 | 50 | 5 | 17 | 1,10 | 0,4 | 0,0 | 19 | 1 | 0 | 8,0 | 8,0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 16 | 0 | 8 |
| 71 | 0,00 | 25 | 1 | 33 | 1,10 | 0,2 | 0,0 | 19 | 0 | 0 | 8,0 | 8,0 | 30 | 0,0 | -0,6 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 1 | 1 | 0,0 | 16 | 0 | 8 | |
| 72 | 0,00 | 80 | 3 | 33 | 1,10 | -0,1 | 0,0 | 19 | 0 | 0 | 8,0 | 8,0 | 18 | 0,0 | 0,6 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 1 | 1 | 0,0 | 16 | 100 | 8 | |
| 2.5 | | 50 | 5 | 18 | 1,10 | 0,2 | 0,0 | 19 | 0 | 0 | 8,0 | 8,0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 16 | 0 | 8 | |
| 67 | 0,00 | 25 | 1 | 17 | 1,10 | 0,1 | 0,0 | 19 | 0 | 0 | 8,0 | 8,0 | 17 | 0,0 | -0,7 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 1 | 1 | 0,0 | 16 | 0 | 8 | |
| 66 | 0,00 | 80 | 3 | 17 | 1,10 | 0,2 | 0,0 | 19 | 0 | 0 | 8,0 | 8,0 | 14 | 0,0 | 0,8 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 1 | 2 | 0,0 | 16 | 100 | 8 | |
| 2.5 | | 50 | 5 | 17 | 1,10 | 0,2 | 0,0 | 19 | 0 | 0 | 8,0 | 8,0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 16 | 0 | 8 | |
| 63 | 0,00 | 1 | 25 | 1 | 5 | 1,10 | 0,2 | 0,0 | 19 | 0 | 0 | 8,0 | 8,0 | 1 | 0,0 | -1,5 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 2 | 3 | 0,0 | 16 | 0 | 8 |
| 62 | 0,00 | / | 80 | 3 | 18 | 1,10 | -0,5 | 0,0 | 19 | 1 | 0 | 8,0 | 8,0 | 1 | 0,0 | -1,4 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 2 | 3 | 0,0 | 16 | 80 | 8 |
| 2.5 | | 2 | 50 | 5 | 18 | 1,10 | -0,5 | 0,0 | 19 | 1 | 0 | 8,0 | 8,0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 16 | 0 | 8 |
| 60 | 0,00 | 1 | 25 | 1 | 5 | 1,10 | 0,1 | 0,0 | 19 | 0 | 0 | 8,0 | 8,0 | 1 | 0,0 | -0,6 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 1 | 1 | 0,0 | 16 | 0 | 8 |
| 59 | 0,00 | / | 80 | 3 | 18 | 1,10 | -0,1 | 0,0 | 19 | 0 | 0 | 8,0 | 8,0 | 1 | 0,0 | -0,5 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 1 | 1 | 0,0 | 16 | 80 | 8 |
| 2.5 | | 2 | 50 | 5 | 17 | 1,10 | 0,0 | 0,0 | 19 | 0 | 0 | 8,0 | 8,0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 16 | 0 | 8 |
| 61 | 0,00 | 1 | 25 | 1 | 5 | 1,10 | 0,2 | 0,0 | 19 | 0 | 0 | 8,0 | 8,0 | 1 | 0,0 | -0,7 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 1 | 1 | 0,0 | 16 | 0 | 8 |
| 60 | 0,00 | / | 80 | 3 | 17 | 1,10 | -0,1 | 0,0 | 19 | 0 | 0 | 8,0 | 8,0 | 18 | 0,0 | -0,6 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 1 | 1 | 0,0 | 16 | 85 | 8 |
| 2.5 | | 2 | 50 | 5 | 17 | 1,10 | 0,0 | 0,0 | 19 | 0 | 0 | 8,0 | 8,0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 16 | 0 | 8 |
| 58 | 0,00 | 1 | 25 | 1 | 21 | 1,10 | 0,3 | 0,0 | 19 | 0 | 0 | 8,0 | 8,0 | 1 | 0,0 | -1,1 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 1 | 2 | 0,0 | 16 | 0 | 8 |
| 57 | 0,00 | / | 80 | 3 | 27 | 1,10 | -0,2 | 0,0 | 19 | 0 | 0 | 8,0 | 8,0 | 1 | 0,0 | 1,1 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 1 | 2 | 0,0 | 16 | 183 | 8 |
| 2.5 | | 6 | 50 | 5 | 27 | 1,10 | 0,3 | 0,0 | 19 | 0 | 0 | 8,0 | 8,0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 16 | 0 | 8 |
| 55 | 0,00 | 25 | 1 | 23 | 1,10 | 0,1 | 0,0 | 19 | 0 | 0 | 8,0 | 8,0 | 1 | 0,0 | -0,5 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 1 | 1 | 0,0 | 16 | 0 | 8 | |
| 54 | 0,00 | 80 | 3 | 23 | 1,10 | -0,1 | 0,0 | 19 | 0 | 0 | 8,0 | 8,0 | 1 | 0,0 | 0,4 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 1 | 1 | 0,0 | 16 | 82 | 8 | |
| 2.5 | | 50 | 5 | 27 | 1,10 | 0,1 | 0,0 | 19 | 0 | 0 | 8,0 | 8,0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 16 | 0 | 8 | |
| 56 | 0,00 | 1 | 25 | 1 | 23 | 1,10 | 0,1 | 0,0 | 19 | 0 | 0 | 8,0 | 8,0 | 22 | 0,0 | -0,5 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 1 | 1 | 0,0 | 16 | 0 | 8 |
| 55 | 0,00 | / | 80 | 3 | 23 | 1,10 | 0,1 | 0,0 | 19 | 0 | 0 | 8,0 | 8,0 | 10 | 0,0 | 0,4 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 1 | 1 | 0,0 | 16 | 75 | 8 |
| 2.5 | | 2 | 50 | 5 | 27 | 1,10 | 0,1 | 0,0 | 19 | 0 | 0 | 8,0 | 8,0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 16 | 0 | 8 |
| 53 | 0,00 | 1 | 25 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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

| Filo Iniz. Fin. Ctg0 | Quota Iniz. Final | T r a t | Sez Bas Alt | C o n c | VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE | | | | | | | | VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|-------------------|---------|-------------|---------|-----------------------------|-------|-------------|----------|------|---------|---------|------------------|------------------------------|-----------|-----------|-------------|-----------|-----------|-----------|------------|---------|---------|----------|--------|-----|-----|---|
| | | | | | Co Nr | GamRd | M Exd (t'm) | N Ed (t) | x/ d | εf% 100 | εc% 100 | Area cmq sup inf | Co Nr | V Exd (t) | V Eyd (t) | T Sdu (t'm) | V Rxd (t) | V Ryd (t) | TRd (t'm) | TRId (t'm) | Coe CIs | Coe Sta | ALon cmq | staffe | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Pas | Lun | Fi | |
| 49 | 0,00 | 1 | 26 | 1 | 7 | 1,10 | 0,1 | 0,0 | 19 | 1 | 0 | 3,1 | 3,1 | 2 | 0,0 | -0,5 | 0,0 | 31,5 | 17,9 | 7,4 | 0,0 | 2 | 3 | 0,0 | 13 | 0 | 8 |
| 50 | 0,00 | / | 50 | 3 | 27 | 1,10 | -0,1 | 0,0 | 19 | 0 | 0 | 3,1 | 3,1 | 1 | 0,0 | 0,5 | 0,0 | 31,5 | 17,9 | 7,4 | 0,0 | 2 | 3 | 0,0 | 13 | 100 | 8 |
| 2.5 | | 5 | 30 | 5 | 27 | 1,10 | 0,1 | 0,0 | 19 | 1 | 0 | 3,1 | 3,1 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 31,5 | 17,9 | 7,4 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 13 | 0 | 8 |
| 52 | 0,00 | 1 | 26 | 1 | 5 | 1,10 | 0,6 | 0,0 | 19 | 4 | 1 | 3,1 | 3,1 | 1 | 0,0 | -1,3 | 0,0 | 31,5 | 17,9 | 7,4 | 0,0 | 4 | 7 | 0,0 | 13 | 0 | 8 |
| 51 | 0,00 | / | 50 | 3 | 5 | 1,10 | -0,3 | 0,0 | 19 | 2 | 1 | 3,1 | 3,1 | 1 | 0,0 | 1,4 | 0,0 | 31,5 | 17,9 | 7,4 | 0,0 | 5 | 8 | 0,0 | 13 | 303 | 8 |
| 2.5 | | 6 | 30 | 5 | 5 | 1,10 | 0,7 | 0,0 | 19 | 4 | 1 | 3,1 | 3,1 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 31,5 | 17,9 | 7,4 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 13 | 0 | 8 |
| 54 | 0,00 | 1 | 26 | 1 | 23 | 1,10 | 0,1 | 0,0 | 19 | 0 | 0 | 3,1 | 3,1 | 22 | 0,0 | -0,3 | 0,0 | 31,5 | 17,9 | 7,4 | 0,0 | 1 | 2 | 0,0 | 13 | 0 | 8 |
| 53 | 0,00 | / | 50 | 3 | 23 | 1,10 | 0,1 | 0,0 | 19 | 0 | 0 | 3,1 | 3,1 | 26 | 0,0 | 0,4 | 0,0 | 31,5 | 17,9 | 7,4 | 0,0 | 1 | 2 | 0,0 | 13 | 65 | 8 |
| 2.5 | | 4 | 30 | 5 | 27 | 1,10 | 0,1 | 0,0 | 19 | 0 | 0 | 3,1 | 3,1 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 31,5 | 17,9 | 7,4 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 13 | 0 | 8 |
| 57 | 0,00 | 1 | 26 | 1 | 5 | 1,10 | 0,4 | 0,0 | 19 | 2 | 1 | 3,1 | 3,1 | 3 | 0,0 | -1,1 | 0,0 | 31,5 | 17,9 | 7,4 | 0,0 | 4 | 6 | 0,0 | 13 | 0 | 8 |
| 56 | 0,00 | / | 50 | 3 | 21 | 1,10 | -0,2 | 0,0 | 19 | 1 | 0 | 3,1 | 3,1 | 20 | 0,0 | 1,1 | 0,0 | 31,5 | 17,9 | 7,4 | 0,0 | 4 | 6 | 0,0 | 13 | 206 | 8 |
| 2.5 | | 6 | 30 | 5 | 21 | 1,10 | 0,4 | 0,0 | 19 | 3 | 1 | 3,1 | 3,1 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 31,5 | 17,9 | 7,4 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 13 | 0 | 8 |
| 58 | 0,00 | 1 | 26 | 1 | 17 | 1,10 | 0,1 | 0,0 | 19 | 1 | 0 | 3,1 | 3,1 | 11 | 0,0 | -0,4 | 0,0 | 31,5 | 17,9 | 7,4 | 0,0 | 2 | 2 | 0,0 | 13 | 0 | 8 |
| 59 | 0,00 | / | 50 | 3 | 17 | 1,10 | 0,1 | 0,0 | 19 | 1 | 0 | 3,1 | 3,1 | 2 | 0,0 | 0,5 | 0,0 | 31,5 | 17,9 | 7,4 | 0,0 | 2 | 3 | 0,0 | 13 | 70 | 8 |
| 2.5 | | 2 | 30 | 5 | 5 | 1,10 | 0,1 | 0,0 | 19 | 1 | 0 | 3,1 | 3,1 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 31,5 | 17,9 | 7,4 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 13 | 0 | 8 |
| 63 | 0,00 | 1 | 26 | 1 | 11 | 1,10 | 0,2 | 0,0 | 19 | 1 | 0 | 3,1 | 3,1 | 1 | 0,0 | -0,6 | 0,0 | 31,5 | 17,9 | 7,4 | 0,0 | 2 | 3 | 0,0 | 13 | 0 | 8 |
| 64 | 0,00 | / | 50 | 3 | 11 | 1,10 | 0,2 | 0,0 | 19 | 1 | 0 | 3,1 | 3,1 | 1 | 0,0 | -0,6 | 0,0 | 31,5 | 17,9 | 7,4 | 0,0 | 2 | 3 | 0,0 | 13 | 65 | 8 |
| 2.5 | | 4 | 30 | 5 | 5 | 1,10 | 0,1 | 0,0 | 19 | 0 | 0 | 3,1 | 3,1 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 31,5 | 17,9 | 7,4 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 13 | 0 | 8 |
| 61 | 0,00 | | 26 | 1 | 11 | 1,10 | 0,7 | 0,0 | 19 | 4 | 1 | 3,1 | 3,1 | 1 | 0,0 | -3,1 | 0,0 | 31,5 | 17,9 | 7,4 | 0,0 | 11 | 17 | 0,0 | 13 | 0 | 8 |
| 62 | 0,00 | | 50 | 3 | 27 | 1,10 | -1,3 | 0,0 | 19 | 8 | 2 | 3,1 | 3,1 | 1 | 0,0 | -3,0 | 0,0 | 31,5 | 17,9 | 7,4 | 0,0 | 10 | 17 | 0,0 | 13 | 109 | 8 |
| 2.5 | | | 30 | 5 | 27 | 1,10 | -1,5 | 0,0 | 20 | 10 | 3 | 3,1 | 3,1 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 31,5 | 17,9 | 7,4 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 13 | 0 | 8 |
| 65 | 0,00 | 1 | 26 | 1 | 17 | 1,10 | 0,1 | 0,0 | 19 | 1 | 0 | 3,1 | 3,1 | 14 | 0,0 | -0,6 | 0,0 | 31,5 | 17,9 | 7,4 | 0,0 | 2 | 4 | 0,0 | 13 | 0 | 8 |
| 66 | 0,00 | / | 50 | 3 | 17 | 1,10 | -0,1 | 0,0 | 19 | 0 | 0 | 3,1 | 3,1 | 14 | 0,0 | -0,6 | 0,0 | 31,5 | 17,9 | 7,4 | 0,0 | 2 | 3 | 0,0 | 13 | 108 | 8 |
| 2.5 | | 2 | 30 | 5 | 11 | 1,10 | 0,1 | 0,0 | 19 | 0 | 0 | 3,1 | 3,1 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 31,5 | 17,9 | 7,4 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 13 | 0 | 8 |
| 67 | 0,00 | | 26 | 1 | 17 | 1,10 | 0,5 | 0,0 | 19 | 3 | 1 | 3,1 | 3,1 | 15 | 0,0 | -1,2 | 0,0 | 31,5 | 17,9 | 7,4 | 0,0 | 4 | 7 | 0,0 | 13 | 27 | 8 |
| 68 | 0,00 | | 50 | 3 | 27 | 1,10 | -0,3 | 0,0 | 19 | 2 | 1 | 3,1 | 3,1 | 18 | 0,0 | 1,1 | 0,0 | 31,5 | 17,9 | 7,4 | 0,0 | 4 | 6 | 0,0 | 13 | 322 | 8 |
| 2.5 | | | 30 | 5 | 21 | 1,10 | 0,8 | 0,0 | 19 | 5 | 1 | 3,1 | 3,1 | 18 | 0,0 | 1,4 | 0,0 | 31,5 | 17,9 | 7,4 | 0,0 | 5 | 8 | 0,0 | 13 | 27 | 8 |
| 68 | 0,00 | 1 | 26 | 1 | 21 | 1,10 | 0,6 | 0,0 | 19 | 4 | 1 | 3,1 | 3,1 | 19 | 0,0 | -1,3 | 0,0 | 31,5 | 17,9 | 7,4 | 0,0 | 5 | 7 | 0,0 | 13 | 0 | 8 |
| 69 | 0,00 | / | 50 | 3 | 21 | 1,10 | 0,6 | 0,0 | 19 | 4 | 1 | 3,1 | 3,1 | 20 | 0,0 | -1,3 | 0,0 | 31,5 | 17,9 | 7,4 | 0,0 | 4 | 7 | 0,0 | 13 | 67 | 8 |
| 2.5 | | 4 | 30 | 5 | 21 | 1,10 | 0,2 | 0,0 | 19 | 1 | 0 | 3,1 | 3,1 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 31,5 | 17,9 | 7,4 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 13 | 0 | 8 |
| 69 | 0,00 | 1 | 26 | 1 | 21 | 1,10 | 0,0 | 0,0 | 19 | 0 | 0 | 3,1 | 3,1 | 18 | 0,0 | -0,4 | 0,0 | 31,5 | 17,9 | 7,4 | 0,0 | 1 | 2 | 0,0 | 13 | 0 | 8 |
| 70 | 0,00 | / | 50 | 3 | 21 | 1,10 | 0,0 | 0,0 | 19 | 0 | 0 | 3,1 | 3,1 | 18 | 0,0 | 0,4 | 0,0 | 31,5 | 17,9 | 7,4 | 0,0 | 1 | 2 | 0,0 | 13 | 67 | 8 |
| 2.5 | | 4 | 30 | 5 | 21 | 1,10 | 0,0 | 0,0 | 19 | 0 | 0 | 3,1 | 3,1 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 31,5 | 17,9 | 7,4 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 13 | 0 | 8 |
| 70 | 0,00 | 1 | 26 | 1 | 21 | 1,10 | 0,1 | 0,0 | 19 | 1 | 0 | 3,1 | 3,1 | 18 | 0,0 | -0,6 | 0,0 | 31,5 | 17,9 | 7,4 | 0,0 | 2 | 3 | 0,0 | 13 | 0 | 8 |
| 71 | 0,00 | / | 50 | 3 | 21 | 1,10 | -0,1 | 0,0 | 19 | 0 | 0 | 3,1 | 3,1 | 18 | 0,0 | 0,6 | 0,0 | 31,5 | 17,9 | 7,4 | 0,0 | 2 | 3 | 0,0 | 13 | 131 | 8 |
| 2.5 | | 6 | 30 | 5 | 21 | 1,10 | 0,1 | 0,0 | 19 | 1 | 0 | 3,1 | 3,1 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 31,5 | 17,9 | 7,4 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 13 | 0 | 8 |
| 72 | 0,00 | 1 | 26 | 1 | 33 | 1,10 | 0,2 | 0,0 | 19 | 1 | 0 | 3,1 | 3,1 | 1 | 0,0 | -0,7 | 0,0 | 31,5 | 17,9 | 7,4 | 0,0 | 2 | 4 | 0,0 | 13 | 0 | 8 |
| 46 | 0,00 | / | 50 | 3 | 27 | 1,10 | -0,1 | 0,0 | 19 | 0 | 0 | 3,1 | 3,1 | 1 | 0,0 | 0,7 | 0,0 | 31,5 | 17,9 | 7,4 | 0,0 | 3 | 4 | 0,0 | 13 | 148 | 8 |
| 2.5 | | 6 | 30 | 5 | 27 | 1,10 | 0,2 | 0,0 | 19 | 1 | 0 | 3,1 | 3,1 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 31,5 | 17,9 | 7,4 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 13 | 0 | 8 |
| 65 | 0,00 | 1 | 25 | 1 | 11 | 1,10 | 0,3 | 0,0 | 19 | 0 | 0 | 8,0 | 8,0 | 11 | 0,0 | -1,2 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 2 | 2 | 0,0 | 16 | 0 | 8 |
| 64 | 0,00 | / | 80 | 3 | 11 | 1,10 | -0,3 | 0,0 | 19 | 0 | 0 | 8,0 | 8,0 | 11 | 0,0 | 1,3 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 2 | 3 | 0,0 | 16 | 204 | 8 |
| 2.5 | | 6 | 50 | 5 | 11 | 1,10 | 0,5 | 0,0 | 19 | 1 | 0 | 8,0 | 8,0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 16 | 0 | 8 |
| 62 | 0,00 | | 26 | 1 | 27 | 1,10 | -3,9 | 0,0 | 25 | 15 | 6 | 5,3 | 3,1 | 1 | 0,0 | 7,8 | 0,0 | 31,5 | 17,9 | 7,4 | 0,0 | 27 | 43 | 0,0 | 13 | 27 | 8 |
| 41 | 0,00 | | 50 | 3 | 27 | 1,10 | 3,0 | 0,0 | 22 | 14 | 5 | 4,1 | 4,1 | 1 | 0,0 | 9,4 | 0,0 | 31,5 | 17,9 | 7,4 | 0,0 | 32 | 52 | 0,0 | 13 | 57 | 8 |
| 2.5 | | | 30 | 5 | 27 | 1,10 | 4,4 | 0,0 | 26 | 15 | 7 | 3,1 | 5,7 | 1 | 0,0 | 10,4 | 0,0 | 31,5 | 17,9 | 7,4 | 0,0 | 36 | 58 | 0,0 | 13 | 27 | 8 |
| 7 | 0,00 | | 27 | 1 | 14 | 1,10 | -3,7 | 0,0 | 19 | 7 | 2 | 6,0 | 6,0 | 1 | 0,0 | -14,0 | 0,0 | 45,2 | 37,2 | 20,3 | 0,0 | 23 | 38 | 0,0 | 11 | 47 | 8 |
| 8 | 0,00 | | 60 | 3 | 14 | 1,10 | -6,2 | 0,0 | 19 | 11 | 3 | 6,0 | 6,0 | 1 | 0,0 | 14,6 | 0,0 | 45,2 | 37,2 | 20,3 | 0,0 | 24 | 39 | 0,0 | 11 | 332 | 8 |
| 2.5 | | | 50 | 5 | 14 | 1,10 | 8,9 | 0,0 | 22 | 12 | 4 | 6,0 | 8,0 | 1 | 0,0 | 19,2 | 0,0 | 45,2 | 37,2 | 20,3 | 0,0 | 31 | 52 | 0,0 | 11 | 47 | 8 |
| 8 | 0,00 | | 27 | 1 | 2 | 1,10 | 9,0 | 0,0 | 22 | 13 | 4 | 6,0 | 7,8 | 1 | 0,0 | -18,6 | 0,0 | 45,2 | 37,2 | 20,3 | 0,0 | 30 | 50 | 0,0 | 11 | 47 | 8 |
| 9 | 0,00 | | 60 | 3 | 2 | 1,10 | -3,6 | 0,0 | 19 | 7 | 2 | 6,0 | 6,0 | 1 | 0,0 | 14,5 | 0,0 | 45,2 | 37,2 | 20,3 | 0,0 | 24 | 39 | 0,0 | 11 | 342 | 8 |
| 2.5 | | | 50 | 5 | 14 | 1,10 | 10,5 | 0,0 | 24 | 12 | 4 | 6,0 | 9,5 | 1 | 0,0 | 19,5 | 0,0 | 45,2 | 37,2 | 20,3 | 0,0 | 32 | 52 | 0,0 | 11 | 47 | 8 |
| 14 | 0,00 | | 27 | 1 | 2 | 1,10 | 3,8 | 0,0 | 19 | 7 | 2 | 6,0 | 6,0 | 1 | 0,0 | -15,4 | 0,0 | 45,2 | 37,2 | 20,3 | 0,0 | 25 | 41 | 0,0 | 11 | 47 | 8 |
| 15 | 0,00 | | 60 | 3 | 12 | 1,10 | -3,6 | 0,0 | 19 | 7 | 2 | 6,0 | 6,0 | 1 | 0,0 | 15,3 | 0,0 | 45,2 | 37,2 | 20,3 | 0,0 | 25 | 41 | 0,0 | 11 | 807 | 8 |
| 2.5 | | | 50 | 5 | 12 | 1,10 | 12,1 | 0,0 | 27 | 11 | 5 | 6,0 | 12,1 | 1 | 0,0 | 20,7 | 0,0 | 45,2 | 37,2 | 20,3 | 0,0 | 34 | 56 | 0,0 | 11 | 47 | 8 |
| 15 | 0,00 | | 27 | 1 | 2 | 1,10 | 12,0 | 0,0 | 27 | 11 | 5 | 6,1 | 12,2 | 1 | 0,0 | -23,0 | 0,0 | 45,2 | 37,2 | 20,3 | 0,0 | 38 | 62 | 0,0 | 11 | 47 | 8 |
| 16 | 0,00 | | 60 | 3 | 14 | 1,10 | -4,3 | 0,0 | 19 | 8 | 2 | 6,0 | 6,0 | 1 | 0,0 | | | | | | | | | | | | |

C.D.S.

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

| Filo Iniz. Fin. Ctg0 | Quota Iniz. Final | T r a t | Sez Bas Alt | C o n c | VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE | | | | | | | | VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|-------------------|---------|-------------|---------|-----------------------------|-------|-------------|----------|------|---------|---------|------------------|------------------------------|-----------|-----------|-------------|-----------|-----------|-----------|------------|---------|---------|----------|-------------------|-----|-----|---|---|
| | | | | | Co Nr | GamRd | M Exd (t*m) | N Ed (t) | x/ d | εf% 100 | εc% 100 | Area cmq sup inf | Co Nr | V Exd (t) | V Eyd (t) | T Sdu (t*m) | V Rxd (t) | V Ryd (t) | TRd (t*m) | TRId (t*m) | Coe CIs | Coe Sta | ALon cmq | staffe Pas Lun Fi | | | | |
| 19 | 0,00 | | 60 | 3 | 2 | 1,10 | -5,1 | 0,0 | 19 | 9 | 2 | 6,0 | 6,0 | 1 | 0,0 | -11,9 | 0,0 | 45,2 | 37,2 | 20,3 | 0,0 | 19 | 32 | 0,0 | 11 | 367 | 8 | |
| 2.5 | | | 50 | 5 | 14 | 1,10 | 2,5 | 0,0 | 19 | 5 | 1 | 6,0 | 6,0 | 1 | 0,0 | 12,1 | 0,0 | 45,2 | 37,2 | 20,3 | 0,0 | 20 | 32 | 0,0 | 11 | 47 | 8 | |
| 11 | 0,00 | | 27 | 1 | 2 | 1,10 | 8,7 | 0,0 | 21 | 14 | 4 | 6,0 | 7,0 | 1 | 0,0 | -16,0 | 0,0 | 45,2 | 37,2 | 20,3 | 0,0 | 26 | 43 | 0,0 | 11 | 47 | 8 | |
| 12 | 0,00 | | 60 | 3 | 18 | 1,10 | -3,3 | 0,0 | 19 | 6 | 2 | 6,0 | 6,0 | 1 | 0,0 | -11,9 | 0,0 | 45,2 | 37,2 | 20,3 | 0,0 | 20 | 32 | 0,0 | 11 | 357 | 8 | |
| 2.5 | | | 50 | 5 | 14 | 1,10 | 7,8 | 0,0 | 21 | 12 | 4 | 6,0 | 7,0 | 1 | 0,0 | 15,7 | 0,0 | 45,2 | 37,2 | 20,3 | 0,0 | 26 | 42 | 0,0 | 11 | 47 | 8 | |
| 12 | 0,00 | | 27 | 1 | 2 | 1,10 | 8,0 | 0,0 | 21 | 13 | 4 | 6,0 | 7,1 | 1 | 0,0 | -15,9 | 0,0 | 45,2 | 37,2 | 20,3 | 0,0 | 26 | 43 | 0,0 | 11 | 47 | 8 | |
| 13 | 0,00 | | 60 | 3 | 2 | 1,10 | -5,3 | 0,0 | 19 | 10 | 3 | 6,0 | 6,0 | 1 | 0,0 | -12,1 | 0,0 | 45,2 | 37,2 | 20,3 | 0,0 | 20 | 32 | 0,0 | 11 | 367 | 8 | |
| 2.5 | | | 50 | 5 | 2 | 1,10 | -3,0 | 0,0 | 19 | 6 | 1 | 6,0 | 6,0 | 1 | 0,0 | 12,1 | 0,0 | 45,2 | 37,2 | 20,3 | 0,0 | 20 | 32 | 0,0 | 11 | 47 | 8 | |
| 22 | 0,00 | | 27 | 1 | 8 | 1,10 | 3,8 | 0,0 | 19 | 7 | 2 | 6,0 | 6,0 | 1 | 0,0 | -15,7 | 0,0 | 45,2 | 37,2 | 20,3 | 0,0 | 26 | 42 | 0,0 | 11 | 47 | 8 | |
| 23 | 0,00 | | 60 | 3 | 12 | 1,10 | -3,3 | 0,0 | 19 | 6 | 2 | 6,0 | 6,0 | 1 | 0,0 | 10,3 | 0,0 | 45,2 | 37,2 | 20,3 | 0,0 | 17 | 28 | 0,0 | 11 | 807 | 8 | |
| 2.5 | | | 50 | 5 | 12 | 1,10 | 4,0 | 0,0 | 19 | 7 | 2 | 6,0 | 6,0 | 1 | 0,0 | 16,9 | 0,0 | 45,2 | 37,2 | 20,3 | 0,0 | 28 | 45 | 0,0 | 11 | 47 | 8 | |
| 28 | 0,00 | | 27 | 1 | 7 | 1,10 | 3,2 | 0,0 | 19 | 6 | 2 | 6,0 | 6,0 | 1 | 0,0 | -18,2 | 0,0 | 45,2 | 37,2 | 20,3 | 0,0 | 30 | 49 | 0,0 | 11 | 47 | 8 | |
| 29 | 0,00 | | 60 | 3 | 27 | 1,10 | -7,5 | 0,0 | 21 | 12 | 3 | 7,0 | 6,0 | 1 | 0,0 | 19,4 | 0,0 | 45,2 | 37,2 | 20,3 | 0,0 | 32 | 52 | 0,0 | 11 | 427 | 8 | |
| 2.5 | | | 50 | 5 | 27 | 1,10 | 15,9 | 0,0 | 28 | 14 | 6 | 6,5 | 13,1 | 1 | 0,0 | 25,1 | 0,0 | 45,2 | 37,2 | 20,3 | 0,0 | 41 | 67 | 0,0 | 11 | 47 | 8 | |
| 30 | 0,00 | | 27 | 1 | 7 | 1,10 | 11,5 | 0,0 | 25 | 12 | 5 | 6,0 | 10,5 | 1 | 0,0 | -20,4 | 0,0 | 45,2 | 37,2 | 20,3 | 0,0 | 33 | 55 | 0,0 | 11 | 47 | 8 | |
| 31 | 0,00 | | 60 | 3 | 7 | 1,10 | -5,6 | 0,0 | 19 | 10 | 3 | 6,0 | 6,0 | 1 | 0,0 | -15,6 | 0,0 | 45,2 | 37,2 | 20,3 | 0,0 | 26 | 42 | 0,0 | 11 | 357 | 8 | |
| 2.5 | | | 50 | 5 | 11 | 1,10 | 2,1 | 0,0 | 19 | 4 | 1 | 6,0 | 6,0 | 1 | 0,0 | 12,1 | 0,0 | 45,2 | 37,2 | 20,3 | 0,0 | 20 | 32 | 0,0 | 11 | 47 | 8 | |
| 36 | 0,00 | | 27 | 1 | 23 | 1,10 | 11,8 | 0,0 | 25 | 13 | 5 | 6,0 | 9,9 | 1 | 0,0 | -19,8 | 0,0 | 45,2 | 37,2 | 20,3 | 0,0 | 32 | 53 | 0,0 | 11 | 47 | 8 | |
| 37 | 0,00 | | 60 | 3 | 23 | 1,10 | 4,7 | 0,0 | 19 | 9 | 2 | 6,0 | 6,0 | 1 | 0,0 | -13,5 | 0,0 | 45,2 | 37,2 | 20,3 | 0,0 | 22 | 36 | 0,0 | 11 | 183 | 8 | |
| 2.5 | | | 50 | 5 | 27 | 1,10 | 4,7 | 0,0 | 19 | 9 | 2 | 6,0 | 6,0 | 1 | 0,0 | 11,6 | 0,0 | 45,2 | 37,2 | 20,3 | 0,0 | 19 | 31 | 0,0 | 11 | 47 | 8 | |
| 37 | 0,00 | | 27 | 1 | 5 | 1,10 | 6,3 | 0,0 | 19 | 12 | 3 | 6,0 | 6,0 | 1 | 0,0 | -15,1 | 0,0 | 45,2 | 37,2 | 20,3 | 0,0 | 25 | 41 | 0,0 | 11 | 47 | 8 | |
| 38 | 0,00 | | 60 | 3 | 7 | 1,10 | -5,8 | 0,0 | 19 | 11 | 3 | 6,0 | 6,0 | 1 | 0,0 | -11,0 | 0,0 | 45,2 | 37,2 | 20,3 | 0,0 | 18 | 30 | 0,0 | 11 | 357 | 8 | |
| 2.5 | | | 50 | 5 | 7 | 1,10 | -3,1 | 0,0 | 19 | 6 | 1 | 6,0 | 6,0 | 1 | 0,0 | 12,3 | 0,0 | 45,2 | 37,2 | 20,3 | 0,0 | 20 | 33 | 0,0 | 11 | 47 | 8 | |
| 25 | 0,00 | | 25 | 1 | 30 | 1,10 | 10,3 | 0,0 | 20 | 13 | 4 | 8,0 | 9,0 | 1 | 0,0 | -20,3 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 25 | 40 | 0,0 | 16 | 47 | 8 | |
| 18 | 0,00 | | 80 | 3 | 2 | 1,10 | -4,7 | 0,0 | 19 | 6 | 2 | 8,0 | 8,0 | 1 | 0,0 | -15,2 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 19 | 30 | 0,0 | 16 | 373 | 8 | |
| 2.5 | | | 50 | 5 | 27 | 1,10 | 9,4 | 0,0 | 20 | 12 | 3 | 8,0 | 9,0 | 1 | 0,0 | 19,6 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 24 | 38 | 0,0 | 16 | 47 | 8 | |
| 18 | 0,00 | | 25 | 1 | 23 | 1,10 | 9,4 | 0,0 | 20 | 12 | 3 | 8,0 | 9,0 | 1 | 0,0 | -19,6 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 24 | 38 | 0,0 | 16 | 47 | 8 | |
| 12 | 0,00 | | 80 | 3 | 27 | 1,10 | -3,9 | 0,0 | 19 | 5 | 1 | 8,0 | 8,0 | 1 | 0,0 | 15,9 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 19 | 31 | 0,0 | 16 | 355 | 8 | |
| 2.5 | | | 50 | 5 | 27 | 1,10 | 10,9 | 0,0 | 22 | 12 | 4 | 8,0 | 10,3 | 1 | 0,0 | 21,0 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 26 | 41 | 0,0 | 16 | 47 | 8 | |
| 12 | 0,00 | | 25 | 1 | 23 | 1,10 | 10,8 | 0,0 | 22 | 12 | 4 | 8,0 | 10,3 | 1 | 0,0 | -21,0 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 26 | 41 | 0,0 | 16 | 47 | 8 | |
| 5 | 0,00 | | 80 | 3 | 23 | 1,10 | -7,1 | 0,0 | 19 | 10 | 3 | 8,0 | 8,0 | 1 | 0,0 | -15,9 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 20 | 31 | 0,0 | 16 | 369 | 8 | |
| 2.5 | | | 50 | 5 | 23 | 1,10 | -4,7 | 0,0 | 19 | 7 | 2 | 8,0 | 8,0 | 1 | 0,0 | 13,7 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 17 | 27 | 0,0 | 16 | 47 | 8 | |
| 16 | 0,00 | | 25 | 1 | 33 | 1,10 | 6,9 | 0,0 | 19 | 10 | 3 | 8,0 | 8,0 | 1 | 0,0 | -18,5 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 23 | 36 | 0,0 | 16 | 47 | 8 | |
| 10 | 0,00 | | 80 | 3 | 33 | 1,10 | -7,3 | 0,0 | 19 | 10 | 3 | 8,0 | 8,0 | 1 | 0,0 | -13,7 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 17 | 27 | 0,0 | 16 | 355 | 8 | |
| 2.5 | | | 50 | 5 | 33 | 1,10 | -4,4 | 0,0 | 19 | 6 | 2 | 8,0 | 8,0 | 1 | 0,0 | 14,7 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 18 | 29 | 0,0 | 16 | 47 | 8 | |
| 29 | 0,00 | | 25 | 1 | 21 | 1,10 | 14,8 | 0,0 | 24 | 13 | 5 | 8,0 | 12,5 | 1 | 0,0 | -26,4 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 32 | 52 | 0,0 | 16 | 47 | 8 | |
| 30 | 0,00 | | 80 | 3 | 28 | 1,10 | -5,6 | 0,0 | 19 | 8 | 2 | 8,0 | 8,0 | 1 | 0,0 | -19,6 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 24 | 38 | 0,0 | 16 | 367 | 8 | |
| 2.5 | | | 50 | 5 | 17 | 1,10 | 9,7 | 0,0 | 20 | 12 | 3 | 8,0 | 9,0 | 1 | 0,0 | 21,4 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 26 | 42 | 0,0 | 16 | 47 | 8 | |
| 24 | 0,00 | | 27 | 1 | 8 | 1,10 | 3,5 | 0,0 | 19 | 7 | 2 | 6,0 | 6,0 | 1 | 0,0 | -13,9 | 0,0 | 45,2 | 37,2 | 20,3 | 0,0 | 23 | 37 | 0,0 | 11 | 47 | 8 | |
| 25 | 0,00 | | 60 | 3 | 12 | 1,10 | -5,1 | 0,0 | 19 | 9 | 2 | 6,0 | 6,0 | 1 | 0,0 | 13,9 | 0,0 | 45,2 | 37,2 | 20,3 | 0,0 | 23 | 37 | 0,0 | 11 | 357 | 8 | |
| 2.5 | | | 50 | 5 | 1 | 1,10 | 14,5 | 0,0 | 12 | 92 | 13 | 6,0 | 8,4 | 1 | 0,0 | 18,0 | 0,0 | 45,2 | 37,2 | 20,3 | 0,0 | 29 | 48 | 0,0 | 11 | 47 | 8 | |
| 17 | 0,00 | | 25 | 1 | 23 | 1,10 | 5,4 | 0,0 | 19 | 7 | 2 | 8,0 | 8,0 | 1 | 0,0 | -16,4 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 20 | 32 | 0,0 | 16 | 47 | 8 | |
| 11 | 0,00 | | 80 | 3 | 33 | 1,10 | -4,8 | 0,0 | 19 | 7 | 2 | 8,0 | 8,0 | 1 | 0,0 | 16,3 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 20 | 32 | 0,0 | 16 | 354 | 8 | |
| 2.5 | | | 50 | 5 | 18 | 1,10 | 11,4 | 0,0 | 22 | 12 | 4 | 8,0 | 10,4 | 1 | 0,0 | 21,6 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 26 | 42 | 0,0 | 16 | 47 | 8 | |
| 75 | 0,00 | | 1 | 25 | 1 | 30 | 1,10 | -3,5 | 0,0 | 19 | 5 | 1 | 8,0 | 8,0 | 3 | 0,0 | -3,7 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 5 | 7 | 0,0 | 16 | 0 | 8 |
| 39 | 0,00 | / | 80 | 3 | 30 | 1,10 | -3,5 | 0,0 | 19 | 5 | 1 | 8,0 | 8,0 | 1 | 0,0 | 9,8 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 12 | 19 | 0,0 | 16 | 89 | 8 | |
| 2.5 | | | 2 | 50 | 5 | 11 | 1,10 | 3,1 | 0,0 | 19 | 4 | 1 | 8,0 | 8,0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 16 | 0 | 8 |
| 73 | 0,00 | | 25 | 1 | 7 | 1,10 | 6,2 | 0,0 | 19 | 9 | 2 | 8,0 | 8,0 | 1 | 0,0 | -14,2 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 17 | 28 | 0,0 | 16 | 47 | 8 | |
| 45 | 0,00 | | 80 | 3 | 11 | 1,10 | -4,9 | 0,0 | 19 | 7 | 2 | 8,0 | 8,0 | 1 | 0,0 | -10,0 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 12 | 20 | 0,0 | 16 | 223 | 8 | |
| 2.5 | | | 50 | 5 | 11 | 1,10 | 1,7 | 0,0 | 19 | 2 | 1 | 8,0 | 8,0 | 1 | 0,0 | 13,1 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 16 | 26 | 0,0 | 16 | 47 | 8 | |
| 75 | 0,00 | | 1 | 25 | 1 | 11 | 1,10 | 1,5 | 0,0 | 19 | 2 | 1 | 8,0 | 8,0 | 30 | 0,0 | -5,7 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 7 | 11 | 0,0 | 16 | 0 | 8 |
| 74 | 0,00 | / | 80 | 3 | 18 | 1,10 | 2,3 | 0,0 | 19 | 3 | 1 | 8,0 | 8,0 | 18 | 0,0 | 6,0 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 7 | 12 | 0,0 | 16 | 84 | 8 | |
| 2.5 | | | 2 | 50 | 5 | 18 | 1,10 | 2,3 | 0,0 | 19 | 3 | 1 | 8,0 | 8,0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 16 | 0 | 8 |
| 74 | 0,00 | | 1 | 25 | 1 | 7 | 1,10 | 1,2 | 0,0 | 19 | 2 | 0 | 8,0 | 8,0 | 11 | 0,0 | -5,1 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 6 | 10 | 0,0 | 16 | 0 | 8 |
| 73 | 0,00 | / | 80 | 3 | 7 | 1,10 | 3,1 | 0,0 | 19 | 4 | 1 | 8,0 | 8,0 | 7 | 0,0 | 7,0 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 9 | 14 | 0,0 | 16 | 89 | 8 | |
| 2.5 | | | 2 | 50 | 5 | 7 | 1,10 | 3,1 | 0,0 | 19 | 4 | 1 | 8,0 | 8,0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 16 | 0 | 8 |
| 39 | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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

| Filo Iniz. Fin. Ctg0 | Quota Iniz. Final | T r a t | Sez Bas Alt | C o n c | VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE | | | | | | | | VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|-------------------|---------|-------------|---------|-----------------------------|-------|-------------|----------|-----|---------|---------|------------------|------------------------------|-----------|-----------|-------------|-----------|-----------|-----------|------------|---------|---------|----------|--------|-----|-----|---|
| | | | | | Co Nr | GamRd | M Exd (t*m) | N Ed (t) | x/d | εf% 100 | εc% 100 | Area cmq sup inf | Co Nr | V Exd (t) | V Eyd (t) | T Sdu (t*m) | V Rxd (t) | V Ryd (t) | TRd (t*m) | TRId (t*m) | Coe CIs | Coe Sta | ALon cmq | staffe | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Pas | Lun | Fi | |
| 2.5 | | 6 | 30 | 5 | 17 | 1,10 | 0,4 | 0,0 | 19 | 2 | 1 | 3,1 | 3,1 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 31,5 | 17,9 | 7,4 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 13 | 0 | 8 |
| 46 | 0,00 | 3 | 26 | 1 | 33 | 1,10 | 0,4 | 0,0 | 19 | 2 | 1 | 3,1 | 3,1 | 30 | 0,0 | -1,0 | 0,0 | 31,5 | 17,9 | 7,4 | 0,0 | 4 | 6 | 0,0 | 13 | 0 | 8 |
| 47 | 0,00 | / | 50 | 3 | 33 | 1,10 | -0,2 | 0,0 | 19 | 1 | 0 | 3,1 | 3,1 | 30 | 0,0 | 1,0 | 0,0 | 31,5 | 17,9 | 7,4 | 0,0 | 4 | 6 | 0,0 | 13 | 208 | 8 |
| 2.5 | | 6 | 30 | 5 | 33 | 1,10 | 0,4 | 0,0 | 19 | 2 | 1 | 3,1 | 3,1 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 31,5 | 17,9 | 7,4 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 13 | 0 | 8 |
| 46 | 0,00 | 4 | 26 | 1 | 33 | 1,10 | 0,4 | 0,0 | 19 | 2 | 1 | 3,1 | 3,1 | 1 | 0,0 | -1,0 | 0,0 | 31,5 | 17,9 | 7,4 | 0,0 | 4 | 6 | 0,0 | 13 | 0 | 8 |
| 47 | 0,00 | / | 50 | 3 | 33 | 1,10 | -0,2 | 0,0 | 19 | 1 | 0 | 3,1 | 3,1 | 1 | 0,0 | 1,0 | 0,0 | 31,5 | 17,9 | 7,4 | 0,0 | 3 | 6 | 0,0 | 13 | 208 | 8 |
| 2.5 | | 6 | 30 | 5 | 33 | 1,10 | 0,3 | 0,0 | 19 | 2 | 1 | 3,1 | 3,1 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 31,5 | 17,9 | 7,4 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 13 | 0 | 8 |
| 46 | 0,00 | 5 | 26 | 1 | 30 | 1,10 | 0,3 | 0,0 | 19 | 2 | 1 | 3,1 | 3,1 | 1 | 0,0 | -1,0 | 0,0 | 31,5 | 17,9 | 7,4 | 0,0 | 4 | 6 | 0,0 | 13 | 0 | 8 |
| 47 | 0,00 | / | 50 | 3 | 33 | 1,10 | -0,2 | 0,0 | 19 | 1 | 0 | 3,1 | 3,1 | 1 | 0,0 | -1,0 | 0,0 | 31,5 | 17,9 | 7,4 | 0,0 | 3 | 5 | 0,0 | 13 | 208 | 8 |
| 2.5 | | 6 | 30 | 5 | 33 | 1,10 | 0,3 | 0,0 | 19 | 2 | 1 | 3,1 | 3,1 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 31,5 | 17,9 | 7,4 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 13 | 0 | 8 |
| 46 | 0,00 | 6 | 26 | 1 | 23 | 1,10 | 0,4 | 0,0 | 19 | 2 | 1 | 3,1 | 3,1 | 1 | 0,0 | -1,0 | 0,0 | 31,5 | 17,9 | 7,4 | 0,0 | 4 | 6 | 0,0 | 13 | 0 | 8 |
| 47 | 0,00 | / | 50 | 3 | 23 | 1,10 | -0,2 | 0,0 | 19 | 1 | 0 | 3,1 | 3,1 | 1 | 0,0 | -1,0 | 0,0 | 31,5 | 17,9 | 7,4 | 0,0 | 3 | 6 | 0,0 | 13 | 208 | 8 |
| 2.5 | | 6 | 30 | 5 | 33 | 1,10 | 0,3 | 0,0 | 19 | 2 | 1 | 3,1 | 3,1 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 31,5 | 17,9 | 7,4 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 13 | 0 | 8 |
| 48 | 0,00 | 2 | 26 | 1 | 11 | 1,10 | 0,1 | 0,0 | 19 | 0 | 0 | 3,1 | 3,1 | 1 | 0,0 | -0,5 | 0,0 | 31,5 | 17,9 | 7,4 | 0,0 | 2 | 3 | 0,0 | 13 | 0 | 8 |
| 47 | 0,00 | / | 50 | 3 | 11 | 1,10 | 0,0 | 0,0 | 19 | 0 | 0 | 3,1 | 3,1 | 1 | 0,0 | 0,5 | 0,0 | 31,5 | 17,9 | 7,4 | 0,0 | 2 | 3 | 0,0 | 13 | 100 | 8 |
| 2.5 | | 5 | 30 | 5 | 5 | 1,10 | 0,1 | 0,0 | 19 | 0 | 0 | 3,1 | 3,1 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 31,5 | 17,9 | 7,4 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 13 | 0 | 8 |
| 48 | 0,00 | 3 | 26 | 1 | 17 | 1,10 | 0,1 | 0,0 | 19 | 0 | 0 | 3,1 | 3,1 | 1 | 0,0 | -0,5 | 0,0 | 31,5 | 17,9 | 7,4 | 0,0 | 2 | 3 | 0,0 | 13 | 0 | 8 |
| 47 | 0,00 | / | 50 | 3 | 17 | 1,10 | 0,0 | 0,0 | 19 | 0 | 0 | 3,1 | 3,1 | 1 | 0,0 | 0,5 | 0,0 | 31,5 | 17,9 | 7,4 | 0,0 | 2 | 3 | 0,0 | 13 | 100 | 8 |
| 2.5 | | 5 | 30 | 5 | 7 | 1,10 | 0,1 | 0,0 | 19 | 0 | 0 | 3,1 | 3,1 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 31,5 | 17,9 | 7,4 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 13 | 0 | 8 |
| 48 | 0,00 | 4 | 26 | 1 | 17 | 1,10 | 0,1 | 0,0 | 19 | 1 | 0 | 3,1 | 3,1 | 1 | 0,0 | -0,5 | 0,0 | 31,5 | 17,9 | 7,4 | 0,0 | 2 | 3 | 0,0 | 13 | 0 | 8 |
| 47 | 0,00 | / | 50 | 3 | 33 | 1,10 | 0,0 | 0,0 | 19 | 0 | 0 | 3,1 | 3,1 | 1 | 0,0 | 0,5 | 0,0 | 31,5 | 17,9 | 7,4 | 0,0 | 2 | 3 | 0,0 | 13 | 100 | 8 |
| 2.5 | | 5 | 30 | 5 | 7 | 1,10 | 0,1 | 0,0 | 19 | 1 | 0 | 3,1 | 3,1 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 31,5 | 17,9 | 7,4 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 13 | 0 | 8 |
| 48 | 0,00 | 5 | 26 | 1 | 17 | 1,10 | 0,1 | 0,0 | 19 | 1 | 0 | 3,1 | 3,1 | 1 | 0,0 | -0,5 | 0,0 | 31,5 | 17,9 | 7,4 | 0,0 | 2 | 3 | 0,0 | 13 | 0 | 8 |
| 47 | 0,00 | / | 50 | 3 | 17 | 1,10 | 0,0 | 0,0 | 19 | 0 | 0 | 3,1 | 3,1 | 6 | 0,0 | 0,5 | 0,0 | 31,5 | 17,9 | 7,4 | 0,0 | 2 | 3 | 0,0 | 13 | 100 | 8 |
| 2.5 | | 5 | 30 | 5 | 7 | 1,10 | 0,1 | 0,0 | 19 | 1 | 0 | 3,1 | 3,1 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 31,5 | 17,9 | 7,4 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 13 | 0 | 8 |
| 48 | 0,00 | 2 | 25 | 1 | 5 | 1,10 | 0,1 | 0,0 | 19 | 0 | 0 | 8,0 | 8,0 | 1 | 0,0 | -0,6 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 1 | 1 | 0,0 | 16 | 0 | 8 |
| 49 | 0,00 | / | 80 | 3 | 27 | 1,10 | -0,1 | 0,0 | 19 | 0 | 0 | 8,0 | 8,0 | 1 | 0,0 | 0,6 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 1 | 1 | 0,0 | 16 | 125 | 8 |
| 2.5 | | 6 | 50 | 5 | 11 | 1,10 | 0,1 | 0,0 | 19 | 0 | 0 | 8,0 | 8,0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 16 | 0 | 8 |
| 48 | 0,00 | 3 | 25 | 1 | 21 | 1,10 | 0,1 | 0,0 | 19 | 0 | 0 | 8,0 | 8,0 | 1 | 0,0 | -0,6 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 1 | 1 | 0,0 | 16 | 0 | 8 |
| 49 | 0,00 | / | 80 | 3 | 18 | 1,10 | -0,1 | 0,0 | 19 | 0 | 0 | 8,0 | 8,0 | 1 | 0,0 | 0,6 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 1 | 1 | 0,0 | 16 | 125 | 8 |
| 2.5 | | 6 | 50 | 5 | 27 | 1,10 | 0,1 | 0,0 | 19 | 0 | 0 | 8,0 | 8,0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 16 | 0 | 8 |
| 48 | 0,00 | 4 | 25 | 1 | 5 | 1,10 | 0,1 | 0,0 | 19 | 0 | 0 | 8,0 | 8,0 | 1 | 0,0 | -0,6 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 1 | 1 | 0,0 | 16 | 0 | 8 |
| 49 | 0,00 | / | 80 | 3 | 21 | 1,10 | -0,1 | 0,0 | 19 | 0 | 0 | 8,0 | 8,0 | 1 | 0,0 | 0,6 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 1 | 1 | 0,0 | 16 | 125 | 8 |
| 2.5 | | 6 | 50 | 5 | 27 | 1,10 | 0,1 | 0,0 | 19 | 0 | 0 | 8,0 | 8,0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 16 | 0 | 8 |
| 48 | 0,00 | 5 | 25 | 1 | 5 | 1,10 | 0,1 | 0,0 | 19 | 0 | 0 | 8,0 | 8,0 | 1 | 0,0 | -0,6 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 1 | 1 | 0,0 | 16 | 0 | 8 |
| 49 | 0,00 | / | 80 | 3 | 21 | 1,10 | -0,1 | 0,0 | 19 | 0 | 0 | 8,0 | 8,0 | 18 | 0,0 | 0,6 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 1 | 1 | 0,0 | 16 | 125 | 8 |
| 2.5 | | 6 | 50 | 5 | 27 | 1,10 | 0,1 | 0,0 | 19 | 0 | 0 | 8,0 | 8,0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 16 | 0 | 8 |
| 48 | 0,00 | 6 | 25 | 1 | 5 | 1,10 | 0,1 | 0,0 | 19 | 0 | 0 | 8,0 | 8,0 | 2 | 0,0 | -0,7 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 1 | 1 | 0,0 | 16 | 0 | 8 |
| 49 | 0,00 | / | 80 | 3 | 5 | 1,10 | -0,1 | 0,0 | 19 | 0 | 0 | 8,0 | 8,0 | 2 | 0,0 | -0,6 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 1 | 1 | 0,0 | 16 | 125 | 8 |
| 2.5 | | 6 | 50 | 5 | 27 | 1,10 | 0,1 | 0,0 | 19 | 0 | 0 | 8,0 | 8,0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 16 | 0 | 8 |
| 50 | 0,00 | 2 | 25 | 1 | 30 | 1,10 | 0,4 | 0,0 | 19 | 0 | 0 | 8,0 | 8,0 | 1 | 0,0 | -1,1 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 1 | 2 | 0,0 | 16 | 0 | 8 |
| 51 | 0,00 | / | 80 | 3 | 33 | 1,10 | -0,2 | 0,0 | 19 | 0 | 0 | 8,0 | 8,0 | 1 | 0,0 | 1,1 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 1 | 2 | 0,0 | 16 | 218 | 8 |
| 2.5 | | 6 | 50 | 5 | 33 | 1,10 | 0,4 | 0,0 | 19 | 1 | 0 | 8,0 | 8,0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 16 | 0 | 8 |
| 50 | 0,00 | 3 | 25 | 1 | 23 | 1,10 | 0,4 | 0,0 | 19 | 1 | 0 | 8,0 | 8,0 | 1 | 0,0 | -1,1 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 1 | 2 | 0,0 | 16 | 0 | 8 |
| 51 | 0,00 | / | 80 | 3 | 30 | 1,10 | -0,2 | 0,0 | 19 | 0 | 0 | 8,0 | 8,0 | 1 | 0,0 | 1,1 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 1 | 2 | 0,0 | 16 | 218 | 8 |
| 2.5 | | 6 | 50 | 5 | 30 | 1,10 | 0,4 | 0,0 | 19 | 1 | 0 | 8,0 | 8,0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 16 | 0 | 8 |
| 50 | 0,00 | 4 | 25 | 1 | 23 | 1,10 | 0,4 | 0,0 | 19 | 1 | 0 | 8,0 | 8,0 | 1 | 0,0 | -1,1 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 1 | 2 | 0,0 | 16 | 0 | 8 |
| 51 | 0,00 | / | 80 | 3 | 23 | 1,10 | -0,2 | 0,0 | 19 | 0 | 0 | 8,0 | 8,0 | 22 | 0,0 | 1,2 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 1 | 2 | 0,0 | 16 | 218 | 8 |
| 2.5 | | 6 | 50 | 5 | 23 | 1,10 | 0,4 | 0,0 | 19 | 1 | 0 | 8,0 | 8,0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 16 | 0 | 8 |
| 50 | 0,00 | 5 | 25 | 1 | 23 | 1,10 | 0,4 | 0,0 | 19 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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

| Filo Iniz Fin. Ctg0 | Quota Iniz. Final | T r a t | Sez Bas Alt | C o n c | VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE | | | | | | | | VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|-------------------|---------|-------------|---------|-----------------------------|-------|-------------|----------|------|---------|---------|------------------|------------------------------|-----------|-----------|-------------|-----------|-----------|-----------|------------|---------|---------|----------|-------------------|----|-----|---|
| | | | | | Co Nr | GamRd | M Exd (t*m) | N Ed (t) | x/ d | εf% 100 | εc% 100 | Area cmq sup inf | Co Nr | V Exd (t) | V Eyd (t) | T Sdu (t*m) | V Rxd (t) | V Ryd (t) | TRd (t*m) | TRId (t*m) | Coe Cls | Coe Sta | ALon cmq | staffe Pas Lun Fi | | | |
| 61 | 0,00 | 2 | 25 | 1 | 5 | 1,10 | 0,1 | 0,0 | 19 | 0 | 0 | 8,0 | 8,0 | 1 | 0,0 | -0,6 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 1 | 1 | 0,0 | 16 | 0 | 8 |
| 60 | 0,00 | / | 80 | 3 | 27 | 1,10 | -0,1 | 0,0 | 19 | 0 | 0 | 8,0 | 8,0 | 1 | 0,0 | 0,6 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 1 | 1 | 0,0 | 16 | 85 | 8 |
| 2.5 | | 2 | 50 | 5 | 17 | 1,10 | 0,1 | 0,0 | 19 | 0 | 0 | 8,0 | 8,0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 16 | 0 | 8 |
| 58 | 0,00 | 2 | 25 | 1 | 21 | 1,10 | 0,3 | 0,0 | 19 | 0 | 0 | 8,0 | 8,0 | 1 | 0,0 | -1,0 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 1 | 2 | 0,0 | 16 | 0 | 8 |
| 57 | 0,00 | / | 80 | 3 | 18 | 1,10 | -0,2 | 0,0 | 19 | 0 | 0 | 8,0 | 8,0 | 1 | 0,0 | 1,1 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 1 | 2 | 0,0 | 16 | 183 | 8 |
| 2.5 | | 6 | 50 | 5 | 27 | 1,10 | 0,3 | 0,0 | 19 | 0 | 0 | 8,0 | 8,0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 16 | 0 | 8 |
| 58 | 0,00 | 3 | 25 | 1 | 21 | 1,10 | 0,3 | 0,0 | 19 | 0 | 0 | 8,0 | 8,0 | 18 | 0,0 | -1,0 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 1 | 2 | 0,0 | 16 | 0 | 8 |
| 57 | 0,00 | / | 80 | 3 | 21 | 1,10 | -0,2 | 0,0 | 19 | 0 | 0 | 8,0 | 8,0 | 18 | 0,0 | 1,0 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 1 | 2 | 0,0 | 16 | 183 | 8 |
| 2.5 | | 6 | 50 | 5 | 18 | 1,10 | 0,3 | 0,0 | 19 | 0 | 0 | 8,0 | 8,0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 16 | 0 | 8 |
| 58 | 0,00 | 4 | 25 | 1 | 21 | 1,10 | 0,3 | 0,0 | 19 | 0 | 0 | 8,0 | 8,0 | 19 | 0,0 | -1,1 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 1 | 2 | 0,0 | 16 | 0 | 8 |
| 57 | 0,00 | / | 80 | 3 | 21 | 1,10 | -0,2 | 0,0 | 19 | 0 | 0 | 8,0 | 8,0 | 18 | 0,0 | 1,1 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 1 | 2 | 0,0 | 16 | 183 | 8 |
| 2.5 | | 6 | 50 | 5 | 21 | 1,10 | 0,3 | 0,0 | 19 | 0 | 0 | 8,0 | 8,0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 16 | 0 | 8 |
| 58 | 0,00 | 5 | 25 | 1 | 5 | 1,10 | 0,3 | 0,0 | 19 | 0 | 0 | 8,0 | 8,0 | 3 | 0,0 | -1,1 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 1 | 2 | 0,0 | 16 | 0 | 8 |
| 57 | 0,00 | / | 80 | 3 | 21 | 1,10 | -0,2 | 0,0 | 19 | 0 | 0 | 8,0 | 8,0 | 18 | 0,0 | 1,2 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 1 | 2 | 0,0 | 16 | 183 | 8 |
| 2.5 | | 6 | 50 | 5 | 21 | 1,10 | 0,3 | 0,0 | 19 | 0 | 0 | 8,0 | 8,0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 16 | 0 | 8 |
| 58 | 0,00 | 6 | 25 | 1 | 5 | 1,10 | 0,4 | 0,0 | 19 | 1 | 0 | 8,0 | 8,0 | 3 | 0,0 | -1,3 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 2 | 3 | 0,0 | 16 | 0 | 8 |
| 57 | 0,00 | / | 80 | 3 | 5 | 1,10 | -0,2 | 0,0 | 19 | 0 | 0 | 8,0 | 8,0 | 20 | 0,0 | 1,3 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 2 | 3 | 0,0 | 16 | 183 | 8 |
| 2.5 | | 6 | 50 | 5 | 21 | 1,10 | 0,3 | 0,0 | 19 | 0 | 0 | 8,0 | 8,0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 16 | 0 | 8 |
| 56 | 0,00 | 2 | 25 | 1 | 23 | 1,10 | 0,1 | 0,0 | 19 | 0 | 0 | 8,0 | 8,0 | 1 | 0,0 | -0,4 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 1 | 1 | 0,0 | 16 | 0 | 8 |
| 55 | 0,00 | / | 80 | 3 | 27 | 1,10 | 0,0 | 0,0 | 19 | 0 | 0 | 8,0 | 8,0 | 1 | 0,0 | -0,4 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 0 | 1 | 0,0 | 16 | 75 | 8 |
| 2.5 | | 2 | 50 | 5 | 27 | 1,10 | 0,1 | 0,0 | 19 | 0 | 0 | 8,0 | 8,0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 16 | 0 | 8 |
| 53 | 0,00 | 2 | 25 | 1 | 23 | 1,10 | 0,0 | 0,0 | 19 | 0 | 0 | 8,0 | 8,0 | 1 | 0,0 | -0,4 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 0 | 1 | 0,0 | 16 | 0 | 8 |
| 52 | 0,00 | / | 80 | 3 | 5 | 1,10 | 0,0 | 0,0 | 19 | 0 | 0 | 8,0 | 8,0 | 1 | 0,0 | 0,4 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 0 | 1 | 0,0 | 16 | 67 | 8 |
| 2.5 | | 4 | 50 | 5 | 27 | 1,10 | 0,0 | 0,0 | 19 | 0 | 0 | 8,0 | 8,0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 16 | 0 | 8 |
| 53 | 0,00 | 3 | 25 | 1 | 30 | 1,10 | 0,0 | 0,0 | 19 | 0 | 0 | 8,0 | 8,0 | 1 | 0,0 | -0,4 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 0 | 1 | 0,0 | 16 | 0 | 8 |
| 52 | 0,00 | / | 80 | 3 | 11 | 1,10 | 0,1 | 0,0 | 19 | 0 | 0 | 8,0 | 8,0 | 18 | 0,0 | 0,4 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 1 | 1 | 0,0 | 16 | 67 | 8 |
| 2.5 | | 4 | 50 | 5 | 27 | 1,10 | 0,1 | 0,0 | 19 | 0 | 0 | 8,0 | 8,0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 16 | 0 | 8 |
| 53 | 0,00 | 4 | 25 | 1 | 27 | 1,10 | 0,1 | 0,0 | 19 | 0 | 0 | 8,0 | 8,0 | 6 | 0,0 | -0,4 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 1 | 1 | 0,0 | 16 | 0 | 8 |
| 52 | 0,00 | / | 80 | 3 | 27 | 1,10 | 0,1 | 0,0 | 19 | 0 | 0 | 8,0 | 8,0 | 20 | 0,0 | 0,6 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 1 | 1 | 0,0 | 16 | 67 | 8 |
| 2.5 | | 4 | 50 | 5 | 27 | 1,10 | 0,1 | 0,0 | 19 | 0 | 0 | 8,0 | 8,0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 42,1 | 51,2 | 19,2 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 16 | 0 | 8 |
| 49 | 0,00 | 2 | 26 | 1 | 7 | 1,10 | 0,1 | 0,0 | 19 | 0 | 0 | 3,1 | 3,1 | 1 | 0,0 | -0,5 | 0,0 | 31,5 | 17,9 | 7,4 | 0,0 | 2 | 3 | 0,0 | 13 | 0 | 8 |
| 50 | 0,00 | / | 50 | 3 | 21 | 1,10 | 0,0 | 0,0 | 19 | 0 | 0 | 3,1 | 3,1 | 1 | 0,0 | 0,5 | 0,0 | 31,5 | 17,9 | 7,4 | 0,0 | 2 | 3 | 0,0 | 13 | 100 | 8 |
| 2.5 | | 5 | 30 | 5 | 27 | 1,10 | 0,1 | 0,0 | 19 | 0 | 0 | 3,1 | 3,1 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 31,5 | 17,9 | 7,4 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 13 | 0 | 8 |
| 49 | 0,00 | 3 | 26 | 1 | 7 | 1,10 | 0,1 | 0,0 | 19 | 0 | 0 | 3,1 | 3,1 | 1 | 0,0 | -0,5 | 0,0 | 31,5 | 17,9 | 7,4 | 0,0 | 2 | 3 | 0,0 | 13 | 0 | 8 |
| 50 | 0,00 | / | 50 | 3 | 7 | 1,10 | 0,0 | 0,0 | 19 | 0 | 0 | 3,1 | 3,1 | 1 | 0,0 | 0,5 | 0,0 | 31,5 | 17,9 | 7,4 | 0,0 | 2 | 3 | 0,0 | 13 | 100 | 8 |
| 2.5 | | 5 | 30 | 5 | 11 | 1,10 | 0,1 | 0,0 | 19 | 0 | 0 | 3,1 | 3,1 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 31,5 | 17,9 | 7,4 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 13 | 0 | 8 |
| 49 | 0,00 | 4 | 26 | 1 | 23 | 1,10 | 0,1 | 0,0 | 19 | 0 | 0 | 3,1 | 3,1 | 1 | 0,0 | -0,5 | 0,0 | 31,5 | 17,9 | 7,4 | 0,0 | 2 | 3 | 0,0 | 13 | 0 | 8 |
| 50 | 0,00 | / | 50 | 3 | 33 | 1,10 | 0,0 | 0,0 | 19 | 0 | 0 | 3,1 | 3,1 | 1 | 0,0 | 0,5 | 0,0 | 31,5 | 17,9 | 7,4 | 0,0 | 2 | 3 | 0,0 | 13 | 100 | 8 |
| 2.5 | | 5 | 30 | 5 | 11 | 1,10 | 0,1 | 0,0 | 19 | 1 | 0 | 3,1 | 3,1 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 31,5 | 17,9 | 7,4 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 13 | 0 | 8 |
| 49 | 0,00 | 5 | 26 | 1 | 23 | 1,10 | 0,1 | 0,0 | 19 | 1 | 0 | 3,1 | 3,1 | 1 | 0,0 | -0,5 | 0,0 | 31,5 | 17,9 | 7,4 | 0,0 | 2 | 3 | 0,0 | 13 | 0 | 8 |
| 50 | 0,00 | / | 50 | 3 | 23 | 1,10 | -0,1 | 0,0 | 19 | 0 | 0 | 3,1 | 3,1 | 14 | 0,0 | 0,5 | 0,0 | 31,5 | 17,9 | 7,4 | 0,0 | 2 | 3 | 0,0 | 13 | 100 | 8 |
| 2.5 | | 5 | 30 | 5 | 11 | 1,10 | 0,1 | 0,0 | 19 | 1 | 0 | 3,1 | 3,1 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 31,5 | 17,9 | 7,4 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 13 | 0 | 8 |
| 52 | 0,00 | 2 | 26 | 1 | 7 | 1,10 | 0,6 | 0,0 | 19 | 4 | 1 | 3,1 | 3,1 | 1 | 0,0 | -1,3 | 0,0 | 31,5 | 17,9 | 7,4 | 0,0 | 5 | 7 | 0,0 | 13 | 0 | 8 |
| 51 | 0,00 | / | 50 | 3 | 5 | 1,10 | -0,3 | 0,0 | 19 | 2 | 1 | 3,1 | 3,1 | 1 | 0,0 | 1,4 | 0,0 | 31,5 | 17,9 | 7,4 | 0,0 | 5 | 8 | 0,0 | 13 | 303 | 8 |
| 2.5 | | 6 | 30 | 5 | 5 | 1,10 | 0,6 | 0,0 | 19 | 4 | 1 | 3,1 | 3,1 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 31,5 | 17,9 | 7,4 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 13 | 0 | 8 |
| 52 | 0,00 | 3 | 26 | 1 | 7 | 1,10 | 0,6 | 0,0 | 19 | 4 | 1 | 3,1 | 3,1 | 1 | 0,0 | -1,4 | 0,0 | 31,5 | 17,9 | 7,4 | 0,0 | 5 | 8 | 0,0 | 13 | 0 | 8 |
| 51 | 0,00 | / | 50 | 3 | 7 | 1,10 | -0,3 | 0,0 | 19 | 2 | 1 | 3,1 | 3,1 | 1 | 0,0 | 1,4 | 0,0 | 31,5 | 17,9 | 7,4 | 0,0 | 5 | 8 | 0,0 | 13 | 303 | 8 |
| 2.5 | | 6 | 30 | 5 | 7 | 1,10 | 0,6 | 0,0 | 19 | 4 | 1 | 3,1 | 3,1 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 31,5 | 17,9 | 7,4 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 13 | 0 | 8 |
| 52 | 0,00 | 4 | 26 | 1 | 23 | 1,10 | 0,6 | 0,0 | 19 | 4 | 1 | 3,1 | 3,1 | 1 | 0,0 | -1,4 | 0,0 | 31,5 | 17,9 | 7,4 | 0,0 | 5 | 8 | 0,0 | 13 | 0 | 8 |
| 51 | 0,00 | / | 50 | 3 | 7 | 1,10 | -0,3 | 0,0 | 19 | 2 | 1 | 3,1 | 3,1 | 1 | 0,0 | 1,4 | 0,0 | 31,5 | 17,9 | 7,4 | 0,0 | 5 | 8 | 0,0 | 13 | 303 | 8 |
| 2.5 | | 6 | 30 | 5 | 7 | 1,10 | 0,6 | 0,0 | 19 | 4 | 1 | 3,1 | 3,1 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 31,5 | 17,9 | 7,4 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 13 | 0 | 8 |
| 52 | 0,00 | 5 | 26 | 1 | 23 | 1,10 | 0,7 | 0,0 | 19 | 4 | 1 | 3,1 | 3,1 | 1 | 0,0 | -1,4 | 0,0 | 31,5 | 17,9 | 7,4 | 0,0 | 5 | 8 | 0,0 | 13 | 0 | 8 |
| 51 | 0,00 | / | 50 | 3 | 23 | 1,10 | -0,3 | 0,0 | 19 | 2 | 1 | 3,1 | 3,1 | 1 | 0,0 | 1,4 | 0,0 | 31,5 | 17,9 | 7,4 | 0,0 | 5 | 8 | 0,0 | 13 | 303 | 8 |
| 2.5 | | 6 | 30 | 5 | 7 | 1,10 | 0,6 | 0,0 | 19 | 4 | 1 | 3,1 | 3,1 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 31,5 | 17,9 | 7,4 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 13 | 0 | 8 |
| 52 | 0,00 | 6 | 26 | 1 | 23 | 1,10 | 0,7 | 0,0 | 19 | 5 | 1 | 3,1 | 3,1 | 22 | 0,0 | -1,5 | 0,0 | 31,5 | 17,9 | 7,4 | 0,0 | 5 | 8 | 0,0 | 13 | 0 | 8 |
| 51 | 0,00 | / | 50 | 3 | 23 | 1,10 | -0,3 | 0,0 | 19 | 2 | 1 | 3,1 | 3,1 | 22 | 0,0 | 1,5 | 0,0 | 31,5 | 17,9 | 7,4 | 0,0 | 5 | 8 | 0,0 | 13 | 303 | 8 |
| 2.5 | | 6 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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

| Filo Iniz Fin. Ctg0 | Quota Iniz. Final | T r a t | Sez Bas Alt | C o n c | VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE | | | | | | | | VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|-------------------|---------|-------------|---------|-----------------------------|-------|-------------|----------|------|---------|---------|------------------|------------------------------|-----------|-----------|-------------|-----------|-----------|-----------|------------|---------|---------|----------|-------------------|----|-----|---|
| | | | | | Co Nr | GamRd | M Exd (t*m) | N Ed (t) | x/ d | εf% 100 | εc% 100 | Area cmq sup inf | Co Nr | V Exd (t) | V Eyd (t) | T Sdu (t*m) | V Rxd (t) | V Ryd (t) | TRd (t*m) | TRId (t*m) | Coe CIs | Coe Sta | ALon cmq | staffe Pas Lun Fi | | | |
| 54 | 0,00 | 3 | 26 | 1 | 23 | 1,10 | 0,0 | 0,0 | 19 | 0 | 0 | 3,1 | 3,1 | 1 | 0,0 | -0,3 | 0,0 | 31,5 | 17,9 | 7,4 | 0,0 | 1 | 2 | 0,0 | 13 | 0 | 8 |
| 53 | 0,00 | / | 50 | 3 | 7 | 1,10 | 0,0 | 0,0 | 19 | 0 | 0 | 3,1 | 3,1 | 1 | 0,0 | 0,3 | 0,0 | 31,5 | 17,9 | 7,4 | 0,0 | 1 | 2 | 0,0 | 13 | 65 | 8 |
| 2.5 | | 4 | 30 | 5 | 27 | 1,10 | 0,0 | 0,0 | 19 | 0 | 0 | 3,1 | 3,1 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 31,5 | 17,9 | 7,4 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 13 | 0 | 8 |
| 54 | 0,00 | 4 | 26 | 1 | 23 | 1,10 | 0,1 | 0,0 | 19 | 0 | 0 | 3,1 | 3,1 | 22 | 0,0 | -0,4 | 0,0 | 31,5 | 17,9 | 7,4 | 0,0 | 1 | 2 | 0,0 | 13 | 0 | 8 |
| 53 | 0,00 | / | 50 | 3 | 27 | 1,10 | 0,1 | 0,0 | 19 | 0 | 0 | 3,1 | 3,1 | 22 | 0,0 | -0,4 | 0,0 | 31,5 | 17,9 | 7,4 | 0,0 | 1 | 2 | 0,0 | 13 | 65 | 8 |
| 2.5 | | 4 | 30 | 5 | 27 | 1,10 | 0,1 | 0,0 | 19 | 0 | 0 | 3,1 | 3,1 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 31,5 | 17,9 | 7,4 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 13 | 0 | 8 |
| 57 | 0,00 | 2 | 26 | 1 | 5 | 1,10 | 0,3 | 0,0 | 19 | 2 | 1 | 3,1 | 3,1 | 5 | 0,0 | -1,0 | 0,0 | 31,5 | 17,9 | 7,4 | 0,0 | 4 | 6 | 0,0 | 13 | 0 | 8 |
| 56 | 0,00 | / | 50 | 3 | 21 | 1,10 | -0,2 | 0,0 | 19 | 1 | 0 | 3,1 | 3,1 | 19 | 0,0 | 1,0 | 0,0 | 31,5 | 17,9 | 7,4 | 0,0 | 3 | 6 | 0,0 | 13 | 206 | 8 |
| 2.5 | | 6 | 30 | 5 | 21 | 1,10 | 0,4 | 0,0 | 19 | 2 | 1 | 3,1 | 3,1 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 31,5 | 17,9 | 7,4 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 13 | 0 | 8 |
| 57 | 0,00 | 3 | 26 | 1 | 5 | 1,10 | 0,3 | 0,0 | 19 | 2 | 1 | 3,1 | 3,1 | 1 | 0,0 | -1,0 | 0,0 | 31,5 | 17,9 | 7,4 | 0,0 | 3 | 5 | 0,0 | 13 | 0 | 8 |
| 56 | 0,00 | / | 50 | 3 | 5 | 1,10 | -0,2 | 0,0 | 19 | 1 | 0 | 3,1 | 3,1 | 1 | 0,0 | 1,0 | 0,0 | 31,5 | 17,9 | 7,4 | 0,0 | 3 | 6 | 0,0 | 13 | 206 | 8 |
| 2.5 | | 6 | 30 | 5 | 21 | 1,10 | 0,3 | 0,0 | 19 | 2 | 1 | 3,1 | 3,1 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 31,5 | 17,9 | 7,4 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 13 | 0 | 8 |
| 57 | 0,00 | 4 | 26 | 1 | 5 | 1,10 | 0,3 | 0,0 | 19 | 2 | 1 | 3,1 | 3,1 | 1 | 0,0 | -1,0 | 0,0 | 31,5 | 17,9 | 7,4 | 0,0 | 3 | 6 | 0,0 | 13 | 0 | 8 |
| 56 | 0,00 | / | 50 | 3 | 5 | 1,10 | -0,1 | 0,0 | 19 | 1 | 0 | 3,1 | 3,1 | 1 | 0,0 | 1,0 | 0,0 | 31,5 | 17,9 | 7,4 | 0,0 | 3 | 5 | 0,0 | 13 | 206 | 8 |
| 2.5 | | 6 | 30 | 5 | 21 | 1,10 | 0,3 | 0,0 | 19 | 2 | 1 | 3,1 | 3,1 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 31,5 | 17,9 | 7,4 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 13 | 0 | 8 |
| 57 | 0,00 | 5 | 26 | 1 | 23 | 1,10 | 0,3 | 0,0 | 19 | 2 | 1 | 3,1 | 3,1 | 1 | 0,0 | -1,0 | 0,0 | 31,5 | 17,9 | 7,4 | 0,0 | 4 | 6 | 0,0 | 13 | 0 | 8 |
| 56 | 0,00 | / | 50 | 3 | 21 | 1,10 | -0,1 | 0,0 | 19 | 1 | 0 | 3,1 | 3,1 | 1 | 0,0 | 1,0 | 0,0 | 31,5 | 17,9 | 7,4 | 0,0 | 3 | 5 | 0,0 | 13 | 206 | 8 |
| 2.5 | | 6 | 30 | 5 | 27 | 1,10 | 0,3 | 0,0 | 19 | 2 | 0 | 3,1 | 3,1 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 31,5 | 17,9 | 7,4 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 13 | 0 | 8 |
| 57 | 0,00 | 6 | 26 | 1 | 30 | 1,10 | 0,3 | 0,0 | 19 | 2 | 1 | 3,1 | 3,1 | 1 | 0,0 | -1,0 | 0,0 | 31,5 | 17,9 | 7,4 | 0,0 | 4 | 6 | 0,0 | 13 | 0 | 8 |
| 56 | 0,00 | / | 50 | 3 | 33 | 1,10 | -0,1 | 0,0 | 19 | 1 | 0 | 3,1 | 3,1 | 1 | 0,0 | -1,0 | 0,0 | 31,5 | 17,9 | 7,4 | 0,0 | 3 | 5 | 0,0 | 13 | 206 | 8 |
| 2.5 | | 6 | 30 | 5 | 11 | 1,10 | 0,3 | 0,0 | 19 | 2 | 0 | 3,1 | 3,1 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 31,5 | 17,9 | 7,4 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 13 | 0 | 8 |
| 58 | 0,00 | 2 | 26 | 1 | 17 | 1,10 | 0,1 | 0,0 | 19 | 0 | 0 | 3,1 | 3,1 | 11 | 0,0 | -0,4 | 0,0 | 31,5 | 17,9 | 7,4 | 0,0 | 2 | 2 | 0,0 | 13 | 0 | 8 |
| 59 | 0,00 | / | 50 | 3 | 5 | 1,10 | 0,1 | 0,0 | 19 | 1 | 0 | 3,1 | 3,1 | 3 | 0,0 | 0,5 | 0,0 | 31,5 | 17,9 | 7,4 | 0,0 | 2 | 3 | 0,0 | 13 | 70 | 8 |
| 2.5 | | 2 | 30 | 5 | 5 | 1,10 | 0,1 | 0,0 | 19 | 1 | 0 | 3,1 | 3,1 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 31,5 | 17,9 | 7,4 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 13 | 0 | 8 |
| 63 | 0,00 | 2 | 26 | 1 | 11 | 1,10 | 0,1 | 0,0 | 19 | 0 | 0 | 3,1 | 3,1 | 1 | 0,0 | -0,5 | 0,0 | 31,5 | 17,9 | 7,4 | 0,0 | 2 | 3 | 0,0 | 13 | 0 | 8 |
| 64 | 0,00 | / | 50 | 3 | 17 | 1,10 | 0,0 | 0,0 | 19 | 0 | 0 | 3,1 | 3,1 | 1 | 0,0 | -0,4 | 0,0 | 31,5 | 17,9 | 7,4 | 0,0 | 2 | 3 | 0,0 | 13 | 65 | 8 |
| 2.5 | | 4 | 30 | 5 | 5 | 1,10 | 0,0 | 0,0 | 19 | 0 | 0 | 3,1 | 3,1 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 31,5 | 17,9 | 7,4 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 13 | 0 | 8 |
| 63 | 0,00 | 3 | 26 | 1 | 17 | 1,10 | 0,1 | 0,0 | 19 | 0 | 0 | 3,1 | 3,1 | 1 | 0,0 | -0,4 | 0,0 | 31,5 | 17,9 | 7,4 | 0,0 | 2 | 2 | 0,0 | 13 | 0 | 8 |
| 64 | 0,00 | / | 50 | 3 | 17 | 1,10 | 0,0 | 0,0 | 19 | 0 | 0 | 3,1 | 3,1 | 1 | 0,0 | -0,4 | 0,0 | 31,5 | 17,9 | 7,4 | 0,0 | 1 | 2 | 0,0 | 13 | 65 | 8 |
| 2.5 | | 4 | 30 | 5 | 5 | 1,10 | 0,0 | 0,0 | 19 | 0 | 0 | 3,1 | 3,1 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 31,5 | 17,9 | 7,4 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 13 | 0 | 8 |
| 63 | 0,00 | 4 | 26 | 1 | 17 | 1,10 | 0,1 | 0,0 | 19 | 1 | 0 | 3,1 | 3,1 | 14 | 0,0 | -0,6 | 0,0 | 31,5 | 17,9 | 7,4 | 0,0 | 2 | 3 | 0,0 | 13 | 0 | 8 |
| 64 | 0,00 | / | 50 | 3 | 17 | 1,10 | -0,1 | 0,0 | 19 | 1 | 0 | 3,1 | 3,1 | 14 | 0,0 | -0,5 | 0,0 | 31,5 | 17,9 | 7,4 | 0,0 | 2 | 3 | 0,0 | 13 | 65 | 8 |
| 2.5 | | 4 | 30 | 5 | 17 | 1,10 | -0,1 | 0,0 | 19 | 1 | 0 | 3,1 | 3,1 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 31,5 | 17,9 | 7,4 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 13 | 0 | 8 |
| 65 | 0,00 | 2 | 26 | 1 | 17 | 1,10 | 0,1 | 0,0 | 19 | 1 | 0 | 3,1 | 3,1 | 14 | 0,0 | -0,5 | 0,0 | 31,5 | 17,9 | 7,4 | 0,0 | 2 | 3 | 0,0 | 13 | 0 | 8 |
| 66 | 0,00 | / | 50 | 3 | 17 | 1,10 | 0,0 | 0,0 | 19 | 0 | 0 | 3,1 | 3,1 | 15 | 0,0 | 0,7 | 0,0 | 31,5 | 17,9 | 7,4 | 0,0 | 2 | 4 | 0,0 | 13 | 108 | 8 |
| 2.5 | | 2 | 30 | 5 | 17 | 1,10 | 0,1 | 0,0 | 19 | 1 | 0 | 3,1 | 3,1 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 31,5 | 17,9 | 7,4 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 13 | 0 | 8 |
| 68 | 0,00 | 2 | 26 | 1 | 21 | 1,10 | 0,1 | 0,0 | 19 | 1 | 0 | 3,1 | 3,1 | 18 | 0,0 | -0,6 | 0,0 | 31,5 | 17,9 | 7,4 | 0,0 | 2 | 3 | 0,0 | 13 | 0 | 8 |
| 69 | 0,00 | / | 50 | 3 | 21 | 1,10 | 0,1 | 0,0 | 19 | 1 | 0 | 3,1 | 3,1 | 18 | 0,0 | -0,5 | 0,0 | 31,5 | 17,9 | 7,4 | 0,0 | 2 | 3 | 0,0 | 13 | 67 | 8 |
| 2.5 | | 4 | 30 | 5 | 21 | 1,10 | 0,0 | 0,0 | 19 | 0 | 0 | 3,1 | 3,1 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 31,5 | 17,9 | 7,4 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 13 | 0 | 8 |
| 68 | 0,00 | 3 | 26 | 1 | 21 | 1,10 | 0,0 | 0,0 | 19 | 0 | 0 | 3,1 | 3,1 | 18 | 0,0 | -0,4 | 0,0 | 31,5 | 17,9 | 7,4 | 0,0 | 1 | 2 | 0,0 | 13 | 0 | 8 |
| 69 | 0,00 | / | 50 | 3 | 21 | 1,10 | 0,0 | 0,0 | 19 | 0 | 0 | 3,1 | 3,1 | 18 | 0,0 | -0,4 | 0,0 | 31,5 | 17,9 | 7,4 | 0,0 | 1 | 2 | 0,0 | 13 | 67 | 8 |
| 2.5 | | 4 | 30 | 5 | 21 | 1,10 | 0,0 | 0,0 | 19 | 0 | 0 | 3,1 | 3,1 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 31,5 | 17,9 | 7,4 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 13 | 0 | 8 |
| 68 | 0,00 | 4 | 26 | 1 | 21 | 1,10 | 0,0 | 0,0 | 19 | 0 | 0 | 3,1 | 3,1 | 18 | 0,0 | -0,4 | 0,0 | 31,5 | 17,9 | 7,4 | 0,0 | 1 | 2 | 0,0 | 13 | 0 | 8 |
| 69 | 0,00 | / | 50 | 3 | 21 | 1,10 | 0,0 | 0,0 | 19 | 0 | 0 | 3,1 | 3,1 | 18 | 0,0 | 0,4 | 0,0 | 31,5 | 17,9 | 7,4 | 0,0 | 1 | 2 | 0,0 | 13 | 67 | 8 |
| 2.5 | | 4 | 30 | 5 | 21 | 1,10 | 0,0 | 0,0 | 19 | 0 | 0 | 3,1 | 3,1 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 31,5 | 17,9 | 7,4 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 13 | 0 | 8 |
| 69 | 0,00 | 2 | 26 | 1 | 21 | 1,10 | 0,0 | 0,0 | 19 | 0 | 0 | 3,1 | 3,1 | 18 | 0,0 | -0,3 | 0,0 | 31,5 | 17,9 | 7,4 | 0,0 | 1 | 2 | 0,0 | 13 | 0 | 8 |
| 70 | 0,00 | / | 50 | 3 | 21 | 1,10 | 0,0 | 0,0 | 19 | 0 | 0 | 3,1 | 3,1 | 18 | 0,0 | 0,4 | 0,0 | 31,5 | 17,9 | 7,4 | 0,0 | 1 | 2 | 0,0 | 13 | 67 | 8 |
| 2.5 | | 4 | 30 | 5 | 21 | 1,10 | 0,0 | 0,0 | 19 | 0 | 0 | 3,1 | 3,1 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 31,5 | 17,9 | 7,4 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 13 | 0 | 8 |
| 69 | 0,00 | 3 | 26 | 1 | 21 | 1,10 | 0,0 | 0,0 | 19 | 0 | 0 | 3,1 | 3,1 | 18 | 0,0 | -0,3 | 0,0 | 31,5 | 17,9 | 7,4 | 0,0 | 1 | 2 | 0,0 | 13 | 0 | 8 |
| 70 | 0,00 | / | 50 | 3 | 21 | 1,10 | 0,0 | 0,0 | 19 | 0 | 0 | 3,1 | 3,1 | 18 | 0,0 | 0,3 | 0,0 | 31,5 | 17,9 | 7,4 | 0,0 | 1 | 2 | 0,0 | 13 | 67 | 8 |
| 2.5 | | 4 | 30 | 5 | 21 | 1,10 | 0,0 | 0,0 | 19 | 0 | 0 | 3,1 | 3,1 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 31,5 | 17,9 | 7,4 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 13 | 0 | 8 |
| 69 | 0,00 | 4 | 26 | 1 | 21 | 1,10 | 0,0 | 0,0 | 19 | 0 | 0 | 3,1 | 3,1 | 18 | 0,0 | -0,3 | 0,0 | 31,5 | 17,9 | 7,4 | 0,0 | 1 | 2 | 0,0 | 13 | 0 | 8 |
| 70 | 0,00 | / | 50 | 3 | 23 | 1,10 | 0,0 | 0,0 | 19 | 0 | 0 | 3,1 | 3,1 | 18 | 0,0 | 0,4 | 0,0 | 31,5 | 17,9 | 7,4 | 0,0 | 1 | 2 | 0,0 | 13 | 67 | 8 |
| 2.5 | | 4 | 30 | 5 | 21 | 1,10 | 0,1 | 0,0 | 19 | 0 | 0 | 3,1 | 3,1 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 31,5 | 17,9 | 7,4 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 13 | 0 | 8 |
| 70 | 0,00 | 2 | 26 | 1 | 18 | 1,10 | 0,1 | 0,0 | 19 | 1 | 0 | 3,1 | 3,1 | 1 | 0,0 | -0,6 | 0,0 | 31,5 | 17,9 | 7,4 | 0,0 | 2 | 3 | 0,0 | 13 | 0 | 8 |
| 71 | 0,00 | / | 50 | 3 | 18 | 1,10 | -0,1 | 0,0 | 19 | 0 | 0 | 3,1 | 3,1 | 1 | 0,0 | 0,6 | 0,0 | 31,5 | 17,9 | 7,4 | 0,0 | 2 | 3 | 0,0 | 13 | 131 | 8 |
| 2.5 | | 6 | 30 | 5 | 18 | 1,10 | 0,1 | 0,0 | 19 | 1 | 0 | 3,1 | 3,1 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 31,5 | 17,9 | 7,4 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 13 | 0 | 8 |
| 70 | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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

| Filo Iniz Fin. Ctgθ | Quota Iniz. Final | T r a t | Sez Bas Alt | C o n c | VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE | | | | | | | | VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|-------------------|---------|-------------|---------|-----------------------------|-----------|-------------|----------|-------|---------|---------|------------------|------------------------------|-----------|-----------|-------------|-----------|-----------|-----------|------------|---------|---------|----------|-------------------|-------|-------|-----|
| | | | | | Co Nr | ΓamRd | M Exd (t*m) | N Ed (t) | χ /d | εf% 100 | εc% 100 | Area cmq sup inf | Co Nr | V Exd (t) | V Eyd (t) | T Sdu (t*m) | V Rxd (t) | V Ryd (t) | TRd (t*m) | TRId (t*m) | Coe Cls | Coe Sta | ALon cmq | staffe Pas Lun Fi | | | |
| 71 2.5 | 0,00 | / 6 | 50 30 | 3 5 | 27 27 | 1,10 1,10 | -0,1 0,1 | 0,0 0,0 | 19 19 | 0 1 | 0 0 | 3,1 3,1 | 3,1 3,1 | 1 0 | 0,0 0,0 | 0,6 0,0 | 0,0 0,0 | 31,5 31,5 | 17,9 17,9 | 7,4 7,4 | 0,0 0,0 | 2 0 | 3 0 | 0,0 0,0 | 13 13 | 131 0 | 8 8 |
| 70 71 2.5 | 0,00 0,00 | / 6 | 50 30 | 3 5 | 17 27 | 1,10 1,10 | -0,1 0,1 | 0,0 0,0 | 19 19 | 1 0 | 0 0 | 3,1 3,1 | 3,1 3,1 | 1 0 | 0,0 0,0 | -0,6 0,6 | 0,0 0,0 | 31,5 31,5 | 17,9 17,9 | 7,4 7,4 | 0,0 0,0 | 2 2 | 4 3 | 0,0 0,0 | 13 13 | 0 131 | 8 8 |
| 70 71 2.5 | 0,00 0,00 | / 6 | 50 30 | 3 5 | 33 27 | 1,10 1,10 | -0,1 0,1 | 0,0 0,0 | 19 19 | 1 0 | 0 0 | 3,1 3,1 | 3,1 3,1 | 1 0 | 0,0 0,0 | -0,7 -0,6 | 0,0 0,0 | 31,5 31,5 | 17,9 17,9 | 7,4 7,4 | 0,0 0,0 | 2 2 | 4 3 | 0,0 0,0 | 13 13 | 0 131 | 8 8 |
| 72 46 2.5 | 0,00 0,00 | / 6 | 50 30 | 3 5 | 33 11 | 1,10 1,10 | -0,1 0,2 | 0,0 0,0 | 19 19 | 1 1 | 0 0 | 3,1 3,1 | 3,1 3,1 | 1 0 | 0,0 0,0 | -0,7 0,7 | 0,0 0,0 | 31,5 31,5 | 17,9 17,9 | 7,4 7,4 | 0,0 0,0 | 2 3 | 4 4 | 0,0 0,0 | 13 13 | 0 148 | 8 8 |
| 72 46 2.5 | 0,00 0,00 | / 6 | 50 30 | 3 5 | 33 17 | 1,10 1,10 | -0,1 0,2 | 0,0 0,0 | 19 19 | 1 1 | 0 0 | 3,1 3,1 | 3,1 3,1 | 1 0 | 0,0 0,0 | -0,7 0,7 | 0,0 0,0 | 31,5 31,5 | 17,9 17,9 | 7,4 7,4 | 0,0 0,0 | 2 2 | 4 4 | 0,0 0,0 | 13 13 | 0 148 | 8 8 |
| 72 46 2.5 | 0,00 0,00 | / 6 | 50 30 | 3 5 | 33 17 | 1,10 1,10 | -0,1 0,2 | 0,0 0,0 | 19 19 | 1 1 | 0 0 | 3,1 3,1 | 3,1 3,1 | 1 0 | 0,0 0,0 | -0,7 0,7 | 0,0 0,0 | 31,5 31,5 | 17,9 17,9 | 7,4 7,4 | 0,0 0,0 | 2 2 | 4 4 | 0,0 0,0 | 13 13 | 0 148 | 8 8 |
| 72 46 2.5 | 0,00 0,00 | / 6 | 50 30 | 3 5 | 33 17 | 1,10 1,10 | -0,1 0,2 | 0,0 0,0 | 19 19 | 1 1 | 0 0 | 3,1 3,1 | 3,1 3,1 | 14 0 | 0,0 0,0 | -0,7 0,7 | 0,0 0,0 | 31,5 31,5 | 17,9 17,9 | 7,4 7,4 | 0,0 0,0 | 3 3 | 4 4 | 0,0 0,0 | 13 13 | 0 148 | 8 8 |
| 72 46 2.5 | 0,00 0,00 | / 6 | 50 30 | 3 5 | 33 17 | 1,10 1,10 | -0,1 0,2 | 0,0 0,0 | 19 19 | 1 1 | 0 0 | 3,1 3,1 | 3,1 3,1 | 32 0 | 0,0 0,0 | -0,7 0,7 | 0,0 0,0 | 31,5 31,5 | 17,9 17,9 | 7,4 7,4 | 0,0 0,0 | 3 3 | 4 4 | 0,0 0,0 | 13 13 | 0 148 | 8 8 |
| 65 64 2.5 | 0,00 0,00 | / 6 | 80 50 | 3 5 | 11 17 | 1,10 1,10 | -0,2 0,4 | 0,0 0,0 | 19 19 | 0 1 | 0 0 | 8,0 8,0 | 8,0 8,0 | 10 11 | 0,0 0,0 | -1,1 1,1 | 0,0 0,0 | 42,1 42,1 | 51,2 51,2 | 19,2 19,2 | 0,0 0,0 | 1 1 | 2 2 | 0,0 0,0 | 16 16 | 0 204 | 8 8 |
| 65 64 2.5 | 0,00 0,00 | / 6 | 80 50 | 3 5 | 17 17 | 1,10 1,10 | -0,2 0,4 | 0,0 0,0 | 19 19 | 0 0 | 0 0 | 8,0 8,0 | 8,0 8,0 | 1 0 | 0,0 0,0 | -1,1 1,1 | 0,0 0,0 | 42,1 42,1 | 51,2 51,2 | 19,2 19,2 | 0,0 0,0 | 1 0 | 2 0 | 0,0 0,0 | 16 16 | 0 204 | 8 8 |
| 65 64 2.5 | 0,00 0,00 | / 6 | 80 50 | 3 5 | 17 17 | 1,10 1,10 | -0,2 0,3 | 0,0 0,0 | 19 19 | 0 0 | 0 0 | 8,0 8,0 | 8,0 8,0 | 1 0 | 0,0 0,0 | -1,1 1,2 | 0,0 0,0 | 42,1 42,1 | 51,2 51,2 | 19,2 19,2 | 0,0 0,0 | 1 0 | 2 0 | 0,0 0,0 | 16 16 | 0 204 | 8 8 |
| 65 64 2.5 | 0,00 0,00 | / 6 | 80 50 | 3 5 | 33 17 | 1,10 1,10 | -0,2 0,3 | 0,0 0,0 | 19 19 | 0 0 | 0 0 | 8,0 8,0 | 8,0 8,0 | 1 0 | 0,0 0,0 | -1,2 1,2 | 0,0 0,0 | 42,1 42,1 | 51,2 51,2 | 19,2 19,2 | 0,0 0,0 | 2 1 | 2 2 | 0,0 0,0 | 16 16 | 0 204 | 8 8 |
| 65 64 2.5 | 0,00 0,00 | / 6 | 80 50 | 3 5 | 23 17 | 1,10 1,10 | -0,2 0,3 | 0,0 0,0 | 19 19 | 0 0 | 0 0 | 8,0 8,0 | 8,0 8,0 | 1 0 | 0,0 0,0 | -1,3 1,3 | 0,0 0,0 | 42,1 42,1 | 51,2 51,2 | 19,2 19,2 | 0,0 0,0 | 2 0 | 3 0 | 0,0 0,0 | 16 16 | 0 204 | 8 8 |
| 75 39 2.5 | 0,00 0,00 | / 2 | 80 50 | 3 5 | 30 30 | 1,10 1,10 | 4,0 4,0 | 0,0 0,0 | 19 19 | 4 6 | 1 1 | 8,0 8,0 | 8,0 8,0 | 27 22 | 0,0 0,0 | -7,1 7,3 | 0,0 0,0 | 42,1 42,1 | 51,2 51,2 | 19,2 19,2 | 0,0 0,0 | 9 9 | 14 14 | 0,0 0,0 | 16 16 | 0 89 | 8 8 |
| 75 74 2.5 | 0,00 0,00 | / 2 | 80 50 | 3 5 | 21 7 | 1,10 1,10 | 2,2 1,3 | 0,0 0,0 | 19 19 | 3 2 | 1 0 | 8,0 8,0 | 8,0 8,0 | 26 0 | 0,0 0,0 | -5,9 0,0 | 0,0 0,0 | 42,1 42,1 | 51,2 51,2 | 19,2 19,2 | 0,0 0,0 | 7 0 | 11 0 | 0,0 0,0 | 16 16 | 0 84 | 8 8 |
| 74 73 2.5 | 0,00 0,00 | / 2 | 80 50 | 3 5 | 7 7 | 1,10 1,10 | 3,7 1,7 | 0,0 0,0 | 19 19 | 5 2 | 1 1 | 8,0 8,0 | 8,0 8,0 | 5 3 | 0,0 0,0 | -7,3 -6,9 | 0,0 0,0 | 42,1 42,1 | 51,2 51,2 | 19,2 19,2 | 0,0 0,0 | 9 8 | 14 13 | 0,0 0,0 | 16 16 | 0 89 | 8 8 |

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

| Filo Iniz Fin. Ctgθ | Quota Iniz. Final | 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) | χ /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) | TRId (t*m) | Coe Cls | Coe Sta | ALon cmq | Staffe Pas Lun Fi | | | |
| 1 2 2.5 | 3,80 1,00 | / 50 | 30 50 | 3 5 | 12 1 | -6,1 6,6 -12,3 | 0,0 0,0 0,0 | 0,0 0,0 0,0 | 26 25 27 | 9 8 22 | 4 3 9 | 7,9 4,0 7,9 | 7,9 4,0 4,0 | 1 1 1 | 0,0 0,0 0,0 | 11,4 -12,0 -15,5 | 0,0 0,0 0,0 | 37,1 31,4 37,1 | 37,1 31,4 37,1 | 17,3 14,6 17,3 | 0,0 0,0 0,0 | 22 24 31 | 31 38 42 | 0,0 0,0 0,0 | 11 13 11 | 50 324 50 | 8 8 8 |
| 2 3 2.5 | 3,80 1,00 | / 50 | 30 50 | 3 5 | 1 1 | -12,8 7,1 -5,8 | 0,0 0,0 0,0 | 0,0 0,0 0,0 | 27 25 26 | 24 9 9 | 10 3 4 | 7,9 4,0 7,9 | 4,1 7,9 7,9 | 1 1 1 | 0,0 0,0 0,0 | 15,9 12,6 -11,7 | 0,0 0,0 0,0 | 37,1 31,4 37,1 | 37,1 31,4 37,1 | 17,3 14,6 17,3 | 0,0 0,0 0,0 | 31 25 | 43 40 | 0,0 0,0 | 11 13 | 50 336 | 8 8 |
| 9 3 2.5 | 3,80 1,00 | / 50 | 31 50 | 1 3 | 1 21 | -11,2 4,2 -2,6 | 0,0 0,0 0,0 | 0,0 0,0 0,0 | 28 25 26 | 18 5 4 | 7 2 2 | 7,9 4,0 7,9 | 4,0 7,9 7,9 | 1 1 1 | 0,0 0,0 0,0 | 10,1 8,4 -5,3 | 0,0 0,0 0,0 | 37,1 31,4 37,1 | 37,1 31,4 37,1 | 17,3 14,6 17,3 | 0,0 0,0 0,0 | 20 16 | 27 27 | 0,0 0,0 | 11 13 | 50 362 | 8 8 |

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

| Filo Iniz. Fin. Ctgθ | 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) | TRId (t*m) | Coe CIs | Coe Sta | ALon cmq | Staffe Pas Lun Fi | | |
| 7 | 3,80 | 30 | 1 | 5 | -10,7 | 0,0 | 0,0 | 28 | 17 | 7 | 7,9 | 4,0 | 1 | 0,0 | 9,7 | 0,0 | 37,1 | 37,1 | 17,3 | 0,0 | 19 | 26 | 0,0 | 11 | 50 | 8 |
| 1 | 3,80 | 50 | 3 | 5 | 4,9 | 0,0 | 0,0 | 25 | 6 | 2 | 4,0 | 7,9 | 1 | 0,0 | 7,9 | 0,0 | 31,4 | 31,4 | 14,6 | 0,0 | 16 | 25 | 0,0 | 13 | 362 | 8 |
| 2.5 | 1,00 | 50 | 5 | 17 | -5,1 | 0,0 | 0,0 | 26 | 8 | 3 | 7,9 | 7,9 | 17 | 0,0 | -6,1 | 0,0 | 37,1 | 37,1 | 17,3 | 0,0 | 12 | 16 | 0,0 | 11 | 50 | 8 |
| 7 | 3,80 | 33 | 1 | 14 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 23 | 11 | 4 | 4,5 | 4,5 | 1 | 0,0 | 6,4 | 0,0 | 27,9 | 27,5 | 3,2 | 0,0 | 23 | 16 | 0,0 | 7 | 35 | 8 |
| 8 | 3,80 | 40 | 3 | 1 | 3,1 | 0,0 | 0,0 | 23 | 12 | 4 | 4,0 | 4,5 | 1 | 0,0 | -6,8 | 0,0 | 20,0 | 17,3 | 5,6 | 0,0 | 25 | 39 | 0,0 | 16 | 355 | 8 |
| 2.5 | 1,00 | 35 | 5 | 1 | -6,6 | 0,0 | 0,0 | 17 | 63 | 15 | 5,8 | 4,0 | 1 | 0,0 | -8,2 | 0,0 | 27,9 | 27,5 | 3,2 | 0,0 | 30 | 21 | 0,0 | 7 | 35 | 8 |
| 8 | 3,80 | 33 | 1 | 1 | -6,1 | 0,0 | 0,0 | 20 | 37 | 10 | 5,5 | 4,0 | 1 | 0,0 | 7,8 | 0,0 | 27,9 | 27,5 | 3,2 | 0,0 | 28 | 20 | 0,0 | 7 | 35 | 8 |
| 9 | 3,80 | 40 | 3 | 1 | 2,7 | 0,0 | 0,0 | 23 | 10 | 3 | 4,0 | 4,5 | 1 | 0,0 | 6,5 | 0,0 | 20,0 | 17,3 | 5,6 | 0,0 | 24 | 38 | 0,0 | 16 | 365 | 8 |
| 2.5 | 1,00 | 35 | 5 | 1 | -4,8 | 0,0 | 0,0 | 24 | 18 | 7 | 4,5 | 4,0 | 1 | 0,0 | -7,2 | 0,0 | 27,9 | 27,5 | 3,2 | 0,0 | 26 | 18 | 0,0 | 7 | 35 | 8 |
| 9 | 3,80 | 32 | 1 | 14 | -7,4 | 0,0 | 0,0 | 24 | 11 | 4 | 7,9 | 4,0 | 1 | 0,0 | 7,9 | 0,0 | 37,1 | 37,1 | 16,3 | 0,0 | 16 | 21 | 0,0 | 11 | 50 | 8 |
| 10 | 3,80 | 50 | 3 | 1 | 3,6 | 0,0 | 0,0 | 24 | 5 | 2 | 4,0 | 7,9 | 1 | 0,0 | -6,8 | 0,0 | 31,4 | 31,4 | 13,8 | 0,0 | 13 | 22 | 0,0 | 13 | 420 | 8 |
| 2.5 | 1,00 | 50 | 5 | 2 | -8,3 | 0,0 | 0,0 | 25 | 12 | 4 | 7,9 | 4,0 | 1 | 0,0 | -8,5 | 0,0 | 37,1 | 37,1 | 16,3 | 0,0 | 17 | 23 | 0,0 | 11 | 50 | 8 |
| 10 | 3,80 | 32 | 1 | 12 | -7,4 | 0,0 | 0,0 | 24 | 11 | 4 | 7,9 | 4,0 | 1 | 0,0 | 7,9 | 0,0 | 37,1 | 37,1 | 16,3 | 0,0 | 16 | 21 | 0,0 | 11 | 50 | 8 |
| 11 | 3,80 | 50 | 3 | 1 | 3,5 | 0,0 | 0,0 | 24 | 5 | 2 | 4,0 | 7,9 | 1 | 0,0 | 6,3 | 0,0 | 31,4 | 31,4 | 13,8 | 0,0 | 12 | 20 | 0,0 | 13 | 360 | 8 |
| 2.5 | 1,00 | 50 | 5 | 8 | -5,8 | 0,0 | 0,0 | 23 | 8 | 3 | 7,9 | 7,9 | 1 | 0,0 | -6,7 | 0,0 | 37,1 | 37,1 | 16,3 | 0,0 | 13 | 18 | 0,0 | 11 | 50 | 8 |
| 4 | 3,80 | 32 | 1 | 2 | 4,3 | 0,0 | 0,0 | 23 | 6 | 2 | 7,9 | 7,9 | 12 | 0,0 | 5,2 | 0,0 | 37,1 | 37,1 | 16,3 | 0,0 | 10 | 14 | 0,0 | 11 | 50 | 8 |
| 5 | 3,80 | 50 | 3 | 2 | 4,7 | 0,0 | 0,0 | 24 | 7 | 2 | 4,0 | 7,9 | 1 | 0,0 | -7,6 | 0,0 | 31,4 | 31,4 | 13,8 | 0,0 | 15 | 24 | 0,0 | 13 | 350 | 8 |
| 2.5 | 1,00 | 50 | 5 | 8 | -9,7 | 0,0 | 0,0 | 25 | 14 | 5 | 7,9 | 4,0 | 1 | 0,0 | -9,2 | 0,0 | 37,1 | 37,1 | 16,3 | 0,0 | 18 | 25 | 0,0 | 11 | 50 | 8 |
| 5 | 3,80 | 32 | 1 | 14 | -10,1 | 0,0 | 0,0 | 25 | 14 | 5 | 7,9 | 4,0 | 1 | 0,0 | 9,4 | 0,0 | 37,1 | 37,1 | 16,3 | 0,0 | 18 | 25 | 0,0 | 11 | 50 | 8 |
| 6 | 3,80 | 50 | 3 | 14 | 4,8 | 0,0 | 0,0 | 24 | 7 | 2 | 4,0 | 7,9 | 1 | 0,0 | 7,7 | 0,0 | 31,4 | 31,4 | 13,8 | 0,0 | 15 | 25 | 0,0 | 13 | 360 | 8 |
| 2.5 | 1,00 | 50 | 5 | 14 | 4,6 | 0,0 | 0,0 | 23 | 7 | 2 | 7,9 | 7,9 | 2 | 0,0 | -5,5 | 0,0 | 37,1 | 37,1 | 16,3 | 0,0 | 11 | 15 | 0,0 | 11 | 50 | 8 |
| 25 | 3,80 | 32 | 1 | 11 | -7,4 | 0,0 | 0,0 | 24 | 10 | 4 | 7,9 | 4,0 | 1 | 0,0 | 8,7 | 0,0 | 37,1 | 37,1 | 16,3 | 0,0 | 17 | 23 | 0,0 | 11 | 50 | 8 |
| 26 | 3,80 | 50 | 3 | 1 | 5,1 | 0,0 | 0,0 | 24 | 7 | 3 | 4,0 | 7,9 | 1 | 0,0 | 7,0 | 0,0 | 31,4 | 31,4 | 13,8 | 0,0 | 14 | 22 | 0,0 | 13 | 360 | 8 |
| 2.5 | 1,00 | 50 | 5 | 11 | 3,5 | 0,0 | 0,0 | 23 | 5 | 2 | 7,9 | 7,9 | 1 | 0,0 | -5,9 | 0,0 | 37,1 | 37,1 | 16,3 | 0,0 | 12 | 16 | 0,0 | 11 | 50 | 8 |
| 42 | 3,80 | 32 | 1 | 11 | -4,6 | 0,0 | 0,0 | 23 | 6 | 2 | 7,9 | 7,9 | 11 | 0,0 | 4,7 | 0,0 | 37,1 | 37,1 | 16,3 | 0,0 | 9 | 13 | 0,0 | 11 | 50 | 8 |
| 43 | 3,80 | 50 | 3 | 7 | 3,4 | 0,0 | 0,0 | 23 | 5 | 2 | 7,9 | 7,9 | 7 | 0,0 | -6,3 | 0,0 | 31,4 | 31,4 | 13,8 | 0,0 | 12 | 20 | 0,0 | 13 | 176 | 8 |
| 2.5 | 1,00 | 50 | 5 | 5 | -7,4 | 0,0 | 0,0 | 24 | 10 | 4 | 7,9 | 4,0 | 7 | 0,0 | -7,5 | 0,0 | 37,1 | 37,1 | 16,3 | 0,0 | 15 | 20 | 0,0 | 11 | 50 | 8 |
| 43 | 3,80 | 32 | 1 | 11 | -9,7 | 0,0 | 0,0 | 25 | 14 | 5 | 7,9 | 4,0 | 1 | 0,0 | 9,0 | 0,0 | 37,1 | 37,1 | 16,3 | 0,0 | 18 | 24 | 0,0 | 11 | 50 | 8 |
| 44 | 3,80 | 50 | 3 | 11 | 5,4 | 0,0 | 0,0 | 24 | 8 | 3 | 4,0 | 7,9 | 1 | 0,0 | 7,3 | 0,0 | 31,4 | 31,4 | 13,8 | 0,0 | 14 | 23 | 0,0 | 13 | 350 | 8 |
| 2.5 | 1,00 | 50 | 5 | 11 | 5,4 | 0,0 | 0,0 | 23 | 8 | 2 | 7,9 | 7,9 | 7 | 0,0 | -5,8 | 0,0 | 37,1 | 37,1 | 16,3 | 0,0 | 11 | 16 | 0,0 | 11 | 50 | 8 |
| 32 | 3,80 | 32 | 1 | 7 | 6,0 | 0,0 | 0,0 | 23 | 8 | 3 | 7,9 | 7,9 | 11 | 0,0 | 4,3 | 0,0 | 37,1 | 37,1 | 16,3 | 0,0 | 9 | 12 | 0,0 | 11 | 50 | 8 |
| 33 | 3,80 | 50 | 3 | 7 | 5,4 | 0,0 | 0,0 | 24 | 8 | 3 | 4,0 | 7,9 | 1 | 0,0 | -8,6 | 0,0 | 31,4 | 31,4 | 13,8 | 0,0 | 17 | 27 | 0,0 | 13 | 322 | 8 |
| 2.5 | 1,00 | 50 | 5 | 1 | -11,6 | 0,0 | 0,0 | 25 | 16 | 6 | 7,9 | 4,0 | 1 | 0,0 | -10,3 | 0,0 | 37,1 | 37,1 | 16,3 | 0,0 | 20 | 28 | 0,0 | 11 | 50 | 8 |
| 33 | 3,80 | 32 | 1 | 1 | -9,9 | 0,0 | 0,0 | 25 | 14 | 5 | 7,9 | 4,0 | 1 | 0,0 | 9,0 | 0,0 | 37,1 | 37,1 | 16,3 | 0,0 | 18 | 24 | 0,0 | 11 | 50 | 8 |
| 34 | 3,80 | 50 | 3 | 11 | 3,1 | 0,0 | 0,0 | 24 | 4 | 2 | 4,0 | 7,9 | 1 | 0,0 | 7,3 | 0,0 | 31,4 | 31,4 | 13,8 | 0,0 | 14 | 23 | 0,0 | 13 | 338 | 8 |
| 2.5 | 1,00 | 50 | 5 | 7 | -4,3 | 0,0 | 0,0 | 23 | 6 | 2 | 7,9 | 7,9 | 7 | 0,0 | -5,4 | 0,0 | 37,1 | 37,1 | 16,3 | 0,0 | 11 | 14 | 0,0 | 11 | 50 | 8 |
| 34 | 3,80 | 32 | 1 | 11 | -5,4 | 0,0 | 0,0 | 23 | 8 | 3 | 7,9 | 7,9 | 11 | 0,0 | 6,7 | 0,0 | 37,1 | 37,1 | 16,3 | 0,0 | 13 | 18 | 0,0 | 11 | 50 | 8 |
| 35 | 3,80 | 50 | 3 | 7 | -3,8 | 0,0 | 0,0 | 24 | 5 | 2 | 7,9 | 4,0 | 7 | 0,0 | -6,0 | 0,0 | 31,4 | 31,4 | 13,8 | 0,0 | 12 | 19 | 0,0 | 13 | 144 | 8 |
| 2.5 | 1,00 | 50 | 5 | 7 | -6,9 | 0,0 | 0,0 | 24 | 10 | 3 | 7,9 | 4,0 | 1 | 0,0 | -8,6 | 0,0 | 37,1 | 37,1 | 16,3 | 0,0 | 17 | 23 | 0,0 | 11 | 50 | 8 |
| 35 | 3,80 | 32 | 1 | 1 | -8,9 | 0,0 | 0,0 | 25 | 13 | 5 | 7,9 | 4,0 | 1 | 0,0 | 13,2 | 0,0 | 37,1 | 37,1 | 16,3 | 0,0 | 26 | 35 | 0,0 | 11 | 50 | 8 |
| 76 | 3,80 | 50 | 3 | 1 | 5,9 | 0,0 | 0,0 | 24 | 8 | 3 | 4,0 | 7,9 | 1 | 0,0 | 10,2 | 0,0 | 31,4 | 31,4 | 13,8 | 0,0 | 20 | 32 | 0,0 | 13 | 156 | 8 |
| 2.5 | 1,00 | 50 | 5 | 1 | 5,9 | 0,0 | 0,0 | 24 | 8 | 3 | 4,0 | 7,9 | 7 | 0,0 | -2,6 | 0,0 | 37,1 | 37,1 | 16,3 | 0,0 | 5 | 7 | 0,0 | 11 | 50 | 8 |
| 14 | 3,80 | 30 | 1 | 1 | -14,1 | 0,0 | 0,0 | 22 | 61 | 19 | 7,9 | 5,1 | 1 | 0,0 | 19,8 | 0,0 | 37,1 | 37,1 | 17,3 | 0,0 | 39 | 53 | 0,0 | 11 | 50 | 8 |
| 7 | 3,80 | 50 | 3 | 1 | 7,9 | 0,0 | 0,0 | 25 | 10 | 4 | 4,0 | 7,9 | 1 | 0,0 | -15,2 | 0,0 | 31,4 | 31,4 | 14,6 | 0,0 | 30 | 48 | 0,0 | 13 | 348 | 8 |
| 2.5 | 1,00 | 50 | 5 | 1 | -14,6 | 0,0 | 0,0 | 21 | 81 | 24 | 7,9 | 5,1 | 1 | 0,0 | -20,0 | 0,0 | 37,1 | 37,1 | 17,3 | 0,0 | 39 | 54 | 0,0 | 11 | 50 | 8 |
| 22 | 3,80 | 30 | 1 | 1 | -16,3 | 0,0 | 0,0 | 23 | 59 | 19 | 9,3 | 5,8 | 1 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 37,1 | 37,1 | 17,3 | 0,0 | 41 | 56 | 0,0 | 11 | 50 | 8 |
| 14 | 3,80 | 50 | 3 | 1 | 8,2 | 0,0 | 0,0 | 25 | 10 | 4 | 4,0 | 7,9 | 1 | 0,0 | 16,1 | 0,0 | 31,4 | 31,4 | 14,6 | 0,0 | 32 | 51 | 0,0 | 13 | 366 | 8 |
| 2.5 | 1,00 | 50 | 5 | 1 | -15,7 | 0,0 | 0,0 | 23 | 54 | 18 | 9,0 | 5,8 | 1 | 0,0 | -20,6 | 0,0 | 37,1 | 37,1 | 17,3 | 0,0 | 41 | 56 | 0,0 | 11 | 50 | 8 |
| 27 | 3,80 | 30 | 1 | 1 | -15,2 | 0,0 | 0,0 | 25 | 40 | 15 | 8,9 | 5,7 | 1 | 0,0 | 20,3 | 0,0 | 37,1 | 37,1 | 17,3 | 0,0 | 40 | 55 | 0,0 | 11 | 50 | 8 |
| 22 | 3,80 | 50 | 3 | 1 | 8,0 | 0,0 | 0,0 | 25 | 10 | 4 | 4,0 | 7,9 | 1 | 0,0 | -16,5 | 0,0 | 31,4 | 31,4 | 14,6 | 0,0 | 33 | 52 | 0,0 | 13 | 368 | 8 |
| 2.5 | 1,00 | 50 | 5 | 1 | -17,6 | 0,0 | 0,0 | 23 | 70 | 23 | 10,0 | 6,0 | 1 | 0,0 | -21,3 | 0,0 | 37,1 | 37,1 | 17,3 | 0,0 | 42 | 57 | 0,0 | 11 | 50 | 8 |
| 32 | 3,80 | 30 | 1 | 5 | -8,5 | 0,0 | 0,0 | 26 | 13 | 5 | 7,9 | 7,9 | 1 | 0,0 | 17,6 | 0,0 | 37,1 | 37,1 | 17,3 | 0,0 | 35 | 47 | 0,0 | 11 | 50 | 8 |
| 27 | 3,80 | 50 | 3 | 1 | 10,3 | 0,0 | 0,0 | 25 | 12 | 5 | 4,0 | 7,9 | 1 | 0,0 | -16,9 | 0,0 | 31,4 | 31,4 | 14,6 | 0,0 | 33 | 54 | 0,0 | 13 | 341 | 8 |
| 2.5 | 1,00 | 50 | 5 | 1 | -16,2 | 0,0 | 0,0 | 23 | 57 | 19 | 9,3 | 6,1 | 1 | 0,0 | -21,7 | 0,0 | 37,1 | 37,1 | 17,3 | 0,0 | 43 | 58 | 0,0 | 11 | 50 | 8 |
| 31 | 3,80 | 32 | 1 | 1 | -10,1 | 0,0 | 0,0 | 25 | 14 | 5 | 7,9 | 4,0 | 1 | 0,0 | 13,8 | 0,0 | 37,1 | 37,1 | 16,3 | 0,0 | 27 | 37 | 0,0 | 11 | 50 | 8 |
| 25 | 3,80 | 50 | 3 | 1 | 5,7 | 0,0 | 0,0 | 24 | 8 | 3 | 4,0 | 7,9 | 1 | 0,0 | -11,1 | 0,0 | 31,4 | 31,4 | 13,8 | 0,0 | 22 | 35 | 0,0 | 13 | 368 | 8 |
| 2.5 | 1,00 | 50 | 5 | 1 | -11,5 | 0,0 | 0,0 | 25 | 16 | 6 | 7,9 | 4,0 | 1 | | | | | | | | | | | | | |

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

| Filo Iniz. Fin. Ctg0 | 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) | TRId (t*m) | Coe CIs | Coe Sta | ALon cmq | Staffe Pas Lun Fi | | |
| 44 | 3,80 | 32 | 1 | 27 | -5,5 | 0,0 | 0,0 | 23 | 8 | 3 | 7,9 | 7,9 | 1 | 0,0 | 12,0 | 0,0 | 37,1 | 37,1 | 16,3 | 0,0 | 24 | 32 | 0,0 | 11 | 50 | 8 |
| 38 | 3,80 | 50 | 3 | 1 | 8,0 | 0,0 | 0,0 | 24 | 11 | 4 | 4,0 | 7,9 | 1 | 0,0 | -13,0 | 0,0 | 31,4 | 31,4 | 13,8 | 0,0 | 26 | 41 | 0,0 | 13 | 369 | 8 |
| 2,5 | 1,00 | 50 | 5 | 1 | -13,9 | 0,0 | 0,0 | 26 | 18 | 7 | 8,9 | 4,5 | 1 | 0,0 | -16,2 | 0,0 | 37,1 | 37,1 | 16,3 | 0,0 | 32 | 44 | 0,0 | 11 | 50 | 8 |
| 40 | 3,80 | 32 | 1 | 1 | -6,8 | 0,0 | 0,0 | 24 | 10 | 3 | 7,9 | 4,0 | 1 | 0,0 | 12,6 | 0,0 | 37,1 | 37,1 | 16,3 | 0,0 | 25 | 34 | 0,0 | 11 | 50 | 8 |
| 36 | 3,80 | 50 | 3 | 1 | 4,3 | 0,0 | 0,0 | 24 | 6 | 2 | 4,0 | 7,9 | 1 | 0,0 | 8,7 | 0,0 | 31,4 | 31,4 | 13,8 | 0,0 | 17 | 28 | 0,0 | 13 | 150 | 8 |
| 2,5 | 1,00 | 50 | 5 | 1 | 4,1 | 0,0 | 0,0 | 23 | 6 | 2 | 7,9 | 7,9 | 1 | 0,0 | -5,4 | 0,0 | 37,1 | 37,1 | 16,3 | 0,0 | 11 | 14 | 0,0 | 11 | 50 | 8 |
| 42 | 3,80 | 32 | 1 | 21 | -2,4 | 0,0 | 0,0 | 23 | 3 | 1 | 7,9 | 7,9 | 5 | 0,0 | 3,9 | 0,0 | 37,1 | 37,1 | 16,3 | 0,0 | 8 | 10 | 0,0 | 11 | 50 | 8 |
| 40 | 3,80 | 50 | 3 | 17 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 24 | 4 | 1 | 7,9 | 4,0 | 17 | 0,0 | -4,6 | 0,0 | 31,4 | 31,4 | 13,8 | 0,0 | 9 | 15 | 0,0 | 13 | 79 | 8 |
| 2,5 | 1,00 | 50 | 5 | 17 | -4,2 | 0,0 | 0,0 | 24 | 6 | 2 | 7,9 | 4,0 | 17 | 0,0 | -6,3 | 0,0 | 37,1 | 37,1 | 16,3 | 0,0 | 12 | 17 | 0,0 | 11 | 50 | 8 |
| 13 | 3,80 | 32 | 1 | 1 | -13,5 | 0,0 | 0,0 | 17 | 46 | 11 | 7,9 | 4,1 | 1 | 0,0 | 16,1 | 0,0 | 37,1 | 37,1 | 16,3 | 0,0 | 32 | 43 | 0,0 | 11 | 50 | 8 |
| 6 | 3,80 | 50 | 3 | 1 | 7,8 | 0,0 | 0,0 | 24 | 11 | 4 | 4,0 | 7,9 | 1 | 0,0 | 13,0 | 0,0 | 31,4 | 31,4 | 13,8 | 0,0 | 26 | 41 | 0,0 | 13 | 360 | 8 |
| 2,5 | 1,00 | 50 | 5 | 23 | -5,9 | 0,0 | 0,0 | 23 | 8 | 3 | 7,9 | 7,9 | 1 | 0,0 | -11,9 | 0,0 | 37,1 | 37,1 | 16,3 | 0,0 | 23 | 32 | 0,0 | 11 | 50 | 8 |
| 19 | 3,80 | 32 | 1 | 1 | -11,3 | 0,0 | 0,0 | 25 | 16 | 6 | 7,9 | 4,0 | 1 | 0,0 | 13,7 | 0,0 | 37,1 | 37,1 | 16,3 | 0,0 | 27 | 37 | 0,0 | 11 | 50 | 8 |
| 13 | 3,80 | 50 | 3 | 1 | 4,1 | 0,0 | 0,0 | 24 | 6 | 2 | 4,0 | 7,9 | 1 | 0,0 | 10,3 | 0,0 | 31,4 | 31,4 | 13,8 | 0,0 | 20 | 33 | 0,0 | 13 | 349 | 8 |
| 2,5 | 1,00 | 50 | 5 | 1 | -11,2 | 0,0 | 0,0 | 25 | 16 | 6 | 7,9 | 4,0 | 1 | 0,0 | -13,6 | 0,0 | 37,1 | 37,1 | 16,3 | 0,0 | 27 | 37 | 0,0 | 11 | 50 | 8 |
| 26 | 3,80 | 32 | 1 | 27 | -5,7 | 0,0 | 0,0 | 23 | 8 | 3 | 7,9 | 7,9 | 1 | 0,0 | 12,0 | 0,0 | 37,1 | 37,1 | 16,3 | 0,0 | 24 | 32 | 0,0 | 11 | 50 | 8 |
| 19 | 3,80 | 50 | 3 | 1 | 8,0 | 0,0 | 0,0 | 24 | 11 | 4 | 4,0 | 7,9 | 1 | 0,0 | -13,1 | 0,0 | 31,4 | 31,4 | 13,8 | 0,0 | 26 | 42 | 0,0 | 13 | 366 | 8 |
| 2,5 | 1,00 | 50 | 5 | 1 | -14,0 | 0,0 | 0,0 | 26 | 18 | 7 | 8,9 | 4,5 | 1 | 0,0 | -16,3 | 0,0 | 37,1 | 37,1 | 16,3 | 0,0 | 32 | 44 | 0,0 | 11 | 50 | 8 |
| 11 | 3,80 | 32 | 1 | 1 | -14,0 | 0,0 | 0,0 | 26 | 18 | 7 | 8,9 | 4,5 | 1 | 0,0 | 16,2 | 0,0 | 37,1 | 37,1 | 16,3 | 0,0 | 32 | 44 | 0,0 | 11 | 50 | 8 |
| 4 | 3,80 | 50 | 3 | 1 | 7,7 | 0,0 | 0,0 | 24 | 11 | 4 | 4,0 | 7,9 | 1 | 0,0 | 13,1 | 0,0 | 31,4 | 31,4 | 13,8 | 0,0 | 26 | 42 | 0,0 | 13 | 362 | 8 |
| 2,5 | 1,00 | 50 | 5 | 23 | -4,1 | 0,0 | 0,0 | 24 | 6 | 2 | 7,9 | 4,0 | 1 | 0,0 | -11,6 | 0,0 | 37,1 | 37,1 | 16,3 | 0,0 | 23 | 31 | 0,0 | 11 | 50 | 8 |
| 15 | 3,80 | 34 | 1 | 1 | -16,7 | 0,0 | 0,0 | 25 | 29 | 11 | 7,8 | 5,6 | 1 | 0,0 | 21,8 | 0,0 | 26,7 | 37,7 | 17,7 | 0,0 | 48 | 58 | 0,0 | 12 | 55 | 8 |
| 9 | 3,80 | 40 | 3 | 1 | 8,4 | 0,0 | 0,0 | 24 | 9 | 3 | 4,0 | 7,0 | 1 | 0,0 | 16,1 | 0,0 | 20,0 | 28,3 | 13,2 | 0,0 | 36 | 57 | 0,0 | 16 | 338 | 8 |
| 2,5 | 1,00 | 55 | 5 | 1 | -14,0 | 0,0 | 0,0 | 27 | 18 | 8 | 7,0 | 5,3 | 1 | 0,0 | -20,6 | 0,0 | 26,7 | 37,7 | 17,7 | 0,0 | 46 | 54 | 0,0 | 12 | 55 | 8 |
| 23 | 3,80 | 34 | 1 | 1 | -14,4 | 0,0 | 0,0 | 26 | 21 | 8 | 7,0 | 5,3 | 1 | 0,0 | 20,9 | 0,0 | 26,7 | 37,7 | 17,7 | 0,0 | 46 | 55 | 0,0 | 12 | 55 | 8 |
| 15 | 3,80 | 40 | 3 | 1 | 8,6 | 0,0 | 0,0 | 24 | 9 | 3 | 4,0 | 7,0 | 1 | 0,0 | -17,6 | 0,0 | 20,0 | 28,3 | 13,2 | 0,0 | 39 | 62 | 0,0 | 16 | 356 | 8 |
| 2,5 | 1,00 | 55 | 5 | 1 | -19,9 | 0,0 | 0,0 | 25 | 36 | 13 | 9,2 | 5,9 | 1 | 0,0 | -23,2 | 0,0 | 26,7 | 37,7 | 17,7 | 0,0 | 52 | 62 | 0,0 | 12 | 55 | 8 |
| 28 | 3,80 | 34 | 1 | 1 | -15,3 | 0,0 | 0,0 | 25 | 27 | 10 | 7,1 | 5,6 | 1 | 0,0 | 21,8 | 0,0 | 26,7 | 37,7 | 17,7 | 0,0 | 49 | 58 | 0,0 | 12 | 55 | 8 |
| 23 | 3,80 | 40 | 3 | 1 | 9,9 | 0,0 | 0,0 | 24 | 11 | 4 | 4,0 | 7,0 | 1 | 0,0 | -16,8 | 0,0 | 20,0 | 28,3 | 13,2 | 0,0 | 37 | 60 | 0,0 | 16 | 358 | 8 |
| 2,5 | 1,00 | 55 | 5 | 1 | -16,7 | 0,0 | 0,0 | 25 | 29 | 11 | 7,8 | 5,7 | 1 | 0,0 | -22,4 | 0,0 | 26,7 | 37,7 | 17,7 | 0,0 | 50 | 59 | 0,0 | 12 | 55 | 8 |
| 34 | 3,80 | 34 | 1 | 1 | -6,6 | 0,0 | 0,0 | 27 | 9 | 4 | 7,0 | 4,0 | 1 | 0,0 | 13,0 | 0,0 | 26,7 | 37,7 | 17,7 | 0,0 | 29 | 35 | 0,0 | 12 | 55 | 8 |
| 28 | 3,80 | 40 | 3 | 1 | 6,6 | 0,0 | 0,0 | 23 | 7 | 2 | 4,0 | 7,0 | 1 | 0,0 | -11,5 | 0,0 | 20,0 | 28,3 | 13,2 | 0,0 | 26 | 41 | 0,0 | 16 | 331 | 8 |
| 2,5 | 1,00 | 55 | 5 | 1 | -11,5 | 0,0 | 0,0 | 28 | 15 | 6 | 7,0 | 4,0 | 1 | 0,0 | -15,2 | 0,0 | 26,7 | 37,7 | 17,7 | 0,0 | 34 | 40 | 0,0 | 12 | 55 | 8 |
| 16 | 3,80 | 37 | 1 | 1 | -11,3 | 0,0 | 0,0 | 25 | 32 | 12 | 6,4 | 4,1 | 1 | 0,0 | 16,0 | 0,0 | 35,8 | 36,2 | 5,9 | 0,0 | 44 | 44 | 0,0 | 10 | 45 | 8 |
| 10 | 3,80 | 40 | 3 | 1 | 8,1 | 0,0 | 0,0 | 25 | 13 | 5 | 4,0 | 5,7 | 1 | 0,0 | 12,7 | 0,0 | 20,0 | 22,8 | 10,3 | 0,0 | 35 | 56 | 0,0 | 16 | 358 | 8 |
| 2,5 | 1,00 | 45 | 5 | 1 | -6,0 | 0,0 | 0,0 | 27 | 12 | 5 | 5,7 | 4,0 | 1 | 0,0 | -13,7 | 0,0 | 35,8 | 36,2 | 5,9 | 0,0 | 38 | 38 | 0,0 | 10 | 45 | 8 |
| 16 | 3,80 | 40 | 1 | 1 | -6,8 | 0,0 | 0,0 | 30 | 18 | 9 | 7,8 | 4,0 | 1 | 0,0 | 10,4 | 0,0 | 30,5 | 28,9 | 3,4 | 0,0 | 36 | 27 | 0,0 | 6 | 30 | 8 |
| 20 | 3,80 | 50 | 3 | 1 | 2,1 | 0,0 | 0,0 | 23 | 9 | 3 | 4,0 | 4,8 | 1 | 0,0 | 8,6 | 0,0 | 31,4 | 17,9 | 7,3 | 0,0 | 30 | 48 | 0,0 | 13 | 245 | 8 |
| 2,5 | 1,00 | 30 | 5 | 1 | -3,4 | 0,0 | 0,0 | 24 | 14 | 5 | 4,8 | 4,0 | 1 | 0,0 | -8,2 | 0,0 | 30,5 | 28,9 | 3,4 | 0,0 | 28 | 21 | 0,0 | 6 | 30 | 8 |
| 20 | 3,80 | 40 | 1 | 33 | -3,5 | 0,0 | 0,0 | 24 | 15 | 5 | 4,8 | 4,0 | 1 | 0,0 | 7,8 | 0,0 | 30,5 | 28,9 | 3,4 | 0,0 | 27 | 20 | 0,0 | 6 | 30 | 8 |
| 39 | 3,80 | 50 | 3 | 1 | 2,0 | 0,0 | 0,0 | 23 | 8 | 3 | 4,0 | 4,8 | 1 | 0,0 | -6,5 | 0,0 | 31,4 | 17,9 | 7,3 | 0,0 | 22 | 36 | 0,0 | 13 | 209 | 8 |
| 2,5 | 1,00 | 30 | 5 | 1 | -4,0 | 0,0 | 0,0 | 24 | 17 | 6 | 4,8 | 4,0 | 1 | 0,0 | -8,6 | 0,0 | 30,5 | 28,9 | 3,4 | 0,0 | 30 | 22 | 0,0 | 6 | 30 | 8 |
| 17 | 3,80 | 40 | 1 | 1 | -6,0 | 0,0 | 0,0 | 29 | 17 | 8 | 7,1 | 4,0 | 1 | 0,0 | 9,7 | 0,0 | 30,5 | 28,9 | 3,4 | 0,0 | 34 | 25 | 0,0 | 6 | 30 | 8 |
| 21 | 3,80 | 50 | 3 | 1 | 2,3 | 0,0 | 0,0 | 23 | 9 | 3 | 4,0 | 4,8 | 1 | 0,0 | 7,9 | 0,0 | 31,4 | 17,9 | 7,3 | 0,0 | 27 | 44 | 0,0 | 13 | 245 | 8 |
| 2,5 | 1,00 | 30 | 5 | 18 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 23 | 12 | 5 | 4,8 | 4,0 | 1 | 0,0 | -7,7 | 0,0 | 30,5 | 28,9 | 3,4 | 0,0 | 27 | 20 | 0,0 | 6 | 30 | 8 |
| 21 | 3,80 | 40 | 1 | 30 | -2,7 | 0,0 | 0,0 | 23 | 11 | 4 | 4,8 | 4,0 | 30 | 0,0 | 5,5 | 0,0 | 30,5 | 28,9 | 3,4 | 0,0 | 19 | 14 | 0,0 | 6 | 30 | 8 |
| 24 | 3,80 | 50 | 3 | 30 | -1,7 | 0,0 | 0,0 | 23 | 7 | 3 | 4,8 | 4,0 | 30 | 0,0 | 4,2 | 0,0 | 31,4 | 17,9 | 7,3 | 0,0 | 15 | 24 | 0,0 | 13 | 61 | 8 |
| 2,5 | 1,00 | 30 | 5 | 18 | -1,2 | 0,0 | 0,0 | 23 | 5 | 2 | 4,8 | 4,8 | 18 | 0,0 | -3,2 | 0,0 | 30,5 | 28,9 | 3,4 | 0,0 | 11 | 8 | 0,0 | 6 | 30 | 8 |
| 24 | 3,80 | 40 | 1 | 23 | -1,7 | 0,0 | 0,0 | 23 | 7 | 2 | 4,8 | 4,8 | 23 | 0,0 | 3,6 | 0,0 | 30,5 | 28,9 | 3,4 | 0,0 | 12 | 9 | 0,0 | 6 | 30 | 8 |
| 45 | 3,80 | 50 | 3 | 27 | -1,7 | 0,0 | 0,0 | 23 | 7 | 3 | 4,8 | 4,0 | 27 | 0,0 | -3,1 | 0,0 | 31,4 | 17,9 | 7,3 | 0,0 | 11 | 17 | 0,0 | 13 | 28 | 8 |
| 2,5 | 1,00 | 30 | 5 | 27 | -1,9 | 0,0 | 0,0 | 23 | 8 | 3 | 4,8 | 4,8 | 27 | 0,0 | -4,2 | 0,0 | 30,5 | 28,9 | 3,4 | 0,0 | 15 | 11 | 0,0 | 6 | 30 | 8 |
| 16 | 3,80 | 40 | 1 | 1 | -4,3 | 0,0 | 0,0 | 24 | 18 | 7 | 4,8 | 4,0 | 1 | 0,0 | 6,4 | 0,0 | 30,5 | 28,9 | 3,4 | 0,0 | 22 | 17 | 0,0 | 6 | 30 | 8 |
| 17 | 3,80 | 50 | 3 | 1 | 2,9 | 0,0 | 0,0 | 23 | 12 | 5 | 4,0 | 4,8 | 1 | 0,0 | -5,8 | 0,0 | 31,4 | 17,9 | 7,3 | 0,0 | 20 | 32 | 0,0 | 13 | 400 | 8 |
| 2,5 | 1,00 | 30 | 5 | 1 | -4,8 | 0,0 | 0,0 | 26 | 17 | 7 | 5,8 | 4,0 | 1 | 0,0 | -6,6 | 0,0 | 30,5 | 28,9 | 3,4 | 0,0 | 23 | 17 | 0,0 | 6 | 30 | 8 |
| 30 | 3,80 | 35 | 1 | 23 | -5,3 | 0,0 | 0,0 | 28 | 8 | 3 | 6,4 | 4,0 | 1 | 0,0 | 7,2 | 0,0 | 29,1 | 37,1 | 16,5 | 0,0 | 18 | 19 | 0,0 | 11 | 50 | 8 |
| 37 | 3,80 | 40 | 3 | 1 | 2,3 | 0,0 | 0,0 | 23 | 3 | 1 | 4,0 | 6,4 | 1 | 0,0 | -6,7 | 0,0 | 20,0 | 25,5 | 11,3 | 0,0 | 17 | 26 | 0,0 | 16 | 341 | 8 |
| 2,5 | 1,00 | 50 | 5 | 1 | -8,2 | 0,0 | 0,0 | 28 | 13 | 5 | 6,4 | 4,0 | 1 | 0,0 | -8,7 | 0,0 | 29,1 | 37,1 | 16,5 | 0,0 | 21 | 23 | 0,0 | 11 | 50 | 8 |
| 37 | 3,80 | 35 | 1 | 1 | -9,8 | 0,0 | 0,0 | 28 | 15 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | |

| STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------------------------|---------|-------------|--------|-----------------------------|-------------|-------------|----------|------|---------|---------|------------------|------------------------------|-----------|-----------|-------------|-----------|-----------|-----------|------------|---------|---------|----------|-------------------|-----|---|
| Filo Iniz Fin. Ctgθ | Quota Iniz. Final AmpC | T r a t | Sez Bas Alt | C on 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) | TRId (t*m) | Coe CIs | Coe Sta | ALon cmq | Staffe Pas Lun Fi | | |
| 12 | 3,80 | 40 | 3 | 1 | 7,7 | 0,0 | 0,0 | 24 | 11 | 4 | 4,0 | 6,4 | 1 | 0,0 | -13,1 | 0,0 | 20,0 | 25,5 | 11,3 | 0,0 | 32 | 51 | 0,0 | 16 | 362 | 8 |
| 2.5 | 1,00 | 50 | 5 | 1 | -13,4 | 0,0 | 0,0 | 28 | 23 | 10 | 6,9 | 4,2 | 1 | 0,0 | -16,3 | 0,0 | 29,1 | 37,1 | 16,5 | 0,0 | 40 | 44 | 0,0 | 11 | 50 | 8 |
| 12 | 3,80 | 35 | 1 | 1 | -11,7 | 0,0 | 0,0 | 29 | 18 | 8 | 6,4 | 4,0 | 1 | 0,0 | 14,4 | 0,0 | 29,1 | 37,1 | 16,5 | 0,0 | 35 | 39 | 0,0 | 11 | 50 | 8 |
| 18 | 3,80 | 40 | 3 | 1 | 4,7 | 0,0 | 0,0 | 23 | 6 | 2 | 4,0 | 6,4 | 1 | 0,0 | 10,9 | 0,0 | 20,0 | 25,5 | 11,3 | 0,0 | 27 | 43 | 0,0 | 16 | 348 | 8 |
| 2.5 | 1,00 | 50 | 5 | 1 | -10,4 | 0,0 | 0,0 | 28 | 16 | 7 | 6,4 | 4,0 | 1 | 0,0 | -13,8 | 0,0 | 29,1 | 37,1 | 16,5 | 0,0 | 34 | 37 | 0,0 | 11 | 50 | 8 |
| 18 | 3,80 | 35 | 1 | 1 | -11,4 | 0,0 | 0,0 | 29 | 18 | 8 | 6,4 | 4,0 | 1 | 0,0 | 14,7 | 0,0 | 29,1 | 37,1 | 16,5 | 0,0 | 36 | 40 | 0,0 | 11 | 50 | 8 |
| 25 | 3,80 | 40 | 3 | 1 | 5,8 | 0,0 | 0,0 | 23 | 8 | 3 | 4,0 | 6,4 | 1 | 0,0 | 11,3 | 0,0 | 20,0 | 25,5 | 11,3 | 0,0 | 28 | 44 | 0,0 | 16 | 366 | 8 |
| 2.5 | 1,00 | 50 | 5 | 1 | -11,2 | 0,0 | 0,0 | 29 | 17 | 8 | 6,4 | 4,0 | 1 | 0,0 | -14,6 | 0,0 | 29,1 | 37,1 | 16,5 | 0,0 | 36 | 39 | 0,0 | 11 | 50 | 8 |
| 36 | 3,80 | 40 | 1 | 11 | -2,9 | 0,0 | 0,0 | 23 | 12 | 4 | 4,8 | 4,8 | 1 | 0,0 | 4,3 | 0,0 | 30,5 | 28,9 | 3,4 | 0,0 | 15 | 11 | 0,0 | 6 | 30 | 8 |
| 37 | 3,80 | 50 | 3 | 7 | -0,8 | 0,0 | 0,0 | 23 | 3 | 1 | 4,8 | 4,8 | 1 | 0,0 | 3,4 | 0,0 | 31,4 | 17,9 | 7,3 | 0,0 | 12 | 19 | 0,0 | 13 | 216 | 8 |
| 2.5 | 1,00 | 30 | 5 | 7 | -3,2 | 0,0 | 0,0 | 23 | 13 | 5 | 4,8 | 4,8 | 1 | 0,0 | -4,3 | 0,0 | 30,5 | 28,9 | 3,4 | 0,0 | 15 | 11 | 0,0 | 6 | 30 | 8 |
| 15 | 3,80 | 40 | 1 | 12 | -1,5 | 0,0 | 0,0 | 23 | 6 | 2 | 4,8 | 4,8 | 10 | 0,0 | 1,1 | 0,0 | 30,5 | 28,9 | 3,4 | 0,0 | 4 | 3 | 0,0 | 6 | 30 | 8 |
| 16 | 3,80 | 50 | 3 | 8 | 0,6 | 0,0 | 0,0 | 23 | 2 | 1 | 4,0 | 4,8 | 1 | 0,0 | -1,4 | 0,0 | 31,4 | 17,9 | 7,3 | 0,0 | 5 | 8 | 0,0 | 13 | 460 | 8 |
| 2.5 | 1,00 | 30 | 5 | 8 | -2,5 | 0,0 | 0,0 | 23 | 11 | 4 | 4,8 | 4,0 | 1 | 0,0 | -1,6 | 0,0 | 30,5 | 28,9 | 3,4 | 0,0 | 6 | 4 | 0,0 | 6 | 30 | 8 |
| 17 | 3,80 | 40 | 1 | 12 | -2,2 | 0,0 | 0,0 | 23 | 9 | 3 | 4,8 | 4,0 | 12 | 0,0 | 1,5 | 0,0 | 30,5 | 28,9 | 3,4 | 0,0 | 5 | 4 | 0,0 | 6 | 30 | 8 |
| 18 | 3,80 | 50 | 3 | 12 | 0,5 | 0,0 | 0,0 | 23 | 2 | 1 | 4,0 | 4,8 | 12 | 0,0 | 1,3 | 0,0 | 31,4 | 17,9 | 7,3 | 0,0 | 5 | 8 | 0,0 | 13 | 390 | 8 |
| 2.5 | 1,00 | 30 | 5 | 8 | -1,5 | 0,0 | 0,0 | 23 | 6 | 2 | 4,8 | 4,8 | 8 | 0,0 | -1,1 | 0,0 | 30,5 | 28,9 | 3,4 | 0,0 | 4 | 3 | 0,0 | 6 | 30 | 8 |
| 11 | 3,80 | 40 | 1 | 14 | -1,9 | 0,0 | 0,0 | 23 | 8 | 3 | 4,8 | 4,8 | 14 | 0,0 | 1,4 | 0,0 | 30,5 | 28,9 | 3,4 | 0,0 | 5 | 4 | 0,0 | 6 | 30 | 8 |
| 12 | 3,80 | 50 | 3 | 14 | 0,5 | 0,0 | 0,0 | 23 | 2 | 1 | 4,0 | 4,8 | 14 | 0,0 | 1,2 | 0,0 | 31,4 | 17,9 | 7,3 | 0,0 | 4 | 7 | 0,0 | 13 | 390 | 8 |
| 2.5 | 1,00 | 30 | 5 | 2 | -1,7 | 0,0 | 0,0 | 23 | 7 | 3 | 4,8 | 4,8 | 2 | 0,0 | -1,2 | 0,0 | 30,5 | 28,9 | 3,4 | 0,0 | 4 | 3 | 0,0 | 6 | 30 | 8 |
| 73 | 3,80 | 36 | 1 | 1 | -2,4 | 0,0 | 0,0 | 32 | 16 | 9 | 4,0 | 4,0 | 1 | 0,0 | 4,3 | 0,0 | 9,0 | 9,4 | 0,8 | 0,0 | 45 | 11 | 0,0 | 5 | 25 | 8 |
| 45 | 3,80 | 20 | 3 | 1 | 1,2 | 0,0 | 0,0 | 31 | 8 | 4 | 4,0 | 4,0 | 1 | 0,0 | 3,5 | 0,0 | 9,0 | 9,4 | 0,8 | 0,0 | 38 | 32 | 0,0 | 17 | 266 | 8 |
| 2.5 | 1,00 | 25 | 5 | 7 | -1,6 | 0,0 | 0,0 | 31 | 11 | 6 | 4,0 | 4,0 | 1 | 0,0 | -3,7 | 0,0 | 9,0 | 9,4 | 0,8 | 0,0 | 39 | 10 | 0,0 | 5 | 25 | 8 |
| 17 | 3,80 | 37 | 1 | 1 | -8,7 | 0,0 | 0,0 | 28 | 17 | 7 | 5,7 | 4,0 | 1 | 0,0 | 13,2 | 0,0 | 35,8 | 36,2 | 5,9 | 0,0 | 36 | 36 | 0,0 | 10 | 45 | 8 |
| 11 | 3,80 | 40 | 3 | 1 | 5,2 | 0,0 | 0,0 | 24 | 8 | 3 | 4,0 | 5,7 | 1 | 0,0 | -11,6 | 0,0 | 20,0 | 22,8 | 10,3 | 0,0 | 32 | 51 | 0,0 | 16 | 357 | 8 |
| 2.5 | 1,00 | 45 | 5 | 1 | -12,0 | 0,0 | 0,0 | 25 | 34 | 13 | 6,8 | 4,0 | 1 | 0,0 | -14,7 | 0,0 | 35,8 | 36,2 | 5,9 | 0,0 | 41 | 40 | 0,0 | 10 | 45 | 8 |
| 30 | 3,80 | 38 | 1 | 1 | -5,4 | 0,0 | 0,0 | 14 | 71 | 13 | 4,0 | 4,0 | 1 | 0,0 | 9,7 | 0,0 | 23,1 | 23,9 | 2,6 | 0,0 | 41 | 27 | 0,0 | 9 | 40 | 8 |
| 45 | 3,80 | 30 | 3 | 1 | 3,1 | 0,0 | 0,0 | 24 | 11 | 4 | 4,0 | 4,0 | 1 | 0,0 | 7,3 | 0,0 | 10,6 | 14,6 | 3,3 | 0,0 | 31 | 50 | 0,0 | 22 | 260 | 8 |
| 2.5 | 1,00 | 40 | 5 | 1 | -4,5 | 0,0 | 0,0 | 24 | 16 | 6 | 4,0 | 4,0 | 1 | 0,0 | -9,2 | 0,0 | 23,1 | 23,9 | 2,6 | 0,0 | 39 | 26 | 0,0 | 9 | 40 | 8 |
| 28 | 3,80 | 39 | 1 | 1 | -4,9 | 0,0 | 0,0 | 24 | 17 | 6 | 5,7 | 4,0 | 1 | 0,0 | 7,5 | 0,0 | 37,0 | 34,7 | 4,2 | 0,0 | 22 | 19 | 0,0 | 6 | 30 | 8 |
| 29 | 3,80 | 60 | 3 | 1 | 4,0 | 0,0 | 0,0 | 24 | 14 | 5 | 4,0 | 5,7 | 1 | 0,0 | -8,0 | 0,0 | 45,1 | 21,1 | 10,7 | 0,0 | 23 | 38 | 0,0 | 11 | 460 | 8 |
| 2.5 | 1,00 | 30 | 5 | 1 | -9,1 | 0,0 | 0,0 | 20 | 55 | 16 | 9,7 | 4,9 | 1 | 0,0 | -9,1 | 0,0 | 37,0 | 34,7 | 4,2 | 0,0 | 26 | 24 | 0,0 | 6 | 30 | 8 |
| 29 | 3,80 | 38 | 1 | 1 | -10,0 | 0,0 | 0,0 | 33 | 18 | 10 | 8,4 | 4,2 | 1 | 0,0 | 13,0 | 0,0 | 23,1 | 23,9 | 2,6 | 0,0 | 55 | 37 | 0,0 | 9 | 40 | 8 |
| 30 | 3,80 | 30 | 3 | 1 | 5,4 | 0,0 | 0,0 | 27 | 16 | 7 | 4,0 | 5,0 | 1 | 0,0 | 10,8 | 0,0 | 10,6 | 14,6 | 3,3 | 0,0 | 45 | 74 | 0,0 | 22 | 380 | 8 |
| 2.5 | 1,00 | 40 | 5 | 1 | -8,5 | 0,0 | 0,0 | 16 | 92 | 20 | 6,4 | 4,0 | 1 | 0,0 | -12,4 | 0,0 | 23,1 | 23,9 | 2,6 | 0,0 | 52 | 35 | 0,0 | 9 | 40 | 8 |
| 12 | 3,80 | 40 | 1 | 14 | -2,2 | 0,0 | 0,0 | 23 | 9 | 3 | 4,8 | 4,8 | 14 | 0,0 | 1,6 | 0,0 | 30,5 | 28,9 | 3,4 | 0,0 | 6 | 4 | 0,0 | 6 | 30 | 8 |
| 13 | 3,80 | 50 | 3 | 14 | 0,9 | 0,0 | 0,0 | 23 | 4 | 1 | 4,0 | 4,8 | 14 | 0,0 | 1,5 | 0,0 | 31,4 | 17,9 | 7,3 | 0,0 | 5 | 8 | 0,0 | 13 | 400 | 8 |
| 2.5 | 1,00 | 30 | 5 | 2 | -1,3 | 0,0 | 0,0 | 23 | 5 | 2 | 4,8 | 4,8 | 2 | 0,0 | -1,2 | 0,0 | 30,5 | 28,9 | 3,4 | 0,0 | 4 | 3 | 0,0 | 6 | 30 | 8 |
| 18 | 3,80 | 40 | 1 | 12 | -2,1 | 0,0 | 0,0 | 23 | 9 | 3 | 4,8 | 4,0 | 12 | 0,0 | 1,5 | 0,0 | 30,5 | 28,9 | 3,4 | 0,0 | 5 | 4 | 0,0 | 6 | 30 | 8 |
| 19 | 3,80 | 50 | 3 | 12 | 0,9 | 0,0 | 0,0 | 23 | 4 | 1 | 4,0 | 4,8 | 12 | 0,0 | 1,4 | 0,0 | 31,4 | 17,9 | 7,3 | 0,0 | 5 | 8 | 0,0 | 13 | 400 | 8 |
| 2.5 | 1,00 | 30 | 5 | 12 | 1,1 | 0,0 | 0,0 | 23 | 4 | 2 | 4,8 | 4,8 | 8 | 0,0 | -1,1 | 0,0 | 30,5 | 28,9 | 3,4 | 0,0 | 4 | 3 | 0,0 | 6 | 30 | 8 |
| 24 | 3,80 | 40 | 1 | 8 | 1,0 | 0,0 | 0,0 | 23 | 4 | 1 | 4,8 | 4,8 | 10 | 0,0 | 0,9 | 0,0 | 30,5 | 28,9 | 3,4 | 0,0 | 3 | 2 | 0,0 | 6 | 30 | 8 |
| 25 | 3,80 | 50 | 3 | 8 | 0,7 | 0,0 | 0,0 | 23 | 3 | 1 | 4,0 | 4,8 | 8 | 0,0 | -1,4 | 0,0 | 31,4 | 17,9 | 7,3 | 0,0 | 5 | 8 | 0,0 | 13 | 390 | 8 |
| 2.5 | 1,00 | 30 | 5 | 8 | -2,3 | 0,0 | 0,0 | 23 | 10 | 3 | 4,8 | 4,0 | 8 | 0,0 | -1,6 | 0,0 | 30,5 | 28,9 | 3,4 | 0,0 | 5 | 4 | 0,0 | 6 | 30 | 8 |
| 30 | 3,80 | 40 | 1 | 11 | -2,5 | 0,0 | 0,0 | 23 | 10 | 4 | 4,8 | 4,0 | 11 | 0,0 | 1,6 | 0,0 | 30,5 | 28,9 | 3,4 | 0,0 | 6 | 4 | 0,0 | 6 | 30 | 8 |
| 31 | 3,80 | 50 | 3 | 11 | 0,7 | 0,0 | 0,0 | 23 | 3 | 1 | 4,0 | 4,8 | 11 | 0,0 | 1,5 | 0,0 | 31,4 | 17,9 | 7,3 | 0,0 | 5 | 8 | 0,0 | 13 | 390 | 8 |
| 2.5 | 1,00 | 30 | 5 | 7 | -1,1 | 0,0 | 0,0 | 23 | 5 | 2 | 4,8 | 4,8 | 7 | 0,0 | -1,0 | 0,0 | 30,5 | 28,9 | 3,4 | 0,0 | 3 | 3 | 0,0 | 6 | 30 | 8 |
| 37 | 3,80 | 40 | 1 | 11 | -2,2 | 0,0 | 0,0 | 23 | 9 | 3 | 4,8 | 4,8 | 11 | 0,0 | 1,6 | 0,0 | 30,5 | 28,9 | 3,4 | 0,0 | 6 | 4 | 0,0 | 6 | 30 | 8 |
| 38 | 3,80 | 50 | 3 | 11 | 1,0 | 0,0 | 0,0 | 23 | 4 | 1 | 4,0 | 4,8 | 11 | 0,0 | 1,5 | 0,0 | 31,4 | 17,9 | 7,3 | 0,0 | 5 | 8 | 0,0 | 13 | 390 | 8 |
| 2.5 | 1,00 | 30 | 5 | 7 | -1,5 | 0,0 | 0,0 | 23 | 6 | 2 | 4,8 | 4,8 | 7 | 0,0 | -1,2 | 0,0 | 30,5 | 28,9 | 3,4 | 0,0 | 4 | 3 | 0,0 | 6 | 30 | 8 |
| 41 | 3,80 | 40 | 1 | 11 | -5,2 | 0,0 | 0,0 | 26 | 18 | 8 | 5,8 | 4,0 | 1 | 0,0 | 6,5 | 0,0 | 30,5 | 28,9 | 3,4 | 0,0 | 22 | 17 | 0,0 | 6 | 30 | 8 |
| 40 | 3,80 | 50 | 3 | 1 | 2,8 | 0,0 | 0,0 | 23 | 12 | 4 | 4,0 | 4,8 | 1 | 0,0 | 5,5 | 0,0 | 31,4 | 17,9 | 7,3 | 0,0 | 19 | 31 | 0,0 | 13 | 360 | 8 |
| 2.5 | 1,00 | 30 | 5 | 7 | -3,8 | 0,0 | 0,0 | 24 | 16 | 6 | 4,8 | 4,0 | 1 | 0,0 | -5,4 | 0,0 | 30,5 | 28,9 | 3,4 | 0,0 | 19 | 14 | 0,0 | 6 | 30 | 8 |
| 35 | 3,80 | 40 | 1 | 21 | 2,2 | 0,0 | 0,0 | 23 | 9 | 3 | 4,8 | 4,8 | 1 | 0,0 | 4,2 | 0,0 | 30,5 | 28,9 | 3,4 | 0,0 | 14 | 11 | 0,0 | 6 | 30 | 8 |
| 41 | 3,80 | 50 | 3 | 1 | 2,6 | 0,0 | 0,0 | 23 | 11 | 4 | 4,0 | 4,8 | 1 | 0,0 | -7,3 | 0,0 | 31,4 | 17,9 | 7,3 | 0,0 | 25 | 41 | 0,0 | 13 | 190 | 8 |
| 2.5 | 1,00 | 30 | 5 | 1 | -5,3 | 0,0 | 0,0 | 26 | 19 | 8 | 5,8 | 4,0 | 1 | 0,0 | -9,2 | 0,0 | 30,5 | 28,9 | 3,4 | 0,0 | 32 | 24 | 0,0 | 6 | 30 | 8 |
| 29 | 3,80 | 41 | 1 | 24 | 2,5 | 0,0 | 0,0 | 24 | 12 | 5 | 4,0 | 4,0 | 28 | 0,0 | 2,8 | 0,0 | 23,9 | 23,1 | 2,6 | 0,0 | 12 | 7 | 0,0 | 6 | 30 | 8 |
| 75 | 3,80 | 40 | 3 | 1 | 2,3 | 0,0 | 0,0 | 24 | 12 | 4 | 4,0 | 4,0 | 1 | 0,0 | -7,5 | 0,0 | 20,0 | 14,5 | 4,6 | 0,0 | 32 | 51 | 0,0 | 16 | 122 | 8 |

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

| Filo Iniz. Fin. Ctgθ | 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) | TRId (t*m) | Coe CIs | Coe Sta | ALon cmq | Staffe Pas Lun Fi | | | |
| 2.5 | 1,00 | | 50 | 5 | 7 | -6,5 | 0,0 | 0,0 | 23 | 9 | 3 | 7,9 | 7,9 | 1 | 0,0 | -11,2 | 0,0 | 37,1 | 37,1 | 16,3 | 0,0 | 22 | 30 | 0,0 | 11 | 50 | 8 |
| 1 | 7,30 | | 30 | 1 | 12 | -4,7 | 0,0 | 0,0 | 26 | 7 | 3 | 7,9 | 7,9 | 1 | 0,0 | 8,4 | 0,0 | 37,1 | 37,1 | 17,3 | 0,0 | 17 | 23 | 0,0 | 11 | 50 | 8 |
| 2 | 7,30 | | 50 | 3 | 1 | 4,3 | 0,0 | 0,0 | 25 | 5 | 2 | 4,0 | 7,9 | 1 | 0,0 | -7,8 | 0,0 | 31,4 | 31,4 | 14,6 | 0,0 | 15 | 25 | 0,0 | 13 | 324 | 8 |
| 2.5 | 1,00 | | 50 | 5 | 1 | -7,6 | 0,0 | 0,0 | 27 | 12 | 5 | 7,9 | 4,0 | 1 | 0,0 | -10,3 | 0,0 | 37,1 | 37,1 | 17,3 | 0,0 | 20 | 28 | 0,0 | 11 | 50 | 8 |
| 2 | 7,30 | | 30 | 1 | 1 | -7,9 | 0,0 | 0,0 | 27 | 12 | 5 | 7,9 | 4,0 | 1 | 0,0 | 10,5 | 0,0 | 37,1 | 37,1 | 17,3 | 0,0 | 21 | 28 | 0,0 | 11 | 50 | 8 |
| 3 | 7,30 | | 50 | 3 | 1 | 4,6 | 0,0 | 0,0 | 25 | 6 | 2 | 4,0 | 7,9 | 1 | 0,0 | 8,2 | 0,0 | 31,4 | 31,4 | 14,6 | 0,0 | 16 | 26 | 0,0 | 13 | 336 | 8 |
| 2.5 | 1,00 | | 50 | 5 | 2 | -4,7 | 0,0 | 0,0 | 26 | 7 | 3 | 7,9 | 7,9 | 1 | 0,0 | -8,7 | 0,0 | 37,1 | 37,1 | 17,3 | 0,0 | 17 | 23 | 0,0 | 11 | 50 | 8 |
| 9 | 7,30 | | 31 | 1 | 1 | -5,2 | 0,0 | 0,0 | 27 | 8 | 3 | 7,9 | 4,0 | 1 | 0,0 | 4,1 | 0,0 | 37,1 | 37,1 | 17,3 | 0,0 | 8 | 11 | 0,0 | 11 | 50 | 8 |
| 3 | 7,30 | | 50 | 3 | 21 | 1,7 | 0,0 | 0,0 | 24 | 2 | 1 | 7,9 | 7,9 | 1 | 0,0 | 3,4 | 0,0 | 31,4 | 31,4 | 14,6 | 0,0 | 7 | 11 | 0,0 | 13 | 362 | 8 |
| 2.5 | 1,00 | | 50 | 5 | 33 | -2,7 | 0,0 | 0,0 | 26 | 4 | 2 | 7,9 | 7,9 | 32 | 0,0 | -2,5 | 0,0 | 37,1 | 37,1 | 17,3 | 0,0 | 5 | 7 | 0,0 | 11 | 50 | 8 |
| 7 | 7,30 | | 30 | 1 | 1 | -6,0 | 0,0 | 0,0 | 27 | 9 | 4 | 7,9 | 4,0 | 1 | 0,0 | 4,2 | 0,0 | 37,1 | 37,1 | 17,3 | 0,0 | 8 | 11 | 0,0 | 11 | 50 | 8 |
| 1 | 7,30 | | 50 | 3 | 1 | -1,7 | 0,0 | 0,0 | 26 | 3 | 1 | 7,9 | 7,9 | 1 | 0,0 | 3,5 | 0,0 | 31,4 | 31,4 | 14,6 | 0,0 | 7 | 11 | 0,0 | 13 | 362 | 8 |
| 2.5 | 1,00 | | 50 | 5 | 33 | -3,4 | 0,0 | 0,0 | 26 | 5 | 2 | 7,9 | 7,9 | 17 | 0,0 | -2,7 | 0,0 | 37,1 | 37,1 | 17,3 | 0,0 | 5 | 7 | 0,0 | 11 | 50 | 8 |
| 7 | 7,30 | | 33 | 1 | 1 | -3,3 | 0,0 | 0,0 | 23 | 12 | 4 | 4,5 | 4,0 | 1 | 0,0 | 6,3 | 0,0 | 27,9 | 27,5 | 3,2 | 0,0 | 23 | 16 | 0,0 | 7 | 35 | 8 |
| 8 | 7,30 | | 40 | 3 | 1 | 2,8 | 0,0 | 0,0 | 23 | 10 | 4 | 4,0 | 4,5 | 1 | 0,0 | -6,4 | 0,0 | 20,0 | 17,3 | 5,6 | 0,0 | 23 | 37 | 0,0 | 16 | 355 | 8 |
| 2.5 | 1,00 | | 35 | 5 | 1 | -6,2 | 0,0 | 0,0 | 19 | 39 | 11 | 5,5 | 4,0 | 1 | 0,0 | -7,7 | 0,0 | 27,9 | 27,5 | 3,2 | 0,0 | 28 | 19 | 0,0 | 7 | 35 | 8 |
| 8 | 7,30 | | 33 | 1 | 1 | -5,7 | 0,0 | 0,0 | 26 | 17 | 7 | 5,5 | 4,0 | 1 | 0,0 | 7,3 | 0,0 | 27,9 | 27,5 | 3,2 | 0,0 | 26 | 18 | 0,0 | 7 | 35 | 8 |
| 9 | 7,30 | | 40 | 3 | 1 | 2,4 | 0,0 | 0,0 | 23 | 9 | 3 | 4,0 | 4,5 | 1 | 0,0 | 6,1 | 0,0 | 20,0 | 17,3 | 5,6 | 0,0 | 22 | 35 | 0,0 | 16 | 365 | 8 |
| 2.5 | 1,00 | | 35 | 5 | 1 | -5,3 | 0,0 | 0,0 | 26 | 16 | 7 | 5,5 | 4,0 | 1 | 0,0 | -7,1 | 0,0 | 27,9 | 27,5 | 3,2 | 0,0 | 26 | 18 | 0,0 | 7 | 35 | 8 |
| 9 | 7,30 | | 32 | 1 | 1 | -7,6 | 0,0 | 0,0 | 24 | 11 | 4 | 7,9 | 4,0 | 1 | 0,0 | 10,6 | 0,0 | 37,1 | 37,1 | 16,3 | 0,0 | 21 | 28 | 0,0 | 11 | 50 | 8 |
| 10 | 7,30 | | 50 | 3 | 1 | 6,1 | 0,0 | 0,0 | 24 | 9 | 3 | 4,0 | 7,9 | 1 | 0,0 | -8,4 | 0,0 | 31,4 | 31,4 | 13,8 | 0,0 | 17 | 27 | 0,0 | 13 | 420 | 8 |
| 2.5 | 1,00 | | 50 | 5 | 1 | -7,7 | 0,0 | 0,0 | 24 | 11 | 4 | 7,9 | 4,0 | 1 | 0,0 | -10,6 | 0,0 | 37,1 | 37,1 | 16,3 | 0,0 | 21 | 29 | 0,0 | 11 | 50 | 8 |
| 10 | 7,30 | | 32 | 1 | 1 | -5,5 | 0,0 | 0,0 | 24 | 8 | 3 | 7,9 | 4,0 | 1 | 0,0 | 3,8 | 0,0 | 37,1 | 37,1 | 16,3 | 0,0 | 7 | 10 | 0,0 | 11 | 50 | 8 |
| 11 | 7,30 | | 50 | 3 | 1 | -1,6 | 0,0 | 0,0 | 23 | 2 | 1 | 7,9 | 7,9 | 1 | 0,0 | 3,2 | 0,0 | 31,4 | 31,4 | 13,8 | 0,0 | 6 | 10 | 0,0 | 13 | 360 | 8 |
| 2.5 | 1,00 | | 50 | 5 | 8 | -3,1 | 0,0 | 0,0 | 23 | 4 | 1 | 7,9 | 7,9 | 8 | 0,0 | -2,5 | 0,0 | 37,1 | 37,1 | 16,3 | 0,0 | 5 | 7 | 0,0 | 11 | 50 | 8 |
| 4 | 7,30 | | 32 | 1 | 12 | -2,7 | 0,0 | 0,0 | 23 | 4 | 1 | 7,9 | 7,9 | 12 | 0,0 | 2,5 | 0,0 | 37,1 | 37,1 | 16,3 | 0,0 | 5 | 7 | 0,0 | 11 | 50 | 8 |
| 5 | 7,30 | | 50 | 3 | 8 | 1,9 | 0,0 | 0,0 | 24 | 3 | 1 | 4,0 | 7,9 | 8 | 0,0 | -3,0 | 0,0 | 31,4 | 31,4 | 13,8 | 0,0 | 6 | 10 | 0,0 | 13 | 350 | 8 |
| 2.5 | 1,00 | | 50 | 5 | 8 | -4,5 | 0,0 | 0,0 | 24 | 6 | 2 | 7,9 | 4,0 | 8 | 0,0 | -3,5 | 0,0 | 37,1 | 37,1 | 16,3 | 0,0 | 7 | 9 | 0,0 | 11 | 50 | 8 |
| 5 | 7,30 | | 32 | 1 | 14 | -4,7 | 0,0 | 0,0 | 24 | 7 | 2 | 7,9 | 4,0 | 14 | 0,0 | 3,5 | 0,0 | 37,1 | 37,1 | 16,3 | 0,0 | 7 | 10 | 0,0 | 11 | 50 | 8 |
| 6 | 7,30 | | 50 | 3 | 14 | 1,9 | 0,0 | 0,0 | 24 | 3 | 1 | 4,0 | 7,9 | 14 | 0,0 | 3,1 | 0,0 | 31,4 | 31,4 | 13,8 | 0,0 | 6 | 10 | 0,0 | 13 | 360 | 8 |
| 2.5 | 1,00 | | 50 | 5 | 2 | -2,9 | 0,0 | 0,0 | 23 | 4 | 1 | 7,9 | 7,9 | 2 | 0,0 | -2,5 | 0,0 | 37,1 | 37,1 | 16,3 | 0,0 | 5 | 7 | 0,0 | 11 | 50 | 8 |
| 25 | 7,30 | | 32 | 1 | 11 | -4,6 | 0,0 | 0,0 | 24 | 6 | 2 | 7,9 | 4,0 | 11 | 0,0 | 3,5 | 0,0 | 37,1 | 37,1 | 16,3 | 0,0 | 7 | 9 | 0,0 | 11 | 50 | 8 |
| 26 | 7,30 | | 50 | 3 | 11 | 1,9 | 0,0 | 0,0 | 24 | 3 | 1 | 4,0 | 7,9 | 11 | 0,0 | 3,0 | 0,0 | 31,4 | 31,4 | 13,8 | 0,0 | 6 | 10 | 0,0 | 13 | 360 | 8 |
| 2.5 | 1,00 | | 50 | 5 | 7 | -2,7 | 0,0 | 0,0 | 23 | 4 | 1 | 7,9 | 7,9 | 7 | 0,0 | -2,6 | 0,0 | 37,1 | 37,1 | 16,3 | 0,0 | 5 | 7 | 0,0 | 11 | 50 | 8 |
| 42 | 7,30 | | 32 | 1 | 11 | -3,5 | 0,0 | 0,0 | 23 | 5 | 2 | 7,9 | 7,9 | 11 | 0,0 | 2,8 | 0,0 | 37,1 | 37,1 | 16,3 | 0,0 | 6 | 8 | 0,0 | 11 | 50 | 8 |
| 43 | 7,30 | | 50 | 3 | 11 | -2,0 | 0,0 | 0,0 | 23 | 3 | 1 | 7,9 | 7,9 | 7 | 0,0 | -2,8 | 0,0 | 31,4 | 31,4 | 13,8 | 0,0 | 6 | 9 | 0,0 | 13 | 176 | 8 |
| 2.5 | 1,00 | | 50 | 5 | 5 | -3,1 | 0,0 | 0,0 | 23 | 4 | 1 | 7,9 | 7,9 | 7 | 0,0 | -3,3 | 0,0 | 37,1 | 37,1 | 16,3 | 0,0 | 7 | 9 | 0,0 | 11 | 50 | 8 |
| 43 | 7,30 | | 32 | 1 | 11 | -5,2 | 0,0 | 0,0 | 24 | 7 | 3 | 7,9 | 4,0 | 11 | 0,0 | 3,9 | 0,0 | 37,1 | 37,1 | 16,3 | 0,0 | 8 | 10 | 0,0 | 11 | 50 | 8 |
| 44 | 7,30 | | 50 | 3 | 11 | 2,5 | 0,0 | 0,0 | 24 | 3 | 1 | 4,0 | 7,9 | 11 | 0,0 | 3,4 | 0,0 | 31,4 | 31,4 | 13,8 | 0,0 | 7 | 11 | 0,0 | 13 | 350 | 8 |
| 2.5 | 1,00 | | 50 | 5 | 7 | -3,4 | 0,0 | 0,0 | 23 | 5 | 2 | 7,9 | 7,9 | 7 | 0,0 | -2,8 | 0,0 | 37,1 | 37,1 | 16,3 | 0,0 | 6 | 8 | 0,0 | 11 | 50 | 8 |
| 32 | 7,30 | | 32 | 1 | 7 | 3,7 | 0,0 | 0,0 | 23 | 5 | 2 | 7,9 | 7,9 | 11 | 0,0 | 1,9 | 0,0 | 37,1 | 37,1 | 16,3 | 0,0 | 4 | 5 | 0,0 | 11 | 50 | 8 |
| 33 | 7,30 | | 50 | 3 | 7 | 2,6 | 0,0 | 0,0 | 23 | 4 | 1 | 7,9 | 7,9 | 1 | 0,0 | -4,0 | 0,0 | 31,4 | 31,4 | 13,8 | 0,0 | 8 | 13 | 0,0 | 13 | 322 | 8 |
| 2.5 | 1,00 | | 50 | 5 | 1 | -6,8 | 0,0 | 0,0 | 24 | 10 | 3 | 7,9 | 4,0 | 1 | 0,0 | -4,6 | 0,0 | 37,1 | 37,1 | 16,3 | 0,0 | 9 | 13 | 0,0 | 11 | 50 | 8 |
| 33 | 7,30 | | 32 | 1 | 1 | -5,7 | 0,0 | 0,0 | 24 | 8 | 3 | 7,9 | 4,0 | 1 | 0,0 | 4,1 | 0,0 | 37,1 | 37,1 | 16,3 | 0,0 | 8 | 11 | 0,0 | 11 | 50 | 8 |
| 34 | 7,30 | | 50 | 3 | 11 | -1,7 | 0,0 | 0,0 | 23 | 2 | 1 | 7,9 | 7,9 | 1 | 0,0 | 3,5 | 0,0 | 31,4 | 31,4 | 13,8 | 0,0 | 7 | 11 | 0,0 | 13 | 338 | 8 |
| 2.5 | 1,00 | | 50 | 5 | 7 | -2,3 | 0,0 | 0,0 | 23 | 3 | 1 | 7,9 | 7,9 | 7 | 0,0 | -2,3 | 0,0 | 37,1 | 37,1 | 16,3 | 0,0 | 4 | 6 | 0,0 | 11 | 50 | 8 |
| 34 | 7,30 | | 32 | 1 | 17 | -3,0 | 0,0 | 0,0 | 23 | 4 | 1 | 7,9 | 7,9 | 17 | 0,0 | 4,6 | 0,0 | 37,1 | 37,1 | 16,3 | 0,0 | 9 | 12 | 0,0 | 11 | 50 | 8 |
| 35 | 7,30 | | 50 | 3 | 5 | -2,1 | 0,0 | 0,0 | 23 | 3 | 1 | 7,9 | 7,9 | 5 | 0,0 | -4,1 | 0,0 | 31,4 | 31,4 | 13,8 | 0,0 | 8 | 13 | 0,0 | 13 | 144 | 8 |
| 2.5 | 1,00 | | 50 | 5 | 5 | -4,2 | 0,0 | 0,0 | 23 | 6 | 2 | 7,9 | 7,9 | 1 | 0,0 | -6,0 | 0,0 | 37,1 | 37,1 | 16,3 | 0,0 | 12 | 16 | 0,0 | 11 | 50 | 8 |
| 35 | 7,30 | | 32 | 1 | 1 | -6,9 | 0,0 | 0,0 | 24 | 10 | 3 | 7,9 | 4,0 | 1 | 0,0 | 9,1 | 0,0 | 37,1 | 37,1 | 16,3 | 0,0 | 18 | 24 | 0,0 | 11 | 50 | 8 |
| 76 | 7,30 | | 50 | 3 | 11 | -3,5 | 0,0 | 0,0 | 23 | 5 | 2 | 7,9 | 7,9 | 1 | 0,0 | 7,0 | 0,0 | 31,4 | 31,4 | 13,8 | 0,0 | 14 | 22 | 0,0 | 13 | 156 | 8 |
| 2.5 | 1,00 | | 50 | 5 | 1 | 3,3 | 0,0 | 0,0 | 24 | 5 | 2 | 4,0 | 7,9 | 7 | 0,0 | -2,2 | 0,0 | 37,1 | 37,1 | 16,3 | 0,0 | 4 | 6 | 0,0 | 11 | 50 | 8 |
| 14 | 7,30 | | 30 | 1 | 1 | -11,4 | 0,0 | 0,0 | 28 | 18 | 8 | 7,9 | 4,1 | 1 | 0,0 | 16,0 | 0,0 | 37,1 | 37,1 | 17,3 | 0,0 | 32 | 43 | 0,0 | 11 | 50 | 8 |
| 7 | 7,30 | | 50 | 3 | 1 | 7,0 | 0,0 | 0,0 | 25 | 8 | 3 | 4,0 | 7,9 | 1 | 0,0 | 12,2 | 0,0 | 31,4 | 31,4 | 14,6 | 0,0 | 24 | 39 | 0,0 | 13 | 348 | 8 |
| 2.5 | 1,00 | | 50 | 5 | 1 | -9,6 | 0,0 | 0,0 | 28 | 15 | 6 | 7,9 | 4,0 | 1 | 0,0 | -15,2 | 0,0 | 37,1 | 37,1 | 17,3 | 0,0 | 30 | 41 | 0,0 | 11 | 50 | 8 |
| 22 | 7,30 | | 30 | 1 | 1 | -12,9 | 0,0 | 0,0 | 27 | 25 | 10 | 7,9 | 4,2 | 1 | 0,0 | 16,3 | 0,0 | 37,1 | 37,1 | 17,3 | 0,0 | 32 | 44 | | | | |

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

| Filo Iniz. Fin. Ctg0 | 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) | TRId (t*m) | Coe CIs | Coe Sta | ALon cmq | Staffe Pas Lun Fi | | |
| 32 | 7,30 | 30 | 1 | 1 | -6,8 | 0,0 | 0,0 | 27 | 11 | 4 | 7,9 | 4,0 | 1 | 0,0 | 14,2 | 0,0 | 37,1 | 37,1 | 17,3 | 0,0 | 28 | 38 | 0,0 | 11 | 50 | 8 |
| 27 | 7,30 | 50 | 3 | 1 | 7,7 | 0,0 | 0,0 | 25 | 9 | 3 | 4,0 | 7,9 | 1 | 0,0 | -12,8 | 0,0 | 31,4 | 31,4 | 14,6 | 0,0 | 25 | 41 | 0,0 | 13 | 341 | 8 |
| 2.5 | 1,00 | 50 | 5 | 1 | -11,9 | 0,0 | 0,0 | 28 | 19 | 8 | 7,9 | 4,2 | 1 | 0,0 | -16,6 | 0,0 | 37,1 | 37,1 | 17,3 | 0,0 | 33 | 45 | 0,0 | 11 | 50 | 8 |
| 31 | 7,30 | 32 | 1 | 1 | -6,5 | 0,0 | 0,0 | 24 | 9 | 3 | 7,9 | 4,0 | 1 | 0,0 | 9,0 | 0,0 | 37,1 | 37,1 | 16,3 | 0,0 | 18 | 24 | 0,0 | 11 | 50 | 8 |
| 25 | 7,30 | 50 | 3 | 1 | 3,4 | 0,0 | 0,0 | 24 | 5 | 2 | 4,0 | 7,9 | 1 | 0,0 | -7,9 | 0,0 | 31,4 | 31,4 | 13,8 | 0,0 | 16 | 25 | 0,0 | 13 | 368 | 8 |
| 2.5 | 1,00 | 50 | 5 | 1 | -9,2 | 0,0 | 0,0 | 25 | 13 | 5 | 7,9 | 4,0 | 1 | 0,0 | -10,1 | 0,0 | 37,1 | 37,1 | 16,3 | 0,0 | 20 | 27 | 0,0 | 11 | 50 | 8 |
| 38 | 7,30 | 32 | 1 | 1 | -7,3 | 0,0 | 0,0 | 24 | 10 | 4 | 7,9 | 4,0 | 1 | 0,0 | 9,2 | 0,0 | 37,1 | 37,1 | 16,3 | 0,0 | 18 | 25 | 0,0 | 11 | 50 | 8 |
| 31 | 7,30 | 50 | 3 | 1 | 3,0 | 0,0 | 0,0 | 24 | 4 | 2 | 4,0 | 7,9 | 1 | 0,0 | 7,0 | 0,0 | 31,4 | 31,4 | 13,8 | 0,0 | 14 | 22 | 0,0 | 13 | 341 | 8 |
| 2.5 | 1,00 | 50 | 5 | 1 | -6,5 | 0,0 | 0,0 | 24 | 9 | 3 | 7,9 | 4,0 | 1 | 0,0 | -8,8 | 0,0 | 37,1 | 37,1 | 16,3 | 0,0 | 17 | 24 | 0,0 | 11 | 50 | 8 |
| 44 | 7,30 | 32 | 1 | 27 | -4,4 | 0,0 | 0,0 | 24 | 6 | 2 | 7,9 | 4,0 | 1 | 0,0 | 8,4 | 0,0 | 37,1 | 37,1 | 16,3 | 0,0 | 17 | 23 | 0,0 | 11 | 50 | 8 |
| 38 | 7,30 | 50 | 3 | 1 | 4,9 | 0,0 | 0,0 | 24 | 7 | 2 | 4,0 | 7,9 | 1 | 0,0 | -8,5 | 0,0 | 31,4 | 31,4 | 13,8 | 0,0 | 17 | 27 | 0,0 | 13 | 369 | 8 |
| 2.5 | 1,00 | 50 | 5 | 1 | -9,1 | 0,0 | 0,0 | 25 | 13 | 5 | 7,9 | 4,0 | 1 | 0,0 | -10,7 | 0,0 | 37,1 | 37,1 | 16,3 | 0,0 | 21 | 29 | 0,0 | 11 | 50 | 8 |
| 40 | 7,30 | 32 | 1 | 1 | -4,4 | 0,0 | 0,0 | 24 | 6 | 2 | 7,9 | 4,0 | 1 | 0,0 | 6,4 | 0,0 | 37,1 | 37,1 | 16,3 | 0,0 | 13 | 17 | 0,0 | 11 | 50 | 8 |
| 36 | 7,30 | 50 | 3 | 21 | 2,7 | 0,0 | 0,0 | 23 | 4 | 1 | 7,9 | 7,9 | 1 | 0,0 | 4,7 | 0,0 | 31,4 | 31,4 | 13,8 | 0,0 | 9 | 15 | 0,0 | 13 | 150 | 8 |
| 2.5 | 1,00 | 50 | 5 | 21 | 3,1 | 0,0 | 0,0 | 23 | 4 | 1 | 7,9 | 7,9 | 30 | 0,0 | -2,5 | 0,0 | 37,1 | 37,1 | 16,3 | 0,0 | 5 | 7 | 0,0 | 11 | 50 | 8 |
| 42 | 7,30 | 32 | 1 | 21 | -2,2 | 0,0 | 0,0 | 23 | 3 | 1 | 7,9 | 7,9 | 5 | 0,0 | 2,8 | 0,0 | 37,1 | 37,1 | 16,3 | 0,0 | 6 | 8 | 0,0 | 11 | 50 | 8 |
| 40 | 7,30 | 50 | 3 | 17 | -1,8 | 0,0 | 0,0 | 23 | 2 | 1 | 7,9 | 7,9 | 17 | 0,0 | -2,7 | 0,0 | 31,4 | 31,4 | 13,8 | 0,0 | 5 | 9 | 0,0 | 13 | 79 | 8 |
| 2.5 | 1,00 | 50 | 5 | 17 | -2,5 | 0,0 | 0,0 | 23 | 3 | 1 | 7,9 | 7,9 | 17 | 0,0 | -3,7 | 0,0 | 37,1 | 37,1 | 16,3 | 0,0 | 7 | 10 | 0,0 | 11 | 50 | 8 |
| 13 | 7,30 | 32 | 1 | 1 | -9,0 | 0,0 | 0,0 | 25 | 13 | 5 | 7,9 | 4,0 | 1 | 0,0 | 10,7 | 0,0 | 37,1 | 37,1 | 16,3 | 0,0 | 21 | 29 | 0,0 | 11 | 50 | 8 |
| 6 | 7,30 | 50 | 3 | 1 | 4,8 | 0,0 | 0,0 | 24 | 7 | 2 | 4,0 | 7,9 | 1 | 0,0 | 8,6 | 0,0 | 31,4 | 31,4 | 13,8 | 0,0 | 17 | 27 | 0,0 | 13 | 360 | 8 |
| 2.5 | 1,00 | 50 | 5 | 23 | -4,5 | 0,0 | 0,0 | 23 | 6 | 2 | 7,9 | 7,9 | 1 | 0,0 | -8,4 | 0,0 | 37,1 | 37,1 | 16,3 | 0,0 | 17 | 23 | 0,0 | 11 | 50 | 8 |
| 19 | 7,30 | 32 | 1 | 1 | -7,5 | 0,0 | 0,0 | 24 | 11 | 4 | 7,9 | 4,0 | 1 | 0,0 | 9,3 | 0,0 | 37,1 | 37,1 | 16,3 | 0,0 | 18 | 25 | 0,0 | 11 | 50 | 8 |
| 13 | 7,30 | 50 | 3 | 1 | 2,9 | 0,0 | 0,0 | 24 | 4 | 1 | 4,0 | 7,9 | 1 | 0,0 | 7,0 | 0,0 | 31,4 | 31,4 | 13,8 | 0,0 | 14 | 22 | 0,0 | 13 | 349 | 8 |
| 2.5 | 1,00 | 50 | 5 | 1 | -7,5 | 0,0 | 0,0 | 24 | 11 | 4 | 7,9 | 4,0 | 1 | 0,0 | -9,3 | 0,0 | 37,1 | 37,1 | 16,3 | 0,0 | 18 | 25 | 0,0 | 11 | 50 | 8 |
| 26 | 7,30 | 32 | 1 | 27 | -4,5 | 0,0 | 0,0 | 23 | 6 | 2 | 7,9 | 7,9 | 1 | 0,0 | 8,5 | 0,0 | 37,1 | 37,1 | 16,3 | 0,0 | 17 | 23 | 0,0 | 11 | 50 | 8 |
| 19 | 7,30 | 50 | 3 | 1 | 4,9 | 0,0 | 0,0 | 24 | 7 | 2 | 4,0 | 7,9 | 1 | 0,0 | -8,6 | 0,0 | 31,4 | 31,4 | 13,8 | 0,0 | 17 | 27 | 0,0 | 13 | 366 | 8 |
| 2.5 | 1,00 | 50 | 5 | 1 | -9,3 | 0,0 | 0,0 | 25 | 13 | 5 | 7,9 | 4,0 | 1 | 0,0 | -10,8 | 0,0 | 37,1 | 37,1 | 16,3 | 0,0 | 21 | 29 | 0,0 | 11 | 50 | 8 |
| 11 | 7,30 | 32 | 1 | 1 | -10,9 | 0,0 | 0,0 | 25 | 15 | 6 | 7,9 | 4,0 | 1 | 0,0 | 11,1 | 0,0 | 37,1 | 37,1 | 16,3 | 0,0 | 22 | 30 | 0,0 | 11 | 50 | 8 |
| 4 | 7,30 | 50 | 3 | 1 | 4,2 | 0,0 | 0,0 | 24 | 6 | 2 | 4,0 | 7,9 | 1 | 0,0 | 9,0 | 0,0 | 31,4 | 31,4 | 13,8 | 0,0 | 18 | 29 | 0,0 | 13 | 362 | 8 |
| 2.5 | 1,00 | 50 | 5 | 23 | -3,4 | 0,0 | 0,0 | 24 | 5 | 2 | 7,9 | 4,0 | 1 | 0,0 | -7,8 | 0,0 | 37,1 | 37,1 | 16,3 | 0,0 | 15 | 21 | 0,0 | 11 | 50 | 8 |
| 15 | 7,30 | 34 | 1 | 1 | -14,4 | 0,0 | 0,0 | 27 | 21 | 9 | 7,0 | 4,1 | 1 | 0,0 | 15,9 | 0,0 | 26,7 | 37,7 | 17,7 | 0,0 | 35 | 42 | 0,0 | 12 | 55 | 8 |
| 9 | 7,30 | 40 | 3 | 1 | 5,3 | 0,0 | 0,0 | 23 | 6 | 2 | 4,0 | 7,0 | 1 | 0,0 | 12,1 | 0,0 | 20,0 | 28,3 | 13,2 | 0,0 | 27 | 43 | 0,0 | 16 | 338 | 8 |
| 2.5 | 1,00 | 55 | 5 | 1 | -7,4 | 0,0 | 0,0 | 27 | 10 | 4 | 7,0 | 4,0 | 1 | 0,0 | -12,8 | 0,0 | 26,7 | 37,7 | 17,7 | 0,0 | 28 | 34 | 0,0 | 12 | 55 | 8 |
| 23 | 7,30 | 34 | 1 | 1 | -15,7 | 0,0 | 0,0 | 25 | 28 | 10 | 7,3 | 5,6 | 1 | 0,0 | 21,7 | 0,0 | 26,7 | 37,7 | 17,7 | 0,0 | 48 | 58 | 0,0 | 12 | 55 | 8 |
| 15 | 7,30 | 40 | 3 | 1 | 9,3 | 0,0 | 0,0 | 24 | 10 | 3 | 4,0 | 7,0 | 1 | 0,0 | -16,8 | 0,0 | 20,0 | 28,3 | 13,2 | 0,0 | 37 | 59 | 0,0 | 16 | 356 | 8 |
| 2.5 | 1,00 | 55 | 5 | 1 | -17,0 | 0,0 | 0,0 | 25 | 30 | 11 | 7,9 | 5,7 | 1 | 0,0 | -22,3 | 0,0 | 26,7 | 37,7 | 17,7 | 0,0 | 50 | 59 | 0,0 | 12 | 55 | 8 |
| 28 | 7,30 | 34 | 1 | 1 | -14,3 | 0,0 | 0,0 | 27 | 20 | 8 | 7,0 | 5,5 | 1 | 0,0 | 21,5 | 0,0 | 26,7 | 37,7 | 17,7 | 0,0 | 48 | 57 | 0,0 | 12 | 55 | 8 |
| 23 | 7,30 | 40 | 3 | 1 | 10,0 | 0,0 | 0,0 | 24 | 11 | 4 | 4,0 | 7,0 | 1 | 0,0 | -17,2 | 0,0 | 20,0 | 28,3 | 13,2 | 0,0 | 38 | 61 | 0,0 | 16 | 358 | 8 |
| 2.5 | 1,00 | 55 | 5 | 1 | -17,4 | 0,0 | 0,0 | 25 | 31 | 11 | 8,1 | 5,8 | 1 | 0,0 | -22,8 | 0,0 | 26,7 | 37,7 | 17,7 | 0,0 | 51 | 60 | 0,0 | 12 | 55 | 8 |
| 34 | 7,30 | 34 | 1 | 1 | -6,6 | 0,0 | 0,0 | 27 | 9 | 4 | 7,0 | 4,0 | 1 | 0,0 | 13,0 | 0,0 | 26,7 | 37,7 | 17,7 | 0,0 | 29 | 34 | 0,0 | 12 | 55 | 8 |
| 28 | 7,30 | 40 | 3 | 1 | 6,5 | 0,0 | 0,0 | 23 | 7 | 2 | 4,0 | 7,0 | 1 | 0,0 | -11,5 | 0,0 | 20,0 | 28,3 | 13,2 | 0,0 | 26 | 41 | 0,0 | 16 | 331 | 8 |
| 2.5 | 1,00 | 55 | 5 | 1 | -11,7 | 0,0 | 0,0 | 28 | 15 | 6 | 7,0 | 4,0 | 1 | 0,0 | -15,3 | 0,0 | 26,7 | 37,7 | 17,7 | 0,0 | 34 | 41 | 0,0 | 12 | 55 | 8 |
| 16 | 7,30 | 37 | 1 | 1 | -6,4 | 0,0 | 0,0 | 27 | 13 | 5 | 5,7 | 4,0 | 1 | 0,0 | 8,5 | 0,0 | 35,8 | 36,2 | 5,9 | 0,0 | 24 | 23 | 0,0 | 10 | 45 | 8 |
| 10 | 7,30 | 40 | 3 | 1 | 3,7 | 0,0 | 0,0 | 24 | 6 | 2 | 4,0 | 5,7 | 1 | 0,0 | 6,7 | 0,0 | 20,0 | 22,8 | 10,3 | 0,0 | 19 | 30 | 0,0 | 16 | 358 | 8 |
| 2.5 | 1,00 | 45 | 5 | 1 | -4,1 | 0,0 | 0,0 | 27 | 8 | 3 | 5,7 | 4,0 | 1 | 0,0 | -7,5 | 0,0 | 35,8 | 36,2 | 5,9 | 0,0 | 21 | 21 | 0,0 | 10 | 45 | 8 |
| 16 | 7,30 | 40 | 1 | 1 | -3,8 | 0,0 | 0,0 | 24 | 16 | 6 | 4,8 | 4,0 | 1 | 0,0 | 6,3 | 0,0 | 30,5 | 28,9 | 3,4 | 0,0 | 22 | 16 | 0,0 | 6 | 30 | 8 |
| 20 | 7,30 | 50 | 3 | 1 | 1,4 | 0,0 | 0,0 | 23 | 6 | 2 | 4,0 | 4,8 | 1 | 0,0 | 5,1 | 0,0 | 31,4 | 17,9 | 7,3 | 0,0 | 18 | 29 | 0,0 | 13 | 245 | 8 |
| 2.5 | 1,00 | 30 | 5 | 1 | -2,1 | 0,0 | 0,0 | 23 | 9 | 3 | 4,8 | 4,0 | 1 | 0,0 | -5,2 | 0,0 | 30,5 | 28,9 | 3,4 | 0,0 | 18 | 13 | 0,0 | 6 | 30 | 8 |
| 20 | 7,30 | 40 | 1 | 33 | -2,1 | 0,0 | 0,0 | 23 | 9 | 3 | 4,8 | 4,8 | 1 | 0,0 | 4,7 | 0,0 | 30,5 | 28,9 | 3,4 | 0,0 | 16 | 12 | 0,0 | 6 | 30 | 8 |
| 39 | 7,30 | 50 | 3 | 1 | 1,2 | 0,0 | 0,0 | 23 | 5 | 2 | 4,0 | 4,8 | 1 | 0,0 | -4,2 | 0,0 | 31,4 | 17,9 | 7,3 | 0,0 | 14 | 23 | 0,0 | 13 | 209 | 8 |
| 2.5 | 1,00 | 30 | 5 | 21 | -2,9 | 0,0 | 0,0 | 23 | 12 | 4 | 4,8 | 4,0 | 1 | 0,0 | -5,4 | 0,0 | 30,5 | 28,9 | 3,4 | 0,0 | 19 | 14 | 0,0 | 6 | 30 | 8 |
| 17 | 7,30 | 40 | 1 | 1 | -4,7 | 0,0 | 0,0 | 26 | 16 | 7 | 5,8 | 4,0 | 1 | 0,0 | 6,3 | 0,0 | 30,5 | 28,9 | 3,4 | 0,0 | 22 | 16 | 0,0 | 6 | 30 | 8 |
| 21 | 7,30 | 50 | 3 | 1 | 1,2 | 0,0 | 0,0 | 23 | 5 | 2 | 4,0 | 4,8 | 1 | 0,0 | 5,2 | 0,0 | 31,4 | 17,9 | 7,3 | 0,0 | 18 | 29 | 0,0 | 13 | 245 | 8 |
| 2.5 | 1,00 | 30 | 5 | 18 | -1,4 | 0,0 | 0,0 | 23 | 6 | 2 | 4,8 | 4,8 | 1 | 0,0 | -4,0 | 0,0 | 30,5 | 28,9 | 3,4 | 0,0 | 14 | 10 | 0,0 | 6 | 30 | 8 |
| 21 | 7,30 | 40 | 1 | 30 | -1,2 | 0,0 | 0,0 | 23 | 5 | 2 | 4,8 | 4,8 | 30 | 0,0 | 2,4 | 0,0 | 30,5 | 28,9 | 3,4 | 0,0 | 8 | 6 | 0,0 | 6 | 30 | 8 |
| 24 | 7,30 | 50 | 3 | 18 | -0,9 | 0,0 | 0,0 | 23 | 4 | 1 | 4,8 | 4,0 | 18 | 0,0 | -2,0 | 0,0 | 31,4 | 17,9 | 7,3 | 0,0 | 7 | 11 | 0,0 | 13 | 61 | 8 |
| 2.5 | 1,00 | 30 | 5 | 18 | -1,3 | 0,0 | 0,0 | 23 | 6 | 2 | 4,8 | 4,8 | 18 | 0,0 | -2,6 | 0,0 | 30,5 | 28,9 | 3,4 | 0,0 | 9 | 7 | 0,0 | 6 | 30 | 8 |
| 24 | 7,30 | 40 | 1 | 23 | -1,8 | 0,0 | 0,0 | 23 | 8 | 3 | 4,8 | 4,0 | 23 | 0,0 | | | | | | | | | | | | |

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

| Filo Iniz. Fin. Ctg0 | 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) | TRId (t*m) | Coe CIs | Coe Sta | ALon cmq | Staffe Pas Lun Fi | | |
| 16 | 7,30 | 40 | 1 | 1 | -2,5 | 0,0 | 0,0 | 23 | 10 | 4 | 4,8 | 4,0 | 1 | 0,0 | 1,6 | 0,0 | 30,5 | 28,9 | 3,4 | 0,0 | 5 | 4 | 0,0 | 6 | 30 | 8 |
| 17 | 7,30 | 50 | 3 | 1 | -0,6 | 0,0 | 0,0 | 23 | 3 | 1 | 4,8 | 4,0 | 1 | 0,0 | 1,4 | 0,0 | 31,4 | 17,9 | 7,3 | 0,0 | 5 | 8 | 0,0 | 13 | 400 | 8 |
| 2,5 | 1,00 | 30 | 5 | 8 | -1,2 | 0,0 | 0,0 | 23 | 5 | 2 | 4,8 | 4,8 | 6 | 0,0 | -0,9 | 0,0 | 30,5 | 28,9 | 3,4 | 0,0 | 3 | 2 | 0,0 | 6 | 30 | 8 |
| 30 | 7,30 | 35 | 1 | 30 | -6,6 | 0,0 | 0,0 | 28 | 10 | 4 | 6,4 | 4,0 | 1 | 0,0 | 11,1 | 0,0 | 29,1 | 37,1 | 16,5 | 0,0 | 27 | 30 | 0,0 | 11 | 50 | 8 |
| 37 | 7,30 | 40 | 3 | 1 | 4,8 | 0,0 | 0,0 | 23 | 7 | 2 | 4,0 | 6,4 | 1 | 0,0 | -9,9 | 0,0 | 20,0 | 25,5 | 11,3 | 0,0 | 24 | 39 | 0,0 | 16 | 341 | 8 |
| 2,5 | 1,00 | 50 | 5 | 1 | -10,4 | 0,0 | 0,0 | 28 | 16 | 7 | 6,4 | 4,0 | 1 | 0,0 | -12,9 | 0,0 | 29,1 | 37,1 | 16,5 | 0,0 | 32 | 35 | 0,0 | 11 | 50 | 8 |
| 37 | 7,30 | 35 | 1 | 1 | -10,8 | 0,0 | 0,0 | 28 | 17 | 7 | 6,4 | 4,0 | 1 | 0,0 | 13,4 | 0,0 | 29,1 | 37,1 | 16,5 | 0,0 | 33 | 36 | 0,0 | 11 | 50 | 8 |
| 43 | 7,30 | 40 | 3 | 1 | 6,3 | 0,0 | 0,0 | 23 | 9 | 3 | 4,0 | 6,4 | 1 | 0,0 | 10,6 | 0,0 | 20,0 | 25,5 | 11,3 | 0,0 | 26 | 41 | 0,0 | 16 | 369 | 8 |
| 2,5 | 1,00 | 50 | 5 | 1 | -5,5 | 0,0 | 0,0 | 28 | 8 | 4 | 6,4 | 4,0 | 1 | 0,0 | -11,2 | 0,0 | 29,1 | 37,1 | 16,5 | 0,0 | 27 | 30 | 0,0 | 11 | 50 | 8 |
| 5 | 7,30 | 35 | 1 | 1 | -5,6 | 0,0 | 0,0 | 28 | 9 | 4 | 6,4 | 4,0 | 1 | 0,0 | 12,9 | 0,0 | 29,1 | 37,1 | 16,5 | 0,0 | 32 | 35 | 0,0 | 11 | 50 | 8 |
| 12 | 7,30 | 40 | 3 | 1 | 7,7 | 0,0 | 0,0 | 23 | 11 | 4 | 4,0 | 6,4 | 1 | 0,0 | -12,9 | 0,0 | 20,0 | 25,5 | 11,3 | 0,0 | 32 | 51 | 0,0 | 16 | 362 | 8 |
| 2,5 | 1,00 | 50 | 5 | 1 | -13,0 | 0,0 | 0,0 | 28 | 22 | 9 | 6,6 | 4,1 | 1 | 0,0 | -16,1 | 0,0 | 29,1 | 37,1 | 16,5 | 0,0 | 40 | 43 | 0,0 | 11 | 50 | 8 |
| 12 | 7,30 | 35 | 1 | 1 | -11,4 | 0,0 | 0,0 | 29 | 18 | 8 | 6,4 | 4,0 | 1 | 0,0 | 14,2 | 0,0 | 29,1 | 37,1 | 16,5 | 0,0 | 35 | 38 | 0,0 | 11 | 50 | 8 |
| 18 | 7,30 | 40 | 3 | 1 | 4,6 | 0,0 | 0,0 | 23 | 6 | 2 | 4,0 | 6,4 | 1 | 0,0 | 10,8 | 0,0 | 20,0 | 25,5 | 11,3 | 0,0 | 26 | 42 | 0,0 | 16 | 348 | 8 |
| 2,5 | 1,00 | 50 | 5 | 1 | -10,9 | 0,0 | 0,0 | 28 | 17 | 7 | 6,4 | 4,0 | 1 | 0,0 | -14,0 | 0,0 | 29,1 | 37,1 | 16,5 | 0,0 | 34 | 38 | 0,0 | 11 | 50 | 8 |
| 18 | 7,30 | 35 | 1 | 1 | -11,9 | 0,0 | 0,0 | 29 | 18 | 8 | 6,4 | 4,0 | 1 | 0,0 | 15,2 | 0,0 | 29,1 | 37,1 | 16,5 | 0,0 | 37 | 41 | 0,0 | 11 | 50 | 8 |
| 25 | 7,30 | 40 | 3 | 1 | 6,4 | 0,0 | 0,0 | 23 | 9 | 3 | 4,0 | 6,4 | 1 | 0,0 | 11,8 | 0,0 | 20,0 | 25,5 | 11,3 | 0,0 | 29 | 46 | 0,0 | 16 | 366 | 8 |
| 2,5 | 1,00 | 50 | 5 | 1 | -9,6 | 0,0 | 0,0 | 28 | 15 | 6 | 6,4 | 4,0 | 1 | 0,0 | -14,2 | 0,0 | 29,1 | 37,1 | 16,5 | 0,0 | 35 | 38 | 0,0 | 11 | 50 | 8 |
| 36 | 7,30 | 40 | 1 | 11 | -3,2 | 0,0 | 0,0 | 24 | 13 | 5 | 4,8 | 4,0 | 1 | 0,0 | 6,8 | 0,0 | 30,5 | 28,9 | 3,4 | 0,0 | 24 | 18 | 0,0 | 6 | 30 | 8 |
| 37 | 7,30 | 50 | 3 | 1 | 1,7 | 0,0 | 0,0 | 23 | 7 | 3 | 4,0 | 4,8 | 1 | 0,0 | -5,4 | 0,0 | 31,4 | 17,9 | 7,3 | 0,0 | 19 | 30 | 0,0 | 13 | 216 | 8 |
| 2,5 | 1,00 | 30 | 5 | 7 | -3,6 | 0,0 | 0,0 | 24 | 15 | 6 | 4,8 | 4,0 | 1 | 0,0 | -6,9 | 0,0 | 30,5 | 28,9 | 3,4 | 0,0 | 24 | 18 | 0,0 | 6 | 30 | 8 |
| 15 | 7,30 | 40 | 1 | 1 | -5,8 | 0,0 | 0,0 | 29 | 17 | 8 | 7,0 | 4,0 | 1 | 0,0 | 8,0 | 0,0 | 30,5 | 28,9 | 3,4 | 0,0 | 28 | 21 | 0,0 | 6 | 30 | 8 |
| 16 | 7,30 | 50 | 3 | 1 | 4,4 | 0,0 | 0,0 | 24 | 18 | 7 | 4,0 | 4,8 | 1 | 0,0 | -7,4 | 0,0 | 31,4 | 17,9 | 7,3 | 0,0 | 25 | 41 | 0,0 | 13 | 460 | 8 |
| 2,5 | 1,00 | 30 | 5 | 1 | -6,9 | 0,0 | 0,0 | 30 | 18 | 9 | 7,9 | 4,0 | 1 | 0,0 | -8,5 | 0,0 | 30,5 | 28,9 | 3,4 | 0,0 | 29 | 22 | 0,0 | 6 | 30 | 8 |
| 17 | 7,30 | 40 | 1 | 12 | -1,2 | 0,0 | 0,0 | 23 | 5 | 2 | 4,8 | 4,8 | 12 | 0,0 | 1,1 | 0,0 | 30,5 | 28,9 | 3,4 | 0,0 | 4 | 3 | 0,0 | 6 | 30 | 8 |
| 18 | 7,30 | 50 | 3 | 8 | 0,6 | 0,0 | 0,0 | 23 | 3 | 1 | 4,0 | 4,8 | 8 | 0,0 | -1,2 | 0,0 | 31,4 | 17,9 | 7,3 | 0,0 | 4 | 7 | 0,0 | 13 | 390 | 8 |
| 2,5 | 1,00 | 30 | 5 | 8 | -1,5 | 0,0 | 0,0 | 23 | 6 | 2 | 4,8 | 4,8 | 8 | 0,0 | -1,3 | 0,0 | 30,5 | 28,9 | 3,4 | 0,0 | 4 | 3 | 0,0 | 6 | 30 | 8 |
| 11 | 7,30 | 40 | 1 | 12 | -1,2 | 0,0 | 0,0 | 23 | 5 | 2 | 4,8 | 4,8 | 12 | 0,0 | 1,1 | 0,0 | 30,5 | 28,9 | 3,4 | 0,0 | 4 | 3 | 0,0 | 6 | 30 | 8 |
| 12 | 7,30 | 50 | 3 | 8 | 0,5 | 0,0 | 0,0 | 23 | 2 | 1 | 4,0 | 4,8 | 8 | 0,0 | -1,1 | 0,0 | 31,4 | 17,9 | 7,3 | 0,0 | 4 | 6 | 0,0 | 13 | 390 | 8 |
| 2,5 | 1,00 | 30 | 5 | 8 | -1,5 | 0,0 | 0,0 | 23 | 6 | 2 | 4,8 | 4,8 | 6 | 0,0 | -1,2 | 0,0 | 30,5 | 28,9 | 3,4 | 0,0 | 4 | 3 | 0,0 | 6 | 30 | 8 |
| 73 | 7,30 | 36 | 1 | 1 | -1,9 | 0,0 | 0,0 | 32 | 12 | 7 | 4,0 | 4,0 | 1 | 0,0 | 3,4 | 0,0 | 9,0 | 9,4 | 0,8 | 0,0 | 36 | 9 | 0,0 | 5 | 25 | 8 |
| 45 | 7,30 | 20 | 3 | 1 | 0,9 | 0,0 | 0,0 | 31 | 6 | 3 | 4,0 | 4,0 | 1 | 0,0 | 2,8 | 0,0 | 9,0 | 9,4 | 0,8 | 0,0 | 30 | 25 | 0,0 | 17 | 266 | 8 |
| 2,5 | 1,00 | 25 | 5 | 7 | -1,5 | 0,0 | 0,0 | 31 | 10 | 6 | 4,0 | 4,0 | 1 | 0,0 | -3,0 | 0,0 | 9,0 | 9,4 | 0,8 | 0,0 | 32 | 8 | 0,0 | 5 | 25 | 8 |
| 17 | 7,30 | 37 | 1 | 1 | -8,0 | 0,0 | 0,0 | 27 | 16 | 7 | 5,7 | 4,0 | 1 | 0,0 | 13,4 | 0,0 | 35,8 | 36,2 | 5,9 | 0,0 | 37 | 37 | 0,0 | 10 | 45 | 8 |
| 11 | 7,30 | 40 | 3 | 1 | 6,3 | 0,0 | 0,0 | 24 | 10 | 4 | 4,0 | 5,7 | 1 | 0,0 | -11,4 | 0,0 | 20,0 | 22,8 | 10,3 | 0,0 | 32 | 50 | 0,0 | 16 | 357 | 8 |
| 2,5 | 1,00 | 45 | 5 | 1 | -10,6 | 0,0 | 0,0 | 25 | 30 | 11 | 6,0 | 4,0 | 1 | 0,0 | -14,5 | 0,0 | 35,8 | 36,2 | 5,9 | 0,0 | 40 | 40 | 0,0 | 10 | 45 | 8 |
| 30 | 7,30 | 38 | 1 | 1 | -5,4 | 0,0 | 0,0 | 27 | 16 | 7 | 5,0 | 4,0 | 1 | 0,0 | 9,1 | 0,0 | 23,1 | 23,9 | 2,6 | 0,0 | 38 | 26 | 0,0 | 9 | 40 | 8 |
| 45 | 7,30 | 30 | 3 | 1 | 2,7 | 0,0 | 0,0 | 23 | 10 | 3 | 4,0 | 4,0 | 1 | 0,0 | 6,9 | 0,0 | 10,6 | 14,6 | 3,3 | 0,0 | 29 | 47 | 0,0 | 22 | 260 | 8 |
| 2,5 | 1,00 | 40 | 5 | 1 | -3,8 | 0,0 | 0,0 | 24 | 14 | 5 | 4,0 | 4,0 | 1 | 0,0 | -8,1 | 0,0 | 23,1 | 23,9 | 2,6 | 0,0 | 34 | 23 | 0,0 | 9 | 40 | 8 |
| 28 | 7,30 | 39 | 1 | 1 | -5,8 | 0,0 | 0,0 | 26 | 17 | 7 | 6,7 | 4,0 | 1 | 0,0 | 7,9 | 0,0 | 37,0 | 34,7 | 4,2 | 0,0 | 23 | 20 | 0,0 | 6 | 30 | 8 |
| 29 | 7,30 | 60 | 3 | 1 | 4,0 | 0,0 | 0,0 | 24 | 14 | 5 | 4,0 | 5,7 | 1 | 0,0 | -7,6 | 0,0 | 45,1 | 21,1 | 10,7 | 0,0 | 22 | 36 | 0,0 | 11 | 460 | 8 |
| 2,5 | 1,00 | 30 | 5 | 1 | -7,9 | 0,0 | 0,0 | 30 | 19 | 9 | 8,8 | 4,4 | 1 | 0,0 | -8,8 | 0,0 | 37,0 | 34,7 | 4,2 | 0,0 | 25 | 23 | 0,0 | 6 | 30 | 8 |
| 29 | 7,30 | 38 | 1 | 1 | -9,8 | 0,0 | 0,0 | 33 | 18 | 10 | 8,3 | 4,1 | 1 | 0,0 | 12,0 | 0,0 | 23,1 | 23,9 | 2,6 | 0,0 | 50 | 34 | 0,0 | 9 | 40 | 8 |
| 30 | 7,30 | 30 | 3 | 1 | 4,4 | 0,0 | 0,0 | 24 | 16 | 6 | 4,0 | 4,0 | 1 | 0,0 | 9,9 | 0,0 | 10,6 | 14,6 | 3,3 | 0,0 | 41 | 68 | 0,0 | 22 | 380 | 8 |
| 2,5 | 1,00 | 40 | 5 | 1 | -8,0 | 0,0 | 0,0 | 18 | 60 | 15 | 6,1 | 4,0 | 1 | 0,0 | -11,2 | 0,0 | 23,1 | 23,9 | 2,6 | 0,0 | 47 | 31 | 0,0 | 9 | 40 | 8 |
| 12 | 7,30 | 40 | 1 | 12 | -1,8 | 0,0 | 0,0 | 23 | 7 | 3 | 4,8 | 4,0 | 10 | 0,0 | 1,3 | 0,0 | 30,5 | 28,9 | 3,4 | 0,0 | 5 | 3 | 0,0 | 6 | 30 | 8 |
| 13 | 7,30 | 50 | 3 | 12 | 0,6 | 0,0 | 0,0 | 23 | 3 | 1 | 4,0 | 4,8 | 10 | 0,0 | 1,2 | 0,0 | 31,4 | 17,9 | 7,3 | 0,0 | 4 | 7 | 0,0 | 13 | 400 | 8 |
| 2,5 | 1,00 | 30 | 5 | 8 | -1,4 | 0,0 | 0,0 | 23 | 6 | 2 | 4,8 | 4,8 | 6 | 0,0 | -1,1 | 0,0 | 30,5 | 28,9 | 3,4 | 0,0 | 4 | 3 | 0,0 | 6 | 30 | 8 |
| 18 | 7,30 | 40 | 1 | 12 | -1,8 | 0,0 | 0,0 | 23 | 7 | 3 | 4,8 | 4,0 | 12 | 0,0 | 1,4 | 0,0 | 30,5 | 28,9 | 3,4 | 0,0 | 5 | 4 | 0,0 | 6 | 30 | 8 |
| 19 | 7,30 | 50 | 3 | 12 | 0,6 | 0,0 | 0,0 | 23 | 3 | 1 | 4,0 | 4,8 | 10 | 0,0 | 1,2 | 0,0 | 31,4 | 17,9 | 7,3 | 0,0 | 4 | 7 | 0,0 | 13 | 400 | 8 |
| 2,5 | 1,00 | 30 | 5 | 8 | -1,3 | 0,0 | 0,0 | 23 | 5 | 2 | 4,8 | 4,8 | 6 | 0,0 | -1,1 | 0,0 | 30,5 | 28,9 | 3,4 | 0,0 | 4 | 3 | 0,0 | 6 | 30 | 8 |
| 24 | 7,30 | 40 | 1 | 12 | -1,4 | 0,0 | 0,0 | 23 | 6 | 2 | 4,8 | 4,8 | 10 | 0,0 | 1,1 | 0,0 | 30,5 | 28,9 | 3,4 | 0,0 | 4 | 3 | 0,0 | 6 | 30 | 8 |
| 25 | 7,30 | 50 | 3 | 8 | 0,6 | 0,0 | 0,0 | 23 | 2 | 1 | 4,0 | 4,8 | 8 | 0,0 | -1,1 | 0,0 | 31,4 | 17,9 | 7,3 | 0,0 | 4 | 6 | 0,0 | 13 | 390 | 8 |
| 2,5 | 1,00 | 30 | 5 | 8 | -1,5 | 0,0 | 0,0 | 23 | 6 | 2 | 4,8 | 4,0 | 6 | 0,0 | -1,3 | 0,0 | 30,5 | 28,9 | 3,4 | 0,0 | 4 | 3 | 0,0 | 6 | 30 | 8 |
| 30 | 7,30 | 40 | 1 | 11 | -1,8 | 0,0 | 0,0 | 23 | 8 | 3 | 4,8 | 4,8 | 11 | 0,0 | 1,3 | 0,0 | 30,5 | 28,9 | 3,4 | 0,0 | 5 | 3 | 0,0 | 6 | 30 | 8 |
| 31 | 7,30 | 50 | 3 | 11 | 0,5 | 0,0 | 0,0 | 23 | 2 | 1 | 4,0 | 4,8 | 11 | 0,0 | 1,2 | 0,0 | 31,4 | 17,9 | 7,3 | 0,0 | 4 | 7 | 0,0 | 13 | 390 | 8 |
| 2,5 | 1,00 | 30 | 5 | 7 | -1,7 | 0,0 | 0,0 | 23 | 7 | 2 | 4,8 | 4,8 | 7 | 0,0 | -1,3 | 0,0 | 30,5 | 28,9 | 3,4 | 0,0 | 4 | 3 | 0,0 | 6 | 30 | 8 |
| 37 | 7,30 | 40 | 1 | 11 | -2,0 | 0,0 | 0,0 | 23 | 9 | 3 | 4,8 | 4,8 | 11 | 0,0 | 1,5 | 0,0 | 30,5 | 28,9 | 3,4 | 0,0 | 5 | 4 | 0,0 | | | |

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

| Filo Iniz. Fin. Ctgθ | 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) | TRId (t*m) | Coe CIs | Coe Sta | ALon cmq | Staffe Pas Lun Fi | | |
| 40 2.5 | 7,30 1,00 | 50 30 | 3 5 | 11 7 | 0,8 -1,4 | 0,0 0,0 | 0,0 0,0 | 23 23 | 3 6 | 1 2 | 4,0 4,8 | 4,8 4,8 | 11 7 | 0,0 0,0 | 1,6 -1,1 | 0,0 0,0 | 31,4 30,5 | 17,9 28,9 | 7,3 3,4 | 0,0 0,0 | 5 4 | 9 3 | 0,0 0,0 | 13 6 | 360 30 | 8 8 |
| 35 41 2.5 | 7,30 7,30 1,00 | 40 50 30 | 1 3 5 | 21 21 21 | 2,5 1,2 -2,7 | 0,0 0,0 0,0 | 0,0 0,0 0,0 | 23 23 23 | 10 5 11 | 4 2 4 | 4,0 4,8 4,8 | 4,8 4,8 4,0 | 21 21 1 | 0,0 0,0 0,0 | -1,7 -2,4 -2,5 | 0,0 0,0 0,0 | 30,5 31,4 30,5 | 28,9 17,9 28,9 | 3,4 7,3 3,4 | 0,0 0,0 0,0 | 6 8 9 | 4 13 6 | 0,0 0,0 0,0 | 6 13 6 | 30 190 30 | 8 8 8 |
| 29 75 2.5 | 7,30 7,30 1,00 | 41 40 30 | 1 3 5 | 24 1 1 | 3,1 2,2 -4,5 | 0,0 0,0 0,0 | 0,0 0,0 0,0 | 24 24 27 | 16 11 18 | 6 4 8 | 4,0 4,0 5,0 | 4,0 4,0 4,0 | 24 1 1 | 0,0 0,0 0,0 | -2,5 -6,3 -7,4 | 0,0 0,0 0,0 | 23,9 20,0 23,9 | 23,1 14,5 23,1 | 2,6 4,6 2,6 | 0,0 0,0 0,0 | 11 27 32 | 7 43 19 | 0,0 0,0 0,0 | 6 16 6 | 30 122 30 | 8 8 8 |
| 76 36 2.5 | 7,30 7,30 1,00 | 32 50 50 | 1 3 5 | 1 7 7 | 3,2 -5,1 -5,9 | 0,0 0,0 0,0 | 0,0 0,0 0,0 | 24 23 23 | 5 7 8 | 2 2 3 | 4,0 7,9 7,9 | 7,9 7,9 7,9 | 7 1 1 | 0,0 0,0 0,0 | -3,4 -5,8 -7,9 | 0,0 0,0 0,0 | 37,1 31,4 37,1 | 37,1 31,4 37,1 | 16,3 13,8 16,3 | 0,0 0,0 0,0 | 7 11 16 | 9 18 21 | 0,0 0,0 0,0 | 11 13 11 | 50 64 50 | 8 8 8 |
| 29 30 2.5 | 10,05 10,05 1,00 | 45 40 35 | 1 3 5 | 1 1 1 | -7,3 5,5 -7,5 | 0,0 0,0 0,0 | 0,0 0,0 0,0 | 30 26 30 | 17 17 17 | 9 7 9 | 7,3 4,0 7,5 | 4,0 5,5 4,0 | 1 1 1 | 0,0 0,0 0,0 | 11,2 -9,5 -11,3 | 0,0 0,0 0,0 | 27,9 20,0 27,9 | 27,5 17,3 27,5 | 3,2 5,6 3,2 | 0,0 0,0 0,0 | 41 35 41 | 28 55 29 | 0,0 0,0 0,0 | 7 16 7 | 35 390 35 | 8 8 8 |
| 37 30 2.5 | 10,05 10,05 1,00 | 43 40 25 | 1 3 5 | 18 18 30 | -1,0 0,3 -0,8 | 0,0 0,0 0,0 | 0,0 0,0 0,0 | 25 25 25 | 6 2 5 | 3 1 2 | 4,0 4,0 4,0 | 4,0 4,0 4,0 | 18 18 30 | 0,0 0,0 0,0 | 0,8 0,8 -0,8 | 0,0 0,0 0,0 | 19,9 20,0 19,9 | 18,7 11,8 18,7 | 2,0 3,6 2,0 | 0,0 0,0 0,0 | 4 4 4 | 2 6 2 | 0,0 0,0 0,0 | 5 16 5 | 25 391 25 | 8 8 8 |
| 36 37 2.5 | 10,05 10,05 1,00 | 43 40 25 | 1 3 5 | 1 1 7 | -2,1 1,0 -1,8 | 0,0 0,0 0,0 | 0,0 0,0 0,0 | 25 25 25 | 13 6 11 | 5 3 5 | 4,0 4,0 4,0 | 4,0 4,0 4,0 | 1 1 1 | 0,0 0,0 0,0 | 4,2 3,5 -3,9 | 0,0 0,0 0,0 | 19,9 20,0 19,9 | 18,7 11,8 18,7 | 2,0 3,6 2,0 | 0,0 0,0 0,0 | 23 19 21 | 11 30 10 | 0,0 0,0 0,0 | 5 16 5 | 25 226 25 | 8 8 8 |
| 35 76 2.5 | 10,05 10,05 1,00 | 43 40 25 | 1 3 5 | 11 11 1 | -1,7 -0,7 1,3 | 0,0 0,0 0,0 | 0,0 0,0 0,0 | 25 25 25 | 11 5 8 | 4 2 3 | 4,0 4,0 4,0 | 4,0 4,0 4,0 | 1 1 1 | 0,0 0,0 0,0 | 1,6 1,5 0,8 | 0,0 0,0 0,0 | 19,9 20,0 19,9 | 18,7 11,8 18,7 | 2,0 3,6 2,0 | 0,0 0,0 0,0 | 8 8 4 | 4 13 2 | 0,0 0,0 0,0 | 5 16 5 | 25 206 25 | 8 8 8 |
| 76 36 2.5 | 10,05 10,05 1,00 | 43 40 25 | 1 3 5 | 1 1 1 | 1,3 1,1 -2,4 | 0,0 0,0 0,0 | 0,0 0,0 0,0 | 25 25 26 | 8 7 15 | 3 3 6 | 4,0 4,0 4,0 | 4,0 4,0 4,0 | 3 1 1 | 0,0 0,0 0,0 | -0,7 -3,9 -4,7 | 0,0 0,0 0,0 | 19,9 20,0 19,9 | 18,7 11,8 18,7 | 2,0 3,6 2,0 | 0,0 0,0 0,0 | 4 21 25 | 2 33 12 | 0,0 0,0 0,0 | 5 16 5 | 25 114 25 | 8 8 8 |
| 76 29 2.5 | 10,05 10,05 1,00 | 43 40 25 | 1 3 5 | 33 1 33 | 0,1 0,5 -0,9 | 0,0 0,0 0,0 | 0,0 0,0 0,0 | 25 25 25 | 1 3 6 | 0 1 2 | 4,0 4,0 4,0 | 4,0 4,0 4,0 | 1 1 1 | 0,0 0,0 0,0 | 0,6 -0,8 -0,9 | 0,0 0,0 0,0 | 19,9 20,0 19,9 | 18,7 11,8 18,7 | 2,0 3,6 2,0 | 0,0 0,0 0,0 | 3 4 5 | 2 7 2 | 0,0 0,0 0,0 | 5 16 5 | 25 412 25 | 8 8 8 |
| 30 45 2.5 | 10,05 10,05 1,00 | 43 40 25 | 1 3 5 | 18 30 30 | -0,8 0,4 -1,1 | 0,0 0,0 0,0 | 0,0 0,0 0,0 | 25 25 25 | 5 2 7 | 2 1 3 | 4,0 4,0 4,0 | 4,0 4,0 4,0 | 18 30 30 | 0,0 0,0 0,0 | 0,7 -0,9 -0,9 | 0,0 0,0 0,0 | 19,9 20,0 19,9 | 18,7 11,8 18,7 | 2,0 3,6 2,0 | 0,0 0,0 0,0 | 4 5 5 | 2 7 2 | 0,0 0,0 0,0 | 5 16 5 | 25 290 25 | 8 8 8 |
| 29 75 2.5 | 10,05 10,05 1,00 | 43 40 25 | 1 3 5 | 1 1 1 | 1,9 1,0 -2,0 | 0,0 0,0 0,0 | 0,0 0,0 0,0 | 25 25 25 | 12 6 13 | 5 3 5 | 4,0 4,0 4,0 | 4,0 4,0 4,0 | 1 1 1 | 0,0 0,0 0,0 | -2,0 -2,4 -2,5 | 0,0 0,0 0,0 | 19,9 20,0 19,9 | 18,7 11,8 18,7 | 2,0 3,6 2,0 | 0,0 0,0 0,0 | 10 13 13 | 5 20 7 | 0,0 0,0 0,0 | 5 16 5 | 25 132 25 | 8 8 8 |
| 73 45 2.5 | 10,05 10,05 1,00 | 1 30 30 | 1 3 5 | 1 1 7 | -2,5 1,3 -1,3 | 0,0 0,0 0,0 | 0,0 0,0 0,0 | 26 26 26 | 12 7 6 | 5 3 3 | 4,0 4,0 4,0 | 4,0 4,0 4,0 | 1 1 1 | 0,0 0,0 0,0 | 4,2 3,4 -3,2 | 0,0 0,0 0,0 | 17,3 11,1 17,3 | 17,3 11,1 17,3 | 1,8 2,4 1,8 | 0,0 0,0 0,0 | 24 20 19 | 11 31 8 | 0,0 0,0 0,0 | 6 21 6 | 30 256 30 | 8 8 8 |

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

| Filo Iniz. Fin. Ctgθ | Quota Iniz. Final N/C | 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 b h | Co mb | V Exd (t) | V Eyd (t) | T Sdu (t*m) | V Rxd (t) | V Ryd (t) | TRd (t*m) | TRId (t*m) | Coe CIs | Coe Sta | ALon cmq | Staffe Pas Lun Fi | |
| 1 1 2.5 | 0,00 3,80 0,11 | 28 40 40 | 1 3 5 | 7 1 7 | 4,8 2,2 -1,8 | -10,7 2,0 10,7 | -21,1 -32,9 -19,7 | 29 1 19 | 20 4 5,1 | 5,8 5,6 5,1 | 5,3 5,5 6,0 | 5 5 5 | 1,0 1,0 1,0 | 2,2 2,2 2,2 | 0,0 0,0 0,0 | 34,6 34,6 34,6 | 34,6 34,6 34,6 | 3,7 3,7 3,7 | 0,0 0,0 0,0 | 9 9 9 | 4 6 4 | 0,0 0,0 0,0 | 11 16 11 | 60 219 51 | 8 8 8 |
| 2 2 2.5 | 0,00 3,80 0,18 | 28 40 40 | 1 3 5 | 14 1 14 | -0,8 1,2 0,8 | -11,4 1,2 11,4 | -39,6 -59,6 -38,3 | 15 1 15 | 13 4 13 | 5,5 5,5 5,5 | 5,5 5,5 5,5 | 14 14 14 | 2,1 2,1 2,1 | 0,0 0,0 0,0 | 0,0 0,0 0,0 | 37,1 37,1 37,1 | 37,1 37,1 37,1 | 3,7 3,7 3,7 | 0,0 0,0 0,0 | 6 6 6 | 4 5 4 | 0,0 0,0 0,0 | 11 16 11 | 58 218 54 | 8 8 8 |
| 3 3 2.5 | 0,00 3,80 0,11 | 28 40 40 | 1 3 5 | 11 12 11 | 2,2 1,5 0,4 | -9,3 -2,9 -9,3 | -21,1 -19,7 -19,8 | 17 3 14 | 12 4 10 | 5,8 5,6 5,1 | 5,3 5,5 6,0 | 2 14 2 | -0,8 1,6 -0,8 | 1,3 0,4 1,3 | 0,0 0,0 0,0 | 34,6 34,6 34,6 | 34,6 34,6 34,6 | 3,7 3,7 3,7 | 0,0 0,0 0,0 | 6 6 6 | 2 5 2 | 0,0 0,0 0,0 | 11 16 11 | 61 216 53 | 8 8 8 |
| 4 4 2.5 | 0,00 3,80 0,11 | 28 40 40 | 1 3 5 | 11 1 11 | 2,8 2,5 0,5 | 7,0 2,2 -7,0 | -22,2 -31,6 -20,9 | 12 1 10 | 10 4 8 | 5,4 5,6 6,0 | 5,7 5,5 5,1 | 11 11 11 | -2,0 -2,0 -2,0 | 0,7 0,7 0,7 | 0,0 0,0 0,0 | 34,5 34,5 34,5 | 34,5 34,5 34,5 | 3,7 3,7 3,7 | 0,0 0,0 0,0 | 8 8 8 | 3 5 3 | 0,0 0,0 0,0 | 11 16 11 | 61 217 52 | 8 8 8 |
| 5 5 2.5 | 0,00 3,80 0,18 | 28 40 40 | 1 3 5 | 14 1 14 | 2,0 2,1 0,7 | -10,8 1,1 10,8 | -37,9 -57,2 -36,6 | 16 1 15 | 14 4 13 | 5,9 5,2 5,8 | 5,1 5,2 5,3 | 14 14 14 | 2,0 2,0 2,0 | 0,4 0,4 0,4 | 0,0 0,0 0,0 | 36,8 36,8 36,8 | 36,8 36,8 36,8 | 3,7 3,7 3,7 | 0,0 0,0 0,0 | 7 7 7 | 3 5 3 | 0,0 0,0 0,0 | 11 16 11 | 61 218 51 | 8 8 8 |
| 6 6 2.5 | 0,00 3,80 0,11 | 28 40 40 | 1 3 5 | 11 1 7 | 4,7 2,6 2,9 | -6,9 -2,4 7,8 | -20,5 -32,7 -22,5 | 15 2 14 | 13 5 12 | 5,4 5,6 6,0 | 5,7 5,5 5,0 | 7 7 7 | 2,3 2,3 2,3 | -0,9 -0,9 -0,9 | 0,0 0,0 0,0 | 34,6 34,6 34,6 | 34,6 34,6 34,6 | 3,7 3,7 3,7 | 0,0 0,0 0,0 | 9 9 9 | 4 6 4 | 0,0 0,0 0,0 | 11 16 11 | 62 218 50 | 8 8 8 |

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

| Filo Iniz. Fin. Ctg0 | Quota Iniz. Final N/Nc | 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 b h | Co mb | V Exd (t) | V Eyd (t) | T Sdu (t*m) | V Rxd (t) | V Ryd (t) | TRd (t*m) | TRId (t*m) | Coe CIs | Coe Sta | ALon cmq | Staffe Pas Lun Fi | |
| 7 | 0,00 | 28 | 1 | 33 | -12,4 | 1,8 | -44,5 | 18 | 16 | 5,2 | 5,9 | 17 | -0,2 | -2,8 | 0,0 | 37,8 | 37,8 | 3,7 | 0,0 | 8 | 6 | 0,0 | 10 | 60 | 8 |
| 7 | 3,80 | 40 | 3 | 1 | -1,4 | 2,2 | -69,5 | 1 | 5 | 5,2 | 5,8 | 17 | -0,2 | -2,8 | 0,0 | 40,2 | 30,1 | 6,7 | 0,0 | 8 | 9 | 0,0 | 16 | 219 | 8 |
| 2.5 | 0,20 | 40 | 5 | 33 | 12,4 | 0,9 | -43,2 | 16 | 14 | 5,8 | 5,3 | 17 | -0,2 | -2,8 | 0,0 | 37,8 | 37,8 | 3,7 | 0,0 | 8 | 6 | 0,0 | 11 | 52 | 8 |
| 8 | 0,00 | 28 | 1 | 2 | 0,5 | 5,3 | -22,8 | 6 | 6 | 5,5 | 5,5 | 14 | 1,0 | -0,1 | 0,0 | 34,9 | 34,9 | 3,7 | 0,0 | 3 | 2 | 0,0 | 11 | 69 | 8 |
| 8 | 3,80 | 40 | 3 | 1 | -0,7 | -0,7 | -37,0 | 1 | 2 | 5,5 | 5,5 | 14 | 1,0 | -0,1 | 0,0 | 34,9 | 34,9 | 3,7 | 0,0 | 3 | 3 | 0,0 | 16 | 223 | 8 |
| 2.5 | 0,10 | 40 | 5 | 2 | -0,4 | -5,3 | -21,4 | 6 | 6 | 5,5 | 5,5 | 14 | 1,0 | -0,1 | 0,0 | 34,9 | 34,9 | 3,7 | 0,0 | 3 | 2 | 0,0 | 11 | 53 | 8 |
| 9 | 0,00 | 28 | 1 | 14 | -1,7 | -8,0 | -55,9 | 5 | 10 | 5,5 | 5,5 | 14 | 1,5 | -1,1 | 0,0 | 39,6 | 39,6 | 3,7 | 0,0 | 6 | 3 | 0,0 | 10 | 60 | 8 |
| 9 | 3,80 | 40 | 3 | 1 | 1,8 | 1,8 | -88,5 | 2 | 6 | 5,5 | 5,5 | 14 | 1,5 | -1,1 | 0,0 | 39,6 | 39,6 | 3,7 | 0,0 | 6 | 4 | 0,0 | 16 | 215 | 8 |
| 2.5 | 0,25 | 40 | 5 | 14 | 1,7 | 8,0 | -54,6 | 6 | 10 | 5,5 | 5,5 | 14 | 1,5 | -1,1 | 0,0 | 39,6 | 39,6 | 3,7 | 0,0 | 6 | 3 | 0,0 | 11 | 50 | 8 |
| 10 | 0,00 | 28 | 1 | 2 | 2,1 | 8,3 | -36,9 | 10 | 11 | 5,9 | 5,2 | 14 | 1,6 | -0,2 | 0,0 | 36,9 | 36,9 | 3,7 | 0,0 | 5 | 3 | 0,0 | 11 | 63 | 8 |
| 10 | 3,80 | 40 | 3 | 1 | 2,4 | -1,2 | -57,6 | 1 | 5 | 6,0 | 5,1 | 14 | 1,6 | -0,2 | 0,0 | 36,9 | 36,9 | 3,7 | 0,0 | 5 | 4 | 0,0 | 16 | 216 | 8 |
| 2.5 | 0,17 | 40 | 5 | 14 | 1,7 | 8,2 | -37,2 | 10 | 11 | 6,0 | 5,0 | 14 | 1,6 | -0,2 | 0,0 | 36,9 | 36,9 | 3,7 | 0,0 | 5 | 3 | 0,0 | 11 | 52 | 8 |
| 11 | 0,00 | 28 | 1 | 2 | 1,0 | 10,8 | -47,6 | 12 | 13 | 5,5 | 5,5 | 18 | -1,4 | 1,4 | 0,0 | 38,3 | 38,3 | 3,7 | 0,0 | 7 | 2 | 0,0 | 11 | 62 | 8 |
| 11 | 3,80 | 40 | 3 | 1 | -1,5 | -1,5 | -74,1 | 2 | 5 | 5,5 | 5,5 | 2 | -1,9 | 0,7 | 0,0 | 38,3 | 38,3 | 3,7 | 0,0 | 7 | 5 | 0,0 | 16 | 219 | 8 |
| 2.5 | 0,21 | 40 | 5 | 2 | -1,3 | -10,8 | -46,2 | 12 | 13 | 5,5 | 5,6 | 18 | -1,4 | 1,4 | 0,0 | 38,3 | 38,3 | 3,7 | 0,0 | 7 | 2 | 0,0 | 11 | 50 | 8 |
| 12 | 0,00 | 28 | 1 | 27 | 9,4 | 0,9 | -44,0 | 10 | 11 | 5,5 | 5,5 | 27 | -0,2 | 1,6 | 0,0 | 37,9 | 37,9 | 3,7 | 0,0 | 5 | 3 | 0,0 | 11 | 64 | 8 |
| 12 | 3,80 | 40 | 3 | 1 | -1,5 | 1,5 | -72,9 | 2 | 5 | 5,5 | 5,5 | 27 | -0,2 | 1,6 | 0,0 | 37,9 | 37,9 | 3,7 | 0,0 | 5 | 4 | 0,0 | 16 | 216 | 8 |
| 2.5 | 0,20 | 40 | 5 | 27 | -9,4 | -0,9 | -42,7 | 10 | 11 | 5,5 | 5,5 | 27 | -0,2 | 1,6 | 0,0 | 37,9 | 37,9 | 3,7 | 0,0 | 5 | 3 | 0,0 | 11 | 51 | 8 |
| 13 | 0,00 | 28 | 1 | 27 | 12,3 | -2,0 | -36,6 | 21 | 17 | 4,9 | 6,2 | 11 | 1,1 | 2,1 | 0,0 | 36,8 | 36,8 | 3,7 | 0,0 | 9 | 5 | 0,0 | 11 | 60 | 8 |
| 13 | 3,80 | 40 | 3 | 1 | -1,1 | -2,0 | -57,3 | 1 | 4 | 5,2 | 5,9 | 11 | 1,1 | 2,1 | 0,0 | 36,8 | 36,8 | 3,7 | 0,0 | 9 | 7 | 0,0 | 16 | 219 | 8 |
| 2.5 | 0,17 | 40 | 5 | 27 | -12,3 | -0,7 | -35,3 | 18 | 14 | 5,5 | 5,5 | 11 | 1,1 | 2,1 | 0,0 | 36,8 | 36,8 | 3,7 | 0,0 | 9 | 5 | 0,0 | 11 | 51 | 8 |
| 14 | 0,00 | 28 | 1 | 33 | -10,1 | 3,5 | -50,9 | 13 | 15 | 4,8 | 6,2 | 5 | -1,5 | 2,0 | 0,0 | 39,0 | 39,0 | 3,7 | 0,0 | 9 | 3 | 0,0 | 9 | 59 | 8 |
| 14 | 3,80 | 40 | 3 | 1 | 1,7 | 3,3 | -82,8 | 1 | 7 | 5,1 | 6,0 | 17 | -1,1 | -2,4 | 0,0 | 39,0 | 39,0 | 3,7 | 0,0 | 9 | 6 | 0,0 | 16 | 218 | 8 |
| 2.5 | 0,23 | 40 | 5 | 33 | 10,1 | -1,0 | -49,5 | 10 | 12 | 5,5 | 5,5 | 5 | -1,5 | 2,0 | 0,0 | 39,0 | 39,0 | 3,7 | 0,0 | 9 | 3 | 0,0 | 11 | 52 | 8 |
| 15 | 0,00 | 28 | 1 | 33 | -8,2 | -1,2 | -59,0 | 5 | 10 | 5,5 | 5,5 | 17 | 0,1 | -1,5 | 0,0 | 39,9 | 39,9 | 3,7 | 0,0 | 4 | 3 | 0,0 | 9 | 63 | 8 |
| 15 | 3,80 | 40 | 3 | 1 | -2,0 | -2,0 | -101,6 | 2 | 7 | 5,5 | 5,5 | 17 | 0,1 | -1,5 | 0,0 | 39,9 | 39,9 | 3,7 | 0,0 | 4 | 4 | 0,0 | 16 | 212 | 8 |
| 2.5 | 0,27 | 40 | 5 | 33 | 8,2 | -1,2 | -57,7 | 5 | 10 | 5,5 | 5,5 | 17 | 0,1 | -1,5 | 0,0 | 39,9 | 39,9 | 3,7 | 0,0 | 4 | 3 | 0,0 | 11 | 51 | 8 |
| 16 | 0,00 | 28 | 1 | 14 | -1,2 | -9,9 | -41,1 | 11 | 12 | 5,4 | 5,6 | 14 | 1,6 | -0,2 | 0,0 | 37,5 | 37,5 | 3,7 | 0,0 | 5 | 4 | 0,0 | 9 | 72 | 8 |
| 16 | 3,80 | 40 | 3 | 1 | -1,4 | 1,3 | -65,7 | 1 | 4 | 5,6 | 5,5 | 14 | 1,6 | -0,2 | 0,0 | 30,1 | 30,1 | 6,7 | 0,0 | 5 | 5 | 0,0 | 16 | 216 | 8 |
| 2.5 | 0,18 | 40 | 5 | 14 | -0,8 | 9,9 | -39,7 | 11 | 11 | 5,3 | 5,8 | 14 | 1,6 | -0,2 | 0,0 | 37,5 | 37,5 | 3,7 | 0,0 | 5 | 4 | 0,0 | 11 | 47 | 8 |
| 17 | 0,00 | 28 | 1 | 2 | -0,7 | 8,3 | -37,1 | 9 | 9 | 5,5 | 5,5 | 6 | -1,3 | -0,6 | 0,0 | 36,9 | 36,9 | 3,7 | 0,0 | 5 | 2 | 0,0 | 11 | 71 | 8 |
| 17 | 3,80 | 40 | 3 | 1 | -1,2 | -1,2 | -58,9 | 1 | 4 | 5,5 | 5,5 | 2 | -1,5 | -0,1 | 0,0 | 36,9 | 36,9 | 3,7 | 0,0 | 4 | 4 | 0,0 | 16 | 217 | 8 |
| 2.5 | 0,16 | 40 | 5 | 2 | -0,7 | -8,3 | -35,7 | 9 | 9 | 5,1 | 5,9 | 6 | -1,3 | -0,6 | 0,0 | 36,9 | 36,9 | 3,7 | 0,0 | 5 | 2 | 0,0 | 11 | 47 | 8 |
| 18 | 0,00 | 28 | 1 | 23 | -8,4 | -0,8 | -41,4 | 8 | 10 | 5,5 | 5,5 | 23 | 0,2 | -1,5 | 0,0 | 37,6 | 37,6 | 3,7 | 0,0 | 5 | 3 | 0,0 | 11 | 64 | 8 |
| 18 | 3,80 | 40 | 3 | 1 | 1,4 | 1,4 | -69,4 | 1 | 5 | 5,5 | 5,5 | 23 | 0,2 | -1,5 | 0,0 | 37,6 | 37,6 | 3,7 | 0,0 | 5 | 4 | 0,0 | 16 | 216 | 8 |
| 2.5 | 0,18 | 40 | 5 | 23 | 8,4 | 0,8 | -40,1 | 8 | 10 | 5,5 | 5,5 | 23 | 0,2 | -1,5 | 0,0 | 37,6 | 37,6 | 3,7 | 0,0 | 5 | 3 | 0,0 | 11 | 51 | 8 |
| 19 | 0,00 | 28 | 1 | 23 | -12,6 | -2,6 | -37,2 | 24 | 19 | 4,9 | 6,2 | 23 | 0,9 | -2,1 | 0,0 | 36,9 | 36,9 | 3,7 | 0,0 | 8 | 5 | 0,0 | 11 | 60 | 8 |
| 19 | 3,80 | 40 | 3 | 1 | 1,2 | -2,0 | -57,7 | 1 | 4 | 5,2 | 5,9 | 7 | 0,6 | -2,1 | 0,0 | 36,9 | 36,9 | 3,7 | 0,0 | 7 | 7 | 0,0 | 16 | 219 | 8 |
| 2.5 | 0,17 | 40 | 5 | 23 | 12,6 | 0,7 | -35,9 | 18 | 15 | 5,6 | 5,5 | 23 | 0,9 | -2,1 | 0,0 | 36,9 | 36,9 | 3,7 | 0,0 | 8 | 5 | 0,0 | 11 | 51 | 8 |
| 20 | 0,00 | 28 | 1 | 21 | 3,7 | 0,4 | -20,4 | 3 | 4 | 5,5 | 5,5 | 20 | 0,0 | 0,7 | 0,0 | 34,6 | 34,6 | 3,7 | 0,0 | 2 | 1 | 0,0 | 11 | 70 | 8 |
| 20 | 3,80 | 40 | 3 | 1 | 0,7 | -0,7 | -33,4 | 1 | 2 | 5,5 | 5,5 | 21 | 0,0 | 0,8 | 0,0 | 34,6 | 34,6 | 3,7 | 0,0 | 2 | 2 | 0,0 | 16 | 222 | 8 |
| 2.5 | 0,10 | 40 | 5 | 21 | -3,7 | 0,4 | -19,0 | 3 | 4 | 5,5 | 5,5 | 20 | 0,0 | 0,7 | 0,0 | 34,6 | 34,6 | 3,7 | 0,0 | 2 | 1 | 0,0 | 11 | 58 | 8 |
| 21 | 0,00 | 28 | 1 | 27 | 4,9 | 0,3 | -14,9 | 7 | 5 | 5,4 | 5,6 | 23 | -0,1 | -0,8 | 0,0 | 33,8 | 33,8 | 3,7 | 0,0 | 3 | 2 | 0,0 | 11 | 73 | 8 |
| 21 | 3,80 | 40 | 3 | 1 | -0,5 | 0,5 | -25,7 | 1 | 2 | 5,5 | 5,5 | 23 | -0,1 | -0,8 | 0,0 | 33,8 | 33,8 | 3,7 | 0,0 | 3 | 3 | 0,0 | 16 | 216 | 8 |
| 2.5 | 0,08 | 40 | 5 | 27 | -4,9 | -0,3 | -13,5 | 7 | 5 | 5,5 | 5,5 | 23 | -0,1 | -0,8 | 0,0 | 33,8 | 33,8 | 3,7 | 0,0 | 3 | 2 | 0,0 | 11 | 61 | 8 |
| 22 | 0,00 | 28 | 1 | 33 | -9,5 | 3,9 | -52,9 | 12 | 15 | 4,8 | 6,2 | 5 | -1,5 | 2,0 | 0,0 | 39,2 | 39,2 | 3,7 | 0,0 | 9 | 3 | 0,0 | 9 | 59 | 8 |
| 22 | 3,80 | 40 | 3 | 1 | -1,7 | 3,3 | -85,7 | 1 | 7 | 5,1 | 5,9 | 17 | -1,2 | -2,3 | 0,0 | 39,2 | 39,2 | 3,7 | 0,0 | 9 | 6 | 0,0 | 16 | 218 | 8 |
| 2.5 | 0,24 | 40 | 5 | 33 | 9,5 | -1,0 | -51,6 | 8 | 11 | 5,5 | 5,5 | 5 | -1,5 | 2,0 | 0,0 | 39,2 | 39,2 | 3,7 | 0,0 | 9 | 3 | 0,0 | 11 | 52 | 8 |
| 23 | 0,00 | 28 | 1 | 33 | -8,3 | -3,7 | -57,8 | 8 | 13 | 4,9 | 6,2 | 1 | 2,3 | -0,5 | 0,0 | 39,9 | 39,9 | 3,7 | 0,0 | 7 | 5 | 0,0 | 8 | 61 | 8 |
| 23 | 3,80 | 40 | 3 | 1 | -2,0 | -3,6 | -99,7 | 1 | 8 | 5,2 | 5,9 | 1 | 2,3 | -0,5 | 0,0 | 30,1 | 40,2 | 6,7 | 0,0 | 7 | 7 | 0,0 | 16 | 212 | 8 |
| 2.5 | 0,26 | 40 | 5 | 33 | 8,3 | 1,1 | -56,5 | 5 | 10 | 5,5 | 5,5 | 1 | 2,3 | -0,5 | 0,0 | 39,9 | 39,9 | 3,7 | 0,0 | 7 | 5 | 0,0 | 11 | 52 | 8 |
| 24 | 0,00 | 28 | 1 | 23 | -4,8 | 2,5 | -11,5 | 11 | 8 | 4,6 | 6,5 | 23 | -0,9 | -0,8 | 0,0 | 33,2 | 33,2 | 3,7 | 0,0 | 5 | 2 | 0,0 | 11 | 82 | 8 |
| 24 | 3,80 | 40 | 3 | 1 | 0,3 | 1,5 | -16,4 | 0 | 2 | 4,8 | 6,3 | 1 | -1,1 | -0,1 | 0,0 | 30,1 | 40,2 | 6,7 | 0,0 | 4 | 4 | 0,0 | 16 | 215 | 8 |
| 2.5 | 0,05 | 40 | 5 | 23 | 4,8 | -0,7 | -10,1 | 9 | 6 | 5,0 | 6,1 | 23 | -0,9 | -0,8 | 0,0 | 33,2 | 33,2 | 3,7 | 0,0 | 5 | 2 | 0,0 | 11 | 54 | 8 |
| 25 | 0,00 | 28 | 1 | 11 | 1,5 | -9,8 | -48,6 | 10 | 12 | 5,5 | 5,5 | 11 | 1,6 | 0,8 | 0,0 | 38,4 | 38,4 | 3,7 | 0,0 | 6 | 4 | 0,0 | 9 | 61 | 8 |
| 25 | 3,80 | 40 | 3 | 1 | -1,5 | 1,5 | -74,8 | 2 | 5 | 5,5 | 5,5 | 23 | 0,5 | -1,8 | 0,0 | 38,4 | 38,4 | 3,7 | 0,0 | 6 | 4 | 0,0 | 16 | 218 | 8 |
| 2.5 | 0,22 | 40 | 5 | 23 | 9,5 | 1,3 | -45,5 | 10 | 12 | 5,2 | 5,9 | 11 | 1,6 | 0,8 | 0,0 | 38,4 | 38,4 | 3,7 | 0,0 | 6 | 4 | 0,0 | 11 | 51 | 8 |
| 26 | 0,00 | 28 | 1 | 27 | -6,1 | -3,7 | -23,8 | 11 | 10 | 5,4 | 5,7 | 23 | 0,5 | -1,6 | 0,0 | 34,7 | 34,7 | 3,7 | 0,0 | 6 | 4 | 0,0 | 11 | 63 | 8 |
| 26 | 3,80 | 40 | 3 | 1 | -2,7 | -2,6 | -33,7 | 2 | 5 | 5,6 | 5,5 | 7 | 0,4 | -1,7 | 0,0 | 34,7 | 34,7 | 3,7 | 0,0 | 6 | 6 | 0,0 | 16 | 217 | 8 |
| 2.5 | 0,11 | 40 | 5 | 27 | -6,1 | 0,4 | -22,5 | 7 | 6 | 6,0 | 5,1 | 23 | 0,5 | -1,6 | 0,0 | 34,7 | 34 | | | | | | | | |

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

| Filo Iniz. Fin. Ctg0 | Quota Iniz. Final N/Nc | T r a t Alt | 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 b h | Co mb | V Exd (t) | V Eyd (t) | T Sdu (t*m) | V Rxd (t) | V Ryd (t) | TRd (t*m) | TRId (t*m) | Coe CIs | Coe Sta | ALon cmq | Staffe Pas Lun Fi | |
| 27 | 0,00 | 28 | 1 | 33 | -9,8 | 1,1 | -52,8 | 9 | 12 | 5,5 | 5,5 | 17 | 0,0 | -2,3 | 0,0 | 39,1 | 39,1 | 3,7 | 0,0 | 6 | 4 | 0,0 | 10 | 59 | 8 |
| 2.5 | 3,80 | 40 | 3 | 1 | 1,7 | 1,7 | -84,5 | 2 | 6 | 5,5 | 5,5 | 17 | 0,0 | -2,3 | 0,0 | 39,1 | 39,1 | 3,7 | 0,0 | 6 | 6 | 0,0 | 16 | 218 | 8 |
| 2.5 | 0,24 | 40 | 5 | 33 | 9,8 | 1,0 | -51,4 | 9 | 12 | 5,5 | 5,5 | 17 | 0,0 | -2,3 | 0,0 | 39,1 | 39,1 | 3,7 | 0,0 | 6 | 4 | 0,0 | 11 | 518 | 8 |
| 28 | 0,00 | 28 | 1 | 21 | 9,9 | 2,8 | -57,2 | 10 | 14 | 5,0 | 6,1 | 5 | -1,0 | 1,8 | 0,0 | 39,8 | 39,8 | 3,7 | 0,0 | 7 | 3 | 0,0 | 9 | 60 | 8 |
| 2.5 | 3,80 | 40 | 3 | 1 | 2,0 | 3,2 | -98,3 | 1 | 8 | 5,2 | 5,8 | 5 | -1,0 | 1,8 | 0,0 | 39,8 | 39,8 | 3,7 | 0,0 | 7 | 4 | 0,0 | 16 | 214 | 8 |
| 2.5 | 0,26 | 40 | 5 | 21 | -9,9 | 1,1 | -55,9 | 8 | 12 | 5,5 | 5,5 | 5 | -1,0 | 1,8 | 0,0 | 39,8 | 39,8 | 3,7 | 0,0 | 7 | 3 | 0,0 | 11 | 51 | 8 |
| 29 | 0,00 | 28 | 1 | 11 | -1,5 | -6,2 | -42,2 | 4 | 8 | 6,0 | 5,1 | 17 | 1,0 | -0,8 | 0,0 | 36,8 | 36,8 | 3,7 | 0,0 | 5 | 2 | 0,0 | 10 | 72 | 8 |
| 2.5 | 3,80 | 40 | 3 | 1 | -1,3 | -1,3 | -63,8 | 1 | 4 | 5,5 | 5,5 | 1 | 0,6 | -1,1 | 0,0 | 36,8 | 36,8 | 3,7 | 0,0 | 5 | 3 | 0,0 | 16 | 222 | 8 |
| 2.5 | 0,19 | 40 | 5 | 11 | 0,8 | 6,2 | -40,9 | 4 | 7 | 5,5 | 5,5 | 17 | 1,0 | -0,8 | 0,0 | 36,8 | 36,8 | 3,7 | 0,0 | 5 | 2 | 0,0 | 11 | 46 | 8 |
| 30 | 0,00 | 28 | 1 | 5 | 1,1 | 9,6 | -54,6 | 8 | 11 | 5,4 | 5,6 | 7 | -1,8 | -0,2 | 0,0 | 39,3 | 39,3 | 3,7 | 0,0 | 5 | 4 | 0,0 | 8 | 69 | 8 |
| 2.5 | 3,80 | 40 | 3 | 1 | 1,7 | -1,7 | -84,8 | 2 | 6 | 5,5 | 5,5 | 7 | -1,8 | -0,2 | 0,0 | 30,1 | 40,2 | 6,7 | 0,0 | 5 | 6 | 0,0 | 16 | 213 | 8 |
| 2.5 | 0,24 | 40 | 5 | 5 | -1,1 | -9,6 | -53,3 | 8 | 11 | 5,1 | 6,0 | 7 | -1,8 | -0,2 | 0,0 | 39,3 | 39,3 | 3,7 | 0,0 | 5 | 4 | 0,0 | 11 | 48 | 8 |
| 31 | 0,00 | 28 | 1 | 27 | 8,2 | -2,7 | -33,1 | 12 | 12 | 4,9 | 6,2 | 27 | 1,0 | 1,5 | 0,0 | 36,4 | 36,4 | 3,7 | 0,0 | 7 | 3 | 0,0 | 11 | 64 | 8 |
| 2.5 | 3,80 | 40 | 3 | 1 | -1,0 | -1,6 | -52,0 | 1 | 4 | 5,3 | 5,8 | 27 | 1,0 | 1,5 | 0,0 | 36,4 | 36,4 | 3,7 | 0,0 | 7 | 4 | 0,0 | 16 | 216 | 8 |
| 2.5 | 0,15 | 40 | 5 | 27 | -8,2 | 0,6 | -31,8 | 10 | 9 | 5,5 | 5,5 | 27 | 1,0 | 1,5 | 0,0 | 36,4 | 36,4 | 3,7 | 0,0 | 7 | 3 | 0,0 | 11 | 51 | 8 |
| 32 | 0,00 | 28 | 1 | 23 | -6,0 | 5,0 | -25,5 | 12 | 12 | 5,1 | 6,0 | 5 | -2,4 | 1,5 | 0,0 | 35,3 | 35,3 | 3,7 | 0,0 | 11 | 4 | 0,0 | 11 | 61 | 8 |
| 2.5 | 3,80 | 40 | 3 | 1 | -2,9 | 2,8 | -41,7 | 1 | 5 | 5,6 | 5,5 | 7 | -2,6 | 1,2 | 0,0 | 35,3 | 35,3 | 3,7 | 0,0 | 11 | 6 | 0,0 | 16 | 219 | 8 |
| 2.5 | 0,13 | 40 | 5 | 7 | -3,6 | -9,2 | -24,3 | 18 | 14 | 5,7 | 5,4 | 5 | -2,4 | 1,5 | 0,0 | 35,3 | 35,3 | 3,7 | 0,0 | 11 | 4 | 0,0 | 11 | 50 | 8 |
| 33 | 0,00 | 28 | 1 | 7 | 0,5 | 10,7 | -24,0 | 17 | 12 | 5,5 | 5,5 | 7 | -1,9 | 0,1 | 0,0 | 35,0 | 35,0 | 3,7 | 0,0 | 6 | 4 | 0,0 | 11 | 60 | 8 |
| 2.5 | 3,80 | 40 | 3 | 1 | -0,6 | -0,6 | -32,4 | 1 | 2 | 5,5 | 5,5 | 7 | -1,9 | 0,1 | 0,0 | 30,1 | 40,2 | 6,7 | 0,0 | 6 | 6 | 0,0 | 16 | 218 | 8 |
| 2.5 | 0,11 | 40 | 5 | 7 | -0,5 | -10,7 | -22,6 | 17 | 12 | 5,4 | 5,7 | 7 | -1,9 | 0,1 | 0,0 | 35,0 | 35,0 | 3,7 | 0,0 | 6 | 4 | 0,0 | 11 | 52 | 8 |
| 34 | 0,00 | 28 | 1 | 11 | -2,4 | -10,4 | -33,4 | 16 | 14 | 5,5 | 5,6 | 17 | 1,9 | -1,0 | 0,0 | 36,0 | 36,0 | 3,7 | 0,0 | 8 | 3 | 0,0 | 11 | 60 | 8 |
| 2.5 | 3,80 | 40 | 3 | 1 | -2,0 | -1,0 | -49,1 | 1 | 4 | 6,0 | 5,1 | 11 | 2,2 | -0,7 | 0,0 | 36,0 | 36,0 | 3,7 | 0,0 | 8 | 5 | 0,0 | 16 | 215 | 8 |
| 2.5 | 0,15 | 40 | 5 | 11 | -0,6 | 10,4 | -32,1 | 15 | 12 | 6,0 | 5,0 | 17 | 1,9 | -1,0 | 0,0 | 36,0 | 36,0 | 3,7 | 0,0 | 8 | 3 | 0,0 | 11 | 51 | 8 |
| 35 | 0,00 | 28 | 1 | 11 | 1,0 | -12,4 | -30,5 | 24 | 16 | 6,1 | 5,0 | 11 | 2,0 | 0,2 | 0,0 | 36,0 | 36,0 | 3,7 | 0,0 | 6 | 4 | 0,0 | 11 | 65 | 8 |
| 2.5 | 3,80 | 40 | 3 | 1 | 1,5 | 1,0 | -49,2 | 1 | 3 | 5,8 | 5,3 | 11 | 2,0 | 0,2 | 0,0 | 30,1 | 40,2 | 6,7 | 0,0 | 6 | 7 | 0,0 | 16 | 213 | 8 |
| 2.5 | 0,15 | 40 | 5 | 11 | 0,6 | 12,4 | -29,2 | 19 | 14 | 5,3 | 5,7 | 11 | 2,0 | 0,2 | 0,0 | 36,0 | 36,0 | 3,7 | 0,0 | 6 | 4 | 0,0 | 11 | 52 | 8 |
| 36 | 0,00 | 28 | 1 | 7 | 1,2 | 11,6 | -36,4 | 17 | 14 | 6,0 | 5,1 | 5 | -1,6 | 0,7 | 0,0 | 36,4 | 36,4 | 3,7 | 0,0 | 6 | 4 | 0,0 | 10 | 61 | 8 |
| 2.5 | 3,80 | 40 | 3 | 1 | 1,1 | -1,1 | -56,0 | 1 | 4 | 5,5 | 5,5 | 7 | -1,8 | 0,4 | 0,0 | 36,4 | 36,4 | 3,7 | 0,0 | 6 | 6 | 0,0 | 16 | 220 | 8 |
| 2.5 | 0,17 | 40 | 5 | 7 | -0,7 | -11,6 | -35,0 | 16 | 13 | 5,3 | 5,8 | 5 | -1,6 | 0,7 | 0,0 | 36,4 | 36,4 | 3,7 | 0,0 | 6 | 4 | 0,0 | 11 | 49 | 8 |
| 37 | 0,00 | 28 | 1 | 23 | -7,9 | 3,0 | -47,9 | 8 | 11 | 5,3 | 5,8 | 23 | -1,4 | -1,3 | 0,0 | 38,2 | 38,2 | 3,7 | 0,0 | 7 | 3 | 0,0 | 9 | 67 | 8 |
| 2.5 | 3,80 | 40 | 3 | 1 | 1,5 | 1,5 | -75,4 | 2 | 5 | 5,5 | 5,5 | 7 | -1,7 | -0,9 | 0,0 | 38,2 | 38,2 | 3,7 | 0,0 | 7 | 6 | 0,0 | 16 | 213 | 8 |
| 2.5 | 0,22 | 40 | 5 | 23 | 7,9 | -1,5 | -46,6 | 7 | 10 | 5,5 | 5,5 | 23 | -1,4 | -1,3 | 0,0 | 38,2 | 38,2 | 3,7 | 0,0 | 7 | 3 | 0,0 | 11 | 50 | 8 |
| 38 | 0,00 | 28 | 1 | 23 | -10,6 | -1,4 | -38,0 | 15 | 13 | 4,9 | 6,2 | 11 | 1,5 | 1,0 | 0,0 | 36,8 | 36,8 | 3,7 | 0,0 | 7 | 3 | 0,0 | 10 | 64 | 8 |
| 2.5 | 3,80 | 40 | 3 | 1 | 1,1 | -2,0 | -57,3 | 1 | 4 | 5,2 | 5,9 | 23 | 0,4 | -1,8 | 0,0 | 30,1 | 30,1 | 6,7 | 0,0 | 6 | 6 | 0,0 | 16 | 215 | 8 |
| 2.5 | 0,17 | 40 | 5 | 23 | 10,6 | -0,7 | -36,7 | 14 | 12 | 5,6 | 5,5 | 11 | 1,5 | 1,0 | 0,0 | 36,8 | 36,8 | 3,7 | 0,0 | 7 | 3 | 0,0 | 11 | 50 | 8 |
| 40 | 0,00 | 28 | 1 | 18 | 6,7 | -2,0 | -27,1 | 10 | 9 | 5,0 | 6,1 | 5 | -0,7 | 1,0 | 0,0 | 35,3 | 35,3 | 3,7 | 0,0 | 5 | 2 | 0,0 | 11 | 72 | 8 |
| 2.5 | 3,80 | 40 | 3 | 1 | -0,8 | -2,0 | -40,2 | 0 | 3 | 5,0 | 6,1 | 11 | 1,1 | 0,1 | 0,0 | 35,3 | 35,3 | 3,7 | 0,0 | 4 | 3 | 0,0 | 16 | 209 | 8 |
| 2.5 | 0,12 | 40 | 5 | 21 | -7,0 | -1,2 | -25,3 | 9 | 8 | 5,7 | 5,4 | 5 | -0,7 | 1,0 | 0,0 | 35,3 | 35,3 | 3,7 | 0,0 | 5 | 2 | 0,0 | 11 | 49 | 8 |
| 41 | 0,00 | 28 | 1 | 2 | 2,9 | 3,4 | -16,7 | 6 | 6 | 6,4 | 4,6 | 1 | 0,7 | 1,9 | 0,0 | 33,9 | 33,9 | 3,7 | 0,0 | 8 | 4 | 0,0 | 11 | 79 | 8 |
| 2.5 | 3,80 | 40 | 3 | 1 | -0,7 | 1,4 | -23,5 | 0 | 2 | 5,2 | 5,9 | 1 | 0,7 | 1,9 | 0,0 | 33,9 | 33,9 | 3,7 | 0,0 | 8 | 6 | 0,0 | 16 | 226 | 8 |
| 2.5 | 0,08 | 40 | 5 | 33 | -4,5 | 2,0 | -13,9 | 8 | 7 | 5,7 | 5,3 | 1 | 0,7 | 1,9 | 0,0 | 33,9 | 33,9 | 3,7 | 0,0 | 8 | 4 | 0,0 | 11 | 45 | 8 |
| 42 | 0,00 | 28 | 1 | 7 | 0,6 | 7,8 | -7,4 | 15 | 8 | 5,0 | 6,1 | 5 | -1,4 | 0,6 | 0,0 | 32,7 | 32,7 | 3,7 | 0,0 | 6 | 2 | 0,0 | 11 | 59 | 8 |
| 2.5 | 3,80 | 40 | 3 | 5 | 0,2 | 1,0 | -8,2 | 0 | 1 | 5,3 | 5,8 | 7 | -1,6 | 0,4 | 0,0 | 32,7 | 32,7 | 3,7 | 0,0 | 6 | 4 | 0,0 | 16 | 219 | 8 |
| 2.5 | 0,06 | 40 | 5 | 7 | -0,8 | -7,8 | -6,0 | 16 | 9 | 5,9 | 5,2 | 5 | -1,4 | 0,6 | 0,0 | 32,7 | 32,7 | 3,7 | 0,0 | 6 | 2 | 0,0 | 11 | 52 | 8 |
| 43 | 0,00 | 28 | 1 | 11 | -0,7 | -14,4 | -31,4 | 55 | 27 | 6,0 | 5,1 | 11 | 2,4 | 0,3 | 0,0 | 36,0 | 36,0 | 3,7 | 0,0 | 7 | 5 | 0,0 | 11 | 61 | 8 |
| 2.5 | 3,80 | 40 | 3 | 1 | -1,9 | 1,0 | -48,6 | 1 | 4 | 5,9 | 5,1 | 11 | 2,4 | 0,3 | 0,0 | 30,1 | 30,1 | 6,7 | 0,0 | 7 | 8 | 0,0 | 16 | 217 | 8 |
| 2.5 | 0,16 | 40 | 5 | 11 | -1,6 | 14,4 | -30,1 | 68 | 33 | 5,8 | 5,3 | 11 | 2,4 | 0,3 | 0,0 | 36,0 | 36,0 | 3,7 | 0,0 | 7 | 5 | 0,0 | 11 | 52 | 8 |
| 44 | 0,00 | 28 | 1 | 27 | -5,9 | -4,9 | -22,6 | 13 | 12 | 5,4 | 5,7 | 11 | 2,3 | 0,6 | 0,0 | 34,6 | 34,6 | 3,7 | 0,0 | 9 | 4 | 0,0 | 11 | 64 | 8 |
| 2.5 | 3,80 | 40 | 3 | 1 | -2,6 | -2,5 | -32,7 | 2 | 5 | 5,6 | 5,5 | 11 | 2,3 | 0,6 | 0,0 | 34,6 | 34,6 | 3,7 | 0,0 | 9 | 6 | 0,0 | 16 | 218 | 8 |
| 2.5 | 0,11 | 40 | 5 | 11 | -2,4 | 7,6 | -19,3 | 14 | 11 | 6,0 | 5,0 | 11 | 2,3 | 0,6 | 0,0 | 34,6 | 34,6 | 3,7 | 0,0 | 9 | 4 | 0,0 | 11 | 48 | 8 |
| 45 | 0,00 | 44 | 1 | 23 | -5,6 | 0,5 | -22,9 | 8 | 8 | 4,4 | 4,6 | 23 | -0,2 | -1,0 | 0,0 | 26,1 | 27,0 | 2,6 | 0,0 | 5 | 2 | 0,0 | 11 | 73 | 8 |
| 2.5 | 3,80 | 30 | 3 | 1 | 0,8 | -0,8 | -37,5 | 1 | 3 | 4,4 | 4,6 | 23 | -0,2 | -1,0 | 0,0 | 26,1 | 27,0 | 2,6 | 0,0 | 5 | 3 | 0,0 | 16 | 215 | 8 |
| 2.5 | 0,16 | 40 | 5 | 23 | 5,6 | -0,7 | -21,9 | 9 | 9 | 4,6 | 4,4 | 23 | -0,2 | -1,0 | 0,0 | 26,1 | 27,0 | 2,6 | 0,0 | 5 | 2 | 0,0 | 11 | 51 | 8 |
| 1 | 3,80 | 28 | 1 | 12 | -2,2 | -16,1 | -9,3 | 80 | 31 | 5,6 | 9,0 | 14 | 2,8 | -1,7 | 0,0 | 32,9 | 32,9 | 3,7 | 0,0 | 14 | 6 | 0,0 | 11 | 50 | 8 |
| 2.5 | 7,30 | 40 | 3 | 1 | -1,0 | -1,2 | -12,7 | 1 | 2 | 5,4 | 5,6 | 12 | 3,0 | -1,2 | 0,0 | 32,9 | 32,9 | 3,7 | 0,0 | 13 | 10 | 0,0 | 16 | 197 | 8 |
| 2.5 | 0,04 | 40 | 5 | 17 | 2,9 | 3,4 | -8,3 | 9 | 7 | 4,9 | 6,1 | 14 | 2,8 | -1,7 | 0,0 | 32,9 | 32,9 | 3,7 | 0,0 | 14 | 6 | 0,0 | 11 | 53 | 8 |
| 2 | 3,80 | 28 | 1 | 12 | 0,3 | -10,5 | -15,2 | 19 | 11 | 5,5 | 5,5 | 12 | 2,1 | 0,0 | 0,0 | 33,9 | 33,9 | 3,7 | 0,0 | 6 | 4 | 0,0 | 11 | 51 | 8 |
| 2.5 | 7,30 | 40 | 3 | 1 | -0,5 | -0,5 | -23,7 | 0 | 1 | 5,5 | 5,5 | 12 | 2,1 | 0,0 | 0,0 | 33,9 | 33,9 | | | | | | | | |

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

| Filo Iniz. Fin. Ctg0 | Quota Iniz. Final N/Nc | 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 b h | Co mb | V Exd (t) | V Eyd (t) | T Sdu (t*m) | V Rxd (t) | V Ryd (t) | TRd (t*m) | TRId (t*m) | Coe CIs | Coe Sta | ALon cmq | Staffe Pas Lun Fi | |
| 3 | 7,30 | 40 | 3 | 1 | -0,8 | 1,3 | -13,1 | 1 | 2 | 5,3 | 5,8 | 2 | -3,0 | -0,1 | 0,0 | 30,1 | 40,2 | 6,7 | 0,0 | 10 | 10 | 0,0 | 16 | 199 | 8 |
| 2.5 | 0,04 | 40 | 5 | 1 | 1,1 | -4,1 | -12,2 | 6 | 5 | 4,8 | 6,2 | 1 | -3,0 | -1,1 | 0,0 | 32,9 | 32,9 | 3,7 | 0,0 | 12 | 7 | 0,0 | 11 | 52 | 8 |
| 4 | 3,80 | 28 | 1 | 33 | -13,5 | -1,1 | -8,7 | 88 | 26 | 7,4 | 5,1 | 1 | 0,8 | -2,7 | 0,0 | 32,8 | 32,8 | 3,7 | 0,0 | 11 | 6 | 0,0 | 11 | 49 | 8 |
| 4 | 7,30 | 40 | 3 | 1 | -1,4 | -0,8 | -11,9 | 1 | 2 | 5,9 | 5,2 | 1 | 0,8 | -2,7 | 0,0 | 32,8 | 32,8 | 3,7 | 0,0 | 11 | 9 | 0,0 | 16 | 199 | 8 |
| 2.5 | 0,04 | 40 | 5 | 14 | 2,1 | 2,1 | -7,7 | 5 | 4 | 6,3 | 4,7 | 1 | 0,8 | -2,7 | 0,0 | 32,8 | 32,8 | 3,7 | 0,0 | 11 | 6 | 0,0 | 11 | 52 | 8 |
| 5 | 3,80 | 28 | 1 | 33 | -14,2 | 0,3 | -15,2 | 75 | 23 | 7,7 | 4,5 | 1 | 0,1 | -4,0 | 0,0 | 33,7 | 33,7 | 3,7 | 0,0 | 12 | 9 | 0,0 | 11 | 48 | 8 |
| 5 | 7,30 | 40 | 3 | 1 | -1,2 | -0,4 | -22,4 | 0 | 2 | 6,1 | 5,0 | 1 | 0,1 | -4,0 | 0,0 | 40,2 | 30,1 | 6,7 | 0,0 | 12 | 13 | 0,0 | 16 | 200 | 8 |
| 2.5 | 0,07 | 40 | 5 | 30 | 4,8 | 1,8 | -14,2 | 8 | 7 | 6,6 | 4,5 | 1 | 0,1 | -4,0 | 0,0 | 33,7 | 33,7 | 3,7 | 0,0 | 12 | 9 | 0,0 | 11 | 52 | 8 |
| 6 | 3,80 | 28 | 1 | 33 | -14,2 | 1,6 | -8,9 | 77 | 27 | 7,9 | 5,2 | 6 | -1,6 | -2,4 | 0,0 | 32,8 | 32,8 | 3,7 | 0,0 | 12 | 5 | 0,0 | 11 | 48 | 8 |
| 6 | 7,30 | 40 | 3 | 23 | -1,2 | 1,1 | -8,8 | 2 | 2 | 5,8 | 5,2 | 1 | -0,9 | -3,0 | 0,0 | 32,8 | 32,8 | 3,7 | 0,0 | 12 | 10 | 0,0 | 16 | 198 | 8 |
| 2.5 | 0,04 | 40 | 5 | 8 | 3,2 | -2,2 | -8,0 | 7 | 6 | 6,4 | 4,7 | 6 | -1,6 | -2,4 | 0,0 | 32,8 | 32,8 | 3,7 | 0,0 | 12 | 5 | 0,0 | 11 | 54 | 8 |
| 7 | 3,80 | 28 | 1 | 33 | -16,6 | -2,2 | -18,0 | 73 | 33 | 8,2 | 5,9 | 17 | 1,8 | -3,4 | 0,0 | 34,3 | 34,3 | 3,7 | 0,0 | 15 | 8 | 0,0 | 11 | 49 | 8 |
| 7 | 7,30 | 40 | 3 | 1 | 1,1 | 0,6 | -28,7 | 0 | 2 | 5,9 | 5,2 | 17 | 1,8 | -3,4 | 0,0 | 34,3 | 34,3 | 3,7 | 0,0 | 15 | 11 | 0,0 | 16 | 199 | 8 |
| 2.5 | 0,08 | 40 | 5 | 17 | 5,4 | 2,4 | -17,2 | 9 | 8 | 5,7 | 5,4 | 17 | 1,8 | -3,4 | 0,0 | 34,3 | 34,3 | 3,7 | 0,0 | 15 | 8 | 0,0 | 11 | 52 | 8 |
| 8 | 3,80 | 28 | 1 | 8 | -0,3 | 6,3 | -11,1 | 10 | 6 | 5,3 | 5,8 | 8 | -1,2 | -0,1 | 0,0 | 33,3 | 33,3 | 3,7 | 0,0 | 4 | 2 | 0,0 | 11 | 58 | 8 |
| 8 | 7,30 | 40 | 3 | 1 | -0,4 | 0,4 | -17,6 | 0 | 1 | 5,5 | 5,5 | 8 | -1,2 | -0,1 | 0,0 | 33,3 | 33,3 | 3,7 | 0,0 | 4 | 3 | 0,0 | 16 | 202 | 8 |
| 2.5 | 0,05 | 40 | 5 | 8 | -0,2 | -2,0 | -9,8 | 2 | 2 | 5,3 | 5,8 | 8 | -1,2 | -0,1 | 0,0 | 33,3 | 33,3 | 3,7 | 0,0 | 4 | 2 | 0,0 | 11 | 56 | 8 |
| 9 | 3,80 | 28 | 1 | 12 | -1,3 | -11,6 | -23,6 | 24 | 15 | 5,9 | 5,2 | 14 | 2,2 | -1,8 | 0,0 | 35,1 | 35,1 | 3,7 | 0,0 | 12 | 4 | 0,0 | 11 | 48 | 8 |
| 9 | 7,30 | 40 | 3 | 1 | 0,8 | 0,8 | -37,9 | 1 | 2 | 5,5 | 5,6 | 33 | 0,9 | -2,5 | 0,0 | 35,1 | 35,1 | 3,7 | 0,0 | 10 | 6 | 0,0 | 16 | 196 | 8 |
| 2.5 | 0,11 | 40 | 5 | 14 | 2,8 | 3,8 | -22,5 | 5 | 7 | 5,7 | 5,4 | 14 | 2,2 | -1,8 | 0,0 | 35,1 | 35,1 | 3,7 | 0,0 | 12 | 4 | 0,0 | 11 | 51 | 8 |
| 10 | 3,80 | 28 | 1 | 8 | -3,3 | 13,1 | -15,3 | 66 | 32 | 6,4 | 5,7 | 1 | -1,5 | -3,2 | 0,0 | 33,9 | 33,9 | 3,7 | 0,0 | 14 | 7 | 0,0 | 11 | 49 | 8 |
| 10 | 7,30 | 40 | 3 | 1 | -1,8 | -0,5 | -24,2 | 0 | 2 | 6,3 | 4,8 | 1 | -1,5 | -3,2 | 0,0 | 33,9 | 33,9 | 3,7 | 0,0 | 14 | 11 | 0,0 | 16 | 200 | 8 |
| 2.5 | 0,07 | 40 | 5 | 8 | 2,3 | -4,6 | -14,1 | 9 | 7 | 5,7 | 5,4 | 1 | -1,5 | -3,2 | 0,0 | 33,9 | 33,9 | 3,7 | 0,0 | 14 | 7 | 0,0 | 11 | 51 | 8 |
| 11 | 3,80 | 28 | 1 | 8 | 0,5 | 10,9 | -19,9 | 18 | 12 | 5,1 | 5,9 | 2 | -1,7 | 0,9 | 0,0 | 34,5 | 34,5 | 3,7 | 0,0 | 7 | 3 | 0,0 | 11 | 49 | 8 |
| 11 | 7,30 | 40 | 3 | 1 | 0,6 | 0,6 | -31,5 | 1 | 2 | 5,5 | 5,6 | 8 | -2,0 | 0,1 | 0,0 | 34,5 | 34,5 | 3,7 | 0,0 | 6 | 5 | 0,0 | 16 | 199 | 8 |
| 2.5 | 0,09 | 40 | 5 | 24 | 1,7 | -1,8 | -18,6 | 2 | 3 | 5,5 | 5,5 | 2 | -1,7 | 0,9 | 0,0 | 34,5 | 34,5 | 3,7 | 0,0 | 7 | 3 | 0,0 | 11 | 52 | 8 |
| 12 | 3,80 | 28 | 1 | 27 | 12,3 | -0,8 | -21,8 | 27 | 15 | 5,9 | 5,1 | 27 | 0,5 | 2,4 | 0,0 | 34,8 | 34,8 | 3,7 | 0,0 | 8 | 4 | 0,0 | 11 | 49 | 8 |
| 12 | 7,30 | 40 | 3 | 1 | 0,7 | -0,7 | -35,9 | 1 | 2 | 5,5 | 5,5 | 27 | 0,5 | 2,4 | 0,0 | 34,8 | 34,8 | 3,7 | 0,0 | 8 | 6 | 0,0 | 16 | 198 | 8 |
| 2.5 | 0,10 | 40 | 5 | 27 | -3,7 | 0,6 | -20,6 | 3 | 4 | 6,0 | 5,1 | 27 | 0,5 | 2,4 | 0,0 | 34,8 | 34,8 | 3,7 | 0,0 | 8 | 4 | 0,0 | 11 | 53 | 8 |
| 13 | 3,80 | 28 | 1 | 27 | 13,9 | 0,5 | -14,6 | 91 | 28 | 6,6 | 5,5 | 27 | -0,2 | 2,7 | 0,0 | 33,8 | 33,8 | 3,7 | 0,0 | 9 | 6 | 0,0 | 11 | 49 | 8 |
| 13 | 7,30 | 40 | 3 | 1 | 0,5 | 0,6 | -23,4 | 0 | 2 | 5,4 | 5,7 | 27 | -0,2 | 2,7 | 0,0 | 40,2 | 30,1 | 6,7 | 0,0 | 9 | 9 | 0,0 | 16 | 198 | 8 |
| 2.5 | 0,07 | 40 | 5 | 27 | -4,0 | -0,3 | -13,4 | 5 | 4 | 6,1 | 5,0 | 27 | -0,2 | 2,7 | 0,0 | 33,8 | 33,8 | 3,7 | 0,0 | 9 | 6 | 0,0 | 11 | 53 | 8 |
| 14 | 3,80 | 28 | 1 | 33 | -12,2 | -1,2 | -21,9 | 32 | 18 | 5,2 | 5,9 | 17 | 0,5 | -2,4 | 0,0 | 34,9 | 34,9 | 3,7 | 0,0 | 8 | 4 | 0,0 | 11 | 49 | 8 |
| 14 | 7,30 | 40 | 3 | 1 | -0,7 | -1,2 | -36,5 | 1 | 3 | 5,3 | 5,8 | 17 | 0,5 | -2,4 | 0,0 | 34,9 | 34,9 | 3,7 | 0,0 | 8 | 6 | 0,0 | 16 | 198 | 8 |
| 2.5 | 0,10 | 40 | 5 | 17 | 3,7 | -0,4 | -20,7 | 3 | 4 | 5,7 | 5,4 | 17 | 0,5 | -2,4 | 0,0 | 34,9 | 34,9 | 3,7 | 0,0 | 8 | 4 | 0,0 | 11 | 52 | 8 |
| 15 | 3,80 | 28 | 1 | 33 | -13,5 | -1,5 | -29,7 | 34 | 21 | 5,5 | 5,6 | 1 | 2,7 | -1,8 | 0,0 | 35,9 | 35,9 | 3,7 | 0,0 | 13 | 5 | 0,0 | 11 | 49 | 8 |
| 15 | 7,30 | 40 | 3 | 1 | 1,0 | 2,4 | -50,4 | 0 | 4 | 5,0 | 6,0 | 33 | 1,6 | -2,8 | 0,0 | 35,9 | 35,9 | 3,7 | 0,0 | 12 | 7 | 0,0 | 16 | 196 | 8 |
| 2.5 | 0,13 | 40 | 5 | 1 | 3,0 | 5,6 | -49,8 | 4 | 8 | 5,2 | 5,9 | 1 | 2,7 | -1,8 | 0,0 | 35,9 | 35,9 | 3,7 | 0,0 | 13 | 5 | 0,0 | 11 | 50 | 8 |
| 16 | 3,80 | 28 | 1 | 21 | 12,5 | 0,3 | -17,2 | 36 | 16 | 6,3 | 4,8 | 1 | -1,8 | 1,8 | 0,0 | 34,1 | 34,1 | 3,7 | 0,0 | 11 | 4 | 0,0 | 11 | 49 | 8 |
| 16 | 7,30 | 40 | 3 | 1 | -0,6 | -2,6 | -27,5 | 0 | 3 | 4,7 | 6,3 | 20 | -0,9 | 2,2 | 0,0 | 34,1 | 34,1 | 3,7 | 0,0 | 9 | 7 | 0,0 | 16 | 203 | 8 |
| 2.5 | 0,08 | 40 | 5 | 1 | -2,3 | -4,8 | -26,9 | 5 | 7 | 5,1 | 6,0 | 1 | -1,8 | 1,8 | 0,0 | 34,1 | 34,1 | 3,7 | 0,0 | 11 | 4 | 0,0 | 11 | 53 | 8 |
| 17 | 3,80 | 28 | 1 | 18 | 11,4 | 1,1 | -14,9 | 26 | 14 | 6,0 | 5,1 | 2 | -1,0 | 1,8 | 0,0 | 33,8 | 33,8 | 3,7 | 0,0 | 8 | 4 | 0,0 | 11 | 49 | 8 |
| 17 | 7,30 | 40 | 3 | 1 | -1,1 | 0,8 | -23,9 | 0 | 2 | 5,7 | 5,3 | 18 | -0,3 | 2,4 | 0,0 | 33,8 | 33,8 | 3,7 | 0,0 | 8 | 8 | 0,0 | 16 | 203 | 8 |
| 2.5 | 0,07 | 40 | 5 | 27 | -3,8 | 0,7 | -13,7 | 5 | 4 | 6,5 | 4,6 | 2 | -1,0 | 1,8 | 0,0 | 33,8 | 33,8 | 3,7 | 0,0 | 8 | 4 | 0,0 | 11 | 53 | 8 |
| 18 | 3,80 | 28 | 1 | 23 | -10,6 | 0,4 | -20,9 | 18 | 11 | 5,6 | 5,5 | 23 | -0,2 | -2,1 | 0,0 | 34,7 | 34,7 | 3,7 | 0,0 | 7 | 4 | 0,0 | 11 | 49 | 8 |
| 18 | 7,30 | 40 | 3 | 1 | -0,7 | -0,7 | -34,7 | 1 | 2 | 5,5 | 5,5 | 23 | -0,2 | -2,1 | 0,0 | 34,7 | 34,7 | 3,7 | 0,0 | 7 | 5 | 0,0 | 16 | 199 | 8 |
| 2.5 | 0,09 | 40 | 5 | 23 | 3,3 | -0,5 | -19,7 | 2 | 4 | 5,7 | 5,4 | 23 | -0,2 | -2,1 | 0,0 | 34,7 | 34,7 | 3,7 | 0,0 | 7 | 4 | 0,0 | 11 | 52 | 8 |
| 19 | 3,80 | 28 | 1 | 23 | -14,2 | 1,4 | -15,1 | 82 | 29 | 6,9 | 5,5 | 23 | -0,7 | -2,7 | 0,0 | 33,8 | 33,8 | 3,7 | 0,0 | 10 | 6 | 0,0 | 11 | 49 | 8 |
| 19 | 7,30 | 40 | 3 | 1 | -0,5 | 0,6 | -23,5 | 0 | 2 | 5,4 | 5,7 | 23 | -0,7 | -2,7 | 0,0 | 33,8 | 33,8 | 3,7 | 0,0 | 10 | 9 | 0,0 | 16 | 199 | 8 |
| 2.5 | 0,07 | 40 | 5 | 23 | 4,1 | -0,7 | -13,9 | 5 | 5 | 6,2 | 4,9 | 23 | -0,7 | -2,7 | 0,0 | 33,8 | 33,8 | 3,7 | 0,0 | 10 | 6 | 0,0 | 11 | 52 | 8 |
| 20 | 3,80 | 28 | 1 | 21 | 5,7 | -0,1 | -7,4 | 10 | 6 | 5,5 | 5,5 | 20 | 0,0 | 1,1 | 0,0 | 32,8 | 32,8 | 3,7 | 0,0 | 3 | 2 | 0,0 | 11 | 53 | 8 |
| 20 | 7,30 | 40 | 3 | 1 | -0,3 | -0,3 | -12,7 | 0 | 1 | 5,5 | 5,5 | 19 | 0,0 | 1,1 | 0,0 | 32,8 | 32,8 | 3,7 | 0,0 | 3 | 3 | 0,0 | 16 | 210 | 8 |
| 2.5 | 0,04 | 40 | 5 | 21 | -1,9 | -0,1 | -6,1 | 2 | 2 | 5,9 | 5,2 | 20 | 0,0 | 1,1 | 0,0 | 32,8 | 32,8 | 3,7 | 0,0 | 3 | 2 | 0,0 | 11 | 56 | 8 |
| 21 | 3,80 | 28 | 1 | 18 | 7,5 | -0,2 | -4,6 | 14 | 7 | 6,4 | 4,7 | 18 | 0,1 | 1,3 | 0,0 | 32,4 | 32,4 | 3,7 | 0,0 | 4 | 3 | 0,0 | 11 | 67 | 8 |
| 21 | 7,30 | 40 | 3 | 1 | 0,3 | -0,2 | -8,5 | 0 | 1 | 5,9 | 5,2 | 18 | 0,1 | 1,3 | 0,0 | 40,2 | 30,1 | 6,7 | 0,0 | 4 | 4 | 0,0 | 16 | 198 | 8 |
| 2.5 | 0,03 | 40 | 5 | 18 | -2,1 | -0,1 | -3,3 | 3 | 2 | 6,4 | 4,7 | 18 | 0,1 | 1,3 | 0,0 | 32,4 | 32,4 | 3,7 | 0,0 | 4 | 3 | 0,0 | 11 | 55 | 8 |
| 22 | 3,80 | 28 | 1 | 33 | -11,8 | -1,1 | -22,7 | 26 | 16 | 5,1 | 6,0 | 17 | 0,4 | -2,4 | 0,0 | 35,0 | 35,0 | 3,7 | 0,0 | 8 | 4 | 0,0 | 11 | 49 | 8 |
| 22 | 7,30 | 40 | 3 | 1 | -0,8 | -1,2 | -37,6 | 1 | 3 | 5,3 | 5,8 | 17 | 0,4 | -2,4 | 0,0 | 35,0 | 35,0 | 3,7 | 0,0 | 8 | 6 | 0,0 | 16 | 198 | 8 |
| 2.5 | 0,10 | 40 | 5 | 17 | 3,7 | -0,4 | -21,5 | 3 | 4 | 5,7 | 5,4 | 17 | 0,4 | -2,4 | 0,0 | 35,0 | 35,0 | 3,7 | 0,0 | 8 | | | | | |

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

| Filo Iniz. Fin. Ctg0 | Quota Iniz. Final. N/Nc | 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 b h | Co mb | V Exd (t) | V Eyd (t) | T Sdu (t*m) | V Rxd (t) | V Ryd (t) | TRd (t*m) | TRId (t*m) | Coe CIs | Coe Sta | ALon cmq | Staffe Pas Lun Fi | | | |
| 2.5 | 0,13 | | 40 | 5 | 33 | 3,5 | 0,6 | -28,0 | | 2 | 4 | 5,7 | 5,3 | 33 | -0,2 | -2,4 | 0,0 | 35,9 | 35,9 | 3,7 | 0,0 | 7 | 4 | 0,0 | 11 | 51 | 8 |
| 24 | 3,80 | | 28 | 1 | 30 | -7,5 | -0,7 | -6,5 | | 16 | 8 | 5,3 | 5,8 | 30 | 0,4 | -1,4 | 0,0 | 32,5 | 32,5 | 3,7 | 0,0 | 6 | 2 | 0,0 | 11 | 53 | 8 |
| 24 | 7,30 | | 40 | 3 | 30 | 0,6 | 0,1 | -5,7 | | 0 | 1 | 5,1 | 6,0 | 30 | 0,4 | -1,4 | 0,0 | 32,5 | 32,5 | 3,7 | 0,0 | 6 | 4 | 0,0 | 16 | 213 | 8 |
| 2.5 | 0,03 | | 40 | 5 | 30 | 2,4 | 0,5 | -5,2 | | 4 | 3 | 5,6 | 5,4 | 30 | 0,4 | -1,4 | 0,0 | 32,5 | 32,5 | 3,7 | 0,0 | 6 | 2 | 0,0 | 11 | 54 | 8 |
| 25 | 3,80 | | 28 | 1 | 11 | 1,4 | -14,7 | -20,3 | | 87 | 31 | 4,8 | 7,2 | 27 | 2,1 | 1,8 | 0,0 | 34,5 | 34,5 | 3,7 | 0,0 | 11 | 5 | 0,0 | 11 | 49 | 8 |
| 25 | 7,30 | | 40 | 3 | 1 | -0,6 | -1,0 | -31,8 | | 1 | 2 | 5,3 | 5,8 | 11 | 2,6 | 1,1 | 0,0 | 34,5 | 34,5 | 3,7 | 0,0 | 11 | 9 | 0,0 | 16 | 200 | 8 |
| 2.5 | 0,09 | | 40 | 5 | 27 | -3,0 | 2,8 | -19,0 | | 5 | 6 | 5,1 | 5,9 | 27 | 2,1 | 1,8 | 0,0 | 34,5 | 34,5 | 3,7 | 0,0 | 11 | 5 | 0,0 | 11 | 51 | 8 |
| 26 | 3,80 | | 28 | 1 | 21 | 14,3 | 1,5 | -9,2 | | 84 | 28 | 7,8 | 5,3 | 1 | -1,0 | 3,0 | 0,0 | 32,8 | 32,8 | 3,7 | 0,0 | 12 | 7 | 0,0 | 11 | 49 | 8 |
| 26 | 7,30 | | 40 | 3 | 1 | 1,5 | 1,0 | -12,8 | | 1 | 2 | 5,7 | 5,3 | 1 | -1,0 | 3,0 | 0,0 | 32,8 | 32,8 | 3,7 | 0,0 | 12 | 10 | 0,0 | 16 | 199 | 8 |
| 2.5 | 0,04 | | 40 | 5 | 11 | -3,6 | 1,3 | -6,8 | | 7 | 5 | 6,4 | 4,7 | 1 | -1,0 | 3,0 | 0,0 | 32,8 | 32,8 | 3,7 | 0,0 | 12 | 7 | 0,0 | 11 | 52 | 8 |
| 27 | 3,80 | | 28 | 1 | 33 | -12,2 | -0,4 | -22,3 | | 26 | 15 | 5,7 | 5,4 | 17 | 0,1 | -2,4 | 0,0 | 34,9 | 34,9 | 3,7 | 0,0 | 7 | 4 | 0,0 | 11 | 49 | 8 |
| 27 | 7,30 | | 40 | 3 | 1 | -0,7 | -0,7 | -36,5 | | 1 | 2 | 5,5 | 5,5 | 17 | 0,1 | -2,4 | 0,0 | 34,9 | 34,9 | 3,7 | 0,0 | 7 | 6 | 0,0 | 16 | 199 | 8 |
| 2.5 | 0,10 | | 40 | 5 | 17 | 3,7 | -0,4 | -21,2 | | 3 | 4 | 5,5 | 5,5 | 17 | 0,1 | -2,4 | 0,0 | 34,9 | 34,9 | 3,7 | 0,0 | 7 | 4 | 0,0 | 11 | 52 | 8 |
| 28 | 3,80 | | 28 | 1 | 21 | 13,8 | -3,5 | -28,6 | | 55 | 32 | 5,4 | 6,1 | 1 | 3,7 | 1,9 | 0,0 | 35,8 | 35,8 | 3,7 | 0,0 | 16 | 6 | 0,0 | 11 | 49 | 8 |
| 28 | 7,30 | | 40 | 3 | 1 | 1,0 | -1,4 | -48,8 | | 1 | 3 | 5,3 | 5,8 | 1 | 3,7 | 1,9 | 0,0 | 35,8 | 35,8 | 3,7 | 0,0 | 16 | 9 | 0,0 | 16 | 196 | 8 |
| 2.5 | 0,13 | | 40 | 5 | 21 | -4,2 | 3,1 | -27,4 | | 6 | 7 | 5,2 | 5,9 | 1 | 3,7 | 1,9 | 0,0 | 35,8 | 35,8 | 3,7 | 0,0 | 16 | 6 | 0,0 | 11 | 50 | 8 |
| 29 | 3,80 | | 28 | 1 | 11 | 0,5 | -6,4 | -23,8 | | 8 | 7 | 5,5 | 5,5 | 7 | -0,7 | -0,4 | 0,0 | 34,5 | 34,5 | 3,7 | 0,0 | 3 | 2 | 0,0 | 11 | 56 | 8 |
| 29 | 7,30 | | 40 | 3 | 1 | 0,7 | -0,7 | -35,9 | | 1 | 2 | 5,5 | 5,5 | 11 | 1,0 | 0,1 | 0,0 | 30,1 | 40,2 | 6,7 | 0,0 | 3 | 3 | 0,0 | 16 | 204 | 8 |
| 2.5 | 0,11 | | 40 | 5 | 7 | 0,8 | -4,8 | -19,1 | | 6 | 6 | 5,4 | 5,6 | 7 | -0,7 | -0,4 | 0,0 | 34,5 | 34,5 | 3,7 | 0,0 | 3 | 2 | 0,0 | 11 | 49 | 8 |
| 30 | 3,80 | | 28 | 1 | 2 | 0,9 | 11,9 | -32,4 | | 17 | 13 | 4,8 | 6,3 | 23 | -1,9 | -1,2 | 0,0 | 36,2 | 36,2 | 3,7 | 0,0 | 9 | 4 | 0,0 | 11 | 52 | 8 |
| 30 | 7,30 | | 40 | 3 | 1 | 1,0 | 1,2 | -50,3 | | 1 | 3 | 5,4 | 5,7 | 7 | -2,3 | -0,4 | 0,0 | 30,1 | 40,2 | 6,7 | 0,0 | 7 | 8 | 0,0 | 16 | 198 | 8 |
| 2.5 | 0,14 | | 40 | 5 | 7 | 0,8 | -9,4 | -31,4 | | 12 | 10 | 5,0 | 6,1 | 23 | -1,9 | -1,2 | 0,0 | 36,2 | 36,2 | 3,7 | 0,0 | 9 | 4 | 0,0 | 11 | 50 | 8 |
| 31 | 3,80 | | 28 | 1 | 27 | 9,4 | 0,3 | -13,2 | | 18 | 10 | 5,0 | 6,1 | 23 | -0,8 | -1,7 | 0,0 | 33,6 | 33,6 | 3,7 | 0,0 | 7 | 3 | 0,0 | 11 | 49 | 8 |
| 31 | 7,30 | | 40 | 3 | 1 | 0,4 | 0,4 | -21,3 | | 0 | 1 | 5,5 | 5,5 | 27 | -0,1 | 1,8 | 0,0 | 33,6 | 33,6 | 3,7 | 0,0 | 6 | 5 | 0,0 | 16 | 199 | 8 |
| 2.5 | 0,06 | | 40 | 5 | 23 | 2,7 | -1,1 | -12,6 | | 3 | 4 | 5,2 | 5,9 | 23 | -0,8 | -1,7 | 0,0 | 33,6 | 33,6 | 3,7 | 0,0 | 7 | 3 | 0,0 | 11 | 52 | 8 |
| 32 | 3,80 | | 28 | 1 | 27 | 14,5 | -1,5 | -11,9 | | 84 | 27 | 8,4 | 4,5 | 1 | -0,5 | 4,9 | 0,0 | 33,2 | 33,2 | 3,7 | 0,0 | 16 | 11 | 0,0 | 11 | 50 | 8 |
| 32 | 7,30 | | 40 | 3 | 1 | 1,8 | -0,6 | -17,4 | | 1 | 2 | 6,2 | 4,9 | 1 | -0,5 | 4,9 | 0,0 | 40,2 | 30,1 | 6,7 | 0,0 | 16 | 16 | 0,0 | 16 | 197 | 8 |
| 2.5 | 0,05 | | 40 | 5 | 5 | -6,2 | -2,6 | -9,6 | | 13 | 9 | 6,4 | 4,7 | 1 | -0,5 | 4,9 | 0,0 | 33,2 | 33,2 | 3,7 | 0,0 | 16 | 11 | 0,0 | 11 | 53 | 8 |
| 33 | 3,80 | | 28 | 1 | 7 | -0,2 | 13,9 | -7,7 | | 94 | 24 | 4,8 | 8,0 | 7 | -2,7 | 0,0 | 0,0 | 32,8 | 32,8 | 3,7 | 0,0 | 8 | 6 | 0,0 | 11 | 50 | 8 |
| 33 | 7,30 | | 40 | 3 | 7 | -0,2 | -0,8 | -6,9 | | 0 | 1 | 5,4 | 5,7 | 7 | -2,7 | 0,0 | 0,0 | 30,1 | 40,2 | 6,7 | 0,0 | 8 | 9 | 0,0 | 16 | 199 | 8 |
| 2.5 | 0,03 | | 40 | 5 | 7 | -0,2 | -4,1 | -6,5 | | 7 | 4 | 4,8 | 6,3 | 7 | -2,7 | 0,0 | 0,0 | 32,8 | 32,8 | 3,7 | 0,0 | 8 | 6 | 0,0 | 11 | 51 | 8 |
| 34 | 3,80 | | 28 | 1 | 27 | 15,5 | -2,3 | -14,4 | | 76 | 31 | 8,3 | 5,3 | 1 | 0,8 | 4,4 | 0,0 | 33,6 | 33,6 | 3,7 | 0,0 | 15 | 10 | 0,0 | 11 | 49 | 8 |
| 34 | 7,30 | | 40 | 3 | 1 | -1,4 | 0,5 | -21,1 | | 0 | 2 | 6,1 | 4,9 | 1 | 0,8 | 4,4 | 0,0 | 33,6 | 33,6 | 3,7 | 0,0 | 15 | 15 | 0,0 | 16 | 196 | 8 |
| 2.5 | 0,06 | | 40 | 5 | 5 | -5,0 | -2,5 | -11,9 | | 10 | 8 | 6,3 | 4,7 | 1 | 0,8 | 4,4 | 0,0 | 33,6 | 33,6 | 3,7 | 0,0 | 15 | 10 | 0,0 | 11 | 50 | 8 |
| 35 | 3,80 | | 28 | 1 | 11 | -0,3 | -16,8 | -11,9 | | 82 | 24 | 4,7 | 9,9 | 11 | 3,1 | 0,0 | 0,0 | 33,4 | 33,4 | 3,7 | 0,0 | 9 | 7 | 0,0 | 11 | 51 | 8 |
| 35 | 7,30 | | 40 | 3 | 1 | -0,7 | -0,7 | -19,1 | | 0 | 2 | 5,5 | 5,6 | 11 | 3,1 | 0,0 | 0,0 | 30,1 | 40,2 | 6,7 | 0,0 | 9 | 10 | 0,0 | 16 | 199 | 8 |
| 2.5 | 0,06 | | 40 | 5 | 11 | -0,4 | 15,4 | -10,7 | | 91 | 26 | 5,4 | 8,4 | 11 | 3,1 | 0,0 | 0,0 | 33,4 | 33,4 | 3,7 | 0,0 | 9 | 7 | 0,0 | 11 | 50 | 8 |
| 36 | 3,80 | | 28 | 1 | 7 | -0,4 | 13,7 | -19,4 | | 80 | 26 | 4,9 | 6,5 | 7 | -2,4 | 0,0 | 0,0 | 34,3 | 34,3 | 3,7 | 0,0 | 7 | 5 | 0,0 | 11 | 51 | 8 |
| 36 | 7,30 | | 40 | 3 | 1 | -0,6 | 0,8 | -30,7 | | 1 | 2 | 5,4 | 5,7 | 7 | -2,4 | 0,0 | 0,0 | 30,1 | 30,1 | 6,7 | 0,0 | 7 | 8 | 0,0 | 16 | 199 | 8 |
| 2.5 | 0,09 | | 40 | 5 | 7 | -0,4 | -11,3 | -18,2 | | 21 | 12 | 5,3 | 5,7 | 7 | -2,4 | 0,0 | 0,0 | 34,3 | 34,3 | 3,7 | 0,0 | 7 | 5 | 0,0 | 11 | 50 | 8 |
| 37 | 3,80 | | 28 | 1 | 30 | -9,8 | 0,6 | -27,7 | | 14 | 11 | 5,7 | 5,3 | 23 | -1,0 | -1,6 | 0,0 | 35,6 | 35,6 | 3,7 | 0,0 | 7 | 3 | 0,0 | 11 | 50 | 8 |
| 37 | 7,30 | | 40 | 3 | 1 | -0,9 | -0,9 | -44,3 | | 1 | 3 | 5,5 | 5,5 | 30 | -0,4 | -1,7 | 0,0 | 35,6 | 35,6 | 3,7 | 0,0 | 6 | 4 | 0,0 | 16 | 199 | 8 |
| 2.5 | 0,13 | | 40 | 5 | 23 | 7,6 | -1,8 | -27,1 | | 11 | 10 | 5,4 | 5,7 | 23 | -1,0 | -1,6 | 0,0 | 35,6 | 35,6 | 3,7 | 0,0 | 7 | 3 | 0,0 | 11 | 51 | 8 |
| 38 | 3,80 | | 28 | 1 | 23 | -13,2 | 1,4 | -15,1 | | 78 | 28 | 6,2 | 5,4 | 23 | -0,8 | -2,5 | 0,0 | 33,8 | 33,8 | 3,7 | 0,0 | 10 | 6 | 0,0 | 11 | 49 | 8 |
| 38 | 7,30 | | 40 | 3 | 1 | -0,5 | 0,6 | -23,3 | | 0 | 2 | 5,4 | 5,7 | 23 | -0,8 | -2,5 | 0,0 | 33,8 | 33,8 | 3,7 | 0,0 | 10 | 8 | 0,0 | 16 | 199 | 8 |
| 2.5 | 0,07 | | 40 | 5 | 23 | 3,8 | -1,0 | -13,9 | | 5 | 5 | 6,2 | 4,9 | 23 | -0,8 | -2,5 | 0,0 | 33,8 | 33,8 | 3,7 | 0,0 | 10 | 6 | 0,0 | 11 | 52 | 8 |
| 40 | 3,80 | | 28 | 1 | 21 | 11,6 | 1,6 | -8,4 | | 89 | 28 | 5,6 | 5,5 | 5 | -1,1 | 1,8 | 0,0 | 32,8 | 32,8 | 3,7 | 0,0 | 9 | 4 | 0,0 | 11 | 49 | 8 |
| 40 | 7,30 | | 40 | 3 | 2 | 0,5 | 1,1 | -7,5 | | 1 | 1 | 5,0 | 6,1 | 21 | -0,6 | 2,2 | 0,0 | 32,8 | 32,8 | 3,7 | 0,0 | 9 | 7 | 0,0 | 16 | 198 | 8 |
| 2.5 | 0,04 | | 40 | 5 | 5 | -2,8 | -1,0 | -6,6 | | 5 | 4 | 6,5 | 4,5 | 5 | -1,1 | 1,8 | 0,0 | 32,8 | 32,8 | 3,7 | 0,0 | 9 | 4 | 0,0 | 11 | 52 | 8 |
| 41 | 3,80 | | 28 | 1 | 5 | 2,6 | -4,7 | -4,0 | | 12 | 8 | 5,5 | 5,6 | 1 | 1,5 | 1,8 | 0,0 | 32,2 | 32,2 | 3,7 | 0,0 | 10 | 3 | 0,0 | 11 | 50 | 8 |
| 41 | 7,30 | | 40 | 3 | 1 | 0,8 | -1,3 | -5,2 | | 2 | 2 | 5,3 | 5,8 | 1 | 1,5 | 1,8 | 0,0 | 32,2 | 32,2 | 3,7 | 0,0 | 10 | 4 | 0,0 | 16 | 211 | 8 |
| 2.5 | 0,02 | | 40 | 5 | 27 | -2,3 | 1,9 | -3,7 | | 6 | 4 | 5,8 | 5,2 | 1 | 1,5 | 1,8 | 0,0 | 32,2 | 32,2 | 3,7 | 0,0 | 10 | 3 | 0,0 | 11 | 59 | 8 |
| 42 | 3,80 | | 28 | 1 | 11 | -0,1 | -10,0 | -5,0 | | 27 | 12 | 5,6 | 5,5 | 5 | -1,1 | 1,3 | 0,0 | 32,2 | 32,2 | 3,7 | 0,0 | 7 | 2 | 0,0 | 11 | 50 | 8 |
| 42 | 7,30 | | 40 | 3 | 5 | -0,4 | -0,4 | -2,9 | | 1 | 1 | 5,7 | 5,4 | 11 | 2,0 | 0,0 | 0,0 | 32,2 | 32,2 | 3,7 | 0,0 | 6 | 5 | 0,0 | 16 | 199 | 8 |
| 2.5 | 0,02 | | 40 | 5 | 5 | -1,9 | -1,7 | -2,4 | | 6 | 4 | 5,6 | 5,5 | 5 | -1,1 | 1,3 | 0,0 | 32,2 | 32,2 | 3,7 | 0,0 | 7 | 2 | 0,0 | 11 | 51 | 8 |
| 43 | 3,80 | | 28 | 1 | 11 | 3,5 | -17,9 | -12,0 | | 67 | 33 | 7,0 | 9,4 | 11 | 3,4 | 2,3 | 0,0 | 33,4 | 33,4 | 3,7 | 0,0 | 17 | 8 | 0,0 | 11 | 49 | 8 |
| 43 | 7,30 | | 40 | 3 | 11 | 0,7 | -1,1 | -11,5 | | 1 | 2 | 6,0 | 5,1 | | | | | | | | | | | | | | |

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

| Filo Iniz. Fin. Ctg0 | Quota Iniz. Final N/Nc | 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 b h | Co mb | V Exd (t) | V Eyd (t) | T Sdu (t*m) | V Rxd (t) | V Ryd (t) | TRd (t*m) | TRId (t*m) | Coe CIs | Coe Sta | ALon cmq | Staffe Pas Lun Fi | |
| 45 | 3,80 | 44 | 1 | 33 | -9,5 | 0,9 | -11,4 | 76 | 28 | 4,7 | 4,4 | 23 | -0,6 | -2,0 | 0,0 | 24,6 | 25,4 | 2,6 | 0,0 | 10 | 4 | 0,0 | 11 | 59 | 8 |
| 45 | 7,30 | 30 | 3 | 1 | 0,6 | 0,4 | -18,3 | 0 | 2 | 4,6 | 4,5 | 23 | -0,6 | -2,0 | 0,0 | 24,6 | 25,4 | 2,6 | 0,0 | 10 | 7 | 0,0 | 16 | 201 | 8 |
| 2.5 | 0,07 | 40 | 5 | 24 | 9,0 | -0,7 | -10,8 | 35 | 17 | 4,9 | 4,2 | 23 | -0,6 | -2,0 | 0,0 | 24,6 | 25,4 | 2,6 | 0,0 | 10 | 4 | 0,0 | 11 | 51 | 8 |
| 29 | 7,30 | 42 | 1 | 11 | -0,8 | -10,7 | -8,4 | 30 | 14 | 5,2 | 5,8 | 1 | 4,7 | -2,0 | 0,0 | 32,7 | 32,7 | 3,7 | 0,0 | 20 | 11 | 0,0 | 11 | 45 | 8 |
| 29 | 10,05 | 40 | 3 | 1 | 0,7 | 3,3 | -12,1 | 4 | 4 | 4,8 | 6,3 | 1 | 4,7 | -2,0 | 0,0 | 32,7 | 32,7 | 3,7 | 0,0 | 20 | 16 | 0,0 | 16 | 150 | 8 |
| 2.5 | 0,04 | 40 | 5 | 1 | 2,6 | 7,8 | -11,6 | 16 | 11 | 4,8 | 6,3 | 1 | 4,7 | -2,0 | 0,0 | 32,7 | 32,7 | 3,7 | 0,0 | 20 | 11 | 0,0 | 11 | 45 | 8 |
| 30 | 7,30 | 42 | 1 | 2 | 0,5 | 12,3 | -9,2 | 84 | 23 | 4,6 | 6,8 | 1 | -5,4 | -0,4 | 0,0 | 33,0 | 33,0 | 3,7 | 0,0 | 18 | 12 | 0,0 | 11 | 48 | 8 |
| 30 | 10,05 | 40 | 3 | 1 | -0,3 | -2,6 | -14,2 | 2 | 3 | 4,5 | 6,5 | 1 | -5,4 | -0,4 | 0,0 | 30,1 | 40,2 | 6,7 | 0,0 | 18 | 18 | 0,0 | 16 | 147 | 8 |
| 2.5 | 0,04 | 40 | 5 | 1 | 0,3 | -7,8 | -13,7 | 12 | 7 | 4,2 | 6,9 | 1 | -5,4 | -0,4 | 0,0 | 33,0 | 33,0 | 3,7 | 0,0 | 18 | 12 | 0,0 | 11 | 45 | 8 |
| 35 | 7,30 | 42 | 1 | 11 | 0,9 | -9,5 | -2,4 | 24 | 11 | 5,3 | 5,8 | 11 | 1,7 | 0,3 | 0,0 | 32,1 | 32,1 | 3,7 | 0,0 | 6 | 4 | 0,0 | 11 | 68 | 8 |
| 35 | 10,05 | 40 | 3 | 11 | 0,6 | -1,0 | -2,0 | 2 | 2 | 5,8 | 5,3 | 11 | 1,7 | 0,3 | 0,0 | 32,1 | 32,1 | 3,7 | 0,0 | 6 | 6 | 0,0 | 16 | 137 | 8 |
| 2.5 | 0,01 | 40 | 5 | 1 | 0,1 | 1,6 | -1,7 | 3 | 1 | 4,4 | 6,6 | 11 | 1,7 | 0,3 | 0,0 | 32,1 | 32,1 | 3,7 | 0,0 | 6 | 4 | 0,0 | 11 | 45 | 8 |
| 36 | 7,30 | 42 | 1 | 7 | 0,4 | 5,9 | -6,5 | 12 | 6 | 6,2 | 4,9 | 7 | -1,4 | 0,2 | 0,0 | 32,7 | 32,7 | 3,7 | 0,0 | 5 | 2 | 0,0 | 11 | 61 | 8 |
| 36 | 10,05 | 40 | 3 | 27 | 0,6 | -0,5 | -6,7 | 0 | 1 | 6,0 | 5,1 | 7 | -1,4 | 0,2 | 0,0 | 32,7 | 32,7 | 3,7 | 0,0 | 5 | 3 | 0,0 | 16 | 144 | 8 |
| 2.5 | 0,03 | 40 | 5 | 7 | 0,1 | -1,7 | -5,5 | 2 | 2 | 5,2 | 5,9 | 7 | -1,4 | 0,2 | 0,0 | 32,7 | 32,7 | 3,7 | 0,0 | 5 | 2 | 0,0 | 11 | 45 | 8 |
| 37 | 7,30 | 42 | 1 | 18 | 6,3 | 0,7 | -4,4 | 14 | 7 | 4,9 | 6,2 | 3 | -1,4 | 0,7 | 0,0 | 32,3 | 32,3 | 3,7 | 0,0 | 7 | 3 | 0,0 | 11 | 61 | 8 |
| 37 | 10,05 | 40 | 3 | 18 | 0,7 | 0,1 | -4,0 | 1 | 1 | 5,0 | 6,1 | 7 | -1,6 | 0,4 | 0,0 | 32,3 | 32,3 | 3,7 | 0,0 | 6 | 5 | 0,0 | 16 | 144 | 8 |
| 2.5 | 0,02 | 40 | 5 | 1 | -0,6 | -2,0 | -5,5 | 3 | 3 | 4,9 | 6,2 | 3 | -1,4 | 0,7 | 0,0 | 32,3 | 32,3 | 3,7 | 0,0 | 7 | 3 | 0,0 | 11 | 45 | 8 |
| 45 | 7,30 | 44 | 1 | 30 | -6,1 | 0,6 | -3,8 | 16 | 9 | 4,7 | 4,4 | 23 | -0,8 | -1,1 | 0,0 | 23,4 | 24,2 | 2,6 | 0,0 | 8 | 3 | 0,0 | 11 | 49 | 8 |
| 45 | 10,05 | 30 | 3 | 30 | -0,9 | 0,1 | -3,5 | 1 | 1 | 5,0 | 4,1 | 23 | -0,8 | -1,1 | 0,0 | 23,4 | 24,2 | 2,6 | 0,0 | 8 | 4 | 0,0 | 16 | 147 | 8 |
| 2.5 | 0,02 | 40 | 5 | 23 | 0,8 | -1,1 | -3,3 | 4 | 3 | 4,2 | 4,9 | 23 | -0,8 | -1,1 | 0,0 | 23,4 | 24,2 | 2,6 | 0,0 | 8 | 3 | 0,0 | 11 | 49 | 8 |

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

| IDENTIFICATIVO | | | | | | | | DIREZIONE X | | | | DIREZIONE Y | | | | IDENTIFICATIVO | | | | | | | | DIREZIONE X | | | | DIREZIONE Y | | | | |
|----------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|---------|-------------|-----------|-----------|-----------|----------------|-----------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|---------|----------|-------------|-----------|-----------|-----------|-------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|
| Asta 3D | Nodo In. | Nodo Fin. | Filo Iniz | Filo Fin. | QuoIn (m) | QuoFi (m) | Fattore 'q' Tagl. | 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. | 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 | 1 | 2 | 0,00 | 0,00 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 0,00 | 0,00 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 0,00 | 0,00 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 |
| 3 | 4 | 5 | 9 | 10 | 0,00 | 0,00 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 4 | 5 | 6 | 10 | 11 | 0,00 | 0,00 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 4 | 5 | 6 | 10 | 11 | 0,00 | 0,00 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 |
| 5 | 7 | 8 | 4 | 5 | 0,00 | 0,00 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 6 | 8 | 9 | 5 | 6 | 0,00 | 0,00 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 6 | 8 | 9 | 5 | 6 | 0,00 | 0,00 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 |
| 7 | 10 | 11 | 16 | 17 | 0,00 | 0,00 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 8 | 12 | 470 | 39 | 73 | 0,00 | 0,00 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 8 | 12 | 470 | 39 | 73 | 0,00 | 0,00 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 |
| 9 | 14 | 15 | 25 | 26 | 0,00 | 0,00 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 10 | 16 | 17 | 43 | 44 | 0,00 | 0,00 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 10 | 16 | 17 | 43 | 44 | 0,00 | 0,00 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 |
| 11 | 18 | 16 | 42 | 43 | 0,00 | 0,00 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 12 | 19 | 20 | 41 | 40 | 0,00 | 0,00 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 12 | 19 | 20 | 41 | 40 | 0,00 | 0,00 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 |
| 13 | 21 | 22 | 35 | 36 | 0,00 | 0,00 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 14 | 23 | 21 | 34 | 35 | 0,00 | 0,00 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 14 | 23 | 21 | 34 | 35 | 0,00 | 0,00 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 |
| 15 | 24 | 23 | 33 | 34 | 0,00 | 0,00 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 16 | 25 | 24 | 32 | 33 | 0,00 | 0,00 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 16 | 25 | 24 | 32 | 33 | 0,00 | 0,00 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 |
| 17 | 25 | 26 | 32 | 27 | 0,00 | 0,00 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 18 | 26 | 27 | 27 | 22 | 0,00 | 0,00 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 18 | 26 | 27 | 27 | 22 | 0,00 | 0,00 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 |
| 19 | 27 | 28 | 22 | 14 | 0,00 | 0,00 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 20 | 28 | 29 | 14 | 7 | 0,00 | 0,00 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 20 | 28 | 29 | 14 | 7 | 0,00 | 0,00 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 |
| 21 | 29 | 1 | 7 | 1 | 0,00 | 0,00 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 22 | 4 | 3 | 9 | 3 | 0,00 | 0,00 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 22 | 4 | 3 | 9 | 3 | 0,00 | 0,00 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 |
| 23 | 6 | 7 | 11 | 4 | 0,00 | 0,00 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 24 | 30 | 9 | 13 | 6 | 0,00 | 0,00 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 24 | 30 | 9 | 13 | 6 | 0,00 | 0,00 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 |
| 25 | 31 | 30 | 19 | 13 | 0,00 | 0,00 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 26 | 15 | 31 | 26 | 19 | 0,00 | 0,00 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 26 | 15 | 31 | 26 | 19 | 0,00 | 0,00 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 |
| 27 | 32 | 14 | 31 | 25 | 0,00 | 0,00 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 28 | 33 | 32 | 38 | 31 | 0,00 | 0,00 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 28 | 33 | 32 | 38 | 31 | 0,00 | 0,00 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 |
| 29 | 17 | 33 | 44 | 38 | 0,00 | 0,00 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 30 | 18 | 20 | 42 | 40 | 0,00 | 0,00 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 30 | 18 | 20 | 42 | 40 | 0,00 | 0,00 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 |
| 31 | 20 | 22 | 40 | 36 | 0,00 | 0,00 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 32 | 19 | 21 | 41 | 35 | 0,00 | 0,00 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 32 | 19 | 21 | 41 | 35 | 0,00 | 0,00 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 |
| 33 | 34 | 35 | 29 | 75 | 0,00 | 0,00 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 34 | 36 | 37 | 30 | 45 | 0,00 | 0,00 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 34 | 36 | 37 | 30 | 45 | 0,00 | 0,00 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 |
| 35 | 38 | 10 | 20 | 16 | 0,00 | 0,00 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 36 | 12 | 38 | 39 | 20 | 0,00 | 0,00 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 36 | 12 | 38 | 39 | 20 | 0,00 | 0,00 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 |
| 37 | 39 | 40 | 24 | 21 | 0,00 | 0,00 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 38 | 37 | 39 | 45 | 24 | 0,00 | 0,00 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 38 | 37 | 39 | 45 | 24 | 0,00 | 0,00 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 |
| 39 | 40 | 11 | 21 | 17 | 0,00 | 0,00 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 40 | 41 | 36 | 37 | 30 | 0,00 | 0,00 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 40 | 41 | 36 | 37 | 30 | 0,00 | 0,00 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 |
| 41 | 16 | 41 | 43 | 37 | 0,00 | 0,00 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 42 | 42 | 4 | 15 | 9 | 0,00 | 0,00 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 42 | 42 | 4 | 15 | 9 | 0,00 | 0,00 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 |
| 43 | 43 | 42 | 23 | 15 | 0,00 | 0,00 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 44 | 44 | 43 | 28 | 23 | 0,00 | 0,00 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 44 | 44 | 43 | 28 | 23 | 0,00 | 0,00 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 |
| 45 | 23 | 44 | 34 | 28 | 0,00 | 0,00 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 46 | 45 | 216 | 46 | 47 | 0,00 | 0,00 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 46 | 45 | 216 | 46 | 47 | 0,00 | 0,00 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 |
| 47 | 47 | 402 | 48 | 47 | 0,00 | 0,00 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 48 | 47 | 233 | 48 | 49 | 0,00 | 0,00 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 48 | 47 | 233 | 48 | 49 | 0,00 | 0,00 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 |
| 49 | 49 | 250 | 50 | 51 | 0,00 | 0,00 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 50 | 51 | 52 | 71 | 72 | 0,00 | 0,00 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 50 | 51 | 52 | 71 | 72 | 0,00 | 0,00 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 |
| 51 | 53 | 54 | 67 | 66 | 0,00 | 0,00 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 52 | 55 | 284 | 63 | 62 | 0,00 | 0,00 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 52 | 55 | 284 | 63 | 62 | 0,00 | 0,00 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 |
| 53 | 57 | 289 | 60 | 59 | 0,00 | 0,00 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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

| IDENTIFICATIVO | | | | | | | | DIREZIONE X | | DIREZIONE Y | | IDENTIFICATIVO | | | | | | | | DIREZIONE X | | DIREZIONE Y | | | | | | | | | | | |
|----------------|----------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------|----------------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|--|
| Asta 3D | Nodo In. | Nodo Fin. | Filo Iniz. | Filo Fin. | QuoIn (m) | QuoFi (m) | Fattore 'q' | Fattore 'q' | Fattore 'q' | Fattore 'q' | Asta 3D | Nodo In. | Nodo Fin. | Filo Iniz. | Filo Fin. | QuoIn (m) | QuoFi (m) | Fattore 'q' | Fattore 'q' | Fattore 'q' | Fattore 'q' | Asta 3D | Nodo In. | Nodo Fin. | Filo Iniz. | Filo Fin. | QuoIn (m) | QuoFi (m) | Fattore 'q' | Fattore 'q' | Fattore 'q' | Fattore 'q' | |
| 95 | 13 | 37 | 73 | 45 | 0,00 | 0,00 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 96 | 35 | 465 | 75 | 74 | 0,00 | 0,00 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 97 | 75 | 475 | 74 | 73 | 0,00 | 0,00 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | |
| 99 | 77 | 2 | 2 | 2 | 0,00 | 3,80 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 98 | 76 | 1 | 1 | 1 | 0,00 | 3,80 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 100 | 78 | 3 | 3 | 3 | 0,00 | 3,80 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | |
| 101 | 79 | 7 | 4 | 4 | 0,00 | 3,80 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 102 | 80 | 8 | 5 | 5 | 0,00 | 3,80 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 104 | 82 | 29 | 7 | 7 | 0,00 | 3,80 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | |
| 103 | 81 | 9 | 6 | 6 | 0,00 | 3,80 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 106 | 84 | 4 | 9 | 9 | 0,00 | 3,80 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 108 | 86 | 6 | 11 | 11 | 0,00 | 3,80 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | |
| 105 | 83 | 72 | 8 | 8 | 0,00 | 3,80 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 110 | 88 | 30 | 13 | 13 | 0,00 | 3,80 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 112 | 90 | 42 | 15 | 15 | 0,00 | 3,80 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | |
| 107 | 85 | 5 | 10 | 10 | 0,00 | 3,80 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 114 | 92 | 11 | 17 | 17 | 0,00 | 3,80 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 116 | 94 | 31 | 19 | 19 | 0,00 | 3,80 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | |
| 109 | 87 | 74 | 12 | 12 | 0,00 | 3,80 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 118 | 96 | 40 | 21 | 21 | 0,00 | 3,80 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 120 | 98 | 43 | 23 | 23 | 0,00 | 3,80 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | |
| 111 | 89 | 28 | 14 | 14 | 0,00 | 3,80 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 122 | 100 | 14 | 25 | 25 | 0,00 | 3,80 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 124 | 102 | 26 | 27 | 27 | 0,00 | 3,80 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | |
| 113 | 91 | 10 | 16 | 16 | 0,00 | 3,80 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 126 | 104 | 34 | 29 | 29 | 0,00 | 3,80 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 128 | 106 | 32 | 31 | 31 | 0,00 | 3,80 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | |
| 115 | 93 | 73 | 18 | 18 | 0,00 | 3,80 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 130 | 108 | 24 | 33 | 33 | 0,00 | 3,80 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 132 | 110 | 21 | 35 | 35 | 0,00 | 3,80 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | |
| 117 | 95 | 38 | 20 | 20 | 0,00 | 3,80 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 134 | 112 | 41 | 37 | 37 | 0,00 | 3,80 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 136 | 114 | 20 | 40 | 40 | 0,00 | 3,80 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | |
| 119 | 97 | 27 | 22 | 22 | 0,00 | 3,80 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 138 | 116 | 18 | 42 | 42 | 0,00 | 3,80 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 140 | 118 | 17 | 44 | 44 | 0,00 | 3,80 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | |
| 121 | 99 | 39 | 24 | 24 | 0,00 | 3,80 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 142 | 76 | 77 | 1 | 2 | 3,80 | 3,80 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 144 | 84 | 78 | 9 | 3 | 3,80 | 3,80 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | |
| 123 | 101 | 15 | 26 | 26 | 0,00 | 3,80 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 146 | 82 | 83 | 7 | 8 | 3,80 | 3,80 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 148 | 84 | 85 | 9 | 10 | 3,80 | 3,80 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | |
| 125 | 103 | 44 | 28 | 28 | 0,00 | 3,80 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 150 | 79 | 80 | 4 | 5 | 3,80 | 3,80 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 152 | 100 | 101 | 25 | 26 | 3,80 | 3,80 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | |
| 127 | 105 | 36 | 30 | 30 | 0,00 | 3,80 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 154 | 117 | 118 | 43 | 44 | 3,80 | 3,80 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 156 | 108 | 109 | 33 | 34 | 3,80 | 3,80 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | |
| 129 | 107 | 25 | 32 | 32 | 0,00 | 3,80 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 158 | 110 | 155 | 35 | 76 | 3,80 | 3,80 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 160 | 97 | 89 | 22 | 14 | 3,80 | 3,80 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | |
| 131 | 109 | 23 | 34 | 34 | 0,00 | 3,80 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 162 | 107 | 102 | 32 | 27 | 3,80 | 3,80 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 164 | 113 | 106 | 38 | 31 | 3,80 | 3,80 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | |
| 133 | 111 | 22 | 36 | 36 | 0,00 | 3,80 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 166 | 114 | 111 | 40 | 36 | 3,80 | 3,80 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 168 | 88 | 81 | 13 | 6 | 3,80 | 3,80 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | |
| 135 | 113 | 33 | 38 | 38 | 0,00 | 3,80 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 170 | 101 | 94 | 26 | 19 | 3,80 | 3,80 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 172 | 90 | 84 | 15 | 9 | 3,80 | 3,80 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | |
| 137 | 115 | 19 | 41 | 41 | 0,00 | 3,80 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 174 | 103 | 98 | 28 | 23 | 3,80 | 3,80 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 176 | 91 | 85 | 16 | 10 | 3,80 | 3,80 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | |
| 139 | 117 | 16 | 43 | 43 | 0,00 | 3,80 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 178 | 95 | 152 | 20 | 39 | 3,80 | 3,80 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 180 | 96 | 99 | 21 | 24 | 3,80 | 3,80 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | |
| 141 | 119 | 37 | 45 | 45 | 0,00 | 3,80 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 182 | 91 | 92 | 16 | 17 | 3,80 | 3,80 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 184 | 112 | 117 | 37 | 43 | 3,80 | 3,80 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | |
| 143 | 77 | 78 | 2 | 3 | 3,80 | 3,80 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 186 | 87 | 93 | 12 | 18 | 3,80 | 3,80 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 188 | 111 | 112 | 36 | 37 | 3,80 | 3,80 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | |
| 145 | 82 | 76 | 7 | 1 | 3,80 | 3,80 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 190 | 92 | 93 | 17 | 18 | 3,80 | 3,80 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 192 | 154 | 119 | 73 | 45 | 3,80 | 3,80 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | |
| 147 | 83 | 84 | 8 | 9 | 3,80 | 3,80 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 194 | 105 | 119 | 30 | 45 | 3,80 | 3,80 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 196 | 104 | 105 | 29 | 30 | 3,80 | 3,80 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | |
| 149 | 85 | 86 | 10 | 11 | 3,80 | 3,80 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 198 | 93 | 94 | 18 | 19 | 3,80 | 3,80 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 200 | 105 | 106 | 30 | 31 | 3,80 | 3,80 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | |
| 151 | 80 | 81 | 5 | 6 | 3,80 | 3,80 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 202 | 115 | 114 | 41 | 40 | 3,80 | 3,80 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 204 | 104 | 151 | 29 | 75 | 3,80 | 3,80 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | |
| 153 | 116 | 117 | 42 | 43 | 3,80 | 3,80 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 206 | 156 | 76 | 1 | 1 | 3,80 | 7,30 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 208 | 158 | 78 | 3 | 3 | 3,80 | 7,30 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | |
| 155 | 107 | 108 | 32 | 33 | 3,80 | 3,80 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 210 | 160 | 80 | 5 | 5 | 3,80 | 7,30 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 212 | 162 | 82 | 7 | 7 | 3,80 | 7,30 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | |
| 157 | 109 | 110 | 34 | 35 | 3,80 | 3,80 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 214 | 164 | 84 | 9 | 9 | 3,80 | 7,30 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 216 | 166 | 86 | 11 | 11 | 3,80 | 7,30 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | |
| 159 | 89 | 82 | 14 | 7 | 3,80 | 3,80 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 218 | 168 | 88 | 13 | 13 | 3,80 | 7,30 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 220 | 170 | 90 | 15 | 15 | 3,80 | 7,30 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | |
| 161 | 102 | 97 | 27 | 22 | 3,80 | 3,80 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 222 | 172 | 92 | 17 | 17 | 3,80 | 7,30 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 224 | 174 | 94 | 19 | 19 | 3,80 | 7,30 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | |
| 163 | 106 | 100 | 31 | 25 | 3,80 | 3,80 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 226 | 176 | 96 | 21 | 21 | 3,80 | 7,30 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 228 | 178 | 98 | 23 | 23 | 3,80 | 7,30 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | |
| 165 | 118 | 113 | 44 | 38 | 3,80 | 3,80 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 230 | 180 | 100 | 25 | 25 | 3,80 | 7,30 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 232 | 182 | 102 | 27 | 27 | 3,80 | 7,30 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | |
| 167 | 116 | 114 | 42 | 40 | 3,80 | 3,80 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 234 | 184 | 104 | 29 | 29 | 3,80 | 7,30 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 236 | 186 | 106 | 31 | 31 | 3,80 | 7,30 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | |
| 169 | 94 | 88 | 19 | 13 | 3,80 | 3,80 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 238 | 188 | 108 | 33 | 33 | 3,80 | 7,30 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 240 | 190 | 110 | 35 | 35 | 3,80 | 7,30 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | |
| 171 | 86 | 79 | 11 | 4 | 3,80 | 3,80 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 242 | 192 | 112 | 37 | 37 | 3,80 | 7,30 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 244 | 194 | 114 | 40 | 40 | 3,80 | 7,30 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | |
| 173 | 98 | 90 | 23 | 15 | 3,80 | 3,80 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 246 | 196 | 116 | 42 | 42 | 3,80 | 7,30 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 248 | 198 | 118 | 44 | 44 | 3,80 | 7,30 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | |
| 175 | 109 | 103 | 34 | 28 | 3,80 | 3,80 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 250 | 156 | 157 | 1 | 2 | 7,30 | 7,30 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 252 | 164 | 158 | 9 | 3 | 7,30 | 7,30 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | |
| 177 | 91 | 95 | 16 | 20 | 3,80 | 3,80 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 254 | 162 | 163 | 7 | 8 | 7,30 | 7,30 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 256 | 164 | 165 | 9 | 10 | 7,30 | 7,30 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | |
| 179 | 92 | 96 | 17 | 21 | 3,80 | 3,80 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 258 | 159 | 160 | 4 | 5 | 7,30 | 7,30 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 260 | 180 | 181 | 25 | 26 | 7,30 | 7,30 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | |
| 181 | 99 | 119 | 24 | 45 | 3,80 | 3,80 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 183 | 105 | 112 | 30 | 37 | 3,80 | 3,80 | 3,45 | 3,45 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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

| IDENTIFICATIVO | | | | | | | | DIREZIONE X | | | | DIREZIONE Y | | | | IDENTIFICATIVO | | | | | | | | DIREZIONE X | | | | DIREZIONE Y | | | | |
|----------------|----------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|---------|-------------|-----------|------------|-----------|----------------|-----------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|---------|----------|-------------|------------|-----------|-----------|-------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|
| Asta 3D | Nodo In. | Nodo Fin. | Filo Iniz. | Filo Fin. | QuoIn (m) | QuoFi (m) | Fattore 'q' Tagl. | 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. | 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. |
| 261 | 196 | 197 | 42 | 43 | 7,30 | 7,30 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 262 | 197 | 198 | 43 | 44 | 7,30 | 7,30 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 263 | 187 | 188 | 32 | 33 | 7,30 | 7,30 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 |
| 263 | 187 | 188 | 32 | 33 | 7,30 | 7,30 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 264 | 188 | 189 | 33 | 34 | 7,30 | 7,30 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 265 | 189 | 190 | 34 | 35 | 7,30 | 7,30 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 |
| 265 | 189 | 190 | 34 | 35 | 7,30 | 7,30 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 266 | 190 | 204 | 35 | 76 | 7,30 | 7,30 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 267 | 169 | 162 | 14 | 7 | 7,30 | 7,30 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 |
| 267 | 169 | 162 | 14 | 7 | 7,30 | 7,30 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 268 | 177 | 169 | 22 | 14 | 7,30 | 7,30 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 269 | 182 | 177 | 27 | 22 | 7,30 | 7,30 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 |
| 269 | 182 | 177 | 27 | 22 | 7,30 | 7,30 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 270 | 187 | 182 | 32 | 27 | 7,30 | 7,30 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 271 | 186 | 180 | 31 | 25 | 7,30 | 7,30 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 |
| 271 | 186 | 180 | 31 | 25 | 7,30 | 7,30 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 272 | 193 | 186 | 38 | 31 | 7,30 | 7,30 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 273 | 198 | 193 | 44 | 38 | 7,30 | 7,30 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 |
| 273 | 198 | 193 | 44 | 38 | 7,30 | 7,30 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 274 | 194 | 191 | 40 | 36 | 7,30 | 7,30 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 275 | 196 | 194 | 42 | 40 | 7,30 | 7,30 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 |
| 275 | 196 | 194 | 42 | 40 | 7,30 | 7,30 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 276 | 168 | 161 | 13 | 6 | 7,30 | 7,30 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 277 | 174 | 168 | 19 | 13 | 7,30 | 7,30 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 |
| 277 | 174 | 168 | 19 | 13 | 7,30 | 7,30 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 278 | 181 | 174 | 26 | 19 | 7,30 | 7,30 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 279 | 166 | 159 | 11 | 4 | 7,30 | 7,30 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 |
| 279 | 166 | 159 | 11 | 4 | 7,30 | 7,30 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 280 | 170 | 164 | 15 | 9 | 7,30 | 7,30 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 281 | 178 | 170 | 23 | 15 | 7,30 | 7,30 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 |
| 281 | 178 | 170 | 23 | 15 | 7,30 | 7,30 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 282 | 183 | 178 | 28 | 23 | 7,30 | 7,30 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 283 | 189 | 183 | 34 | 28 | 7,30 | 7,30 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 |
| 283 | 189 | 183 | 34 | 28 | 7,30 | 7,30 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 284 | 171 | 165 | 16 | 10 | 7,30 | 7,30 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 285 | 171 | 175 | 16 | 20 | 7,30 | 7,30 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 |
| 285 | 171 | 175 | 16 | 20 | 7,30 | 7,30 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 286 | 175 | 201 | 20 | 39 | 7,30 | 7,30 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 287 | 172 | 176 | 17 | 21 | 7,30 | 7,30 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 |
| 287 | 172 | 176 | 17 | 21 | 7,30 | 7,30 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 288 | 176 | 179 | 21 | 24 | 7,30 | 7,30 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 289 | 179 | 199 | 24 | 45 | 7,30 | 7,30 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 |
| 289 | 179 | 199 | 24 | 45 | 7,30 | 7,30 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 290 | 171 | 172 | 16 | 17 | 7,30 | 7,30 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 291 | 185 | 192 | 30 | 37 | 7,30 | 7,30 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 |
| 291 | 185 | 192 | 30 | 37 | 7,30 | 7,30 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 292 | 192 | 197 | 37 | 43 | 7,30 | 7,30 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 293 | 160 | 167 | 5 | 12 | 7,30 | 7,30 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 |
| 293 | 160 | 167 | 5 | 12 | 7,30 | 7,30 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 294 | 167 | 173 | 12 | 18 | 7,30 | 7,30 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 295 | 173 | 180 | 18 | 25 | 7,30 | 7,30 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 |
| 295 | 173 | 180 | 18 | 25 | 7,30 | 7,30 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 296 | 191 | 192 | 36 | 37 | 7,30 | 7,30 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 297 | 170 | 171 | 15 | 16 | 7,30 | 7,30 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 |
| 297 | 170 | 171 | 15 | 16 | 7,30 | 7,30 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 298 | 172 | 173 | 17 | 18 | 7,30 | 7,30 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 299 | 166 | 167 | 11 | 12 | 7,30 | 7,30 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 |
| 299 | 166 | 167 | 11 | 12 | 7,30 | 7,30 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 300 | 203 | 199 | 73 | 45 | 7,30 | 7,30 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 301 | 172 | 166 | 17 | 11 | 7,30 | 7,30 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 |
| 301 | 172 | 166 | 17 | 11 | 7,30 | 7,30 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 302 | 185 | 199 | 30 | 45 | 7,30 | 7,30 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 303 | 183 | 184 | 28 | 29 | 7,30 | 7,30 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 |
| 303 | 183 | 184 | 28 | 29 | 7,30 | 7,30 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 304 | 184 | 185 | 29 | 30 | 7,30 | 7,30 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 305 | 167 | 168 | 12 | 13 | 7,30 | 7,30 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 |
| 305 | 167 | 168 | 12 | 13 | 7,30 | 7,30 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 306 | 173 | 174 | 18 | 19 | 7,30 | 7,30 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 307 | 179 | 180 | 24 | 25 | 7,30 | 7,30 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 |
| 307 | 179 | 180 | 24 | 25 | 7,30 | 7,30 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 308 | 185 | 186 | 30 | 31 | 7,30 | 7,30 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 309 | 192 | 193 | 37 | 38 | 7,30 | 7,30 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 |
| 309 | 192 | 193 | 37 | 38 | 7,30 | 7,30 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 310 | 195 | 194 | 41 | 40 | 7,30 | 7,30 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 311 | 190 | 195 | 35 | 41 | 7,30 | 7,30 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 |
| 311 | 190 | 195 | 35 | 41 | 7,30 | 7,30 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 312 | 184 | 200 | 29 | 75 | 7,30 | 7,30 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 313 | 204 | 191 | 76 | 36 | 7,30 | 7,30 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 |
| 313 | 204 | 191 | 76 | 36 | 7,30 | 7,30 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 314 | 205 | 184 | 29 | 29 | 7,30 | 10,05 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 315 | 206 | 185 | 30 | 30 | 7,30 | 10,05 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 |
| 315 | 206 | 185 | 30 | 30 | 7,30 | 10,05 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 316 | 207 | 190 | 35 | 35 | 7,30 | 10,05 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 317 | 208 | 191 | 36 | 36 | 7,30 | 10,05 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 |
| 317 | 208 | 191 | 36 | 36 | 7,30 | 10,05 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 318 | 209 | 192 | 37 | 37 | 7,30 | 10,05 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 319 | 210 | 199 | 45 | 45 | 7,30 | 10,05 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 |
| 319 | 210 | 199 | 45 | 45 | 7,30 | 10,05 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 320 | 205 | 206 | 29 | 30 | 10,05 | 10,05 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 321 | 209 | 206 | 37 | 30 | 10,05 | 10,05 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 |
| 321 | 209 | 206 | 37 | 30 | 10,05 | 10,05 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 322 | 208 | 209 | 36 | 37 | 10,05 | 10,05 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 323 | 207 | 215 | 35 | 76 | 10,05 | 10,05 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 |
| 323 | 207 | 215 | 35 | 76 | 10,05 | 10,05 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 324 | 215 | 208 | 76 | 36 | 10,05 | 10,05 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 325 | 215 | 205 | 76 | 29 | 10,05 | 10,05 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 |
| 325 | 215 | 205 | 76 | 29 | 10,05 | 10,05 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 326 | 206 | 210 | 30 | 45 | 10,05 | 10,05 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 327 | 205 | 211 | 29 | 75 | 10,05 | 10,05 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 |
| 327 | 205 | 211 | 29 | 75 | 10,05 | 10,05 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 328 | 214 | 210 | 73 | 45 | 10,05 | 10,05 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 329 | 470 | 13 | 39 | 73 | 0,00 | 0,00 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 |
| 329 | 470 | 13 | 39 | 73 | 0,00 | 0,00 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 330 | 216 | 217 | 46 | 47 | 0,00 | 0,00 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 331 | 217 | 218 | 46 | 47 | 0,00 | 0,00 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 |
| 331 | 217 | 218 | 46 | 47 | 0,00 | 0,00 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 332 | 218 | 219 | 46 | 47 | 0,00 | 0,00 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 333 | 219 | 220 | 46 | 47 | 0,00 | 0,00 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 |
| 333 | 219 | 220 | 46 | 47 | 0,00 | 0,00 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 334 | 220 | 46 | 46 | 47 | 0,00 | 0,00 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 335 | 402 | 403 | 48 | 47 | 0,00 | 0,00 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 |
| 335 | 402 | 403 | 48 | 47 | 0,00 | 0,00 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 336 | 403 | 404 | 48 | 47 | 0,00 | 0,00 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 337 | 404 | 405 | 48 | 47 | 0,00 | 0,00 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 |
| 337 | 404 | 405 | 48 | 47 | 0,00 | 0,00 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 338 | 405 | 46 | 48 | 47 | 0,00 | 0,00 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 339 | 233 | 234 | 48 | 49 | 0,00 | 0,00 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 |
| 339 | 233 | 234 | 48 | 49 | 0,00 | 0,00 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 340 | 234 | 235 | 48 | 49 | 0,00 | 0,00 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 341 | 235 | 236 | 48 | 49 | 0,00 | 0,00 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 |
| 341 | 235 | 236 | 48 | 49 | 0,00 | 0,00 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 342 | 236 | 237 | 48 | 49 | 0,00 | 0,00 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 343 | 237 | 48 | 48 | 49 | 0,00 | 0,00 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 |
| 343 | 237 | 48 | 48 | 49 | 0,00 | 0,00 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 344 | 250 | 251 | 50 | 51 | 0,00 | 0,00 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 345 | 251 | 252 | 50 | 51 | 0,00 | 0,00 | 3,45 | 3,45 | 3, | |

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 |
| 79 | 4 | 3,80 | 150 | 0,0504 | 400 | 20 | 16 | OK | 171 | 0,0504 | 400 | 20 | 16 | OK |
| 80 | 5 | 3,80 | 151 | | 400 | | 16 | PASSANTE | 185 | 0,0515 | 400 | 21 | 16 | OK |
| 81 | 6 | 3,80 | 151 | 0,0505 | 400 | 20 | 16 | OK | 168 | 0,0505 | 400 | 20 | 16 | OK |
| 82 | 7 | 3,80 | 146 | 0,0522 | 400 | 21 | 16 | OK | 145 | | 400 | | 16 | PASSANTE |
| 83 | 8 | 3,80 | 146 | | 400 | | 16 | PASSANTE | | | | | | |
| 84 | 9 | 3,80 | 148 | 0,0268 | 400 | 11 | 16 | PIEGA | 144 | 0,0268 | 400 | 11 | 16 | PIEGA |
| 85 | 10 | 3,80 | 149 | 0,0260 | 400 | 10 | 16 | PIEGA | 176 | 0,0517 | 400 | 21 | 16 | OK |
| 86 | 11 | 3,80 | 191 | 0,0350 | 400 | 14 | 16 | PIEGA | 171 | 0,0263 | 400 | 11 | 16 | PIEGA |
| 87 | 12 | 3,80 | 197 | | 400 | | 16 | PASSANTE | 185 | | 400 | | 16 | PASSANTE |
| 88 | 13 | 3,80 | 197 | 0,0517 | 400 | 21 | 16 | OK | 169 | | 400 | | 16 | PASSANTE |
| 89 | 14 | 3,80 | | | | | | | 159 | 0,0297 | 400 | 12 | 16 | PIEGA |
| 90 | 15 | 3,80 | 189 | 0,0543 | 400 | 22 | 16 | OK | 173 | 0,0305 | 400 | 12 | 16 | PIEGA |
| 91 | 16 | 3,80 | 182 | 0,0327 | 400 | 13 | 16 | PIEGA | 177 | 0,0264 | 400 | 11 | 16 | PIEGA |
| 92 | 17 | 3,80 | 182 | | 400 | | 16 | PASSANTE | 179 | 0,0275 | 400 | 11 | 16 | PIEGA |
| 93 | 18 | 3,80 | 198 | 0,0331 | 400 | 13 | 16 | PIEGA | 187 | 0,0295 | 400 | 12 | 16 | PIEGA |
| 94 | 19 | 3,80 | 198 | 0,0517 | 400 | 21 | 16 | OK | 170 | 0,0258 | 400 | 10 | 16 | PIEGA |
| 95 | 20 | 3,80 | | | | | | | 178 | | 400 | | 16 | PASSANTE |
| 96 | 21 | 3,80 | | | | | | | 180 | | 400 | | 16 | PASSANTE |
| 97 | 22 | 3,80 | | | | | | | 161 | 0,0289 | 400 | 12 | 16 | PIEGA |
| 98 | 23 | 3,80 | | | | | | | 174 | 0,0323 | 400 | 13 | 16 | PIEGA |
| 99 | 24 | 3,80 | 199 | 0,0501 | 400 | 20 | 16 | OK | 181 | | 400 | | 16 | PASSANTE |
| 100 | 25 | 3,80 | 152 | 0,0264 | 400 | 11 | 16 | PIEGA | 163 | 0,0264 | 400 | 11 | 16 | PIEGA |
| 101 | 26 | 3,80 | 152 | 0,0505 | 400 | 20 | 16 | OK | 170 | 0,0505 | 400 | 20 | 16 | OK |
| 102 | 27 | 3,80 | | | | | | | 161 | | 400 | | 16 | PASSANTE |
| 103 | 28 | 3,80 | 195 | 0,0541 | 400 | 22 | 16 | OK | 175 | | 400 | | 16 | PASSANTE |
| 104 | 29 | 3,80 | 196 | 0,0263 | 400 | 11 | 16 | PIEGA | 204 | 0,0526 | 400 | 21 | 16 | OK |
| 105 | 30 | 3,80 | 196 | 0,0304 | 400 | 12 | 16 | PIEGA | 183 | 0,0305 | 400 | 12 | 16 | PIEGA |
| 106 | 31 | 3,80 | 200 | 0,0515 | 400 | 21 | 16 | OK | 164 | | 400 | | 16 | PASSANTE |
| 107 | 32 | 3,80 | 155 | 0,0510 | 400 | 20 | 16 | OK | 162 | 0,0510 | 400 | 20 | 16 | OK |
| 108 | 33 | 3,80 | 156 | | 400 | | 16 | PASSANTE | | | | | | |
| 109 | 34 | 3,80 | 157 | 0,0343 | 400 | 14 | 16 | PIEGA | 175 | 0,0514 | 400 | 21 | 16 | OK |
| 110 | 35 | 3,80 | 158 | | 400 | | 16 | PASSANTE | 203 | 0,0512 | 400 | 20 | 16 | OK |
| 111 | 36 | 3,80 | 188 | 0,0349 | 400 | 14 | 16 | PIEGA | 166 | 0,0523 | 400 | 21 | 16 | OK |
| 112 | 37 | 3,80 | 201 | | 400 | | 16 | PASSANTE | 184 | | 400 | | 16 | PASSANTE |
| 113 | 38 | 3,80 | 201 | 0,0516 | 400 | 21 | 16 | OK | 165 | 0,0258 | 400 | 10 | 16 | PIEGA |
| 114 | 40 | 3,80 | 202 | 0,0505 | 400 | 20 | 16 | OK | 167 | | 400 | | 16 | PASSANTE |
| 115 | 41 | 3,80 | 202 | 0,0497 | 400 | 20 | 16 | OK | 203 | 0,0497 | 400 | 20 | 16 | OK |
| 116 | 42 | 3,80 | 153 | 0,0496 | 400 | 20 | 16 | OK | 167 | 0,0496 | 400 | 20 | 16 | OK |
| 117 | 43 | 3,80 | 154 | | 400 | | 16 | PASSANTE | 184 | 0,0511 | 400 | 20 | 16 | OK |
| 118 | 44 | 3,80 | 154 | 0,0504 | 400 | 20 | 16 | OK | 165 | 0,0504 | 400 | 20 | 16 | OK |
| 119 | 45 | 3,80 | 192 | 0,0518 | 300 | 16 | 16 | OK | 194 | 0,0345 | 400 | 14 | 16 | PIEGA |
| 156 | 1 | 7,30 | 250 | 0,0492 | 400 | 20 | 16 | OK | 253 | 0,0492 | 400 | 20 | 16 | OK |
| 157 | 2 | 7,30 | 251 | | 400 | | 16 | PASSANTE | | | | | | |
| 158 | 3 | 7,30 | 251 | 0,0492 | 400 | 20 | 16 | OK | 252 | 0,0492 | 400 | 20 | 16 | OK |
| 159 | 4 | 7,30 | 258 | 0,0492 | 400 | 20 | 16 | OK | 279 | 0,0492 | 400 | 20 | 16 | OK |
| 160 | 5 | 7,30 | 259 | | 400 | | 16 | PASSANTE | 293 | 0,0492 | 400 | 20 | 16 | OK |
| 161 | 6 | 7,30 | 259 | 0,0492 | 400 | 20 | 16 | OK | 276 | 0,0492 | 400 | 20 | 16 | OK |
| 162 | 7 | 7,30 | 254 | 0,0492 | 400 | 20 | 16 | OK | 267 | | 400 | | 16 | PASSANTE |
| 163 | 8 | 7,30 | 254 | | 400 | | 16 | PASSANTE | | | | | | |
| 164 | 9 | 7,30 | 256 | 0,0247 | 400 | 10 | 16 | PIEGA | 252 | 0,0247 | 400 | 10 | 16 | PIEGA |
| 165 | 10 | 7,30 | 257 | 0,0247 | 400 | 10 | 16 | PIEGA | 284 | 0,0492 | 400 | 20 | 16 | OK |
| 166 | 11 | 7,30 | 299 | 0,0328 | 400 | 13 | 16 | PIEGA | 279 | 0,0247 | 400 | 10 | 16 | PIEGA |
| 167 | 12 | 7,30 | 305 | | 400 | | 16 | PASSANTE | 293 | | 400 | | 16 | PASSANTE |
| 168 | 13 | 7,30 | 305 | 0,0492 | 400 | 20 | 16 | OK | 277 | | 400 | | 16 | PASSANTE |
| 169 | 14 | 7,30 | | | | | | | 267 | 0,0249 | 400 | 10 | 16 | PIEGA |
| 170 | 15 | 7,30 | 297 | 0,0492 | 400 | 20 | 16 | OK | 280 | | 400 | | 16 | PASSANTE |
| 171 | 16 | 7,30 | 297 | 0,0248 | 400 | 10 | 16 | PIEGA | 284 | 0,0287 | 400 | 11 | 16 | PIEGA |
| 172 | 17 | 7,30 | 298 | | 400 | | 16 | PASSANTE | 287 | 0,0286 | 400 | 11 | 16 | PIEGA |
| 173 | 18 | 7,30 | 306 | 0,0309 | 400 | 12 | 16 | PIEGA | 295 | 0,0274 | 400 | 11 | 16 | PIEGA |
| 174 | 19 | 7,30 | 306 | 0,0492 | 400 | 20 | 16 | OK | 278 | 0,0247 | 400 | 10 | 16 | PIEGA |
| 175 | 20 | 7,30 | | | | | | | 285 | | 400 | | 16 | PASSANTE |
| 176 | 21 | 7,30 | | | | | | | 288 | | 400 | | 16 | PASSANTE |
| 177 | 22 | 7,30 | | | | | | | 268 | 0,0252 | 400 | 10 | 16 | PIEGA |
| 178 | 23 | 7,30 | | | | | | | 282 | 0,0290 | 400 | 12 | 16 | PIEGA |

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 |
| 179 | 24 | 7,30 | 307 | 0,0492 | 400 | 20 | 16 | OK | 289 | | 400 | | 16 | PASSANTE |
| 180 | 25 | 7,30 | 260 | 0,0247 | 400 | 10 | 16 | PIEGA | 271 | 0,0247 | 400 | 10 | 16 | PIEGA |
| 181 | 26 | 7,30 | 260 | 0,0492 | 400 | 20 | 16 | OK | 278 | 0,0492 | 400 | 20 | 16 | OK |
| 182 | 27 | 7,30 | | | | | | | 269 | | 400 | | 16 | PASSANTE |
| 183 | 28 | 7,30 | 303 | 0,0492 | 400 | 20 | 16 | OK | 283 | | 400 | | 16 | PASSANTE |
| 184 | 29 | 7,30 | 304 | 0,0252 | 400 | 10 | 16 | PIEGA | 312 | 0,0503 | 400 | 20 | 16 | OK |
| 185 | 30 | 7,30 | 304 | 0,0288 | 400 | 12 | 16 | PIEGA | 291 | 0,0282 | 400 | 11 | 16 | PIEGA |
| 186 | 31 | 7,30 | 308 | 0,0492 | 400 | 20 | 16 | OK | 272 | | 400 | | 16 | PASSANTE |
| 187 | 32 | 7,30 | 263 | 0,0492 | 400 | 20 | 16 | OK | 270 | 0,0492 | 400 | 20 | 16 | OK |
| 188 | 33 | 7,30 | 264 | | 400 | | | PASSANTE | | | | | | |
| 189 | 34 | 7,30 | 265 | 0,0328 | 400 | 13 | 16 | PIEGA | 283 | 0,0492 | 400 | 20 | 16 | OK |
| 190 | 35 | 7,30 | 266 | | 400 | | | PASSANTE | 311 | 0,0495 | 400 | 20 | 16 | OK |
| 191 | 36 | 7,30 | 296 | 0,0316 | 400 | 13 | 16 | PIEGA | 274 | 0,0503 | 400 | 20 | 16 | OK |
| 192 | 37 | 7,30 | 296 | | 400 | | | PASSANTE | 292 | | 400 | | 16 | PASSANTE |
| 193 | 38 | 7,30 | 309 | 0,0492 | 400 | 20 | 16 | OK | 273 | 0,0247 | 400 | 10 | 16 | PIEGA |
| 194 | 40 | 7,30 | 310 | 0,0492 | 400 | 20 | 16 | OK | 274 | | 400 | | 16 | PASSANTE |
| 195 | 41 | 7,30 | 310 | 0,0492 | 400 | 20 | 16 | OK | 311 | 0,0492 | 400 | 20 | 16 | OK |
| 196 | 42 | 7,30 | 261 | 0,0492 | 400 | 20 | 16 | OK | 275 | 0,0492 | 400 | 20 | 16 | OK |
| 197 | 43 | 7,30 | 262 | | 400 | | | PASSANTE | 292 | 0,0492 | 400 | 20 | 16 | OK |
| 198 | 44 | 7,30 | 262 | 0,0492 | 400 | 20 | 16 | OK | 273 | 0,0492 | 400 | 20 | 16 | OK |
| 199 | 45 | 7,30 | 300 | 0,0498 | 300 | 15 | 16 | PIEGA | 302 | 0,0332 | 400 | 13 | 16 | PIEGA |
| 205 | 29 | 10,05 | 320 | 0,0492 | 400 | 20 | 16 | OK | 327 | | 400 | | 16 | PASSANTE |
| 206 | 30 | 10,05 | 320 | 0,0492 | 400 | 20 | 16 | OK | 321 | | 400 | | 16 | PASSANTE |
| 207 | 35 | 10,05 | 323 | 0,0492 | 400 | 20 | 16 | OK | | | | | | |
| 208 | 36 | 10,05 | 322 | | 400 | | | PASSANTE | | | | | | |
| 209 | 37 | 10,05 | 322 | 0,0492 | 400 | 20 | 16 | OK | 321 | 0,0492 | 400 | 20 | 16 | OK |
| 210 | 45 | 10,05 | 328 | 0,0492 | 300 | 15 | 16 | PIEGA | 326 | 0,0492 | 400 | 20 | 16 | OK |

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 | εc x *10000 | εc y | εf x *10000 | εf y | Ax s. | Ay s. | Ax i. | Ay i. | Atag. | σt kg/cmq | eta mm |
|-----------|---------|--------------|---------|---------|----------|----------|----------|-----------|-------------|------|-------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|--------|
| 1 | 1 | 45 | -77 | -366 | 1922 | -17 | -85 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 0,2 | | -0,3 |
| 1 | 1 | 225 | -105 | -485 | 2106 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 0,3 | | -0,3 |
| 1 | 1 | 226 | -88 | -498 | 2155 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 0,3 | | -0,3 |
| 1 | 1 | 227 | -26 | -436 | 1879 | -2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 0,2 | | -0,3 |
| 1 | 1 | 228 | -30 | -152 | 1750 | -4 | -19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 0,2 | | -0,3 |
| 1 | 1 | 229 | -52 | -250 | 1879 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 0,2 | | -0,3 |
| 1 | 1 | 230 | -50 | -242 | 2021 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 0,3 | | -0,3 |
| 1 | 1 | 231 | -49 | -235 | 2108 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 0,3 | | -0,3 |
| 1 | 1 | 232 | -35 | -171 | 2138 | -3 | -14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 0,3 | | -0,3 |

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 2

| 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 | εc x *10000 | εc y | εf x *10000 | εf y | Ax s. | Ay s. | Ax i. | Ay i. | Atag. | σt kg/cmq | eta mm |
|-----------|---------|--------------|---------|---------|----------|----------|----------|-----------|-------------|------|-------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|--------|
| 1 | 2 | 47 | -80 | -518 | 1823 | -14 | 85 | -2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 0,2 | | -0,3 |
| 1 | 2 | 242 | -103 | -492 | 2153 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 0,3 | | -0,2 |
| 1 | 2 | 243 | -35 | -526 | 2167 | -3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 0,3 | | -0,3 |
| 1 | 2 | 244 | 12 | -442 | 1823 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 0,2 | | -0,3 |
| 1 | 2 | 245 | -44 | -215 | 2161 | 4 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 0,3 | | -0,2 |
| 1 | 2 | 246 | -52 | -253 | 2161 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 0,3 | | -0,2 |
| 1 | 2 | 247 | -54 | -240 | 2172 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 0,3 | | -0,2 |
| 1 | 2 | 248 | -53 | -252 | 2181 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 0,3 | | -0,2 |
| 1 | 2 | 249 | -36 | -173 | 2143 | 3 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 0,3 | | -0,3 |

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 3

| 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 | εc x *10000 | εc y | εf x *10000 | εf y | Ax s. | Ay s. | Ax i. | Ay i. | Atag. | σt kg/cmq | eta mm |
|-----------|---------|--------------|---------|---------|----------|----------|----------|-----------|-------------|------|-------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|--------|
| 1 | 3 | 125 | -20 | -107 | 2190 | 29 | 142 | 1 | 0 | 1 | 1 | 4 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 0,3 | | -0,3 |
| 1 | 3 | 259 | -112 | -521 | 2158 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 0,3 | | -0,3 |
| 1 | 3 | 260 | -118 | -591 | 2188 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 0,3 | | -0,3 |
| 1 | 3 | 261 | -102 | -664 | 2162 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 0,3 | | -0,3 |
| 1 | 3 | 262 | -37 | -168 | 2124 | -2 | -11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 0,3 | | -0,3 |
| 1 | 3 | 263 | -52 | -241 | 2142 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 0,3 | | -0,3 |
| 1 | 3 | 264 | -52 | -258 | 2129 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 0,3 | | -0,3 |
| 1 | 3 | 265 | -30 | -149 | 2167 | 2 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 0,3 | | -0,3 |
| 1 | 3 | 266 | -30 | -145 | 2180 | -8 | -37 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 0,3 | | -0,3 |

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 4

| 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 | εc x *10000 | εc y | εf x *10000 | εf y | Ax s. | Ay s. | Ax i. | Ay i. | Atag. | σt kg/cmq | eta mm |
|-----------|---------|--------------|---------|---------|----------|----------|----------|-----------|-------------|------|-------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|--------|
| 1 | 4 | 67 | -116 | -602 | 4049 | 27 | 131 | -1 | 0 | 1 | 1 | 3 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 0,5 | | -0,3 |

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 4

| 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 | εc x *10000 | εc y | εf x *10000 | εf y | Ax s. | Ay s. | Ax i. | Ay i. | Atag. | σt kg/cmq | eta mm |
|--------------|------------|-----------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|--------------|----------------|------|----------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------|-----------|
| 1 | 4 | 276 | -125 | -573 | 3497 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 0,4 | | -0,2 |
| 1 | 4 | 277 | -102 | -657 | 3803 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 0,5 | | -0,3 |
| 1 | 4 | 278 | -17 | -529 | 4081 | -5 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 0,5 | | -0,3 |
| 1 | 4 | 279 | -34 | -199 | 2420 | 0 | 2 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 0,3 | | -0,3 |
| 1 | 4 | 280 | -59 | -268 | 2859 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 0,4 | | -0,3 |
| 1 | 4 | 281 | -60 | -275 | 3198 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 0,4 | | -0,3 |
| 1 | 4 | 282 | -63 | -290 | 3498 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 0,4 | | -0,3 |
| 1 | 4 | 283 | -55 | -251 | 3814 | 0 | 0 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 0,5 | | -0,3 |

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 5

| 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 | εc x *10000 | εc y | εf x *10000 | εf y | Ax s. | Ay s. | Ax i. | Ay i. | Atag. | σt kg/cmq | eta mm |
|--------------|------------|-----------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|--------------|----------------|------|----------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------|-----------|
| 1 | 5 | 55 | -508 | -2639 | 819 | -105 | -200 | 88 | 0 | 1 | 2 | 1 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 1,5 | | -0,3 |
| 1 | 5 | 56 | 6421 | 21217 | 2906 | -496 | -2135 | 86 | 1 | 2 | 14 | 16 | 3,6 | 8,5 | 3,1 | 6,5 | 1,5 | | -0,3 |
| 1 | 5 | 129 | -155 | 2625 | 1617 | 89 | 371 | 18 | 0 | 1 | 2 | 9 | 2,0 | 2,5 | 2,0 | 3,0 | 1,2 | | -0,3 |
| 1 | 5 | 287 | 2494 | 11793 | 293 | 163 | 397 | -52 | 0 | 6 | 13 | 19 | 2,3 | 3,6 | 2,5 | 3,6 | 1,5 | | -0,3 |

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 6

| 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 | εc x *10000 | εc y | εf x *10000 | εf y | Ax s. | Ay s. | Ax i. | Ay i. | Atag. | σt kg/cmq | eta mm |
|--------------|------------|-----------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|--------------|----------------|------|----------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------|-----------|
| 1 | 6 | 132 | -1421 | -3735 | 4063 | 124 | 457 | 41 | 0 | 2 | 1 | 5 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 0,5 | | -0,3 |
| 1 | 6 | 294 | 4 | -1187 | 3658 | 10 | 32 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 0,5 | | -0,3 |
| 1 | 6 | 295 | -498 | -1837 | 3844 | -69 | -176 | -34 | 0 | 1 | 1 | 1 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 0,5 | | -0,3 |
| 1 | 6 | 296 | -269 | -459 | 4406 | 29 | 4 | -12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 0,6 | | -0,3 |
| 1 | 6 | 297 | -196 | 395 | 4387 | -43 | -122 | 24 | 0 | 1 | 1 | 5 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 0,6 | | -0,3 |

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 7

| 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 | εc x *10000 | εc y | εf x *10000 | εf y | Ax s. | Ay s. | Ax i. | Ay i. | Atag. | σt kg/cmq | eta mm |
|--------------|------------|-----------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|--------------|----------------|------|----------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------|-----------|
| 1 | 7 | 61 | -88 | -302 | 1752 | 25 | 118 | 2 | 0 | 1 | 1 | 3 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 0,2 | | -0,3 |
| 1 | 7 | 307 | -115 | -588 | 2681 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 0,3 | | -0,3 |
| 1 | 7 | 308 | -129 | -655 | 2480 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 0,3 | | -0,3 |
| 1 | 7 | 309 | 1 | -604 | 1934 | 2 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 0,2 | | -0,3 |
| 1 | 7 | 310 | -64 | -304 | 3314 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 0,4 | | -0,3 |
| 1 | 7 | 311 | -61 | -281 | 3050 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 0,4 | | -0,3 |
| 1 | 7 | 312 | -58 | -281 | 2892 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 0,4 | | -0,3 |
| 1 | 7 | 313 | -60 | -296 | 2709 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 0,3 | | -0,3 |
| 1 | 7 | 314 | -32 | -152 | 2441 | 6 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 0,3 | | -0,3 |

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 8

| 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 | εc x *10000 | εc y | εf x *10000 | εf y | Ax s. | Ay s. | Ax i. | Ay i. | Atag. | σt kg/cmq | eta mm |
|--------------|------------|-----------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|--------------|----------------|------|----------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------|-----------|
| 1 | 8 | 137 | -27 | -170 | 167 | 39 | 181 | -4 | 0 | 1 | 1 | 5 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 0,4 | | -0,2 |
| 1 | 8 | 317 | -178 | -841 | 41 | -1 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 0,3 | | -0,2 |
| 1 | 8 | 318 | -4 | -489 | 125 | 7 | 0 | -4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 0,4 | | -0,2 |
| 1 | 8 | 319 | -22 | -557 | 52 | -7 | 2 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 0,4 | | -0,2 |
| 1 | 8 | 320 | -46 | -236 | 65 | -9 | -35 | -2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 0,4 | | -0,2 |

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 9

| 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 | εc x *10000 | εc y | εf x *10000 | εf y | Ax s. | Ay s. | Ax i. | Ay i. | Atag. | σt kg/cmq | eta mm |
|--------------|------------|-----------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|--------------|----------------|------|----------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------|-----------|
| 1 | 9 | 139 | -34 | -187 | 358 | -54 | -252 | -5 | 0 | 1 | 2 | 8 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 0,6 | | -0,3 |
| 1 | 9 | 328 | -1 | -551 | 333 | -10 | 16 | -6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 0,6 | | -0,3 |
| 1 | 9 | 329 | -45 | -229 | 191 | 5 | -16 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 0,6 | | -0,2 |
| 1 | 9 | 330 | -45 | -293 | 253 | -3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 0,6 | | -0,3 |
| 1 | 9 | 331 | -46 | -240 | 325 | 13 | 50 | -3 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 0,6 | | -0,3 |

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 10

| 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 | εc x *10000 | εc y | εf x *10000 | εf y | Ax s. | Ay s. | Ax i. | Ay i. | Atag. | σt kg/cmq | eta mm |
|--------------|------------|-----------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|--------------|----------------|------|----------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------|-----------|
| 1 | 10 | 51 | -147 | -567 | 167 | -25 | -117 | 2 | 0 | 1 | 0 | 2 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 0,0 | | -0,2 |
| 1 | 10 | 52 | -146 | -566 | 89 | 27 | 124 | 2 | 0 | 1 | 0 | 2 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 0,0 | | -0,2 |
| 1 | 10 | 140 | -24 | -188 | 294 | 22 | 108 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 0,0 | | -0,2 |
| 1 | 10 | 141 | -25 | -189 | 170 | -24 | -117 | 0 | 0 | 1 | 1 | 3 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 0,0 | | -0,2 |
| 1 | 10 | 332 | 2 | -470 | 244 | -5 | 0 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 0,0 | | -0,2 |
| 1 | 10 | 333 | 2 | -360 | 116 | 4 | 0 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 0,0 | | -0,2 |

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 11

| 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 | εc x *10000 | εc y | εf x *10000 | εf y | Ax s. | Ay s. | Ax i. | Ay i. | Atag. | σt kg/cmq | eta mm |
|--------------|------------|-----------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|--------------|----------------|------|----------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------|-----------|
| 1 | 11 | 53 | -693 | -2371 | 172 | 253 | 678 | 146 | 1 | 3 | 6 | 15 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 0,0 | | -0,3 |
| 1 | 11 | 54 | -266 | -235 | 490 | 121 | 188 | 104 | 1 | 1 | 3 | 6 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 0,1 | | -0,3 |
| 1 | 11 | 142 | -117 | -770 | 31 | -77 | -81 | -76 | 0 | 0 | 2 | 1 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 0,0 | | -0,3 |
| 1 | 11 | 143 | 11 | -131 | 1395 | -35 | -40 | -34 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 0,2 | | -0,3 |
| 1 | 11 | 334 | -185 | -1526 | 279 | -50 | 113 | -35 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 0,0 | | -0,3 |
| 1 | 11 | 335 | 92 | -139 | 1151 | -86 | -58 | -35 | 0 | 0 | 3 | 2 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 0,1 | | -0,3 |

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 12

| 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 | εc x *10000 | εc y | εf x *10000 | εf y | Ax s. | Ay s. | Ax i. | Ay i. | Atag. | σt kg/cmq | eta mm |
|--------------|------------|-----------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|--------------|----------------|------|----------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------|-----------|
| 1 | 11 | 53 | -693 | -2371 | 172 | 253 | 678 | 146 | 1 | 3 | 6 | 15 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 0,0 | | -0,3 |
| 1 | 11 | 54 | -266 | -235 | 490 | 121 | 188 | 104 | 1 | 1 | 3 | 6 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 0,1 | | -0,3 |
| 1 | 11 | 142 | -117 | -770 | 31 | -77 | -81 | -76 | 0 | 0 | 2 | 1 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 0,0 | | -0,3 |
| 1 | 11 | 143 | 11 | -131 | 1395 | -35 | -40 | -34 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 0,2 | | -0,3 |
| 1 | 11 | 334 | -185 | -1526 | 279 | -50 | 113 | -35 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 0,0 | | -0,3 |
| 1 | 11 | 335 | 92 | -139 | 1151 | -86 | -58 | -35 | 0 | 0 | 3 | 2 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 0,1 | | -0,3 |

C.D.S.

| N.ro | N.r | N.ro | Kg/m | Kg/m | Kg/m | kgm/m | kgm/m | kgm/m | *10000 | *10000 | ----- cmq/m ----- | | | | | kg/cmq | mm | |
|------|-----|------|------|------|------|-------|-------|-------|--------|--------|-------------------|---|-----|-----|-----|--------|-----|------|
| 1 | 12 | 126 | -30 | -162 | 829 | -21 | -104 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 0,1 | -0,3 |
| 1 | 12 | 335 | -233 | -243 | 789 | -60 | -23 | -1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 0,1 | -0,3 |
| 1 | 12 | 336 | -168 | -468 | 277 | 12 | 28 | -8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 0,0 | -0,3 |
| 1 | 12 | 337 | -141 | -431 | 723 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 0,1 | -0,3 |
| 1 | 12 | 338 | -29 | -172 | 773 | -11 | 25 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 0,1 | -0,3 |

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 13

| Gr.Q | Gen | Nodo 3d | 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 |
|------|-----|---------|------|------|------|-------|-------|-------|--------|--------|-------------------|------|-------|-------|-------|--------|-------|------|-----|
| N.ro | N.r | N.ro | Kg/m | Kg/m | Kg/m | kgm/m | kgm/m | kgm/m | *10000 | *10000 | ----- cmq/m ----- | | | | | kg/cmq | mm | | |
| 1 | 13 | 67 | -155 | -701 | 1020 | -59 | -275 | 6 | 0 | 1 | 2 | 7 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 1,1 | -0,3 | |
| 1 | 13 | 344 | -222 | -639 | 2114 | 0 | 2 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 1,1 | -0,3 | |
| 1 | 13 | 345 | -104 | -192 | 2021 | -9 | -32 | -3 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 1,0 | -0,3 | |
| 1 | 13 | 346 | -29 | -125 | 1998 | 3 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 1,0 | -0,3 | |
| 1 | 13 | 347 | -35 | -231 | 1933 | -11 | -52 | -1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 1,0 | -0,3 | |

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 14

| Gr.Q | Gen | Nodo 3d | 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 |
|------|-----|---------|------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|-------------------|------|-------|-------|-------|--------|-------|------|-----|
| N.ro | N.r | N.ro | Kg/m | Kg/m | Kg/m | kgm/m | kgm/m | kgm/m | *10000 | *10000 | ----- cmq/m ----- | | | | | kg/cmq | mm | | |
| 1 | 14 | 56 | 9006 | 8920 | 7158 | -120 | -366 | -58 | 12 | 4 | 18 | 13 | 2,6 | 3,6 | 2,6 | 3,1 | 1,2 | -0,3 | |
| 1 | 14 | 59 | 4426 | -13981 | 12748 | 73 | 144 | -55 | 9 | 1 | 15 | 0 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 1,6 | -0,3 | |
| 1 | 14 | 129 | -104 | 3755 | 4404 | -13 | -27 | -3 | 0 | 9 | 0 | 12 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 1,4 | -0,3 | |
| 1 | 14 | 132 | -999 | -1886 | 6451 | -8 | -148 | -4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 1,4 | -0,3 | |
| 1 | 14 | 287 | 5336 | 6519 | 10353 | 66 | 70 | 32 | 11 | 12 | 16 | 16 | 2,3 | 2,4 | 2,3 | 2,4 | 1,4 | -0,3 | |
| 1 | 14 | 295 | 2400 | -8158 | 1423 | -53 | 29 | 32 | 4 | 0 | 9 | 0 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 1,4 | -0,3 | |

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 15

| Gr.Q | Gen | Nodo 3d | 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 |
|------|-----|---------|------|------|------|-------|-------|-------|--------|--------|-------------------|------|-------|-------|-------|--------|-------|------|-----|
| N.ro | N.r | N.ro | Kg/m | Kg/m | Kg/m | kgm/m | kgm/m | kgm/m | *10000 | *10000 | ----- cmq/m ----- | | | | | kg/cmq | mm | | |
| 1 | 15 | 60 | -139 | -687 | 473 | 52 | 234 | 7 | 0 | 1 | 1 | 6 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 1,0 | -0,3 | |
| 1 | 15 | 133 | -22 | -192 | 735 | -46 | -228 | -1 | 0 | 1 | 1 | 7 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 1,1 | -0,3 | |
| 1 | 15 | 303 | -5 | -424 | 762 | 6 | 0 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 1,1 | -0,3 | |
| 1 | 15 | 349 | 0 | -594 | 1081 | 8 | 1 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 1,1 | -0,3 | |
| 1 | 15 | 350 | -47 | -264 | 1044 | 13 | 63 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 1,1 | -0,3 | |

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 16

| Gr.Q | Gen | Nodo 3d | 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 |
|------|-----|---------|------|------|------|-------|-------|-------|--------|--------|-------------------|------|-------|-------|-------|--------|-------|------|-----|
| N.ro | N.r | N.ro | Kg/m | Kg/m | Kg/m | kgm/m | kgm/m | kgm/m | *10000 | *10000 | ----- cmq/m ----- | | | | | kg/cmq | mm | | |
| 1 | 16 | 61 | -62 | -312 | 1952 | -23 | -116 | 0 | 0 | 1 | 1 | 3 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 0,2 | -0,3 | |
| 1 | 16 | 358 | -102 | -478 | 2436 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 0,3 | -0,3 | |
| 1 | 16 | 359 | -105 | -481 | 2522 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 0,3 | -0,2 | |
| 1 | 16 | 360 | -91 | -494 | 2591 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 0,3 | -0,2 | |
| 1 | 16 | 361 | -31 | -157 | 2231 | -6 | -27 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 0,3 | -0,3 | |
| 1 | 16 | 362 | -48 | -211 | 2329 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 0,3 | -0,3 | |
| 1 | 16 | 363 | -52 | -240 | 2442 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 0,3 | -0,3 | |
| 1 | 16 | 364 | -52 | -242 | 2525 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 0,3 | -0,2 | |
| 1 | 16 | 365 | -40 | -190 | 2576 | 3 | 13 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 0,3 | -0,2 | |

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 17

| Gr.Q | Gen | Nodo 3d | 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 |
|------|-----|---------|------|------|------|-------|-------|-------|--------|--------|-------------------|------|-------|-------|-------|--------|-------|------|-----|
| N.ro | N.r | N.ro | Kg/m | Kg/m | Kg/m | kgm/m | kgm/m | kgm/m | *10000 | *10000 | ----- cmq/m ----- | | | | | kg/cmq | mm | | |
| 1 | 17 | 63 | -117 | -575 | 38 | -26 | -127 | 1 | 0 | 1 | 1 | 3 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 0,6 | -0,2 | |
| 1 | 17 | 371 | -27 | -516 | 91 | -4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 0,6 | -0,2 | |
| 1 | 17 | 372 | -43 | -215 | 76 | -4 | -17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 0,6 | -0,2 | |
| 1 | 17 | 373 | -57 | -271 | 93 | -1 | 0 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 0,6 | -0,2 | |
| 1 | 17 | 374 | -43 | -215 | 110 | 3 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 0,6 | -0,2 | |

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 18

| Gr.Q | Gen | Nodo 3d | 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 |
|------|-----|---------|------|------|------|-------|-------|-------|--------|--------|-------------------|------|-------|-------|-------|--------|-------|------|-----|
| N.ro | N.r | N.ro | Kg/m | Kg/m | Kg/m | kgm/m | kgm/m | kgm/m | *10000 | *10000 | ----- cmq/m ----- | | | | | kg/cmq | mm | | |
| 1 | 18 | 50 | -85 | -395 | 1834 | -24 | -118 | -1 | 0 | 1 | 1 | 3 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 0,2 | -0,3 | |
| 1 | 18 | 382 | -96 | -454 | 2545 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 0,3 | -0,3 | |
| 1 | 18 | 383 | -96 | -454 | 2583 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 0,3 | -0,3 | |
| 1 | 18 | 384 | -97 | -448 | 2558 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 0,3 | -0,3 | |
| 1 | 18 | 385 | -37 | -229 | 2621 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 0,3 | -0,3 | |
| 1 | 18 | 386 | -49 | -205 | 2552 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 0,3 | -0,3 | |
| 1 | 18 | 387 | -49 | -230 | 2544 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 0,3 | -0,3 | |
| 1 | 18 | 388 | -41 | -198 | 2584 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 0,3 | -0,3 | |
| 1 | 18 | 389 | -32 | -156 | 2543 | -6 | -28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 0,3 | -0,3 | |

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 19

| Gr.Q | Gen | Nodo 3d | 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 |
|------|-----|---------|------|------|------|-------|-------|-------|--------|--------|-------------------|------|-------|-------|-------|--------|-------|------|-----|
| N.ro | N.r | N.ro | Kg/m | Kg/m | Kg/m | kgm/m | kgm/m | kgm/m | *10000 | *10000 | ----- cmq/m ----- | | | | | kg/cmq | mm | | |
| 1 | 19 | 124 | -10 | -136 | 1670 | -33 | -164 | 1 | 0 | 1 | 1 | 5 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 0,2 | -0,3 | |
| 1 | 19 | 398 | -36 | -193 | 1970 | -5 | -23 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 0,3 | -0,2 | |
| 1 | 19 | 399 | -41 | -186 | 1964 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 0,3 | -0,2 | |
| 1 | 19 | 400 | -37 | -240 | 1990 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 0,3 | -0,2 | |
| 1 | 19 | 401 | -34 | -200 | 2014 | 8 | 37 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 0,3 | -0,2 | |

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 20

| Gr.Q | Gen | Nodo 3d | 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 |
|------|-----|---------|------|------|------|-------|-------|-------|--------|--------|-------------------|------|-------|-------|-------|--------|-------|----|-----|
| N.ro | N.r | N.ro | Kg/m | Kg/m | Kg/m | kgm/m | kgm/m | kgm/m | *10000 | *10000 | ----- cmq/m ----- | | | | | kg/cmq | mm | | |

C.D.S.

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 20

| 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 | εc x *10000 | εc y | εf x *10000 | εf y | Ax s. | Ay s. | Ax i. | Ay i. | Atag. | σt kg/cmq | eta mm |
|--------------|------------|-----------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|--------------|----------------|------|----------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------|-----------|
| 1 | 20 | 121 | -16 | -159 | 1836 | 31 | 151 | -1 | 0 | 1 | 1 | 4 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 0,2 | | -0,3 |
| 1 | 20 | 410 | -38 | -203 | 2181 | 5 | 25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 0,3 | | -0,2 |
| 1 | 20 | 411 | -41 | -246 | 2166 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 0,3 | | -0,2 |
| 1 | 20 | 412 | -38 | -189 | 2146 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 0,3 | | -0,2 |
| 1 | 20 | 413 | -39 | -228 | 2145 | -7 | -34 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 0,3 | | -0,3 |

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 21

| 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 | εc x *10000 | εc y | εf x *10000 | εf y | Ax s. | Ay s. | Ax i. | Ay i. | Atag. | σt kg/cmq | eta mm |
|--------------|------------|-----------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|--------------|----------------|------|----------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------|-----------|
| 1 | 21 | 120 | -33 | -210 | 1717 | -26 | -132 | 0 | 0 | 1 | 1 | 4 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 0,2 | | -0,3 |
| 1 | 21 | 421 | -104 | -485 | 2247 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 0,3 | | -0,3 |
| 1 | 21 | 422 | -104 | -504 | 2207 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 0,3 | | -0,3 |
| 1 | 21 | 423 | -87 | -560 | 2168 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 0,3 | | -0,3 |
| 1 | 21 | 424 | -37 | -254 | 2389 | -2 | 0 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 0,3 | | -0,2 |
| 1 | 21 | 425 | -53 | -242 | 2334 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 0,3 | | -0,3 |
| 1 | 21 | 426 | -48 | -243 | 2261 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 0,3 | | -0,3 |
| 1 | 21 | 427 | -46 | -252 | 2217 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 0,3 | | -0,3 |
| 1 | 21 | 428 | -30 | -156 | 2130 | 6 | 29 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 0,3 | | -0,3 |

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 22

| 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 | εc x *10000 | εc y | εf x *10000 | εf y | Ax s. | Ay s. | Ax i. | Ay i. | Atag. | σt kg/cmq | eta mm |
|--------------|------------|-----------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|--------------|----------------|------|----------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------|-----------|
| 1 | 22 | 429 | -1139 | 1321 | 242 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 4 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 0,0 | | -0,3 |
| 1 | 22 | 453 | -153 | -698 | 2268 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 0,3 | | -0,2 |
| 1 | 22 | 454 | -164 | -718 | 2237 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 0,3 | | -0,2 |
| 1 | 22 | 455 | -97 | -452 | 2194 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 0,3 | | -0,3 |
| 1 | 22 | 456 | -99 | -455 | 2274 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 0,3 | | -0,2 |
| 1 | 22 | 457 | -100 | -461 | 2330 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 0,3 | | -0,2 |
| 1 | 22 | 458 | -101 | -466 | 2437 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 0,3 | | -0,2 |
| 1 | 22 | 459 | -38 | -480 | 2573 | -3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 0,3 | | -0,2 |
| 1 | 22 | 460 | -49 | -227 | 2199 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 0,3 | | -0,3 |
| 1 | 22 | 461 | -50 | -228 | 2283 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 0,3 | | -0,2 |
| 1 | 22 | 462 | -50 | -230 | 2340 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 0,3 | | -0,2 |
| 1 | 22 | 463 | -52 | -234 | 2456 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 0,3 | | -0,2 |
| 1 | 22 | 464 | -39 | -207 | 2543 | 3 | 0 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 0,3 | | -0,2 |

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 23

| 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 | εc x *10000 | εc y | εf x *10000 | εf y | Ax s. | Ay s. | Ax i. | Ay i. | Atag. | σt kg/cmq | eta mm |
|--------------|------------|-----------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|--------------|----------------|------|----------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------|-----------|
| 1 | 23 | 35 | -1585 | -8433 | 506 | 215 | 994 | -20 | 1 | 4 | 3 | 10 | 13,8 | 13,8 | 13,8 | 13,8 | 12,9 | | -1,2 |
| 1 | 23 | 75 | -1134 | -5905 | 1475 | 256 | 1184 | 24 | 1 | 4 | 5 | 15 | 13,7 | 14,7 | 13,7 | 14,2 | 12,9 | | -1,2 |
| 1 | 23 | 147 | -1804 | -9168 | 357 | -227 | -1023 | 28 | 1 | 4 | 3 | 9 | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 7,4 | | -1,3 |
| 1 | 23 | 148 | -1051 | -5610 | 1171 | -231 | -1019 | -34 | 1 | 4 | 5 | 18 | 8,2 | 8,2 | 8,2 | 8,2 | 7,4 | | -1,3 |
| 1 | 23 | 211 | -1807 | -5217 | 2146 | -535 | -2153 | 123 | 2 | 6 | 12 | 16 | 3,0 | 5,4 | 3,0 | 4,0 | 2,2 | | -1,4 |
| 1 | 23 | 465 | -2173 | -12188 | 1836 | -9 | 42 | 14 | 0 | 1 | 0 | 0 | 13,7 | 13,7 | 13,7 | 13,7 | 12,9 | | -1,2 |
| 1 | 23 | 466 | -138 | -11397 | 1540 | 117 | 54 | -27 | 1 | 1 | 3 | 0 | 13,7 | 13,7 | 13,7 | 13,7 | 12,9 | | -1,2 |
| 1 | 23 | 467 | -166 | -11084 | 2329 | -99 | 56 | 13 | 0 | 1 | 3 | 0 | 13,7 | 13,7 | 13,7 | 13,7 | 12,9 | | -1,2 |
| 1 | 23 | 468 | 0 | -5617 | 1513 | 162 | 0 | -32 | 1 | 0 | 5 | 0 | 13,7 | 13,7 | 13,7 | 13,7 | 12,9 | | -1,2 |

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 24

| 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 | εc x *10000 | εc y | εf x *10000 | εf y | Ax s. | Ay s. | Ax i. | Ay i. | Atag. | σt kg/cmq | eta mm |
|--------------|------------|-----------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|--------------|----------------|------|----------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------|-----------|
| 1 | 24 | 12 | -3328 | -13788 | 4289 | 236 | 1058 | -31 | 1 | 3 | 1 | 3 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 8,2 | | -1,2 |
| 1 | 24 | 13 | -10939 | -20930 | 10256 | 99 | 1319 | -16 | 1 | 3 | 0 | 2 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 8,2 | | -1,2 |
| 1 | 24 | 150 | -2042 | -11032 | 1188 | 223 | 1045 | -17 | 1 | 3 | 2 | 6 | 7,8 | 7,8 | 7,8 | 7,8 | 6,9 | | -1,3 |
| 1 | 24 | 470 | -4195 | -7539 | 404 | -14 | 88 | -26 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9,1 | 9,1 | 9,1 | 9,1 | 8,2 | | -1,2 |
| 1 | 24 | 471 | -2691 | -19631 | 192 | -172 | 0 | -44 | 0 | 1 | 0 | 1 | 9,1 | 9,1 | 9,1 | 9,1 | 8,2 | | -1,2 |
| 1 | 24 | 472 | -1781 | -11552 | 3568 | 130 | 36 | -14 | 0 | 1 | 0 | 0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 8,2 | | -1,2 |
| 1 | 24 | 473 | -3728 | -24543 | 7964 | 0 | 0 | 52 | 0 | 1 | 0 | 1 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 8,2 | | -1,2 |
| 1 | 24 | 474 | -3436 | -16850 | 2186 | 10 | 49 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 7,8 | 7,8 | 7,8 | 7,8 | 6,9 | | -1,2 |

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 25

| 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 | εc x *10000 | εc y | εf x *10000 | εf y | Ax s. | Ay s. | Ax i. | Ay i. | Atag. | σt kg/cmq | eta mm |
|--------------|------------|-----------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|--------------|----------------|------|----------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------|-----------|
| 1 | 25 | 13 | -5850 | -22752 | 3400 | 329 | 1617 | 7 | 1 | 4 | 0 | 4 | 10,1 | 10,1 | 10,1 | 10,1 | 9,2 | | -1,2 |
| 1 | 25 | 75 | -1195 | -5811 | 355 | 282 | 1284 | 32 | 1 | 5 | 6 | 17 | 10,2 | 11,1 | 10,2 | 10,6 | 9,2 | | -1,2 |
| 1 | 25 | 148 | -1156 | -5474 | 1944 | -261 | -1133 | -43 | 1 | 4 | 5 | 14 | 9,3 | 9,8 | 9,3 | 10,3 | 8,5 | | -1,3 |
| 1 | 25 | 150 | -1848 | -11196 | 1029 | -242 | -1053 | 39 | 1 | 3 | 3 | 6 | 9,3 | 9,3 | 9,3 | 9,3 | 8,5 | | -1,3 |
| 1 | 25 | 214 | -2721 | -7274 | 6054 | 619 | 2426 | -168 | 3 | 7 | 13 | 17 | 5,0 | 6,0 | 5,0 | 7,3 | 4,1 | | -1,5 |
| 1 | 25 | 468 | -885 | -8098 | 1584 | -170 | 0 | -34 | 1 | 0 | 3 | 0 | 10,1 | 10,1 | 10,1 | 10,1 | 9,2 | | -1,2 |
| 1 | 25 | 473 | -1979 | -25739 | 277 | -216 | 0 | -59 | 1 | 1 | 2 | 1 | 10,2 | 10,2 | 10,2 | 10,2 | 9,2 | | -1,2 |
| 1 | 25 | 475 | -3245 | -11163 | 1873 | -38 | 150 | 57 | 0 | 1 | 0 | 0 | 10,1 | 10,1 | 10,1 | 10,1 | 9,2 | | -1,2 |
| 1 | 25 | 476 | -821 | -12267 | 2519 | 172 | 83 | -24 | 1 | 1 | 3 | 0 | 10,1 | 10,1 | 10,1 | 10,1 | 9,2 | | -1,2 |

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 26

| 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 | εc x *10000 | εc y | εf x *10000 | εf y | Ax s. | Ay s. | Ax i. | Ay i. | Atag. | σt kg/cmq | eta mm |
|--------------|------------|-----------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|--------------|----------------|------|----------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------|-----------|
| 1 | 26 | 12 | -3495 | -13387 | 2863 | -281 | -1386 | 4 | 1 | 5 | 1 | 11 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 7,2 | | -1,2 |
| 1 | 26 | 35 | -1038 | -9379 | 615 | -269 | -1265 | -20 | 1 | 5 | 6 | 16 | 8,1 | 8,1 | 8,1 | 8,1 | 7,2 | | -1,2 |
| 1 | 26 | 149 | -2745 | -12155 | 705 | -249 | -1141 | 27 | 1 | 4 | 1 | 7 | 5,8 | 5,8 | 5,8 | 5,8 | 4,9 | | -1,3 |

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 26

| 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 | εc x *10000 | εc y | εf x *10000 | εf y | Ax s. | Ay s. | Ax i. | Ay i. | Atag. | σt kg/cmq | eta mm |
|--------------|------------|-----------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|--------------|----------------|------|----------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------|-----------|
| 1 | 26 | 212 | -279 | 493 | 4557 | 147 | 663 | -18 | 1 | 2 | 4 | 11 | 5,5 | 6,0 | 5,5 | 6,5 | 4,7 | | -1,5 |
| 1 | 26 | 466 | 758 | -12534 | 1803 | 41 | 48 | 1 | 0 | 1 | 4 | 1 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 7,2 | | -1,2 |
| 1 | 26 | 471 | -1104 | -19160 | 339 | 152 | 136 | 35 | 1 | 1 | 2 | 1 | 8,1 | 8,1 | 8,1 | 8,1 | 7,2 | | -1,2 |
| 1 | 26 | 478 | -2912 | -17625 | 2193 | -1 | 31 | -6 | 0 | 1 | 0 | 1 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 7,2 | | -1,2 |
| 1 | 26 | 479 | -430 | -16327 | 456 | -106 | -2 | 7 | 0 | 1 | 2 | 1 | 8,1 | 8,1 | 8,1 | 8,1 | 7,2 | | -1,2 |
| 1 | 26 | 515 | 2519 | -1008 | 6675 | 16 | 0 | -16 | 6 | 0 | 8 | 0 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 4,7 | | -1,5 |

RISULTATI VERIFICHE NODI CLS

| IDENTIFICATIVO | | | | | GEOM.PILASTR | | | MATERIALE | | DIR.X loc. | | DIR.Y loc. | | DIREZ. X locale | | | DIREZ. Y locale | | | STATUS |
|----------------|--------------|------------|--------------|----------|--------------|------------|------------|---------------|--------------|------------|------------|------------|------------|-----------------|------------|------------|-----------------|------------|------------|--------|
| Filo N.ro | Quota (m) | Nodo 3D | Pos. Pila | In t. | Sez Nro | Rot Grd | HNod cm | fck kg/cmq | fy kg/cmq | LyUt cm | AfX cmq | LxUt cm | AfY cmq | Njbd kg | Vjbd kg | VjbR kg | Njbd kg | Vjbd kg | VjbR kg | |
| 1 | 0,00 | 1 | SUP. | SP | 28 | 0 | 50 | 250 | 4500 | 60 | 0,0 | 60 | 0,0 | 19749 | 19827 | 108269 | 19087 | 22723 | 108726 | ELAST |
| 2 | 0,00 | 2 | SUP. | X | 28 | 0 | 50 | 250 | 4500 | 60 | 0,0 | 60 | 0,0 | 38301 | 25439 | 94552 | | | | ELAST |
| 3 | 0,00 | 3 | SUP. | SP | 28 | 0 | 50 | 250 | 4500 | 60 | 0,0 | 60 | 0,0 | 19591 | 16988 | 108378 | 20253 | 10873 | 107919 | ELAST |
| 9 | 0,00 | 4 | SUP. | SI | 28 | 0 | 50 | 250 | 4500 | 60 | 0,0 | 60 | 0,0 | 53878 | 18354 | 113331 | 54604 | 16367 | 112730 | ELAST |
| 10 | 0,00 | 5 | SUP. | X | 28 | 0 | 50 | 250 | 4500 | 60 | 0,0 | 60 | 0,0 | 37198 | 19328 | 95423 | 35149 | 8667 | 97020 | ELAST |
| 11 | 0,00 | 6 | SUP. | SI | 28 | 0 | 50 | 250 | 4500 | 60 | 0,0 | 60 | 0,0 | 46232 | 18118 | 119487 | 45708 | 13114 | 119898 | ELAST |
| 4 | 0,00 | 7 | SUP. | SP | 28 | 0 | 50 | 250 | 4500 | 60 | 0,0 | 60 | 0,0 | 17772 | 18638 | 109630 | 18771 | 8568 | 108944 | ELAST |
| 5 | 0,00 | 8 | SUP. | X | 28 | 0 | 50 | 250 | 4500 | 60 | 0,0 | 60 | 0,0 | 38116 | 10591 | 94699 | 34064 | 14069 | 97855 | ELAST |
| 6 | 0,00 | 9 | SUP. | SP | 28 | 0 | 50 | 250 | 4500 | 60 | 0,0 | 60 | 0,0 | 22454 | 20790 | 106379 | 19190 | 18843 | 108656 | ELAST |
| 16 | 0,00 | 10 | SUP. | SI | 28 | 0 | 50 | 250 | 4500 | 60 | 0,0 | 60 | 0,0 | 39739 | 12975 | 124476 | 39533 | 11042 | 124631 | ELAST |
| 17 | 0,00 | 11 | SUP. | SI | 28 | 0 | 50 | 250 | 4500 | 60 | 0,0 | 60 | 0,0 | 35750 | 12586 | 127445 | 35194 | 13419 | 127853 | ELAST |
| 25 | 0,00 | 14 | SUP. | SI | 28 | 0 | 50 | 250 | 4500 | 60 | 0,0 | 60 | 0,0 | 47147 | 12224 | 118768 | 45509 | 17208 | 120054 | ELAST |
| 26 | 0,00 | 15 | SUP. | SP | 28 | 0 | 50 | 250 | 4500 | 60 | 0,0 | 60 | 0,0 | 20480 | 9946 | 107762 | 22393 | 18082 | 106422 | ELAST |
| 43 | 0,00 | 16 | SUP. | X | 28 | 0 | 50 | 250 | 4500 | 60 | 0,0 | 60 | 0,0 | 28843 | 25230 | 101776 | 29441 | 10286 | 101335 | ELAST |
| 44 | 0,00 | 17 | SUP. | SP | 28 | 0 | 50 | 250 | 4500 | 60 | 0,0 | 60 | 0,0 | 19280 | 22507 | 108593 | 20469 | 15263 | 107769 | ELAST |
| 42 | 0,00 | 18 | SUP. | SP | 28 | 0 | 50 | 250 | 4500 | 60 | 0,0 | 60 | 0,0 | 6032 | 18231 | 117385 | 9946 | 8899 | 114857 | ELAST |
| 41 | 0,00 | 19 | SUP. | Y | 28 | 0 | 50 | 250 | 4500 | 60 | 0,0 | 60 | 0,0 | 16578 | 17175 | 110443 | 16888 | 20323 | 110232 | ELAST |
| 40 | 0,00 | 20 | SUP. | Y | 28 | 0 | 50 | 250 | 4500 | 60 | 0,0 | 60 | 0,0 | 26537 | 20584 | 103462 | 25333 | 7463 | 104331 | ELAST |
| 35 | 0,00 | 21 | SUP. | X | 28 | 0 | 50 | 250 | 4500 | 60 | 0,0 | 60 | 0,0 | 29206 | 21939 | 101509 | 29244 | 10561 | 101480 | ELAST |
| 36 | 0,00 | 22 | SUP. | X | 28 | 0 | 50 | 250 | 4500 | 60 | 0,0 | 60 | 0,0 | 35035 | 20822 | 97108 | 36269 | 7411 | 96150 | ELAST |
| 34 | 0,00 | 23 | SUP. | X | 28 | 0 | 50 | 250 | 4500 | 60 | 0,0 | 60 | 0,0 | 32102 | 24029 | 99347 | 31399 | 12342 | 99876 | ELAST |
| 33 | 0,00 | 24 | SUP. | X | 28 | 0 | 50 | 250 | 4500 | 60 | 0,0 | 60 | 0,0 | 22636 | 22531 | 106251 | | | | ELAST |
| 32 | 0,00 | 25 | SUP. | SP | 28 | 0 | 50 | 250 | 4500 | 60 | 0,0 | 60 | 0,0 | 24265 | 19804 | 105095 | 25048 | 21825 | 104535 | ELAST |
| 27 | 0,00 | 26 | SUP. | Y | 28 | 0 | 50 | 250 | 4500 | 60 | 0,0 | 60 | 0,0 | | | | 50413 | 28644 | 84403 | ELAST |
| 22 | 0,00 | 27 | SUP. | Y | 28 | 0 | 50 | 250 | 4500 | 60 | 0,0 | 60 | 0,0 | 51698 | 12561 | 83254 | 51522 | 29046 | 83412 | ELAST |
| 14 | 0,00 | 28 | SUP. | Y | 28 | 0 | 50 | 250 | 4500 | 60 | 0,0 | 60 | 0,0 | 49817 | 13589 | 84931 | 49518 | 29030 | 85195 | ELAST |
| 7 | 0,00 | 29 | SUP. | Y | 28 | 0 | 50 | 250 | 4500 | 60 | 0,0 | 60 | 0,0 | 41308 | 13490 | 92137 | 43750 | 32289 | 90128 | ELAST |
| 13 | 0,00 | 30 | SUP. | Y | 28 | 0 | 50 | 250 | 4500 | 60 | 0,0 | 60 | 0,0 | 34679 | 14000 | 97382 | 34836 | 24679 | 97261 | ELAST |
| 19 | 0,00 | 31 | SUP. | Y | 28 | 0 | 50 | 250 | 4500 | 60 | 0,0 | 60 | 0,0 | 34876 | 11456 | 97230 | 36709 | 24773 | 95807 | ELAST |
| 31 | 0,00 | 32 | SUP. | Y | 28 | 0 | 50 | 250 | 4500 | 60 | 0,0 | 60 | 0,0 | 31595 | 9932 | 99729 | 32887 | 17461 | 98753 | ELAST |
| 38 | 0,00 | 33 | SUP. | Y | 28 | 0 | 50 | 250 | 4500 | 60 | 0,0 | 60 | 0,0 | 34309 | 14336 | 97667 | 36703 | 18299 | 95812 | ELAST |
| 29 | 0,00 | 34 | SUP. | X | 28 | 0 | 50 | 250 | 4500 | 60 | 0,0 | 60 | 0,0 | 40863 | 16006 | 92499 | 34445 | 7008 | 97562 | ELAST |
| 30 | 0,00 | 36 | SUP. | SI | 28 | 0 | 50 | 250 | 4500 | 60 | 0,0 | 60 | 0,0 | 53556 | 13600 | 113598 | 52000 | 14302 | 114875 | ELAST |
| 45 | 0,00 | 37 | SUP. | Y | 44 | 0 | 50 | 250 | 4500 | 55 | 0,0 | 50 | 0,0 | 23569 | 7928 | 63797 | 21469 | 9955 | 84947 | ELAST |
| 20 | 0,00 | 38 | SUP. | Y | 28 | 0 | 50 | 250 | 4500 | 60 | 0,0 | 60 | 0,0 | | | | 20854 | 10649 | 107501 | ELAST |
| 24 | 0,00 | 39 | SUP. | Y | 28 | 0 | 50 | 250 | 4500 | 60 | 0,0 | 60 | 0,0 | 9523 | 13212 | 115133 | 9005 | 11383 | 115470 | ELAST |
| 21 | 0,00 | 40 | SUP. | Y | 28 | 0 | 50 | 250 | 4500 | 60 | 0,0 | 60 | 0,0 | | | | 13235 | 9952 | 112690 | ELAST |
| 37 | 0,00 | 41 | SUP. | SI | 28 | 0 | 50 | 250 | 4500 | 60 | 0,0 | 60 | 0,0 | 47247 | 19115 | 118689 | 46559 | 13723 | 119231 | ELAST |
| 15 | 0,00 | 42 | SUP. | SI | 28 | 0 | 50 | 250 | 4500 | 60 | 0,0 | 60 | 0,0 | 57108 | 8858 | 110628 | 57696 | 16599 | 110129 | ELAST |
| 23 | 0,00 | 43 | SUP. | Y | 28 | 0 | 50 | 250 | 4500 | 60 | 0,0 | 60 | 0,0 | 56671 | 13079 | 78648 | 56504 | 16885 | 78807 | ELAST |
| 28 | 0,00 | 44 | SUP. | Y | 28 | 0 | 50 | 250 | 4500 | 60 | 0,0 | 60 | 0,0 | 55688 | 12575 | 79579 | 55887 | 16483 | 79391 | ELAST |
| 8 | 0,00 | 72 | SUP. | X | 28 | 0 | 50 | 250 | 4500 | 60 | 0,0 | 60 | 0,0 | 21046 | 15682 | 107367 | | | | ELAST |
| 18 | 0,00 | 73 | SUP. | SI | 28 | 0 | 50 | 250 | 4500 | 60 | 0,0 | 60 | 0,0 | 40188 | 10295 | 124138 | 40103 | 18656 | 124202 | ELAST |

C.D.S.

RISULTATI VERIFICHE NODI CLS

| IDENTIFICATIVO | | | | GEOM.PILASTR | | | MATERIALE | | DIR.X loc. | | DIR.Y loc. | | DIREZ. X locale | | | DIREZ. Y locale | | | STATUS | |
|----------------|-----------|---------|-----------|--------------|---------|---------|-----------|------------|------------|---------|------------|---------|-----------------|---------|---------|-----------------|---------|---------|--------|---------|
| Filo N.ro | Quota (m) | Nodo 3D | Pos. Pila | In t. | Sez Nro | Rot Grd | HNod cm | fck kg/cmq | fy kg/cmq | LyUt cm | AfX cmq | LxUt cm | AfY cmq | Njbd kg | Vjbd kg | Vjbr kg | Njbd kg | Vjbd kg | | Vjbr kg |
| 12 | 0,00 | 74 | SUP. | SI | 28 | 0 | 50 | 250 | 4500 | 60 | 0,0 | 60 | 0,0 | 42551 | 15051 | 122341 | 42720 | 18816 | 122211 | ELAST |
| 1 | 3,80 | 76 | INF. | SP | 28 | 0 | 50 | 250 | 4500 | 50 | 5,7 | 50 | 6,4 | 9284 | 31603 | 95492 | 9329 | 32486 | 95467 | ELAST |
| 2 | 3,80 | 77 | INF. | X | 28 | 0 | 50 | 250 | 4500 | 50 | 10,3 | | 0,0 | 15381 | 42718 | 92149 | | | | FESS. |
| 3 | 3,80 | 78 | INF. | SP | 28 | 0 | 50 | 250 | 4500 | 50 | 3,8 | 50 | 0,0 | 9378 | 29273 | 95441 | 8331 | 15679 | 96004 | ELAST |
| 4 | 3,80 | 79 | INF. | SP | 28 | 0 | 50 | 250 | 4500 | 50 | 1,7 | 50 | 0,0 | 7064 | 25345 | 96680 | 8522 | 16028 | 95901 | ELAST |
| 5 | 3,80 | 80 | INF. | X | 28 | 0 | 50 | 250 | 4500 | 50 | 10,4 | 40 | 2,3 | 14668 | 40871 | 92546 | 15522 | 24791 | 73656 | FESS. |
| 6 | 3,80 | 81 | INF. | SP | 28 | 0 | 50 | 250 | 4500 | 50 | 2,8 | 50 | 4,0 | 8018 | 27320 | 96171 | 9220 | 29434 | 95526 | ELAST |
| 7 | 3,80 | 82 | INF. | Y | 28 | 0 | 50 | 250 | 4500 | 40 | 0,0 | 50 | 14,8 | 18525 | 20582 | 72301 | 18416 | 57095 | 90438 | FESS. |
| 8 | 3,80 | 83 | INF. | X | 28 | 0 | 35 | 250 | 4500 | 40 | 6,3 | | 0,0 | 11089 | 31080 | 75611 | | | | ELAST |
| 9 | 3,80 | 84 | INF. | SI | 28 | 0 | 55 | 250 | 4500 | 50 | 2,3 | 50 | 0,0 | 23296 | 35031 | 112891 | 23308 | 29264 | 112884 | ELAST |
| 10 | 3,80 | 85 | INF. | X | 28 | 0 | 50 | 250 | 4500 | 50 | 6,8 | 40 | 0,0 | 15027 | 36103 | 92346 | 15920 | 21238 | 73478 | ELAST |
| 11 | 3,80 | 86 | INF. | SI | 28 | 0 | 50 | 250 | 4500 | 50 | 4,0 | 50 | 0,0 | 19939 | 34575 | 114787 | 19664 | 26879 | 114941 | ELAST |
| 12 | 3,80 | 87 | INF. | SI | 28 | 0 | 50 | 250 | 4500 | 50 | 1,1 | 40 | 9,9 | 21747 | 32029 | 113770 | 21825 | 37168 | 90981 | ELAST |
| 13 | 3,80 | 88 | INF. | Y | 28 | 0 | 50 | 250 | 4500 | 50 | 0,0 | 50 | 13,1 | 14384 | 16621 | 92704 | 14582 | 46211 | 92593 | FESS. |
| 14 | 3,80 | 89 | INF. | Y | 28 | 0 | 50 | 250 | 4500 | 50 | 0,0 | 50 | 13,8 | | | | 21908 | 54661 | 88430 | FESS. |
| 15 | 3,80 | 90 | INF. | Y | 28 | 0 | 55 | 250 | 4500 | 50 | 0,0 | 40 | 3,8 | 30104 | 13076 | 83527 | 29702 | 31339 | 67019 | ELAST |
| 16 | 3,80 | 91 | INF. | SI | 28 | 0 | 45 | 250 | 4500 | 50 | 2,2 | 50 | 0,0 | 16957 | 32704 | 116446 | 16745 | 26872 | 116563 | ELAST |
| 17 | 3,80 | 92 | INF. | SI | 28 | 0 | 45 | 250 | 4500 | 50 | 3,9 | 50 | 4,2 | 14832 | 35522 | 117613 | 14679 | 33045 | 117697 | ELAST |
| 18 | 3,80 | 93 | INF. | SI | 28 | 0 | 50 | 250 | 4500 | 50 | 0,0 | 40 | 8,9 | 21086 | 28480 | 114143 | 20929 | 35609 | 91385 | ELAST |
| 19 | 3,80 | 94 | INF. | Y | 28 | 0 | 50 | 250 | 4500 | 50 | 0,0 | 50 | 13,1 | 14370 | 13737 | 92711 | 15081 | 46207 | 92316 | FESS. |
| 20 | 3,80 | 95 | INF. | Y | 28 | 0 | 30 | 250 | 4500 | 50 | 0,0 | 50 | 3,9 | | | | 7370 | 31426 | 96517 | ELAST |
| 21 | 3,80 | 96 | INF. | Y | 28 | 0 | 30 | 250 | 4500 | 50 | 0,0 | 50 | 5,2 | | | | 4599 | 31973 | 97983 | ELAST |
| 22 | 3,80 | 97 | INF. | Y | 28 | 0 | 50 | 250 | 4500 | 50 | 0,0 | 50 | 13,5 | | | | 22686 | 53798 | 87977 | FESS. |
| 23 | 3,80 | 98 | INF. | Y | 28 | 0 | 55 | 250 | 4500 | 50 | 0,0 | 40 | 3,6 | | | | 29168 | 30897 | 67281 | ELAST |
| 24 | 3,80 | 99 | INF. | Y | 28 | 0 | 30 | 250 | 4500 | 50 | 0,0 | 50 | 2,6 | 5908 | 12416 | 97293 | 6479 | 28446 | 96991 | ELAST |
| 25 | 3,80 | 100 | INF. | SI | 28 | 0 | 50 | 250 | 4500 | 50 | 0,7 | 50 | 5,2 | 20233 | 30344 | 114623 | 19504 | 36123 | 115031 | ELAST |
| 26 | 3,80 | 101 | INF. | SP | 28 | 0 | 50 | 250 | 4500 | 50 | 0,0 | 50 | 3,0 | 8990 | 16017 | 95650 | 8918 | 28046 | 95689 | ELAST |
| 27 | 3,80 | 102 | INF. | Y | 28 | 0 | 50 | 250 | 4500 | 50 | 0,0 | 50 | 13,8 | | | | 22377 | 55065 | 88157 | FESS. |
| 28 | 3,80 | 103 | INF. | Y | 28 | 0 | 55 | 250 | 4500 | 60 | 0,0 | 40 | 4,7 | 29212 | 23130 | 100889 | 28552 | 32270 | 67582 | ELAST |
| 29 | 3,80 | 104 | INF. | X | 28 | 0 | 40 | 250 | 4500 | 60 | 0,0 | 40 | 0,0 | 20315 | 26108 | 107222 | 19629 | 22035 | 71797 | ELAST |
| 30 | 3,80 | 105 | INF. | SI | 28 | 0 | 50 | 250 | 4500 | 50 | 0,0 | 40 | 1,0 | 32598 | 31613 | 107463 | 31520 | 28099 | 86484 | ELAST |
| 31 | 3,80 | 106 | INF. | Y | 28 | 0 | 50 | 250 | 4500 | 50 | 0,0 | 50 | 6,6 | 13132 | 13970 | 93395 | 13250 | 34909 | 93331 | ELAST |
| 32 | 3,80 | 107 | INF. | SP | 28 | 0 | 50 | 250 | 4500 | 50 | 4,5 | 50 | 4,1 | 10409 | 30762 | 94883 | 10787 | 30454 | 94679 | ELAST |
| 33 | 3,80 | 108 | INF. | X | 28 | 0 | 50 | 250 | 4500 | 50 | 11,1 | | 0,0 | 7667 | 44520 | 96359 | | | | FESS. |
| 34 | 3,80 | 109 | INF. | X | 28 | 0 | 55 | 250 | 4500 | 50 | 10,9 | 40 | 2,8 | 14469 | 44842 | 92656 | 13051 | 24172 | 74752 | FESS. |
| 35 | 3,80 | 110 | INF. | X | 28 | 0 | 50 | 250 | 4500 | 50 | 12,5 | 50 | 0,0 | 11904 | 45382 | 94070 | 11669 | 19341 | 94198 | FESS. |
| 36 | 3,80 | 111 | INF. | X | 28 | 0 | 50 | 250 | 4500 | 50 | 10,9 | 50 | 0,0 | 19375 | 44817 | 89892 | 18142 | 16345 | 90594 | FESS. |
| 37 | 3,80 | 112 | INF. | SI | 28 | 0 | 50 | 250 | 4500 | 50 | 3,8 | 40 | 2,0 | 29091 | 42163 | 109541 | 28265 | 28485 | 88020 | ELAST |
| 38 | 3,80 | 113 | INF. | Y | 28 | 0 | 50 | 250 | 4500 | 50 | 0,0 | 50 | 8,9 | 15396 | 17993 | 92140 | 15145 | 38694 | 92280 | ELAST |
| 40 | 3,80 | 114 | INF. | Y | 28 | 0 | 50 | 250 | 4500 | 50 | 0,6 | 50 | 0,0 | 7593 | 24735 | 96398 | 8354 | 22569 | 95991 | ELAST |
| 41 | 3,80 | 115 | INF. | SP | 28 | 0 | 30 | 250 | 4500 | 50 | 1,0 | 50 | 1,0 | 4674 | 24203 | 97943 | 4806 | 24223 | 97874 | ELAST |
| 42 | 3,80 | 116 | INF. | SP | 28 | 0 | 50 | 250 | 4500 | 50 | 7,9 | 50 | 0,0 | 2983 | 31327 | 98827 | 3583 | 15419 | 98514 | FESS. |
| 43 | 3,80 | 117 | INF. | X | 28 | 0 | 50 | 250 | 4500 | 50 | 14,0 | 40 | 0,0 | 12002 | 50650 | 94016 | 13143 | 19696 | 74712 | FESS. |
| 44 | 3,80 | 118 | INF. | SP | 28 | 0 | 50 | 250 | 4500 | 50 | 7,2 | 50 | 1,3 | 7641 | 32344 | 96373 | 8574 | 25514 | 95873 | ELAST |
| 45 | 3,80 | 119 | INF. | Y | 44 | 0 | 40 | 250 | 4500 | 35 | 0,1 | 50 | 0,0 | 12352 | 13349 | 44542 | 11655 | 24208 | 92060 | ELAST |
| 1 | 7,30 | 156 | INF. | SP | 28 | 0 | 50 | 250 | 4500 | 50 | 6,0 | 50 | 2,2 | 0 | 26259 | 100368 | 0 | 22297 | 100368 | ELAST |
| 2 | 7,30 | 157 | INF. | X | 28 | 0 | 50 | 250 | 4500 | 50 | 7,5 | | 0,0 | 0 | 29189 | 100368 | | | | FESS. |
| 3 | 7,30 | 158 | INF. | SP | 28 | 0 | 50 | 250 | 4500 | 50 | 5,1 | 50 | 0,0 | 0 | 25309 | 100368 | 0 | 17829 | 100368 | ELAST |
| 4 | 7,30 | 159 | INF. | SP | 28 | 0 | 50 | 250 | 4500 | 50 | 0,1 | 50 | 0,0 | 0 | 19762 | 100368 | 0 | 17843 | 100368 | ELAST |
| 5 | 7,30 | 160 | INF. | X | 28 | 0 | 50 | 250 | 4500 | 50 | 7,1 | 40 | 6,3 | 0 | 27668 | 100368 | 0 | 24550 | 80294 | FESS. |
| 6 | 7,30 | 161 | INF. | SP | 28 | 0 | 50 | 250 | 4500 | 50 | 0,8 | 50 | 4,3 | 0 | 20573 | 100368 | 0 | 24520 | 100368 | ELAST |
| 7 | 7,30 | 162 | INF. | Y | 28 | 0 | 50 | 250 | 4500 | 40 | 2,5 | 50 | 9,1 | 0 | 19807 | 80294 | 0 | 35571 | 100368 | FESS. |
| 8 | 7,30 | 163 | INF. | X | 28 | 0 | 35 | 250 | 4500 | 40 | 5,6 | | 0,0 | 0 | 23805 | 80294 | | | | ELAST |
| 9 | 7,30 | 164 | INF. | SI | 28 | 0 | 55 | 250 | 4500 | 50 | 4,3 | 50 | 6,2 | 0 | 26299 | 125460 | 0 | 26429 | 125460 | ELAST |
| 10 | 7,30 | 165 | INF. | X | 28 | 0 | 50 | 250 | 4500 | 50 | 7,8 | 40 | 4,6 | 0 | 30554 | 100368 | 0 | 21323 | 80294 | FESS. |
| 11 | 7,30 | 166 | INF. | SI | 28 | 0 | 50 | 250 | 4500 | 50 | 7,1 | 50 | 2,5 | 0 | 27681 | 125460 | 0 | 22648 | 125460 | FESS. |
| 12 | 7,30 | 167 | INF. | SI | 28 | 0 | 50 | 250 | 4500 | 50 | 2,4 | 40 | 7,6 | 0 | 24191 | 125460 | 0 | 29844 | 100368 | FESS. |
| 13 | 7,30 | 168 | INF. | Y | 28 | 0 | 50 | 250 | 4500 | 50 | 0,0 | 50 | 8,6 | 0 | 15112 | 100368 | 0 | 33696 | 100368 | FESS. |
| 14 | 7,30 | 169 | INF. | Y | 28 | 0 | 50 | 250 | 4500 | 50 | 0,0 | 50 | 8,5 | | | | 0 | 33082 | 100368 | FESS. |
| 15 | 7,30 | 170 | INF. | Y | 28 | 0 | 55 | 250 | 4500 | 50 | 3,8 | 40 | 7,4 | 0 | 26518 | 100368 | 0 | 28808 | 80294 | FESS. |
| 16 | 7,30 | 171 | INF. | SI | 28 | 0 | 45 | 250 | 4500 | 50 | 7,9 | 50 | 3,6 | 0 | 32391 | 125460 | 0 | 24249 | 125460 | ELAST |
| 17 | 7,30 | 172 | INF. | SI | 28 | 0 | 45 | 250 | 4500 | 50 | 1,8 | 50 | 5,0 | 0 | 23088 | 125460 | 0 | 25786 | 125460 | ELAST |
| 18 | 7,30 | 173 | INF. | SI | 28 | 0 | 50 | 250 | 4500 | 50 | 2,7 | 40 | 7,3 | 0 | 24667 | 125460 | 0 | 28661 | 100368 | FESS. |
| 19 | 7,30 | 174 | INF. | Y | 28 | 0 | 50 | 250 | 4500 | 50 | 0,0 | 50 | 8,6 | 0 | 14581 | 100368 | 0 | 33805 | 100368 | FESS. |
| 20 | 7,30 | 175 | INF. | Y | 28 | 0 | 30 | 250 | 4500 | 50 | 0,0 | 50 | 4,2 | | | | 0 | 27149 | 100368 | ELAST |
| 21 | 7,30 | 176 | INF. | Y | 28 | 0 | 30 | 250 | 4500 | 50 | 0,0 | 50 | 2,7 | | | | 0 | 24702 | 100368 | ELAST |
| 22 | 7,30 | 177 | INF. | Y | 28 | 0 | 50 | 250 | 4500 | 50 | 0,0 | 50 | 8,4 | | | | 0 | 32867 | 100368 | FESS. |
| 23 | 7,30 | 178 | INF. | Y | 28 | 0 | 55 | 250 | 4500 | 50 | 0,0 | 40 | 7,1 | | | | 0 | 27905 | 80294 | FESS. |
| 24 | 7,30 | 179 | INF. | Y | 28 | 0 | 30 | 250 | 4500 | 50 | 0,0 | 50 | 2,0 | 0 | 14741 | 100368 | 0 | 23519 | 100368 | ELAST |
| 25 | 7,30 | 180 | INF. | SI | 28 | 0 | 50 | 250 | 4500 | 50 | 5,7 | 50 | 5,2 | 0 | 29453 | 125460 | 0 | 25449 | 125460 | ELAST |
| 26 | 7,30 | 181 | INF. | SP | 28 | 0 | 50 | 250 | 4500 | 50 | 0,0 | 50 | 3,9 | 0 | 19381 | 100368 | 0 | 24113 | 100368 | ELAST |
| 27 | 7,30 | 182 | INF. | Y | 28</ | | | | | | | | | | | | | | | |

RISULTATI VERIFICHE NODI CLS

| IDENTIFICATIVO | | | | | GEOM.PILASTR | | | MATERIALE | | DIR.X loc. | | DIR.Y loc. | | DIREZ. X locale | | | DIREZ. Y locale | | | STATUS |
|----------------|-----------|---------|-----------|-------|--------------|---------|---------|------------|-----------|------------|---------|------------|---------|-----------------|---------|---------|-----------------|---------|---------|--------|
| Filo N.ro | Quota (m) | Nodo 3D | Pos. Pila | In t. | Sez Nro | Rot Grd | HNod cm | fck kg/cmq | fy kg/cmq | LyUt cm | AfX cmq | LxUt cm | AfY cmq | Njbd kg | Vjbd kg | Vjbr kg | Njbd kg | Vjbd kg | Vjbr kg | |
| 33 | 7,30 | 188 | INF. | X | 28 | 0 | 50 | 250 | 4500 | 50 | 9,4 | | 0,0 | 0 | 36959 | 100368 | | | | FESS. |
| 34 | 7,30 | 189 | INF. | X | 28 | 0 | 55 | 250 | 4500 | 50 | 9,2 | 40 | 6,7 | 0 | 35836 | 100368 | 0 | 26103 | 80294 | FESS. |
| 35 | 7,30 | 190 | INF. | X | 28 | 0 | 50 | 250 | 4500 | 50 | 11,0 | 50 | 0,5 | 2446 | 42831 | 99106 | 2116 | 21754 | 99278 | FESS. |
| 36 | 7,30 | 191 | INF. | X | 28 | 0 | 50 | 250 | 4500 | 50 | 10,8 | 50 | 0,0 | 7160 | 42745 | 96629 | 6940 | 19075 | 96746 | FESS. |
| 37 | 7,30 | 192 | INF. | SI | 28 | 0 | 50 | 250 | 4500 | 50 | 10,2 | 40 | 8,0 | 4651 | 39680 | 123053 | 3889 | 29133 | 98761 | FESS. |
| 38 | 7,30 | 193 | INF. | Y | 28 | 0 | 50 | 250 | 4500 | 50 | 0,0 | 50 | 7,8 | 0 | 18610 | 100368 | 0 | 30399 | 100368 | FESS. |
| 40 | 7,30 | 194 | INF. | Y | 28 | 0 | 50 | 250 | 4500 | 50 | 0,1 | 50 | 1,9 | 0 | 19758 | 100368 | 0 | 21967 | 100368 | ELAST |
| 41 | 7,30 | 195 | INF. | SP | 28 | 0 | 30 | 250 | 4500 | 50 | 2,3 | 50 | 1,4 | 0 | 24091 | 100368 | 0 | 22469 | 100368 | ELAST |
| 42 | 7,30 | 196 | INF. | SP | 28 | 0 | 50 | 250 | 4500 | 50 | 5,7 | 50 | 0,0 | 0 | 25935 | 100368 | 0 | 15630 | 100368 | ELAST |
| 43 | 7,30 | 197 | INF. | X | 28 | 0 | 50 | 250 | 4500 | 50 | 10,0 | 40 | 5,7 | 0 | 39300 | 100368 | 0 | 22491 | 80294 | FESS. |
| 44 | 7,30 | 198 | INF. | SP | 28 | 0 | 50 | 250 | 4500 | 50 | 6,2 | 50 | 2,8 | 0 | 26438 | 100368 | 0 | 22968 | 100368 | ELAST |
| 45 | 7,30 | 199 | INF. | Y | 44 | 0 | 40 | 250 | 4500 | 35 | 0,8 | 50 | 3,3 | 3922 | 12345 | 47516 | 3774 | 28890 | 97755 | ELAST |
| 29 | 10,05 | 205 | INF. | SP | 42 | 0 | 35 | 250 | 4500 | 40 | 7,2 | 40 | 0,7 | 0 | 28323 | 80294 | 0 | 17309 | 80294 | FESS. |
| 30 | 10,05 | 206 | INF. | Y | 42 | 0 | 35 | 250 | 4500 | 40 | 7,3 | 40 | 3,5 | 0 | 28510 | 80294 | 0 | 23007 | 80294 | FESS. |
| 35 | 10,05 | 207 | INF. | SP | 42 | 0 | 25 | 250 | 4500 | 40 | 0,7 | | 0,0 | 0 | 17309 | 80294 | | | | ELAST |
| 36 | 10,05 | 208 | INF. | X | 42 | 0 | 25 | 250 | 4500 | 40 | 5,3 | | 0,0 | 0 | 26038 | 80294 | | | | ELAST |
| 37 | 10,05 | 209 | INF. | SP | 42 | 0 | 25 | 250 | 4500 | 40 | 0,7 | 40 | 0,0 | 0 | 17309 | 80294 | 0 | 12540 | 80294 | ELAST |
| 45 | 10,05 | 210 | INF. | SP | 44 | 0 | 30 | 250 | 4500 | 40 | 2,2 | 40 | 0,0 | 0 | 13815 | 55814 | 0 | 14755 | 80294 | ELAST |