



## COMUNE DI PONTECAGNANO FAIANO (Provincia di Salerno)

SETTORE LAVORI PUBBLICI INFRASTRUTTURE PATRIMONIO  
IGIENE URBANA E S.A.D. "PICENTINI E BATTIPAGLIA"

### PROGETTO ESECUTIVO

*ai sensi dell'art. 41 del D. Lgs. n. 36 del 31 Marzo 2023*

#### OGGETTO

LAVORI DI " "REALIZZAZIONE NUOVO ASILO NIDO  
VIA ABATE CONFORTI-VIA SANDRO PERTINI  
LOCALITA' SAN ANTONIO

#### TAVOLA

8.4

#### ELABORATO

Tabulati di calcolo

**Data:**

Ottobre 2025

**Scala**

**Progettista architettonico:**

Ing. Rosario Antonini



**Responsabile del Settore e RUP:**

Arch. Giovanni Landi

**Revisione del**

**Revisione del**

**Revisione del**



**COMUNE DI PONTECAGNANO FAIANO  
PROVINCIA DI SALERNO**

## **TABULATI DI CALCOLO**

<b>OGGETTO:</b>	<b>REALIZZAZIONE ASILO NIDO VIA ABATE CONFORTI – VIA PERTINI – LOC. S. ANTONIO</b>  <b>VERIFICA TRAVI – PAG. 30 VERIFICA PILASTRI – PAG. 48 VERIFICA PIASTRE – PAG. 87 VERIFICA SETTI – PAG. 108 RELAZIONE DI CALCOLO GEOTECNICA – PAG. 131</b>
-----------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>COMMITTENTE:</b>	<b>AMMINISTRAZIONE COMUNALE</b>
---------------------	---------------------------------

### **RELAZIONE DI CALCOLO**

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



materiali e del terreno.

- **NORMATIVA DI RIFERIMENTO**

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

- **METODI DI CALCOLO**

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

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

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

- **CALCOLO SPOSTAMENTI E CARATTERISTICHE**

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

Possono essere inseriti due tipi di elementi:

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

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

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

- **RELAZIONE SUI MATERIALI**

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

- **ANALISI SISMICA DINAMICA**

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

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

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

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



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

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

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

#### • **VERIFICHE**

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

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

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

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

La fondazione su travi rovesce è risolta contemporaneamente alla sovrastruttura tenendo in conto sia la 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:

1. 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.
2. 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.
3. 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.

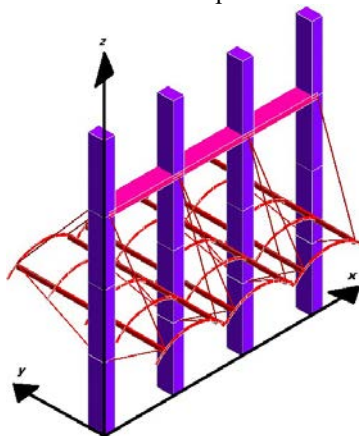
#### PILASTRI:

1. Armatura longitudinale compressa fra 0,3% e 4% della sezione effettiva e non minore di  $0,10 \cdot N_{ed} / f_{yd}$ ;
2. Barre longitudinali con diametro  $\geq 12$  mm;
3. Diametro staffe  $\geq 6$  mm e comunque  $\geq 1/4$  del diametro max delle barre longitudinali, con interasse non maggiore di 30 cm.
4. In zona sismica l'armatura longitudinale è almeno pari all'1% della sezione effettiva; il passo delle staffe di contenimento è non superiore alla più piccola delle quantità seguenti:
  - $1/3$  e  $1/2$  del lato minore della sezione trasversale, rispettivamente per CDA e CDB;
  - 125 mm e 175 mm, rispettivamente per CDA e CDB;
  - 6 e 8 volte il diametro delle barre longitudinali che collegano, rispettivamente per CDA e CDB.

### ● SISTEMI DI RIFERIMENTO

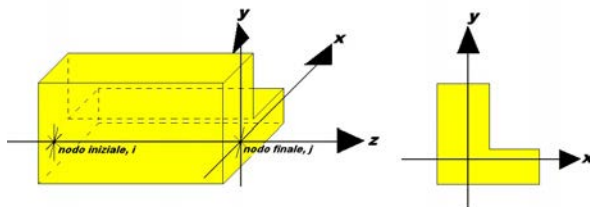
#### 1) SISTEMA GLOBALE DELLA STRUTTURA SPAZIALE

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



#### 2) SISTEMA LOCALE DELLE ASTE

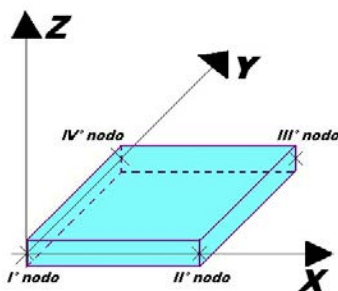
Il sistema di riferimento locale delle aste, inclinate o meno, è costituito da una terna destra di assi cartesiani ortogonali che ha l'asse Z coincidente con l'asse longitudinale dell'asta ed orientamento dal nodo iniziale al nodo finale, gli assi X ed Y sono orientati come nell'archivio delle sezioni:



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

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





- **UNITÀ DI MISURA**

Si adottano le seguenti unità di misura:

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

- **CONVENZIONI SUI SEGNI**

I carichi agenti sono:

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

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

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

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

Materiale N.ro	: Numero identificativo del materiale in esame
Densità	: Peso specifico del materiale
E <sub>x</sub> * 1E3	: Modulo elastico in direzione x moltiplicato per 10 al cubo
Ni.x	: Coefficiente di Poisson in direzione x
Alfa.x	: Coefficiente di dilatazione termica in direzione x
E <sub>y</sub> * 1E3	: Modulo elastico in direzione y moltiplicato per 10 al cubo
Ni.y	: Coefficiente di Poisson in direzione y
Alfa.y	: Coefficiente di dilatazione termica in direzione y
E <sub>11</sub> * 1E3	: Elemento della matrice elastica moltiplicato per 10 al cubo, 1a riga - 1a colonna
E <sub>12</sub> * 1E3	: Elemento della matrice elastica moltiplicato per 10 al cubo, 1a riga - 2a colonna
E <sub>13</sub> * 1E3	: Elemento della matrice elastica moltiplicato per 10 al cubo, 1a riga - 3a colonna



- E22 \* 1E3** : Elemento della matrice elastica moltiplicato per 10 al cubo, 2a riga - 2a colonna
- E23 \* 1E3** : Elemento della matrice elastica moltiplicato per 10 al cubo, 2a riga - 3a colonna
- E33 \* 1E3** : Elemento della matrice elastica moltiplicato per 10 al cubo, 3a riga - 3a colonna

#### • SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

- Sezione N.ro** : Numero identificativo dell'archivio sezioni (dal numero 601 in poi)
- Spessore** : Spessore dell'elemento
- Base foro** : Base di un eventuale foro sull'elemento (zero nel caso in cui il foro non sia presente)
- Altezza foro** : Altezza di un eventuale foro sull'elemento (zero nel caso in cui il foro non sia presente)
- Codice** : Codice identificativo della posizione del foro (1 = al centro; 0 = qualunque posizione)
- Ascissa foro** : Ascissa dello spigolo inferiore sinistro del foro
- Ordinata foro** : Ordinata dello spigolo inferiore sinistro del foro
- Tipo mater.** : Numero di archivio dei materiali shell
- Tipo elem.** : Schematizzazione dell'elemento a livello di calcolo:

**0** = Lastra – Piastra

**1** = Lastra

**2** = Piastra

#### • SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

- Crit.N.ro** : Numero indicativo del criterio di progetto
- Elem.** : Tipo di elemento strutturale
- %Rig.Tors.** : Percentuale di 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)



<b>%Scorr.Staf.</b>	: Percentuale di scorrimento da far assorbire alle staffe
<b>P.max staffe</b>	: Passo massimo delle staffe
<b>P.min.staffe</b>	: Passo minimo delle staffe
<b>tMt min.</b>	: Tensione di torsione minima al di sotto del quale non si arma a torsione
<b>Ferri parete</b>	: Presenza di ferri di parete a taglio
<b>Ecc.lim.</b>	: Eccentricità M/N limite oltre la quale la verifica viene effettuata a flessione pura
<b>Tipo ver.</b>	: Tipo di verifica (0 = solo Mx; 1 = Mx e My separate; 2 = deviata)
<b>Fl.rett.</b>	: Flessione retta forzata per sezioni dissimetriche ma simmetrizzabili (0 = no; 1 = si)
<b>Den.X pos.</b>	: Denominatore della quantità $q \cdot l \cdot l$ per determinare il momento Mx minimo per la copertura del diagramma positivo
<b>Den.X neg.</b>	: Denominatore della quantità $q \cdot l \cdot l$ per determinare il momento Mx minimo per la copertura del diagramma negativo
<b>Den.Y pos.</b>	: Denominatore della quantità $q \cdot l \cdot l$ per determinare il momento My minimo per la copertura del diagramma positivo
<b>Den.Y neg.</b>	: Denominatore della quantità $q \cdot l \cdot l$ per determinare il momento My minimo per la copertura del diagramma negativo
<b>%Mag.car.</b>	: Percentuale di maggiorazione dei carichi statici della prima combinazione di carico
<b>%Rid.Plas</b>	: Rapporto tra i momenti sull'estremo della trave $M^*(ij)/M(ij)$ , dove: - $M^*(ij)$ =Momento DOPO la ridistribuzione plastica - $M(ij)$ =Momento PRIMA della ridistribuzione plastica
<b>Linear.</b>	: 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.
<b>Appesi</b>	: Flag di disposizione del carico sull'asta (1 = appeso, cioè applicato all'intradosso; 0 = non appeso, cioè applicato all'estradosso)
<b>Min. T/sigma</b>	: Verifica minimo T/sigma (1 = si; 0 = no)
<b>Verif.Alette</b>	: Verifica alette travi di fondazione (1 = si; 0 = no)
<b>Kwinkl.</b>	: Costante di sottofondo del terreno

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

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



**SpPer** : Rapporto fra la lunghezza dell'elemento e lo spostamento massimo per combinazioni permanenti  
**Coef.Visc.:** : Coefficiente di viscosità

#### • SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Si riporta di seguito il significato delle simbologie usate nelle tabelle di stampa dei dati di input dei fili fissi:

- **Filo** : Numero del filo fisso in pianta.
- **Ascissa** : Ascissa.
- **Ordinata** : Ordinata.

Si riporta di seguito il significato delle simbologie usate nelle tabelle di stampa dei dati di input delle quote di piano:

- **Quota** : Numero identificativo della quota del piano.
- **Altezza** : Altezza dallo spiccatto di fondazione.
- **Tipologia** : Le tipologie previste sono due:

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

**1 = Interpiano**, ovvero quota intermedia che ha rilevanza ai fini della geometria strutturale ma la cui massa non viene considerata a questa quota ai fini sismici. I nodi a questa quota hanno spostamenti orizzontali indipendenti.

#### ▮ SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nel tabulato di stampa dei dati di input dei pilastri.

**Filo** : Numero del filo fisso in pianta su cui insiste il pilastro  
**Sez.** : Numero di archivio della sezione del pilastro  
**Tipologia** : Descrive le seguenti grandezze:  
     a) La forma attraverso le sigle 'Rett.'=rettangolare; 'a T'; 'ad I'; 'a C'; 'Circ.=circolare; 'Polig.'=poligonale  
     b) Gli ingombri in X ed Y nel sistema di riferimento locale della sezione. Nel caso di sezioni rettangolari questi ingombri coincidono con base ed altezza  
**Magrone** : Larghezza del magrone di fondazione. Se presente individua ai fini del calcolo un'asta su suolo alla Winkler  
**Ang.** : Angolo di rotazione della sezione. L'angolo è positivo se antiorario  
**Codice** : Individua il posizionamento del filo fisso nella sezione. Per la sezione rettangolare valgono i seguenti codici di spigolo:

2 ┐	7 ┐	3 ┐
6 └	0 +	8 └
1 └	5 └	4 └

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

**dx** : Scostamento filo fisso - centro pilastro lungo l'asse X in pianta  
**dy** : Scostamento filo fisso - centro pilastro lungo l'asse Y in pianta  
**Crit.N.ro** : Numero identificativo del criterio di progetto associato al pilastro  
**Tipo** : Tipo elemento ai fini sismici:



<b>Elemento</b>	<p><i>Le sigle sotto riportate hanno il significato appresso specificato:</i></p> <p>- “Secondario NTC18”: si intende un elemento pilastro secondario ai sensi della NTC2018, che non viene inserito nel modello sismico ed a cui vengono applicate le verifiche di duttilità.</p> <p>- “NoGerarchia”: si intende un elemento pilastro non appartenente ad un meccanismo dissipativo e in cui non è applicabile la gerarchia delle resistenze (esempio pilastro meshato interno a pareti)</p>
-----------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Nel caso di vincoli particolari (situazione diversa dal doppio incastro), segue un'ulteriore tabulato relativo ai vincoli, le cui sigle hanno il seguente significato:

**Codice:** Codice sintetico identificativo del tipo di vincolo secondo la codifica appresso riportata:

**I** = incastro; **K** = appoggio scorrevole; **C** = cerniera sferica; **E** = esplicito; **CF** = cerniera flessionale.

Il reale funzionamento dei vincoli (da intendersi come vincoli interni tra asta e nodo) è esplicitato dai successivi dati:

<b>Tx, Ty, Tz</b>	: Valori delle rigidezze alla traslazione imposte al nodo in esame. Il valore -1 indica per convenzione che quella particolare traslazione mutua tra pilastro e nodo è impedita (ovvero la traslazione assoluta del nodo e dell'estremo del pilastro è la medesima), mentre lo 0 indica che non vi è continuità tra tali elementi ai fini di tale traslazione reciproca (ovvero la traslazione assoluta del nodo e dell'estremo del pilastro sono diverse ed indipendenti). Invece un valore maggiore di zero equivale ad una sconnessione fra il nodo e l'estremo del pilastro (traslazioni assolute diverse), ma sul nodo agirà una forza, nella direzione della sconnessione inserita, di valore pari alla rigidezza per la variazione di spostamento. Se infine viene inserito un valore compreso fra -1 (incastato) e 0 (libero) (fattore di connessione) il programma trasforma in automatico tale numero in una rigidezza esplicita. Gli assi X e Y sono quelli del riferimento locale della sezione, mentre Z è parallelo all'asse del pilastro.
<b>Rx, Ry, Rz</b>	: Valori delle rigidezze alla rotazione imposte al nodo in esame. Il valore -1 indica per convenzione che quella particolare rotazione mutua tra pilastro e nodo è impedita (ovvero la rotazione assoluta del nodo e dell'estremo del pilastro è la medesima), mentre lo 0 indica che non vi è continuità tra tali elementi ai fini di tale rotazione reciproca (ovvero la rotazione assoluta del nodo e dell'estremo del pilastro sono diverse ed indipendenti). Invece un valore maggiore di zero equivale ad una sconnessione fra il nodo e l'estremo dell'asta (rotazioni assolute diverse), ma sul nodo agirà un momento nella direzione della sconnessione inserita di valore pari alla rigidezza per la variazione di rotazione. Se viene inserito un valore compreso fra -1 (incastato) e 0 (libero) (fattore di connessione) il programma trasforma in automatico tale numero in una rigidezza esplicita. Gli assi X e Y sono quelli del riferimento locale della sezione, mentre Z è parallelo all'asse del pilastro.

## II SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nel tabulato di stampa dei dati di input delle travi:

<b>Trave</b>	: Numero identificativo della trave alla quota in esame
<b>Sez.</b>	: Numero di archivio della sezione della trave. Se il numero sezione è superiore a 600, si tratta di setto di altezza pari all'interpiano e di cui nei successivi dati viene specificato il solo spessore
<b>Base x Alt.</b>	: Ingombri in X ed Y nel sistema di riferimento locale della sezione. Nel caso di sezioni rettangolari questi ingombri coincidono con base ed altezza
<b>Magrone</b>	: Larghezza del magrone di fondazione. Se presente individua ai fini del calcolo un'asta su suolo alla Winkler
<b>Ang.</b>	: Angolo di rotazione della sezione attorno all'asse
<b>Filo in.</b>	: Numero del filo fisso iniziale della trave
<b>Filo fin.</b>	: Numero del filo fisso finale della trave
<b>Quota in.</b>	: Quota dell'estremo iniziale della trave
<b>Quota fin.</b>	: Quota dell'estremo finale della trave
<b>dx in</b>	: Scostamento in direzione X del punto iniziale dell'asse della trave dal filo fisso iniziale di riferimento
<b>dx f</b>	: Scostamento in direzione X del punto finale dell'asse della trave dal filo fisso finale di riferimento
<b>dy in</b>	: Scostamento in direzione Y del punto iniziale dell'asse della trave dal filo fisso iniziale di riferimento
<b>dy f</b>	: Scostamento in direzione Y del punto finale dell'asse della trave dal filo fisso finale di riferimento



<b>Pann.</b>	: Carico sulla trave dovuto a pannelli di solai.
<b>Tamp.</b>	: Carico sulla trave dovuto a tamponature
<b>Ball.</b>	: Carico sulla trave dovuto a ballatoi
<b>Espl.</b>	: Carico sulla trave imposto dal progettista
<b>Tot.</b>	: Totale dei carichi verticali precedenti
<b>Torc.</b>	: Momento torcente distribuito agente sulla trave imposto dal progettista
<b>Orizz.</b>	: Carico orizzontale distribuito agente sulla trave imposto dal progettista
<b>Assia.</b>	: Carico assiale distribuito agente sulla trave imposto dal progettista
<b>Ali.</b>	: Aliquota media pesata dei carichi accidentali per la determinazione della massa sismica
<b>Crit.N.ro</b>	: Numero identificativo del criterio di progetto associato alla trave
<b>Tipo</b>	Tipo elemento ai fini sismici:
<b>Elemento</b>	Le sigle sotto riportate hanno il significato appresso specificato: - "Secondario NTC18": si intende un elemento asta secondario ai sensi della NTC2018, che non viene inserito nel modello sismico ed a cui vengono applicate le verifiche di duttilità. - "NoGerarchia": si intende un elemento asta non appartenente ad un meccanismo dissipativo e in cui non è applicabile la gerarchia delle resistenze (esempio aste meshate interne a pareti o piastre o travi inclinate)

Nel caso di vincoli particolari (situazione diversa dal doppio incastro), segue un'ulteriore tabulato relativo ai vincoli, le cui sigle hanno il seguente significato:

**Codice:** Codice sintetico identificativo del tipo di vincolo secondo la codifica appresso riportata:

**I** = incastro; **K** = appoggio scorrevole; **C** = cerniera sferica; **E** = esplicito; **CF** = cerniera flessionale.

Il reale funzionamento dei vincoli (da intendersi come vincoli interni tra asta e nodo) è esplicitato dai successivi dati:

<b>Tx, Ty, Tz</b>	: Valori delle rigidezze alla traslazione imposte al nodo in esame. Il valore -1 indica per convenzione che quella particolare traslazione mutua tra trave e nodo è impedita (ovvero la traslazione assoluta del nodo e dell'estremo dell'asta è la medesima), mentre lo 0 indica che non vi è continuità tra tali elementi ai fini di tale traslazione reciproca (ovvero la traslazione assoluta del nodo e dell'estremo dell'asta sono diverse ed indipendenti). Invece un valore maggiore di zero equivale ad una sconnessione fra il nodo e l'estremo dell'asta (traslazioni assolute diverse), ma sul nodo agirà una forza, nella direzione della sconnessione inserita, di valore pari alla rigidezza per la variazione di spostamento. Se infine viene inserito un valore compreso fra -1 (incastato) e 0 (libero), fattore di connessione, il programma trasforma in automatico tale numero in una rigidezza esplicita. Gli assi X e Y sono quelli del riferimento locale della sezione, mentre Z è parallelo all'asse della trave.
<b>Rx, Ry, Rz</b>	: Valori delle rigidezze alla rotazione imposte al nodo in esame. Il valore -1 indica per convenzione che quella particolare rotazione mutua tra trave e nodo è impedita (ovvero la rotazione assoluta del nodo e dell'estremo dell'asta è la medesima), mentre lo 0 indica che non vi è continuità tra tali elementi ai fini di tale rotazione reciproca (ovvero la rotazione assoluta del nodo e dell'estremo dell'asta sono diverse ed indipendenti). Invece un valore maggiore di zero equivale ad una sconnessione fra il nodo e l'estremo dell'asta (rotazioni assolute diverse), ma sul nodo agirà un momento, nella direzione della sconnessione inserita, di valore pari alla rigidezza per la variazione di rotazione. Se viene inserito un valore compreso fra -1 (incastato) e 0 (libero), fattore di connessione, il programma trasforma in automatico tale numero in una rigidezza esplicita. Gli assi X e Y sono quelli del riferimento locale della sezione, mentre Z è parallelo all'asse della trave.

#### • SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa dell'input piastre.

<b>Piastra N.ro</b>	: Numero identificativo della piastra in esame
<b>Filo 1</b>	: Numero del filo fisso su cui è stato posto il primo spigolo della piastra
<b>Filo 2</b>	: Numero del filo fisso su cui è stato posto il secondo spigolo della piastra



- Filo 3** : Numero del filo fisso su cui è stato posto il terzo spigolo della piastra
- Filo 4** : Numero del filo fisso su cui è stato posto il quarto spigolo della piastra
- Tipo carico** : Numero di archivio delle tipologie di carico
- Quota filo 1** : Quota dello spigolo della piastra inserito in corrispondenza del primo filo fisso
- Quota filo 2** : Quota dello spigolo della piastra inserito in corrispondenza del secondo filo fisso
- Quota filo 3** : Quota dello spigolo della piastra inserito in corrispondenza del terzo filo fisso
- Quota filo 4** : Quota dello spigolo della piastra inserito in corrispondenza del quarto filo fisso
- Tipo sezione** : Numero identificativo della sezione della piastra
- Spessore** : Spessore della piastra
- Kwinkler** : Costante di Winkler del terreno su cui poggia la piastra (zero nel caso di piastre in elevazione)
- Tipo mater.** : Numero di archivio dei materiali shell

## ARCHIVIO MATERIALI PIASTRE: MATRICE ELASTICA

Materiale N.ro	Densita' kg/mc	Ex*1E3 kg/cm <sup>2</sup>	Ni.x	Alfa.x (*1E5)	Ey*1E3 kg/cm <sup>2</sup>	Ni.y	Alfa.y (*1E5)	E11*1E3 kg/cm <sup>2</sup>	E12*1E3 kg/cm <sup>2</sup>	E13*1E3 kg/cm <sup>2</sup>	E22*1E3 kg/cm <sup>2</sup>	E23*1E3 kg/cm <sup>2</sup>	E33*1E3 kg/cm <sup>2</sup>
1	2500	315	0,20	1,00	315	0,20	1,00	328	66	0	328	0	131
15	1900	50	0,25	1,00	50	0,25	1,00	53	13	0	53	0	20
16	1900	30	0,25	1,00	30	0,25	1,00	32	8	0	32	0	12
17	1900	30	0,25	1,00	30	0,25	1,00	32	8	0	32	0	12

## ARCHIVIO SEZIONI SHELLS

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

## ARCHIVIO TIPOLOGIE DI CARICO

Car. N.ro	Peso Strut kg/mq	Perman. NONstru kg/mq	Varia bile kg/mq	Neve kg/mq	Destinaz. d'Uso	Psi 0	Psi 1	Psi 2	Anal Car. N.ro	DESCRIZIONE SINTETICA DEL TIPO DI CARICO
1	300	100	200	0	Categ. A	0,7	0,5	0,3	33	PIASTRA COPERTURA PIASTRA FONDAZIONE
2	0	200	400	60	CopNeve<1k	0,5	0,2	0,0		
3	0	300	300	0	Scuole2005	0,7	0,7	0,6		

## CRITERI DI PROGETTO

IDEN		ASTE ELEVAZIONE													
Crit N.ro	Def Tag	%Scorr Staffe	P max. Staffe	P min. Staffe	τMtmin kg/cm <sup>2</sup>	Ferri parete	Elim cm	Tipo verif.	Fl. rett	DenX pos.	DenX neg.	DenY pos.	DenY neg.	%Mag car.	%Rid Plas
1	si	100	30	0	3	no	200	Dev.	1	0	0	0	0	0	100
6	si	100	33	0	3	no	200	Mx	1	0	0	0	0	0	100
7	si	100	33	0	3	no	200	Mx	1	0	0	0	0	0	100
9	si	100	33	0	3	no	200	Mx	1	0	0	0	0	0	100
10	si	100	33	0	3	no	200	Dev.	1	0	0	0	0	0	100

## CRITERI DI PROGETTO

IDEN				PILASTRI				IDEN				PILASTRI			
Crit N.ro	Def Tag	τMtmin kg/cm <sup>2</sup>	Tipo verif.					Crit N.ro	Def Tag	τMtmin kg/cm <sup>2</sup>	Tipo verif.				
3	si	3,0	Dev.					8	si	3,0	Dev.				
11	si	3,0	Dev.												

## CRITERI DI PROGETTO

IDENTIF.	CARATTERISTICHE DEL MATERIALE	DURABILITA'	CARATTER.COSTRUTTIVE	FLAG
----------	-------------------------------	-------------	----------------------	------



# C.D.S.

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
3	PILAS	60	100	C25/30	B450C	314758	0,20	2500	ORDIN. XC1	POCO SENS.	0,00	2,0	3,6	16	8	50	0	
6	ELEV.	10	100	PROV	PROV	295459	0,20	2500	XC2/XC3	SENSIBILE	1,00	3,5	5,0	14	8	50	0	0
7	ELEV.	70	100	C25/30	B450C	314758	0,20	2500	XC2/XC3	SENSIBILE	1,00	3,5	5,0	14	8	50	0	0
8	PILAS	70	100	PROV	PROV	295265	0,20	2500	ORDIN. XC1	SENSIBILE	1,00	2,5	4,0	14	8	50	0	
9	ELEV.	10	100	PROV	PROV	295265	0,20	2500	ORDIN. XC1	SENSIBILE	1,00	2,5	4,0	14	8	50	0	0
10	ELEV.	10	100	C28/35	B450C	323082	0,20	2500	XC2/XC3	SENSIBILE	1,00	3,5	5,3	20	8	50	0	0
11	PILAS	70	100	C28/35	B450C	323082	0,20	2500	XC2/XC3	SENSIBILE	1,00	3,5	5,3	20	8	50	0	

CRITERI DI PROGETTO																								
CRITERI PER IL CALCOLO AGLI STATI LIMITE ULTIMI E DI ESERCIZIO																								
Cri Nro	Tipo Elem	fck	fcd	rd	fyk	ftk	fyd	Ey	ec0	ecu	eyu	At/ Ac	Mt/ Mtu	Wra mm	Wfr mm	Wpe mm	σcRar	σcPer	σfRar	Spo Rar	Spo Fre	Spo Per	Coe Vis	euk
				kg/cmq													kg/cmq							
1	ELEV.	250,0	141,0	141,0	4500	4500	3913	2100000	0,20	0,35	1,00	50	10		0,4	0,3	150,0	112,0	3600				2,0	0,08
3	PILAS	250,0	141,0	141,0	4500	4500	3913	2100000	0,20	0,35	1,00	50	10		0,4	0,3	150,0	112,0	3600				2,0	0,08
6	ELEV.	267,0	178,0	267,0	4366	4366	3796	2100000	0,20	0,35	1,00	50	10		0,3	0,2	160,0	120,0	3492				2,0	0,04
7	ELEV.	249,0	166,0	249,0	4500	4500	3913	2100000	0,20	0,35	1,00	50	10		0,3	0,2	150,0	112,0	3600				2,0	0,08
8	PILAS	267,0	178,0	267,0	4358	4358	3789	2100000	0,20	0,35	1,00	50	10		0,3	0,2	160,0	120,0	3486				2,0	0,04
9	ELEV.	267,0	178,0	267,0	4358	4358	3789	2100000	0,20	0,35	1,00	50	10		0,3	0,2	160,0	120,0	3486				2,0	0,04
10	ELEV.	290,0	193,0	290,0	4500	4500	3913	2100000	0,20	0,35	1,00	50	10		0,3	0,2	168,0	126,0	3600				2,0	0,08
11	PILAS	290,0	193,0	290,0	4500	4500	3913	2100000	0,20	0,35	1,00	50	10		0,3	0,2	168,0	126,0	3600				2,0	0,08

MATERIALI SHELL IN C.A.											
IDENT	%	CARATTERISTICHE					DURABILITA'			COPRIFERRO	
Mat. N.ro	Rig Fls	Classe CLS	Classe Acciaio	Mod. E kg/cmq	Pois-son	Gamma kg/mc	Tipo Ambiente	Tipo Armatura	Toll. Copr.	Setti (cm)	Piastre (cm)
1	100	C25/30	B450C	314758	0,20	2500	ORDIN. XC1	POCO SENS.	0,00	2,0	2,0
15	100	C28/35	B450C	323082	0,20	2500	ORDIN. XC1	SENSIBILE	1,00	2,5	2,0

MATERIALI SHELL IN C.A.																								
CRITERI PER IL CALCOLO AGLI STATI LIMITE ULTIMI E DI ESERCIZIO																								
Cri Nro	Tipo Elem	fck	fcd	rd	fyk	ftk	fyd	Ey	ec0	ecu	eyu	At/ Ac	Mt/ Mtu	Wra mm	Wfr mm	Wpe mm	σcRar	σcPer	σfRar	Spo Rar	Spo Fre	Spo Per	Coe Vis	euk
				kg/cmq													kg/cmq							
1	SETTI	250,0	141,0	141,0	4500	4500	3913	2100000	0,20	0,35	1,00	50			0,4	0,3	150,0	112,0	3600					
15	SHela	290,0	193,0	193,0	4500	4500	3913	2100000	0,20	0,35	1,00	50			0,3	0,2	168,0	126,0	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	
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	1.50	0.00		2	1.50	0.00				

DATI GENERALI DI STRUTTURA			
DATI GENERALI DI STRUTTURA			
Massima dimens. dir. X (m)	52,39	Altezza edificio (m)	4,80



**C.D.S.**

Massima dimens. dir. Y (m)	27,64	Differenza temperatura(°C)	15
<b>PARAMETRI SISMICI</b>			
Vita Nominale (Anni)	50	Classe d' Uso	III Cu=1.5
Longitudine Est (Grd)	14,88931	Latitudine Nord (Grd)	40,63611
Categoria Suolo	C	Coeff. Condiz. Topogr.	1,00000
Sistema Costruttivo Dir.1	C.A.	Sistema Costruttivo Dir.2	C.A.
Regolarita' in Altezza	SI (KR=1)	Regolarita' in Pianta	SI
Direzione Sisma (Grd)	0	Sisma Verticale	ASSENTE
Effetti P/Delta	NO	Quota di Zero Sismico (m)	0,00000
<b>PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.O.</b>			
Probabilita' Pvr	0,81	Periodo di Ritorno Anni	45,00
Accelerazione Ag/g	0,04	Periodo T'c (sec.)	0,32
Fo	2,41	Fv	0,69
Fattore Stratigrafia'Ss'	1,50	Periodo TB (sec.)	0,16
Periodo TC (sec.)	0,48	Periodo TD (sec.)	1,78
<b>PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.D.</b>			
Probabilita' Pvr	0,63	Periodo di Ritorno Anni	75,00
Accelerazione Ag/g	0,05	Periodo T'c (sec.)	0,35
Fo	2,46	Fv	0,78
Fattore Stratigrafia'Ss'	1,50	Periodo TB (sec.)	0,17
Periodo TC (sec.)	0,52	Periodo TD (sec.)	1,82
<b>PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.V.</b>			
Probabilita' Pvr	0,10	Periodo di Ritorno Anni	712,00
Accelerazione Ag/g	0,12	Periodo T'c (sec.)	0,46
Fo	2,66	Fv	1,23
Fattore Stratigrafia'Ss'	1,50	Periodo TB (sec.)	0,21
Periodo TC (sec.)	0,63	Periodo TD (sec.)	2,07
<b>PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.C.</b>			
Probabilita' Pvr	0,05	Periodo di Ritorno Anni	1462,00
Accelerazione Ag/g	0,14	Periodo T'c (sec.)	0,50
Fo	2,74	Fv	1,40
Fattore Stratigrafia'Ss'	1,46	Periodo TB (sec.)	0,22
Periodo TC (sec.)	0,66	Periodo TD (sec.)	2,18
<b>PARAMETRI SISTEMA COSTRUTTIVO C.A. - DIR. 1</b>			
Classe Duttilita'	MEDIA	Sotto-Sistema Strutturale	Telaio
AlfaU/Alfa1	1,10	Fattore riduttivo KW	1,00
Fattore di comportam 'q'	3,30		
<b>PARAMETRI SISTEMA COSTRUTTIVO C.A. - DIR. 2</b>			
Classe Duttilita'	MEDIA	Sotto-Sistema Strutturale	Telaio
AlfaU/Alfa1	1,10	Fattore riduttivo KW	1,00
Fattore di comportam 'q'	3,30		
<b>COEFFICIENTI DI SICUREZZA PARZIALI DEI MATERIALI</b>			
Acciaio per CLS armato	1,15	Calcestruzzo CLS armato	1,50
Legno per comb. eccez.	1,00	Legno per comb. fondament.:	1,30
Livello conoscenza	NUOVA COSTRUZIONE		
FRP Collasso Tipo 'A'	1,10	FRP Delaminazione Tipo 'A'	1,20
FRP Collasso Tipo 'B'	1,25	FRP Delaminazione Tipo 'B'	1,50
FRP Resist. Press/Fless	1,00	FRP Resist. Taglio/Torsione	1,20
FRP Resist. Confinamento	1,10		

**DATI GENERALI DI STRUTTURA**

**DATI DI CALCOLO PER AZIONE NEVE**

Zona Geografica	III	Coefficiente Termico	1,00
Altitudine sito s.l.m. (m)	30	Coefficiente di forma	1,00
Tipo di Esposizione	Normale	Coefficiente di esposizione	1,00
Carico di riferimento kg/mq	60	Carico neve di calcolo kg/mq	60,00

Il calcolo della neve e' effettuato in base al punto 3.4 del D.M. 2018 e relative modifiche e integrazioni riportate nella Circolare del 21/01/2019

**COORDINATE E TIPOLOGIA FILI FISSI**

Filo N.ro	Ascissa m	Ordinata m	Filo N.ro	Ascissa m	Ordinata m
1	0,35	7,96	2	0,15	4,05
3	0,35	0,15	4	3,75	0,15
5	4,32	0,15	6	5,28	-0,81
7	9,47	-5,00	8	10,21	-5,75
9	11,38	-4,58	10	14,69	-8,10
11	17,13	-10,26	12	20,14	-7,25
13	22,60	-4,58	14	23,76	-5,75
15	24,93	-4,58	16	28,98	-0,53
17	29,66	0,15	18	30,22	0,15
19	33,73	0,15	20	37,23	0,15
21	37,79	0,15	22	38,19	-0,25



## COORDINATE E TIPOLOGIA FILI FISSI

Filo N.ro	Ascissa m	Ordinata m		Filo N.ro	Ascissa m	Ordinata m
23	43,16	-5,22		24	43,69	-5,75
25	44,22	-5,22		26	46,45	-2,99
27	48,68	-0,76		28	49,21	-0,23
29	48,68	0,31		30	46,14	2,84
31	45,75	3,24		32	45,75	3,80
33	45,75	7,76		34	41,48	7,96
35	39,99	9,54		36	39,68	9,85
37	39,24	9,85		38	36,85	9,85
39	32,15	9,85		40	26,84	9,85
41	20,58	9,85		42	20,02	9,85
43	19,62	10,25		44	17,13	12,75
45	14,55	10,45		46	12,46	8,36
47	12,06	7,96		48	11,50	7,96
49	8,11	7,96		50	4,03	7,96
51	4,23	4,93		52	8,31	5,06
53	12,99	2,95		54	15,31	-0,08
55	17,99	-4,81		56	20,40	-2,39
57	20,07	1,60		58	18,01	3,67
59	16,14	6,38		60	21,50	3,83
61	25,27	7,76		62	25,67	5,06
63	29,75	5,06		64	33,73	5,06
65	37,70	5,04		66	-1,70	8,21
67	-1,70	-0,76		68	9,08	-7,23
69	13,39	-14,40		70	20,59	-14,40
71	24,90	-7,23		72	33,72	-1,72
73	43,95	-8,10		75	50,69	-1,36
82	-0,10	8,21		83	-1,60	-0,70
84	4,21	-0,10		85	9,15	-7,16
86	16,99	-10,75		87	24,82	-7,16
88	29,76	-0,10		89	33,72	-1,60
90	37,69	-0,10		91	43,93	-7,98
92	49,56	-0,23		93	46,00	3,34
94	46,00	8,21		95	41,69	8,21
96	39,80	10,10		97	20,13	10,10
98	16,99	13,24		99	11,96	8,21

## QUOTE PIANI SISMICI ED INTERPIANI

Quota N.ro	Altezza m	Tipologia	IrregTamp XY	Alt.	Quota N.ro	Altezza m	Tipologia	IrregTamp XY	Alt.
0	0,00	Piano Terra			1	4,80	Piano sismico	NO	NO

## PILASTRI IN C.A. QUOTA 4.8 m

Filo N.ro	Sez. N.ro	Tipologia (cm)	Magrone (cm)	Ang. (Grd)	Cod.	dx (cm)	dy (cm)	Crit. N.ro	Tipo Elemento ai fini sismici
1	25	Rett. 30,00 x 70,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
2	26	Rett. 70,00 x 30,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
3	25	Rett. 30,00 x 70,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
10	25	Rett. 30,00 x 70,00	0,0	45,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
11	25	Rett. 30,00 x 70,00	0,0	-45,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
12	25	Rett. 30,00 x 70,00	0,0	-45,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
19	25	Rett. 30,00 x 70,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
26	25	Rett. 30,00 x 70,00	0,0	-45,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
33	25	Rett. 30,00 x 70,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
34	25	Rett. 30,00 x 70,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
38	25	Rett. 30,00 x 70,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
39	25	Rett. 30,00 x 70,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
40	25	Rett. 30,00 x 70,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
44	25	Rett. 30,00 x 70,00	0,0	45,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
45	25	Rett. 30,00 x 70,00	0,0	-45,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
49	25	Rett. 30,00 x 70,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
50	25	Rett. 30,00 x 70,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
51	26	Rett. 70,00 x 30,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
52	26	Rett. 70,00 x 30,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
53	27	Rett. 90,00 x 30,00	0,0	46,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
54	26	Rett. 70,00 x 30,00	0,0	-45,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
55	26	Rett. 70,00 x 30,00	0,0	-45,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
56	25	Rett. 30,00 x 70,00	0,0	45,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
57	26	Rett. 70,00 x 30,00	0,0	45,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
58	25	Rett. 30,00 x 70,00	0,0	45,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
59	25	Rett. 30,00 x 70,00	0,0	45,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
60	26	Rett. 70,00 x 30,00	0,0	-45,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
61	25	Rett. 30,00 x 70,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
62	25	Rett. 30,00 x 70,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.



PILASTRI IN C.A. QUOTA 4.8 m												
Filo N.ro	Sez. N.ro	Tipologia (cm)				Magrone (cm)	Ang. (Grd)	Cod.	dx (cm)	dy (cm)	Crit. N.ro	Tipo Elemento ai fini sismici
63	25	Rett.	30,00	x	70,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
64	25	Rett.	30,00	x	70,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
65	25	Rett.	30,00	x	70,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.

TRAVI IN C.A. ALLA QUOTA 4.8 m																											
		DATI GENERALI					QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI												
Trav N.ro	Sez. N.ro	Tipo Elem. x il sisma	Ang Grd	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q fin. (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann. kg/m	Tamp. kg/m	Ball. kg/m	Espl. kg/m	Tot. kg/m	Torc. kg	Orizz. kg/m	Assial kg/m	Ali %	Cr Nr	Cit Geo			
23	2	Tel.SismoRes.	0	1	2	4,80	4,80	-20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
24	2	Tel.SismoRes.	0	3	4	4,80	4,80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
25	2	Tel.SismoRes.	0	6	7	4,80	4,80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
26	2	Tel.SismoRes.	0	9	10	4,80	4,80	-11	-11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
27	2	Tel.SismoRes.	0	10	11	4,80	4,80	0	0	0	-4	-25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
28	2	Tel.SismoRes.	0	11	12	4,80	4,80	-25	-25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
29	2	Tel.SismoRes.	0	12	13	4,80	4,80	0	0	0	11	-11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
30	2	Tel.SismoRes.	0	15	16	4,80	4,80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
31	2	Tel.SismoRes.	0	18	19	4,80	4,80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
32	2	Tel.SismoRes.	0	22	23	4,80	4,80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
33	2	Tel.SismoRes.	0	25	26	4,80	4,80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
34	2	Tel.SismoRes.	0	26	27	4,80	4,80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
35	2	Tel.SismoRes.	0	29	30	4,80	4,80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
36	2	Tel.SismoRes.	0	32	33	4,80	4,80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
37	2	Tel.SismoRes.	0	33	34	4,80	4,80	15	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
38	2	Tel.SismoRes.	0	34	35	4,80	4,80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
39	2	Tel.SismoRes.	0	37	38	4,80	4,80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
40	2	Tel.SismoRes.	0	43	44	4,80	4,80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
41	2	Tel.SismoRes.	0	44	45	4,80	4,80	-4	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
42	2	Tel.SismoRes.	0	48	49	4,80	4,80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
43	2	Tel.SismoRes.	0	2	3	4,80	4,80	0	0	0	-20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
44	2	Tel.SismoRes.	0	19	20	4,80	4,80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
45	2	Tel.SismoRes.	0	38	39	4,80	4,80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
46	2	Tel.SismoRes.	0	39	40	4,80	4,80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
47	2	Tel.SismoRes.	0	40	41	4,80	4,80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
48	2	Tel.SismoRes.	0	45	46	4,80	4,80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
49	2	Tel.SismoRes.	0	49	50	4,80	4,80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
50	2	Tel.SismoRes.	0	50	1	4,80	4,80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
51	29	Tel.SismoRes.	0	13	56	4,80	4,80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
52	29	Tel.SismoRes.	0	56	57	4,80	4,80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
53	29	Tel.SismoRes.	0	57	60	4,80	4,80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
54	29	Tel.SismoRes.	0	60	62	4,80	4,80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
55	29	Tel.SismoRes.	0	62	17	4,80	4,80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
56	29	Tel.SismoRes.	0	2	51	4,80	4,80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
57	29	Tel.SismoRes.	0	51	52	4,80	4,80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
58	29	Tel.SismoRes.	0	5	51	4,80	4,80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
59	29	Tel.SismoRes.	0	51	50	4,80	4,80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
60	29	Tel.SismoRes.	0	6	52	4,80	4,80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
61	29	Tel.SismoRes.	0	49	52	4,80	4,80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
62	29	Tel.SismoRes.	0	47	52	4,80	4,80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
63	29	Tel.SismoRes.	0	52	53	4,80	4,80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
64	29	Tel.SismoRes.	0	47	53	4,80	4,80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
65	29	Tel.SismoRes.	0	47	59	4,80	4,80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
66	29	Tel.SismoRes.	0	42	59	4,80	4,80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
67	29	Tel.SismoRes.	0	59	58	4,80	4,80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
68	29	Tel.SismoRes.	0	59	53	4,80	4,80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
69	29	Tel.SismoRes.	0	53	58	4,80	4,80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
70	29	Tel.SismoRes.	0	53	54	4,80	4,80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
71	29	Tel.SismoRes.	0	58	54	4,80	4,80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
72	29	Tel.SismoRes.	0	54	9	4,80	4,80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
73	29	Tel.SismoRes.	0	6	53	4,80	4,80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
74	29	Tel.SismoRes.	0	54	55	4,80	4,80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
75	29	Tel.SismoRes.	0	55	12	4,80	4,80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
76	29	Tel.SismoRes.	0	10	55	4,80	4,80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				



## SETTI ALLA QUOTA 4.8 m

SETTI ALLA QUOTA 4.8 m																										
		GEOMETRIA			QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI VERTICALI									PRESSIONI		RINFORZI MUR		
Sett N.ro	Sez N.r	Sp. cm	Fil in.	Fil fin	Q.in. (m)	Q.fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann	Tamp	Ball kg / m	Espl	Tot.	Torc kg	Orizz kg / m	Assia	Ali %	Psup. kg/mq	Pinf.	Mat Nro	Ini cm	Fin. cm
1	601	30	4	5	4,80	4,80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
2	601	30	5	6	4,80	4,80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
3	601	30	7	8	4,80	4,80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
4	601	30	8	9	4,80	4,80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
5	601	30	13	14	4,80	4,80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
6	601	30	14	15	4,80	4,80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
7	601	30	16	17	4,80	4,80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
8	601	30	17	18	4,80	4,80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
9	601	30	20	21	4,80	4,80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
10	601	30	21	22	4,80	4,80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
11	601	30	23	24	4,80	4,80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
12	601	30	24	25	4,80	4,80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
13	601	30	27	28	4,80	4,80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
14	601	30	28	29	4,80	4,80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
15	601	30	30	31	4,80	4,80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
16	601	30	31	32	4,80	4,80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
17	601	30	35	36	4,80	4,80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
18	601	30	36	37	4,80	4,80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
19	601	30	41	42	4,80	4,80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
20	601	30	42	43	4,80	4,80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
21	601	30	46	47	4,80	4,80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
22	601	30	47	48	4,80	4,80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

## GEOMETRIA MEGA-PIASTRE ALLA QUOTA 0 m

Mega N.ro	Tipo Carico	Tipo Sez.	Spess. cm	Kwinkl. kg/cmc	Tipo Mat.	Vert. N.ro	X (m)	Y (m)
1	3	3	50,0	1,5	1	1	-1,70	8,21
						2	-1,70	-0,76
						3	9,08	-7,23
						4	13,39	-14,40
						5	20,59	-14,40
						6	24,90	-7,23
						7	33,72	-1,72
						8	43,95	-8,10
						9	50,69	-1,36
						10	46,00	3,34
						11	46,00	8,21
						12	41,69	8,21
						13	39,79	10,12
						14	20,13	10,10
						15	16,99	13,24
						16	11,96	8,21

## GEOMETRIA MEGA-PIASTRE ALLA QUOTA 4.8 m

Mega N.ro	Tipo Carico	Tipo Sez.	Spess. cm	Kwinkl. kg/cmc	Tipo Mat.	Vert. N.ro	X (m)	Y (m)
1	2	2	20,0	0,0	1	1	-0,10	8,21
						2	-1,60	-0,70
						3	4,21	-0,10
						4	9,15	-7,16
						5	16,99	-10,75
						6	24,82	-7,16
						7	29,76	-0,10
						8	33,72	-1,60
						9	37,69	-0,10
						10	43,93	-7,98
						11	49,56	-0,23
						12	46,00	3,34
						13	46,00	8,21
						14	41,69	8,21
						15	39,80	10,10
						16	20,13	10,10
						17	16,99	13,24
						18	11,96	8,21

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

DESCRIZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Peso Strutturale	1,30	1,30	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,50	1,50	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Scuole	1,50	1,05	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
Var.Neve h<=1000	0,75	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Var.Coperture	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00



## C.D.S.

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

DESCRIZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30
Sisma direz. grd 0	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00
Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30

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

DESCRIZIONI	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Peso Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Scuole	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
Var.Neve h<=1000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Var.Coperture	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 0	1,00	-1,00	1,00	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30
Corr. Tors. dir. 90	-0,30	0,30	0,30	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00
Sisma direz. grd 0	-1,00	-1,00	-1,00	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30
Sisma direz. grd 90	-0,30	-0,30	-0,30	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

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

DESCRIZIONI	31	32	33	34
Peso Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Scuole	0,60	0,60	0,60	0,60
Var.Neve h<=1000	0,00	0,00	0,00	0,00
Var.Coperture	0,00	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 0	-0,30	0,30	-0,30	0,30
Corr. Tors. dir. 90	-1,00	-1,00	1,00	1,00
Sisma direz. grd 0	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30
Sisma direz. grd 90	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00

### COMBINAZIONI RARE - S.L.E.

DESCRIZIONI	1	2
Peso Strutturale	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00
Var.Scuole	1,00	0,70
Var.Neve h<=1000	0,50	1,00
Var.Coperture	1,00	0,00
Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00
Sisma direz. grd 0	0,00	0,00
Sisma direz. grd 90	0,00	0,00

### COMBINAZIONI FREQUENTI - S.L.E.

DESCRIZIONI	1	2
Peso Strutturale	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00
Var.Scuole	0,70	0,60
Var.Neve h<=1000	0,00	0,20
Var.Coperture	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00
Sisma direz. grd 0	0,00	0,00
Sisma direz. grd 90	0,00	0,00

### COMBINAZIONI PERMANENTI - S.L.E.

DESCRIZIONI	1
Peso Strutturale	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00
Var.Scuole	0,60
Var.Neve h<=1000	0,00
Var.Coperture	0,00
Corr. Tors. dir. 0	0,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00
Sisma direz. grd 0	0,00
Sisma direz. grd 90	0,00

## ● SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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



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

¶

#### **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

#### **● SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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



- Tabulato BARICENTRI MASSE E RIGIDEZZE

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

- Tabulato VARIAZIONI MASSE E RIGIDEZZE DI PIANO

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

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

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

- Tabulato REGOLARITA' STRUTTURALE

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

<b>N. piano</b>	: Numero del piano sismico
<b>Res X (t)</b>	: Resistenza a taglio complessiva nel piano in direzione X (Sisma1/Sisma2)
<b>Res Y (t)</b>	: Resistenza a taglio complessiva nel piano in direzione Y (Sisma1/Sisma2)
<b>Dom X (t)</b>	: Domanda a taglio complessiva nel piano in direzione X (Sisma1/Sisma2)
<b>Dom Y (t)</b>	: Domanda a taglio complessiva nel piano in direzione Y (Sisma1/Sisma2)
<b>Res/Dom</b>	: Rapporto tra la resistenza e la domanda (Sisma1/Sisma2)



<b>Var.R/D</b>	: <i>Variazione del rapporto resistenza/capacità rispetto ai piani superiori (Sisma1/Sisma2)</i>
<b>Flag Verifica</b>	: <i>Esito del controllo sulla variazione del rapporto resistenza/capacità (DM 2008, 7.2.2 punto g)(Dm 2018, 7.2.1)</i>

## □ SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

<b>Filo Iniz./Fin.</b>	: <i>Sulla prima riga numero del filo del nodo iniziale, sulla seconda quello del nodo finale</i>
<b>Cotg <math>\Theta</math></b>	: <i>Cotangente Angolo del puntone compresso</i>
<b>Quota</b>	: <i>Sulla prima riga quota del nodo iniziale, sulla seconda quota del nodo finale</i>
<b>SgmT</b>	: <i>Solo per le travi di fondazione: Pressione di contatto sul terreno in Kg/cm<sup>2</sup> calcolata con i valori caratteristici delle azioni assumendo i coefficienti gamma pari ad uno.</i>
<b>AmpC</b>	: <i>Solo per le travi di elevazione: Coefficiente di amplificazione dei carichi statici per tenere in conto della verifica locale dell'asta a sisma verticale.</i>
<b>N/Nc</b>	: <i>Solo per i pilastri: Percentuale della resistenza massima a compressione della sezione di solo calcestruzzo.</i>
<b>Tratto</b>	: <i>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</i>
<b>Sez B/H</b>	: <i>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</i>
<b>Concio</b>	: <i>Numero del concio</i>
<b>Co Nr</b>	: <i>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</i>
<b>GamRd</b>	: <i>Solo per le travi di fondazione: Coefficiente di sovraresistenza.</i>
<b>M Exd</b>	: <i>Momento ultimo di calcolo asse vettore X (per le travi incrementato dalla traslazione del diagramma del momento flettente)</i>
<b>M Eyd</b>	: <i>Momento ultimo di calcolo asse vettore Y</i>
<b>N Ed</b>	: <i>Sforzo normale ultimo di calcolo</i>
<b>x / d</b>	: <i>Rapporto fra la posizione dell'asse neutro e l'altezza utile della sezione moltiplicato per 100</i>
<b>ef% ec% (*100)</b>	: <i>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%)</i>
<b>Area</b>	: <i>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</i>
<b>Co Nr</b>	: <i>Numero della combinazione e in sequenza sollecitazioni ultime di calcolo che forniscono la minore sicurezza per le azioni taglianti e torcenti</i>
<b>V Exd</b>	: <i>Taglio ultimo di calcolo in direzione X</i>
<b>V Eyd</b>	: <i>Taglio ultimo di calcolo in direzione Y</i>
<b>T sdu</b>	: <i>Momento torcente ultimo di calcolo</i>
<b>V Rxd</b>	: <i>Taglio resistente ultimo delle staffe in direzione X</i>
<b>V Ryd</b>	: <i>Taglio resistente ultimo delle staffe in direzione Y</i>
<b>T Rd</b>	: <i>Momento torcente resistente ultimo delle staffe</i>
<b>T Rld</b>	: <i>Momento torcente resistente ultimo dell'armatura longitudinale</i>
<b>Coe Cls</b>	: <i>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</i>
<b>Coe Staf</b>	: <i>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</i>
<b>Alon</b>	: <i>Armatura longitudinale a torsione (nelle travi rettangolari per le quali è stata effettuata la verifica a momento My in questo dato viene stampata anche l'armatura flessionale dei lati verticali)</i>
<b>Staffe</b>	: <i>Passo staffe e lunghezza del tratto da armare</i>
<b>Multipl Ultimo</b>	: <i>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.</i>



## • SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

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

## • SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

<b>Quota N.ro:</b>	: Quota a cui si trova l'elemento
<b>Perim. N.ro</b>	: Numero identificativo del macroelemento il cui perimetro è stato definito prima di eseguire la verifica
<b>Nodo 3d N.ro</b>	: Numero del nodo relativo alla suddivisione del macroelemento in microelementi
<b>Nx</b>	: Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse x del sistema locale (il sistema di riferimento locale è quello delle armature)
<b>Ny</b>	: Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse y del sistema locale
<b>Txy</b>	: Sforzo tagliante sul piano dell'elemento con direzione y e agente sulla faccia di normale x del sistema locale (ovvero anche, per la simmetria delle tensioni tangenziali, sforzo tagliante sul piano dell'elemento con direzione x e agente sulla faccia di normale y del sistema locale)
<b>Mx</b>	: Momento flettente agente sulla sezione di normale x del sistema locale. Per le verifiche è accoppiato allo sforzo normale Nx. Questo momento è incrementato per tenere in conto il valore del momento torcente Mxy
<b>My</b>	: Momento flettente agente sulla sezione di normale y del sistema locale. Per le



	<i>verifiche è accoppiato allo sforzo normale <math>N_y</math>. Questo momento è incrementato per tenere in conto il valore del momento torcente <math>M_{xy}</math></i>
$M_{xy}$	: <i>Momento torcente con asse vettore <math>x</math> e agente sulla sezione di normale <math>x</math> (ovvero anche, per la simmetria delle tensioni tangenziali momento torcente con asse vettore <math>y</math> e agente sulla sezione di normale <math>y</math>)</i>
$\epsilon_{cx} * 10000$	: <i>Deformazione del calcestruzzo nella faccia di normale <math>x</math> *10000 (Es. <math>0.35\% = 35</math>)</i>
$\epsilon_{cy} * 10000$	: <i>Deformazione del calcestruzzo nella faccia di normale <math>y</math> *10000 (Es. <math>0.35\% = 35</math>)</i>
$\epsilon_{fx} * 10000$	: <i>Deformazione dell'acciaio nella faccia di normale <math>x</math> *10000 (Es. <math>1\% = 100</math>)</i>
$\epsilon_{fy} * 10000$	: <i>Deformazione dell'acciaio nella faccia di normale <math>y</math> *10000 (Es. <math>1\% = 100</math>)</i>
$A_x$ superiore	: <i>Area totale armatura superiore diretta lungo <math>x</math>. Area totale è l'area della pressoflessione più l'area per il taglio riportata dopo)</i>
$A_y$ superiore	: <i>Area totale armatura superiore diretta lungo <math>y</math></i>
$A_x$ inferiore	: <i>Area totale armatura inferiore diretta lungo <math>x</math></i>
$A_y$ inferiore	: <i>Area totale armatura inferiore diretta lungo <math>y</math></i>
$A_{tag}$	: <i>Area per il taglio su ciascuna faccia per le due direzioni</i>
$\sigma_t$	: <i>Tensione massima di contatto con il terreno</i>
$E_{ta}$	: <i>Abbassamento verticale del nodo in esame</i>
$F_{punz}$	: <i>Forza di punzonamento determinata amplificando il massimo valore della forza punzonante (ottenuta dall'involuppo fra le varie combinazioni di carico agenti) per un coefficiente beta raccomandato nell'eurocodice 2 (figura 6.21). Per le piastre di fondazione la forza di punzonamento è stata ridotta dell'effetto favorevole della pressione del suolo</i>
$F_{punzLi}$	: <i>Resistenza al punzonamento ottenuta dall'applicazione della formula (6.47) dell'eurocodice 2, utilizzando il perimetro di base definito nelle figure 6.13 e 6.15</i>
$A_{punz}$	: <i>Armatura di punzonamento calcolata dalla formula (6.52) dell'eurocodice 2</i>
$V_{Ed}$	: <i>Azione di taglio-punzonamento secondo la formula (6.53) dell'eurocodice 2</i>
$V_{Rd,max}$	: <i>Resistenza di taglio-punzonamento secondo la formula (6.53) dell'eurocodice 2</i>

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

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

## • SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

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



<b>Combina Carico</b>	: Indicatore della matrice di combinazione; la prima riga individua la matrice delle combinazioni rare per la verifica della tensione sul cls, la seconda la matrice delle combinazioni rare per la verifica della tensione sull'acciaio, la terza la matrice delle combinazioni permanenti per la verifica della tensione sul cls
<b>s lim</b>	: Valore della tensione limite in Kg/cm <sup>2</sup>
<b>s cal</b>	: Valore della tensione di calcolo in Kg/cm <sup>2</sup> sulla faccia di normale x
<b>Conbin</b>	: Numero della combinazione ed in sequenza sollecitazioni per cui si è avuta la massima tensione
<b>Mf X</b>	: Momento flettente agente sulla sezione di normale x del sistema locale. (Il sistema di riferimento locale è quello delle armature)
<b>N X</b>	: Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse x del sistema locale
<b>s cal</b>	: Valore della tensione di calcolo in Kg/cm <sup>2</sup> sulla faccia di normale y
<b>Conbin</b>	: Numero della combinazione ed in sequenza sollecitazioni per cui si è avuta la massima tensione
<b>Mf Y</b>	: Momento flettente agente sulla sezione di normale y del sistema locale
<b>N Y</b>	: Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse y del sistema locale

## • SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

<b>Gruppo Quote</b>	: Numero identificativo del gruppo di quote definito prima di eseguire la verifica
<b>Generatrice</b>	: Numero identificativo della generatrice definita prima di eseguire la verifica
<b>Nodo 3d N.ro</b>	: Numero del nodo relativo alla suddivisione del macroelemento in microelementi
<b>Nx</b>	: Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse x del sistema locale. (Il sistema di riferimento locale ha l'asse x nella direzione del setto e l'asse y verticale)
<b>Ny</b>	: Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse y del sistema locale
<b>Txy</b>	: Sforzo tagliante sul piano dell'elemento con direzione y e agente sulla faccia di normale x del sistema locale. (Ovvero anche, per la simmetria delle tensioni tangenziali, sforzo tagliante sul piano dell'elemento con direzione x e agente sulla faccia di normale y del sistema locale)
<b>Mx</b>	: Momento flettente agente sulla sezione di normale x del sistema locale. Per le verifiche è accoppiato allo sforzo normale Nx. Questo momento è incrementato per tenere in conto il valore del momento torcente Mxy
<b>My</b>	: Momento flettente agente sulla sezione di normale y del sistema locale. Per le verifiche è accoppiato allo sforzo normale Ny. Questo momento è incrementato per tenere in conto il valore del momento torcente Mxy
<b>Mxy</b>	: Momento torcente con asse vettore x e agente sulla sezione di normale x (ovvero anche, per la simmetria delle tensioni tangenziali, momento torcente con asse vettore y e agente sulla sezione di normale y)
<b>ε<sub>cx</sub>* 10000</b>	: Deformazione del calcestruzzo nella faccia di normale x × 10000 (Es. 0.35% = 35)
<b>ε<sub>cy</sub>* 10000</b>	: Deformazione del calcestruzzo nella faccia di normale y × 10000 (Es. 0.35% = 35)
<b>ε<sub>fx</sub>* 10000</b>	: Deformazione dell'acciaio nella faccia di normale x × 10000 (Es. 1% = 100)
<b>ε<sub>fy</sub>* 10000</b>	: Deformazione dell'acciaio nella faccia di normale y × 10000 (Es. 1% = 100)
<b>Ax superiore</b>	: Area totale armatura superiore diretta lungo x. (Area totale è l'area della pressoflessione più l'area per il taglio riportata dopo)
<b>Ay superiore</b>	: Area totale armatura superiore diretta lungo y
<b>Ax inferiore</b>	: Area totale armatura inferiore diretta lungo x
<b>Ay inferiore</b>	: Area totale armatura inferiore diretta lungo y
<b>Atag</b>	: Area per il taglio su ciascuna faccia per le due direzioni
<b>σ<sub>t</sub></b>	: Tensione massima di contatto con il terreno
<b>Eta</b>	: Abbassamento verticale del nodo in esame

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

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



## • SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

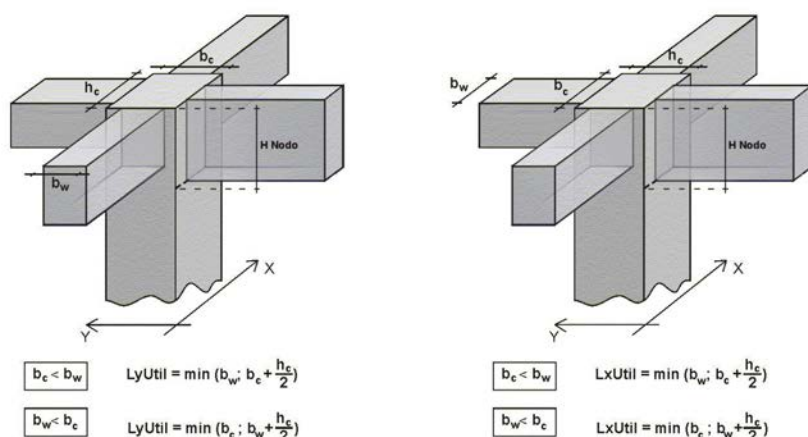
Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa delle verifiche agli stati limite di esercizio degli elementi bidimensionali.

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

## • SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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





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



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	30,836	0,20376	5,0	0,159	0,200	0,142	0,142	0,547	0,547	1	0,004598	0,041701	-,000199
2	34,989	0,17957	5,0	0,159	0,200	0,146	0,146	0,507	0,507	1	-,022922	-,037350	0,001844
3	37,742	0,16648	5,0	0,159	0,195	0,148	0,148	0,485	0,485	1	0,029895	-,047120	0,001963

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.O.													
SISMA DIREZIONE: 0°													
Massa eccitata (t): 710.57				Massa totale (t): 710.57				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	3,568	18,71	12,73	1,79	1	2,02	14,93	-21,47	140,42				
2	19,074	100,00	363,81	51,20	1	57,81	-11,94	-826,34					
3	18,277	95,82	334,03	47,01	1	53,08	-2,99	724,53					

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.D.													
SISMA DIREZIONE: 0°													
Massa eccitata (t): 710.57				Massa totale (t): 710.57				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	3,568	18,71	12,73	1,79	1	2,54	18,76	-26,97	169,61				
2	19,074	100,00	363,81	51,20	1	72,62	-15,00	-1038,10					
3	18,277	95,82	334,03	47,01	1	65,20	-3,68	889,98					

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.V.													
SISMA DIREZIONE: 0°													
Massa eccitata (t): 710.57				Massa totale (t): 710.57				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	3,568	18,71	12,73	1,79	1	1,81	13,35	-19,19	125,56				
2	19,074	100,00	363,81	51,20	1	53,13	-10,97	-759,49					
3	18,277	95,82	334,03	47,01	1	49,50	-2,79	675,72					

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.C.													
SISMA DIREZIONE: 0°													
Massa eccitata (t): 710.57				Massa totale (t): 710.57				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	3,568	18,71	12,73	1,79	1	6,97	51,44	-73,94	483,67				
2	19,074	100,00	363,81	51,20	1	184,52	-38,11	-2637,56					
3	18,277	95,82	334,03	47,01	1	162,16	-9,15	2213,57					

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.O.													
SISMA DIREZIONE: 90°													
Massa eccitata (t): 710.57				Massa totale (t): 710.57				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	26,344	100,00	693,99	97,67	1	14,93	110,27	-158,51	288,42				
2	3,940	14,95	15,52	2,18	1	-11,94	2,47	170,67					
3	1,031	3,91	1,06	0,15	1	-2,99	0,17	-40,88					

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.D.													
SISMA DIREZIONE: 90°													
Massa eccitata (t): 710.57				Massa totale (t): 710.57				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	26,344	100,00	693,99	97,67	1	18,76	138,53	-199,13	362,85				
2	3,940	14,95	15,52	2,18	1	-15,00	3,10	214,41					
3	1,031	3,91	1,06	0,15	1	-3,68	0,21	-50,22					

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.V.													
SISMA DIREZIONE: 90°													
Massa eccitata (t): 710.57				Massa totale (t): 710.57				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	26,344	100,00	693,99	97,67	1	13,35	98,60	-141,72	257,88				
2	3,940	14,95	15,52	2,18	1	-10,97	2,27	156,87					
3	1,031	3,91	1,06	0,15	1	-2,79	0,16	-38,13					

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.L.C.													
SISMA DIREZIONE: 90°													



**C.D.S.**

Massa eccitata (t): 710.57      Massa totale (t): 710.57      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	26,344	100,00	693,99	97,67	1	51,44	379,82	-545,95	993,40
2	3,940	14,95	15,52	2,18	1	-38,11	7,87	544,77	
3	1,031	3,91	1,06	0,15	1	-9,15	0,52	-124,91	

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI														
IDENTIFICATIVO					INVILUPPO S.L.D.				INVILUPPO S.L.O.					
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sis ma Nro	Com bin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sis ma Nro	Com bin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Stringa di Controllo Verifica	
1	0,00	4,80	1	2	2	22	3,812	24,000	2	22	3,057	16,000	VERIFICATO	
2	0,00	4,80	3	4	2	22	3,781	24,000	2	22	3,033	16,000	VERIFICATO	
3	0,00	4,80	5	6	2	22	3,733	24,000	2	22	2,995	16,000	VERIFICATO	
4	0,00	1,20	65	1904	2	22	0,559	6,000	2	22	0,451	4,000	VERIFICATO	
4	1,20	2,40	1904	1906	2	34	1,007	6,000	2	34	0,809	4,000	VERIFICATO	
4	2,40	3,60	1906	1908	2	22	1,080	6,000	2	22	0,861	4,000	VERIFICATO	
4	3,60	4,80	1908	67	2	22	0,944	6,000	2	22	0,778	4,000	VERIFICATO	
5	0,00	1,20	66	1905	2	22	0,549	6,000	2	22	0,440	4,000	VERIFICATO	
5	1,20	2,40	1905	1907	2	34	1,002	6,000	2	34	0,809	4,000	VERIFICATO	
5	2,40	3,60	1907	1909	2	22	1,058	6,000	2	22	0,844	4,000	VERIFICATO	
5	3,60	4,80	1909	68	2	22	0,980	6,000	2	22	0,813	4,000	VERIFICATO	
6	0,00	1,20	69	1911	2	34	0,543	6,000	2	34	0,441	4,000	VERIFICATO	
6	1,20	2,40	1911	1913	2	34	1,048	6,000	2	34	0,857	4,000	VERIFICATO	
6	2,40	3,60	1913	1915	2	34	1,082	6,000	2	34	0,870	4,000	VERIFICATO	
6	3,60	4,80	1915	70	2	22	1,091	6,000	2	22	0,934	4,000	VERIFICATO	
7	0,00	1,20	71	1916	2	34	0,513	6,000	2	34	0,417	4,000	VERIFICATO	
7	1,20	2,40	1916	1918	2	34	0,786	6,000	2	34	0,632	4,000	VERIFICATO	
7	2,40	3,60	1918	1920	2	22	0,939	6,000	2	22	0,759	4,000	VERIFICATO	
7	3,60	4,80	1920	73	2	22	1,036	6,000	2	22	0,858	4,000	VERIFICATO	
8	0,00	1,20	72	1917	2	34	0,543	6,000	2	34	0,443	4,000	VERIFICATO	
8	1,20	2,40	1917	1919	2	34	0,746	6,000	2	34	0,597	4,000	VERIFICATO	
8	2,40	3,60	1919	1921	2	22	0,909	6,000	2	22	0,734	4,000	VERIFICATO	
8	3,60	4,80	1921	74	2	22	1,009	6,000	2	22	0,836	4,000	VERIFICATO	
9	0,00	1,20	75	1923	2	34	0,509	6,000	2	34	0,413	4,000	VERIFICATO	
9	1,20	2,40	1923	1925	2	34	0,767	6,000	2	34	0,615	4,000	VERIFICATO	
9	2,40	3,60	1925	1927	2	22	0,923	6,000	2	22	0,746	4,000	VERIFICATO	
9	3,60	4,80	1927	76	2	22	0,920	6,000	2	22	0,762	4,000	VERIFICATO	
10	0,00	4,80	7	8	2	22	2,762	24,000	2	22	2,230	16,000	VERIFICATO	
11	0,00	4,80	9	10	2	22	2,599	24,000	2	22	2,101	16,000	VERIFICATO	
12	0,00	4,80	11	12	2	22	2,438	24,000	2	22	1,974	16,000	VERIFICATO	
13	0,00	1,20	77	1928	2	29	0,391	6,000	2	29	0,312	4,000	VERIFICATO	
13	1,20	2,40	1928	1931	2	29	0,583	6,000	2	29	0,467	4,000	VERIFICATO	
13	2,40	3,60	1931	1934	2	29	0,684	6,000	2	29	0,554	4,000	VERIFICATO	
13	3,60	4,80	1934	79	2	29	0,683	6,000	2	29	0,562	4,000	VERIFICATO	
14	0,00	1,20	78	1930	2	25	0,407	6,000	2	25	0,325	4,000	VERIFICATO	
14	1,20	2,40	1930	1933	2	29	0,552	6,000	2	29	0,444	4,000	VERIFICATO	
14	2,40	3,60	1933	1936	2	28	0,662	6,000	2	28	0,538	4,000	VERIFICATO	
14	3,60	4,80	1936	80	2	28	0,711	6,000	2	28	0,586	4,000	VERIFICATO	
15	0,00	1,20	81	1938	2	31	0,381	6,000	2	31	0,305	4,000	VERIFICATO	
15	1,20	2,40	1938	1940	2	24	0,559	6,000	2	24	0,446	4,000	VERIFICATO	
15	2,40	3,60	1940	1942	2	28	0,674	6,000	2	28	0,545	4,000	VERIFICATO	
15	3,60	4,80	1942	82	2	28	0,755	6,000	2	28	0,629	4,000	VERIFICATO	
16	0,00	1,20	83	1943	2	24	0,368	6,000	2	24	0,297	4,000	VERIFICATO	
16	1,20	2,40	1943	1945	2	24	0,747	6,000	2	24	0,610	4,000	VERIFICATO	
16	2,40	3,60	1945	1947	2	24	0,752	6,000	2	24	0,599	4,000	VERIFICATO	
16	3,60	4,80	1947	85	2	28	0,822	6,000	2	28	0,708	4,000	VERIFICATO	
17	0,00	1,20	84	1944	2	28	0,385	6,000	2	28	0,311	4,000	VERIFICATO	
17	1,20	2,40	1944	1946	2	24	0,751	6,000	2	24	0,610	4,000	VERIFICATO	
17	2,40	3,60	1946	1948	2	28	0,790	6,000	2	28	0,635	4,000	VERIFICATO	
17	3,60	4,80	1948	86	2	28	0,748	6,000	2	28	0,635	4,000	VERIFICATO	
18	0,00	1,20	87	1949	2	28	0,396	6,000	2	28	0,322	4,000	VERIFICATO	
18	1,20	2,40	1949	1950	2	24	0,761	6,000	2	24	0,616	4,000	VERIFICATO	
18	2,40	3,60	1950	1951	2	28	0,804	6,000	2	28	0,645	4,000	VERIFICATO	
18	3,60	4,80	1951	88	2	28	0,721	6,000	2	28	0,611	4,000	VERIFICATO	
19	0,00	4,80	13	14	2	28	2,755	24,000	2	28	2,231	16,000	VERIFICATO	
20	0,00	1,20	89	1952	1	12	0,475	6,000	1	12	0,401	4,000	VERIFICATO	
20	1,20	2,40	1952	1954	2	24	0,974	6,000	2	24	0,800	4,000	VERIFICATO	
20	2,40	3,60	1954	1956	2	28	0,933	6,000	2	28	0,746	4,000	VERIFICATO	
20	3,60	4,80	1956	91	2	28	0,872	6,000	2	28	0,770	4,000	VERIFICATO	
21	0,00	1,20	90	1953	1	12	0,474	6,000	1	12	0,397	4,000	VERIFICATO	
21	1,20	2,40	1953	1955	2	24	0,978	6,000	2	24	0,805	4,000	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	Sis ma Nro	Com bin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sis ma Nro	Com bin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	
21	2,40	3,60	1955	1957	2	28	0,937	6,000	2	28	0,751	4,000	VERIFICATO
21	3,60	4,80	1957	92	2	28	0,893	6,000	2	28	0,786	4,000	VERIFICATO
22	0,00	1,20	93	1958	1	12	0,478	6,000	1	12	0,399	4,000	VERIFICATO
22	1,20	2,40	1958	1959	2	24	0,992	6,000	2	24	0,818	4,000	VERIFICATO
22	2,40	3,60	1959	1960	2	28	0,921	6,000	2	28	0,733	4,000	VERIFICATO
22	3,60	4,80	1960	94	2	28	0,940	6,000	2	28	0,833	4,000	VERIFICATO
23	0,00	1,20	95	1961	1	8	0,579	6,000	1	8	0,483	4,000	VERIFICATO
23	1,20	2,40	1961	1963	1	8	0,912	6,000	1	8	0,739	4,000	VERIFICATO
23	2,40	3,60	1963	1965	1	12	1,054	6,000	1	12	0,854	4,000	VERIFICATO
23	3,60	4,80	1965	97	1	12	1,159	6,000	1	12	0,980	4,000	VERIFICATO
24	0,00	1,20	96	1962	1	8	0,602	6,000	1	8	0,503	4,000	VERIFICATO
24	1,20	2,40	1962	1964	1	8	0,916	6,000	1	8	0,741	4,000	VERIFICATO
24	2,40	3,60	1964	1966	1	12	1,059	6,000	1	12	0,856	4,000	VERIFICATO
24	3,60	4,80	1966	98	1	12	1,179	6,000	1	12	0,997	4,000	VERIFICATO
25	0,00	1,20	99	1967	1	8	0,608	6,000	1	8	0,507	4,000	VERIFICATO
25	1,20	2,40	1967	1968	1	8	0,938	6,000	1	8	0,760	4,000	VERIFICATO
25	2,40	3,60	1968	1969	1	12	1,071	6,000	1	12	0,865	4,000	VERIFICATO
25	3,60	4,80	1969	100	1	12	1,201	6,000	1	12	1,016	4,000	VERIFICATO
26	0,00	4,80	15	16	1	12	3,712	24,000	1	12	2,994	16,000	VERIFICATO
27	0,00	1,20	101	1970	1	12	0,727	6,000	1	12	0,593	4,000	VERIFICATO
27	1,20	2,40	1970	1972	1	12	0,996	6,000	1	12	0,802	4,000	VERIFICATO
27	2,40	3,60	1972	1974	1	12	1,115	6,000	1	12	0,894	4,000	VERIFICATO
27	3,60	4,80	1974	103	1	12	1,128	6,000	1	12	0,913	4,000	VERIFICATO
28	0,00	1,20	102	1971	1	12	0,733	6,000	1	12	0,598	4,000	VERIFICATO
28	1,20	2,40	1971	1973	1	12	1,022	6,000	1	12	0,823	4,000	VERIFICATO
28	2,40	3,60	1973	1975	1	12	1,151	6,000	1	12	0,925	4,000	VERIFICATO
28	3,60	4,80	1975	104	1	12	1,117	6,000	1	12	0,902	4,000	VERIFICATO
29	0,00	1,20	105	1976	1	12	0,739	6,000	1	12	0,603	4,000	VERIFICATO
29	1,20	2,40	1976	1977	1	12	0,991	6,000	1	12	0,798	4,000	VERIFICATO
29	2,40	3,60	1977	1978	1	12	1,126	6,000	1	12	0,906	4,000	VERIFICATO
29	3,60	4,80	1978	106	1	12	1,115	6,000	1	12	0,900	4,000	VERIFICATO
30	0,00	1,20	107	1979	2	28	0,834	6,000	2	28	0,739	4,000	VERIFICATO
30	1,20	2,40	1979	1981	2	28	1,127	6,000	2	28	0,965	4,000	VERIFICATO
30	2,40	3,60	1981	1983	1	12	1,116	6,000	1	12	0,899	4,000	VERIFICATO
30	3,60	4,80	1983	109	2	24	1,271	6,000	2	24	1,140	4,000	VERIFICATO
31	0,00	1,20	108	1980	2	28	0,828	6,000	2	28	0,735	4,000	VERIFICATO
31	1,20	2,40	1980	1982	2	28	1,119	6,000	2	28	0,957	4,000	VERIFICATO
31	2,40	3,60	1982	1984	1	12	1,115	6,000	1	12	0,898	4,000	VERIFICATO
31	3,60	4,80	1984	110	2	24	1,257	6,000	2	24	1,126	4,000	VERIFICATO
32	0,00	1,20	111	1985	2	28	0,852	6,000	2	28	0,755	4,000	VERIFICATO
32	1,20	2,40	1985	1986	2	28	1,102	6,000	2	28	0,943	4,000	VERIFICATO
32	2,40	3,60	1986	1987	1	12	1,110	6,000	1	12	0,896	4,000	VERIFICATO
32	3,60	4,80	1987	112	2	24	1,292	6,000	2	24	1,159	4,000	VERIFICATO
33	0,00	4,80	17	18	1	12	3,721	24,000	1	12	3,002	16,000	VERIFICATO
34	0,00	4,80	19	20	1	12	3,293	24,000	1	12	2,659	16,000	VERIFICATO
35	0,00	1,20	113	1988	1	12	0,609	6,000	2	28	0,503	4,000	VERIFICATO
35	1,20	2,40	1988	1990	1	12	0,913	6,000	1	12	0,738	4,000	VERIFICATO
35	2,40	3,60	1990	1992	1	12	0,944	6,000	1	12	0,759	4,000	VERIFICATO
35	3,60	4,80	1992	115	1	12	0,713	6,000	1	12	0,573	4,000	VERIFICATO
36	0,00	1,20	114	1989	2	28	0,600	6,000	2	28	0,499	4,000	VERIFICATO
36	1,20	2,40	1989	1991	1	12	0,910	6,000	1	12	0,735	4,000	VERIFICATO
36	2,40	3,60	1991	1993	1	12	0,942	6,000	1	12	0,756	4,000	VERIFICATO
36	3,60	4,80	1993	116	1	12	0,704	6,000	1	12	0,566	4,000	VERIFICATO
37	0,00	1,20	117	1994	2	28	0,591	6,000	2	28	0,492	4,000	VERIFICATO
37	1,20	2,40	1994	1995	1	12	0,896	6,000	1	12	0,724	4,000	VERIFICATO
37	2,40	3,60	1995	1996	1	12	0,929	6,000	1	12	0,746	4,000	VERIFICATO
37	3,60	4,80	1996	118	1	12	0,698	6,000	1	12	0,562	4,000	VERIFICATO
38	0,00	4,80	21	22	2	28	2,905	24,000	2	28	2,352	16,000	VERIFICATO
39	0,00	4,80	23	24	2	28	2,682	24,000	2	28	2,173	16,000	VERIFICATO
40	0,00	4,80	25	26	2	28	2,439	24,000	2	28	1,977	16,000	VERIFICATO
41	0,00	1,20	119	1997	2	29	0,523	6,000	2	29	0,450	4,000	VERIFICATO
41	1,20	2,40	1997	1999	2	22	0,854	6,000	2	22	0,712	4,000	VERIFICATO
41	2,40	3,60	1999	2001	2	22	0,779	6,000	2	22	0,627	4,000	VERIFICATO
41	3,60	4,80	2001	121	2	34	0,708	6,000	2	34	0,604	4,000	VERIFICATO
42	0,00	1,20	120	1998	2	29	0,532	6,000	2	29	0,456	4,000	VERIFICATO
42	1,20	2,40	1998	2000	2	22	0,916	6,000	2	22	0,762	4,000	VERIFICATO
42	2,40	3,60	2000	2002	2	22	0,832	6,000	2	22	0,667	4,000	VERIFICATO
42	3,60	4,80	2002	122	2	34	0,702	6,000	2	34	0,597	4,000	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	Sis ma Nro	Com bin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sis ma Nro	Com bin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	
43	0,00	1,20	123	2003	2	29	0,537	6,000	2	29	0,461	4,000	VERIFICATO
43	1,20	2,40	2003	2004	2	22	0,927	6,000	2	22	0,770	4,000	VERIFICATO
43	2,40	3,60	2004	2005	2	22	0,853	6,000	2	22	0,685	4,000	VERIFICATO
43	3,60	4,80	2005	124	2	34	0,711	6,000	2	34	0,606	4,000	VERIFICATO
44	0,00	4,80	27	28	2	22	2,877	24,000	2	22	2,318	16,000	VERIFICATO
45	0,00	4,80	29	30	2	22	2,981	24,000	2	22	2,401	16,000	VERIFICATO
46	0,00	1,20	125	2006	2	22	0,602	6,000	2	22	0,499	4,000	VERIFICATO
46	1,20	2,40	2006	2008	2	22	0,944	6,000	2	22	0,769	4,000	VERIFICATO
46	2,40	3,60	2008	2010	2	22	0,938	6,000	2	22	0,753	4,000	VERIFICATO
46	3,60	4,80	2010	127	2	34	0,724	6,000	2	34	0,590	4,000	VERIFICATO
47	0,00	1,20	126	2007	2	22	0,596	6,000	2	22	0,493	4,000	VERIFICATO
47	1,20	2,40	2007	2009	2	22	0,959	6,000	2	22	0,781	4,000	VERIFICATO
47	2,40	3,60	2009	2011	2	22	0,949	6,000	2	22	0,761	4,000	VERIFICATO
47	3,60	4,80	2011	128	2	34	0,717	6,000	2	34	0,583	4,000	VERIFICATO
48	0,00	1,20	129	2012	2	22	0,598	6,000	2	22	0,495	4,000	VERIFICATO
48	1,20	2,40	2012	2013	2	22	0,975	6,000	2	22	0,794	4,000	VERIFICATO
48	2,40	3,60	2013	2014	2	22	0,966	6,000	2	22	0,775	4,000	VERIFICATO
48	3,60	4,80	2014	130	2	34	0,720	6,000	2	34	0,586	4,000	VERIFICATO
49	0,00	4,80	31	32	2	22	3,329	24,000	2	22	2,676	16,000	VERIFICATO
50	0,00	4,80	33	34	2	22	3,581	24,000	2	22	2,875	16,000	VERIFICATO
51	0,00	4,80	35	36	2	22	3,532	24,000	2	22	2,837	16,000	VERIFICATO
52	0,00	4,80	37	38	2	22	3,279	24,000	2	22	2,637	16,000	VERIFICATO
53	0,00	4,80	39	40	2	22	2,964	24,000	2	22	2,389	16,000	VERIFICATO
54	0,00	4,80	41	42	2	22	2,788	24,000	2	22	2,250	16,000	VERIFICATO
55	0,00	4,80	43	44	2	22	2,582	24,000	2	22	2,087	16,000	VERIFICATO
56	0,00	4,80	45	46	2	29	2,383	24,000	2	29	1,929	16,000	VERIFICATO
57	0,00	4,80	47	48	2	22	2,530	24,000	2	22	2,046	16,000	VERIFICATO
58	0,00	4,80	49	50	2	22	2,673	24,000	2	22	2,159	16,000	VERIFICATO
59	0,00	4,80	51	52	2	22	2,821	24,000	2	22	2,275	16,000	VERIFICATO
60	0,00	4,80	53	54	2	29	2,354	24,000	2	29	1,907	16,000	VERIFICATO
61	0,00	4,80	55	56	2	28	2,370	24,000	2	28	1,921	16,000	VERIFICATO
62	0,00	4,80	57	58	2	28	2,386	24,000	2	28	1,934	16,000	VERIFICATO
63	0,00	4,80	59	60	2	28	2,569	24,000	2	28	2,081	16,000	VERIFICATO
64	0,00	4,80	61	62	2	28	2,755	24,000	2	28	2,231	16,000	VERIFICATO
65	0,00	4,80	63	64	2	28	2,944	24,000	2	28	2,384	16,000	VERIFICATO
75	0,00	4,80	140	1051	1	12	3,704	24,000	1	12	2,988	16,000	VERIFICATO
76	0,00	4,80	141	1052	1	12	3,752	24,000	1	12	3,026	16,000	VERIFICATO
77	0,00	4,80	142	1053	1	12	3,318	24,000	1	12	2,678	16,000	VERIFICATO
79	0,00	4,80	144	1055	2	22	2,664	24,000	2	22	2,150	16,000	VERIFICATO
80	0,00	4,80	145	1056	2	22	2,895	24,000	2	22	2,332	16,000	VERIFICATO
81	0,00	4,80	146	1057	2	22	3,099	24,000	2	22	2,494	16,000	VERIFICATO
82	0,00	1,20	147	1910	2	34	0,540	6,000	2	34	0,434	4,000	VERIFICATO
82	1,20	2,40	1910	1912	2	34	1,022	6,000	2	34	0,829	4,000	VERIFICATO
82	2,40	3,60	1912	1914	2	34	1,051	6,000	2	34	0,839	4,000	VERIFICATO
82	3,60	4,80	1914	1058	2	22	1,034	6,000	2	22	0,871	4,000	VERIFICATO
83	0,00	1,20	148	1922	2	34	0,516	6,000	2	34	0,420	4,000	VERIFICATO
83	1,20	2,40	1922	1924	2	34	0,763	6,000	2	34	0,611	4,000	VERIFICATO
83	2,40	3,60	1924	1926	2	22	0,912	6,000	2	22	0,736	4,000	VERIFICATO
83	3,60	4,80	1926	1059	2	22	0,969	6,000	2	22	0,804	4,000	VERIFICATO
84	0,00	1,20	149	1929	2	29	0,389	6,000	2	29	0,310	4,000	VERIFICATO
84	1,20	2,40	1929	1932	2	29	0,573	6,000	2	29	0,460	4,000	VERIFICATO
84	2,40	3,60	1932	1935	2	29	0,675	6,000	2	29	0,548	4,000	VERIFICATO
84	3,60	4,80	1935	1060	2	29	0,688	6,000	2	29	0,566	4,000	VERIFICATO
85	0,00	1,20	150	1937	2	24	0,385	6,000	2	24	0,307	4,000	VERIFICATO
85	1,20	2,40	1937	1939	2	28	0,559	6,000	2	28	0,448	4,000	VERIFICATO
85	2,40	3,60	1939	1941	2	28	0,668	6,000	2	28	0,541	4,000	VERIFICATO
85	3,60	4,80	1941	1061	2	28	0,733	6,000	2	28	0,607	4,000	VERIFICATO
147	0,00	4,80	212	1727	2	22	3,667	24,000	2	22	2,944	16,000	VERIFICATO
864	0,00	4,80	929	1894	2	22	2,976	24,000	2	22	2,397	16,000	VERIFICATO
865	0,00	4,80	930	1791	2	22	2,948	24,000	2	22	2,374	16,000	VERIFICATO
866	0,00	4,80	931	1793	2	22	2,777	24,000	2	22	2,239	16,000	VERIFICATO
867	0,00	4,80	932	1794	2	22	2,836	24,000	2	22	2,285	16,000	VERIFICATO
880	0,00	4,80	945	1885	1	12	3,721	24,000	1	12	3,002	16,000	VERIFICATO
881	0,00	4,80	946	1884	1	12	3,712	24,000	1	12	2,995	16,000	VERIFICATO
882	0,00	4,80	947	1703	1	12	3,211	24,000	1	12	2,592	16,000	VERIFICATO
907	0,00	4,80	972	1787	2	22	3,036	24,000	2	22	2,444	16,000	VERIFICATO
908	0,00	4,80	973	1788	2	22	3,067	24,000	2	22	2,469	16,000	VERIFICATO
909	0,00	4,80	974	1893	2	22	3,005	24,000	2	22	2,420	16,000	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	Sis ma Nro	Com bin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sis ma Nro	Com bin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	
910	0,00	4,80	975	1790	2	22	2,921	24,000	2	22	2,353	16,000	VERIFICATO
911	0,00	4,80	976	1795	2	22	2,720	24,000	2	22	2,194	16,000	VERIFICATO
941	0,00	4,80	1006	1879	2	28	2,447	24,000	2	28	1,983	16,000	VERIFICATO
942	0,00	4,80	1007	1697	2	28	2,491	24,000	2	28	2,018	16,000	VERIFICATO
943	0,00	4,80	1008	1878	2	28	2,404	24,000	2	28	1,948	16,000	VERIFICATO
949	0,00	4,80	1014	1865	1	12	3,264	24,000	1	12	2,635	16,000	VERIFICATO
951	0,00	4,80	1016	1887	1	12	3,741	24,000	1	12	3,018	16,000	VERIFICATO
952	0,00	4,80	1017	1903	1	12	3,642	24,000	1	12	2,938	16,000	VERIFICATO
956	0,00	4,80	1021	1886	1	12	3,731	24,000	1	12	3,009	16,000	VERIFICATO
957	0,00	4,80	1022	1902	1	12	3,533	24,000	1	12	2,851	16,000	VERIFICATO
958	0,00	4,80	1023	1901	1	12	3,425	24,000	1	12	2,764	16,000	VERIFICATO
961	0,00	4,80	1026	1874	2	22	2,445	24,000	2	22	1,975	16,000	VERIFICATO
962	0,00	4,80	1027	1694	2	22	2,419	24,000	2	22	1,955	16,000	VERIFICATO
963	0,00	4,80	1028	1695	2	22	2,392	24,000	2	22	1,934	16,000	VERIFICATO
964	0,00	4,80	1029	1696	2	22	2,364	24,000	2	22	1,912	16,000	VERIFICATO
965	0,00	4,80	1030	1877	2	28	2,362	24,000	2	28	1,914	16,000	VERIFICATO
966	0,00	4,80	1031	1698	2	28	2,535	24,000	2	28	2,054	16,000	VERIFICATO
967	0,00	4,80	1032	1699	2	28	2,581	24,000	2	28	2,091	16,000	VERIFICATO
968	0,00	4,80	1033	1880	2	28	2,626	24,000	2	28	2,127	16,000	VERIFICATO
969	0,00	4,80	1034	1883	2	28	2,765	24,000	2	28	2,239	16,000	VERIFICATO
970	0,00	4,80	1035	1882	2	28	2,718	24,000	2	28	2,202	16,000	VERIFICATO
971	0,00	4,80	1036	1881	2	28	2,672	24,000	2	28	2,164	16,000	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 <sup>2</sup> /m)	(r/ls) <sup>2</sup>	
1	4,80	710,57	23,26	2,13	23,52	1,03	0,25	-1,09	23,99	51,16	95008	69261	18454304	1,01	

VARIAZIONI MASSE E RIGIDENZE DI PIANO															
				DIREZIONE X						DIREZIONE Y					
Piano N.ro	Quota (m)	Peso (t)	Variaz. (%)	Tagliante Comb.(t)	Tagliante modale(t)	Spost. (mm)	Klat. (t/m)	Variaz. (%)	Teta	Tagliante Comb.(t)	Tagliante modale(t)	Spost. (mm)	Klat. (t/m)	Variaz. (%)	Teta
1	4,80	710,57	0,0	72,64	53,13	0,55	95866	0,0	0,014	98,62	98,60	1,43	68966	0,0	0,017

PERCENTUALI RIGIDENZE PILASTRI E SETTI						
Piano N.r	RAPPORTO DELLE RIGIDENZE IN DIREZIONE X			RAPPORTO DELLE RIGIDENZE IN DIREZIONE Y		
	RigidezzaPilastri	Rigidezza Setti	Rigid.Elem.Second	RigidezzaPilastri	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	0,71	0,29	0,00	0,71	0,29	0,00

REGOLARITA' STRUTTURALE												
PIANO N.ro	QUOTA (m)	SISMA 1						SISMA 2				Flag Verifica
		Res X t	Res Y t	Dom X t	Dom Y t	Res/Dom	Var.R/D	Dom X t	Dom Y t	Res/Dom	Var.R/D	
1	4,80	382,94	365,32	72,64	-17,51	5,11	0,00	17,51	98,62	3,65	0,00	VERIF

## VERIFICA TRAVI

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 (t²m)	M Eyd (t²m)	N Ed (t)	x/ d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t²m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t²m)	TRLd (t²m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi			
4	4,80	2	1	9	-1,6	0,0	0,0	0	6	2	4,0	4,0	3	0,0	2,2	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	9	15	0,0	22	0	8	
5	4,80	30	3	9	-1,6	0,0	0,0	0	6	2	4,0	4,0	3	0,0	2,2	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	9	15	0,0	22	56	8	
2.5	1,00	40	5	9	-1,3	0,0	0,0	0	5	2	4,0	4,0	3	0,0	2,1	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	9	14	0,0	22	0	8	
6	4,80	1	2	1	34	-1,9	0,0	0,0	0	7	2	4,0	4,0	22	0,0	-2,4	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	10	17	0,0	22	0	8
5	4,80	/	30	3	34	-1,9	0,0	0,0	0	7	2	4,0	4,0	22	0,0	-2,6	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	11	18	0,0	22	68	8
2.5	1,00	2	40	5	1	-1,5	0,0	0,0	0	6	2	4,0	4,0	22	0,0	-2,6	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	11	18	0,0	22	0	8
7	4,80	2	1	1	-3,6	0,0	0,0	0	13	5	4,0	4,0	1	0,0	4,0	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	17	27	0,0	22	0	8	
8	4,80	30	3	1	-3,6	0,0	0,0	0	13	5	4,0	4,0	1	0,0	4,0	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	17	27	0,0	22	105	8	
2.5	1,00	40	5	34	0,5	0,0	0,0	0	2	1	4,0	4,0	1	0,0	3,6	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	15	25	0,0	22	0	8	
8	4,80	1	2	1	1	-0,6	0,0	0,0	0	2	1	4,0	4,0	34	0,0	-1,2	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	5	8	0,0	22	0	8
9	4,80	/	30	3	1	-1,1	0,0	0,0	0	4	1	4,0	4,0	34	0,0	-1,4	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	6	10	0,0	22	83	8
2.5	1,00	2	40	5	1	-1,1	0,0	0,0	0	4	1	4,0	4,0	34	0,0	-1,4	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	6	10	0,0	22	0	8
13	4,80	1	2	1	25	-1,7	0,0	0,0	0	6	2	4,0	4,0	25	0,0	2,4	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	10	16	0,0	22	0	8



## C.D.S.

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)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi			
14	4,80	/	30	3	25	-1,7	0,0	0,0	0	6	2	4,0	4,0	25	0,0	2,4	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	10	16	0,0	22	83	8
2.5	1,00	2	40	5	1	-0,6	0,0	0,0	0	2	1	4,0	4,0	25	0,0	2,1	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	9	15	0,0	22	0	8
14	4,80	1	2	1	1	-0,6	0,0	0,0	0	2	1	4,0	4,0	31	0,0	-0,6	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	3	4	0,0	22	0	8
15	4,80	/	30	3	1	-0,8	0,0	0,0	0	3	1	4,0	4,0	31	0,0	-0,9	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	4	6	0,0	22	83	8
2.5	1,00	2	40	5	1	-0,8	0,0	0,0	0	3	1	4,0	4,0	31	0,0	-0,9	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	4	6	0,0	22	0	8
16	4,80	2	1	1	1	-4,2	0,0	0,0	0	15	5	4,0	4,0	19	0,0	4,8	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	20	33	0,0	22	0	8
17	4,80	/	30	3	1	-4,2	0,0	0,0	0	15	5	4,0	4,0	19	0,0	4,8	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	20	33	0,0	22	96	8
2.5	1,00	2	40	5	1	-2,3	0,0	0,0	0	8	3	4,0	4,0	19	0,0	4,5	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	19	31	0,0	22	0	8
17	4,80	2	1	1	1	-2,2	0,0	0,0	0	8	3	4,0	4,0	3	0,0	2,6	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	11	18	0,0	22	0	8
18	4,80	/	30	3	1	-2,2	0,0	0,0	0	8	3	4,0	4,0	3	0,0	2,6	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	11	18	0,0	22	56	8
2.5	1,00	2	40	5	1	-2,1	0,0	0,0	0	8	3	4,0	4,0	3	0,0	2,5	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	10	17	0,0	22	0	8
20	4,80	2	1	1	1	-5,6	0,0	0,0	0	16	7	5,0	4,0	1	0,0	-7,0	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	29	48	0,0	22	0	8
21	4,80	/	30	3	1	-6,6	0,0	0,0	0	18	8	5,2	4,0	1	0,0	-7,2	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	30	50	0,0	22	56	8
2.5	1,00	2	40	5	1	-6,6	0,0	0,0	0	18	8	5,2	4,0	1	0,0	-7,2	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	30	50	0,0	22	0	8
21	4,80	2	1	1	1	-4,4	0,0	0,0	0	16	6	4,0	4,0	1	0,0	-6,6	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	28	45	0,0	22	0	8
22	4,80	/	30	3	1	-5,4	0,0	0,0	0	16	6	5,0	4,0	1	0,0	-6,8	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	28	47	0,0	22	56	8
2.5	1,00	2	40	5	1	-5,4	0,0	0,0	0	16	6	5,0	4,0	1	0,0	-6,8	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	29	47	0,0	22	0	8
23	4,80	2	1	1	1	-5,0	0,0	0,0	0	18	6	4,0	4,0	1	0,0	7,5	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	31	51	0,0	22	0	8
24	4,80	/	30	3	1	-5,0	0,0	0,0	0	18	6	4,0	4,0	1	0,0	7,5	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	31	51	0,0	22	75	8
2.5	1,00	2	40	5	1	0,5	0,0	0,0	0	2	1	4,0	4,0	1	0,0	7,2	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	30	49	0,0	22	0	8
24	4,80	2	1	12	0,6	0,0	0,0	0	2	1	4,0	4,0	12	0,0	3,0	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	12	20	0,0	22	0	8	
25	4,80	/	30	3	8	-1,8	0,0	0,0	0	6	2	4,0	4,0	12	0,0	2,9	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	12	20	0,0	22	75	8
2.5	1,00	2	40	5	8	-1,8	0,0	0,0	0	6	2	4,0	4,0	8	0,0	-2,8	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	12	19	0,0	22	0	8
27	4,80	2	1	12	-1,7	0,0	0,0	0	6	2	4,0	4,0	12	0,0	2,8	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	12	19	0,0	22	0	8	
28	4,80	/	30	3	12	-1,7	0,0	0,0	0	6	2	4,0	4,0	12	0,0	2,8	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	12	19	0,0	22	75	8
2.5	1,00	2	40	5	12	0,3	0,0	0,0	0	1	0	4,0	4,0	12	0,0	2,6	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	11	18	0,0	22	0	8
28	4,80	2	1	8	0,4	0,0	0,0	0	1	0	4,0	4,0	8	0,0	-2,8	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	12	19	0,0	22	0	8	
29	4,80	/	30	3	8	-1,8	0,0	0,0	0	7	2	4,0	4,0	8	0,0	-3,0	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	13	21	0,0	22	75	8
2.5	1,00	2	40	5	8	-1,8	0,0	0,0	0	7	2	4,0	4,0	8	0,0	-3,0	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	13	21	0,0	22	0	8
30	4,80	2	1	12	-3,6	0,0	0,0	0	13	5	4,0	4,0	12	0,0	5,6	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	24	39	0,0	22	0	8	
31	4,80	/	30	3	12	-3,6	0,0	0,0	0	13	5	4,0	4,0	12	0,0	5,6	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	23	38	0,0	22	56	8
2.5	1,00	2	40	5	1	-2,9	0,0	0,0	0	10	4	4,0	4,0	12	0,0	5,4	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	23	37	0,0	22	0	8
31	4,80	2	1	1	1	-4,4	0,0	0,0	0	16	6	4,0	4,0	12	0,0	6,1	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	26	42	0,0	22	0	8
32	4,80	/	30	3	1	-4,4	0,0	0,0	0	16	6	4,0	4,0	12	0,0	6,1	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	26	42	0,0	22	56	8
2.5	1,00	2	40	5	1	-4,2	0,0	0,0	0	15	5	4,0	4,0	12	0,0	5,9	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	25	41	0,0	22	0	8
35	4,80	2	1	8	1,7	0,0	0,0	0	6	2	4,0	4,0	8	0,0	-3,4	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	14	23	0,0	22	0	8	
36	4,80	/	30	3	8	1,7	0,0	0,0	0	6	2	4,0	4,0	8	0,0	-3,5	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	15	24	0,0	22	44	8
2.5	1,00	2	40	5	8	1,7	0,0	0,0	0	6	2	4,0	4,0	8	0,0	-3,5	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	15	24	0,0	22	0	8
36	4,80	2	1	18	1,2	0,0	0,0	0	4	1	4,0	4,0	12	0,0	2,5	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	11	17	0,0	22	0	8	
37	4,80	/	30	3	18	1,3	0,0	0,0	0	4	2	4,0	4,0	12	0,0	2,5	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	11	17	0,0	22	44	8
2.5	1,00	2	40	5	18	1,3	0,0	0,0	0	4	2	4,0	4,0	12	0,0	2,4	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	10	17	0,0	22	0	8
41	4,80	2	1	1	1	-2,8	0,0	0,0	0	10	3	4,0	4,0	18	0,0	3,2	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	14	22	0,0	22	0	8
42	4,80	/	30	3	1	-2,8	0,0	0,0	0	10	3	4,0	4,0	18	0,0	3,2	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	14	22	0,0	22	56	8
2.5	1,00	2	40	5	1	-2,5	0,0	0,0	0	9	3	4,0	4,0	18	0,0	3,1	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	13	21	0,0	22	0	8
42	4,80	2	1	1	1	-2,0	0,0	0,0	0	7	2	4,0	4,0	12	0,0	2,0	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	8	14	0,0	22	0	8
43	4,80	/	30	3	1	-2,0	0,0	0,0	0	7	2	4,0	4,0	8													



## C.D.S.

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)	TRLd (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi			
2.5	1,00	4	40	5	22	-1,9	0,0	0,0	0	7	2	4,0	4,0	22	0,0	4,3	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	18	30	0,0	22	0	8
11	4,80	1	2	1	31	-4,6	0,0	0,0	0	17	6	4,0	4,0	31	0,0	5,8	0,0	23,1	23,9	2,6	0,0	24	16	0,0	9	40	8
12	4,80	/	30	3	31	-4,6	0,0	0,0	0	17	6	4,0	4,0	31	0,0	5,7	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	24	39	0,0	22	49	8
2.5	1,00	4	40	5	1	1,4	0,0	0,0	0	5	2	4,0	4,0	31	0,0	5,6	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	23	38	0,0	22	0	8
12	4,80	1	2	1	31	-3,6	0,0	0,0	0	13	5	4,0	4,0	31	0,0	5,7	0,0	23,1	23,9	2,6	0,0	24	16	0,0	9	40	8
13	4,80	/	30	3	31	-3,6	0,0	0,0	0	13	5	4,0	4,0	31	0,0	5,6	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	23	38	0,0	22	42	8
2.5	1,00	4	40	5	1	1,5	0,0	0,0	0	5	2	4,0	4,0	31	0,0	5,5	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	23	37	0,0	22	0	8
15	4,80	1	2	1	1	-6,8	0,0	0,0	0	18	8	5,3	4,0	1	0,0	7,0	0,0	23,1	23,9	2,6	0,0	29	20	0,0	9	40	8
16	4,80	/	30	3	1	-6,5	0,0	0,0	0	18	8	5,1	4,0	1	0,0	6,8	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	28	47	0,0	22	75	8
2.5	1,00	5	40	5	31	-2,0	0,0	0,0	0	7	2	4,0	4,0	1	0,0	6,5	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	27	45	0,0	22	0	8
18	4,80	1	2	1	1	-3,8	0,0	0,0	0	14	5	4,0	4,0	1	0,0	3,9	0,0	23,1	23,9	2,6	0,0	16	11	0,0	9	40	8
19	4,80	/	30	3	1	-3,8	0,0	0,0	0	14	5	4,0	4,0	1	0,0	3,8	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	16	26	0,0	22	39	8
2.5	1,00	4	40	5	15	-2,4	0,0	0,0	0	9	3	4,0	4,0	1	0,0	3,6	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	15	25	0,0	22	0	8
22	4,80	1	2	1	1	-6,1	0,0	0,0	0	18	7	5,0	4,0	1	0,0	2,6	0,0	23,1	23,9	2,6	0,0	11	7	0,0	9	40	8
23	4,80	/	30	3	1	-6,0	0,0	0,0	0	17	7	5,0	4,0	1	0,0	2,5	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	10	17	0,0	22	77	8
2.5	1,00	6	40	5	1	-4,2	0,0	0,0	0	15	5	4,0	4,0	1	0,0	2,2	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	9	15	0,0	22	0	8
25	4,80	1	2	1	8	-3,6	0,0	0,0	0	13	4	4,0	4,0	1	0,0	4,3	0,0	23,1	23,9	2,6	0,0	18	12	0,0	9	40	8
26	4,80	/	30	3	8	-3,6	0,0	0,0	0	13	4	4,0	4,0	1	0,0	4,1	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	17	28	0,0	22	30	8
2.5	1,00	4	40	5	12	2,5	0,0	0,0	0	9	3	4,0	4,0	1	0,0	4,0	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	17	27	0,0	22	0	8
26	4,80	1	2	1	8	-4,2	0,0	0,0	0	15	5	4,0	4,0	8	0,0	6,1	0,0	23,1	23,9	2,6	0,0	26	17	0,0	9	40	8
27	4,80	/	30	3	8	-4,2	0,0	0,0	0	15	5	4,0	4,0	8	0,0	6,0	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	25	41	0,0	22	30	8
2.5	1,00	4	40	5	8	-2,5	0,0	0,0	0	9	3	4,0	4,0	8	0,0	5,9	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	25	41	0,0	22	0	8
29	4,80	1	2	1	12	3,5	0,0	0,0	0	12	4	4,0	4,0	8	0,0	2,4	0,0	23,1	23,9	2,6	0,0	10	7	0,0	9	40	8
30	4,80	/	30	3	12	3,5	0,0	0,0	0	12	4	4,0	4,0	8	0,0	2,3	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	9	15	0,0	22	50	8
2.5	1,00	4	40	5	12	2,7	0,0	0,0	0	10	3	4,0	4,0	8	0,0	2,1	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	9	14	0,0	22	0	8
32	4,80	1	2	1	8	-4,4	0,0	0,0	0	16	6	4,0	4,0	1	0,0	1,8	0,0	23,1	23,9	2,6	0,0	7	5	0,0	9	40	8
33	4,80	/	30	3	8	-4,4	0,0	0,0	0	16	6	4,0	4,0	1	0,0	1,6	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	7	11	0,0	22	50	8
2.5	1,00	4	40	5	8	-3,7	0,0	0,0	0	13	5	4,0	4,0	1	0,0	1,4	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	6	10	0,0	22	0	8
33	4,80	1	2	1	12	2,1	0,0	0,0	0	8	3	4,0	4,0	8	0,0	1,6	0,0	23,1	23,9	2,6	0,0	7	4	0,0	9	40	8
34	4,80	/	30	3	12	2,1	0,0	0,0	0	8	3	4,0	4,0	12	0,0	-1,7	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	7	12	0,0	22	54	8
2.5	1,00	4	40	5	12	1,4	0,0	0,0	0	5	2	4,0	4,0	12	0,0	-1,8	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	7	12	0,0	22	0	8
34	4,80	1	2	1	1	-6,2	0,0	0,0	0	18	8	5,0	4,0	1	0,0	6,7	0,0	23,1	23,9	2,6	0,0	28	19	0,0	9	40	8
35	4,80	/	30	3	1	-6,2	0,0	0,0	0	18	8	5,0	4,0	1	0,0	6,6	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	27	45	0,0	22	51	8
2.5	1,00	2	40	5	1	-2,9	0,0	0,0	0	10	4	4,0	4,0	1	0,0	6,4	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	27	44	0,0	22	0	8
37	4,80	1	2	1	18	1,8	0,0	0,0	0	6	2	4,0	4,0	6	0,0	1,3	0,0	23,1	23,9	2,6	0,0	6	4	0,0	9	40	8
38	4,80	/	30	3	18	1,8	0,0	0,0	0	6	2	4,0	4,0	18	0,0	-1,5	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	6	10	0,0	22	62	8
2.5	1,00	2	40	5	18	1,0	0,0	0,0	0	4	1	4,0	4,0	18	0,0	-1,5	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	6	10	0,0	22	0	8
43	4,80	1	2	1	1	-3,1	0,0	0,0	0	11	4	4,0	4,0	1	0,0	3,2	0,0	23,1	23,9	2,6	0,0	13	9	0,0	9	40	8
44	4,80	/	30	3	1	-3,1	0,0	0,0	0	11	4	4,0	4,0	1	0,0	3,0	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	13	21	0,0	22	39	8
2.5	1,00	4	40	5	8	-2,0	0,0	0,0	0	7	2	4,0	4,0	1	0,0	2,9	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	12	20	0,0	22	0	8
44	4,80	1	2	1	18	1,6	0,0	0,0	0	6	2	4,0	4,0	6	0,0	2,1	0,0	23,1	23,9	2,6	0,0	9	6	0,0	9	40	8
45	4,80	/	30	3	18	1,6	0,0	0,0	0	6	2	4,0	4,0	6	0,0	2,0	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	8	14	0,0	22	34	8
2.5	1,00	4	40	5	34	1,2	0,0	0,0	0	4	1	4,0	4,0	6	0,0	1,9	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	8	13	0,0	22	0	8
48	4,80	1	2	1	6	-1,9	0,0	0,0	0	7	2	4,0	4,0	1	0,0	1,0	0,0	23,1	23,9	2,6	0,0	4	3	0,0	9	40	8
49	4,80	/	30	3	6	-1,9	0,0	0,0	0	7	2	4,0	4,0	1	0,0	0,9	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	4	6	0,0	22	36	8
2.5	1,00	4	40	5	6	-1,6	0,0	0,0	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)	TRLd (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi			
50	4,80	1	2	1	6	-2,4	0,0	0,0	0	9	3	4,0	4,0	6	0,0	3,6	0,0	23,1	23,9	2,6	0,0	15	10	0,0	9	40	8
1	4,80	/	30	3	6	-2,4	0,0	0,0	0	9	3	4,0	4,0	6	0,0	3,4	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	14	24	0,0	22	34	8
2.5	1,00	4	40	5	18	1,0	0,0	0,0	0	3	1	4,0	4,0	6	0,0	3,3	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	14	23	0,0	22	0	8
13	4,80	1	29	1	25	-4,0	0,0	0,0	0	9	3	6,4	6,4	1	0,0	6,4	0,0	45,4	35,6	15,3	0,0	16	18	0,0	9	40	8
56	4,80	/	50	3	25	-4,0	0,0	0,0	0	9	3	6,4	6,4	1	0,0	6,1	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	15	25	0,0	13	29	8
2.5	1,00	4	40	5	25	-2,6	0,0	0,0	0	6	2	6,4	6,4	1	0,0	5,9	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	15	24	0,0	13	0	8
56	4,80	1	29	1	1	-5,5	0,0	0,0	0	12	4	6,4	4,0	1	0,0	11,9	0,0	45,4	35,6	15,3	0,0	30	33	0,0	9	40	8
57	4,80	/	50	3	1	-5,5	0,0	0,0	0	12	4	6,4	6,4	1	0,0	11,6	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	29	47	0,0	13	43	8
2.5	1,00	4	40	5	1	4,1	0,0	0,0	0	9	3	6,4	6,4	1	0,0	11,4	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	29	46	0,0	13	0	8
57	4,80	1	29	1	34	-4,1	0,0	0,0	0	9	3	6,4	6,4	34	0,0	6,0	0,0	45,4	35,6	15,3	0,0	15	17	0,0	9	40	8
60	4,80	/	50	3	34	-4,1	0,0	0,0	0	9	3	6,4	6,4	34	0,0	5,8	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	15	24	0,0	13	11	8
2.5	1,00	4	40	5	34	-3,5	0,0	0,0	0	8	3	6,4	6,4	34	0,0	5,8	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	15	23	0,0	13	0	8
60	4,80	1	29	1	1	-6,2	0,0	0,0	0	14	5	6,4	4,0	1	0,0	11,6	0,0	45,4	35,6	15,3	0,0	29	33	0,0	9	40	8
62	4,80	/	50	3	1	-6,2	0,0	0,0	0	14	5	6,4	6,4	1	0,0	11,3	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	28	46	0,0	13	55	8
2.5	1,00	4	40	5	1	4,5	0,0	0,0	0	10	3	6,4	6,4	1	0,0	11,0	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	28	44	0,0	13	0	8
62	4,80	1	29	1	1	-14,5	0,0	0,0	0	34	13	11,3	5,6	1	0,0	19,3	0,0	45,4	35,6	15,3	0,0	48	54	0,0	9	40	8
17	4,80	/	50	3	1	-14,5	0,0	0,0	0	38	14	11,3	4,0	1	0,0	19,0	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	48	77	0,0	13	59	8
2.5	1,00	6	40	5	1	4,3	0,0	0,0	0	10	3	6,4	6,4	1	0,0	18,6	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	47	76	0,0	13	0	8
2	4,80	1	29	1	1	-2,3	0,0	0,0	0	5	2	6,4	6,4	1	0,0	4,8	0,0	45,4	35,6	15,3	0,0	12	14	0,0	9	40	8
51	4,80	/	50	3	1	-2,3	0,0	0,0	0	5	2	6,4	6,4	1	0,0	4,6	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	11	19	0,0	13	53	8
2.5	1,00	4	40	5	1	1,9	0,0	0,0	0	4	1	6,4	6,4	1	0,0	4,2	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	11	17	0,0	13	0	8
51	4,80	1	29	1	1	-4,4	0,0	0,0	0	10	4	6,4	4,0	1	0,0	5,5	0,0	45,4	35,6	15,3	0,0	14	16	0,0	9	40	8
52	4,80	/	50	3	1	-4,4	0,0	0,0	0	10	4	6,4	4,0	1	0,0	5,3	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	13	21	0,0	13	54	8
2.5	1,00	4	40	5	1	0,6	0,0	0,0	0	1	0	6,4	6,4	1	0,0	4,9	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	12	20	0,0	13	0	8
5	4,80	1	29	1	34	-5,3	0,0	0,0	0	12	4	6,4	6,4	1	0,0	6,0	0,0	45,4	35,6	15,3	0,0	15	17	0,0	9	40	8
51	4,80	/	50	3	34	-5,0	0,0	0,0	0	11	4	6,4	6,4	1	0,0	5,7	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	14	23	0,0	13	71	8
2.5	1,00	4	40	5	22	2,7	0,0	0,0	0	6	2	6,4	6,4	1	0,0	5,3	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	13	22	0,0	13	0	8
51	4,80	1	29	1	34	-6,0	0,0	0,0	0	14	5	6,4	6,4	34	0,0	8,3	0,0	45,4	35,6	15,3	0,0	21	23	0,0	9	40	8
50	4,80	/	50	3	34	-6,0	0,0	0,0	0	14	5	6,4	6,4	34	0,0	8,1	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	20	33	0,0	13	23	8
2.5	1,00	4	40	5	34	-4,2	0,0	0,0	0	9	3	6,4	6,4	34	0,0	8,0	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	20	32	0,0	13	0	8
6	4,80	1	29	1	22	1,5	0,0	0,0	0	3	1	6,4	6,4	1	0,0	1,6	0,0	45,4	35,6	15,3	0,0	4	5	0,0	9	40	8
52	4,80	/	50	3	22	2,0	0,0	0,0	0	4	1	6,4	6,4	1	0,0	1,4	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	3	5	0,0	13	64	8
2.5	1,00	6	40	5	22	2,0	0,0	0,0	0	4	1	6,4	6,4	1	0,0	1,0	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	2	4	0,0	13	0	8
49	4,80	1	29	1	34	2,0	0,0	0,0	0	5	2	6,4	6,4	22	0,0	3,0	0,0	45,4	35,6	15,3	0,0	8	8	0,0	9	40	8
52	4,80	/	50	3	34	2,0	0,0	0,0	0	5	2	6,4	6,4	22	0,0	2,8	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	7	11	0,0	13	19	8
2.5	1,00	4	40	5	34	1,7	0,0	0,0	0	4	1	6,4	6,4	22	0,0	2,7	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	7	11	0,0	13	0	8
47	4,80	1	29	1	22	-2,0	0,0	0,0	0	5	2	6,4	6,4	1	0,0	2,2	0,0	45,4	35,6	15,3	0,0	6	6	0,0	9	40	8
52	4,80	/	50	3	22	-2,0	0,0	0,0	0	4	1	6,4	6,4	1	0,0	1,9	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	5	8	0,0	13	70	8
2.5	1,00	4	40	5	18	1,9	0,0	0,0	0	4	1	6,4	6,4	1	0,0	1,5	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	4	6	0,0	13	0	8
52	4,80	1	29	1	1	-7,6	0,0	0,0	0	17	6	6,4	4,0	1	0,0	10,8	0,0	45,4	35,6	15,3	0,0	27	30	0,0	9	40	8
53	4,80	/	50	3	1	-7,6	0,0	0,0	0	17	6	6,4	4,0	1	0,0	10,5	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	26	43	0,0	13	51	8
2.5	1,00	5	40	5	1	2,0	0,0	0,0	0	4	1	6,4	6,4	1	0,0	10,2	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	26	41	0,0	13	0	8
47	4,80	1	29	1	22	-1,9	0,0	0,0	0	4	1	6,4	6,4	1	0,0	3,2	0,0	45,4	35,6	15,3	0,0	8	9	0,0	9	40	8
53	4,80	/	50	3	22	-1,9	0,0	0,0	0	4	1	6,4	6,4	1	0,0	2,9	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	7	12	0,0	13	54	8
2.5	1,00	5	40	5	34	1,5	0,0	0,0	0	3	1	6,4	6,4	1	0,0	2,5	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0						



**C.D.S.**

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)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi			
54 9 2.5	4,80 4,80 1,00	1 / 5	29 50 40	1 3 5	1 1 1	-9,6 -9,1 1,8	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 37 0	10 18 4	10 7 1	7,4 7,4 6,4	4,0 4,0 6,4	1 1 1	0,0 0,0 0,0	10,2 9,9 9,4	0,0 0,0 0,0	45,4 31,4 31,4	35,6 24,7 24,7	15,3 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	26 25 24	29 40 38	0,0 0,0 0,0	9 13 13	40 76 0	8 8 8
6 53 2.5	4,80 4,80 1,00	1 / 6	29 50 40	1 3 5	1 1 1	-5,3 -4,7 1,7	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 11 0	12 4 1	4 6 4	6,4 6,4 6,4	4,0 4,0 6,4	1 1 1	0,0 0,0 0,0	5,6 5,3 4,8	0,0 0,0 0,0	45,4 31,4 31,4	35,6 24,7 24,7	15,3 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	14 13 12	16 22 19	0,0 0,0 0,0	9 13 13	40 95 0	8 8 8
54 55 2.5	4,80 4,80 1,00	1 / 5	29 50 40	1 3 5	1 1 1	-7,5 -7,5 2,6	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 17 0	17 6 6	6 6 2	6,4 6,4 6,4	4,0 6,4 6,4	1 1 1	0,0 0,0 0,0	11,1 10,9 10,5	0,0 0,0 0,0	45,4 31,4 31,4	35,6 24,7 24,7	15,3 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	28 27 26	31 44 43	0,0 0,0 0,0	9 13 13	40 53 0	8 8 8
55 12 2.5	4,80 4,80 1,00	1 / 4	29 50 40	1 3 5	29 29 29	-4,4 -4,4 -2,8	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 10 0	10 3 6	3 3 2	6,4 6,4 6,4	6,4 6,4 6,4	29 29 29	0,0 0,0 0,0	6,0 5,8 5,6	0,0 0,0 0,0	45,4 31,4 31,4	35,6 24,7 24,7	15,3 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	15 15 14	17 23 23	0,0 0,0 0,0	9 13 13	40 28 0	8 8 8
10 55 2.5	4,80 4,80 1,00	1 / 4	29 50 40	1 3 5	1 1 1	-3,6 -3,6 1,7	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 8 0	8 3 4	3 6 1	6,4 6,4 6,4	4,0 4,0 6,4	1 1 1	0,0 0,0 0,0	5,2 4,9 4,5	0,0 0,0 0,0	45,4 31,4 31,4	35,6 24,7 24,7	15,3 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	13 12 11	15 20 18	0,0 0,0 0,0	9 13 13	40 69 0	8 8 8
55 56 2.5	4,80 4,80 1,00	1 / 4	29 50 40	1 3 5	1 1 1	-2,5 -2,5 -1,5	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 6 0	6 2 3	2 2 1	6,4 6,4 6,4	4,0 4,0 6,4	1 1 1	0,0 0,0 0,0	3,0 2,7 2,5	0,0 0,0 0,0	45,4 31,4 31,4	35,6 24,7 24,7	15,3 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	8 7 6	8 11 10	0,0 0,0 0,0	9 13 13	40 38 0	8 8 8
58 57 2.5	4,80 4,80 1,00	1 / 4	29 50 40	1 3 5	9 9 9	1,7 1,7 1,4	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 4 0	4 1 3	1 6 1	6,4 6,4 6,4	6,4 6,4 6,4	7 9 9	0,0 0,0 0,0	-2,1 -2,2 -2,3	0,0 0,0 0,0	45,4 31,4 31,4	35,6 24,7 24,7	15,3 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	5 6 6	6 9 9	0,0 0,0 0,0	9 13 13	40 20 0	8 8 8
58 60 2.5	4,80 4,80 1,00	1 / 4	29 50 40	1 3 5	1 1 1	-2,6 -2,6 1,2	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 6 0	6 2 3	2 2 1	6,4 6,4 6,4	4,0 6,4 6,4	1 1 1	0,0 0,0 0,0	5,6 5,3 5,1	0,0 0,0 0,0	45,4 31,4 31,4	35,6 24,7 24,7	15,3 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	14 13 13	16 22 21	0,0 0,0 0,0	9 13 13	40 30 0	8 8 8
62 61 2.5	4,80 4,80 1,00	1 / 4	29 50 40	1 3 5	1 1 1	-7,5 -7,5 -6,0	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 17 0	17 6 14	6 6 5	6,4 6,4 6,4	4,0 4,0 4,0	1 1 1	0,0 0,0 0,0	10,9 10,6 10,5	0,0 0,0 0,0	45,4 31,4 31,4	35,6 24,7 24,7	15,3 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	27 27 26	31 43 43	0,0 0,0 0,0	9 13 13	40 14 0	8 8 8
61 40 2.5	4,80 4,80 1,00	1 / 4	29 50 40	1 3 5	1 1 18	-3,8 -3,8 -2,8	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 9 0	9 3 6	3 3 2	6,4 6,4 6,4	4,0 6,4 6,4	1 1 1	0,0 0,0 0,0	8,7 8,5 8,4	0,0 0,0 0,0	45,4 31,4 31,4	35,6 24,7 24,7	15,3 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	22 21 21	25 34 34	0,0 0,0 0,0	9 13 13	40 9 0	8 8 8
42 60 2.5	4,80 4,80 1,00	1 / 5	29 50 40	1 3 5	1 1 24	-3,5 -3,3 1,5	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 8 0	8 3 3	3 6 1	6,4 6,4 6,4	4,0 6,4 6,4	1 1 1	0,0 0,0 0,0	4,4 4,1 3,6	0,0 0,0 0,0	45,4 31,4 31,4	35,6 24,7 24,7	15,3 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	11 10 9	12 17 15	0,0 0,0 0,0	9 13 13	40 77 0	8 8 8
60 61 2.5	4,80 4,80 1,00	1 / 5	29 50 40	1 3 5	1 1 1	0,4 0,4 0,4	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 1 0	0 1 0	0 0 0	6,4 6,4 6,4	6,4 6,4 6,4	33 1 1	0,0 0,0 0,0	0,6 -0,4 -0,5	0,0 0,0 0,0	45,4 31,4 31,4	35,6 24,7 24,7	15,3 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	2 1 1	2 2 2	0,0 0,0 0,0	9 13 13	40 59 0	8 8 8
61 63 2.5	4,80 4,80 1,00	1 / 5	29 50 40	1 3 5	1 1 1	-4,3 -4,3 -2,0	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 10 0	10 3 4	3 6 1	6,4 6,4 6,4	4,0 6,4 6,4	1 1 1	0,0 0,0 0,0	4,8 4,6 4,3	0,0 0,0 0,0	45,4 31,4 31,4	35,6 24,7 24,7	15,3 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	12 12 11	14 19 17	0,0 0,0 0,0	9 13 13	40 51 0	8 8 8
62 63 2.5	4,80 4,80 1,00	1 / 4	29 50 40	1 3 5	1 1 1	-1,3 -1,3 0,7	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 3 0	3 3 2	1 1 1	6,4 6,4 6,4	4,0 6,4 6,4	1 1 1	0,0 0,0 0,0	2,5 2,2 1,9	0,0 0,0 0,0	45,4 31,4 31,4	35,6 24,7 24,7	15,3 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	6 6 5	7 9 8	0,0 0,0 0,0	9 13 13	40 54 0	8 8 8
39 63 2.5	4,80 4,80 1,00	1 / 5	29 50 40	1 3 5	22 1 5	-1,6 2,4 2,4	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 4 0	4 5 2	1 2 2	6,4 6,4 6,4	6,4 6,4 6,4	1 1 1	0,0 0,0 0,0	3,6 3,3 3,0	0,0 0,0 0,0	45,4 31,4 31,4	35,6 24,7 24,7	15,3 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	9 8 7	10 13 12	0,0 0,0 0,0	9 13 13	40 54 0	8 8 8
39 64 2.5	4,80 4,80 1,00	1 / 5	29 50 40	1 3 5	8 1 1	1,4 2,6 2,6	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 6 0	3 2 2	1 6 2	6,4 6,4 6,4	6,4 6,4 6,4	1 1 1	0,0 0,0 0,0	3,4 3,1 2,9	0,0 0,0 0,0	45,4 31,4 31,4	35,6 24,7 24,7	15,3 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	9 8 7	10 13 12	0,0 0,0 0,0	9 13 13	40 48 0	8 8 8
64 38 2.5	4,80 4,80 1,00	1 / 5	29 50 40	1 3 5	1 1 24	-6,6 -6,6 -1,8	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 15 0	5 5 4	5 5 1	6,4 6,4 6,4	4,0 4,0 6,4	1 1 1	0,0 0,0 0,0	7,3 7,1 6,7	0,0 0,0 0,0	45,4 31,4 31,4	35,6 24,7 24,7	15,3 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	18 18 17	21 29 27	0,0 0,0 0,0	9 13 13	40 61 0	8 8 8
38 65 2.5	4,80 4,80 1,00	1 / 4	29 50 40	1 3 5	8 1 1	1,7 2,5 2,5	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 6 0	4 2 2	1 6 2	6,4 6,4 6,4	6,4 6,4 6,4	1 1 1	0,0 0,0 0,0	2,1 1,8 1,4	0,0 0,0 0,0	45,4 31,4 31,4	35,6 24,7 24,7	15,3 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	5 5 4	6 7 6	0,0 0,0 0,0	9 13 13	40 68 0	8 8 8
65 34 2.5	4,80 4,80 1,00	1 / 4	29 50 40	1 3 5	24 24 5	-2,8 -2,8 2,3	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 6 0	6 2 5	2 2 2	6,4 6,4 6,4	6,4 6,4 6,4	1 1 1	0,0 0,0 0,0	5,0 4,8 4,4	0,0 0,0 0,0	45,4 31,4 31,4	35,6 24,7 24,7	15,3 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	13 12 11	14 19 18	0,0 0,0 0,0	9 13 13	40 62 0	8 8 8
63 17 2.5	4,80 4,80 1,00	1 / 4	29 50 40	1 3 5	1 1 1	-8,9 -8,4 1,8	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 49 0	17 11 4	7 11 1	7,4 6,4 6,4	4,0 4,0 6,4	1 1 1	0,0 0,0 0,0	9,8 9,5 9,0	0,0 0,0 0,0	45,4 31,4 31,4	35,6 24,7 24,7	15,3 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	25 24 23	27 39 37	0,0 0,0 0,0	9 13 13	40 74 0	8 8 8
17 64 2.5	4,80 4,80 1,00	1 / 6	29 50 40	1 3 5	31 31 31	-2,4 -2,4 -2,1	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 5 0	5 2 2	2 6 2	6,4 6,4 6,4	6,4 6,4 6,4	1 1 9	0,0 0,0 0,0	1,1 0,9 0,6	0,0 0,0 0,0	45,4 31,4 31,4	35,6 24,7 24,7	15,3 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	3 2 1	3 4 2	0,0 0,0 0,0	9 13 13	40 60 0	8 8 8
64 19 2.5	4,80 4,80 1,00	1 / 4	29 50 40	1 3 5	1 1 28	-5,6 -5,3 -1,8	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 12 0	13 4 4	5 4 1	6,4 6,4 6,4	4,0 6,4 6,4	1 1 1	0,0 0,0 0,0	6,6 6,3 5,9	0,0 0,0 0,0	45,4 31,4 31,4	35,6 24,7 24,7	15,3 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	17 16 15	18 25 24	0,0 0,0 0,0	9 13 13	40 70 0	8 8 8
64	4,80	1	29	1	1	-4,8	0,0	0,0	0	11	4	6,4	4,0	1	0,0	5,2	0,0	45,4	35,6	15,3	0,0	13	15	0,0	9	40	8

SOFTWARE: C.D.S. - Full - Rel.2019 - Lic. Nro: 22777



**C.D.S.**

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)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi		
21 2.5	4,80 1,00	/	50 6	3 1	-4,8 -1,7	0,0 0,0	0,0 0,0	0 0	11 4	4 1	6,4 6,4	4,0 4,0	1 1	0,0 0,0	4,9 4,6	0,0 0,0	31,4 31,4	24,7 24,7	10,6 10,6	0,0 0,0	12 11	20 18	0,0 0,0	13 13	60 0	8 8
65 21 2.5	4,80 4,80 1,00	1 / 4	29 50 40	1 3 5	-9,3 -8,8 2,0	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	18 17 5	7 7 2	7,4 7,4 6,4	4,0 4,0 6,4	1 1 1	0,0 0,0 0,0	10,3 10,1 9,6	0,0 0,0 0,0	45,4 31,4 31,4	35,6 24,7 24,7	15,3 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	26 25 24	29 41 39	0,0 0,0 0,0	9 13 13	40 74 0	8 8 8
65 31 2.5	4,80 4,80 1,00	1 / 6	29 50 40	1 3 5	-13,6 -12,5 -4,7	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	21 18 11	10 9 4	10,7 10,0 6,4	5,3 4,0 4,0	1 1 1	0,0 0,0 0,0	10,1 9,8 9,2	0,0 0,0 0,0	45,4 31,4 31,4	35,6 24,7 24,7	15,3 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	25 25 23	28 40 37	0,0 0,0 0,0	9 13 13	40 94 0	8 8 8
21 31 2.5	4,80 4,80 1,00	1 / 6	29 50 40	1 3 5	-12,7 -11,6 -5,4	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	18 18 12	9 9 4	10,1 9,4 6,4	5,1 4,0 4,0	1 1 1	0,0 0,0 0,0	7,7 7,4 6,7	0,0 0,0 0,0	45,4 31,4 31,4	35,6 24,7 24,7	15,3 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	19 19 17	22 30 27	0,0 0,0 0,0	9 13 13	40 102 0	8 8 8
31 26 2.5	4,80 4,80 1,00	1 / 6	29 50 40	1 3 5	-6,3 -6,3 -4,4	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	14 14 10	5 5 3	6,4 6,4 6,4	4,0 4,0 6,4	1 1 1	0,0 0,0 0,0	3,8 3,5 3,2	0,0 0,0 0,0	45,4 31,4 31,4	35,6 24,7 24,7	15,3 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	10 9 8	11 14 13	0,0 0,0 0,0	9 13 13	40 59 0	8 8 8
21 26 2.5	4,80 4,80 1,00	1 / 6	29 50 40	1 3 5	-9,0 -10,0 -10,3	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	18 17 17	7 8 8	7,4 8,4 8,6	4,0 4,0 4,3	12 12 12	0,0 0,0 0,0	-1,2 -1,7 -1,8	0,0 0,0 0,0	45,4 31,4 31,4	35,6 24,7 24,7	15,3 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	3 4 4	3 7 7	0,0 0,0 0,0	9 13 13	40 109 0	8 8 8
53 9 2.5	4,80 4,80 1,00	1 / 6	29 50 40	1 3 5	-14,6 -13,3 1,5	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	38 21 3	13 10 1	11,3 10,5 6,4	5,7 4,0 6,4	1 1 1	0,0 0,0 0,0	13,8 13,5 13,0	0,0 0,0 0,0	45,4 31,4 31,4	35,6 24,7 24,7	15,3 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	35 34 33	39 55 53	0,0 0,0 0,0	9 13 13	40 81 0	8 8 8
63 64 2.5	4,80 4,80 1,00	1 / 4	29 50 40	1 3 5	-4,0 -4,0 0,8	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	9 9 2	3 3 1	6,4 6,4 6,4	4,0 4,0 6,4	1 1 1	0,0 0,0 0,0	5,4 5,2 4,8	0,0 0,0 0,0	45,4 31,4 31,4	35,6 24,7 24,7	15,3 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	14 13 12	15 21 20	0,0 0,0 0,0	9 13 13	40 52 0	8 8 8
64 65 2.5	4,80 4,80 1,00	1 / 4	29 50 40	1 3 5	-0,8 -0,8 0,5	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	2 2 1	1 1 0	6,4 6,4 6,4	4,0 4,0 6,4	1 1 1	0,0 0,0 0,0	1,8 1,5 1,2	0,0 0,0 0,0	45,4 31,4 31,4	35,6 24,7 24,7	15,3 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	4 4 3	5 6 5	0,0 0,0 0,0	9 13 13	40 52 0	8 8 8
45 59 2.5	4,80 4,80 1,00	1 / 4	29 50 40	1 3 5	-1,6 3,0 3,0	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	4 7 7	2 2 2	6,4 6,4 6,4	6,4 6,4 6,4	1 1 1	0,0 0,0 0,0	4,4 4,1 3,8	0,0 0,0 0,0	45,4 31,4 31,4	35,6 24,7 24,7	15,3 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	11 10 10	12 17 15	0,0 0,0 0,0	9 13 13	40 53 0	8 8 8
5 6 2.5	4,80 4,80 1,00	2 / 2	2 30 40	1 3 5	-3,5 -5,3 -5,3	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	13 48 48	4 11 11	4,0 4,0 4,0	4,0 4,0 4,0	1 1 1	0,0 0,0 0,0	-6,5 -6,8 -6,8	0,0 0,0 0,0	10,6 10,6 10,6	14,6 14,6 14,6	3,3 3,3 3,3	0,0 0,0 0,0	27 28 28	45 47 47	0,0 0,0 0,0	22 22 22	0 68 0	8 8 8
8 9 2.5	4,80 4,80 1,00	2 / 2	2 30 40	1 3 5	-1,3 -6,0 -6,0	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	5 17 17	2 7 7	4,0 5,0 5,0	4,0 4,0 4,0	1 1 1	0,0 0,0 0,0	-7,2 -7,5 -7,5	0,0 0,0 0,0	10,6 10,6 10,6	14,6 14,6 14,6	3,3 3,3 3,3	0,0 0,0 0,0	30 31 31	49 51 51	0,0 0,0 0,0	22 22 22	0 83 0	8 8 8
13 14 2.5	4,80 4,80 1,00	2 / 2	2 30 40	1 3 5	-0,4 -0,8 -0,8	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	2 3 3	1 1 1	4,0 4,0 4,0	4,0 4,0 4,0	29 29 29	0,0 0,0 0,0	-0,9 -1,2 -1,2	0,0 0,0 0,0	10,6 10,6 10,6	14,6 14,6 14,6	3,3 3,3 3,3	0,0 0,0 0,0	4 5 5	6 8 8	0,0 0,0 0,0	22 22 22	0 83 0	8 8 8
14 15 2.5	4,80 4,80 1,00	2 / 2	2 30 40	1 3 5	-2,1 -3,8 -3,8	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	7 14 14	3 5 5	4,0 4,0 4,0	4,0 4,0 4,0	1 1 1	0,0 0,0 0,0	-4,0 -4,3 -4,3	0,0 0,0 0,0	10,6 10,6 10,6	14,6 14,6 14,6	3,3 3,3 3,3	0,0 0,0 0,0	17 18 18	28 30 30	0,0 0,0 0,0	22 22 22	0 83 0	8 8 8
1 2 2.5	4,80 4,80 1,00	2 / 4	2 30 40	1 3 5	1,4 1,5 1,5	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	5 5 5	2 2 2	4,0 4,0 4,0	4,0 4,0 4,0	22 22 34	0,0 0,0 0,0	1,4 1,4 -1,3	0,0 0,0 0,0	10,6 10,6 10,6	14,6 14,6 14,6	3,3 3,3 3,3	0,0 0,0 0,0	6 6 5	10 9 9	0,0 0,0 0,0	22 22 22	0 85 0	8 8 8
1 2 2.5	4,80 4,80 1,00	3 / 4	2 30 40	1 3 5	1,4 1,4 1,4	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	5 5 5	2 2 2	4,0 4,0 4,0	4,0 4,0 4,0	34 34 34	0,0 0,0 0,0	-1,9 -2,1 -2,1	0,0 0,0 0,0	10,6 10,6 10,6	14,6 14,6 14,6	3,3 3,3 3,3	0,0 0,0 0,0	8 9 9	13 14 14	0,0 0,0 0,0	22 22 22	0 85 0	8 8 8
1 2 2.5	4,80 4,80 1,00	4 / 4	2 30 40	1 3 5	-2,3 -4,7 -4,7	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	8 17 17	3 6 6	4,0 4,0 4,0	4,0 4,0 4,0	34 34 34	0,0 0,0 0,0	-5,3 -5,4 -5,5	0,0 0,0 0,0	10,6 10,6 23,1	14,6 14,6 23,9	3,3 3,3 2,6	0,0 0,0 0,0	22 23 23	36 37 16	0,0 0,0 0,0	22 22 9	0 45 40	8 8 8
3 4 2.5	4,80 4,80 1,00	2 / 4	2 30 40	1 3 5	1,0 1,0 0,8	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	4 4 3	1 1 1	4,0 4,0 4,0	4,0 4,0 4,0	13 13 13	0,0 0,0 0,0	1,8 1,7 1,5	0,0 0,0 0,0	10,6 10,6 10,6	14,6 14,6 14,6	3,3 3,3 3,3	0,0 0,0 0,0	7 7 6	12 12 10	0,0 0,0 0,0	22 22 22	0 76 0	8 8 8
3 4 2.5	4,80 4,80 1,00	3 / 4	2 30 40	1 3 5	0,6 -0,8 -0,8	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	2 3 3	1 1 1	4,0 4,0 4,0	4,0 4,0 4,0	9 9 9	0,0 0,0 0,0	-1,2 -1,4 -1,4	0,0 0,0 0,0	10,6 10,6 10,6	14,6 14,6 14,6	3,3 3,3 3,3	0,0 0,0 0,0	5 6 6	8 10 10	0,0 0,0 0,0	22 22 22	0 76 0	8 8 8
3 4 2.5	4,80 4,80 1,00	4 / 4	2 30 40	1 3 5	-2,1 -2,7 -2,7	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	7 10 10	3 3 3	4,0 4,0 4,0	4,0 4,0 4,0	1 1 1	0,0 0,0 0,0	-2,1 -2,3 -2,4	0,0 0,0 0,0	10,6 10,6 23,1	14,6 14,6 23,9	3,3 3,3 2,6	0,0 0,0 0,0	9 9 10	15 15 7	0,0 0,0 0,0	22 22 9	0 36 40	8 8 8
6 7 2.5	4,80 4,80 1,00	2 / 5	2 30 40	1 3 5	2,0 4,5 4,6	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	7 16 17	2 6 6	4,0 4,0 4,0	4,0 4,0 4,0	1 1 1	0,0 0,0 0,0	3,8 3,8 3,3	0,0 0,0 0,0	10,6 10,6 10,6	14,6 14,6 14,6	3,3 3,3 3,3	0,0 0,0 0,0	16 16 14	26 26 23	0,0 0,0 0,0	22 22 22	0 119 0	8 8 8
6 7 2.5	4,80 4,80 1,00	3 / 5	2 30 40	1 3 5	4,7 4,8 4,8	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	17 17 17	6 6 6	4,0 4,0 4,0	4,0 4,0 34	6 6 34	0,0 0,0 0,0	0,7 0,7 -0,6	0,0 0,0 0,0	10,6 10,6 10,6	14,6 14,6 14,6	3,3 3,3 3,3	0,0 0,0 0,0	3 3 2	5 5 4	0,0 0,0 0,0	22 22 22	0 119 0	8 8 8
6 7	4,80 4,80	4 / 30	2 30 30	1 3 3	4,7 4,6	0,0 0,0	0,0 0,0	0 0	17 17	6 6	4,0 4,0	4,0 4,0	1 1	0,0 0,0	-2,8 -3,3	0,0 0,0	10,6 10,6	14,6 14,6	3,3 3,3	0,0 0,0	12 14	19 22	0,0 0,0	22 22	0 119	8 8

SOFTWARE: C.D.S. - Full - Rel.2019 - Lic. Nro: 22777



## C.D.S.

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)	TRLd (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi			
2.5	1,00	5	40	5	1	2,5	0,0	0,0	0	9	3	4,0	4,0	1	0,0	-3,3	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	14	23	0,0	22	0	8
6	4,80	5	2	1	34	-1,9	0,0	0,0	0	7	2	4,0	4,0	1	0,0	-6,5	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	27	45	0,0	22	0	8
7	4,80	/	30	3	1	-6,3	0,0	0,0	0	18	8	5,1	4,0	1	0,0	-6,8	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	29	47	0,0	22	79	8
2.5	1,00	5	40	5	1	-6,7	0,0	0,0	0	18	8	5,3	4,0	1	0,0	-7,0	0,0	23,1	23,9	2,6	0,0	29	20	0,0	9	40	8
9	4,80	2	2	1	1	1,3	0,0	0,0	0	5	2	4,0	4,0	1	0,0	2,8	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	12	19	0,0	22	0	8
10	4,80	/	30	3	1	3,0	0,0	0,0	0	11	4	4,0	4,0	1	0,0	2,8	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	12	19	0,0	22	112	8
2.5	1,00	4	40	5	1	3,1	0,0	0,0	0	11	4	4,0	4,0	1	0,0	2,4	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	10	16	0,0	22	0	8
9	4,80	3	2	1	1	2,5	0,0	0,0	0	9	3	4,0	4,0	13	0,0	0,6	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	3	4	0,0	22	0	8
10	4,80	/	30	3	1	2,5	0,0	0,0	0	9	3	4,0	4,0	9	0,0	-0,9	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	4	6	0,0	22	112	8
2.5	1,00	4	40	5	1	2,4	0,0	0,0	0	9	3	4,0	4,0	9	0,0	-0,9	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	4	6	0,0	22	0	8
9	4,80	4	2	1	1	1,5	0,0	0,0	0	5	2	4,0	4,0	1	0,0	-5,0	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	21	35	0,0	22	0	8
10	4,80	/	30	3	1	-4,1	0,0	0,0	0	15	5	4,0	4,0	1	0,0	-5,3	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	22	36	0,0	22	72	8
2.5	1,00	4	40	5	1	-4,4	0,0	0,0	0	16	6	4,0	4,0	1	0,0	-5,5	0,0	23,1	23,9	2,6	0,0	23	15	0,0	9	40	8
10	4,80	2	2	1	34	1,1	0,0	0,0	0	4	1	4,0	4,0	22	0,0	1,9	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	8	13	0,0	22	0	8
11	4,80	/	30	3	34	1,1	0,0	0,0	0	4	1	4,0	4,0	22	0,0	1,8	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	8	13	0,0	22	69	8
2.5	1,00	4	40	5	34	0,9	0,0	0,0	0	3	1	4,0	4,0	22	0,0	1,6	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	7	11	0,0	22	0	8
10	4,80	3	2	1	1	0,8	0,0	0,0	0	3	1	4,0	4,0	18	0,0	-1,1	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	4	7	0,0	22	0	8
11	4,80	/	30	3	1	0,8	0,0	0,0	0	3	1	4,0	4,0	18	0,0	-1,3	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	5	9	0,0	22	69	8
2.5	1,00	4	40	5	1	0,7	0,0	0,0	0	3	1	4,0	4,0	18	0,0	-1,3	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	5	9	0,0	22	0	8
10	4,80	4	2	1	18	-1,2	0,0	0,0	0	4	1	4,0	4,0	18	0,0	-2,5	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	11	17	0,0	22	0	8
11	4,80	/	30	3	18	-1,9	0,0	0,0	0	7	2	4,0	4,0	18	0,0	-2,6	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	11	18	0,0	22	29	8
2.5	1,00	4	40	5	18	-1,9	0,0	0,0	0	7	2	4,0	4,0	18	0,0	-2,7	0,0	23,1	23,9	2,6	0,0	11	8	0,0	9	40	8
11	4,80	2	2	1	19	1,6	0,0	0,0	0	6	2	4,0	4,0	31	0,0	1,9	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	8	13	0,0	22	0	8
12	4,80	/	30	3	1	2,1	0,0	0,0	0	7	3	4,0	4,0	31	0,0	1,9	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	8	13	0,0	22	89	8
2.5	1,00	4	40	5	1	2,1	0,0	0,0	0	7	3	4,0	4,0	31	0,0	1,6	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	7	11	0,0	22	0	8
11	4,80	3	2	1	1	2,1	0,0	0,0	0	7	3	4,0	4,0	19	0,0	-1,4	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	6	9	0,0	22	0	8
12	4,80	/	30	3	1	2,1	0,0	0,0	0	7	3	4,0	4,0	19	0,0	-1,6	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	7	11	0,0	22	89	8
2.5	1,00	4	40	5	1	1,6	0,0	0,0	0	6	2	4,0	4,0	19	0,0	-1,6	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	7	11	0,0	22	0	8
11	4,80	4	2	1	1	2,1	0,0	0,0	0	8	3	4,0	4,0	1	0,0	-6,0	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	25	41	0,0	22	0	8
12	4,80	/	30	3	19	-4,1	0,0	0,0	0	15	5	4,0	4,0	1	0,0	-6,2	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	26	42	0,0	22	49	8
2.5	1,00	4	40	5	19	-4,1	0,0	0,0	0	15	5	4,0	4,0	1	0,0	-6,3	0,0	23,1	23,9	2,6	0,0	26	18	0,0	9	40	8
12	4,80	2	2	1	19	0,8	0,0	0,0	0	3	1	4,0	4,0	31	0,0	1,7	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	7	12	0,0	22	0	8
13	4,80	/	30	3	1	0,8	0,0	0,0	0	3	1	4,0	4,0	31	0,0	1,7	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	7	12	0,0	22	82	8
2.5	1,00	4	40	5	1	0,8	0,0	0,0	0	3	1	4,0	4,0	31	0,0	1,5	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	6	10	0,0	22	0	8
12	4,80	3	2	1	24	0,5	0,0	0,0	0	2	1	4,0	4,0	1	0,0	-1,4	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	6	10	0,0	22	0	8
13	4,80	/	30	3	19	-0,9	0,0	0,0	0	3	1	4,0	4,0	1	0,0	-1,7	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	7	12	0,0	22	82	8
2.5	1,00	4	40	5	19	-0,9	0,0	0,0	0	3	1	4,0	4,0	1	0,0	-1,7	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	7	12	0,0	22	0	8
12	4,80	4	2	1	1	-1,7	0,0	0,0	0	6	2	4,0	4,0	1	0,0	-2,1	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	9	14	0,0	22	0	8
13	4,80	/	30	3	1	-2,6	0,0	0,0	0	9	3	4,0	4,0	1	0,0	-2,2	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	9	15	0,0	22	42	8
2.5	1,00	4	40	5	1	-2,6	0,0	0,0	0	9	3	4,0	4,0	1	0,0	-2,4	0,0	23,1	23,9	2,6	0,0	10	7	0,0	9	40	8
15	4,80	2	2	1	1	2,8	0,0	0,0	0	10	3	4,0	4,0	1	0,0	2,5	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	10	17	0,0	22	0	8
16	4,80	/	30	3	1	4,3	0,0	0,0	0	15	5	4,0	4,0	1	0,0	2,4	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	10	17	0,0	22	115	8
2.5	1,00	5	40	5	1	4,4	0,0	0,0	0	16	6	4,0	4,0	1	0,0	2,0	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	8	14	0,0	22	0	8
15	4,80	3	2	1	1	4,9	0,0	0,0	0	18	6	4,0	4,0	19	0,0	-0,5	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	2	4	0,0	22	0	8
16	4,80	/	30	3	1	4,9	0,0	0,0	0	18	6	4,0	4,0	19	0,0	-0,8	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	4	6	0,0	22	115	8
2.5	1,00	5	40	5	1	4,7	0,0	0,0	0	17	6	4,0															



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 Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi			
22	4,80	4	2	1	1	5,7	0,0	0,0	0	16	7	4,0	5,0	1	0,0	-0,4	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	2	3	0,0	22	0	8
23	4,80	/	30	3	1	5,7	0,0	0,0	0	16	7	4,0	5,0	1	0,0	-0,9	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	4	6	0,0	22	117	8
2.5	1,00	6	40	5	1	5,3	0,0	0,0	0	32	8	4,0	4,0	1	0,0	-0,9	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	4	6	0,0	22	0	8
22	4,80	5	2	1	1	4,7	0,0	0,0	0	17	6	4,0	4,0	1	0,0	-3,2	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	13	22	0,0	22	0	8
23	4,80	/	30	3	1	4,6	0,0	0,0	0	16	6	4,0	4,0	1	0,0	-3,6	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	15	25	0,0	22	117	8
2.5	1,00	6	40	5	1	2,2	0,0	0,0	0	8	3	4,0	4,0	1	0,0	-3,6	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	15	25	0,0	22	0	8
22	4,80	6	2	1	8	-2,1	0,0	0,0	0	7	3	4,0	4,0	1	0,0	-6,6	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	28	45	0,0	22	0	8
23	4,80	/	30	3	1	-7,3	0,0	0,0	0	29	10	5,7	4,0	1	0,0	-6,9	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	29	47	0,0	22	77	8
2.5	1,00	6	40	5	1	-7,7	0,0	0,0	0	44	13	5,9	4,0	1	0,0	-7,0	0,0	23,1	23,9	2,6	0,0	29	20	0,0	9	40	8
25	4,80	2	2	1	12	1,9	0,0	0,0	0	7	2	4,0	4,0	8	0,0	2,0	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	8	14	0,0	22	0	8
26	4,80	/	30	3	1	2,1	0,0	0,0	0	8	3	4,0	4,0	8	0,0	2,0	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	8	14	0,0	22	70	8
2.5	1,00	4	40	5	1	2,1	0,0	0,0	0	8	3	4,0	4,0	8	0,0	1,8	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	7	12	0,0	22	0	8
25	4,80	3	2	1	1	1,5	0,0	0,0	0	5	2	4,0	4,0	12	0,0	-2,2	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	9	15	0,0	22	0	8
26	4,80	/	30	3	8	1,6	0,0	0,0	0	6	2	4,0	4,0	12	0,0	-2,4	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	10	16	0,0	22	70	8
2.5	1,00	4	40	5	8	1,6	0,0	0,0	0	6	2	4,0	4,0	12	0,0	-2,4	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	10	17	0,0	22	0	8
25	4,80	4	2	1	1	1,4	0,0	0,0	0	5	2	4,0	4,0	12	0,0	-7,3	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	31	50	0,0	22	0	8
26	4,80	/	30	3	12	-4,7	0,0	0,0	0	17	6	4,0	4,0	12	0,0	-7,4	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	31	51	0,0	22	30	8
2.5	1,00	4	40	5	12	-4,7	0,0	0,0	0	17	6	4,0	4,0	12	0,0	-7,6	0,0	23,1	23,9	2,6	0,0	32	21	0,0	9	40	8
26	4,80	2	2	1	8	-1,3	0,0	0,0	0	5	2	4,0	4,0	8	0,0	2,9	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	12	20	0,0	22	0	8
27	4,80	/	30	3	8	-1,3	0,0	0,0	0	5	2	4,0	4,0	8	0,0	2,9	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	12	20	0,0	22	70	8
2.5	1,00	4	40	5	1	0,8	0,0	0,0	0	3	1	4,0	4,0	8	0,0	2,7	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	11	19	0,0	22	0	8
26	4,80	3	2	1	8	1,5	0,0	0,0	0	5	2	4,0	4,0	8	0,0	1,6	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	7	11	0,0	22	0	8
27	4,80	/	30	3	8	1,9	0,0	0,0	0	7	2	4,0	4,0	8	0,0	1,6	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	7	11	0,0	22	70	8
2.5	1,00	4	40	5	8	1,9	0,0	0,0	0	7	2	4,0	4,0	12	0,0	-1,4	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	6	10	0,0	22	0	8
26	4,80	4	2	1	8	2,8	0,0	0,0	0	10	3	4,0	4,0	12	0,0	-2,1	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	9	15	0,0	22	0	8
27	4,80	/	30	3	8	3,1	0,0	0,0	0	11	4	4,0	4,0	12	0,0	-2,2	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	9	15	0,0	22	30	8
2.5	1,00	4	40	5	8	3,1	0,0	0,0	0	11	4	4,0	4,0	12	0,0	-2,3	0,0	23,1	23,9	2,6	0,0	10	7	0,0	9	40	8
29	4,80	2	2	1	12	1,8	0,0	0,0	0	6	2	4,0	4,0	12	0,0	-1,6	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	7	11	0,0	22	0	8
30	4,80	/	30	3	12	1,8	0,0	0,0	0	6	2	4,0	4,0	12	0,0	-1,9	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	8	13	0,0	22	90	8
2.5	1,00	4	40	5	12	1,0	0,0	0,0	0	4	1	4,0	4,0	12	0,0	-1,9	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	8	13	0,0	22	0	8
29	4,80	3	2	1	8	0,5	0,0	0,0	0	2	1	4,0	4,0	12	0,0	-2,4	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	10	16	0,0	22	0	8
30	4,80	/	30	3	12	-2,1	0,0	0,0	0	8	3	4,0	4,0	12	0,0	-2,6	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	11	18	0,0	22	90	8
2.5	1,00	4	40	5	12	-2,1	0,0	0,0	0	8	3	4,0	4,0	12	0,0	-2,6	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	11	18	0,0	22	0	8
29	4,80	4	2	1	12	-3,5	0,0	0,0	0	12	4	4,0	4,0	1	0,0	-3,3	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	14	23	0,0	22	0	8
30	4,80	/	30	3	12	-5,0	0,0	0,0	0	18	6	4,0	4,0	1	0,0	-3,5	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	15	24	0,0	22	50	8
2.5	1,00	4	40	5	12	-5,0	0,0	0,0	0	18	6	4,0	4,0	1	0,0	-3,6	0,0	23,1	23,9	2,6	0,0	15	10	0,0	9	40	8
32	4,80	2	2	1	8	-1,4	0,0	0,0	0	5	2	4,0	4,0	8	0,0	1,7	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	7	12	0,0	22	0	8
33	4,80	/	30	3	8	-1,4	0,0	0,0	0	5	2	4,0	4,0	8	0,0	1,7	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	7	12	0,0	22	90	8
2.5	1,00	4	40	5	12	0,4	0,0	0,0	0	1	0	4,0	4,0	8	0,0	1,5	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	6	10	0,0	22	0	8
32	4,80	3	2	1	6	0,9	0,0	0,0	0	3	1	4,0	4,0	8	0,0	3,2	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	13	22	0,0	22	0	8
33	4,80	/	30	3	8	2,7	0,0	0,0	0	10	3	4,0	4,0	8	0,0	3,1	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	13	22	0,0	22	90	8
2.5	1,00	4	40	5	8	2,7	0,0	0,0	0	10	3	4,0	4,0	8	0,0	2,9	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	12	20	0,0	22	0	8
32	4,80	4	2	1	8	2,0	0,0	0,0	0	7	3	4,0	4,0	12	0,0	-5,0	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	21	34	0,0	22	0	8
33	4,80	/	30	3	12	-4,3	0,0	0,0	0	15	5	4,0	4,0	12	0,0	-5,2	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	22	35	0,0	22	50	8
2.5	1,00	4	40	5	12	-4,3	0,0	0,0	0	15	5	4,0	4,0	12	0,0	-5,3	0,0	23,1	23,9	2,6	0,0	22	15	0,0	9	40	8
33	4,80	2	2	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)	TRld (t°m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi			
43	4,80	4	2	1	8	1,2	0,0	0,0	0	4	2	4,0	4,0	12	0,0	-2,9	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	12	20	0,0	22	0	8
44	4,80	/	30	3	12	-2,1	0,0	0,0	0	8	3	4,0	4,0	12	0,0	-3,0	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	13	21	0,0	22	39	8
2.5	1,00	4	40	5	12	-2,1	0,0	0,0	0	8	3	4,0	4,0	12	0,0	-3,2	0,0	23,1	23,9	2,6	0,0	13	9	0,0	9	40	8
44	4,80	2	2	1	1	1,5	0,0	0,0	0	5	2	4,0	4,0	6	0,0	1,2	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	5	8	0,0	22	0	8
45	4,80	/	30	3	1	1,5	0,0	0,0	0	5	2	4,0	4,0	18	0,0	-1,3	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	5	9	0,0	22	74	8
2.5	1,00	4	40	5	1	1,5	0,0	0,0	0	5	2	4,0	4,0	18	0,0	-1,3	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	5	9	0,0	22	0	8
44	4,80	3	2	1	1	1,4	0,0	0,0	0	5	2	4,0	4,0	18	0,0	-1,9	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	8	13	0,0	22	0	8
45	4,80	/	30	3	22	1,5	0,0	0,0	0	5	2	4,0	4,0	34	0,0	-2,1	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	9	15	0,0	22	74	8
2.5	1,00	4	40	5	22	1,5	0,0	0,0	0	5	2	4,0	4,0	18	0,0	-2,1	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	9	15	0,0	22	0	8
44	4,80	4	2	1	22	0,7	0,0	0,0	0	3	1	4,0	4,0	34	0,0	-4,6	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	19	32	0,0	22	0	8
45	4,80	/	30	3	34	-3,2	0,0	0,0	0	11	4	4,0	4,0	34	0,0	-4,7	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	20	32	0,0	22	34	8
2.5	1,00	4	40	5	34	-3,2	0,0	0,0	0	11	4	4,0	4,0	34	0,0	-4,8	0,0	23,1	23,9	2,6	0,0	20	14	0,0	9	40	8
48	4,80	2	2	1	18	0,8	0,0	0,0	0	3	1	4,0	4,0	6	0,0	1,1	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	5	8	0,0	22	0	8
49	4,80	/	30	3	18	0,8	0,0	0,0	0	3	1	4,0	4,0	6	0,0	1,1	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	5	8	0,0	22	76	8
2.5	1,00	4	40	5	18	0,6	0,0	0,0	0	2	1	4,0	4,0	6	0,0	0,9	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	4	6	0,0	22	0	8
48	4,80	3	2	1	6	0,6	0,0	0,0	0	2	1	4,0	4,0	18	0,0	-1,7	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	7	12	0,0	22	0	8
49	4,80	/	30	3	6	1,1	0,0	0,0	0	4	1	4,0	4,0	18	0,0	-1,9	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	8	13	0,0	22	76	8
2.5	1,00	4	40	5	6	1,1	0,0	0,0	0	4	1	4,0	4,0	18	0,0	-1,9	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	8	13	0,0	22	0	8
48	4,80	4	2	1	18	-1,7	0,0	0,0	0	6	2	4,0	4,0	18	0,0	-3,7	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	16	26	0,0	22	0	8
49	4,80	/	30	3	18	-3,0	0,0	0,0	0	11	4	4,0	4,0	18	0,0	-3,8	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	16	26	0,0	22	36	8
2.5	1,00	4	40	5	18	-3,0	0,0	0,0	0	11	4	4,0	4,0	18	0,0	-3,9	0,0	23,1	23,9	2,6	0,0	17	11	0,0	9	40	8
2	4,80	2	2	1	34	1,8	0,0	0,0	0	6	2	4,0	4,0	22	0,0	2,8	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	12	19	0,0	22	0	8
3	4,80	/	30	3	1	2,2	0,0	0,0	0	8	3	4,0	4,0	22	0,0	2,7	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	11	19	0,0	22	85	8
2.5	1,00	4	40	5	1	2,2	0,0	0,0	0	8	3	4,0	4,0	22	0,0	2,5	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	10	17	0,0	22	0	8
2	4,80	3	2	1	1	2,0	0,0	0,0	0	7	2	4,0	4,0	22	0,0	1,1	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	5	8	0,0	22	0	8
3	4,80	/	30	3	1	2,0	0,0	0,0	0	7	2	4,0	4,0	34	0,0	-1,3	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	5	9	0,0	22	85	8
2.5	1,00	4	40	5	1	2,0	0,0	0,0	0	7	2	4,0	4,0	34	0,0	-1,3	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	5	9	0,0	22	0	8
2	4,80	4	2	1	1	1,6	0,0	0,0	0	6	2	4,0	4,0	34	0,0	-3,4	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	14	23	0,0	22	0	8
3	4,80	/	30	3	34	-2,7	0,0	0,0	0	10	3	4,0	4,0	34	0,0	-3,5	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	15	24	0,0	22	45	8
2.5	1,00	4	40	5	34	-2,7	0,0	0,0	0	10	3	4,0	4,0	34	0,0	-3,6	0,0	23,1	23,9	2,6	0,0	15	10	0,0	9	40	8
19	4,80	2	2	1	3	1,0	0,0	0,0	0	4	1	4,0	4,0	3	0,0	-1,1	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	5	8	0,0	22	0	8
20	4,80	/	30	3	3	1,0	0,0	0,0	0	4	1	4,0	4,0	3	0,0	-1,3	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	6	9	0,0	22	79	8
2.5	1,00	4	40	5	3	0,6	0,0	0,0	0	2	1	4,0	4,0	3	0,0	-1,4	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	6	9	0,0	22	0	8
19	4,80	3	2	1	8	-0,8	0,0	0,0	0	3	1	4,0	4,0	1	0,0	-2,3	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	10	16	0,0	22	0	8
20	4,80	/	30	3	1	-1,8	0,0	0,0	0	6	2	4,0	4,0	1	0,0	-2,6	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	11	18	0,0	22	79	8
2.5	1,00	4	40	5	1	-1,8	0,0	0,0	0	6	2	4,0	4,0	1	0,0	-2,6	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	11	18	0,0	22	0	8
19	4,80	4	2	1	1	-4,2	0,0	0,0	0	15	5	4,0	4,0	1	0,0	-4,5	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	19	31	0,0	22	0	8
20	4,80	/	30	3	1	-6,1	0,0	0,0	0	18	7	5,0	4,0	1	0,0	-4,6	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	19	32	0,0	22	39	8
2.5	1,00	4	40	5	1	-6,1	0,0	0,0	0	18	7	5,0	4,0	1	0,0	-4,8	0,0	23,1	23,9	2,6	0,0	20	13	0,0	9	40	8
38	4,80	2	2	1	18	1,1	0,0	0,0	0	4	1	4,0	4,0	6	0,0	1,0	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	4	7	0,0	22	0	8
39	4,80	/	30	3	1	1,2	0,0	0,0	0	4	1	4,0	4,0	6	0,0	1,0	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	4	7	0,0	22	100	8
2.5	1,00	4	40	5	1	1,2	0,0	0,0	0	4	1	4,0	4,0	18	0,0	-0,8	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	3	5	0,0	22	0	8
38	4,80	3	2	1	1	1,3	0,0	0,0	0	5	2	4,0	4,0	18	0,0	-1,2	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	5	8	0,0	22	0	8
39	4,80	/	30	3	1	1,3	0,0	0,0	0	5	2	4,0	4,0	18	0,0	-1,5	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	6	10	0,0	22	100	8
2.5	1,00	4	40	5	6	0,9	0,0	0,0	0	3	1	4,0	4,0	18	0,0	-1,5	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	6	10	0,0	22	0	8
38	4,80	4	2	1	1	0,6																					



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)	TRld (t°m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi		
41 2.5	4,80 1,00	/	30 5	3 4	1 5	2,2 1,1	0,0 0,0	0,0 0,0	0 0	8 4	3 1	4,0 4,0	1 1	0,0 0,0	-1,8 -1,8	0,0 0,0	10,6 10,6	14,6 14,6	3,3 3,3	0,0 0,0	8 8	12 13	0,0 0,0	22 22	118 0	8 8
40 41 2.5	4,80 4,80 1,00	/	30 30 5	3 3 4	1 1 5	-1,6 -2,8 -2,9	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	6 10 10	2 4 4	4,0 4,0 4,0	1 1 1	0,0 0,0 0,0	-1,5 -1,8 -2,0	0,0 0,0 0,0	10,6 10,6 23,1	14,6 14,6 23,9	3,3 3,3 2,6	0,0 0,0 0,0	6 8 8	11 13 6	0,0 0,0 0,0	22 22 9	0 78 40	8 8 8
45 46 2.5	4,80 4,80 1,00	/	30 30 4	2 3 4	22 32 40	-1,9 -1,9 1,0	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	7 7 4	2 2 1	4,0 4,0 4,0	22 22 22	0,0 0,0 0,0	3,2 3,1 3,0	0,0 0,0 0,0	10,6 10,6 10,6	14,6 14,6 14,6	3,3 3,3 3,3	0,0 0,0 0,0	13 13 12	22 22 20	0,0 0,0 0,0	22 22 22	0 65 0	8 8 8
45 46 2.5	4,80 4,80 1,00	/	30 30 4	2 3 4	1 34 5	0,6 -0,9 -0,9	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	2 3 3	1 1 1	4,0 4,0 4,0	34 34 34	0,0 0,0 0,0	-1,4 -1,6 -1,6	0,0 0,0 0,0	10,6 10,6 10,6	14,6 14,6 14,6	3,3 3,3 3,3	0,0 0,0 0,0	6 7 7	10 11 11	0,0 0,0 0,0	22 22 22	0 65 0	8 8 8
45 46 2.5	4,80 4,80 1,00	/	30 30 4	2 3 4	1 34 5	-2,1 -2,6 -2,6	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	8 9 9	3 3 3	4,0 4,0 4,0	34 34 34	0,0 0,0 0,0	-2,0 -2,1 -2,2	0,0 0,0 0,0	10,6 10,6 23,1	14,6 14,6 23,9	3,3 3,3 2,6	0,0 0,0 0,0	8 9 9	14 14 6	0,0 0,0 0,0	22 22 9	0 25 40	8 8 8
49 50 2.5	4,80 4,80 1,00	/	30 30 4	2 3 4	1 18 5	1,0 1,0 0,8	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	4 4 3	1 1 1	4,0 4,0 4,0	6 6 18	0,0 0,0 0,0	0,9 0,8 -0,7	0,0 0,0 0,0	10,6 10,6 10,6	14,6 14,6 14,6	3,3 3,3 3,3	0,0 0,0 0,0	4 4 3	6 6 5	0,0 0,0 0,0	22 22 22	0 84 0	8 8 8
49 50 2.5	4,80 4,80 1,00	/	30 30 4	2 3 4	1 6 5	0,7 1,0 1,0	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	3 4 4	1 1 1	4,0 4,0 4,0	6 18 18	0,0 0,0 0,0	0,8 -0,9 -0,9	0,0 0,0 0,0	10,6 10,6 10,6	14,6 14,6 14,6	3,3 3,3 3,3	0,0 0,0 0,0	3 4 4	6 6 6	0,0 0,0 0,0	22 22 22	0 84 0	8 8 8
49 50 2.5	4,80 4,80 1,00	/	30 30 4	2 3 4	1 18 5	-1,5 -3,1 -3,1	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	5 11 11	2 4 4	4,0 4,0 4,0	18 18 18	0,0 0,0 0,0	-3,4 -3,6 -3,7	0,0 0,0 0,0	10,6 10,6 23,1	14,6 14,6 23,9	3,3 3,3 2,6	0,0 0,0 0,0	14 15 15	24 25 10	0,0 0,0 0,0	22 22 9	0 44 40	8 8 8
50 1 2.5	4,80 4,80 1,00	/	30 30 4	2 3 4	1 18 5	1,0 1,0 0,8	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	4 4 3	1 1 1	4,0 4,0 4,0	6 18 18	0,0 0,0 0,0	0,8 -0,9 -1,0	0,0 0,0 0,0	10,6 10,6 10,6	14,6 14,6 14,6	3,3 3,3 3,3	0,0 0,0 0,0	3 4 4	6 6 7	0,0 0,0 0,0	22 22 22	0 74 0	8 8 8
50 1 2.5	4,80 4,80 1,00	/	30 30 4	2 3 4	1 6 5	0,9 1,2 1,2	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	3 4 4	1 1 1	4,0 4,0 4,0	18 18 18	0,0 0,0 0,0	-1,4 -1,6 -1,6	0,0 0,0 0,0	10,6 10,6 10,6	14,6 14,6 14,6	3,3 3,3 3,3	0,0 0,0 0,0	6 7 7	9 11 11	0,0 0,0 0,0	22 22 22	0 74 0	8 8 8
50 1 2.5	4,80 4,80 1,00	/	30 30 4	2 3 4	1 18 5	0,8 -3,3 -3,3	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	3 12 12	1 4 4	4,0 4,0 4,0	18 18 18	0,0 0,0 0,0	-4,6 -4,7 -4,8	0,0 0,0 0,0	10,6 10,6 23,1	14,6 14,6 23,9	3,3 3,3 2,6	0,0 0,0 0,0	19 20 20	32 32 14	0,0 0,0 0,0	22 22 9	0 34 40	8 8 8
13 56 2.5	4,80 4,80 1,00	/	50 50 4	29 30 40	1 5 5	2,1 3,2 3,2	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	5 7 7	2 2 2	6,4 6,4 6,4	1 1 1	0,0 0,0 0,0	4,0 4,0 3,6	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 31,4	24,7 24,7 24,7	10,6 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	10 10 9	16 16 15	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 69 0	8 8 8
13 56 2.5	4,80 4,80 1,00	/	50 50 4	29 30 40	1 3 5	3,3 3,3 2,2	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	7 7 5	2 2 2	6,4 6,4 6,4	29 29 29	0,0 0,0 0,0	-4,0 -4,4 -4,4	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 31,4	24,7 24,7 24,7	10,6 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	10 11 11	16 18 18	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 69 0	8 8 8
13 56 2.5	4,80 4,80 1,00	/	50 50 4	29 30 40	1 3 5	1,6 -5,5 -5,5	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	4 12 12	1 4 4	6,4 6,4 6,4	1 1 1	0,0 0,0 0,0	-8,7 -8,8 -9,1	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 45,4	24,7 24,7 35,6	10,6 10,6 15,3	0,0 0,0 0,0	22 22 23	35 36 26	0,0 0,0 0,0	13 13 9	0 29 40	8 8 8
56 57 2.5	4,80 4,80 1,00	/	50 50 4	29 30 40	1 3 5	3,9 5,9 5,9	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	9 13 13	3 5 5	6,4 6,4 6,4	1 1 1	0,0 0,0 0,0	5,0 5,0 4,5	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 31,4	24,7 24,7 24,7	10,6 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	13 13 11	20 20 18	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 82 0	8 8 8
56 57 2.5	4,80 4,80 1,00	/	50 50 4	29 30 40	1 3 5	3,8 3,8 3,8	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	9 9 9	3 3 3	6,4 6,4 6,4	25 25 29	0,0 0,0 0,0	1,2 1,1 -1,1	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 31,4	24,7 24,7 24,7	10,6 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	3 3 3	5 5 4	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 82 0	8 8 8
56 57 2.5	4,80 4,80 1,00	/	50 50 4	29 30 40	1 3 5	3,5 -5,1 -5,1	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	8 12 12	3 4 4	6,4 6,4 6,4	1 1 1	0,0 0,0 0,0	-10,2 -10,5 -10,7	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 45,4	24,7 24,7 35,6	10,6 10,6 15,3	0,0 0,0 0,0	26 26 27	41 42 30	0,0 0,0 0,0	13 13 9	0 43 40	8 8 8
57 60 2.5	4,80 4,80 1,00	/	50 50 4	29 30 40	1 34 5	-2,1 -2,1 -1,9	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	5 5 4	2 2 1	6,4 6,4 6,4	21 22 22	0,0 0,0 0,0	-2,4 -2,7 -2,7	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 31,4	24,7 24,7 24,7	10,6 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	6 7 7	10 11 11	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 51 0	8 8 8
57 60 2.5	4,80 4,80 1,00	/	50 50 4	29 30 40	1 3 5	-1,7 -3,2 -3,2	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	4 7 7	1 3 3	6,4 6,4 6,4	1 1 1	0,0 0,0 0,0	-6,9 -7,3 -7,3	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 31,4	24,7 24,7 24,7	10,6 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	17 18 18	28 29 29	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 51 0	8 8 8
57 60 2.5	4,80 4,80 1,00	/	50 50 4	29 30 40	1 3 5	-6,5 -8,1 -8,1	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	15 18 18	5 7 7	6,4 6,4 6,4	1 1 1	0,0 0,0 0,0	-15,3 -15,4 -15,6	0,8 0,8 0,8	31,4 31,4 40,6	24,7 24,7 39,8	10,6 10,6 4,9	0,8 0,8 0,8	55 55 56	70 70 49	2,8 2,8 2,8	13 13 9	0 11 40	8 8 8
60 62 2.5	4,80 4,80 1,00	/	50 50 4	29 30 40	1 3 5	3,7 5,6 5,6	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	8 13 13	3 4 4	6,4 6,4 6,4	1 1 1	0,0 0,0 0,0	4,2 4,1 3,5	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 31,4	24,7 24,7 24,7	10,6 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	10 10 9	17 17 14	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 95 0	8 8 8
60 62 2.5	4,80 4,80 1,00	/	50 50 4	29 30 40	1 3 5	5,6 5,6 1,6	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	13 13 4	4 4 1	6,4 6,4 6,4	1 1 1	0,0 0,0 0,0	-5,7 -6,3 -6,4	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 31,4	24,7 24,7 24,7	10,6 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	14 16 16	23 26 26	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 95 0	8 8 8
60 62	4,80 4,80	/	50 50	29 30	1 3	3,4 -9,8	0,0 0,0	0,0 0,0	0 0	8 63	3 14	6,4 7,4	1 1	0,0 0,0	-13,5 -13,9	0,0 0,0	31,4 31,4	24,7 24,7	10,6 10,6	0,0 0,0	34 35	55 56	0,0 0,0	13 13	0 55	8 8



STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ELEVAZIONE																											
Filo Iniz. Fin. Ctg0	Quota Iniz. Final AmpC	T ra t	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE												Staffe Pas Lun Fi		
					Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ /d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq				
2.5	1,00	4	40	5	1	-9,8	0,0	0,0	0	63	14	7,4	4,0	1	0,0	-14,2	0,0	45,4	35,6	15,3	0,0	36	40	0,0	9	40	8
62	4,80	2	29	1	24	1,4	0,0	0,0	0	3	1	6,4	6,4	1	0,0	5,2	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	13	21	0,0	13	0	8
17	4,80	/	50	3	1	4,6	0,0	0,0	0	11	4	6,4	6,4	1	0,0	5,2	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	13	21	0,0	13	99	8
2.5	1,00	6	40	5	1	4,6	0,0	0,0	0	11	4	6,4	6,4	1	0,0	4,5	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	11	18	0,0	13	0	8
62	4,80	3	29	1	1	7,4	0,0	0,0	0	17	6	6,4	6,4	1	0,0	-3,0	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	8	12	0,0	13	0	8
17	4,80	/	50	3	1	7,4	0,0	0,0	0	17	6	6,4	6,4	1	0,0	-3,6	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	9	15	0,0	13	99	8
2.5	1,00	6	40	5	1	5,5	0,0	0,0	0	12	4	6,4	6,4	1	0,0	-3,7	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	9	15	0,0	13	0	8
62	4,80	4	29	1	1	8,2	0,0	0,0	0	19	6	6,4	6,4	1	0,0	-3,1	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	8	12	0,0	13	0	8
17	4,80	/	50	3	1	8,2	0,0	0,0	0	19	6	6,4	6,4	1	0,0	-3,7	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	9	15	0,0	13	99	8
2.5	1,00	6	40	5	1	6,3	0,0	0,0	0	14	5	6,4	6,4	1	0,0	-3,7	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	9	15	0,0	13	0	8
62	4,80	5	29	1	1	5,9	0,0	0,0	0	13	5	6,4	6,4	1	0,0	-5,6	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	14	23	0,0	13	0	8
17	4,80	/	50	3	1	5,9	0,0	0,0	0	13	5	6,4	6,4	1	0,0	-6,2	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	16	25	0,0	13	99	8
2.5	1,00	6	40	5	1	2,5	0,0	0,0	0	6	2	6,4	6,4	1	0,0	-6,3	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	16	25	0,0	13	0	8
62	4,80	6	29	1	8	-1,8	0,0	0,0	0	4	1	6,4	6,4	1	0,0	-6,7	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	17	27	0,0	13	0	8
17	4,80	/	50	3	1	-6,7	0,0	0,0	0	15	6	6,4	4,0	1	0,0	-7,1	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	18	29	0,0	13	59	8
2.5	1,00	6	40	5	1	-6,7	0,0	0,0	0	15	6	6,4	4,0	1	0,0	-7,3	0,0	45,4	35,6	15,3	0,0	18	21	0,0	9	40	8
2	4,80	2	29	1	1	2,6	0,0	0,0	0	6	2	6,4	6,4	1	0,0	1,0	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	3	4	0,0	13	0	8
51	4,80	/	50	3	1	2,9	0,0	0,0	0	7	2	6,4	6,4	1	0,0	1,0	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	3	4	0,0	13	93	8
2.5	1,00	4	40	5	1	2,9	0,0	0,0	0	7	2	6,4	6,4	18	0,0	0,5	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	1	2	0,0	13	0	8
2	4,80	3	29	1	1	3,1	0,0	0,0	0	7	2	6,4	6,4	1	0,0	-1,8	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	5	7	0,0	13	0	8
51	4,80	/	50	3	1	3,1	0,0	0,0	0	7	2	6,4	6,4	1	0,0	-2,4	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	6	10	0,0	13	93	8
2.5	1,00	4	40	5	1	2,0	0,0	0,0	0	5	2	6,4	6,4	1	0,0	-2,4	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	6	10	0,0	13	0	8
2	4,80	4	29	1	1	1,4	0,0	0,0	0	3	1	6,4	6,4	1	0,0	-5,6	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	14	23	0,0	13	0	8
51	4,80	/	50	3	1	-4,1	0,0	0,0	0	9	3	6,4	4,0	1	0,0	-5,9	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	15	24	0,0	13	53	8
2.5	1,00	4	40	5	1	-4,1	0,0	0,0	0	9	3	6,4	4,0	1	0,0	-6,1	0,0	45,4	35,6	15,3	0,0	15	17	0,0	9	40	8
51	4,80	2	29	1	1	1,4	0,0	0,0	0	3	1	6,4	6,4	1	0,0	1,8	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	4	7	0,0	13	0	8
52	4,80	/	50	3	1	2,0	0,0	0,0	0	5	2	6,4	6,4	1	0,0	1,7	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	4	7	0,0	13	94	8
2.5	1,00	4	40	5	1	2,0	0,0	0,0	0	5	2	6,4	6,4	1	0,0	1,2	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	3	5	0,0	13	0	8
51	4,80	3	29	1	1	2,3	0,0	0,0	0	5	2	6,4	6,4	1	0,0	-1,8	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	5	7	0,0	13	0	8
52	4,80	/	50	3	1	2,3	0,0	0,0	0	5	2	6,4	6,4	1	0,0	-2,4	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	6	10	0,0	13	94	8
2.5	1,00	4	40	5	1	1,2	0,0	0,0	0	3	1	6,4	6,4	1	0,0	-2,4	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	6	10	0,0	13	0	8
51	4,80	4	29	1	8	-1,0	0,0	0,0	0	2	1	6,4	6,4	1	0,0	-4,2	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	10	17	0,0	13	0	8
52	4,80	/	50	3	1	-4,0	0,0	0,0	0	9	3	6,4	4,0	1	0,0	-4,5	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	11	18	0,0	13	54	8
2.5	1,00	4	40	5	1	-4,0	0,0	0,0	0	9	3	6,4	4,0	1	0,0	-4,7	0,0	45,4	35,6	15,3	0,0	12	13	0,0	9	40	8
5	4,80	2	29	1	1	3,5	0,0	0,0	0	8	3	6,4	6,4	1	0,0	2,4	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	6	10	0,0	13	0	8
51	4,80	/	50	3	1	4,8	0,0	0,0	0	11	4	6,4	6,4	1	0,0	2,4	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	6	10	0,0	13	111	8
2.5	1,00	4	40	5	1	4,9	0,0	0,0	0	11	4	6,4	6,4	34	0,0	1,9	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	5	8	0,0	13	0	8
5	4,80	3	29	1	1	3,8	0,0	0,0	0	9	3	6,4	6,4	22	0,0	-1,7	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	4	7	0,0	13	0	8
51	4,80	/	50	3	1	3,7	0,0	0,0	0	8	3	6,4	6,4	22	0,0	-2,3	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	6	9	0,0	13	111	8
2.5	1,00	4	40	5	1	2,9	0,0	0,0	0	7	2	6,4	6,4	22	0,0	-2,3	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	6	9	0,0	13	0	8
5	4,80	4	29	1	1	2,5	0,0	0,0	0	6	2	6,4	6,4	1	0,0	-7,6	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	19	31	0,0	13	0	8
51	4,80	/	50	3	22	-6,8	0,0	0,0	0	15	5	6,4	6,4	1	0,0	-8,0	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	20	33	0,0	13	71	8
2.5	1,00	4	40	5	22	-7,2	0,0	0,0	0	16	6	6,4	6,4	1	0,0	-8,3	0,0	45,4	35,6	15,3	0,0	21	23	0,0	9	40	8
51	4,80	2	29	1	34	-2,3	0,0	0,0	0	5	2	6,4	6,4	34	0,0	4,2	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	11	17	0,0	13	0	8
50	4,80	/	50	3	34	-2,3	0,0	0,0	0	5	2	6,4	6,4	34	0,0	4,2	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	11	17	0,0	13	63	8
2.5	1,00	4	40	5	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												Staffe Pas Lun Fi		
					Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ /d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRLd (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq				
49 52 2.5	4,80 4,80 1,00	2 / 4	29 50 40	1 3 5	34 34 34	0,8 0,8 -0,7	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	2 2 2	1 1 1	6,4 6,4 6,4	6,4 6,4 6,4	34 34 34	0,0 0,0 0,0	-2,4 -2,7 -2,7	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 31,4	24,7 24,7 24,7	10,6 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	6 7 7	10 11 11	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 59 0	8 8 8
49 52 2.5	4,80 4,80 1,00	3 / 4	29 50 40	1 5 5	34 34 34	-2,4 -3,3 -3,3	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	6 6 7	2 3 3	6,4 6,4 6,4	6,4 6,4 6,4	34 34 34	0,0 0,0 0,0	-4,6 -4,9 -4,9	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 31,4	24,7 24,7 24,7	10,6 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	12 12 12	19 20 20	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 0 0	8 59 8
49 52 2.5	4,80 4,80 1,00	4 / 4	29 50 40	1 3 5	34 34 34	-5,1 -6,7 -6,7	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	12 15 15	4 5 6	6,4 6,4 6,4	6,4 6,4 4,0	1 1 1	0,0 0,0 0,0	-8,9 -9,0 -9,3	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 45,4	24,7 24,7 35,6	10,6 10,6 15,3	0,0 0,0 0,0	22 23 23	36 37 26	0,0 0,0 0,0	13 13 9	0 19 40	8 8 8
47 52 2.5	4,80 4,80 1,00	2 / 4	29 50 40	1 5 5	1 3 1	1,5 2,1 2,1	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	3 5 5	1 2 2	6,4 6,4 6,4	6,4 6,4 6,4	22 22 22	0,0 0,0 0,0	1,5 1,5 0,9	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 31,4	24,7 24,7 24,7	10,6 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	4 4 2	6 6 4	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 110 0	8 8 8
47 52 2.5	4,80 4,80 1,00	3 / 4	29 50 40	1 3 5	1 3 1	1,0 1,0 1,0	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	2 2 2	1 1 1	6,4 6,4 6,4	6,4 6,4 6,4	22 33 34	0,0 0,0 0,0	0,8 -0,8 -0,9	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 31,4	24,7 24,7 24,7	10,6 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	2 2 2	3 3 4	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 110 0	8 8 8
47 52 2.5	4,80 4,80 1,00	4 / 4	29 50 40	1 5 5	1 3 1	0,5 -4,5 -4,8	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	10 10 11	0 4 4	6,4 6,4 6,4	6,4 4,0 4,0	1 1 1	0,0 0,0 0,0	-4,4 -4,8 -5,1	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 45,4	24,7 24,7 35,6	10,6 10,6 15,3	0,0 0,0 0,0	11 12 13	18 20 14	0,0 0,0 0,0	13 13 9	0 70 40	8 8 8
52 53 2.5	4,80 4,80 1,00	2 / 5	29 50 40	1 3 5	1 3 1	2,5 3,5 3,5	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	6 8 8	2 3 3	6,4 6,4 6,4	6,4 6,4 6,4	1 1 1	0,0 0,0 0,0	2,5 2,5 1,9	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 31,4	24,7 24,7 24,7	10,6 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	6 6 5	10 10 8	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 91 0	8 8 8
52 53 2.5	4,80 4,80 1,00	3 / 5	29 50 40	1 5 5	1 3 1	4,5 4,7 4,7	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	10 11 11	3 4 4	6,4 6,4 6,4	6,4 4,0 4,0	1 1 25	0,0 0,0 0,0	0,8 0,7 -0,2	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 31,4	24,7 24,7 24,7	10,6 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	2 2 0	3 3 1	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 91 0	8 8 8
52 53 2.5	4,80 4,80 1,00	4 / 5	29 50 40	1 3 5	1 3 1	3,8 3,8 2,9	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	9 9 7	3 3 2	6,4 6,4 6,4	6,4 6,4 6,4	1 1 1	0,0 0,0 0,0	-1,6 -2,1 -2,2	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 31,4	24,7 24,7 24,7	10,6 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	4 5 5	6 9 9	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 91 0	8 8 8
52 53 2.5	4,80 4,80 1,00	5 / 5	29 50 40	1 5 5	1 3 1	0,6 -4,3 -4,3	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	1 10 10	0 3 3	6,4 6,4 6,4	6,4 4,0 4,0	1 1 1	0,0 0,0 0,0	-5,0 -5,3 -5,6	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 45,4	24,7 24,7 35,6	10,6 10,6 15,3	0,0 0,0 0,0	12 13 14	20 21 16	0,0 0,0 0,0	13 13 9	0 51 40	8 8 8
47 53 2.5	4,80 4,80 1,00	2 / 5	29 50 40	1 3 5	1 3 1	2,0 2,6 2,6	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	5 6 6	2 2 2	6,4 6,4 6,4	6,4 6,4 6,4	1 1 1	0,0 0,0 0,0	1,6 1,5 1,0	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 31,4	24,7 24,7 24,7	10,6 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	4 4 2	6 6 4	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 94 0	8 8 8
47 53 2.5	4,80 4,80 1,00	3 / 5	29 50 40	1 3 5	1 3 1	2,4 2,4 2,3	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	5 5 5	2 2 2	6,4 6,4 6,4	6,4 6,4 6,4	21 33 33	0,0 0,0 0,0	0,5 -0,6 -0,7	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 31,4	24,7 24,7 24,7	10,6 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	1 2 2	2 3 3	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 94 0	8 8 8
47 53 2.5	4,80 4,80 1,00	4 / 5	29 50 40	1 5 5	1 3 34	1,8 1,8 -1,0	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	4 4 2	1 1 1	6,4 6,4 6,4	6,4 6,4 6,4	1 1 1	0,0 0,0 0,0	-2,3 -2,9 -2,9	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 31,4	24,7 24,7 24,7	10,6 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	6 7 7	9 12 12	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 94 0	8 8 8
47 53 2.5	4,80 4,80 1,00	5 / 5	29 50 40	1 3 5	1 3 1	-2,0 -5,2 -5,2	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	4 12 12	1 4 4	6,4 6,4 6,4	6,4 4,0 4,0	1 1 1	0,0 0,0 0,0	-5,3 -5,6 -5,9	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 45,4	24,7 24,7 35,6	10,6 10,6 15,3	0,0 0,0 0,0	13 14 15	21 23 17	0,0 0,0 0,0	13 13 9	0 54 40	8 8 8
47 59 2.5	4,80 4,80 1,00	2 / 4	29 50 40	1 5 5	1 3 1	2,1 2,5 2,5	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	5 6 6	2 2 2	6,4 6,4 6,4	6,4 6,4 6,4	1 1 12	0,0 0,0 0,0	1,2 1,2 0,6	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 31,4	24,7 24,7 24,7	10,6 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	3 3 2	5 5 2	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 100 0	8 8 8
47 59 2.5	4,80 4,80 1,00	3 / 4	29 50 40	1 3 5	1 3 1	2,2 2,2 1,1	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	5 5 2	2 2 1	6,4 6,4 6,4	6,4 6,4 6,4	1 1 1	0,0 0,0 0,0	-1,6 -2,2 -2,3	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 31,4	24,7 24,7 24,7	10,6 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	4 6 6	7 9 9	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 100 0	8 8 8
47 59 2.5	4,80 4,80 1,00	4 / 4	29 50 40	1 5 5	1 3 1	0,7 -4,6 -4,6	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	2 10 10	1 4 4	6,4 6,4 6,4	6,4 4,0 4,0	1 1 1	0,0 0,0 0,0	-5,0 -5,3 -5,6	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 45,4	24,7 24,7 35,6	10,6 10,6 15,3	0,0 0,0 0,0	12 13 14	20 22 16	0,0 0,0 0,0	13 13 9	0 60 40	8 8 8
42 59 2.5	4,80 4,80 1,00	2 / 5	29 50 40	1 3 5	1 3 1	3,6 5,4 5,4	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	8 12 12	3 4 4	6,4 6,4 6,4	6,4 6,4 6,4	1 1 1	0,0 0,0 0,0	3,4 3,4 2,7	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 31,4	24,7 24,7 24,7	10,6 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	9 8 7	14 14 11	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 101 0	8 8 8
42 59 2.5	4,80 4,80 1,00	3 / 5	29 50 40	1 5 5	1 3 1	5,1 5,1 5,1	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	12 12 12	4 4 4	6,4 6,4 6,4	6,4 6,4 6,4	21 21 34	0,0 0,0 0,0	0,5 0,5 -0,5	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 31,4	24,7 24,7 24,7	10,6 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	1 1 1	2 2 2	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 101 0	8 8 8
42 59 2.5	4,80 4,80 1,00	4 / 5	29 50 40	1 3 5	1 3 1	4,0 4,0 2,4	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	9 9 5	3 3 2	6,4 6,4 6,4	6,4 6,4 6,4	1 1 1	0,0 0,0 0,0	-2,4 -3,1 -3,1	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 31,4	24,7 24,7 24,7	10,6 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	6 8 8	10 12 13	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 101 0	8 8 8
42 59 2.5	4,80 4,80 1,00	5 / 5	29 50 40	1 5 5	1 3 1	1,0 -7,6 -7,6	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	2 17 17	1 6 6	6,4 6,4 6,4	6,4 4,0 4,0	1 1 1	0,0 0,0 0,0	-8,2 -8,6 -8,9	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 45,4	24,7 24,7 35,6	10,6 10,6 15,3	0,0 0,0 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)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi			
59 58 2.5	4,80 4,80 1,00	3 / 4	29 50 40	1 3 5	29 29 29	1,3 1,7 1,7	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	3 4 4	1 1 1	6,4 6,4 6,4	6,4 6,4 6,4	29 29 29	0,0 0,0 0,0	2,0 2,0 1,7	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 31,4	24,7 24,7 24,7	10,6 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	5 8 4	8 0 7	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 0 0	8 8 8
59 58 2.5	4,80 4,80 1,00	4 / 4	29 50 40	1 3 5	1 25 25	1,7 -3,4 -3,4	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	4 8 8	1 3 3	6,4 6,4 6,4	6,4 6,4 6,4	25 25 25	0,0 0,0 0,0	-5,8 -5,9 -6,1	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 45,4	24,7 24,7 35,6	10,6 10,6 15,3	0,0 0,0 0,0	15 15 15	24 24 17	0,0 0,0 0,0	13 13 9	0 24 40	8 8 8
59 53 2.5	4,80 4,80 1,00	2 / 4	29 50 40	1 3 5	1 22 22	6 0,7 0,7	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	0 2 2	0 1 1	6,4 6,4 6,4	6,4 6,4 6,4	22 22 21	0,0 0,0 0,0	1,2 1,2 0,7	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 31,4	24,7 24,7 24,7	10,6 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	3 3 2	5 5 3	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 101 0	8 8 8
59 53 2.5	4,80 4,80 1,00	3 / 4	29 50 40	1 3 5	1 34 34	1,2 -1,8 -1,8	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	3 4 4	1 1 1	6,4 6,4 6,4	6,4 6,4 6,4	1 1 1	0,0 0,0 0,0	-1,9 -2,6 -2,6	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 31,4	24,7 24,7 24,7	10,6 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	5 6 7	8 10 11	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 101 0	8 8 8
59 53 2.5	4,80 4,80 1,00	4 / 4	29 50 40	1 3 5	1 34 1	-2,5 -6,6 -6,6	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	6 15 15	2 5 5	6,4 6,4 6,4	6,4 6,4 4,0	1 1 1	0,0 0,0 0,0	-6,6 -7,0 -7,2	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 45,4	24,7 24,7 35,6	10,6 10,6 15,3	0,0 0,0 0,0	16 17 18	26 28 20	0,0 0,0 0,0	13 13 9	0 61 40	8 8 8
53 58 2.5	4,80 4,80 1,00	2 / 5	29 50 40	1 3 5	1 34 34	-2,5 -2,5 -1,4	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	6 6 3	2 2 1	6,4 6,4 6,4	6,4 6,4 6,4	1 1 1	0,0 0,0 0,0	3,1 3,1 2,6	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 31,4	24,7 24,7 24,7	10,6 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	8 8 6	13 12 10	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 86 0	8 8 8
53 58 2.5	4,80 4,80 1,00	3 / 5	29 50 40	1 3 5	1 22 1	0,6 0,7 0,7	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	1 1 2	0 1 1	6,4 6,4 6,4	6,4 6,4 33	33 34 33	0,0 0,0 0,0	1,2 1,2 0,8	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 31,4	24,7 24,7 24,7	10,6 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	3 3 2	5 5 3	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 86 0	8 8 8
53 58 2.5	4,80 4,80 1,00	4 / 5	29 50 40	1 3 5	1 34 34	0,6 0,6 0,6	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	1 1 1	0 0 0	6,4 6,4 6,4	6,4 6,4 21	33 21 21	0,0 0,0 0,0	0,6 -0,8 -0,8	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 31,4	24,7 24,7 24,7	10,6 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	1 2 2	2 3 3	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 86 0	8 8 8
53 58 2.5	4,80 4,80 1,00	5 / 5	29 50 40	1 3 5	1 34 6	0,5 -1,5 -1,5	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	1 3 3	0 1 1	6,4 6,4 6,4	6,4 6,4 6	6 6 6	0,0 0,0 0,0	-1,5 -1,7 -1,9	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 45,4	24,7 24,7 35,6	10,6 10,6 15,3	0,0 0,0 0,0	4 4 5	6 7 5	0,0 0,0 0,0	13 13 9	0 46 40	8 8 8
53 54 2.5	4,80 4,80 1,00	2 / 4	29 50 40	1 3 5	1 3 1	0,6 0,9 0,9	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	1 2 2	0 1 1	6,4 6,4 6,4	6,4 6,4 29	29 29 29	0,0 0,0 0,0	1,5 1,5 1,1	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 31,4	24,7 24,7 24,7	10,6 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	4 4 3	6 6 4	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 81 0	8 8 8
53 54 2.5	4,80 4,80 1,00	3 / 4	29 50 40	1 3 5	1 3 25	1,5 1,5 -1,3	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	3 3 3	1 1 1	6,4 6,4 6,4	6,4 6,4 1	1 1 1	0,0 0,0 0,0	-2,4 -2,9 -2,9	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 31,4	24,7 24,7 24,7	10,6 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	6 7 7	10 12 12	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 81 0	8 8 8
53 54 2.5	4,80 4,80 1,00	4 / 4	29 50 40	1 3 5	1 3 1	1,1 -5,9 -5,9	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	2 13 13	1 5 5	6,4 6,4 6,4	6,4 6,4 4,0	1 1 1	0,0 0,0 0,0	-8,4 -8,7 -8,9	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 45,4	24,7 24,7 35,6	10,6 10,6 15,3	0,0 0,0 0,0	21 22 22	34 35 25	0,0 0,0 0,0	13 13 9	0 41 40	8 8 8
58 54 2.5	4,80 4,80 1,00	2 / 4	29 50 40	1 3 5	1 3 1	1,2 1,5 1,5	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	3 3 3	1 1 1	6,4 6,4 6,4	6,4 6,4 1	1 1 1	0,0 0,0 0,0	1,1 1,0 0,4	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 31,4	24,7 24,7 24,7	10,6 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	3 3 1	4 4 2	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 105 0	8 8 8
58 54 2.5	4,80 4,80 1,00	3 / 4	29 50 40	1 3 5	1 3 1	1,6 1,6 -1,1	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	4 4 3	1 1 1	6,4 6,4 6,4	6,4 6,4 4,0	1 1 1	0,0 0,0 0,0	-2,2 -2,9 -2,9	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 31,4	24,7 24,7 24,7	10,6 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	6 7 7	9 12 12	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 105 0	8 8 8
58 54 2.5	4,80 4,80 1,00	4 / 4	29 50 40	1 3 5	1 3 1	-3,7 -8,3 -8,3	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 33 0	8 9 33	3 9 9	6,4 6,4 6,4	4,0 4,0 4,0	1 1 1	0,0 0,0 0,0	-6,8 -7,2 -7,5	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 45,4	24,7 24,7 35,6	10,6 10,6 15,3	0,0 0,0 0,0	17 18 19	28 29 21	0,0 0,0 0,0	13 13 9	0 65 40	8 8 8
54 9 2.5	4,80 4,80 1,00	2 / 5	29 50 40	1 3 5	1 3 1	3,3 5,3 5,4	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 12 0	7 12 12	2 4 4	6,4 6,4 6,4	6,4 6,4 1	1 1 1	0,0 0,0 0,0	3,4 3,4 2,7	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 31,4	24,7 24,7 24,7	10,6 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	9 9 7	14 14 11	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 116 0	8 8 8
54 9 2.5	4,80 4,80 1,00	3 / 5	29 50 40	1 3 5	1 3 1	6,8 6,7 6,3	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 15 0	15 15 14	5 5 5	6,4 6,4 6,4	6,4 6,4 1	1 1 1	0,0 0,0 0,0	-0,3 -1,1 -1,1	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 31,4	24,7 24,7 24,7	10,6 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	1 3 3	1 4 4	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 116 0	8 8 8
54 9 2.5	4,80 4,80 1,00	4 / 5	29 50 40	1 3 5	1 3 1	7,4 7,2 3,9	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 16 0	17 16 9	6 6 3	6,4 6,4 6,4	6,4 6,4 1	1 1 1	0,0 0,0 0,0	-4,5 -5,2 -5,2	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 31,4	24,7 24,7 24,7	10,6 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	11 13 13	18 21 21	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 116 0	8 8 8
54 9 2.5	4,80 4,80 1,00	5 / 5	29 50 40	1 3 5	1 3 1	2,1 -6,0 -6,3	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 14 0	5 14 14	2 5 5	6,4 6,4 6,4	6,4 6,4 4,0	1 1 1	0,0 0,0 0,0	-6,8 -7,3 -7,6	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 45,4	24,7 24,7 35,6	10,6 10,6 15,3	0,0 0,0 0,0	17 18 19	28 29 21	0,0 0,0 0,0	13 13 9	0 76 40	8 8 8
6 53 2.5	4,80 4,80 1,00	2 / 6	29 50 40	1 3 5	1 3 1	4,4 7,5 7,9	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 10 0	10 17 18	3 6 6	6,4 6,4 6,4	6,4 6,4 1	1 1 1	0,0 0,0 0,0	4,3 4,3 3,5	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 31,4	24,7 24,7 24,7	10,6 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	11 11 9	18 17 14	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 135 0	8 8 8
6 53 2.5	4,80 4,80 1,00	3 / 6	29 50 40	1 3 5	1 3 1	7,6 9,8 10,0	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 59 0	17 13 17	6 13 7	6,4 6,4 6,4	6,4 7,4 8,4	1 1 1	0,0 0,0 0,0	3,2 3,2 2,3	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 31,4	24,7 24,7 24,7	10,6 10,6 10,6							



## C.D.S.

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)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi			
53 2.5	4,80 1,00	/	50 6	3 4	1 3	4,3 1,3	0,0 0,0	0,0 0,0	0 0	10 3	3 1	6,4 6,4	6,4 6,4	1 0	0,0 0,0	-4,2 -4,3	0,0 0,0	31,4 31,4	24,7 24,7	10,6 10,6	0,0 0,0	11 11	17 17	0,0 0,0	13 13	135 0	8 8
6 53 2.5	4,80 4,80 1,00	6 / 6	29 50 40	1 3 5	1 1 1	2,4 -15,0 -16,5	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	5 57 18	2 17 10	6,4 11,6 13,6	6,4 4,0 6,8	1 1 1	0,0 0,0 0,0	-13,5 -14,1 -14,4	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 45,4	24,7 24,7 35,6	10,6 10,6 15,3	0,0 0,0 0,0	34 36 36	55 57 41	0,0 0,0 0,0	13 13 9	0 95 40	8 8 8
54 55 2.5	4,80 4,80 1,00	2 / 5	29 50 40	1 3 5	1 1 1	2,4 4,1 4,1	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	5 9 9	2 3 3	6,4 6,4 6,4	6,4 1 1	1 0 0	0,0 0,0 0,0	3,9 3,9 3,3	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 31,4	24,7 24,7 24,7	10,6 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	10 10 8	16 16 13	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 93 0	8 8 8
54 55 2.5	4,80 4,80 1,00	3 / 5	29 50 40	1 3 5	1 1 1	4,5 4,5 4,2	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	10 10 9	3 3 3	6,4 6,4 6,4	6,4 25 6,4	25 0,0 25	0,0 -0,6 -1,1	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 31,4	24,7 24,7 24,7	10,6 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	2 3 3	3 4 4	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 93 0	8 8 8	
54 55 2.5	4,80 4,80 1,00	4 / 5	29 50 40	1 3 5	1 1 1	3,4 3,4 2,1	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	8 8 5	3 3 2	6,4 6,4 6,4	6,4 1 1	1 0 0	0,0 0,0 0,0	-2,5 -3,0 -3,1	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 31,4	24,7 24,7 24,7	10,6 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	6 8 8	10 12 12	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 93 0	8 8 8
54 55 2.5	4,80 4,80 1,00	5 / 5	29 50 40	1 3 5	1 1 1	2,5 -8,1 -8,1	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	6 18 18	2 7 7	6,4 6,4 6,4	6,4 4,0 4,0	1 1 1	0,0 0,0 0,0	-11,0 -11,3 -11,6	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 45,4	24,7 24,7 35,6	10,6 10,6 15,3	0,0 0,0 0,0	28 28 29	45 46 33	0,0 0,0 0,0	13 13 9	0 53 40	8 8 8
55 12 2.5	4,80 4,80 1,00	2 / 4	29 50 40	1 3 5	29 3 29	-1,7 -1,7 0,5	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	4 4 1	1 1 0	6,4 6,4 6,4	6,4 29 6,4	29 0,0 29	0,0 3,1 3,0	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 31,4	24,7 24,7 24,7	10,6 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	8 8 7	12 12 11	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 68 0	8 8 8	
55 12 2.5	4,80 4,80 1,00	3 / 4	29 50 40	1 3 5	9 3 25	0,3 -0,7 -0,7	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	1 2 2	0 1 1	6,4 6,4 6,4	6,4 25 6,4	25 0,0 25	0,0 -1,2 -1,5	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 31,4	24,7 24,7 24,7	10,6 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	3 4 4	5 6 6	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 68 0	8 8 8	
55 12 2.5	4,80 4,80 1,00	4 / 4	29 50 40	1 3 5	25 3 25	-1,8 -2,6 -2,6	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	4 6 6	1 2 2	6,4 6,4 6,4	6,4 1 6,4	1 1 1	0,0 0,0 0,0	-2,6 -2,8 -3,1	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 45,4	24,7 24,7 35,6	10,6 10,6 15,3	0,0 0,0 0,0	7 7 8	11 11 9	0,0 0,0 0,0	13 13 9	0 28 40	8 8 8
10 55 2.5	4,80 4,80 1,00	2 / 4	29 50 40	1 3 5	1 3 1	3,1 4,2 4,2	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	7 10 10	2 3 3	6,4 6,4 6,4	6,4 1 6,4	1 0 1	0,0 0,0 0,0	2,2 2,1 1,4	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 31,4	24,7 24,7 24,7	10,6 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	5 5 4	9 9 6	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 109 0	8 8 8
10 55 2.5	4,80 4,80 1,00	3 / 4	29 50 40	1 3 5	1 3 1	4,3 4,3 3,2	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	10 10 7	3 3 2	6,4 6,4 6,4	6,4 1 6,4	1 1 1	0,0 0,0 0,0	-1,5 -2,2 -2,3	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 31,4	24,7 24,7 24,7	10,6 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	4 6 6	6 9 9	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 109 0	8 8 8
10 55 2.5	4,80 4,80 1,00	4 / 4	29 50 40	1 3 5	1 3 1	2,4 -4,8 -4,8	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	5 11 11	2 4 4	6,4 6,4 6,4	6,4 4,0 4,0	1 1 1	0,0 0,0 0,0	-6,3 -6,7 -7,0	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 45,4	24,7 24,7 35,6	10,6 10,6 15,3	0,0 0,0 0,0	16 17 17	25 27 20	0,0 0,0 0,0	13 13 9	0 69 40	8 8 8
55 56 2.5	4,80 4,80 1,00	2 / 4	29 50 40	1 3 5	15 3 15	-0,4 -0,4 -0,2	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	1 1 1	0 0 0	6,4 6,4 6,4	6,4 15 6,4	15 0,0 3	0,0 0,7 -0,5	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 31,4	24,7 24,7 24,7	10,6 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	2 2 1	3 3 2	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 78 0	8 8 8	
55 56 2.5	4,80 4,80 1,00	3 / 4	29 50 40	1 3 5	1 1 1	-1,3 -2,4 -2,4	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	3 5 5	1 2 2	6,4 6,4 6,4	6,4 4,0 4,0	1 1 1	0,0 0,0 0,0	-2,6 -3,1 -3,2	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 31,4	24,7 24,7 24,7	10,6 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	7 8 8	11 13 13	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 78 0	8 8 8
55 56 2.5	4,80 4,80 1,00	4 / 4	29 50 40	1 3 5	1 1 1	-4,4 -6,2 -6,2	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	10 14 14	4 5 5	6,4 6,4 6,4	4,0 1 4,0	1 1 1	0,0 0,0 0,0	-4,7 -4,9 -5,2	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 45,4	24,7 24,7 35,6	10,6 10,6 15,3	0,0 0,0 0,0	12 12 13	19 20 15	0,0 0,0 0,0	13 13 9	0 38 40	8 8 8
58 57 2.5	4,80 4,80 1,00	2 / 4	29 50 40	1 3 5	29 3 1	-0,9 -1,0 -1,0	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	2 2 2	1 1 1	6,4 6,4 6,4	6,4 9 4,0	7 9 9	0,0 0,0 0,0	-1,6 -1,9 -1,9	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 31,4	24,7 24,7 24,7	10,6 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	4 5 5	7 8 8	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 60 0	8 8 8
58 57 2.5	4,80 4,80 1,00	3 / 4	29 50 40	1 3 5	1 1 1	-2,7 -3,2 -3,2	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	6 7 7	2 3 3	6,4 6,4 6,4	4,0 1 4,0	1 1 1	0,0 0,0 0,0	-2,8 -3,1 -3,2	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 31,4	24,7 24,7 24,7	10,6 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	7 8 8	11 13 13	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 60 0	8 8 8
58 57 2.5	4,80 4,80 1,00	4 / 4	29 50 40	1 3 5	1 1 1	-5,4 -6,6 -6,6	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	12 15 15	4 5 5	6,4 6,4 6,4	4,0 1 4,0	1 0 1	0,0 0,0 0,0	-6,3 -6,4 -6,7	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 45,4	24,7 24,7 35,6	10,6 10,6 15,3	0,0 0,0 0,0	16 16 17	26 26 19	0,0 0,0 0,0	13 13 9	0 20 40	8 8 8
58 60 2.5	4,80 4,80 1,00	2 / 4	29 50 40	1 3 5	13 3 28	-0,4 -0,4 0,3	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	1 1 1	0 0 0	6,4 6,4 6,4	6,4 27 6,4	29 0,0 29	0,0 1,1 0,8	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 31,4	24,7 24,7 24,7	10,6 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	3 3 2	5 5 3	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 70 0	8 8 8	
58 60 2.5	4,80 4,80 1,00	3 / 4	29 50 40	1 3 5	24 3 24	-0,8 -1,2 -1,2	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	2 3 3	1 1 1	6,4 6,4 6,4	6,4 23 6,4	23 0,0 23	0,0 -1,1 -1,4	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 31,4	24,7 24,7 24,7	10,6 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	3 4 4	4 6 6	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 70 0	8 8 8	
58 60 2.5	4,80 4,80 1,00	4 / 4	29 50 40	1 3 5	24 3 24	-2,2 -3,2 -3,2	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	5 7 7	2 2 2	6,4 6,4 6,4	6,4 8 8	7 0,0 8	0,0 -3,2 -3,6	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 45,4	24,7 24,7 35,6	10,6 10,6 15,3	0,0 0,0 0,0	8 8 9	13 14 10	0,0 0,0 0,0	13 13 9	0 30 40	8 8 8	
62 61 2.5	4,80 4,80 1,00	2 / 4	29 50 40	1 3 5	1 1 1	-3,8 -3,8 -3,0	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	9 9 7	3 3 2	6,4 6,4 6,4	6,4 1 6,4	1 0 1	0,0 0,0 0,0	6,5 6,5 6,1	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 31,4	24,7 24,7 24,7	10,6 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	16 16 15	26 26 25	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 54 0	8 8 8
62 61	4,80 4,80	3 / 3	29 50	1 3	1 3	-1,1 -1,1	0,0 0,0	0,0 0,0	0 0	2 2	1 1	6,4 6,4	6,4 1	1 0,0	0,0 3,7	0,0 0,0	31,4 31,4	24,7 24,7	10,6 10,6	0,0 0,0	9 9	15 15	0,0 0,0	13 13	0 54	8 8	

SOFTWARE: C.D.S. - Full - Rel.2019 - Lic. Nro: 22777



## C.D.S.

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)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi			
2.5	1,00	4	40	5	8	1,0	0,0	0,0	0	2	1	6,4	6,4	1	0,0	3,3	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	8	14	0,0	13	0	8
62	4,80	4	29	1	1	1,8	0,0	0,0	0	4	1	6,4	6,4	1	0,0	3,1	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	8	13	0,0	13	0	8
61	4,80	/	50	3	24	2,1	0,0	0,0	0	5	2	6,4	6,4	1	0,0	3,1	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	8	13	0,0	13	14	8
2.5	1,00	4	40	5	24	2,1	0,0	0,0	0	5	2	6,4	6,4	1	0,0	3,0	0,0	45,4	35,6	15,3	0,0	8	8	0,0	9	40	8
61	4,80	2	29	1	18	-0,9	0,0	0,0	0	2	1	6,4	6,4	1	0,0	2,6	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	7	11	0,0	13	0	8
40	4,80	/	50	3	1	0,9	0,0	0,0	0	2	1	6,4	6,4	1	0,0	2,6	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	6	10	0,0	13	49	8
2.5	1,00	4	40	5	1	0,9	0,0	0,0	0	2	1	6,4	6,4	1	0,0	2,3	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	6	9	0,0	13	0	8
61	4,80	3	29	1	34	1,2	0,0	0,0	0	3	1	6,4	6,4	34	0,0	1,5	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	4	6	0,0	13	0	8
40	4,80	/	50	3	34	1,3	0,0	0,0	0	3	1	6,4	6,4	33	0,0	1,5	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	4	6	0,0	13	49	8
2.5	1,00	4	40	5	34	1,3	0,0	0,0	0	3	1	6,4	6,4	21	0,0	-1,4	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	3	6	0,0	13	0	8
61	4,80	4	29	1	34	1,7	0,0	0,0	0	4	1	6,4	6,4	21	0,0	-2,5	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	6	10	0,0	13	0	8
40	4,80	/	50	3	34	1,8	0,0	0,0	0	4	1	6,4	6,4	22	0,0	-2,5	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	6	10	0,0	13	9	8
2.5	1,00	4	40	5	34	1,8	0,0	0,0	0	4	1	6,4	6,4	21	0,0	-2,7	0,0	45,4	35,6	15,3	0,0	7	8	0,0	9	40	8
42	4,80	2	29	1	1	3,5	0,0	0,0	0	8	3	6,4	6,4	1	0,0	3,2	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	8	13	0,0	13	0	8
60	4,80	/	50	3	1	5,3	0,0	0,0	0	12	4	6,4	6,4	1	0,0	3,1	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	8	13	0,0	13	117	8
2.5	1,00	5	40	5	1	5,4	0,0	0,0	0	12	4	6,4	6,4	1	0,0	2,4	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	6	10	0,0	13	0	8
42	4,80	3	29	1	1	4,7	0,0	0,0	0	11	4	6,4	6,4	1	0,0	1,3	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	3	5	0,0	13	0	8
60	4,80	/	50	3	1	5,2	0,0	0,0	0	12	4	6,4	6,4	1	0,0	1,2	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	3	5	0,0	13	116	8
2.5	1,00	5	40	5	1	5,2	0,0	0,0	0	12	4	6,4	6,4	11	0,0	0,5	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	1	2	0,0	13	0	8
42	4,80	4	29	1	1	3,8	0,0	0,0	0	9	3	6,4	6,4	1	0,0	-2,0	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	5	8	0,0	13	0	8
60	4,80	/	50	3	1	3,7	0,0	0,0	0	8	3	6,4	6,4	1	0,0	-2,7	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	7	11	0,0	13	117	8
2.5	1,00	5	40	5	1	2,1	0,0	0,0	0	5	2	6,4	6,4	1	0,0	-2,8	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	7	11	0,0	13	0	8
42	4,80	5	29	1	1	1,2	0,0	0,0	0	3	1	6,4	6,4	1	0,0	-7,9	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	20	32	0,0	13	0	8
60	4,80	/	50	3	1	-8,0	0,0	0,0	0	18	7	6,4	4,0	1	0,0	-8,4	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	21	34	0,0	13	77	8
2.5	1,00	5	40	5	1	-8,4	0,0	0,0	0	44	10	6,4	4,0	1	0,0	-8,7	0,0	45,4	35,6	15,3	0,0	22	24	0,0	9	40	8
60	4,80	2	29	1	1	2,1	0,0	0,0	0	5	2	6,4	6,4	1	0,0	1,3	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	3	5	0,0	13	0	8
61	4,80	/	50	3	1	2,5	0,0	0,0	0	6	2	6,4	6,4	1	0,0	1,2	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	3	5	0,0	13	99	8
2.5	1,00	5	40	5	1	2,5	0,0	0,0	0	6	2	6,4	6,4	1	0,0	0,6	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	2	2	0,0	13	0	8
60	4,80	3	29	1	1	2,7	0,0	0,0	0	6	2	6,4	6,4	18	0,0	0,2	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	1	1	0,0	13	0	8
61	4,80	/	50	3	1	2,7	0,0	0,0	0	6	2	6,4	6,4	1	0,0	-0,8	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	2	3	0,0	13	99	8
2.5	1,00	5	40	5	1	2,4	0,0	0,0	0	6	2	6,4	6,4	1	0,0	-0,8	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	2	3	0,0	13	0	8
60	4,80	4	29	1	1	1,7	0,0	0,0	0	4	1	6,4	6,4	1	0,0	-1,3	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	3	5	0,0	13	0	8
61	4,80	/	50	3	1	1,7	0,0	0,0	0	4	1	6,4	6,4	1	0,0	-1,9	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	5	8	0,0	13	99	8
2.5	1,00	5	40	5	1	0,8	0,0	0,0	0	2	1	6,4	6,4	1	0,0	-1,9	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	5	8	0,0	13	0	8
60	4,80	5	29	1	1	1,7	0,0	0,0	0	4	1	6,4	6,4	1	0,0	-8,1	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	20	33	0,0	13	0	8
61	4,80	/	50	3	1	-6,6	0,0	0,0	0	15	5	6,4	4,0	1	0,0	-8,5	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	21	34	0,0	13	59	8
2.5	1,00	5	40	5	1	-6,6	0,0	0,0	0	15	5	6,4	4,0	1	0,0	-8,7	0,0	45,4	35,6	15,3	0,0	22	25	0,0	9	40	8
61	4,80	2	29	1	18	-1,2	0,0	0,0	0	3	1	6,4	6,4	1	0,0	3,1	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	8	12	0,0	13	0	8
63	4,80	/	50	3	1	1,9	0,0	0,0	0	4	1	6,4	6,4	1	0,0	3,0	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	8	12	0,0	13	91	8
2.5	1,00	5	40	5	1	1,9	0,0	0,0	0	4	1	6,4	6,4	1	0,0	2,5	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	6	10	0,0	13	0	8
61	4,80	3	29	1	1	2,0	0,0	0,0	0	5	2	6,4	6,4	1	0,0	0,9	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	2	4	0,0	13	0	8
63	4,80	/	50	3	1	2,3	0,0	0,0	0	5	2	6,4	6,4	1	0,0	0,9	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	2	4	0,0	13	91	8
2.5	1,00	5	40	5	1	2,3	0,0	0,0	0	5	2	6,4	6,4	18	0,0	0,4	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	1	2	0,0	13	0	8
61	4,80	4	29	1	1	2,1	0,0	0,0	0	5	2	6,4	6,4	1	0,0	-1,2	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	3	5	0,0	13	0	8
63	4,80	/	50	3	1	2,1	0,0	0,0	0	5	2	6,4	6,4	1	0,0	-1,8	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	4	7	0,0	13	91	8
2.5	1,00	5	40	5	1	1,4	0,0	0,0	0	3																	



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)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi			
39	4,80	5	29	1	1	1,6	0,0	0,0	0	4	1	6,4	6,4	1	0,0	-10,6	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	26	43	0,0	13	0	8
63	4,80	/	50	3	1	-8,6	0,0	0,0	0	17	7	7,4	4,0	1	0,0	-10,9	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	27	44	0,0	13	54	8
2.5	1,00	5	40	5	1	-8,6	0,0	0,0	0	17	7	7,4	4,0	1	0,0	-11,2	0,0	45,4	35,6	15,3	0,0	28	31	0,0	9	40	8
39	4,80	2	29	1	1	3,4	0,0	0,0	0	8	3	6,4	6,4	1	0,0	1,3	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	3	5	0,0	13	0	8
64	4,80	/	50	3	1	3,8	0,0	0,0	0	9	3	6,4	6,4	1	0,0	1,3	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	3	5	0,0	13	88	8
2.5	1,00	5	40	5	1	3,8	0,0	0,0	0	9	3	6,4	6,4	12	0,0	0,8	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	2	3	0,0	13	0	8
39	4,80	3	29	1	1	4,0	0,0	0,0	0	9	3	6,4	6,4	24	0,0	-0,6	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	1	2	0,0	13	0	8
64	4,80	/	50	3	1	4,0	0,0	0,0	0	9	3	6,4	6,4	1	0,0	-1,1	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	3	4	0,0	13	88	8
2.5	1,00	5	40	5	1	3,7	0,0	0,0	0	8	3	6,4	6,4	1	0,0	-1,1	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	3	4	0,0	13	0	8
39	4,80	4	29	1	1	1,7	0,0	0,0	0	4	1	6,4	6,4	24	0,0	-1,3	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	3	5	0,0	13	0	8
64	4,80	/	50	3	1	1,7	0,0	0,0	0	4	1	6,4	6,4	1	0,0	-1,8	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	4	7	0,0	13	88	8
2.5	1,00	5	40	5	28	1,2	0,0	0,0	0	3	1	6,4	6,4	1	0,0	-1,8	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	5	7	0,0	13	0	8
39	4,80	5	29	1	24	-2,4	0,0	0,0	0	5	2	6,4	6,4	1	0,0	-8,5	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	21	35	0,0	13	0	8
64	4,80	/	50	3	1	-7,1	0,0	0,0	0	16	6	6,4	4,0	1	0,0	-8,8	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	22	36	0,0	13	48	8
2.5	1,00	5	40	5	1	-7,1	0,0	0,0	0	16	6	6,4	4,0	1	0,0	-9,1	0,0	45,4	35,6	15,3	0,0	23	26	0,0	9	40	8
64	4,80	2	29	1	24	-0,9	0,0	0,0	0	2	1	6,4	6,4	1	0,0	3,0	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	8	12	0,0	13	0	8
38	4,80	/	50	3	1	2,1	0,0	0,0	0	5	2	6,4	6,4	1	0,0	3,0	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	8	12	0,0	13	101	8
2.5	1,00	5	40	5	1	2,1	0,0	0,0	0	5	2	6,4	6,4	1	0,0	2,4	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	6	10	0,0	13	0	8
64	4,80	3	29	1	1	2,6	0,0	0,0	0	6	2	6,4	6,4	1	0,0	1,3	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	3	5	0,0	13	0	8
38	4,80	/	50	3	1	3,2	0,0	0,0	0	7	2	6,4	6,4	1	0,0	1,3	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	3	5	0,0	13	101	8
2.5	1,00	5	40	5	1	3,2	0,0	0,0	0	7	2	6,4	6,4	1	0,0	0,7	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	2	3	0,0	13	0	8
64	4,80	4	29	1	1	3,0	0,0	0,0	0	7	2	6,4	6,4	1	0,0	-0,6	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	2	2	0,0	13	0	8
38	4,80	/	50	3	1	3,0	0,0	0,0	0	7	2	6,4	6,4	1	0,0	-1,2	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	3	5	0,0	13	101	8
2.5	1,00	5	40	5	1	2,5	0,0	0,0	0	6	2	6,4	6,4	1	0,0	-1,3	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	3	5	0,0	13	0	8
64	4,80	5	29	1	1	1,6	0,0	0,0	0	4	1	6,4	6,4	1	0,0	-2,2	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	6	9	0,0	13	0	8
38	4,80	/	50	3	22	-1,7	0,0	0,0	0	4	1	6,4	6,4	1	0,0	-2,6	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	7	11	0,0	13	61	8
2.5	1,00	5	40	5	22	-1,7	0,0	0,0	0	4	1	6,4	6,4	1	0,0	-2,9	0,0	45,4	35,6	15,3	0,0	7	8	0,0	9	40	8
38	4,80	2	29	1	1	2,9	0,0	0,0	0	7	2	6,4	6,4	28	0,0	0,7	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	2	3	0,0	13	0	8
65	4,80	/	50	3	1	2,9	0,0	0,0	0	7	2	6,4	6,4	24	0,0	-0,9	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	2	3	0,0	13	108	8
2.5	1,00	4	40	5	1	2,9	0,0	0,0	0	6	2	6,4	6,4	24	0,0	-0,9	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	2	4	0,0	13	0	8
38	4,80	3	29	1	1	2,5	0,0	0,0	0	6	2	6,4	6,4	1	0,0	-2,7	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	7	11	0,0	13	0	8
65	4,80	/	50	3	1	2,5	0,0	0,0	0	6	2	6,4	6,4	1	0,0	-3,4	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	9	14	0,0	13	108	8
2.5	1,00	4	40	5	24	-1,3	0,0	0,0	0	3	1	6,4	6,4	1	0,0	-3,4	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	9	14	0,0	13	0	8
38	4,80	4	29	1	24	-2,8	0,0	0,0	0	6	2	6,4	6,4	1	0,0	-8,1	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	20	33	0,0	13	0	8
65	4,80	/	50	3	1	-8,8	0,0	0,0	0	17	7	7,4	4,0	1	0,0	-8,5	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	21	35	0,0	13	68	8
2.5	1,00	4	40	5	1	-8,8	0,0	0,0	0	17	7	7,4	4,0	1	0,0	-8,8	0,0	45,4	35,6	15,3	0,0	22	25	0,0	9	40	8
65	4,80	2	29	1	1	4,7	0,0	0,0	0	11	4	6,4	6,4	31	0,0	1,1	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	3	4	0,0	13	0	8
34	4,80	/	50	3	1	5,0	0,0	0,0	0	11	4	6,4	6,4	31	0,0	1,1	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	3	4	0,0	13	102	8
2.5	1,00	4	40	5	1	5,0	0,0	0,0	0	11	4	6,4	6,4	31	0,0	0,6	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	1	2	0,0	13	0	8
65	4,80	3	29	1	1	5,6	0,0	0,0	0	13	4	6,4	6,4	1	0,0	-1,0	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	2	4	0,0	13	0	8
34	4,80	/	50	3	1	5,6	0,0	0,0	0	13	4	6,4	6,4	1	0,0	-1,6	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	4	7	0,0	13	102	8
2.5	1,00	4	40	5	1	4,9	0,0	0,0	0	11	4	6,4	6,4	1	0,0	-1,6	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	4	7	0,0	13	0	8
65	4,80	4	29	1	1	5,5	0,0	0,0	0	13	4	6,4	6,4	1	0,0	-10,5	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	26	43	0,0	13	0	8
34	4,80	/	50	3	1	5,5	0,0	0,0	0	13	4	6,4	6,4	1	0,0	-10,9	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	27	44	0,0	13	62	8
2.5	1,00	4	40	5	1	-5,5	0,0	0,0	0	12	4	6,4	4,0	1	0,0	-11,1	0,0	45,4	35,6	15,3	0,0	28	31	0,0	9	40	8
63	4,80,																										



**C.D.S.**

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)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi			
17	4,80	6	29	1	28	-1,7	0,0	0,0	0	4	1	6,4	6,4	1	0,0	-4,8	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	12	19	0,0	13	0	8
64	4,80	/	50	3	1	-4,7	0,0	0,0	0	11	4	6,4	4,0	1	0,0	-5,2	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	13	21	0,0	13	60	8
2.5	1,00	6	40	5	1	-4,7	0,0	0,0	0	11	4	6,4	4,0	1	0,0	-5,4	0,0	45,4	35,6	15,3	0,0	14	15	0,0	9	40	8
64	4,80	2	29	1	1	1,8	0,0	0,0	0	4	1	6,4	6,4	1	0,0	2,7	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	7	11	0,0	13	0	8
19	4,80	/	50	3	1	3,3	0,0	0,0	0	7	2	6,4	6,4	1	0,0	2,7	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	7	11	0,0	13	110	8
2.5	1,00	4	40	5	1	3,4	0,0	0,0	0	8	3	6,4	6,4	1	0,0	2,0	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	5	8	0,0	13	0	8
64	4,80	3	29	1	1	3,4	0,0	0,0	0	8	3	6,4	6,4	24	0,0	-0,9	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	2	3	0,0	13	0	8
19	4,80	/	50	3	1	3,4	0,0	0,0	0	8	3	6,4	6,4	23	0,0	-1,4	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	3	6	0,0	13	110	8
2.5	1,00	4	40	5	1	2,8	0,0	0,0	0	6	2	6,4	6,4	23	0,0	-1,4	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	4	6	0,0	13	0	8
64	4,80	4	29	1	28	1,2	0,0	0,0	0	3	1	6,4	6,4	1	0,0	-1,9	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	5	8	0,0	13	0	8
19	4,80	/	50	3	24	-2,2	0,0	0,0	0	5	2	6,4	6,4	1	0,0	-2,3	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	6	9	0,0	13	70	8
2.5	1,00	4	40	5	24	-2,4	0,0	0,0	0	5	2	6,4	6,4	1	0,0	-2,6	0,0	45,4	35,6	15,3	0,0	7	7	0,0	9	40	8
64	4,80	2	29	1	28	-1,2	0,0	0,0	0	3	1	6,4	6,4	1	0,0	2,3	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	6	9	0,0	13	0	8
21	4,80	/	50	3	28	-1,2	0,0	0,0	0	3	1	6,4	6,4	1	0,0	2,3	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	6	9	0,0	13	100	8
2.5	1,00	6	40	5	1	1,1	0,0	0,0	0	2	1	6,4	6,4	1	0,0	1,6	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	4	7	0,0	13	0	8
64	4,80	3	29	1	1	1,4	0,0	0,0	0	3	1	6,4	6,4	27	0,0	0,6	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	1	2	0,0	13	0	8
21	4,80	/	50	3	1	1,4	0,0	0,0	0	3	1	6,4	6,4	28	0,0	0,5	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	1	2	0,0	13	100	8
2.5	1,00	6	40	5	1	1,4	0,0	0,0	0	3	1	6,4	6,4	23	0,0	-0,5	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	1	2	0,0	13	0	8
64	4,80	4	29	1	1	1,7	0,0	0,0	0	4	1	6,4	6,4	24	0,0	-0,4	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	1	2	0,0	13	0	8
21	4,80	/	50	3	1	1,7	0,0	0,0	0	4	1	6,4	6,4	1	0,0	-0,9	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	2	4	0,0	13	100	8
2.5	1,00	6	40	5	1	1,5	0,0	0,0	0	3	1	6,4	6,4	1	0,0	-0,9	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	2	4	0,0	13	0	8
64	4,80	5	29	1	1	1,4	0,0	0,0	0	3	1	6,4	6,4	1	0,0	-1,7	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	4	7	0,0	13	0	8
21	4,80	/	50	3	1	1,4	0,0	0,0	0	3	1	6,4	6,4	1	0,0	-2,3	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	6	9	0,0	13	100	8
2.5	1,00	6	40	5	8	-1,2	0,0	0,0	0	3	1	6,4	6,4	1	0,0	-2,4	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	6	10	0,0	13	0	8
64	4,80	6	29	1	8	-2,0	0,0	0,0	0	4	1	6,4	6,4	12	0,0	-0,6	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	1	2	0,0	13	0	8
21	4,80	/	50	3	8	-2,0	0,0	0,0	0	5	2	6,4	6,4	11	0,0	-0,8	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	2	3	0,0	13	60	8
2.5	1,00	6	40	5	8	-2,0	0,0	0,0	0	5	2	6,4	4,0	1	0,0	-1,1	0,0	45,4	35,6	15,3	0,0	3	3	0,0	9	40	8
65	4,80	2	29	1	1	3,8	0,0	0,0	0	9	3	6,4	6,4	28	0,0	2,3	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	6	10	0,0	13	0	8
21	4,80	/	50	3	1	5,0	0,0	0,0	0	11	4	6,4	6,4	28	0,0	2,3	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	6	9	0,0	13	114	8
2.5	1,00	4	40	5	1	5,0	0,0	0,0	0	11	4	6,4	6,4	28	0,0	1,8	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	4	7	0,0	13	0	8
65	4,80	3	29	1	1	7,2	0,0	0,0	0	16	6	6,4	6,4	1	0,0	-1,8	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	5	7	0,0	13	0	8
21	4,80	/	50	3	1	7,2	0,0	0,0	0	16	6	6,4	6,4	1	0,0	-2,5	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	6	10	0,0	13	114	8
2.5	1,00	4	40	5	1	5,8	0,0	0,0	0	13	4	6,4	6,4	1	0,0	-2,5	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	6	10	0,0	13	0	8
65	4,80	4	29	1	1	2,7	0,0	0,0	0	6	2	6,4	6,4	1	0,0	-1,1	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	3	4	0,0	13	0	8
21	4,80	/	50	3	1	2,6	0,0	0,0	0	6	2	6,4	6,4	1	0,0	-1,6	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	4	6	0,0	13	74	8
2.5	1,00	4	40	5	28	2,2	0,0	0,0	0	5	2	6,4	6,4	1	0,0	-1,8	0,0	45,4	35,6	15,3	0,0	5	5	0,0	9	40	8
65	4,80	2	29	1	1	-1,1	0,0	0,0	0	2	1	6,4	4,0	1	0,0	4,7	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	12	19	0,0	13	0	8
31	4,80	/	50	3	1	4,3	0,0	0,0	0	10	3	6,4	6,4	1	0,0	4,7	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	12	19	0,0	13	134	8
2.5	1,00	6	40	5	1	4,7	0,0	0,0	0	11	4	6,4	6,4	1	0,0	3,9	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	10	16	0,0	13	0	8
65	4,80	3	29	1	1	7,3	0,0	0,0	0	17	6	6,4	6,4	1	0,0	1,6	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	4	7	0,0	13	0	8
31	4,80	/	50	3	1	8,2	0,0	0,0	0	19	6	6,4	6,4	1	0,0	1,6	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	4	6	0,0	13	134	8
2.5	1,00	6	40	5	1	8,3	0,0	0,0	0	23	7	6,4	6,4	1	0,0	0,8	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	2	3	0,0	13	0	8
65	4,80	4	29	1	1	10,4	0,0	0,0	0	17	8	6,4	8,6	1	0,0	-0,4	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	1	1	0,0	13	0	8
31	4,80	/	50	3	1	10,3	0,0	0,0	0	17	8	6,4	8,6	1	0,0	-1,2	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	3	5	0,0	13	134	8
2.5	1,00	6	40	5	1	9,8	0,0	0,0	0	55	12	6,4	7,4	1	0,0	-1,2	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	3	5	0,0	13	0	8
65	4,80	5	29	1	1																						



## C.D.S.

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)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi			
26 2.5	4,80 1,00	/	50 40	3 5	1 1	5,8 5,8	0,0 0,0	0,0 0,0	0 0	13 13	5 5	6,4 6,4	6,4 6,4	1 1	0,0 0,0	7,3 6,7	0,0 0,0	31,4 31,4	24,7 24,7	10,6 10,6	0,0 0,0	18 17	29 27	0,0 0,0	13 13	99 0	8 8
31 26 2.5	4,80 4,80 1,00	3 / 6	29 50 40	1 3 5	1 1 1	6,7 9,0 9,0	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	15 18 18	5 7 7	6,4 6,4 6,4	6,4 7,4 7,4	1 1 1	0,0 0,0 0,0	4,3 4,3 3,6	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 31,4	24,7 24,7 24,7	10,6 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	11 11 9	17 17 15	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 99 0	8 8 8
31 26 2.5	4,80 4,80 1,00	4 / 6	29 50 40	1 3 5	1 1 1	8,0 9,1 9,1	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	18 18 18	6 7 7	6,4 6,4 6,4	6,4 7,4 7,4	1 1 1	0,0 0,0 0,0	2,4 2,3 1,7	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 31,4	24,7 24,7 24,7	10,6 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	6 6 4	10 9 7	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 99 0	8 8 8
31 26 2.5	4,80 4,80 1,00	5 / 6	29 50 40	1 3 5	1 1 1	6,5 6,5 5,9	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	15 15 13	5 5 5	6,4 6,4 6,4	6,4 6,4 6,4	8 1 1	0,0 0,0 0,0	-0,9 -1,5 -1,5	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 31,4	24,7 24,7 24,7	10,6 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	2 4 4	4 6 6	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 99 0	8 8 8
31 26 2.5	4,80 4,80 1,00	6 / 6	29 50 40	1 3 5	1 1 8	4,2 4,2 -3,5	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	9 9 8	3 3 3	6,4 6,4 6,4	6,4 6,4 6,4	1 1 1	0,0 0,0 0,0	-6,2 -6,5 -6,8	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 45,4	24,7 24,7 35,6	10,6 10,6 15,3	0,0 0,0 0,0	15 16 17	25 26 19	0,0 0,0 0,0	13 13 9	0 59 40	8 8 8
21 26 2.5	4,80 4,80 1,00	2 / 6	29 50 40	1 3 5	1 1 1	-1,9 6,1 7,2	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	4 14 16	2 5 6	6,4 6,4 6,4	4,0 6,4 6,4	1 1 1	0,0 0,0 0,0	6,6 6,6 5,6	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 31,4	24,7 24,7 24,7	10,6 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	17 17 14	27 27 23	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 149 0	8 8 8
21 26 2.5	4,80 4,80 1,00	3 / 6	29 50 40	1 3 5	1 1 1	8,2 10,5 11,0	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	19 17 18	6 8 8	6,4 6,4 6,4	6,4 8,7 9,0	1 1 1	0,0 0,0 0,0	3,2 3,1 2,2	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 31,4	24,7 24,7 24,7	10,6 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	8 8 6	13 13 9	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 149 0	8 8 8
21 26 2.5	4,80 4,80 1,00	4 / 6	29 50 40	1 3 5	1 1 1	9,0 9,4 9,4	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	18 18 19	7 7 7	6,4 6,4 6,4	7,4 7,4 7,4	1 1 8	0,0 0,0 0,0	1,0 1,0 -0,2	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 31,4	24,7 24,7 24,7	10,6 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	3 2 1	4 4 1	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 149 0	8 8 8
21 26 2.5	4,80 4,80 1,00	5 / 6	29 50 40	1 3 5	1 1 1	6,9 6,5 4,8	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	16 15 11	5 5 4	6,4 6,4 6,4	6,4 6,4 6,4	1 1 1	0,0 0,0 0,0	-1,6 -2,5 -2,5	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 31,4	24,7 24,7 24,7	10,6 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	4 6 6	6 10 10	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 149 0	8 8 8
21 26 2.5	4,80 4,80 1,00	6 / 6	29 50 40	1 3 5	1 1 1	3,0 -5,7 -7,2	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	7 13 16	2 5 6	6,4 6,4 6,4	6,4 4,0 4,0	1 1 1	0,0 0,0 0,0	-6,3 -7,0 -7,3	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 45,4	24,7 24,7 35,6	10,6 10,6 15,3	0,0 0,0 0,0	16 18 18	26 28 20	0,0 0,0 0,0	13 13 9	0 109 40	8 8 8
53 9 2.5	4,80 4,80 1,00	2 / 6	29 50 40	1 3 5	1 1 1	-1,9 3,5 3,9	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	4 8 9	1 3 3	6,4 6,4 6,4	6,4 6,4 6,4	1 1 1	0,0 0,0 0,0	4,8 4,8 4,1	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 31,4	24,7 24,7 24,7	10,6 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	12 12 10	20 20 16	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 121 0	8 8 8
53 9 2.5	4,80 4,80 1,00	3 / 6	29 50 40	1 3 5	1 1 1	5,6 5,9 5,9	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	13 13 13	4 5 5	6,4 6,4 6,4	6,4 22 33	0,0 0,0 0,0	0,9 0,9 -0,5	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 31,4	24,7 24,7 24,7	10,6 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	2 2 1	4 4 2	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 121 0	8 8 8	
53 9 2.5	4,80 4,80 1,00	4 / 6	29 50 40	1 3 5	1 1 1	8,4 8,2 6,5	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	37 19 15	9 6 5	6,4 6,4 6,4	6,4 6,4 6,4	1 1 1	0,0 0,0 0,0	-2,0 -2,7 -2,8	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 31,4	24,7 24,7 24,7	10,6 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	5 7 7	8 11 11	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 121 0	8 8 8
53 9 2.5	4,80 4,80 1,00	5 / 6	29 50 40	1 3 5	1 1 1	6,2 5,9 3,2	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	14 13 7	5 5 2	6,4 6,4 6,4	6,4 6,4 6,4	1 1 1	0,0 0,0 0,0	-3,4 -4,2 -4,2	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 31,4	24,7 24,7 24,7	10,6 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	9 10 11	14 17 17	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 121 0	8 8 8
53 9 2.5	4,80 4,80 1,00	6 / 6	29 50 40	1 3 5	1 1 1	-2,8 -8,8 -9,7	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	6 17 46	2 7 11	6,4 7,4 7,4	6,4 4,0 4,0	1 1 1	0,0 0,0 0,0	-7,8 -8,3 -8,6	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 45,4	24,7 24,7 35,6	10,6 10,6 15,3	0,0 0,0 0,0	20 21 22	32 34 24	0,0 0,0 0,0	13 13 9	0 81 40	8 8 8
63 64 2.5	4,80 4,80 1,00	2 / 4	29 50 40	1 3 5	1 1 1	1,3 2,4 2,4	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	3 5 5	1 2 2	6,4 6,4 6,4	6,4 6,4 6,4	1 1 1	0,0 0,0 0,0	2,6 2,6 2,0	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 31,4	24,7 24,7 24,7	10,6 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	7 6 5	11 10 8	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 92 0	8 8 8
63 64 2.5	4,80 4,80 1,00	3 / 4	29 50 40	1 3 5	1 1 1	2,0 2,0 1,7	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	5 5 4	1 1 1	6,4 6,4 6,4	6,4 6,4 6,4	1 1 1	0,0 0,0 0,0	-0,3 -0,9 -0,9	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 31,4	24,7 24,7 24,7	10,6 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	1 2 2	1 4 4	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 92 0	8 8 8
63 64 2.5	4,80 4,80 1,00	4 / 4	29 50 40	1 3 5	1 1 1	1,0 -2,2 -2,2	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	2 5 5	1 2 2	6,4 6,4 6,4	6,4 4,0 4,0	1 1 1	0,0 0,0 0,0	-3,2 -3,6 -3,8	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 45,4	24,7 24,7 35,6	10,6 10,6 15,3	0,0 0,0 0,0	8 9 10	13 14 11	0,0 0,0 0,0	13 13 9	0 52 40	8 8 8
64 65 2.5	4,80 4,80 1,00	2 / 4	29 50 40	1 3 5	1 1 1	0,6 0,8 0,8	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	1 2 2	0 1 1	6,4 6,4 6,4	6,4 6,4 6,4	1 1 8	0,0 0,0 0,0	0,7 0,7 -0,3	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 31,4	24,7 24,7 24,7	10,6 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	2 2 1	3 3 1	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 92 0	8 8 8
64 65 2.5	4,80 4,80 1,00	3 / 4	29 50 40	1 3 5	1 1 1	-1,3 -3,0 -3,0	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	3 7 7	1 2 2	6,4 6,4 6,4	6,4 4,0 4,0	1 1 1	0,0 0,0 0,0	-2,9 -3,5 -3,5	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 31,4	24,7 24,7 24,7	10,6 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	7 9 9	12 14 14	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 92 0	8 8 8
64 65 2.5	4,80 4,80 1,00	4 / 4	29 50 40	1 3 5	1 1 1	-7,2 -12,0 -12,0	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	16 18 18	6 9 9	6,4 9,7 9,7	4,0 4,0 4,8	1 1 1	0,0 0,0 0,0	-9,1 -9,4 -9,7	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 45,4	24,7 24,7 35,6	10,6 10,6 15,3	0,0 0,0 0,0	23 24 24	37 38 27	0,0 0,0 0,0	13 13 9	0 52 40	8 8 8
45 59 2.5	4,80 4,80 1,00	2 / 4	29 50 40	1 3 5	1 1 1	3,4 3,8 3,8	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	8 9 9	3 3 3	6,4 6,4 6,4	6,4 6,4 6,4	1 1 1	0,0 0,0 0,0	1,3 1,2 0,7	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 31,4	24,7 24,7 24,7	10,6 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	3 3 2	5 5 3	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 93 0	8 8 8
45 59	4,80 4,80	3 / 50	29 50	1 3	1 1	3,4 3,4	0,0 0,0	0,0 0,0	0 0	8 8	3 3	6,4 6,4	6,4 6,4	1 1	0,0 0,0	-1,9 -2,4	0,0 0,0	31,4 31,4	24,7 24,7	10,6 10,6	0,0 0,0	5 6	8 10	0,0 0,0	13 13	0 93	8 8

SOFTWARE: C.D.S. - Full - Rel.2019 - Lic. Nro: 22777



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)	TRLd (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi			
2.5	1,00	4	40	5	1	2,4	0,0	0,0	0	5	2	6,4	6,4	1	0,0	-2,5	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	6	10	0,0	13	0	8
45	4,80	4	29	1	1	0,8	0,0	0,0	0	2	1	6,4	6,4	1	0,0	-3,6	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	9	15	0,0	13	0	8
59	4,80	/	50	3	1	-2,9	0,0	0,0	0	7	2	6,4	6,4	1	0,0	-4,0	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	10	16	0,0	13	53	8
2.5	1,00	4	40	5	1	-2,9	0,0	0,0	0	7	2	6,4	4,0	1	0,0	-4,2	0,0	45,4	35,6	15,3	0,0	11	12	0,0	9	40	8

## VERIFICA PILASTRI

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)	TRld (t°m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi	
1	0,00	25	1	18	5,9	-2,5	-7,6	7	5	7,9	6,6	18	1,0	2,4	0,0	41,6	44,9	5,0	0,0	8	3	0,0	12	86	8
1	4,80	30	3	18	1,7	-0,7	-6,7	1	1	6,8	7,7	22	-1,3	-0,3	0,0	30,6	46,2	7,4	0,0	4	4	0,0	19	284	8
2.5	0,03	70	5	18	-4,5	2,0	-5,3	6	4	7,4	7,1	18	1,0	2,4	0,0	41,6	44,9	5,0	0,0	8	3	0,0	12	70	8
2	0,00	26	1	18	2,0	-10,6	-14,6	9	7	8,5	6,0	18	4,2	0,9	0,0	47,1	43,7	5,0	0,0	11	6	0,0	12	84	8
2	4,80	70	3	22	-0,3	3,4	-12,8	1	2	8,0	6,5	22	-4,7	0,0	0,0	46,2	30,6	7,4	0,0	10	10	0,0	19	286	8
2.5	0,05	30	5	18	-2,1	7,9	-12,3	7	6	8,4	6,1	18	4,2	0,9	0,0	47,1	43,7	5,0	0,0	11	6	0,0	12	70	8
3	0,00	25	1	18	4,9	-3,6	-11,2	8	6	6,8	7,7	34	1,7	0,4	0,0	42,4	45,7	5,0	0,0	5	4	0,0	12	85	8
3	4,80	30	3	18	1,9	-0,7	-10,3	1	1	7,3	7,3	34	1,7	0,4	0,0	30,6	46,2	7,4	0,0	5	6	0,0	19	285	8
2.5	0,04	70	5	18	-2,7	3,7	-8,9	7	5	5,5	9,1	34	1,7	0,4	0,0	42,4	45,7	5,0	0,0	5	4	0,0	12	71	8
10	0,00	25	1	34	-8,4	-2,0	-16,3	6	6	7,4	7,1	34	0,9	-3,7	0,0	44,4	47,9	5,0	0,0	10	5	0,0	12	84	8
10	4,80	30	3	1	2,0	0,7	-30,2	0	2	7,4	7,1	34	0,9	-3,7	0,0	44,4	47,9	5,0	0,0	10	8	0,0	19	286	8
2.5	0,06	70	5	34	7,8	2,1	-14,0	7	6	7,4	7,1	34	0,9	-3,7	0,0	44,4	47,9	5,0	0,0	10	5	0,0	12	70	8
11	0,00	25	1	34	-7,3	2,4	-11,2	7	6	7,5	7,0	33	-1,0	-3,0	0,0	42,1	45,4	5,0	0,0	9	4	0,0	12	93	8
11	4,80	30	3	22	2,1	-0,4	-4,1	1	1	7,8	6,7	31	-0,8	-3,2	0,0	42,1	45,4	5,0	0,0	9	7	0,0	19	277	8
2.5	0,04	70	5	34	5,7	-2,3	-8,9	6	5	7,7	6,8	33	-1,0	-3,0	0,0	42,1	45,4	5,0	0,0	9	4	0,0	12	70	8
12	0,00	25	1	31	-8,0	0,7	-13,7	5	4	6,6	7,9	19	0,2	3,3	0,0	43,5	46,9	5,0	0,0	8	5	0,0	12	81	8
12	4,80	30	3	31	-2,5	0,3	-12,7	0	1	7,1	7,4	19	0,2	3,3	0,0	43,5	46,9	5,0	0,0	8	7	0,0	19	289	8
2.5	0,05	70	5	22	-6,4	0,9	-9,4	5	3	7,3	7,2	19	0,2	3,3	0,0	43,5	46,9	5,0	0,0	8	5	0,0	12	70	8
19	0,00	25	1	8	-5,1	-2,5	-11,1	6	5	5,9	8,6	8	1,2	-2,3	0,0	42,8	46,2	5,0	0,0	8	3	0,0	12	78	8
19	4,80	30	3	1	0,6	0,7	-18,9	0	1	6,6	8,0	24	1,4	-0,1	0,0	30,6	46,2	7,4	0,0	4	5	0,0	19	292	8
2.5	0,04	70	5	8	5,0	2,7	-8,8	7	5	6,2	8,3	8	1,2	-2,3	0,0	42,8	46,2	5,0	0,0	8	3	0,0	12	70	8
26	0,00	25	1	8	-10,2	4,0	-20,5	11	9	5,7	8,9	1	-3,4	0,7	0,0	45,2	48,7	5,0	0,0	9	7	0,0	12	76	8
26	4,80	30	3	1	-0,8	-4,1	-35,9	2	4	5,5	9,0	1	-3,4	0,7	0,0	30,6	46,2	7,4	0,0	9	11	0,0	19	293	8
2.5	0,07	70	5	1	-1,9	-10,2	-34,7	15	12	5,3	9,2	1	-3,4	0,7	0,0	45,2	48,7	5,0	0,0	9	7	0,0	12	71	8
33	0,00	25	1	12	7,8	-2,0	-6,9	8	6	6,8	7,7	12	0,7	3,3	0,0	41,2	44,4	5,0	0,0	9	4	0,0	12	85	8
33	4,80	30	3	12	2,0	-0,8	-5,9	2	2	6,9	7,6	12	0,7	3,3	0,0	41,2	44,4	5,0	0,0	9	7	0,0	19	285	8
2.5	0,02	70	5	8	4,4	-2,0	-0,8	7	4	7,1	7,4	12	0,7	3,3	0,0	41,2	44,4	5,0	0,0	9	4	0,0	12	70	8
34	0,00	25	1	12	4,7	3,3	-17,1	6	5	6,1	8,5	12	-1,7	1,8	0,0	45,0	48,5	5,0	0,0	8	4	0,0	12	79	8
34	4,80	30	3	1	1,2	-1,8	-34,3	0	2	6,3	8,2	12	-1,7	1,8	0,0	45,0	48,5	5,0	0,0	8	6	0,0	19	291	8
2.5	0,07	70	5	12	-3,0	-4,4	-14,8	8	6	6,2	8,4	12	-1,7	1,8	0,0	45,0	48,5	5,0	0,0	8	4	0,0	12	70	8
38	0,00	25	1	12	5,5	2,0	-13,1	5	4	6,1	8,4	12	-1,1	2,2	0,0	42,8	46,1	5,0	0,0	7	3	0,0	12	79	8
38	4,80	30	3	1	0,8	-1,0	-18,4	0	1	6,4	8,1	28	-1,2	0,2	0,0	30,6	46,2	7,4	0,0	3	4	0,0	19	289	8
2.5	0,04	70	5	12	-4,0	-2,7	-10,8	6	5	6,1	8,4	12	-1,1	2,2	0,0	42,8	46,1	5,0	0,0	7	3	0,0	12	72	8
39	0,00	25	1	12	5,7	2,1	-14,7	5	5	6,0	8,5	28	-1,5	0,2	0,0	43,5	46,9	5,0	0,0	4	3	0,0	12	82	8
39	4,80	30	3	1	0,6	-1,4	-23,4	0	2	6,0	8,5	28	-1,5	0,2	0,0	30,6	46,2	7,4	0,0	4	5	0,0	19	288	8
2.5	0,05	70	5	12	-3,9	-3,1	-12,4	6	5	5,7	8,8	28	-1,5	0,2	0,0	43,5	46,9	5,0	0,0	4	3	0,0	12	70	8
40	0,00	25	1	22	-4,0	1,6	-10,7	4	3	6,6	8,0	12	-0,5	2,0	0,0	42,4	45,7	5,0	0,0	6	3	0,0	12	84	8
40	4,80	30	3	8	-1,8	-0,6	-8,7	1	1	7,1	7,4	18	-0,1	2,4	0,0	42,4	45,7	5,0	0,0	5	5	0,0	19	286	8
2.5	0,04	70	5	22	2,4	-2,1	-8,3	4	3	6,9	7,7	12	-0,5	2,0	0,0	42,4	45,7	5,0	0,0	6	3	0,0	12	70	8
44	0,00	25	1	6	-3,5	1,9	-5,4	5	4	7,6	6,9	22	-1,0	0,1	0,0	41,3	44,5	5,0	0,0	3	2	0,0	12	83	8
44	4,80	30	3	25	-1,3	-0,4	-2,7	1	1	7,3	7,3	22	-1,0	0,1	0,0	30,6	46,2	7,4	0,0	3	3	0,0	19	287	8
2.5	0,02	70	5	6	1,5	-2,2	-3,0	5	3	7,0	7,5	22	-1,0	0,1	0,0	41,3	44,5	5,0	0,0	3	2	0,0	12	70	8
45	0,00	25	1	22	8,7	-0,8	-11,4	7	5	6,2	8,3	22	0,6	3,5	0,0	42,5	45,8	5,0	0,0	9	5	0,0	12	79	8
45	4,80	30	3	6	2,3	0,5	-9,9	1	1	6,3	8,2	34	0,0	-3,6	0,0	42,5	45,8	5,0	0,0	8	8	0,0	19	291	8
2.5	0,04	70	5	18	6,9	1,7	-6,5	7	5	6,0	8,5	22	0,6	3,5	0,0	42,5	45,8	5,0	0,0	9	5	0,0	12	70	8
49	0,00	25	1	18	7,0	-2,0	-4,2	8	5	6,6	7,9	6	-0,8	-2,8	0,0	41,4	44,6	5,0	0,0	8	4	0,0	12	81	8
49	4,80	30	3	18	2,0	-0,4	-3,3	2	1	7,1	7,4	6	-0,8	-2,8	0,0	41,4	44,6	5,0	0,0	8	6	0,0	19	289	8
2.5	0,03	70	5	18	-5,4	1,8	-1,9	7	4	7,5	7,0	6	-0,8	-2,8	0,0	41,4	44,6	5,0	0,0	8	4	0,0	12	70	8
50	0,00	25	1	18	6,5	-2,2	-5,0	8	5	7,6	6,9	18	1,0	2,7	0,0	41,8	45,1	5,0	0,0	8	4	0,0	12	79	8
50	4,80	30	3	18	1,7	-0,5	-4,1	1	1	6,8	7,7	22	-1,2	-1,3	0,0	41,8	45,1	5,0	0,0	6	4	0,0	19	291	8
2.5	0,03	70	5	18	-1,5	2,0	-2,7	7	5	7,1	7,5	18	1,0	2,7	0,0	41,8	45,1	5,0	0,0	8	4	0,0	12	70	8
51	0,00	26	1	22	-0,9	11,4	-19,5	7	6	7,8	6,8	22	-5,1	-0,4	0,0	48,7	45,2	5,0	0,0	11	7	0,0	12	79	8
51	4,80	70	3	1	0,8	-1,7	-35,9	0	2	7,3	7,2	22	-5,1	-0,4	0,0	48,7	45,2	5,0	0,0	11	11	0,0	19	291	8
2.5	0,07	30	5	22	0,9	-11,1	-17,2	7	5	6,9	7,7	22	-5,1	-0,4	0,0	48,7	45,2	5,0	0,0	11	7	0,0	12	70	8



STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - PILASTRI																											
Filo Iniz. Fin. Ctgθ	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)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi			
52	0,00		26	1	22	-1,0	11,0	-24,0		6	5	7,2	7,4	22	-5,3	-0,4	0,0	50,7	47,0	5,0	0,0	11	7	0,0	12	80	8
52	4,80		70	3	1	-1,1	-4,2	-49,5		0	3	7,0	7,6	22	-5,3	-0,4	0,0	46,2	30,6	7,4	0,0	11	11	0,0	19	290	8
2.5	0,10		30	5	22	0,9	-12,3	-21,7		7	6	6,6	7,9	22	-5,3	-0,4	0,0	50,7	47,0	5,0	0,0	11	7	0,0	12	70	8
53	0,00		27	1	22	1,4	16,2	-32,9		5	5	8,4	9,1	22	-8,3	0,6	0,0	65,7	60,3	6,6	0,0	14	9	0,0	12	90	8
53	4,80		90	3	1	1,4	-9,8	-62,2		0	4	8,2	9,4	22	-8,3	0,6	0,0	60,1	36,7	9,7	0,0	14	14	0,0	19	260	8
2.5	0,09		30	5	22	-1,1	-20,2	-29,9		7	6	7,9	9,7	22	-8,3	0,6	0,0	65,7	60,3	6,6	0,0	14	9	0,0	12	90	8
54	0,00		26	1	29	2,3	-7,2	-24,1		5	5	8,0	6,5	29	3,2	1,2	0,0	50,1	46,5	5,0	0,0	9	4	0,0	12	80	8
54	4,80		70	3	1	-1,0	1,1	-45,5		1	2	7,9	6,7	22	2,1	1,5	0,0	50,1	46,5	5,0	0,0	7	5	0,0	19	290	8
2.5	0,08		30	5	29	-3,0	6,9	-21,8		6	6	8,1	6,5	29	3,2	1,2	0,0	50,1	46,5	5,0	0,0	9	4	0,0	12	70	8
55	0,00		26	1	25	-1,1	7,3	-16,9		4	4	7,2	7,3	25	-3,5	-0,4	0,0	48,3	44,8	5,0	0,0	8	5	0,0	12	80	8
55	4,80		70	3	1	-0,7	-2,9	-33,3		0	2	6,9	7,6	25	-3,5	-0,4	0,0	48,3	44,8	5,0	0,0	8	8	0,0	19	290	8
2.5	0,07		30	5	9	-1,1	-8,0	-14,9		5	4	6,8	7,7	25	-3,5	-0,4	0,0	48,3	44,8	5,0	0,0	8	5	0,0	12	70	8
56	0,00		25	1	29	8,0	1,2	-20,0		4	5	6,8	7,7	29	-0,4	3,4	0,0	45,1	48,6	5,0	0,0	8	5	0,0	12	80	8
56	4,80		30	3	1	-0,8	0,8	-35,2		1	2	6,6	8,0	29	-0,4	3,4	0,0	45,1	48,6	5,0	0,0	8	7	0,0	19	290	8
2.5	0,07		70	5	25	5,9	2,2	-14,6		5	5	6,1	8,4	29	-0,4	3,4	0,0	45,1	48,6	5,0	0,0	8	5	0,0	12	70	8
57	0,00		26	1	22	1,6	8,2	-13,6		7	5	7,8	6,7	22	-3,4	0,9	0,0	47,6	44,2	5,0	0,0	9	5	0,0	12	84	8
57	4,80		70	3	1	-0,9	-0,6	-28,5		0	2	8,2	6,3	22	-3,4	0,9	0,0	47,6	44,2	5,0	0,0	9	7	0,0	19	286	8
2.5	0,06		30	5	29	-3,0	-5,6	-11,1		7	6	8,4	6,2	22	-3,4	0,9	0,0	47,6	44,2	5,0	0,0	9	5	0,0	12	70	8
58	0,00		25	1	29	6,5	1,7	-11,8		5	5	6,6	7,9	25	0,5	-2,9	0,0	42,8	46,2	5,0	0,0	7	4	0,0	12	77	8
58	4,80		30	3	29	1,8	0,4	-10,9		0	1	7,1	7,5	9	-0,3	-2,9	0,0	42,8	46,2	5,0	0,0	7	6	0,0	19	291	8
2.5	0,04		70	5	25	6,3	1,2	-8,8		5	4	7,4	7,2	25	0,5	-2,9	0,0	42,8	46,2	5,0	0,0	7	4	0,0	12	72	8
59	0,00		25	1	25	-6,7	-1,7	-21,4		4	4	6,6	7,9	25	0,9	-3,1	0,0	46,1	49,7	5,0	0,0	8	4	0,0	12	76	8
59	4,80		30	3	1	1,1	0,9	-42,6		1	2	6,7	7,8	25	0,9	-3,1	0,0	46,1	49,7	5,0	0,0	8	7	0,0	19	293	8
2.5	0,09		70	5	25	7,0	2,2	-19,1		5	5	7,2	7,4	25	0,9	-3,1	0,0	46,1	49,7	5,0	0,0	8	4	0,0	12	70	8
60	0,00		26	1	25	-1,7	6,0	-22,7		3	4	7,9	6,6	25	-2,6	-0,9	0,0	49,8	46,2	5,0	0,0	7	3	0,0	12	83	8
60	4,80		70	3	1	1,0	-1,0	-44,2		1	2	7,9	6,6	34	-1,6	-1,2	0,0	49,8	46,2	5,0	0,0	6	4	0,0	19	287	8
2.5	0,08		30	5	34	2,8	-3,4	-19,7		4	4	7,9	6,6	25	-2,6	-0,9	0,0	49,8	46,2	5,0	0,0	7	3	0,0	12	70	8
61	0,00		25	1	12	5,4	1,3	-16,7		3	3	6,6	7,9	12	-0,6	2,1	0,0	43,8	47,2	5,0	0,0	6	3	0,0	12	84	8
61	4,80		30	3	1	0,6	0,6	-26,2		0	1	6,6	7,9	27	-1,1	0,3	0,0	30,6	46,2	7,4	0,0	3	4	0,0	19	285	8
2.5	0,06		70	5	22	2,7	-2,2	-13,0		3	3	6,6	8,0	12	-0,6	2,1	0,0	43,8	47,2	5,0	0,0	6	3	0,0	12	71	8
62	0,00		25	1	28	9,2	-0,5	-22,4		4	4	7,6	7,0	28	0,2	4,5	0,0	46,6	50,2	5,0	0,0	9	6	0,0	12	82	8
62	4,80		30	3	1	-4,5	1,0	-46,0		0	3	7,6	6,9	28	0,2	4,5	0,0	30,6	46,2	7,4	0,0	9	10	0,0	19	288	8
2.5	0,09		70	5	28	-10,6	0,4	-20,1		5	5	7,9	6,6	28	0,2	4,5	0,0	46,6	50,2	5,0	0,0	9	6	0,0	12	70	8
63	0,00		25	1	28	8,3	-0,5	-24,2		3	4	6,6	7,9	24	0,0	-3,3	0,0	46,3	49,9	5,0	0,0	7	5	0,0	12	82	8
63	4,80		30	3	1	1,0	1,0	-44,4		1	2	6,6	7,9	24	0,0	-3,3	0,0	30,6	46,2	7,4	0,0	7	7	0,0	19	288	8
2.5	0,08		70	5	24	6,7	-0,5	-21,2		2	3	6,6	7,9	24	0,0	-3,3	0,0	46,3	49,9	5,0	0,0	7	5	0,0	12	70	8
64	0,00		25	1	28	9,9	0,6	-25,8		4	5	6,8	7,7	28	0,0	4,2	0,0	46,3	49,9	5,0	0,0	8	6	0,0	12	78	8
64	4,80		30	3	1	1,0	-1,0	-45,0		1	2	6,6	7,9	28	0,0	4,2	0,0	30,6	46,2	7,4	0,0	8	9	0,0	19	292	8
2.5	0,09		70	5	28	-8,5	-0,5	-23,5		4	4	6,6	7,9	28	0,0	4,2	0,0	46,3	49,9	5,0	0,0	8	6	0,0	12	70	8
65	0,00		25	1	12	9,6	-2,2	-32,1		5	6	6,8	7,7	12	1,2	4,3	0,0	48,5	52,3	5,0	0,0	11	6	0,0	12	80	8
65	4,80		30	3	1	-1,9	1,7	-60,3		1	3	6,7	7,8	28	0,6	4,7	0,0	48,5	52,3	5,0	0,0	10	10	0,0	19	290	8
2.5	0,11		70	5	12	-9,3	3,2	-29,8		6	7	6,8	7,8	12	1,2	4,3	0,0	48,5	52,3	5,0	0,0	11	6	0,0	12	70	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ELEVAZIONE																											
Filo Iniz. Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final t	T r a t	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE														
					Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi			
4	4,80		2	1	9	-1,5	0,0	0,0	0	5	2	4,0	4,0	3	0,0	2,1	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	9	15	0,0	22	0	8
5	4,80		30	3	9	-1,5	0,0	0,0	0	5	2	4,0	4,0	3	0,0	2,1	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	9	15	0,0	22	56	8
2.5			40	5	9	-1,2	0,0	0,0	0	4	1	4,0	4,0	3	0,0	2,0	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	8	13	0,0	22	0	8
5	4,80	1	2	1	34	-1,8	0,0	0,0	0	6	2	4,0	4,0	22	0,0	-2,3	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	10	16	0,0	22	0	8
6	4,80	/	30	3	34	-1,8	0,0	0,0	0	6	2	4,0	4,0	22	0,0	-2,5	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	10	17	0,0	22	68	8
2.5		2	40	5	18	-1,4	0,0	0,0	0	5	2	4,0	4,0	22	0,0	-2,5	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	10	17	0,0	22	0	8
7	4,80		2	1	34	-2,5	0,0	0,0	0	9	3	4,0	4,0	34	0,0	3,1	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	13	21	0,0	22	0	8
8	4,80		30	3	34	-2,5	0,0	0,0	0	9	3	4,0	4,0	34	0,0	3,1	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	13	21	0,0	22	105	8
2.5			40	5	34	0,5	0,0	0,0	0	2	1	4,0	4,0	34	0,0	2,8	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	12	19	0,0	22	0	8
8	4,80	1	2	1	22	-0,3	0,0	0,0	0	1	0	4,0	4,0	34	0,0	-1,1	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	5	8	0,0	22	0	8
9	4,80	/	30	3	34	-0,8	0,0	0,0	0	3	1	4,0	4,0	34	0,0	-1,4	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	6	9	0,0	22	83	8
2.5		2	40	5	34	-0,8	0,0	0,0	0	3	1	4,0	4,0	34	0,0	-1,4	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	6	10	0,0	22	0	8
13	4,80	1	2	1	25	-1,6	0,0	0,0	0	6	2	4,0	4,0	25	0,0	2,2	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	9	15	0,0	22	0	8
14	4,80	/	30	3	25	-1,6	0,0	0,0	0	6	2	4,0	4,0	25	0,0	2,2	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	9	15	0,0	22	83	8
2.5		2	40	5	3	-0,5	0,0	0,0	0	2	1	4,0	4,0	25	0,0	2,0	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	8	14	0,0	22	0	8
14	4,80	1	2	1	19	-0,5	0,0	0,0	0	2	1	4,0	4,0	31	0,0	-0,6	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	3	4	0,0	22	0	8
15	4,80	/	30	3	31	-0,5	0,0	0,0	0	2	1	4,0	4,0	31	0,0	-0,8	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	4	6	0,0	22	83	8
2.5		2	40	5	31	-0,5	0,0	0,0	0	2	1	4,0	4,0	31	0,0	-0,9	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	4	6	0,0	22	0	8
16	4,80		2	1	19	-3,4	0,0	0,0	0	12	4	4,0	4,0	19	0,0	4,6	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	19	32	0,0	22	0	8



## C.D.S.

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ELEVAZIONE																										
Filo Iniz Fin. Ctg0	Quota Iniz. Final t	T r a	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE													
					Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi		
17 2.5	4,80		30 40	3 5	19 24	-3,4 -1,9	0,0 0,0	0,0 0,0	0 0	12 7	4 2	4,0 4,0	19 19	0,0 0,0	4,6 4,3	0,0 0,0	10,6 10,6	14,6 14,6	3,3 3,3	0,0 0,0	19 18	32 30	0,0 0,0	22 22	96 0	8 8
17 18 2.5	4,80 4,80		2 30 40	1 3 5	15 15 15	-1,7 -2,0 -2,0	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	6 7 7	2 2 2	4,0 4,0 4,0	3 3 3	0,0 0,0 0,0	2,5 2,5 2,3	0,0 0,0 0,0	10,6 10,6 10,6	14,6 14,6 14,6	3,3 3,3 3,3	0,0 0,0 0,0	10 10 10	17 17 16	0,0 0,0 0,0	22 22 22	0 56 0	8 8 8
20 21 2.5	4,80 4,80		2 30 40	1 3 5	31 15 15	-2,8 -3,6 -3,6	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	8 10 10	3 4 4	5,0 5,2 5,2	12 12 12	0,0 0,0 0,0	-5,4 -5,6 -5,6	0,0 0,0 0,0	10,6 10,6 10,6	14,6 14,6 14,6	3,3 3,3 3,3	0,0 0,0 0,0	23 23 23	37 38 38	0,0 0,0 0,0	22 22 22	0 56 0	8 8 8
21 22 2.5	4,80 4,80		2 30 40	1 3 5	12 12 12	-2,5 -3,2 -3,2	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	9 9 9	3 4 4	4,0 5,0 5,0	12 12 12	0,0 0,0 0,0	-4,8 -5,0 -5,0	0,0 0,0 0,0	10,6 10,6 10,6	14,6 14,6 14,6	3,3 3,3 3,3	0,0 0,0 0,0	20 21 21	33 34 34	0,0 0,0 0,0	22 22 22	0 56 0	8 8 8
23 24 2.5	4,80 4,80		2 30 40	1 3 5	8 8 24	-3,1 -3,1 0,5	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	11 11 2	4 4 1	4,0 4,0 4,0	8 8 8	0,0 0,0 0,0	4,8 4,8 4,6	0,0 0,0 0,0	10,6 10,6 10,6	14,6 14,6 14,6	3,3 3,3 3,3	0,0 0,0 0,0	20 20 19	33 33 31	0,0 0,0 0,0	22 22 22	0 75 0	8 8 8
24 25 2.5	4,80 4,80		2 30 40	1 3 5	12 8 8	-0,6 -1,7 -1,7	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	2 6 6	1 2 2	4,0 4,0 4,0	12 12 8	0,0 0,0 0,0	2,8 2,8 -2,7	0,0 0,0 0,0	10,6 10,6 10,6	14,6 14,6 14,6	3,3 3,3 3,3	0,0 0,0 0,0	12 12 11	19 19 18	0,0 0,0 0,0	22 22 22	0 75 0	8 8 8
27 28 2.5	4,80 4,80		2 30 40	1 3 5	12 12 12	-1,6 -1,6 0,3	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	6 6 1	2 2 0	4,0 4,0 4,0	12 12 12	0,0 0,0 0,0	2,6 2,6 2,4	0,0 0,0 0,0	10,6 10,6 10,6	14,6 14,6 14,6	3,3 3,3 3,3	0,0 0,0 0,0	11 11 10	18 18 17	0,0 0,0 0,0	22 22 22	0 75 0	8 8 8
28 29 2.5	4,80 4,80		2 30 40	1 3 5	8 8 8	0,3 -1,7 -1,7	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	1 6 6	0 2 2	4,0 4,0 4,0	8 8 8	0,0 0,0 0,0	-2,6 -2,8 -2,9	0,0 0,0 0,0	10,6 10,6 10,6	14,6 14,6 14,6	3,3 3,3 3,3	0,0 0,0 0,0	11 12 12	18 20 20	0,0 0,0 0,0	22 22 22	0 75 0	8 8 8
30 31 2.5	4,80 4,80		2 30 40	1 3 5	12 12 12	-3,5 -3,5 -2,8	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	13 13 10	4 4 3	4,0 4,0 4,0	12 12 12	0,0 0,0 0,0	5,3 5,3 5,1	0,0 0,0 0,0	10,6 10,6 10,6	14,6 14,6 14,6	3,3 3,3 3,3	0,0 0,0 0,0	22 22 21	36 36 35	0,0 0,0 0,0	22 22 22	0 56 0	8 8 8
31 32 2.5	4,80 4,80		2 30 40	1 3 5	8 8 8	-3,1 -3,6 -3,6	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	11 13 13	4 5 5	4,0 4,0 4,0	12 12 12	0,0 0,0 0,0	5,8 5,8 5,6	0,0 0,0 0,0	10,6 10,6 10,6	14,6 14,6 14,6	3,3 3,3 3,3	0,0 0,0 0,0	24 24 23	40 40 38	0,0 0,0 0,0	22 22 22	0 56 0	8 8 8
35 36 2.5	4,80 4,80		2 30 40	1 3 5	8 8 8	1,6 1,6 1,6	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	6 6 6	2 2 2	4,0 4,0 4,0	8 8 8	0,0 0,0 0,0	-3,2 -3,3 -3,3	0,0 0,0 0,0	10,6 10,6 10,6	14,6 14,6 14,6	3,3 3,3 3,3	0,0 0,0 0,0	13 14 14	22 23 23	0,0 0,0 0,0	22 22 22	0 44 0	8 8 8
36 37 2.5	4,80 4,80		2 30 40	1 3 5	18 18 18	1,1 1,2 1,2	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	4 4 4	1 1 1	4,0 4,0 4,0	12 12 12	0,0 0,0 0,0	2,4 2,4 2,3	0,0 0,0 0,0	10,6 10,6 10,6	14,6 14,6 14,6	3,3 3,3 3,3	0,0 0,0 0,0	10 10 9	16 16 16	0,0 0,0 0,0	22 22 22	0 44 0	8 8 8
41 42 2.5	4,80 4,80		2 30 40	1 3 5	12 12 12	-2,2 -2,2 -1,8	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	8 8 6	3 3 2	4,0 4,0 4,0	18 18 18	0,0 0,0 0,0	3,1 3,1 2,9	0,0 0,0 0,0	10,6 10,6 10,6	14,6 14,6 14,6	3,3 3,3 3,3	0,0 0,0 0,0	13 13 12	21 21 20	0,0 0,0 0,0	22 22 22	0 56 0	8 8 8
42 43 2.5	4,80 4,80		2 30 40	1 3 5	8 8 8	-1,5 -1,8 -1,8	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	5 6 6	2 2 2	4,0 4,0 4,0	12 8 8	0,0 0,0 0,0	1,9 -1,9 -1,9	0,0 0,0 0,0	10,6 10,6 10,6	14,6 14,6 14,6	3,3 3,3 3,3	0,0 0,0 0,0	8 8 8	13 13 13	0,0 0,0 0,0	22 22 22	0 56 0	8 8 8
46 47 2.5	4,80 4,80		2 30 40	1 3 5	34 34 22	-1,6 -1,6 -1,0	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	6 6 4	2 2 1	4,0 4,0 4,0	22 22 22	0,0 0,0 0,0	-3,4 -3,6 -3,6	0,0 0,0 0,0	10,6 10,6 10,6	14,6 14,6 14,6	3,3 3,3 3,3	0,0 0,0 0,0	14 15 15	24 25 25	0,0 0,0 0,0	22 22 22	0 56 0	8 8 8
47 48 2.5	4,80 4,80		2 30 40	1 3 5	20 6 6	-0,9 -1,7 -1,7	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	3 6 6	1 2 2	4,0 4,0 4,0	6 6 6	0,0 0,0 0,0	-3,3 -3,5 -3,5	0,0 0,0 0,0	10,6 10,6 10,6	14,6 14,6 14,6	3,3 3,3 3,3	0,0 0,0 0,0	14 14 14	23 24 24	0,0 0,0 0,0	22 22 22	0 56 0	8 8 8
1 2 2.5	4,80 4,80	1 / 4	2 30 40	1 3 5	22 22 34	-2,2 -2,2 1,4	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	8 8 5	3 3 2	4,0 4,0 4,0	22 22 22	0,0 0,0 0,0	2,8 2,7 2,6	0,0 0,0 0,0	23,1 10,6 10,6	23,9 14,6 14,6	2,6 3,3 3,3	0,0 0,0 0,0	12 11 11	8 19 18	0,0 0,0 0,0	9 22 22	40 45 0	8 8 8
3 4 2.5	4,80 4,80	1 / 4	2 30 40	1 3 5	15 15 3	-3,0 -3,0 0,8	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	11 11 3	4 4 1	4,0 4,0 4,0	13 13 13	0,0 0,0 0,0	4,2 4,0 3,9	0,0 0,0 0,0	23,1 10,6 10,6	23,9 14,6 14,6	2,6 3,3 3,3	0,0 0,0 0,0	17 17 16	12 28 27	0,0 0,0 0,0	9 22 22	40 36 0	8 8 8
6 7 2.5	4,80 4,80	1 / 5	2 30 40	1 3 5	6 6 6	-4,8 -4,6 -2,3	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	13 13 8	6 5 3	5,2 5,0 4,0	6 6 6	0,0 0,0 0,0	3,4 3,2 3,0	0,0 0,0 0,0	23,1 10,6 10,6	23,9 14,6 14,6	2,6 3,3 3,3	0,0 0,0 0,0	14 14 13	9 22 21	0,0 0,0 0,0	9 22 22	40 79 0	8 8 8
9 10 2.5	4,80 4,80	1 / 4	2 30 40	1 3 5	15 15 22	-4,0 -3,7 -1,2	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	11 11 4	5 4 2	5,4 5,1 4,0	33 34 33	0,0 0,0 0,0	3,8 3,7 3,5	0,0 0,0 0,0	23,1 10,6 10,6	23,9 14,6 14,6	2,6 3,3 3,3	0,0 0,0 0,0	16 16 15	11 26 24	0,0 0,0 0,0	9 22 22	40 72 0	8 8 8
10 11 2.5	4,80 4,80	1 / 4	2 30 40	1 3 5	22 22 22	-3,0 -3,0 -1,8	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	11 11 7	4 4 2	4,0 4,0 4,0	22 22 22	0,0 0,0 0,0	4,3 4,2 4,1	0,0 0,0 0,0	23,1 10,6 10,6	23,9 14,6 14,6	2,6 3,3 3,3	0,0 0,0 0,0	18 18 17	12 29 28	0,0 0,0 0,0	9 22 22	40 29 0	8 8 8
11 12 2.5	4,80 4,80	1 / 4	2 30 40	1 3 5	31 31 19	-4,5 -4,5 1,0	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	16 16 3	6 6 1	4,0 4,0 4,0	31 31 31	0,0 0,0 0,0	5,6 5,5 5,4	0,0 0,0 0,0	23,1 10,6 10,6	23,9 14,6 14,6	2,6 3,3 3,3	0,0 0,0 0,0	24 23 23	16 38 37	0,0 0,0 0,0	9 22 22	40 49 0	8 8 8
12 13	4,80 4,80	1 / 30	2 3 31	1 3 31	31 31	-3,4 -3,4	0,0 0,0	0,0 0,0	0 0	12 12	4 4	4,0 4,0	31 31	0,0 0,0	5,5 5,4	0,0 0,0	23,1 10,6	23,9 14,6	2,6 3,3	0,0 0,0	23 23	15 37	0,0 0,0	9 22	40 42	8 8

SOFTWARE: C.D.S. - Full - Rel.2019 - Lic. Nro: 22777



## C.D.S.

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ELEVAZIONE																											
Filo Iniz. Fin. Ctg0	Quota Iniz. Final t	T r a	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE												Staffe Pas Lun Fi		
					Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ /d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq				
2.5		4	40	5	31	1,0	0,0	0,0	0	3	1	4,0	4,0	31	0,0	5,3	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	22	36	0,0	22	0	8
15	4,80	1	2	1	31	-4,7	0,0	0,0	0	13	5	5,3	4,0	31	0,0	3,9	0,0	23,1	23,9	2,6	0,0	16	11	0,0	9	40	8
16	4,80	/	30	3	31	-4,5	0,0	0,0	0	13	5	5,1	4,0	31	0,0	3,8	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	16	26	0,0	22	75	8
2.5		5	40	5	31	-1,9	0,0	0,0	0	7	2	4,0	4,0	31	0,0	3,6	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	15	24	0,0	22	0	8
18	4,80	1	2	1	15	-3,3	0,0	0,0	0	12	4	4,0	4,0	15	0,0	2,6	0,0	23,1	23,9	2,6	0,0	11	7	0,0	9	40	8
19	4,80	/	30	3	15	-3,3	0,0	0,0	0	12	4	4,0	4,0	15	0,0	2,5	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	11	17	0,0	22	39	8
2.5		4	40	5	15	-2,3	0,0	0,0	0	8	3	4,0	4,0	15	0,0	2,4	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	10	17	0,0	22	0	8
22	4,80	1	2	1	12	-3,8	0,0	0,0	0	11	4	5,0	4,0	28	0,0	1,6	0,0	23,1	23,9	2,6	0,0	7	4	0,0	9	40	8
23	4,80	/	30	3	12	-3,7	0,0	0,0	0	11	4	5,0	4,0	28	0,0	1,4	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	6	10	0,0	22	77	8
2.5		6	40	5	12	-2,8	0,0	0,0	0	10	3	4,0	4,0	27	0,0	1,2	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	5	8	0,0	22	0	8
25	4,80	1	2	1	8	-3,4	0,0	0,0	0	12	4	4,0	4,0	8	0,0	3,9	0,0	23,1	23,9	2,6	0,0	16	11	0,0	9	40	8
26	4,80	/	30	3	8	-3,4	0,0	0,0	0	12	4	4,0	4,0	8	0,0	3,8	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	16	26	0,0	22	30	8
2.5		4	40	5	12	2,3	0,0	0,0	0	8	3	4,0	4,0	8	0,0	3,7	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	16	25	0,0	22	0	8
26	4,80	1	2	1	8	-4,0	0,0	0,0	0	15	5	4,0	4,0	8	0,0	5,9	0,0	23,1	23,9	2,6	0,0	25	17	0,0	9	40	8
27	4,80	/	30	3	8	-4,0	0,0	0,0	0	15	5	4,0	4,0	8	0,0	5,8	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	24	40	0,0	22	30	8
2.5		4	40	5	12	1,0	0,0	0,0	0	3	1	4,0	4,0	8	0,0	5,7	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	24	39	0,0	22	0	8
29	4,80	1	2	1	12	3,2	0,0	0,0	0	12	4	4,0	4,0	8	0,0	2,2	0,0	23,1	23,9	2,6	0,0	9	6	0,0	9	40	8
30	4,80	/	30	3	12	3,2	0,0	0,0	0	12	4	4,0	4,0	8	0,0	2,1	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	9	15	0,0	22	50	8
2.5		4	40	5	12	2,5	0,0	0,0	0	9	3	4,0	4,0	8	0,0	2,0	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	8	14	0,0	22	0	8
32	4,80	1	2	1	8	-4,2	0,0	0,0	0	15	5	4,0	4,0	8	0,0	1,4	0,0	23,1	23,9	2,6	0,0	6	4	0,0	9	40	8
33	4,80	/	30	3	8	-4,2	0,0	0,0	0	15	5	4,0	4,0	8	0,0	1,3	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	5	9	0,0	22	50	8
2.5		4	40	5	8	-3,6	0,0	0,0	0	13	4	4,0	4,0	8	0,0	1,1	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	5	8	0,0	22	0	8
33	4,80	1	2	1	12	2,0	0,0	0,0	0	7	2	4,0	4,0	8	0,0	1,5	0,0	23,1	23,9	2,6	0,0	6	4	0,0	9	40	8
34	4,80	/	30	3	12	2,0	0,0	0,0	0	7	2	4,0	4,0	12	0,0	-1,6	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	7	11	0,0	22	54	8
2.5		4	40	5	12	1,3	0,0	0,0	0	5	2	4,0	4,0	12	0,0	-1,7	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	7	11	0,0	22	0	8
34	4,80	1	2	1	8	-4,8	0,0	0,0	0	14	6	5,0	4,0	8	0,0	5,9	0,0	23,1	23,9	2,6	0,0	25	17	0,0	9	40	8
35	4,80	/	30	3	8	-4,8	0,0	0,0	0	14	6	5,0	4,0	8	0,0	5,8	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	24	40	0,0	22	51	8
2.5		2	40	5	22	-1,5	0,0	0,0	0	5	2	4,0	4,0	8	0,0	5,6	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	23	39	0,0	22	0	8
37	4,80	1	2	1	18	1,7	0,0	0,0	0	6	2	4,0	4,0	6	0,0	1,2	0,0	23,1	23,9	2,6	0,0	5	3	0,0	9	40	8
38	4,80	/	30	3	18	1,7	0,0	0,0	0	6	2	4,0	4,0	18	0,0	-1,4	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	6	10	0,0	22	62	8
2.5		2	40	5	18	1,0	0,0	0,0	0	3	1	4,0	4,0	18	0,0	-1,4	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	6	10	0,0	22	0	8
43	4,80	1	2	1	8	-2,9	0,0	0,0	0	10	4	4,0	4,0	8	0,0	2,3	0,0	23,1	23,9	2,6	0,0	10	7	0,0	9	40	8
44	4,80	/	30	3	8	-2,9	0,0	0,0	0	10	4	4,0	4,0	8	0,0	2,2	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	9	15	0,0	22	39	8
2.5		4	40	5	8	-2,0	0,0	0,0	0	7	2	4,0	4,0	8	0,0	2,1	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	9	14	0,0	22	0	8
44	4,80	1	2	1	18	1,5	0,0	0,0	0	5	2	4,0	4,0	6	0,0	2,0	0,0	23,1	23,9	2,6	0,0	8	6	0,0	9	40	8
45	4,80	/	30	3	18	1,5	0,0	0,0	0	5	2	4,0	4,0	6	0,0	1,9	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	8	13	0,0	22	34	8
2.5		4	40	5	34	1,1	0,0	0,0	0	4	1	4,0	4,0	6	0,0	1,8	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	7	12	0,0	22	0	8
48	4,80	1	2	1	6	-1,8	0,0	0,0	0	7	2	4,0	4,0	4	0,0	0,9	0,0	23,1	23,9	2,6	0,0	4	3	0,0	9	40	8
49	4,80	/	30	3	6	-1,8	0,0	0,0	0	7	2	4,0	4,0	6	0,0	0,8	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	3	6	0,0	22	36	8
2.5		4	40	5	6	-1,5	0,0	0,0	0	5	2	4,0	4,0	6	0,0	0,7	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	3	5	0,0	22	0	8
2	4,80	1	2	1	22	-5,3	0,0	0,0	0	15	6	5,0	4,0	22	0,0	6,8	0,0	23,1	23,9	2,6	0,0	28	19	0,0	9	40	8
3	4,80	/	30	3	22	-5,3	0,0	0,0	0	15	6	5,0	4,0	22	0,0	6,6	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	28	45	0,0	22	45	8
2.5		4	40	5	34	1,2	0,0	0,0	0	4	2	4,0	4,0	22	0,0	6,5	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	27	45	0,0	22	0	8
19	4,80	1	2	1	15	-2,1	0,0	0,0	0	7	3	4,0	4,0	15	0,0	3,5	0,0	23,1	23,9	2,6	0,0	15	10	0,0	9	40	8
20	4,80	/	30	3	15	-2,1	0,0	0,0	0	7	3	4,0	4,0	16	0,0	3,4	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	14	23	0,0	22	39	8
2.5		4	40	5	3	1,0	0,0	0,0	0	3	1	4,0	4,0	15	0,0	3,3	0,0	10,6									



STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ELEVAZIONE																											
Filo Iniz Fin. Ctg0	Quota Iniz. Final t	T r a	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE														
					Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ d	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			
56	4,80	1	29	1	25	-4,7	0,0	0,0	0	11	4	6,4	4,0	25	0,0	7,7	0,0	45,4	35,6	15,3	0,0	19	22	0,0	9	40	8
57	4,80	/	50	3	25	-4,7	0,0	0,0	0	11	4	6,4	6,4	25	0,0	7,5	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	19	30	0,0	13	43	8
2.5		4	40	5	29	2,2	0,0	0,0	0	5	2	6,4	6,4	25	0,0	7,3	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	18	29	0,0	13	0	8
57	4,80	1	29	1	34	-3,9	0,0	0,0	0	9	3	6,4	6,4	34	0,0	5,7	0,0	45,4	35,6	15,3	0,0	14	16	0,0	9	40	8
60	4,80	/	50	3	34	-3,9	0,0	0,0	0	9	3	6,4	6,4	34	0,0	5,5	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	14	22	0,0	13	11	8
2.5		4	40	5	34	-3,3	0,0	0,0	0	7	3	6,4	6,4	34	0,0	5,5	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	14	22	0,0	13	0	8
60	4,80	1	29	1	12	-3,8	0,0	0,0	0	9	3	6,4	4,0	11	0,0	6,4	0,0	45,4	35,6	15,3	0,0	16	18	0,0	9	40	8
62	4,80	/	50	3	12	-3,8	0,0	0,0	0	9	3	6,4	6,4	12	0,0	6,2	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	16	25	0,0	13	55	8
2.5		4	40	5	22	2,1	0,0	0,0	0	5	2	6,4	6,4	11	0,0	5,9	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	15	24	0,0	13	0	8
62	4,80	1	29	1	28	-8,3	0,0	0,0	0	11	5	11,3	5,6	27	0,0	10,5	0,0	45,4	35,6	15,3	0,0	26	29	0,0	9	40	8
17	4,80	/	50	3	28	-8,3	0,0	0,0	0	11	6	11,3	4,0	27	0,0	10,3	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	26	42	0,0	13	59	8
2.5		6	40	5	8	2,0	0,0	0,0	0	5	2	6,4	6,4	27	0,0	10,0	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	25	41	0,0	13	0	8
2	4,80	1	29	1	18	-2,1	0,0	0,0	0	5	2	6,4	6,4	18	0,0	3,1	0,0	45,4	35,6	15,3	0,0	8	9	0,0	9	40	8
51	4,80	/	50	3	18	-2,1	0,0	0,0	0	5	2	6,4	6,4	18	0,0	2,9	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	7	12	0,0	13	53	8
2.5		4	40	5	6	1,3	0,0	0,0	0	3	1	6,4	6,4	18	0,0	2,6	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	7	11	0,0	13	0	8
51	4,80	1	29	1	18	-2,7	0,0	0,0	0	6	2	6,4	4,0	16	0,0	3,2	0,0	45,4	35,6	15,3	0,0	8	9	0,0	9	40	8
52	4,80	/	50	3	18	-2,7	0,0	0,0	0	6	2	6,4	4,0	18	0,0	3,0	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	8	12	0,0	13	54	8
2.5		4	40	5	6	0,5	0,0	0,0	0	1	0	6,4	6,4	18	0,0	2,8	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	7	11	0,0	13	0	8
5	4,80	1	29	1	34	-5,0	0,0	0,0	0	11	4	6,4	6,4	34	0,0	4,7	0,0	45,4	35,6	15,3	0,0	12	13	0,0	9	40	8
51	4,80	/	50	3	34	-4,8	0,0	0,0	0	11	4	6,4	6,4	34	0,0	4,5	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	11	18	0,0	13	71	8
2.5		4	40	5	22	2,6	0,0	0,0	0	6	2	6,4	6,4	34	0,0	4,2	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	10	17	0,0	13	0	8
51	4,80	1	29	1	34	-5,8	0,0	0,0	0	13	4	6,4	6,4	34	0,0	8,0	0,0	45,4	35,6	15,3	0,0	20	22	0,0	9	40	8
50	4,80	/	50	3	34	-5,8	0,0	0,0	0	13	4	6,4	6,4	34	0,0	7,8	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	20	32	0,0	13	23	8
2.5		4	40	5	34	-4,0	0,0	0,0	0	9	3	6,4	6,4	34	0,0	7,7	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	19	31	0,0	13	0	8
6	4,80	1	29	1	22	1,4	0,0	0,0	0	3	1	6,4	6,4	4	0,0	1,2	0,0	45,4	35,6	15,3	0,0	3	3	0,0	9	40	8
52	4,80	/	50	3	22	1,9	0,0	0,0	0	4	1	6,4	6,4	6	0,0	1,0	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	3	4	0,0	13	64	8
2.5		6	40	5	22	1,9	0,0	0,0	0	4	1	6,4	6,4	4	0,0	0,7	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	2	3	0,0	13	0	8
49	4,80	1	29	1	34	1,9	0,0	0,0	0	4	1	6,4	6,4	22	0,0	2,8	0,0	45,4	35,6	15,3	0,0	7	8	0,0	9	40	8
52	4,80	/	50	3	34	1,9	0,0	0,0	0	4	1	6,4	6,4	22	0,0	2,6	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	7	11	0,0	13	19	8
2.5		4	40	5	34	1,6	0,0	0,0	0	4	1	6,4	6,4	22	0,0	2,5	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	6	10	0,0	13	0	8
47	4,80	1	29	1	22	-1,9	0,0	0,0	0	4	1	6,4	6,4	18	0,0	1,7	0,0	45,4	35,6	15,3	0,0	4	5	0,0	9	40	8
52	4,80	/	50	3	22	-1,9	0,0	0,0	0	4	1	6,4	6,4	18	0,0	1,5	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	4	6	0,0	13	70	8
2.5		4	40	5	18	1,8	0,0	0,0	0	4	1	6,4	6,4	18	0,0	1,2	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	3	5	0,0	13	0	8
52	4,80	1	29	1	29	-4,9	0,0	0,0	0	11	4	6,4	4,0	29	0,0	6,2	0,0	45,4	35,6	15,3	0,0	16	18	0,0	9	40	8
53	4,80	/	50	3	29	-4,9	0,0	0,0	0	11	4	6,4	4,0	29	0,0	6,0	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	15	24	0,0	13	51	8
2.5		5	40	5	34	1,3	0,0	0,0	0	3	1	6,4	6,4	29	0,0	5,8	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	15	23	0,0	13	0	8
47	4,80	1	29	1	22	-1,9	0,0	0,0	0	4	1	6,4	6,4	21	0,0	2,3	0,0	45,4	35,6	15,3	0,0	6	6	0,0	9	40	8
53	4,80	/	50	3	22	-1,9	0,0	0,0	0	4	1	6,4	6,4	21	0,0	2,0	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	5	8	0,0	13	54	8
2.5		5	40	5	34	1,4	0,0	0,0	0	3	1	6,4	6,4	22	0,0	1,8	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	5	7	0,0	13	0	8
47	4,80	1	29	1	12	-1,5	0,0	0,0	0	3	1	6,4	6,4	29	0,0	1,9	0,0	45,4	35,6	15,3	0,0	5	5	0,0	9	40	8
59	4,80	/	50	3	6	1,8	0,0	0,0	0	4	1	6,4	6,4	29	0,0	1,7	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	4	7	0,0	13	60	8
2.5		4	40	5	6	1,8	0,0	0,0	0	4	1	6,4	6,4	29	0,0	1,4	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	4	6	0,0	13	0	8
42	4,80	1	29	1	6	-2,5	0,0	0,0	0	6	2	6,4	4,0	6	0,0	2,6	0,0	45,4	35,6	15,3	0,0	6	7	0,0	9	40	8
59	4,80	/	50	3	6	-2,5	0,0	0,0	0	6	2	6,4	6,4	6	0,0	2,4	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	6	10	0,0	13	61	8
2.5		5	40	5	18	1,6	0,0	0,0	0	4	1	6,4	6,4	4	0,0	2,0	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	5	8	0,0	13	0	8
59	4,80	1	29	1	29																						



STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ELEVAZIONE																											
Filo Iniz. Fin. Ctg0	Quota Iniz. Final t	T r a	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE									VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE													
					Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ /d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi			
54	4,80	1	29	1	29	-6,0	0,0	0,0	0	14	5	6,4	4,0	29	0,0	7,5	0,0	45,4	35,6	15,3	0,0	19	21	0,0	9	40	8
55	4,80	/	50	3	29	-6,0	0,0	0,0	0	13	5	6,4	6,4	29	0,0	7,3	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	18	30	0,0	13	53	8
2.5		5	40	5	25	1,5	0,0	0,0	0	3	1	6,4	6,4	29	0,0	7,1	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	18	29	0,0	13	0	8
55	4,80	1	29	1	29	-4,2	0,0	0,0	0	10	3	6,4	6,4	29	0,0	5,8	0,0	45,4	35,6	15,3	0,0	15	16	0,0	9	40	8
12	4,80	/	50	3	29	-4,2	0,0	0,0	0	10	3	6,4	6,4	29	0,0	5,6	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	14	23	0,0	13	28	8
2.5		4	40	5	29	-2,7	0,0	0,0	0	6	2	6,4	6,4	29	0,0	5,4	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	14	22	0,0	13	0	8
10	4,80	1	29	1	31	-2,7	0,0	0,0	0	6	2	6,4	4,0	31	0,0	3,0	0,0	45,4	35,6	15,3	0,0	8	9	0,0	9	40	8
55	4,80	/	50	3	31	-2,7	0,0	0,0	0	6	2	6,4	6,4	31	0,0	2,8	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	7	11	0,0	13	69	8
2.5		4	40	5	22	1,5	0,0	0,0	0	3	1	6,4	6,4	31	0,0	2,5	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	6	10	0,0	13	0	8
55	4,80	1	29	1	15	-2,0	0,0	0,0	0	5	2	6,4	4,0	15	0,0	2,3	0,0	45,4	35,6	15,3	0,0	6	7	0,0	9	40	8
56	4,80	/	50	3	15	-2,0	0,0	0,0	0	5	2	6,4	4,0	15	0,0	2,1	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	5	9	0,0	13	38	8
2.5		4	40	5	15	-1,2	0,0	0,0	0	3	1	6,4	6,4	15	0,0	2,0	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	5	8	0,0	13	0	8
58	4,80	1	29	1	9	1,6	0,0	0,0	0	4	1	6,4	6,4	9	0,0	-2,0	0,0	45,4	35,6	15,3	0,0	5	6	0,0	9	40	8
57	4,80	/	50	3	9	1,6	0,0	0,0	0	4	1	6,4	6,4	9	0,0	-2,1	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	5	9	0,0	13	20	8
2.5		4	40	5	9	1,3	0,0	0,0	0	3	1	6,4	6,4	9	0,0	-2,2	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	5	9	0,0	13	0	8
58	4,80	1	29	1	13	-2,3	0,0	0,0	0	5	2	6,4	4,0	11	0,0	4,1	0,0	45,4	35,6	15,3	0,0	10	11	0,0	9	40	8
60	4,80	/	50	3	13	-2,3	0,0	0,0	0	5	2	6,4	6,4	11	0,0	3,8	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	10	16	0,0	13	30	8
2.5		4	40	5	25	0,8	0,0	0,0	0	2	1	6,4	6,4	11	0,0	3,7	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	9	15	0,0	13	0	8
62	4,80	1	29	1	24	-6,6	0,0	0,0	0	15	5	6,4	4,0	24	0,0	9,8	0,0	45,4	35,6	15,3	0,0	25	28	0,0	9	40	8
61	4,80	/	50	3	24	-6,6	0,0	0,0	0	15	5	6,4	4,0	24	0,0	9,6	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	24	39	0,0	13	14	8
2.5		4	40	5	24	-5,2	0,0	0,0	0	12	4	6,4	4,0	24	0,0	9,6	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	24	39	0,0	13	0	8
61	4,80	1	29	1	18	-3,2	0,0	0,0	0	7	3	6,4	4,0	18	0,0	5,9	0,0	45,4	35,6	15,3	0,0	15	17	0,0	9	40	8
40	4,80	/	50	3	18	-3,2	0,0	0,0	0	7	2	6,4	6,4	18	0,0	5,7	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	14	23	0,0	13	9	8
2.5		4	40	5	18	-2,8	0,0	0,0	0	6	2	6,4	6,4	18	0,0	5,7	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	14	23	0,0	13	0	8
42	4,80	1	29	1	28	-2,9	0,0	0,0	0	6	2	6,4	4,0	27	0,0	2,5	0,0	45,4	35,6	15,3	0,0	6	7	0,0	9	40	8
60	4,80	/	50	3	28	-2,7	0,0	0,0	0	6	2	6,4	6,4	29	0,0	2,3	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	6	9	0,0	13	77	8
2.5		5	40	5	24	1,4	0,0	0,0	0	3	1	6,4	6,4	27	0,0	1,9	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	5	8	0,0	13	0	8
60	4,80	1	29	1	22	0,3	0,0	0,0	0	1	0	6,4	6,4	32	0,0	0,6	0,0	45,4	35,6	15,3	0,0	1	2	0,0	9	40	8
61	4,80	/	50	3	22	0,3	0,0	0,0	0	1	0	6,4	6,4	34	0,0	0,4	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	1	2	0,0	13	59	8
2.5		5	40	5	22	0,3	0,0	0,0	0	1	0	6,4	6,4	21	0,0	-0,3	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	1	1	0,0	13	0	8
61	4,80	1	29	1	12	-3,9	0,0	0,0	0	9	3	6,4	4,0	12	0,0	4,2	0,0	45,4	35,6	15,3	0,0	11	12	0,0	9	40	8
63	4,80	/	50	3	12	-3,9	0,0	0,0	0	9	3	6,4	6,4	12	0,0	4,0	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	10	16	0,0	13	51	8
2.5		5	40	5	12	-1,9	0,0	0,0	0	4	1	6,4	6,4	12	0,0	3,8	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	9	15	0,0	13	0	8
62	4,80	1	29	1	34	-1,3	0,0	0,0	0	3	1	6,4	4,0	31	0,0	1,8	0,0	45,4	35,6	15,3	0,0	5	5	0,0	9	40	8
63	4,80	/	50	3	34	-1,3	0,0	0,0	0	3	1	6,4	6,4	31	0,0	1,6	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	4	6	0,0	13	54	8
2.5		4	40	5	6	0,6	0,0	0,0	0	1	0	6,4	6,4	31	0,0	1,3	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	3	5	0,0	13	0	8
39	4,80	1	29	1	22	-1,5	0,0	0,0	0	3	1	6,4	6,4	21	0,0	2,8	0,0	45,4	35,6	15,3	0,0	7	8	0,0	9	40	8
63	4,80	/	50	3	22	-1,5	0,0	0,0	0	3	1	6,4	6,4	21	0,0	2,6	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	7	11	0,0	13	54	8
2.5		5	40	5	34	1,4	0,0	0,0	0	3	1	6,4	6,4	22	0,0	2,4	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	6	10	0,0	13	0	8
39	4,80	1	29	1	8	1,4	0,0	0,0	0	3	1	6,4	6,4	12	0,0	2,9	0,0	45,4	35,6	15,3	0,0	7	8	0,0	9	40	8
64	4,80	/	50	3	8	1,6	0,0	0,0	0	4	1	6,4	6,4	12	0,0	2,7	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	7	11	0,0	13	48	8
2.5		5	40	5	8	1,6	0,0	0,0	0	4	1	6,4	6,4	12	0,0	2,4	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	6	10	0,0	13	0	8
64	4,80	1	29	1	24	-4,4	0,0	0,0	0	10	4	6,4	4,0	23	0,0	4,6	0,0	45,4	35,6	15,3	0,0	12	13	0,0	9	40	8
38	4,80	/	50	3	24	-4,4	0,0	0,0	0	10	4	6,4	4,0	23	0,0	4,4	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	11	18	0,0	13	61	8
2.5		5	40	5	24	-1,8	0,0	0,0	0	4	1	6,4	6,4	23	0,0	4,1	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	10	17	0,0	13	0	8
38	4,80	1	29	1	8	1,6	0,0																				



STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ELEVAZIONE																										
Filo Iniz. Fin. Ctg0	Quota Iniz. Final t	T r a	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE													
					Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi		
31 2.5	4,80 /	6 40	50 312	3 15	-6,8 -2,7	0,0 0,0	0,0 0,0	0 0	10 6	5 2	10,0 6,4	4,0 4,0	12 12	0,0 0,0	5,2 4,7	0,0 0,0	31,4 31,4	24,7 24,7	10,6 10,6	0,0 0,0	13 12	21 19	0,0 0,0	13 13	94 0	8 8
21 31 2.5	4,80 /	1 50 6	29 315	1 315	-6,9 -6,4 -3,1	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	10 10 7	5 5 2	10,1 9,4 6,4	5,1 4,0 4,0	15 15 15	0,0 0,0 0,0	4,1 3,9 3,4	0,0 0,0 0,0	45,4 31,4 31,4	35,6 24,7 24,7	15,3 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	10 10 9	12 16 14	0,0 0,0 0,0	9 13	40 102 0	8 8 8
31 26 2.5	4,80 /	1 50 6	29 312	1 312	-4,7 -4,7 -4,2	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	11 11 10	4 4 3	6,4 6,4 6,4	4,0 6,4 6,4	8 8 8	0,0 0,0 0,0	2,9 2,6 2,4	0,0 0,0 0,0	45,4 31,4 31,4	35,6 24,7 24,7	15,3 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	7 7 6	8 11 10	0,0 0,0 0,0	9 13	40 59 0	8 8 8
21 26 2.5	4,80 /	1 50 6	29 312	1 312	-5,0 -6,3 -6,6	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	10 11 11	4 5 5	7,4 8,4 8,6	4,0 4,0 4,3	12 12 12	0,0 0,0 0,0	-1,2 -1,7 -1,7	0,0 0,0 0,0	45,4 31,4 31,4	35,6 24,7 24,7	15,3 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	3 4 4	3 7 7	0,0 0,0 0,0	9 13	40 109 0	8 8 8
53 9 2.5	4,80 /	1 50 6	29 322	1 322	-9,6 -8,8 1,0	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	13 12 2	6 6 1	11,3 10,5 6,4	5,7 4,0 6,4	22 22 22	0,0 0,0 0,0	8,7 8,5 8,1	0,0 0,0 0,0	45,4 31,4 31,4	35,6 24,7 24,7	15,3 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	22 21 20	24 34 33	0,0 0,0 0,0	9 13	40 81 0	8 8 8
63 64 2.5	4,80 /	1 50 4	29 312	1 312	-2,4 -2,4 0,5	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	5 5 1	2 2 0	6,4 6,4 6,4	4,0 4,0 6,4	12 12 12	0,0 0,0 0,0	3,1 2,9 2,7	0,0 0,0 0,0	45,4 31,4 31,4	35,6 24,7 24,7	15,3 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	8 7 7	9 12 11	0,0 0,0 0,0	9 13	40 52 0	8 8 8
64 65 2.5	4,80 /	1 50 4	29 318	1 318	-0,8 -0,8 0,4	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	2 2 1	1 1 0	6,4 6,4 6,4	4,0 6,4 6,4	15 16 18	0,0 0,0 0,0	1,3 1,1 0,8	0,0 0,0 0,0	45,4 31,4 31,4	35,6 24,7 24,7	15,3 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	3 3 2	4 4 3	0,0 0,0 0,0	9 13	40 52 0	8 8 8
45 59 2.5	4,80 /	1 50 4	29 325	1 325	-1,5 1,7 1,7	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	3 4 4	1 3 1	6,4 6,4 6,4	6,4 6,4 6,4	29 29 29	0,0 0,0 0,0	3,0 2,8 2,6	0,0 0,0 0,0	45,4 31,4 31,4	35,6 24,7 24,7	15,3 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	8 7 6	9 12 10	0,0 0,0 0,0	9 13	40 53 0	8 8 8
5 6 2.5	4,80 /	2 30 2	2 313	1 313	-2,3 -3,6 -3,6	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	8 13 13	3 5 5	4,0 4,0 4,0	4,0 4,0 4,0	22 6 22	0,0 0,0 0,0	-4,9 -5,1 -5,1	0,0 0,0 0,0	10,6 10,6 10,6	14,6 14,6 14,6	3,3 3,3 3,3	0,0 0,0 0,0	21 21 21	34 35 35	0,0 0,0 0,0	22 22	0 68 0	8 8 8
8 9 2.5	4,80 /	2 30 2	2 334	1 334	-1,3 -4,2 -4,2	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	5 12 12	2 5 5	4,0 5,0 5,0	4,0 4,0 4,0	34 34 34	0,0 0,0 0,0	-5,3 -5,5 -5,6	0,0 0,0 0,0	10,6 10,6 10,6	14,6 14,6 14,6	3,3 3,3 3,3	0,0 0,0 0,0	22 23 23	36 38 38	0,0 0,0 0,0	22 22	0 83 0	8 8 8
13 14 2.5	4,80 /	2 30 2	2 329	1 329	-0,4 -0,6 -0,6	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	1 2 2	0 1 1	4,0 4,0 4,0	4,0 4,0 4,0	29 29 29	0,0 0,0 0,0	-0,9 -1,1 -1,1	0,0 0,0 0,0	10,6 10,6 10,6	14,6 14,6 14,6	3,3 3,3 3,3	0,0 0,0 0,0	4 5 5	6 8 8	0,0 0,0 0,0	22 22	0 83 0	8 8 8
14 15 2.5	4,80 /	2 30 2	2 331	1 331	-1,3 -2,5 -2,5	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	5 9 9	2 3 3	4,0 4,0 4,0	4,0 4,0 4,0	31 31 31	0,0 0,0 0,0	-2,9 -3,1 -3,1	0,0 0,0 0,0	10,6 10,6 10,6	14,6 14,6 14,6	3,3 3,3 3,3	0,0 0,0 0,0	12 13 13	20 21 21	0,0 0,0 0,0	22 22	0 83 0	8 8 8
1 2 2.5	4,80 /	2 30 4	2 334	1 334	1,3 1,3 1,0	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	5 5 4	2 2 1	4,0 4,0 4,0	4,0 4,0 4,0	22 22 34	0,0 0,0 0,0	1,3 1,3 -1,2	0,0 0,0 0,0	10,6 10,6 10,6	14,6 14,6 14,6	3,3 3,3 3,3	0,0 0,0 0,0	6 5 5	9 9 8	0,0 0,0 0,0	22 22	0 85 0	8 8 8
1 2 2.5	4,80 /	3 30 4	2 322	1 322	1,1 1,3 1,3	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	4 5 5	1 2 2	4,0 4,0 4,0	4,0 4,0 4,0	34 34 34	0,0 0,0 0,0	-1,8 -2,0 -2,0	0,0 0,0 0,0	10,6 10,6 10,6	14,6 14,6 14,6	3,3 3,3 3,3	0,0 0,0 0,0	7 8 8	12 14 14	0,0 0,0 0,0	22 22	0 85 0	8 8 8
1 2 2.5	4,80 /	4 30 4	2 334	1 334	-2,2 -4,5 -4,5	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	8 16 16	3 6 6	4,0 4,0 4,0	4,0 4,0 4,0	34 34 34	0,0 0,0 0,0	-5,1 -5,2 -5,4	0,0 0,0 0,0	10,6 10,6 23,1	14,6 14,6 23,9	3,3 3,3 2,6	0,0 0,0 0,0	21 22 22	35 36 15	0,0 0,0 0,0	22 9	0 45 40	8 8 8
3 4 2.5	4,80 /	2 30 4	2 33	1 33	1,0 1,0 0,7	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	4 4 3	1 1 1	4,0 4,0 4,0	4,0 13 13	0,0 0,0 0,0	1,7 1,7 1,4	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	10,6 10,6 10,6	14,6 14,6 14,6	3,3 3,3 3,3	0,0 0,0 0,0	7 7 6	11 11 10	0,0 0,0 0,0	22 22	0 76 0	8 8 8
3 4 2.5	4,80 /	3 30 4	2 322	1 322	0,5 -0,7 -0,7	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	2 3 3	1 1 1	4,0 4,0 4,0	4,0 9 9	0,0 0,0 0,0	-1,1 -1,4 -1,4	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	10,6 10,6 10,6	14,6 14,6 14,6	3,3 3,3 3,3	0,0 0,0 0,0	5 6 6	8 9 9	0,0 0,0 0,0	22 22	0 76 0	8 8 8
3 4 2.5	4,80 /	4 30 4	2 39	1 39	-2,0 -2,6 -2,6	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	7 9 9	2 3 3	4,0 4,0 4,0	4,0 9 9	0,0 0,0 0,0	-1,8 -1,9 -2,0	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	10,6 10,6 23,1	14,6 14,6 23,9	3,3 3,3 2,6	0,0 0,0 0,0	7 8 8	12 13 6	0,0 0,0 0,0	22 9	0 36 40	8 8 8
6 7 2.5	4,80 /	2 30 5	2 334	1 334	1,6 2,3 2,4	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	6 8 9	2 3 3	4,0 4,0 4,0	4,0 13 13	0,0 0,0 0,0	2,4 2,4 2,0	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	10,6 10,6 10,6	14,6 14,6 14,6	3,3 3,3 3,3	0,0 0,0 0,0	10 10 9	16 16 14	0,0 0,0 0,0	22 22	0 119 0	8 8 8
6 7 2.5	4,80 /	3 30 5	2 322	1 322	2,4 2,5 2,5	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	8 9 9	3 3 3	4,0 4,0 4,0	6 6 34	0,0 0,0 0,0	0,6 0,6 -0,6	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	10,6 10,6 10,6	14,6 14,6 14,6	3,3 3,3 3,3	0,0 0,0 0,0	3 3 2	4 4 4	0,0 0,0 0,0	22 22	0 119 0	8 8 8
6 7 2.5	4,80 /	4 30 5	2 36	1 36	2,5 2,5 1,9	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	9 9 7	3 3 2	4,0 4,0 4,0	34 34 34	0,0 0,0 0,0	-1,8 -2,1 -2,1	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	10,6 10,6 10,6	14,6 14,6 14,6	3,3 3,3 3,3	0,0 0,0 0,0	7 9 9	12 14 14	0,0 0,0 0,0	22 22	0 119 0	8 8 8
6 7 2.5	4,80 /	5 30 5	2 334	1 334	-1,9 -4,8 -5,0	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	7 14 14	2 6 6	4,0 5,1 5,3	4,0 4,0 34	34 0,0 0,0	-3,9 -4,1 -4,2	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	10,6 10,6 23,1	14,6 14,6 23,9	3,3 3,3 2,6	0,0 0,0 0,0	16 17 18	27 28 12	0,0 0,0 0,0	22 9	0 79 40	8 8 8
9 10 2.5	4,80 /	2 30 5	2 325	1 325	0,9 1,5 1,5	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	3 5 2	1 2 2	4,0 4,0 4,0	4,0 13 13	0,0 0,0 0,0	1,7 1,7 1,7	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	10,6 10,6 10,6	14,6 14,6 14,6	3,3 3,3 3,3	0,0 0,0 0,0	7 7 11	11 11 0	0,0 0,0 0,0	22 22	0 112 8	8 8 8



## C.D.S.

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ELEVAZIONE																											
Filo Iniz. Fin. Ctg0	Quota Iniz. Final t	T r a	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE														
					Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ /d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi			
2.5		4	40	5	18	1,5	0,0	0,0	0	5	2	4,0	4,0	13	0,0	1,3	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	6	9	0,0	22	0	8
9	4,80	3	2	1	13	1,3	0,0	0,0	0	5	2	4,0	4,0	13	0,0	0,6	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	2	4	0,0	22	0	8
10	4,80	/	30	3	13	1,5	0,0	0,0	0	5	2	4,0	4,0	9	0,0	-0,8	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	3	6	0,0	22	112	8
2.5		4	40	5	13	1,5	0,0	0,0	0	5	2	4,0	4,0	9	0,0	-0,8	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	3	6	0,0	22	0	8
9	4,80	4	2	1	22	0,8	0,0	0,0	0	3	1	4,0	4,0	9	0,0	-3,7	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	15	25	0,0	22	0	8
10	4,80	/	30	3	9	-3,5	0,0	0,0	0	13	4	4,0	4,0	9	0,0	-3,9	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	16	27	0,0	22	72	8
2.5		4	40	5	9	-3,8	0,0	0,0	0	13	5	4,0	4,0	9	0,0	-4,0	0,0	23,1	23,9	2,6	0,0	17	11	0,0	9	40	8
10	4,80	2	2	1	34	1,1	0,0	0,0	0	4	1	4,0	4,0	22	0,0	1,8	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	7	12	0,0	22	0	8
11	4,80	/	30	3	34	1,1	0,0	0,0	0	4	1	4,0	4,0	22	0,0	1,8	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	7	12	0,0	22	69	8
2.5		4	40	5	34	0,8	0,0	0,0	0	3	1	4,0	4,0	22	0,0	1,6	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	7	11	0,0	22	0	8
10	4,80	3	2	1	18	0,6	0,0	0,0	0	2	1	4,0	4,0	18	0,0	-1,0	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	4	7	0,0	22	0	8
11	4,80	/	30	3	18	0,6	0,0	0,0	0	2	1	4,0	4,0	18	0,0	-1,2	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	5	8	0,0	22	69	8
2.5		4	40	5	13	0,6	0,0	0,0	0	2	1	4,0	4,0	18	0,0	-1,2	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	5	8	0,0	22	0	8
10	4,80	4	2	1	18	-1,1	0,0	0,0	0	4	1	4,0	4,0	18	0,0	-2,4	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	10	17	0,0	22	0	8
11	4,80	/	30	3	18	-1,8	0,0	0,0	0	7	2	4,0	4,0	18	0,0	-2,5	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	11	17	0,0	22	29	8
2.5		4	40	5	18	-1,8	0,0	0,0	0	7	2	4,0	4,0	18	0,0	-2,6	0,0	23,1	23,9	2,6	0,0	11	7	0,0	9	40	8
11	4,80	2	2	1	19	1,5	0,0	0,0	0	5	2	4,0	4,0	31	0,0	1,8	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	8	12	0,0	22	0	8
12	4,80	/	30	3	19	1,5	0,0	0,0	0	5	2	4,0	4,0	31	0,0	1,8	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	8	12	0,0	22	89	8
2.5		4	40	5	19	1,3	0,0	0,0	0	5	2	4,0	4,0	31	0,0	1,5	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	6	11	0,0	22	0	8
11	4,80	3	2	1	19	1,1	0,0	0,0	0	4	1	4,0	4,0	19	0,0	-1,3	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	5	9	0,0	22	0	8
12	4,80	/	30	3	31	1,3	0,0	0,0	0	5	2	4,0	4,0	19	0,0	-1,6	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	7	11	0,0	22	89	8
2.5		4	40	5	31	1,3	0,0	0,0	0	5	2	4,0	4,0	19	0,0	-1,6	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	7	11	0,0	22	0	8
11	4,80	4	2	1	9	1,0	0,0	0,0	0	4	1	4,0	4,0	19	0,0	-5,4	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	23	37	0,0	22	0	8
12	4,80	/	30	3	19	-3,9	0,0	0,0	0	14	5	4,0	4,0	19	0,0	-5,5	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	23	38	0,0	22	49	8
2.5		4	40	5	19	-3,9	0,0	0,0	0	14	5	4,0	4,0	19	0,0	-5,7	0,0	23,1	23,9	2,6	0,0	24	16	0,0	9	40	8
12	4,80	2	2	1	19	0,7	0,0	0,0	0	3	1	4,0	4,0	31	0,0	1,6	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	7	11	0,0	22	0	8
13	4,80	/	30	3	19	0,7	0,0	0,0	0	3	1	4,0	4,0	31	0,0	1,6	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	7	11	0,0	22	82	8
2.5		4	40	5	24	0,7	0,0	0,0	0	2	1	4,0	4,0	31	0,0	1,4	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	6	10	0,0	22	0	8
12	4,80	3	2	1	24	0,5	0,0	0,0	0	2	1	4,0	4,0	3	0,0	-1,0	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	4	7	0,0	22	0	8
13	4,80	/	30	3	19	-0,8	0,0	0,0	0	3	1	4,0	4,0	3	0,0	-1,3	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	5	9	0,0	22	82	8
2.5		4	40	5	19	-0,8	0,0	0,0	0	3	1	4,0	4,0	3	0,0	-1,3	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	5	9	0,0	22	0	8
12	4,80	4	2	1	19	-1,5	0,0	0,0	0	5	2	4,0	4,0	9	0,0	-1,3	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	5	9	0,0	22	0	8
13	4,80	/	30	3	3	-2,0	0,0	0,0	0	7	2	4,0	4,0	9	0,0	-1,4	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	6	9	0,0	22	42	8
2.5		4	40	5	3	-2,0	0,0	0,0	0	7	2	4,0	4,0	7	0,0	-1,5	0,0	23,1	23,9	2,6	0,0	6	4	0,0	9	40	8
15	4,80	2	2	1	19	1,9	0,0	0,0	0	7	2	4,0	4,0	15	0,0	1,5	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	6	10	0,0	22	0	8
16	4,80	/	30	3	19	2,4	0,0	0,0	0	9	3	4,0	4,0	15	0,0	1,5	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	6	10	0,0	22	115	8
2.5		5	40	5	19	2,4	0,0	0,0	0	9	3	4,0	4,0	31	0,0	1,2	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	5	8	0,0	22	0	8
15	4,80	3	2	1	19	2,6	0,0	0,0	0	9	3	4,0	4,0	19	0,0	-0,5	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	2	3	0,0	22	0	8
16	4,80	/	30	3	19	2,6	0,0	0,0	0	9	3	4,0	4,0	19	0,0	-0,8	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	3	6	0,0	22	115	8
2.5		5	40	5	15	2,2	0,0	0,0	0	8	3	4,0	4,0	19	0,0	-0,8	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	3	6	0,0	22	0	8
15	4,80	4	2	1	15	2,0	0,0	0,0	0	7	3	4,0	4,0	19	0,0	-1,3	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	5	9	0,0	22	0	8
16	4,80	/	30	3	31	2,0	0,0	0,0	0	7	2	4,0	4,0	19	0,0	-1,6	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	7	11	0,0	22	115	8
2.5		5	40	5	31	1,6	0,0	0,0	0	6	2	4,0	4,0	19	0,0	-1,6	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	7	11	0,0	22	0	8
15	4,80	5	2	1	19	-2,5	0,0	0,0	0	9	3	4,0	4,0	19	0,0	-4,6	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	19	31	0,0	22	0	8
16	4,80	/	30	3	19	-5,8	0,0	0,0	0	11	6	7,5	4,0	19	0,0	-4,8	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	20	33	0,0	22	75	8
2.5		5	40	5	19	-6,0	0,0	0,0	0	11	6	7,8	4,0	19	0,0	-4,9											



STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ELEVAZIONE																											
Filo Iniz Fin. Ctg0	Quota Iniz. Final t	T r a	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE														
					Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ d	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			
22	4,80	6	2	1	8	-2,0	0,0	0,0	0	7	3	4,0	4,0	24	0,0	-3,6	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	15	25	0,0	22	0	8
23	4,80	/	30	3	8	-4,7	0,0	0,0	0	12	5	5,7	4,0	24	0,0	-3,8	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	16	26	0,0	22	77	8
2.5		6	40	5	8	-4,9	0,0	0,0	0	12	6	5,9	4,0	24	0,0	-4,0	0,0	23,1	23,9	2,6	0,0	17	11	0,0	9	40	8
25	4,80	2	2	1	12	1,8	0,0	0,0	0	7	2	4,0	4,0	8	0,0	1,9	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	8	13	0,0	22	0	8
26	4,80	/	30	3	12	1,8	0,0	0,0	0	7	2	4,0	4,0	8	0,0	1,9	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	8	13	0,0	22	70	8
2.5		4	40	5	12	1,6	0,0	0,0	0	6	2	4,0	4,0	8	0,0	1,7	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	7	12	0,0	22	0	8
25	4,80	3	2	1	8	1,1	0,0	0,0	0	4	1	4,0	4,0	12	0,0	-2,1	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	9	14	0,0	22	0	8
26	4,80	/	30	3	8	1,5	0,0	0,0	0	5	2	4,0	4,0	12	0,0	-2,3	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	10	16	0,0	22	70	8
2.5		4	40	5	8	1,5	0,0	0,0	0	5	2	4,0	4,0	12	0,0	-2,3	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	10	16	0,0	22	0	8
25	4,80	4	2	1	8	1,2	0,0	0,0	0	4	1	4,0	4,0	12	0,0	-7,1	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	29	48	0,0	22	0	8
26	4,80	/	30	3	12	-4,5	0,0	0,0	0	16	6	4,0	4,0	12	0,0	-7,1	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	30	49	0,0	22	30	8
2.5		4	40	5	12	-4,5	0,0	0,0	0	16	6	4,0	4,0	12	0,0	-7,3	0,0	23,1	23,9	2,6	0,0	30	20	0,0	9	40	8
26	4,80	2	2	1	8	-1,2	0,0	0,0	0	4	2	4,0	4,0	8	0,0	2,8	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	12	19	0,0	22	0	8
27	4,80	/	30	3	8	-1,2	0,0	0,0	0	4	2	4,0	4,0	8	0,0	2,8	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	12	19	0,0	22	70	8
2.5		4	40	5	8	0,7	0,0	0,0	0	2	1	4,0	4,0	8	0,0	2,6	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	11	18	0,0	22	0	8
26	4,80	3	2	1	8	1,4	0,0	0,0	0	5	2	4,0	4,0	8	0,0	1,5	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	6	10	0,0	22	0	8
27	4,80	/	30	3	8	1,8	0,0	0,0	0	6	2	4,0	4,0	8	0,0	1,5	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	6	10	0,0	22	70	8
2.5		4	40	5	8	1,8	0,0	0,0	0	6	2	4,0	4,0	12	0,0	-1,3	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	6	9	0,0	22	0	8
26	4,80	4	2	1	8	2,6	0,0	0,0	0	9	3	4,0	4,0	12	0,0	-2,0	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	8	14	0,0	22	0	8
27	4,80	/	30	3	8	2,9	0,0	0,0	0	11	4	4,0	4,0	12	0,0	-2,1	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	9	14	0,0	22	30	8
2.5		4	40	5	8	2,9	0,0	0,0	0	11	4	4,0	4,0	12	0,0	-2,2	0,0	23,1	23,9	2,6	0,0	9	6	0,0	9	40	8
29	4,80	2	2	1	12	1,7	0,0	0,0	0	6	2	4,0	4,0	12	0,0	-1,5	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	6	10	0,0	22	0	8
30	4,80	/	30	3	12	1,7	0,0	0,0	0	6	2	4,0	4,0	12	0,0	-1,8	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	7	12	0,0	22	90	8
2.5		4	40	5	12	1,0	0,0	0,0	0	3	1	4,0	4,0	12	0,0	-1,8	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	8	12	0,0	22	0	8
29	4,80	3	2	1	8	0,5	0,0	0,0	0	2	1	4,0	4,0	12	0,0	-2,3	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	9	16	0,0	22	0	8
30	4,80	/	30	3	12	-2,0	0,0	0,0	0	7	3	4,0	4,0	12	0,0	-2,5	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	11	17	0,0	22	90	8
2.5		4	40	5	12	-2,0	0,0	0,0	0	7	3	4,0	4,0	12	0,0	-2,5	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	11	17	0,0	22	0	8
29	4,80	4	2	1	12	-3,3	0,0	0,0	0	12	4	4,0	4,0	12	0,0	-2,9	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	12	20	0,0	22	0	8
30	4,80	/	30	3	12	-4,9	0,0	0,0	0	17	6	4,0	4,0	12	0,0	-3,1	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	13	21	0,0	22	50	8
2.5		4	40	5	12	-4,9	0,0	0,0	0	17	6	4,0	4,0	12	0,0	-3,2	0,0	23,1	23,9	2,6	0,0	13	9	0,0	9	40	8
32	4,80	2	2	1	8	-1,3	0,0	0,0	0	5	2	4,0	4,0	8	0,0	1,7	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	7	12	0,0	22	0	8
33	4,80	/	30	3	8	-1,3	0,0	0,0	0	5	2	4,0	4,0	8	0,0	1,7	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	7	11	0,0	22	90	8
2.5		4	40	5	12	0,4	0,0	0,0	0	1	0	4,0	4,0	8	0,0	1,4	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	6	10	0,0	22	0	8
32	4,80	3	2	1	6	0,9	0,0	0,0	0	3	1	4,0	4,0	8	0,0	3,0	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	13	21	0,0	22	0	8
33	4,80	/	30	3	8	2,5	0,0	0,0	0	9	3	4,0	4,0	8	0,0	3,0	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	12	20	0,0	22	90	8
2.5		4	40	5	8	2,5	0,0	0,0	0	9	3	4,0	4,0	8	0,0	2,7	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	11	19	0,0	22	0	8
32	4,80	4	2	1	8	1,9	0,0	0,0	0	7	2	4,0	4,0	12	0,0	-4,7	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	20	32	0,0	22	0	8
33	4,80	/	30	3	12	-4,0	0,0	0,0	0	14	5	4,0	4,0	12	0,0	-4,9	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	20	33	0,0	22	50	8
2.5		4	40	5	12	-4,0	0,0	0,0	0	14	5	4,0	4,0	12	0,0	-5,0	0,0	23,1	23,9	2,6	0,0	21	14	0,0	9	40	8
33	4,80	2	2	1	12	1,8	0,0	0,0	0	6	2	4,0	4,0	12	0,0	-1,1	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	5	8	0,0	22	0	8
34	4,80	/	30	3	12	1,8	0,0	0,0	0	6	2	4,0	4,0	12	0,0	-1,4	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	6	9	0,0	22	94	8
2.5		4	40	5	12	1,2	0,0	0,0	0	4	1	4,0	4,0	12	0,0	-1,4	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	6	9	0,0	22	0	8
33	4,80	3	2	1	8	1,0	0,0	0,0	0	4	1	4,0	4,0	12	0,0	-1,9	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	8	13	0,0	22	0	8
34	4,80	/	30	3	8	1,0	0,0	0,0	0	4	1	4,0	4,0	12	0,0	-2,2	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	9	15	0,0	22	94	8
2.5		4	40	5	12	-1,0	0,0	0,0	0	3	1	4,0	4,0	12	0,0	-2,2	0,0	10,6	14,6	3,3	0,0	9	15	0,0	22	0	8
33	4,80	4	2	1	8	0,7	0,0	0,0	0	3	1	4,0	4,0	12	0,0												



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

Filo Iniz. Fin. Ctg0	Quota Iniz. Final t	T r a	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE														
					Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi			
44 45 2.5	4,80 4,80 /	3 4 4	2 30 40	1 30 5	22 22 22	1,1 1,4 1,4	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	4 5 2	1 2 2	4,0 4,0 4,0	4,0 4,0 4,0	34 18 34	0,0 0,0 0,0	-1,8 -2,0 -2,0	0,0 0,0 0,0	10,6 10,6 10,6	14,6 14,6 14,6	3,3 3,3 3,3	0,0 0,0 0,0	8 8 8	12 14 14	0,0 0,0 0,0	22 22 22	0 74 0	8 8 8
44 45 2.5	4,80 4,80 /	4 30 40	2 30 40	1 3 5	22 34 34	0,7 -3,0 -3,0	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	2 11 11	1 4 4	4,0 4,0 4,0	4,0 4,0 4,0	34 34 34	0,0 0,0 0,0	-4,4 -4,5 -4,7	0,0 0,0 0,0	10,6 10,6 23,1	14,6 14,6 23,9	3,3 3,3 2,6	0,0 0,0 0,0	19 19 20	30 31 13	0,0 0,0 0,0	22 22 9	0 34 40	8 8 8
48 49 2.5	4,80 4,80 /	2 30 40	2 30 40	1 3 5	18 18 18	0,8 0,0 0,6	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	3 3 2	1 1 1	4,0 4,0 4,0	4,0 4,0 4,0	6 6 6	0,0 0,0 0,0	1,1 1,1 0,8	0,0 0,0 0,0	10,6 10,6 10,6	14,6 14,6 14,6	3,3 3,3 3,3	0,0 0,0 0,0	4 4 4	7 7 6	0,0 0,0 0,0	22 22 22	0 76 0	8 8 8
48 49 2.5	4,80 4,80 /	3 30 40	2 30 40	1 3 5	6 6 6	0,6 1,0 1,0	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	2 4 4	1 1 1	4,0 4,0 4,0	4,0 4,0 4,0	18 18 18	0,0 0,0 0,0	-1,6 -1,8 -1,8	0,0 0,0 0,0	10,6 10,6 10,6	14,6 14,6 14,6	3,3 3,3 3,3	0,0 0,0 0,0	7 8 8	11 12 12	0,0 0,0 0,0	22 22 22	0 76 0	8 8 8
48 49 2.5	4,80 4,80 /	4 30 40	2 30 40	1 3 5	18 18 18	-1,6 -2,9 -2,9	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	6 10 10	2 4 4	4,0 4,0 4,0	4,0 4,0 4,0	18 18 18	0,0 0,0 0,0	-3,6 -3,6 -3,8	0,0 0,0 0,0	10,6 10,6 23,1	14,6 14,6 23,9	3,3 3,3 2,6	0,0 0,0 0,0	15 15 16	24 25 11	0,0 0,0 0,0	22 22 9	0 36 40	8 8 8
2 3 2.5	4,80 4,80 /	2 30 40	2 30 40	1 3 5	34 34 34	1,7 1,7 1,4	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	6 6 5	2 2 2	4,0 4,0 4,0	4,0 4,0 4,0	22 22 22	0,0 0,0 0,0	2,6 2,6 2,4	0,0 0,0 0,0	10,6 10,6 10,6	14,6 14,6 14,6	3,3 3,3 3,3	0,0 0,0 0,0	11 11 10	18 18 16	0,0 0,0 0,0	22 22 22	0 85 0	8 8 8
2 3 2.5	4,80 4,80 /	3 30 40	2 30 40	1 3 5	34 22 22	1,2 1,4 1,4	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	4 5 5	1 2 2	4,0 4,0 4,0	4,0 4,0 4,0	22 34 34	0,0 0,0 0,0	1,0 -1,2 -1,2	0,0 0,0 0,0	10,6 10,6 10,6	14,6 14,6 14,6	3,3 3,3 3,3	0,0 0,0 0,0	4 5 5	7 8 8	0,0 0,0 0,0	22 22 22	0 85 0	8 8 8
2 3 2.5	4,80 4,80 /	4 30 40	2 30 40	1 3 5	22 34 34	1,4 -2,6 -2,6	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	5 9 9	2 3 3	4,0 4,0 4,0	4,0 4,0 4,0	34 34 34	0,0 0,0 0,0	-3,3 -3,4 -3,5	0,0 0,0 0,0	10,6 10,6 23,1	14,6 14,6 23,9	3,3 3,3 2,6	0,0 0,0 0,0	14 14 15	22 23 10	0,0 0,0 0,0	22 22 9	0 45 40	8 8 8
19 20 2.5	4,80 4,80 /	2 30 40	2 30 40	1 3 5	3 3 3	1,0 1,0 0,5	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	3 3 2	1 1 1	4,0 4,0 4,0	4,0 4,0 4,0	3 3 3	0,0 0,0 0,0	-1,1 -1,3 -1,3	0,0 0,0 0,0	10,6 10,6 10,6	14,6 14,6 14,6	3,3 3,3 3,3	0,0 0,0 0,0	4 5 5	7 9 9	0,0 0,0 0,0	22 22 22	0 79 0	8 8 8
19 20 2.5	4,80 4,80 /	3 30 40	2 30 40	1 3 5	8 8 8	-0,7 -1,4 -1,4	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	3 5 5	1 2 2	4,0 4,0 4,0	4,0 4,0 4,0	3 4 6	0,0 0,0 0,0	-1,6 -1,9 -1,9	0,0 0,0 0,0	10,6 10,6 10,6	14,6 14,6 14,6	3,3 3,3 3,3	0,0 0,0 0,0	7 8 8	11 13 13	0,0 0,0 0,0	22 22 22	0 79 0	8 8 8
19 20 2.5	4,80 4,80 /	4 30 40	2 30 40	1 3 5	6 6 6	-3,1 -4,3 -4,3	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	11 12 12	4 5 5	4,0 5,0 5,0	4,0 4,0 4,0	3 3 3	0,0 0,0 0,0	-2,9 -3,0 -3,1	0,0 0,0 0,0	10,6 10,6 23,1	14,6 14,6 23,9	3,3 3,3 2,6	0,0 0,0 0,0	12 12 13	20 20 9	0,0 0,0 0,0	22 22 9	0 39 40	8 8 8
38 39 2.5	4,80 4,80 /	2 30 40	2 30 40	1 3 5	18 18 18	1,1 1,1 0,8	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	4 4 3	1 1 1	4,0 4,0 4,0	4,0 4,0 4,0	6 6 18	0,0 0,0 0,0	1,0 1,0 -0,7	0,0 0,0 0,0	10,6 10,6 10,6	14,6 14,6 14,6	3,3 3,3 3,3	0,0 0,0 0,0	4 4 3	7 7 5	0,0 0,0 0,0	22 22 22	0 100 0	8 8 8
38 39 2.5	4,80 4,80 /	3 30 40	2 30 40	1 3 5	6 6 6	0,8 0,8 0,8	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	3 3 3	1 1 1	4,0 4,0 4,0	4,0 4,0 4,0	18 18 18	0,0 0,0 0,0	-1,2 -1,4 -1,5	0,0 0,0 0,0	10,6 10,6 10,6	14,6 14,6 14,6	3,3 3,3 3,3	0,0 0,0 0,0	5 6 6	8 10 10	0,0 0,0 0,0	22 22 22	0 100 0	8 8 8
38 39 2.5	4,80 4,80 /	4 30 40	2 30 40	1 3 5	6 18 18	0,5 -3,5 -3,5	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	2 12 12	1 4 4	4,0 4,0 4,0	4,0 4,0 4,0	18 18 18	0,0 0,0 0,0	-3,4 -3,6 -3,7	0,0 0,0 0,0	10,6 10,6 23,1	14,6 14,6 23,9	3,3 3,3 2,6	0,0 0,0 0,0	14 15 16	24 25 10	0,0 0,0 0,0	22 22 9	0 60 40	8 8 8
39 40 2.5	4,80 4,80 /	2 30 5	2 30 40	1 3 5	18 18 18	1,0 1,0 1,0	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	4 4 4	1 1 1	4,0 4,0 4,0	4,0 4,0 4,0	6 6 6	0,0 0,0 0,0	1,7 1,6 1,4	0,0 0,0 0,0	10,6 10,6 10,6	14,6 14,6 14,6	3,3 3,3 3,3	0,0 0,0 0,0	7 7 6	11 11 10	0,0 0,0 0,0	22 22 22	0 92 0	8 8 8
39 40 2.5	4,80 4,80 /	3 30 5	2 30 40	1 3 5	18 6 6	1,1 1,1 1,1	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	4 4 4	1 1 1	4,0 4,0 4,0	4,0 4,0 4,0	6 6 18	0,0 0,0 0,0	0,7 0,7 -0,6	0,0 0,0 0,0	10,6 10,6 10,6	14,6 14,6 14,6	3,3 3,3 3,3	0,0 0,0 0,0	3 3 3	5 5 4	0,0 0,0 0,0	22 22 22	0 92 0	8 8 8
39 40 2.5	4,80 4,80 /	4 30 5	2 30 40	1 3 5	6 6 6	1,0 1,0 1,0	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	4 4 4	1 1 1	4,0 4,0 4,0	4,0 4,0 4,0	18 18 18	0,0 0,0 0,0	-1,2 -1,4 -1,4	0,0 0,0 0,0	10,6 10,6 10,6	14,6 14,6 14,6	3,3 3,3 3,3	0,0 0,0 0,0	5 6 6	8 10 10	0,0 0,0 0,0	22 22 22	0 92 0	8 8 8
39 40 2.5	4,80 4,80 /	5 30 40	2 30 5	1 3 5	18 18 18	-1,7 -3,6 -3,6	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	6 13 13	2 5 5	4,0 4,0 4,0	4,0 4,0 4,0	18 18 18	0,0 0,0 0,0	-3,6 -3,7 -3,8	0,0 0,0 0,0	10,6 10,6 23,1	14,6 14,6 23,9	3,3 3,3 2,6	0,0 0,0 0,0	15 16 16	24 25 11	0,0 0,0 0,0	22 22 9	0 52 40	8 8 8
40 41 2.5	4,80 4,80 /	2 30 5	2 30 40	1 3 5	6 6 18	-0,9 -0,8 0,6	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	3 3 2	1 1 1	4,0 4,0 4,0	4,0 4,0 4,0	6 6 6	0,0 0,0 0,0	1,2 1,2 0,8	0,0 0,0 0,0	10,6 10,6 10,6	14,6 14,6 14,6	3,3 3,3 3,3	0,0 0,0 0,0	5 5 3	8 8 6	0,0 0,0 0,0	22 22 22	0 118 0	8 8 8
40 41 2.5	4,80 4,80 /	3 30 5	2 30 40	1 3 5	18 18 8	1,2 1,1 1,0	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	4 4 4	1 1 1	4,0 4,0 4,0	4,0 4,0 4,0	6 6 18	0,0 0,0 0,0	0,6 0,6 -0,5	0,0 0,0 0,0	10,6 10,6 10,6	14,6 14,6 14,6	3,3 3,3 3,3	0,0 0,0 0,0	3 2 2	4 4 3	0,0 0,0 0,0	22 22 22	0 118 0	8 8 8
40 41 2.5	4,80 4,80 /	4 30 5	2 30 40	1 3 5	8 8 6	1,3 1,3 0,9	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	5 5 3	2 2 1	4,0 4,0 4,0	4,0 4,0 4,0	18 18 18	0,0 0,0 0,0	-0,9 -1,3 -1,3	0,0 0,0 0,0	10,6 10,6									



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

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ELEVAZIONE																											
Filo Iniz. Fin. Ctg0	Quota Iniz. Final t	T r a	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE														
					Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi			
46 2.5	4,80 /	30 4	30 40	3 5	22 34	-1,8 0,9	0,0 0,0	0,0 0,0	0 0	6 3	2 1	4,0 4,0	4,0 4,0	22 34	0,0 0,0	3,0 2,8	0,0 0,0	10,6 10,6	14,6 14,6	3,3 3,3	0,0 0,0	12 12	20 19	0,0 0,0	22 22	65 0	8 8
45 46 2.5	4,80 /	30 4	30 40	3 5	6 34	0,5 -0,8 -0,8	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	2 3 3	1 1 1	4,0 4,0 4,0	4,0 4,0 4,0	34 34 34	0,0 0,0 0,0	-1,3 -1,5 -1,5	0,0 0,0 0,0	10,6 10,6 10,6	14,6 14,6 14,6	3,3 3,3 3,3	0,0 0,0 0,0	6 6 6	9 10 10	0,0 0,0 0,0	22 22 22	0 65 0	8 8 8
45 46 2.5	4,80 /	4 30	2 30	1 3	34 34	-2,0 -2,5 -2,5	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	7 9 9	2 3 3	4,0 4,0 4,0	4,0 4,0 4,0	34 34 34	0,0 0,0 0,0	-1,9 -2,0 -2,1	0,0 0,0 0,0	10,6 10,6 23,1	14,6 14,6 23,9	3,3 3,3 2,6	0,0 0,0 0,0	8 8 9	13 14 6	0,0 0,0 0,0	22 22 9	0 25 40	8 8 8
49 50 2.5	4,80 /	2 30	2 30	2 3	18 18	1,0 1,0 0,8	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	3 3 3	1 1 1	4,0 4,0 4,0	4,0 4,0 4,0	6 6 18	0,0 0,0 0,0	0,8 0,8 -0,7	0,0 0,0 0,0	10,6 10,6 10,6	14,6 14,6 14,6	3,3 3,3 3,3	0,0 0,0 0,0	3 3 3	6 6 4	0,0 0,0 0,0	22 22 22	0 84 0	8 8 8
49 50 2.5	4,80 /	30 4	30 40	3 5	6 6	0,7 1,0 1,0	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	3 3 3	1 1 1	4,0 4,0 4,0	4,0 4,0 4,0	6 18 18	0,0 0,0 0,0	0,8 -0,9 -0,9	0,0 0,0 0,0	10,6 10,6 10,6	14,6 14,6 14,6	3,3 3,3 3,3	0,0 0,0 0,0	3 4 4	5 6 6	0,0 0,0 0,0	22 22 22	0 84 0	8 8 8
49 50 2.5	4,80 /	4 30	2 30	2 3	18 18	-1,5 -2,9 -2,9	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	5 11 11	2 4 4	4,0 4,0 4,0	4,0 4,0 4,0	18 18 18	0,0 0,0 0,0	-3,3 -3,4 -3,5	0,0 0,0 0,0	10,6 10,6 23,1	14,6 14,6 23,9	3,3 3,3 2,6	0,0 0,0 0,0	14 14 15	23 24 10	0,0 0,0 0,0	22 22 9	0 44 40	8 8 8
50 1 2.5	4,80 /	2 30	2 30	2 3	18 18	1,0 1,0 0,7	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	3 3 3	1 1 1	4,0 4,0 4,0	4,0 4,0 4,0	6 18 18	0,0 0,0 0,0	0,8 -0,9 -0,9	0,0 0,0 0,0	10,6 10,6 10,6	14,6 14,6 14,6	3,3 3,3 3,3	0,0 0,0 0,0	3 4 6	5 6 6	0,0 0,0 0,0	22 22 22	0 74 0	8 8 8
50 1 2.5	4,80 /	30 4	30 40	3 5	6 6	0,9 1,2 1,2	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	3 4 4	1 1 1	4,0 4,0 4,0	4,0 4,0 4,0	18 18 18	0,0 0,0 0,0	-1,3 -1,5 -1,5	0,0 0,0 0,0	10,6 10,6 10,6	14,6 14,6 14,6	3,3 3,3 3,3	0,0 0,0 0,0	5 6 6	9 10 10	0,0 0,0 0,0	22 22 22	0 74 0	8 8 8
50 1 2.5	4,80 /	4 30	4 30	2 3	6 18	0,8 -3,2 -3,2	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	3 11 11	1 4 4	4,0 4,0 4,0	4,0 4,0 4,0	18 18 18	0,0 0,0 0,0	-4,4 -4,5 -4,6	0,0 0,0 0,0	10,6 10,6 23,1	14,6 14,6 23,9	3,3 3,3 2,6	0,0 0,0 0,0	18 19 19	30 31 13	0,0 0,0 0,0	22 22 9	0 34 40	8 8 8
13 56 2.5	4,80 /	29 50	29 30	1 3	29 29	1,7 1,8 1,8	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	4 4 4	1 1 1	6,4 6,4 6,4	6,4 6,4 6,4	9 9 9	0,0 0,0 0,0	3,3 3,3 3,0	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 31,4	24,7 24,7 24,7	10,6 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	8 8 7	13 13 12	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 69 0	8 8 8
13 56 2.5	4,80 /	29 50	29 30	1 3	29 29	1,8 1,4 1,4	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	4 4 3	1 1 1	6,4 6,4 6,4	6,4 6,4 6,4	29 29 29	0,0 0,0 0,0	-3,9 -4,2 -4,2	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 31,4	24,7 24,7 24,7	10,6 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	10 11 11	16 17 17	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 69 0	8 8 8
13 56 2.5	4,80 /	4 50	4 50	3 3	9 29	1,1 -5,3 -5,3	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	2 12 12	1 4 4	6,4 6,4 6,4	6,4 6,4 6,4	29 29 29	0,0 0,0 0,0	-8,1 -8,2 -8,5	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 45,4	24,7 24,7 35,6	10,6 10,6 15,3	0,0 0,0 0,0	20 21 21	33 33 24	0,0 0,0 0,0	13 13 9	0 29 40	8 8 8
56 57 2.5	4,80 /	29 50	29 30	1 3	29 29	2,2 2,7 2,7	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	5 6 6	2 2 2	6,4 6,4 6,4	6,4 6,4 6,4	25 25 25	0,0 0,0 0,0	3,4 3,4 3,0	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 31,4	24,7 24,7 24,7	10,6 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	9 8 7	14 14 12	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 82 0	8 8 8
56 57 2.5	4,80 /	30 4	30 40	3 5	34 34	2,1 2,4 2,4	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	5 5 5	2 2 2	6,4 6,4 6,4	6,4 6,4 6,4	25 25 29	0,0 0,0 0,0	1,1 1,1 -1,0	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 31,4	24,7 24,7 24,7	10,6 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	3 3 3	4 4 4	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 82 0	8 8 8
56 57 2.5	4,80 /	4 50	4 50	3 3	25 22	1,7 -4,3 -4,3	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	4 10 10	1 3 3	6,4 6,4 6,4	6,4 6,4 4,0	22 22 21	0,0 0,0 0,0	-6,8 -7,0 -7,2	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 45,4	24,7 24,7 35,6	10,6 10,6 15,3	0,0 0,0 0,0	17 18 18	28 28 20	0,0 0,0 0,0	13 13 9	0 43 40	8 8 8
57 60 2.5	4,80 /	29 50	29 30	1 3	34 34	-2,0 -2,0 -1,8	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	4 4 4	1 1 1	6,4 6,4 6,4	6,4 6,4 6,4	22 22 21	0,0 0,0 0,0	-2,3 -2,5 -2,5	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 31,4	24,7 24,7 24,7	10,6 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	6 6 6	9 10 10	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 51 0	8 8 8
57 60 2.5	4,80 /	30 4	29 40	1 5	12 29	-1,7 -2,1 -2,1	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	4 5 5	1 2 2	6,4 6,4 6,4	6,4 4,0 4,0	22 22 21	0,0 0,0 0,0	-4,8 -5,0 -5,0	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 31,4	24,7 24,7 24,7	10,6 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	12 13 13	19 20 20	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 51 0	8 8 8
57 60 2.5	4,80 /	4 50	4 50	3 3	29 29	-4,6 -5,7 -5,7	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	10 13 13	4 5 5	6,4 6,4 6,4	6,4 4,0 4,0	29 29 29	0,0 0,0 0,0	-9,9 -10,0 -10,2	0,5 0,5 0,5	31,4 31,4 40,6	24,7 24,7 39,8	10,6 10,6 4,9	0,8 0,8 0,8	34 35 35	45 45 32	2,8 2,8 2,8	13 13 9	0 11 40	8 8 8
60 62 2.5	4,80 /	29 50	29 30	1 3	25 34	1,9 2,8 2,8	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	4 6 6	1 2 2	6,4 6,4 6,4	6,4 6,4 6,4	18 18 15	0,0 0,0 0,0	2,3 2,3 1,8	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 31,4	24,7 24,7 24,7	10,6 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	6 6 5	9 9 7	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 95 0	8 8 8
60 62 2.5	4,80 /	30 4	29 40	1 5	34 34	2,8 2,8 1,6	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	6 6 4	2 2 1	6,4 6,4 6,4	6,4 6,4 6,4	19 21 22	0,0 0,0 0,0	-3,0 -3,5 -3,5	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 31,4	24,7 24,7 24,7	10,6 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	8 9 9	12 14 14	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 95 0	8 8 8
60 62 2.5	4,80 /	4 50	4 50	3 3	29 22	1,8 -5,9 -5,9	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	4 12 12	1 5 5	6,4 7,4 7,4	6,4 4,0 4,0	19 19 19	0,0 0,0 0,0	-7,3 -7,5 -7,7	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 45,4	24,7 24,7 35,6	10,6 10,6 15,3	0,0 0,0 0,0	18 19 19	29 31 22	0,0 0,0 0,0	13 13 9	0 55 40	8 8 8
62 17 2.5	4,80 /	29 50	29 30	1 3	24 24	1,4 2,4 2,4	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	3 5 5	1 2 2	6,4 6,4 6,4	6,4 6,4 6,4	28 28 27	0,0 0,0 0,0	2,9 2,9 2,4	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 31,4	24,7 24,7 24,7	10,6 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	7 7 6	12 12 10	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 99 0	8 8 8
62 17 2.5	4,80 /	30 4	29 40	1 5	24 24	3,8 3,8 3,8	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	9 9 3	3 3 3	6,4 6,4 6,4	6,4 6,4 6,4	23 23 23	0,0 0,0 0,0	-1,5 -2,0 -2,0	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 31,4	24,7 24,7 24,7	10,6 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	4 5 5	6 8 8	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 99 99	8 8 8



**C.D.S.**

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ELEVAZIONE																											
Filo Iniz. Fin. Ctg0	Quota Iniz. Final t	T r a	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE														
					Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ /d	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			
2.5	6	40	5	24	2,8	0,0	0,0	0	6	2	6,4	6,4	23	0,0	-2,0	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	5	8	0,0	13	0	8	
62	4,80	4	29	1	24	4,1	0,0	0,0	0	9	3	6,4	6,4	23	0,0	-1,6	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	4	6	0,0	13	0	8
17	4,80	/	50	3	24	4,1	0,0	0,0	0	9	3	6,4	6,4	24	0,0	-2,0	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	5	8	0,0	13	99	8
2.5	6	40	5	31	3,1	0,0	0,0	0	7	2	6,4	6,4	24	0,0	-2,1	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	5	8	0,0	13	0	8	
62	4,80	5	29	1	15	3,0	0,0	0,0	0	7	2	6,4	6,4	23	0,0	-2,8	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	7	11	0,0	13	0	8
17	4,80	/	50	3	15	3,0	0,0	0,0	0	7	2	6,4	6,4	23	0,0	-3,3	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	8	13	0,0	13	99	8
2.5	6	40	5	12	1,6	0,0	0,0	0	4	1	6,4	6,4	23	0,0	-3,3	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	8	13	0,0	13	0	8	
62	4,80	6	29	1	8	-1,7	0,0	0,0	0	4	1	6,4	6,4	23	0,0	-3,6	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	9	15	0,0	13	0	8
17	4,80	/	50	3	24	-4,1	0,0	0,0	0	9	3	6,4	4,0	23	0,0	-3,9	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	10	16	0,0	13	59	8
2.5	6	40	5	24	-4,1	0,0	0,0	0	9	3	6,4	4,0	23	0,0	-4,1	0,0	45,4	35,6	15,3	0,0	10	12	0,0	9	40	8	
2	4,80	2	29	1	6	1,6	0,0	0,0	0	4	1	6,4	6,4	18	0,0	0,9	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	2	4	0,0	13	0	8
51	4,80	/	50	3	6	1,6	0,0	0,0	0	4	1	6,4	6,4	18	0,0	0,9	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	2	4	0,0	13	93	8
2.5	4	40	5	6	1,6	0,0	0,0	0	4	1	6,4	6,4	18	0,0	0,5	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	1	2	0,0	13	0	8	
2	4,80	3	29	1	22	1,6	0,0	0,0	0	4	1	6,4	6,4	22	0,0	-1,2	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	3	5	0,0	13	0	8
51	4,80	/	50	3	22	1,6	0,0	0,0	0	4	1	6,4	6,4	22	0,0	-1,6	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	4	7	0,0	13	93	8
2.5	4	40	5	34	1,1	0,0	0,0	0	2	1	6,4	6,4	22	0,0	-1,7	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	4	7	0,0	13	0	8	
2	4,80	4	29	1	34	0,9	0,0	0,0	0	2	1	6,4	6,4	6	0,0	-3,2	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	8	13	0,0	13	0	8
51	4,80	/	50	3	6	-2,7	0,0	0,0	0	6	2	6,4	4,0	6	0,0	-3,4	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	9	14	0,0	13	53	8
2.5	4	40	5	6	-2,7	0,0	0,0	0	6	2	6,4	4,0	6	0,0	-3,6	0,0	45,4	35,6	15,3	0,0	9	10	0,0	9	40	8	
51	4,80	2	29	1	6	0,9	0,0	0,0	0	2	1	6,4	6,4	16	0,0	1,2	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	3	5	0,0	13	0	8
52	4,80	/	50	3	6	1,0	0,0	0,0	0	2	1	6,4	6,4	16	0,0	1,1	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	3	5	0,0	13	94	8
2.5	4	40	5	6	1,0	0,0	0,0	0	2	1	6,4	6,4	16	0,0	0,7	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	2	3	0,0	13	0	8	
51	4,80	3	29	1	6	1,1	0,0	0,0	0	3	1	6,4	6,4	4	0,0	-1,0	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	3	4	0,0	13	0	8
52	4,80	/	50	3	6	1,1	0,0	0,0	0	3	1	6,4	6,4	4	0,0	-1,4	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	4	6	0,0	13	94	8
2.5	4	40	5	18	0,7	0,0	0,0	0	1	0	6,4	6,4	4	0,0	-1,5	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	4	6	0,0	13	0	8	
51	4,80	4	29	1	8	-1,0	0,0	0,0	0	2	1	6,4	6,4	7	0,0	-2,3	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	6	9	0,0	13	0	8
52	4,80	/	50	3	9	-2,4	0,0	0,0	0	5	2	6,4	4,0	7	0,0	-2,6	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	6	10	0,0	13	54	8
2.5	4	40	5	9	-2,4	0,0	0,0	0	5	2	6,4	4,0	7	0,0	-2,8	0,0	45,4	35,6	15,3	0,0	7	8	0,0	9	40	8	
5	4,80	2	29	1	22	2,4	0,0	0,0	0	5	2	6,4	6,4	34	0,0	2,4	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	6	10	0,0	13	0	8
51	4,80	/	50	3	22	2,4	0,0	0,0	0	5	2	6,4	6,4	34	0,0	2,3	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	6	9	0,0	13	111	8
2.5	4	40	5	34	2,4	0,0	0,0	0	5	2	6,4	6,4	34	0,0	1,8	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	5	7	0,0	13	0	8	
5	4,80	3	29	1	34	2,1	0,0	0,0	0	5	2	6,4	6,4	22	0,0	-1,6	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	4	7	0,0	13	0	8
51	4,80	/	50	3	34	2,5	0,0	0,0	0	6	2	6,4	6,4	22	0,0	-2,2	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	5	9	0,0	13	111	8
2.5	4	40	5	34	2,5	0,0	0,0	0	6	2	6,4	6,4	22	0,0	-2,2	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	6	9	0,0	13	0	8	
5	4,80	4	29	1	34	1,6	0,0	0,0	0	4	1	6,4	6,4	22	0,0	-6,7	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	17	27	0,0	13	0	8
51	4,80	/	50	3	22	-6,6	0,0	0,0	0	15	5	6,4	6,4	22	0,0	-7,1	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	18	29	0,0	13	71	8
2.5	4	40	5	22	-7,0	0,0	0,0	0	16	5	6,4	6,4	22	0,0	-7,3	0,0	45,4	35,6	15,3	0,0	18	20	0,0	9	40	8	
51	4,80	2	29	1	34	-2,2	0,0	0,0	0	5	2	6,4	6,4	34	0,0	4,1	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	10	17	0,0	13	0	8
50	4,80	/	50	3	34	-2,2	0,0	0,0	0	5	2	6,4	6,4	34	0,0	4,1	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	10	16	0,0	13	63	8
2.5	4	40	5	22	1,1	0,0	0,0	0	2	1	6,4	6,4	34	0,0	3,8	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	9	15	0,0	13	0	8	
51	4,80	3	29	1	22	1,0	0,0	0,0	0	2	1	6,4	6,4	34	0,0	1,3	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	3	5	0,0	13	0	8
50	4,80	/	50	3	34	1,1	0,0	0,0	0	2	1	6,4	6,4	22	0,0	-1,5	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	4	6	0,0	13	63	8
2.5	4	40	5	34	1,1	0,0	0,0	0	2	1	6,4	6,4	22	0,0	-1,5	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	4	6	0,0	13	0	8	
51	4,80	4	29	1	34	1,7	0,0	0,0	0	4	1	6,4	6,4	22	0,0	-3,2	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	8	13	0,0	13	0	8
50	4,80	/	50	3	34	2,0	0,0	0,0	0	5	2	6,4	6,4	22	0,0	-3,3	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	8	14	0,0	13	23	8
2.5	4	40	5	34	2,0	0,0	0,0	0	5	2	6,4	6,4	22	0,0	-3,5	0,0	45,4	35,6	15,3	0,0	9	10	0,0	9	40	8	



STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ELEVAZIONE																											
Filo Iniz. Fin. Ctg0	Quota Iniz. Final t	T r a	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE														
					Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ d	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			
49 52 2.5	4,80 4,80 4	4 / 40	29 50 40	1 3 5	34 34 34	-5,0 -6,5 -6,5	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	11 15 15	4 5 5	6,4 6,4 6,4	6,4 6,4 4,0	34 34 34	0,0 0,0 0,0	-8,3 -8,4 -8,6	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 45,4	24,7 24,7 35,6	10,6 10,6 15,3	0,0 0,0 0,0	21 21 22	34 34 24	0,0 0,0 0,0	13 13 9	0 19 40	8 8 8
47 52 2.5	4,80 4,80 4	2 / 40	29 50 40	1 3 5	34 34 34	1,4 1,4 1,3	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	3 3 3	1 1 1	6,4 6,4 6,4	6,4 22 6,4	22 22 22	0,0 0,0 0,0	1,4 1,4 0,9	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 31,4	24,7 24,7 24,7	10,6 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	4 6 2	6 6 4	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 110 0	8 8 8
47 52 2.5	4,80 4,80 4	3 / 40	29 50 40	1 3 5	22 22 22	0,6 0,9 0,9	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	1 2 2	0 1 1	6,4 6,4 6,4	6,4 34 6,4	22 34 34	0,0 0,0 0,0	0,8 -0,8 -0,9	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 31,4	24,7 24,7 24,7	10,6 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	2 2 2	3 3 3	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 110 0	8 8 8
47 52 2.5	4,80 4,80 4	4 / 40	29 50 40	1 3 5	22 34 34	0,4 -3,9 -4,1	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	1 9 9	0 3 3	6,4 6,4 6,4	6,4 4,0 4,0	34 34 34	0,0 0,0 0,0	-3,5 -3,8 -4,1	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 45,4	24,7 24,7 35,6	10,6 10,6 15,3	0,0 0,0 0,0	9 10 10	14 16 11	0,0 0,0 0,0	13 13 9	0 70 40	8 8 8
52 53 2.5	4,80 4,80 5	2 / 40	29 50 40	1 3 5	34 34 34	1,8 2,3 2,3	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	4 5 5	1 2 2	6,4 6,4 6,4	6,4 13 11	13 13 11	0,0 0,0 0,0	1,6 1,5 1,1	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 31,4	24,7 24,7 24,7	10,6 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	4 4 3	6 6 4	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 91 0	8 8 8
52 53 2.5	4,80 4,80 5	3 / 40	29 50 40	1 3 5	34 34 34	2,7 2,7 2,7	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	6 6 6	2 2 2	6,4 6,4 6,4	6,4 11 7	11 11 7	0,0 0,0 0,0	0,6 0,6 -0,2	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 31,4	24,7 24,7 24,7	10,6 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	2 2 0	3 2 1	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 91 0	8 8 8
52 53 2.5	4,80 4,80 5	4 / 40	29 50 40	1 3 5	34 34 34	2,2 2,2 1,8	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	5 5 4	2 2 1	6,4 6,4 6,4	6,4 9 9	7 9 9	0,0 0,0 0,0	-0,9 -1,3 -1,3	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 31,4	24,7 24,7 24,7	10,6 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	2 3 3	4 5 5	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 91 0	8 8 8
52 53 2.5	4,80 4,80 5	5 / 40	29 50 40	1 3 5	18 9 9	0,5 -2,6 -2,6	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	1 6 6	0 2 2	6,4 6,4 6,4	6,4 4,0 4,0	9 9 7	0,0 0,0 0,0	-2,8 -3,0 -3,2	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 45,4	24,7 24,7 35,6	10,6 10,6 15,3	0,0 0,0 0,0	7 8 8	11 12 9	0,0 0,0 0,0	13 13 9	0 51 40	8 8 8
47 53 2.5	4,80 4,80 5	2 / 40	29 50 40	1 3 5	34 34 34	1,5 1,5 1,5	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	3 3 3	1 1 1	6,4 6,4 6,4	6,4 21 21	21 21 21	0,0 0,0 0,0	1,2 1,2 0,7	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 31,4	24,7 24,7 24,7	10,6 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	3 3 2	5 5 3	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 94 0	8 8 8
47 53 2.5	4,80 4,80 5	3 / 40	29 50 40	1 3 5	34 34 6	1,3 1,3 1,2	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	3 3 3	1 3 1	6,4 6,4 6,4	6,4 33 33	22 30 30	0,0 0,0 0,0	0,5 -0,6 -0,6	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 31,4	24,7 24,7 24,7	10,6 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	1 2 2	2 3 3	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 94 0	8 8 8
47 53 2.5	4,80 4,80 5	4 / 40	29 50 40	1 3 5	6 34 34	0,9 -1,0 -1,0	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	2 2 2	1 1 1	6,4 6,4 6,4	6,4 34 34	34 34 34	0,0 0,0 0,0	-1,7 -2,1 -2,2	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 31,4	24,7 24,7 24,7	10,6 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	4 5 5	7 9 9	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 94 0	8 8 8
47 53 2.5	4,80 4,80 5	5 / 40	29 50 40	1 3 5	34 34 34	-1,9 -4,1 -4,1	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	4 9 9	1 3 3	6,4 6,4 6,4	6,4 4,0 4,0	34 34 34	0,0 0,0 0,0	-3,8 -4,0 -4,3	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 45,4	24,7 24,7 35,6	10,6 10,6 15,3	0,0 0,0 0,0	10 10 11	15 16 12	0,0 0,0 0,0	13 13 9	0 54 40	8 8 8
47 59 2.5	4,80 4,80 4	2 / 40	29 50 40	1 3 5	6 6 6	1,5 1,5 1,5	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	3 3 3	1 1 1	6,4 6,4 6,4	6,4 12 12	11 12 12	0,0 0,0 0,0	1,1 1,1 0,6	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 31,4	24,7 24,7 24,7	10,6 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	3 3 1	4 4 2	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 100 0	8 8 8
47 59 2.5	4,80 4,80 4	3 / 40	29 50 40	1 3 5	6 6 29	1,2 1,2 0,9	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	3 3 2	1 1 1	6,4 6,4 6,4	6,4 8 8	8 8 8	0,0 0,0 0,0	-1,3 -1,8 -1,8	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 31,4	24,7 24,7 24,7	10,6 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	3 4 5	5 7 7	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 100 0	8 8 8
47 59 2.5	4,80 4,80 4	4 / 40	29 50 40	1 3 5	29 8 8	0,5 -3,8 -3,8	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	1 9 9	0 3 3	6,4 6,4 6,4	6,4 4,0 4,0	8 8 8	0,0 0,0 0,0	-3,7 -4,0 -4,2	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 45,4	24,7 24,7 35,6	10,6 10,6 15,3	0,0 0,0 0,0	9 10 11	15 16 12	0,0 0,0 0,0	13 13 9	0 60 40	8 8 8
42 59 2.5	4,80 4,80 5	2 / 40	29 50 40	1 3 5	18 18 18	2,3 2,9 2,9	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	5 7 7	2 2 2	6,4 6,4 6,4	6,4 6 6	6 6 6	0,0 0,0 0,0	2,1 2,1 1,6	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 31,4	24,7 24,7 24,7	10,6 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	5 5 4	8 8 6	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 101 0	8 8 8
42 59 2.5	4,80 4,80 5	3 / 40	29 50 40	1 3 5	18 18 18	2,6 2,6 2,6	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	6 6 6	2 2 2	6,4 6,4 6,4	6,4 22 33	22 22 33	0,0 0,0 0,0	0,5 0,5 -0,5	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 31,4	24,7 24,7 24,7	10,6 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	1 1 1	2 2 2	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 101 0	8 8 8
42 59 2.5	4,80 4,80 5	4 / 40	29 50 40	1 3 5	18 18 22	1,9 1,9 1,2	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	4 4 3	1 1 1	6,4 6,4 6,4	6,4 16 18	16 18 18	0,0 0,0 0,0	-1,3 -1,8 -1,8	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 31,4	24,7 24,7 24,7	10,6 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	3 5 5	5 7 7	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 101 0	8 8 8
42 59 2.5	4,80 4,80 5	5 / 40	29 50 40	1 3 5	22 18 18	0,5 -4,3 -4,3	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	1 10 10	0 4 4	6,4 6,4 6,4	6,4 18 18	18 18 18	0,0 0,0 0,0	-4,4 -4,7 -4,9	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 45,4	24,7 24,7 35,6	10,6 10,6 15,3	0,0 0,0 0,0	11 12 12	18 19 14	0,0 0,0 0,0	13 13 9	0 61 40	8 8 8
59 58 2.5	4,80 4,80 4	2 / 40	29 50 40	1 3 5	29 29 25	-1,3 -1,3 0,5	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	3 3 1	1 1 0	6,4 6,4 6,4	6,4 29 29	29 29 29	0,0 0,0 0,0	3,0 2,9 2,6	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 31,4	24,7 24,7 24,7	10,6 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	7 7 7	12 12 11	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 64 0	8 8 8
59 58 2.5	4,80 4,80 4	3 / 40	29 50 40	1 3 5	29 29 29	1,2 1,6 1,6	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	3 4 4	1 1 1	6,4 6,4 6,4	6,4 29 29	29 29 29	0,0 0,0 0,0	1,9 1,9 1,6	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 31,4	24,7 24,7 24,7	10,6 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	5 5 4	8 8 6				



STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ELEVAZIONE																											
Filo Iniz. Fin. Ctg0	Quota Iniz. Final t	T r a	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE														
					Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi			
59	4,80	2	29	1	6	-0,2	0,0	0,0	0	0	0	6,4	6,4	21	0,0	1,1	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	3	5	0,0	13	0	8
53	4,80	/	50	3	22	0,7	0,0	0,0	0	2	1	6,4	6,4	21	0,0	1,1	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	3	5	0,0	13	101	8
2.5		4	40	5	22	0,7	0,0	0,0	0	2	1	6,4	6,4	21	0,0	0,6	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	2	3	0,0	13	0	8
59	4,80	3	29	1	22	0,8	0,0	0,0	0	2	1	6,4	6,4	34	0,0	-1,8	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	4	7	0,0	13	0	8
53	4,80	/	50	3	34	-1,7	0,0	0,0	0	4	1	6,4	6,4	34	0,0	-2,3	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	6	9	0,0	13	101	8
2.5		4	40	5	34	-1,7	0,0	0,0	0	4	1	6,4	6,4	34	0,0	-2,3	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	6	9	0,0	13	0	8
59	4,80	4	29	1	34	-2,4	0,0	0,0	0	5	2	6,4	6,4	34	0,0	-5,1	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	13	21	0,0	13	0	8
53	4,80	/	50	3	34	-5,7	0,0	0,0	0	13	4	6,4	6,4	34	0,0	-5,4	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	13	22	0,0	13	61	8
2.5		4	40	5	34	-5,7	0,0	0,0	0	13	5	6,4	4,0	34	0,0	-5,6	0,0	45,4	35,6	15,3	0,0	14	16	0,0	9	40	8
53	4,80	2	29	1	34	-2,4	0,0	0,0	0	5	2	6,4	6,4	34	0,0	2,6	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	6	10	0,0	13	0	8
58	4,80	/	50	3	34	-2,4	0,0	0,0	0	5	2	6,4	6,4	34	0,0	2,5	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	6	10	0,0	13	86	8
2.5		5	40	5	34	-1,3	0,0	0,0	0	3	1	6,4	6,4	34	0,0	2,1	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	5	9	0,0	13	0	8
53	4,80	3	29	1	22	0,6	0,0	0,0	0	1	0	6,4	6,4	34	0,0	1,2	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	3	5	0,0	13	0	8
58	4,80	/	50	3	22	0,6	0,0	0,0	0	1	0	6,4	6,4	33	0,0	1,1	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	3	5	0,0	13	86	8
2.5		5	40	5	22	0,6	0,0	0,0	0	1	0	6,4	6,4	34	0,0	0,7	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	2	3	0,0	13	0	8
53	4,80	4	29	1	34	0,5	0,0	0,0	0	1	0	6,4	6,4	33	0,0	0,5	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	1	2	0,0	13	0	8
58	4,80	/	50	3	34	0,6	0,0	0,0	0	1	0	6,4	6,4	21	0,0	-0,8	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	2	3	0,0	13	86	8
2.5		5	40	5	34	0,6	0,0	0,0	0	1	0	6,4	6,4	21	0,0	-0,8	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	2	3	0,0	13	0	8
53	4,80	5	29	1	34	0,5	0,0	0,0	0	1	0	6,4	6,4	6	0,0	-1,5	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	4	6	0,0	13	0	8
58	4,80	/	50	3	6	-1,4	0,0	0,0	0	3	1	6,4	6,4	6	0,0	-1,7	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	4	7	0,0	13	46	8
2.5		5	40	5	6	-1,4	0,0	0,0	0	3	1	6,4	6,4	6	0,0	-1,9	0,0	45,4	35,6	15,3	0,0	5	5	0,0	9	40	8
53	4,80	2	29	1	18	0,5	0,0	0,0	0	1	0	6,4	6,4	29	0,0	1,4	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	4	6	0,0	13	0	8
54	4,80	/	50	3	13	0,7	0,0	0,0	0	2	1	6,4	6,4	29	0,0	1,4	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	4	6	0,0	13	81	8
2.5		4	40	5	13	0,7	0,0	0,0	0	2	1	6,4	6,4	29	0,0	1,0	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	3	4	0,0	13	0	8
53	4,80	3	29	1	29	0,8	0,0	0,0	0	2	1	6,4	6,4	25	0,0	-2,1	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	5	9	0,0	13	0	8
54	4,80	/	50	3	25	-1,2	0,0	0,0	0	3	1	6,4	6,4	25	0,0	-2,5	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	6	10	0,0	13	81	8
2.5		4	40	5	25	-1,2	0,0	0,0	0	3	1	6,4	6,4	25	0,0	-2,5	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	6	10	0,0	13	0	8
53	4,80	4	29	1	29	0,8	0,0	0,0	0	2	1	6,4	6,4	25	0,0	-6,5	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	16	26	0,0	13	0	8
54	4,80	/	50	3	25	-5,2	0,0	0,0	0	12	4	6,4	6,4	25	0,0	-6,7	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	17	27	0,0	13	41	8
2.5		4	40	5	25	-5,2	0,0	0,0	0	12	4	6,4	4,0	25	0,0	-6,9	0,0	45,4	35,6	15,3	0,0	17	19	0,0	9	40	8
58	4,80	2	29	1	25	0,8	0,0	0,0	0	2	1	6,4	6,4	21	0,0	0,9	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	2	3	0,0	13	0	8
54	4,80	/	50	3	25	0,9	0,0	0,0	0	2	1	6,4	6,4	21	0,0	0,8	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	2	3	0,0	13	105	8
2.5		4	40	5	25	0,9	0,0	0,0	0	2	1	6,4	6,4	21	0,0	0,3	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	1	1	0,0	13	0	8
58	4,80	3	29	1	24	0,8	0,0	0,0	0	2	1	6,4	6,4	31	0,0	-1,2	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	3	5	0,0	13	0	8
54	4,80	/	50	3	24	0,8	0,0	0,0	0	2	1	6,4	6,4	31	0,0	-1,7	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	4	7	0,0	13	105	8
2.5		4	40	5	34	-0,7	0,0	0,0	0	2	1	6,4	4,0	31	0,0	-1,7	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	4	7	0,0	13	0	8
58	4,80	4	29	1	34	-2,1	0,0	0,0	0	5	2	6,4	4,0	15	0,0	-3,5	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	9	14	0,0	13	0	8
54	4,80	/	50	3	34	-4,5	0,0	0,0	0	10	4	6,4	4,0	15	0,0	-3,8	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	10	16	0,0	13	65	8
2.5		4	40	5	34	-4,5	0,0	0,0	0	10	4	6,4	4,0	15	0,0	-4,0	0,0	45,4	35,6	15,3	0,0	10	11	0,0	9	40	8
54	4,80	2	29	1	18	1,9	0,0	0,0	0	4	1	6,4	6,4	21	0,0	2,2	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	6	9	0,0	13	0	8
9	4,80	/	50	3	13	2,7	0,0	0,0	0	6	2	6,4	6,4	21	0,0	2,2	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	6	9	0,0	13	116	8
2.5		5	40	5	13	2,7	0,0	0,0	0	6	2	6,4	6,4	22	0,0	1,7	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	4	7	0,0	13	0	8
54	4,80	3	29	1	29	3,4	0,0	0,0	0	8	3	6,4	6,4	18	0,0	-0,2	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	1	1	0,0	13	0	8
9	4,80	/	50	3	29	3,4	0,0	0,0	0	8	3	6,4	6,4	15	0,0	-0,8	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	2	3	0,0	13	116	8
2.5		5	40	5	22	3,3	0,0	0,0	0	7	3	6,4	6,4	15	0,0	-0,8	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	2	3	0,0	13	0	8
54	4,80	4	29	1	22	4,1	0,0	0,0</																			



## C.D.S.

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ELEVAZIONE																										
Filo Iniz. Fin. Ctg0	Quota Iniz. Final t	T r a	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE													
					Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi		
55 2.5	4,80 /	50 3	9 5	9 5	2,0 2,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0 0	5 5	2 2	6,4 6,4	6,4 6,4	29 29	0,0 0,0	2,8 2,4	0,0 0,0	31,4 31,4	24,7 24,7	10,6 10,6	0,0 0,0	7 6	12 10	0,0 0,0	13 13	93 0	8 8
54 55 2.5	4,80 /	50 3	29 9	1 9	2,2 2,2	0,0 0,0	0,0 0,0	0 0	5 5	2 2	6,4 6,4	6,4 6,4	25 25	0,0 0,0	-0,6 -1,0	0,0 0,0	31,4 31,4	24,7 24,7	10,6 10,6	0,0 0,0	1 3	2 4	0,0 0,0	13 13	0 93	8 8
54 55 2.5	4,80 /	50 3	29 9	1 9	1,9 1,9	0,0 0,0	0,0 0,0	0 0	4 4	1 1	6,4 6,4	6,4 6,4	25 25	0,0 0,0	-1,8 -2,3	0,0 0,0	31,4 31,4	24,7 24,7	10,6 10,6	0,0 0,0	5 6	7 9	0,0 0,0	13 13	0 93	8 8
54 55 2.5	4,80 /	50 3	29 9	1 9	1,4 -6,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0 0	3 14	1 5	6,4 6,4	6,4 4,0	25 25	0,0 0,0	-7,1 -7,3	0,0 0,0	31,4 31,4	24,7 24,7	10,6 10,6	0,0 0,0	18 18	29 30	0,0 0,0	13 13	0 53	8 8
55 12 2.5	4,80 /	50 3	29 9	1 9	-1,6 -1,6	0,0 0,0	0,0 0,0	0 0	4 4	1 1	6,4 6,4	6,4 6,4	29 29	0,0 0,0	3,0 2,9	0,0 0,0	31,4 31,4	24,7 24,7	10,6 10,6	0,0 0,0	7 7	12 12	0,0 0,0	13 13	0 68	8 8
55 12 2.5	4,80 /	50 3	29 9	1 9	0,3 -0,7	0,0 0,0	0,0 0,0	0 0	1 1	0 0	6,4 6,4	6,4 6,4	25 25	0,0 0,0	-1,1 -1,4	0,0 0,0	31,4 31,4	24,7 24,7	10,6 10,6	0,0 0,0	3 4	4 6	0,0 0,0	13 13	0 68	8 8
55 12 2.5	4,80 /	50 3	25 25	1 25	-1,8 -2,5	0,0 0,0	0,0 0,0	0 0	4 6	1 2	6,4 6,4	6,4 6,4	9 9	0,0 0,0	-2,5 -2,6	0,0 0,0	31,4 31,4	24,7 24,7	10,6 10,6	0,0 0,0	6 7	10 11	0,0 0,0	13 13	0 28	8 8
10 55 2.5	4,80 /	50 3	22 22	2,1 2,3	0,0 0,0	0,0 0,0	0 0	5 5	2 2	6,4 6,4	6,4 6,4	32 33	0,0 0,0	1,5 1,5	0,0 0,0	31,4 31,4	24,7 24,7	10,6 10,6	0,0 0,0	4 4	6 6	0,0 0,0	13 13	0 109	8 8	
10 55 2.5	4,80 /	50 3	22 22	2,4 1,6	0,0 0,0	0,0 0,0	0 0	5 4	2 1	6,4 6,4	6,4 6,4	19 19	0,0 0,0	-1,1 -1,6	0,0 0,0	31,4 31,4	24,7 24,7	10,6 10,6	0,0 0,0	3 4	4 6	0,0 0,0	13 13	0 109	8 8	
10 55 2.5	4,80 /	50 3	19 19	1,2 -3,2	0,0 0,0	0,0 0,0	0 0	3 7	1 3	6,4 6,4	6,4 4,0	19 19	0,0 0,0	-3,5 -3,9	0,0 0,0	31,4 31,4	24,7 24,7	10,6 10,6	0,0 0,0	9 10	14 16	0,0 0,0	13 13	0 69	8 8	
55 56 2.5	4,80 /	50 3	15 15	-0,3 -0,3	0,0 0,0	0,0 0,0	0 0	1 1	0 0	6,4 6,4	6,4 6,4	15 15	0,0 0,0	0,7 0,7	0,0 0,0	31,4 31,4	24,7 24,7	10,6 10,6	0,0 0,0	2 2	3 3	0,0 0,0	13 13	0 78	8 8	
55 56 2.5	4,80 /	50 3	3 3	-0,8 -1,5	0,0 0,0	0,0 0,0	0 0	2 3	1 1	6,4 6,4	6,4 4,0	3 3	0,0 0,0	-1,6 -1,9	0,0 0,0	31,4 31,4	24,7 24,7	10,6 10,6	0,0 0,0	4 5	6 8	0,0 0,0	13 13	0 78	8 8	
55 56 2.5	4,80 /	50 3	3 3	-2,7 -3,8	0,0 0,0	0,0 0,0	0 0	6 9	2 3	6,4 6,4	4,0 4,0	3 3	0,0 0,0	-3,0 -3,1	0,0 0,0	31,4 31,4	24,7 24,7	10,6 10,6	0,0 0,0	7 8	12 13	0,0 0,0	13 13	0 38	8 8	
58 57 2.5	4,80 /	50 3	29 29	-0,8 -0,8	0,0 0,0	0,0 0,0	0 0	2 2	1 1	6,4 6,4	6,4 4,0	9 9	0,0 0,0	-1,6 -1,9	0,0 0,0	31,4 31,4	24,7 24,7	10,6 10,6	0,0 0,0	4 5	6 8	0,0 0,0	13 13	0 60	8 8	
58 57 2.5	4,80 /	50 3	22 22	-1,7 -1,9	0,0 0,0	0,0 0,0	0 0	4 4	1 2	6,4 6,4	4,0 4,0	7 7	0,0 0,0	-2,0 -2,2	0,0 0,0	31,4 31,4	24,7 24,7	10,6 10,6	0,0 0,0	5 6	8 9	0,0 0,0	13 13	0 60	8 8	
58 57 2.5	4,80 /	50 3	6 6	-3,4 -4,2	0,0 0,0	0,0 0,0	0 0	8 10	3 3	6,4 6,4	4,0 4,0	6 6	0,0 0,0	-4,6 -4,7	0,0 0,0	31,4 31,4	24,7 24,7	10,6 10,6	0,0 0,0	12 12	19 19	0,0 0,0	13 13	0 20	8 8	
58 60 2.5	4,80 /	50 3	13 13	-0,4 -0,4	0,0 0,0	0,0 0,0	0 0	1 1	0 0	6,4 6,4	6,4 6,4	29 27	0,0 0,0	1,1 1,1	0,0 0,0	31,4 31,4	24,7 24,7	10,6 10,6	0,0 0,0	3 3	4 4	0,0 0,0	13 13	0 70	8 8	
58 60 2.5	4,80 /	50 3	24 24	-0,8 -1,2	0,0 0,0	0,0 0,0	0 0	2 3	1 1	6,4 6,4	6,4 6,4	23 23	0,0 0,0	-1,0 -1,4	0,0 0,0	31,4 31,4	24,7 24,7	10,6 10,6	0,0 0,0	3 3	4 6	0,0 0,0	13 13	0 70	8 8	
58 60 2.5	4,80 /	50 3	24 24	-2,2 -3,1	0,0 0,0	0,0 0,0	0 0	5 7	2 2	6,4 6,4	6,4 6,4	8 7	0,0 0,0	-3,1 -3,2	0,0 0,0	31,4 31,4	24,7 24,7	10,6 10,6	0,0 0,0	8 8	13 13	0,0 0,0	13 13	0 30	8 8	
62 61 2.5	4,80 /	50 3	24 24	-3,5 -2,7	0,0 0,0	0,0 0,0	0 0	8 8	3 6	6,4 6,4	6,4 6,4	24 24	0,0 0,0	5,5 5,2	0,0 0,0	31,4 31,4	24,7 24,7	10,6 10,6	0,0 0,0	14 13	22 21	0,0 0,0	13 13	0 54	8 8	
62 61 2.5	4,80 /	50 3	34 34	-1,1 -1,1	0,0 0,0	0,0 0,0	0 0	2 2	1 1	6,4 6,4	6,4 6,4	24 23	0,0 0,0	3,2 3,0	0,0 0,0	31,4 31,4	24,7 24,7	10,6 10,6	0,0 0,0	8 7	13 12	0,0 0,0	13 13	0 54	8 8	
62 61 2.5	4,80 /	50 3	24 24	1,7 2,1	0,0 0,0	0,0 0,0	0 0	4 5	1 2	6,4 6,4	6,4 6,4	24 23	0,0 0,0	3,0 3,0	0,0 0,0	31,4 31,4	24,7 24,7	10,6 10,6	0,0 0,0	8 7	12 12	0,0 0,0	13 13	0 14	8 8	
61 40	4,80 /	50 3	18 18	-0,8 -0,8	0,0 0,0	0,0 0,0	0 0	2 2	1 1	6,4 6,4	6,4 6,4	18 34	0,0 0,0	2,4 2,4	0,0 0,0	31,4 31,4	24,7 24,7	10,6 10,6	0,0 0,0	6 6	10 10	0,0 0,0	13 13	0 49	8 8	



## C.D.S.

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ELEVAZIONE																											
Filo Iniz. Fin. Ctg0	Quota Iniz. Final t	T r a	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE														
					Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ /d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRLd (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi			
2.5		4	40	5	24	0,7	0,0	0,0	0	2	1	6,4	6,4	34	0,0	2,2	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	6	9	0,0	13	0	8
61	4,80	3	29	1	34	1,2	0,0	0,0	0	3	1	6,4	6,4	34	0,0	1,5	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	4	6	0,0	13	0	8
40	4,80	/	50	3	34	1,3	0,0	0,0	0	3	1	6,4	6,4	34	0,0	1,4	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	4	6	0,0	13	49	8
2.5		4	40	5	34	1,3	0,0	0,0	0	3	1	6,4	6,4	22	0,0	-1,3	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	3	5	0,0	13	0	8
61	4,80	4	29	1	34	1,6	0,0	0,0	0	4	1	6,4	6,4	22	0,0	-2,3	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	6	10	0,0	13	0	8
40	4,80	/	50	3	34	1,7	0,0	0,0	0	4	1	6,4	6,4	21	0,0	-2,4	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	6	10	0,0	13	9	8
2.5		4	40	5	34	1,7	0,0	0,0	0	4	1	6,4	6,4	21	0,0	-2,6	0,0	45,4	35,6	15,3	0,0	7	7	0,0	9	40	8
42	4,80	2	29	1	24	2,1	0,0	0,0	0	5	2	6,4	6,4	12	0,0	1,9	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	5	8	0,0	13	0	8
60	4,80	/	50	3	24	2,8	0,0	0,0	0	6	2	6,4	6,4	12	0,0	1,9	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	5	8	0,0	13	117	8
2.5		5	40	5	24	2,9	0,0	0,0	0	7	2	6,4	6,4	11	0,0	1,3	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	3	5	0,0	13	0	8
42	4,80	3	29	1	34	2,3	0,0	0,0	0	5	2	6,4	6,4	11	0,0	1,1	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	3	4	0,0	13	0	8
60	4,80	/	50	3	12	2,7	0,0	0,0	0	6	2	6,4	6,4	11	0,0	1,1	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	3	4	0,0	13	116	8
2.5		5	40	5	12	2,8	0,0	0,0	0	6	2	6,4	6,4	11	0,0	0,5	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	1	2	0,0	13	0	8
42	4,80	4	29	1	12	1,9	0,0	0,0	0	4	1	6,4	6,4	8	0,0	-1,3	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	3	5	0,0	13	0	8
60	4,80	/	50	3	12	1,9	0,0	0,0	0	4	1	6,4	6,4	23	0,0	-1,9	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	5	8	0,0	13	117	8
2.5		5	40	5	12	1,5	0,0	0,0	0	3	1	6,4	6,4	23	0,0	-1,9	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	5	8	0,0	13	0	8
42	4,80	5	29	1	12	0,7	0,0	0,0	0	2	1	6,4	6,4	23	0,0	-5,1	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	13	21	0,0	13	0	8
60	4,80	/	50	3	24	-5,5	0,0	0,0	0	12	4	6,4	4,0	23	0,0	-5,5	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	14	22	0,0	13	77	8
2.5		5	40	5	24	-5,7	0,0	0,0	0	13	5	6,4	4,0	23	0,0	-5,7	0,0	45,4	35,6	15,3	0,0	14	16	0,0	9	40	8
60	4,80	2	29	1	24	1,1	0,0	0,0	0	3	1	6,4	6,4	32	0,0	0,9	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	2	4	0,0	13	0	8
61	4,80	/	50	3	31	1,4	0,0	0,0	0	3	1	6,4	6,4	32	0,0	0,9	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	2	4	0,0	13	99	8
2.5		5	40	5	31	1,4	0,0	0,0	0	3	1	6,4	6,4	33	0,0	0,4	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	1	2	0,0	13	0	8
60	4,80	3	29	1	24	1,4	0,0	0,0	0	3	1	6,4	6,4	16	0,0	0,2	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	1	1	0,0	13	0	8
61	4,80	/	50	3	24	1,4	0,0	0,0	0	3	1	6,4	6,4	4	0,0	-0,6	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	2	3	0,0	13	99	8
2.5		5	40	5	34	1,4	0,0	0,0	0	3	1	6,4	6,4	4	0,0	-0,6	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	2	3	0,0	13	0	8
60	4,80	4	29	1	18	1,0	0,0	0,0	0	2	1	6,4	6,4	8	0,0	-0,8	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	2	3	0,0	13	0	8
61	4,80	/	50	3	18	1,0	0,0	0,0	0	2	1	6,4	6,4	8	0,0	-1,3	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	3	5	0,0	13	99	8
2.5		5	40	5	18	0,7	0,0	0,0	0	2	1	6,4	6,4	8	0,0	-1,3	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	3	5	0,0	13	0	8
60	4,80	5	29	1	22	0,9	0,0	0,0	0	2	1	6,4	6,4	6	0,0	-5,2	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	13	21	0,0	13	0	8
61	4,80	/	50	3	6	-4,5	0,0	0,0	0	10	4	6,4	4,0	6	0,0	-5,4	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	14	22	0,0	13	59	8
2.5		5	40	5	6	-4,5	0,0	0,0	0	10	4	6,4	4,0	6	0,0	-5,7	0,0	45,4	35,6	15,3	0,0	14	16	0,0	9	40	8
61	4,80	2	29	1	18	-1,2	0,0	0,0	0	3	1	6,4	6,4	12	0,0	2,2	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	6	9	0,0	13	0	8
63	4,80	/	50	3	6	1,2	0,0	0,0	0	3	1	6,4	6,4	12	0,0	2,2	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	5	9	0,0	13	91	8
2.5		5	40	5	6	1,2	0,0	0,0	0	3	1	6,4	6,4	12	0,0	1,7	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	4	7	0,0	13	0	8
61	4,80	3	29	1	6	1,3	0,0	0,0	0	3	1	6,4	6,4	18	0,0	0,9	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	2	4	0,0	13	0	8
63	4,80	/	50	3	6	1,3	0,0	0,0	0	3	1	6,4	6,4	18	0,0	0,9	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	2	3	0,0	13	91	8
2.5		5	40	5	22	1,3	0,0	0,0	0	3	1	6,4	6,4	18	0,0	0,4	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	1	2	0,0	13	0	8
61	4,80	4	29	1	28	1,2	0,0	0,0	0	3	1	6,4	6,4	8	0,0	-0,9	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	2	4	0,0	13	0	8
63	4,80	/	50	3	28	1,2	0,0	0,0	0	3	1	6,4	6,4	8	0,0	-1,3	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	3	5	0,0	13	91	8
2.5		5	40	5	28	1,0	0,0	0,0	0	2	1	6,4	6,4	8	0,0	-1,3	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	3	5	0,0	13	0	8
61	4,80	5	29	1	28	0,6	0,0	0,0	0	1	0	6,4	6,4	8	0,0	-3,4	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	9	14	0,0	13	0	8
63	4,80	/	50	3	8	-3,2	0,0	0,0	0	7	3	6,4	4,0	8	0,0	-3,7	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	9	15	0,0	13	51	8
2.5		5	40	5	8	-3,2	0,0	0,0	0	7	3	6,4	4,0	8	0,0	-3,9	0,0	45,4	35,6	15,3	0,0	10	11	0,0	9	40	8
62	4,80	2	29	1	6	0,9	0,0	0,0	0	2	1	6,4	6,4	11	0,0	0,8	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	2	3	0,0	13	0	8
63	4,80	/	50	3	6	1,0	0,0	0,0	0	2	1	6,4	6,4	11	0,0	0,8	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	2	3	0,0	13	94	8
2.5		4	40	5	6	1,0	0,0	0,0	0	2	1	6,4	6,														



STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ELEVAZIONE																											
Filo Iniz Fin. Ctg0	Quota Iniz. Final t	T r a	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE														
					Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ d	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			
39 64 2.5	4,80 4,80 5	3 / 40	29 50 40	1 3 5	28 28 28	2,1 2,1 2,1	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	5 5 5	2 2 2	6,4 6,4 6,4	6,4 6,4 6,4	23 23 23	0,0 0,0 0,0	-0,6 -1,0 -1,0	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 31,4	24,7 24,7 24,7	10,6 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	1 2 3	2 4 4	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 88 0	8 8 8
39 64 2.5	4,80 4,80 5	4 / 40	29 50 40	1 3 5	28 28 28	1,1 1,1 1,1	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	3 3 3	1 1 1	6,4 6,4 6,4	6,4 6,4 6,4	24 24 24	0,0 0,0 0,0	-1,3 -1,7 -1,7	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 31,4	24,7 24,7 24,7	10,6 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	3 5 4	5 7 7	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 88 0	8 8 8
39 64 2.5	4,80 4,80 5	5 / 40	29 50 40	1 3 5	24 24 24	-2,3 -5,2 -5,2	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	5 12 12	2 4 4	6,4 6,4 6,4	6,4 4,0 4,0	24 24 24	0,0 0,0 0,0	-5,5 -5,8 -6,0	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 45,4	24,7 24,7 35,6	10,6 10,6 15,3	0,0 0,0 0,0	14 14 15	22 23 17	0,0 0,0 0,0	13 13 9	0 48 40	8 8 8
64 38 2.5	4,80 4,80 5	2 / 40	29 50 40	1 3 5	24 28 28	-0,9 1,2 1,2	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	2 3 3	1 1 1	6,4 6,4 6,4	6,4 6,4 6,4	24 24 23	0,0 0,0 0,0	1,9 1,9 1,4	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 31,4	24,7 24,7 24,7	10,6 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	5 5 3	8 8 6	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 101 0	8 8 8
64 38 2.5	4,80 4,80 5	3 / 40	29 50 40	1 3 5	28 15 15	1,4 1,6 1,6	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	3 4 4	1 1 1	6,4 6,4 6,4	6,4 6,4 6,4	23 23 23	0,0 0,0 0,0	1,0 1,0 0,5	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 31,4	24,7 24,7 24,7	10,6 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	3 3 1	4 4 2	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 101 0	8 8 8
64 38 2.5	4,80 4,80 5	4 / 40	29 50 40	1 3 5	28 31 31	1,5 1,5 1,5	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	3 3 3	1 1 1	6,4 6,4 6,4	6,4 6,4 6,4	19 19 19	0,0 0,0 0,0	-0,6 -1,0 -1,1	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 31,4	24,7 24,7 24,7	10,6 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	1 3 3	2 4 4	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 101 0	8 8 8
64 38 2.5	4,80 4,80 5	5 / 40	29 50 40	1 3 5	31 22 22	1,0 -1,6 -1,6	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	2 4 4	1 1 1	6,4 6,4 6,4	6,4 6,4 6,4	22 21 21	0,0 0,0 0,0	-1,9 -2,2 -2,4	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 45,4	24,7 24,7 35,6	10,6 10,6 15,3	0,0 0,0 0,0	5 6 6	8 9 7	0,0 0,0 0,0	13 13 9	0 61 40	8 8 8
38 65 2.5	4,80 4,80 4	2 / 40	29 50 40	1 3 5	24 24 8	1,8 1,8 1,5	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	4 4 3	1 1 1	6,4 6,4 6,4	6,4 6,4 6,4	28 24 24	0,0 0,0 0,0	0,7 -0,8 -0,8	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 31,4	24,7 24,7 24,7	10,6 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	2 2 2	3 3 3	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 108 0	8 8 8
38 65 2.5	4,80 4,80 4	3 / 40	29 50 40	1 3 5	28 24 24	1,3 -1,3 -1,3	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	3 3 3	1 1 1	6,4 6,4 6,4	6,4 6,4 6,4	24 24 24	0,0 0,0 0,0	-2,0 -2,5 -2,5	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 31,4	24,7 24,7 24,7	10,6 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	5 6 6	8 10 10	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 108 0	8 8 8
38 65 2.5	4,80 4,80 4	4 / 40	29 50 40	1 3 5	24 24 5	-2,7 -6,7 -6,7	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	6 13 13	2 5 5	6,4 7,4 7,4	6,4 4,0 4,0	24 24 24	0,0 0,0 0,0	-5,8 -6,1 -6,3	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 45,4	24,7 24,7 35,6	10,6 10,6 15,3	0,0 0,0 0,0	14 15 16	23 25 18	0,0 0,0 0,0	13 13 9	0 68 40	8 8 8
65 34 2.5	4,80 4,80 4	2 / 40	29 50 40	1 3 5	28 12 12	2,6 2,6 2,6	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	6 6 6	2 2 2	6,4 6,4 6,4	6,4 6,4 6,4	31 31 31	0,0 0,0 0,0	1,1 1,0 0,6	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 31,4	24,7 24,7 24,7	10,6 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	3 3 1	4 4 2	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 102 0	8 8 8
65 34 2.5	4,80 4,80 4	3 / 40	29 50 40	1 3 5	18 18 18	2,9 2,9 2,8	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	7 7 6	2 2 2	6,4 6,4 6,4	6,4 6,4 6,4	19 19 19	0,0 0,0 0,0	-0,9 -1,4 -1,4	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 31,4	24,7 24,7 24,7	10,6 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	2 4 4	4 6 6	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 102 0	8 8 8
65 34 2.5	4,80 4,80 4	4 / 40	29 50 40	1 3 5	15 3 3	2,8 -4,2 -4,2	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	6 9 9	2 3 3	6,4 6,4 6,4	6,4 6,4 4,0	3 3 3	0,0 0,0 0,0	-6,2 -6,5 -6,7	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 45,4	24,7 24,7 35,6	10,6 10,6 15,3	0,0 0,0 0,0	15 16 17	25 26 19	0,0 0,0 0,0	13 13 9	0 62 40	8 8 8
63 17 2.5	4,80 4,80 4	2 / 40	29 50 40	1 3 5	24 28 28	1,7 2,0 2,1	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	4 5 5	1 2 2	6,4 6,4 6,4	6,4 6,4 6,4	28 28 28	0,0 0,0 0,0	3,1 3,1 2,6	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 31,4	24,7 24,7 24,7	10,6 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	8 8 6	13 13 10	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 114 0	8 8 8
63 17 2.5	4,80 4,80 4	3 / 40	29 50 40	1 3 5	28 28 28	2,3 2,5 2,6	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	5 6 6	2 2 2	6,4 6,4 6,4	6,4 6,4 6,4	28 24 24	0,0 0,0 0,0	0,7 -1,1 -1,1	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 31,4	24,7 24,7 24,7	10,6 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	2 3 3	3 4 5	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 114 0	8 8 8
63 17 2.5	4,80 4,80 4	4 / 40	29 50 40	1 3 5	28 28 24	2,5 2,4 -2,2	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	6 5 5	2 2 2	6,4 6,4 6,4	6,4 6,4 6,4	24 23 23	0,0 0,0 0,0	-2,3 -2,7 -2,9	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 45,4	24,7 24,7 35,6	10,6 10,6 15,3	0,0 0,0 0,0	6 7 7	10 11 8	0,0 0,0 0,0	13 13 9	0 74 40	8 8 8
17 64 2.5	4,80 4,80 6	2 / 40	29 50 40	1 3 5	31 19 19	-1,1 1,2 1,2	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	3 3 3	1 1 1	6,4 6,4 6,4	6,4 6,4 6,4	31 31 31	0,0 0,0 0,0	1,7 1,7 1,2	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 31,4	24,7 24,7 24,7	10,6 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	4 4 3	7 7 5	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 100 0	8 8 8
17 64 2.5	4,80 4,80 6	3 / 40	29 50 40	1 3 5	3 24 24	1,2 1,4 1,4	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	3 3 3	1 1 1	6,4 6,4 6,4	6,4 6,4 6,4	31 31 31	0,0 0,0 0,0	1,3 1,2 0,8	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 31,4	24,7 24,7 24,7	10,6 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	3 3 2	5 5 3	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 100 0	8 8 8
17 64 2.5	4,80 4,80 6	4 / 40	29 50 40	1 3 5	24 24 24	1,3 1,5 1,5	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	3 3 3	1 1 1	6,4 6,4 6,4	6,4 6,4 6,4	23 23 27	0,0 0,0 0,0	0,8 0,7 -0,5	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 31,4	24,7 24,7 24,7	10,6 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	2 2 1	3 3 2	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 100 0	8 8 8
17 64 2.5	4,80 4,80 6	5 / 40	29 50 40	1 3 5	24 28 28	1,0 -1,0 -1,0	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	2 2 2	1 1 1	6,4 6,4 6,4	6,4 6,4 6,4	28 27 27	0,0 0,0 0,0	-1,4 -1,8 -1,9	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 31,4	24,7 24,7 24,7	10,6 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	3 5 5	6 7 8	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 100 0	8 8 8
17 64 2.5	4,80 4,80 6	6 / 40	29 50 40	1 3 5	28 28 28	-1,7 -3,9 -3,9	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	4 9 9	1 3 3	6,4 6,4 6,4	6,4 4,0 4,0	28 28 28	0,0 0,0 0,0	-3,4 -3,7 -3,9	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 45,4	24,7 24,7 35,6	10,6							



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

Filo Iniz. Fin. Ctg0	Quota Iniz. Final t	T r a	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE														
					Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi			
64 19 2.5	4,80 4,80 4	3 / 4	29 50 40	1 3 5	24 24 28	1,9 1,8 1,8	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 4 4	4 1 1	6,4 6,4 6,4	6,4 6,4 6,4	23 24 24	0,0 0,0 0,0	-0,8 -1,3 -1,4	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 31,4	24,7 24,7 24,7	10,6 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	2 3 3	3 5 6	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 110 0	8 8 8	
64 19 2.5	4,80 4,80 4	4 / 40	29 50 40	1 3 5	28 24 24	1,1 -2,1 -2,3	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 5 5	3 2 2	6,4 6,4 6,4	6,4 6,4 6,4	24 23 24	0,0 0,0 0,0	-1,7 -2,0 -2,3	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 45,4	24,7 24,7 35,6	10,6 10,6 15,3	0,0 0,0 0,0	4 5 6	7 8 6	0,0 0,0 0,0	13 13 9	0 70 40	8 8 8	
64 21 2.5	4,80 4,80 6	2 / 6	29 50 40	1 3 5	28 28 24	-1,2 -1,2 0,7	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 3 2	3 1 1	6,4 6,4 6,4	6,4 6,4 6,4	27 27 28	0,0 0,0 0,0	1,8 1,7 1,3	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 31,4	24,7 24,7 24,7	10,6 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	4 4 3	7 7 5	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 100 0	8 8 8	
64 21 2.5	4,80 4,80 6	3 / 40	29 50 40	1 3 5	24 24 24	1,0 1,0 0,9	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 2 2	1 1 1	6,4 6,4 6,4	6,4 6,4 6,4	27 27 23	0,0 0,0 0,0	0,5 0,5 -0,5	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 31,4	24,7 24,7 24,7	10,6 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	1 1 1	2 2 2	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 100 0	8 8 8	
64 21 2.5	4,80 4,80 6	4 / 40	29 50 40	1 3 5	24 24 12	1,0 1,0 0,8	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 2 2	1 1 1	6,4 6,4 6,4	6,4 6,4 6,4	24 23 23	0,0 0,0 0,0	-0,4 -0,8 -0,8	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 31,4	24,7 24,7 24,7	10,6 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	1 2 2	1 3 3	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 100 0	8 8 8	
64 21 2.5	4,80 4,80 6	5 / 6	29 50 40	1 3 5	12 8 8	1,1 -1,1 -1,1	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 3 3	1 1 1	6,4 6,4 6,4	6,4 6,4 6,4	8 24 24	0,0 0,0 0,0	-1,2 -1,7 -1,8	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 31,4	24,7 24,7 24,7	10,6 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	3 4 4	5 7 7	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 100 0	8 8 8	
64 21 2.5	4,80 4,80 6	6 / 40	29 50 40	1 3 5	8 8 8	-1,9 -2,0 -2,0	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 4 4	1 1 2	6,4 6,4 6,4	6,4 6,4 4,0	11 11 11	0,0 0,0 0,0	-0,5 -0,8 -1,0	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 45,4	24,7 24,7 35,6	10,6 10,6 15,3	0,0 0,0 0,0	1 2 3	2 3 3	0,0 0,0 0,0	13 13 9	0 60 40	8 8 8	
65 21 2.5	4,80 4,80 4	2 / 4	29 50 40	1 3 5	24 24 24	2,6 2,6 2,6	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 6 6	2 2 2	6,4 6,4 6,4	6,4 6,4 6,4	28 28 28	0,0 0,0 0,0	2,3 2,3 1,7	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 31,4	24,7 24,7 24,7	10,6 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	6 6 4	9 9 7	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 114 0	8 8 8	
65 21 2.5	4,80 4,80 4	3 / 4	29 50 40	1 3 5	15 18 28	3,6 3,6 3,2	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 8 7	3 3 2	6,4 6,4 6,4	6,4 6,4 6,4	24 23 24	0,0 0,0 0,0	-1,3 -1,9 -1,9	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 31,4	24,7 24,7 24,7	10,6 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	3 5 5	5 8 8	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 114 0	8 8 8	
65 21 2.5	4,80 4,80 4	4 / 4	29 50 40	1 3 5	28 28 28	2,5 2,5 2,1	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 6 5	2 2 2	6,4 6,4 6,4	6,4 6,4 6,4	23 24 24	0,0 0,0 0,0	-0,6 -1,0 -1,2	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 45,4	24,7 24,7 35,6	10,6 10,6 15,3	0,0 0,0 0,0	2 3 3	3 4 3	0,0 0,0 0,0	13 13 9	0 74 40	8 8 8	
65 31 2.5	4,80 4,80 6	2 / 6	29 50 40	1 3 5	12 8 8	-0,9 2,1 2,3	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 2 5	1 1 2	6,4 6,4 6,4	4,0 12 12	12 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	2,5 2,5 1,9	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 31,4	24,7 24,7 24,7	10,6 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	6 6 5	10 10 8	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 134 0	8 8 8	
65 31 2.5	4,80 4,80 6	3 / 40	29 50 40	1 3 5	8 8 8	3,7 4,0 4,1	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 9 9	3 3 3	6,4 6,4 6,4	6,4 6,4 6,4	11 11 11	0,0 0,0 0,0	0,9 0,9 0,3	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 31,4	24,7 24,7 24,7	10,6 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	2 2 1	4 4 1	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 134 0	8 8 8	
65 31 2.5	4,80 4,80 6	4 / 40	29 50 40	1 3 5	8 8 18	5,1 5,1 4,7	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 9 9	4 4 3	6,4 6,4 6,4	8,6 8,6 7,4	8 8 8	0,0 0,0 0,0	-0,2 -0,8 -0,9	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 31,4	24,7 24,7 24,7	10,6 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	1 2 2	1 3 4	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 134 0	8 8 8	
65 31 2.5	4,80 4,80 6	5 / 40	29 50 40	1 3 5	18 18 12	5,0 4,8 3,4	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 9 8	3 4 3	6,4 6,4 6,4	8,4 7,4 6,4	8 8 8	0,0 0,0 0,0	-2,0 -2,7 -2,7	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 31,4	24,7 24,7 24,7	10,6 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	5 7 7	8 11 11	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 134 0	8 8 8	
65 31 2.5	4,80 4,80 6	6 / 40	29 50 40	1 3 5	12 8 8	2,0 -3,2 -3,6	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 7 8	2 2 3	6,4 6,4 6,4	6,4 6,4 4,0	7 8 7	0,0 0,0 0,0	-2,6 -3,1 -3,3	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 45,4	24,7 24,7 35,6	10,6 10,6 15,3	0,0 0,0 0,0	7 8 8	11 13 9	0,0 0,0 0,0	13 13 9	0 94 40	8 8 8	
21 31 2.5	4,80 4,80 6	2 / 40	29 50 40	1 3 5	18 8 8	-1,0 3,4 3,7	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 8 8	2 3 3	6,4 6,4 6,4	6,4 6,4 6,4	15 15 15	0,0 0,0 0,0	3,4 3,4 2,7	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 31,4	24,7 24,7 24,7	10,6 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	9 9 7	14 14 11	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 142 0	8 8 8	
21 31 2.5	4,80 4,80 6	3 / 40	29 50 40	1 3 5	8 8 24	4,7 5,5 5,6	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 9 9	3 4 4	6,4 6,4 6,4	7,4 9,2 9,3	12 12 12	0,0 0,0 0,0	1,6 1,6 0,9	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 31,4	24,7 24,7 24,7	10,6 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	4 4 2	7 7 4	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 142 0	8 8 8	
21 31 2.5	4,80 4,80 6	4 / 40	29 50 40	1 3 5	24 24 31	6,0 5,9 5,6	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 9 9	4 4 4	6,4 6,4 6,4	9,8 9,8 9,2	3 3 3	0,0 0,0 0,0	-0,3 -0,9 -1,0	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 31,4	24,7 24,7 24,7	10,6 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	1 2 2	1 4 4	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 142 0	8 8 8	
21 31 2.5	4,80 4,80 6	5 / 40	29 50 40	1 3 5	15 15 15	4,8 4,7 3,4	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 9 8	4 3 3	6,4 6,4 6,4	7,4 7,4 6,4	3 3 3	0,0 0,0 0,0	-1,4 -2,1 -2,1	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 31,4	24,7 24,7 24,7	10,6 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	4 5 5	6 8 9	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 142 0	8 8 8	
21 31 2.5	4,80 4,80 6	6 / 40	29 50 40	1 3 5	15 3 3	1,9 -3,2 -3,7	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 7 8	4 1 3	6,4 6,4 6,4	6,4 4,0 4,0	12 12 12	0,0 0,0 0,0	-3,0 -3,5 -3,8	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 45,4	24,7 24,7 35,6	10,6 10,6 15,3	0,0 0,0 0,0	8 9 9	12 14 11	0,0 0,0 0,0	13 13 9	0 102 40	8 8 8	
31 26 2.5	4,80 4,80 6	2 / 40	29 50 40	1 3 5	12 8 8	-2,3 3,5 3,5	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 8 8	2 3 3	6,4 6,4 6,4	6,4 6,4 6,4	12 12 12	0,0 0,0 0,0	4,8 4,7 4,3	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 31,4	24,7 24,7 24,7	10,6 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	12 12 11	19 19 17	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 99 0	8 8 8	
31 26 2.5	4,80 4,80 6	3 / 40	29 50 40	1 3 5	24 15 15	3,5 4,4 4,4	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 9 9	3 3 3	6,4 6,4 6,4	6,4 7,4 7,4	12 12 12	0,0 0,0 0,0	2,5 2,5 2,1	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 31,4	24,7 24,7 24,7	10,6 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	6 6 5	10 10 8	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 99 0	8 8 8	
31	4,80	4	29	1	12	3,9	0,0	0,0	0	9	3	6,4	6,4	12	0,0	1,8	0,0	31,4	24,7	10,6	0,0	4	7	0,0	13	0	8



STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - ELEVAZIONE																											
Filo Iniz. Fin. Ctg0	Quota Iniz. Final t	T r a	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE									VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE													
					Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi			
26 2.5	4,80 /	50 6	3 40	12 5	12 12	4,8 4,8	0,0 0,0	0,0 0,0	0 0	9 9	3 3	6,4 6,4	7,4 7,4	12 12	0,0 0,0	1,8 1,3	0,0 0,0	31,4 31,4	24,7 24,7	10,6 10,6	0,0 0,0	4 3	7 5	0,0 0,0	13 13	99 0	8 8
31 26 2.5	4,80 /	50 6	29 40	1 5	12 12	3,5 3,5	0,0 0,0	0,0 0,0	0 0	8 8	3 3	6,4 6,4	6,4 6,4	8 8	0,0 0,0	-0,9 -1,3 -1,4	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 31,4	24,7 24,7 24,7	10,6 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	2 3 3	4 5 6	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 99 0	8 8 8
31 26 2.5	4,80 /	50 6	29 40	1 5	12 8	2,3 -3,4 -3,4	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	5 8 8	2 3 3	6,4 6,4 6,4	6,4 6,4 6,4	8 8 8	0,0 0,0 0,0	-5,0 -5,2 -5,5	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 45,4	24,7 24,7 35,6	10,6 10,6 15,3	0,0 0,0 0,0	12 13 14	20 21 15	0,0 0,0 0,0	13 13 9	0 59 40	8 8 8
21 26 2.5	4,80 /	50 6	29 40	1 5	12 8	-1,6 3,3 3,7	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	4 7 8	1 2 3	6,4 6,4 6,4	4,0 6,4 6,4	12 12 11	0,0 0,0 0,0	3,7 3,7 2,9	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 31,4	24,7 24,7 24,7	10,6 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	9 9 7	15 15 12	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 149 0	8 8 8
21 26 2.5	4,80 /	50 6	29 40	1 5	8 12	4,1 5,2 5,4	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	9 9 9	3 4 4	6,4 6,4 6,4	6,4 8,7 9,0	12 12 11	0,0 0,0 0,0	1,9 1,9 1,1	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 31,4	24,7 24,7 24,7	10,6 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	5 5 3	8 8 5	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 149 0	8 8 8
21 26 2.5	4,80 /	50 6	29 40	1 5	12 12	4,6 4,9 4,9	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	9 10 10	3 4 4	6,4 6,4 6,4	7,4 7,4 7,4	12 12 7	0,0 0,0 0,0	0,8 0,7 -0,2	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 31,4	24,7 24,7 24,7	10,6 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	2 2 1	3 3 1	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 149 0	8 8 8
21 26 2.5	4,80 /	50 6	29 40	1 5	12 12	3,5 3,4 2,8	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	8 8 6	3 3 2	6,4 6,4 6,4	6,4 6,4 6,4	7 7 7	0,0 0,0 0,0	-0,7 -1,4 -1,4	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 31,4	24,7 24,7 24,7	10,6 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	2 4 4	3 6 6	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 149 0	8 8 8
21 26 2.5	4,80 /	50 6	29 40	1 5	12 3	1,9 -3,5 -4,3	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	4 8 10	1 3 3	6,4 6,4 6,4	6,4 4,0 4,0	12 12 12	0,0 0,0 0,0	-3,5 -4,1 -4,3	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 45,4	24,7 24,7 35,6	10,6 10,6 15,3	0,0 0,0 0,0	9 10 11	14 16 12	0,0 0,0 0,0	13 13 9	0 109 40	8 8 8
53 9 2.5	4,80 /	50 6	29 40	1 5	22 34	-1,9 1,9 2,0	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	4 4 5	1 1 2	6,4 6,4 6,4	6,4 6,4 6,4	21 22 22	0,0 0,0 0,0	3,1 3,1 2,6	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 31,4	24,7 24,7 24,7	10,6 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	8 8 6	13 13 10	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 121 0	8 8 8
53 9 2.5	4,80 /	50 6	29 40	1 5	34 34	3,0 3,0 2,9	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	7 7 7	2 2 2	6,4 6,4 6,4	6,4 6,4 6,4	22 22 33	0,0 0,0 0,0	0,9 0,8 -0,5	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 31,4	24,7 24,7 24,7	10,6 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	2 2 1	4 3 2	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 121 0	8 8 8
53 9 2.5	4,80 /	50 6	29 40	1 5	13 29	4,0 4,0 3,5	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	9 9 8	3 3 3	6,4 6,4 6,4	6,4 6,4 6,4	33 33 33	0,0 0,0 0,0	-1,2 -1,8 -1,8	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 31,4	24,7 24,7 24,7	10,6 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	3 4 5	5 7 7	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 121 0	8 8 8
53 9 2.5	4,80 /	50 6	29 40	1 5	22 22	3,6 3,5 2,4	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	8 8 5	3 3 2	6,4 6,4 6,4	6,4 6,4 6,4	33 33 33	0,0 0,0 0,0	-1,9 -2,5 -2,5	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 31,4	24,7 24,7 24,7	10,6 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	5 6 6	8 10 10	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 121 0	8 8 8
53 9 2.5	4,80 /	50 6	29 40	1 5	34 34	-2,8 -6,0 -6,5	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	6 12 13	2 5 5	6,4 7,4 7,4	6,4 4,0 4,0	33 34 33	0,0 0,0 0,0	-4,1 -4,5 -4,7	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 45,4	24,7 24,7 35,6	10,6 10,6 15,3	0,0 0,0 0,0	10 11 12	17 18 13	0,0 0,0 0,0	13 13 9	0 81 40	8 8 8
63 64 2.5	4,80 /	50 4	29 40	1 5	19 28	0,7 1,3 1,3	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	2 3 3	1 1 1	6,4 6,4 6,4	6,4 6,4 6,4	11 11 12	0,0 0,0 0,0	1,5 1,5 1,0	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 31,4	24,7 24,7 24,7	10,6 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	4 4 3	6 6 4	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 92 0	8 8 8
63 64 2.5	4,80 /	50 4	29 40	1 5	28 12	1,0 1,0 1,0	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	2 2 2	1 1 1	6,4 6,4 6,4	6,4 6,4 6,4	3 4 4	0,0 0,0 0,0	-0,2 -0,6 -0,6	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 31,4	24,7 24,7 24,7	10,6 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	0 2 2	1 3 3	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 92 0	8 8 8
63 64 2.5	4,80 /	50 4	29 40	1 5	12 6	0,6 -1,5 -1,5	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	1 3 3	0 1 1	6,4 6,4 6,4	6,4 4,0 4,0	4 3 4	0,0 0,0 0,0	-1,8 -2,0 -2,2	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 45,4	24,7 24,7 35,6	10,6 10,6 15,3	0,0 0,0 0,0	4 5 6	7 8 6	0,0 0,0 0,0	13 13 9	0 52 40	8 8 8
64 65 2.5	4,80 /	50 4	29 40	1 5	22 12	0,4 0,5 0,5	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	1 1 1	0 0 0	6,4 6,4 6,4	6,4 6,4 6,4	12 12 8	0,0 0,0 0,0	0,7 0,6 -0,3	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 31,4	24,7 24,7 24,7	10,6 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	2 2 1	3 3 1	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 92 0	8 8 8
64 65 2.5	4,80 /	50 4	29 40	1 5	8 8	-0,8 -1,7 -1,7	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	2 4 4	1 1 1	6,4 6,4 6,4	6,4 4,0 4,0	6 3 3	0,0 0,0 0,0	-1,5 -2,0 -2,0	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 31,4	24,7 24,7 24,7	10,6 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	4 5 5	6 8 8	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 92 0	8 8 8
64 65 2.5	4,80 /	50 4	29 40	1 5	6 6	-3,8 -6,4 -6,4	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	9 10 10	3 5 4	6,4 9,7 9,7	4,0 4,0 4,8	3 3 3	0,0 0,0 0,0	-4,7 -5,0 -5,2	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 45,4	24,7 24,7 35,6	10,6 10,6 15,3	0,0 0,0 0,0	12 12 13	19 20 15	0,0 0,0 0,0	13 13 9	0 52 40	8 8 8
45 59 2.5	4,80 /	50 4	29 40	1 5	25 25	1,9 1,9 1,9	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	4 4 4	1 1 1	6,4 6,4 6,4	6,4 6,4 6,4	27 29 29	0,0 0,0 0,0	1,1 1,1 0,6	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 31,4	24,7 24,7 24,7	10,6 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	3 3 2	4 4 3	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 93 0	8 8 8
45 59 2.5	4,80 /	50 4	29 40	1 5	34 12	1,7 1,7 1,4	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	4 4 3	1 1 1	6,4 6,4 6,4	6,4 6,4 6,4	23 23 23	0,0 0,0 0,0	-1,3 -1,8 -1,8	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 31,4	24,7 24,7 24,7	10,6 10,6 10,6	0,0 0,0 0,0	3 4 4	5 7 7	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 93 0	8 8 8
45 59 2.5	4,80 /	50 4	29 40	1 5	12 25	0,5 -2,6 -2,6	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0 0 0	1 6 6	0 2 2	6,4 6,4 6,4	6,4 4,0 4,0	23 25 23	0,0 0,0 0,0	-2,8 -3,1 -3,3	0,0 0,0 0,0	31,4 31,4 45,4	24,7 24,7 35,6	10,6 10,6 15,3	0,0 0,0 0,0	7 8 8	11 13 9	0,0 0,0 0,0	13 13 9	0 53 40	8 8 8



## STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - PILASTRI

Filo Iniz. Fin. Ctg0	Quota Iniz. Final t	T r a	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE														
					Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ d	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)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi			
1 2.5	0,00 4,80		25 30 70	1 3 5	18 18 18	5,6 1,6 -4,3	-2,4 -0,7 1,8	-7,6 -6,6 -5,2		7 1 5	5 1 4	7,9 6,8 7,4	6,6 7,7 7,1	18 22 18	0,9 -1,3 0,9	2,2 -0,3 2,2	0,0 0,0 0,0	41,6 12,2 41,6	44,9 30,8 44,9	5,0 7,4 5,0	0,0 0,0 0,0	7 7 7	7 10 7	0,0 0,0 0,0	12 19 12	86 284 70	8 8 8
2 2.5	0,00 4,80		26 70 30	1 3 5	18 22 18	1,9 -0,3 -2,1	-9,9 3,2 7,3	-14,5 -12,8 -12,2		8 1 7	6 2 5	8,5 8,0 8,4	6,0 6,5 6,1	18 22 18	3,9 -4,4 3,9	0,9 0,0 0,9	0,0 0,0 0,0	47,1 30,8 47,1	43,7 12,2 43,7	5,0 7,4 5,0	0,0 0,0 0,0	10 10 10	9 14 9	0,0 0,0 0,0	12 19 12	84 286 70	8 8 8
3 2.5	0,00 4,80		25 30 70	1 3 5	18 18 18	4,7 1,8 -2,6	-3,4 -0,6 3,5	-11,1 -10,2 -8,8		7 1 7	6 1 5	6,8 7,3 5,5	7,7 7,3 9,1	34 34 34	1,6 1,6 1,6	0,4 0,4 0,4	0,0 0,0 0,0	19,4 12,2 19,4	48,7 30,8 48,7	11,7 7,4 11,7	0,0 0,0 0,0	7 7 7	8 13 8	0,0 0,0 0,0	12 19 12	85 285 71	8 8 8
10 10 2.5	0,00 4,80		25 30 70	1 3 5	34 22 34	-8,0 2,0 7,4	-1,9 0,4 2,0	-16,2 -14,8 -13,9		6 0 6	5 1 5	7,4 7,4 7,4	7,1 7,1 7,1	34 34 34	0,9 0,9 0,9	-3,5 -3,5 -3,5	0,0 0,0 0,0	44,4 12,2 44,4	47,9 30,8 47,9	5,0 7,4 5,0	0,0 0,0 0,0	9 9 9	7 11 7	0,0 0,0 0,0	12 19 12	84 286 70	8 8 8
11 2.5	0,00 4,80		25 30 70	1 3 5	34 22 34	-7,0 2,0 5,5	2,3 -0,3 -2,2	-11,1 -4,3 -8,7		7 1 6	6 1 5	7,5 7,8 7,7	7,0 6,7 6,8	33 31 33	-1,0 -0,8 -1,0	-2,9 -3,0 -2,9	0,0 0,0 0,0	42,1 12,2 42,1	45,4 30,8 45,4	5,0 7,4 5,0	0,0 0,0 0,0	9 9 9	6 10 6	0,0 0,0 0,0	12 19 12	93 277 70	8 8 8
12 2.5	0,00 4,80		25 30 70	1 3 5	31 31 22	-7,5 -2,4 -6,0	0,7 0,3 0,8	-13,6 -12,7 -9,5		5 0 4	4 1 3	6,6 7,1 7,3	7,9 7,4 7,2	19 19 19	0,2 0,2 0,2	3,1 3,1 3,1	0,0 0,0 0,0	43,5 12,2 43,5	46,9 30,8 46,9	5,0 7,4 5,0	0,0 0,0 0,0	7 7 7	6 10 6	0,0 0,0 0,0	12 19 12	81 289 70	8 8 8
19 2.5	0,00 4,80		25 30 70	1 3 5	8 12 8	-4,8 1,4 4,7	-2,4 0,4 2,6	-11,1 -9,7 -8,8		5 0 6	5 1 5	5,9 6,6 6,2	8,6 8,0 8,3	8 24 8	1,1 1,3 1,1	-2,1 -0,1 -2,1	0,0 0,0 0,0	42,8 12,2 42,8	46,2 30,8 46,2	5,0 7,4 5,0	0,0 0,0 0,0	7 7 7	7 11 7	0,0 0,0 0,0	12 19 12	78 292 70	8 8 8
26 2.5	0,00 4,80		25 30 70	1 3 5	8 8 8	-9,5 1,3 8,5	3,9 -2,3 -6,4	-20,4 -19,0 -18,1		10 2 15	9 3 11	5,7 5,5 5,3	8,9 9,0 9,2	8 8 8	-2,3 -2,3 -2,3	-4,1 -4,1 -4,1	0,0 0,0 0,0	45,2 12,2 45,2	48,7 30,8 48,7	5,0 7,4 5,0	0,0 0,0 0,0	14 14 14	12 19 12	0,0 0,0 0,0	12 19 12	76 293 71	8 8 8
33 2.5	0,00 4,80		25 30 70	1 3 5	12 12 8	7,3 1,9 4,1	-1,9 -0,8 -1,9	-6,7 -5,8 -0,9		8 1 7	5 2 4	6,8 6,9 7,1	7,7 7,6 7,4	12 12 12	0,6 0,6 0,6	3,1 3,1 3,1	0,0 0,0 0,0	41,2 12,2 41,2	44,4 30,8 44,4	5,0 7,4 5,0	0,0 0,0 0,0	9 9 9	6 10 6	0,0 0,0 0,0	12 19 12	85 285 70	8 8 8
34 2.5	0,00 4,80		25 30 70	1 3 5	12 28 12	4,4 0,5 -2,7	3,1 -1,3 -4,3	-17,2 -16,9 -14,9		5 0 7	5 1 6	6,1 6,3 6,2	8,5 8,2 8,4	12 12 12	-1,7 -1,7 -1,7	1,6 1,6 1,6	0,0 0,0 0,0	19,4 12,2 19,4	48,7 30,8 48,7	11,7 7,4 11,7	0,0 0,0 0,0	7 7 7	9 14 9	0,0 0,0 0,0	12 19 12	79 291 70	8 8 8
38 2.5	0,00 4,80		25 30 70	1 3 5	12 19 12	5,2 0,7 -3,7	1,9 -0,8 -2,6	-13,0 -10,5 -10,7		4 0 5	4 1 4	6,1 6,4 6,1	8,4 8,1 8,4	12 28 12	-1,0 -1,2 -1,0	2,0 0,2 2,0	0,0 0,0 0,0	42,8 12,2 42,8	46,1 30,8 46,1	5,0 7,4 5,0	0,0 0,0 0,0	7 7 7	6 10 6	0,0 0,0 0,0	12 19 12	79 289 72	8 8 8
39 2.5	0,00 4,80		25 30 70	1 3 5	12 28 12	5,4 0,3 -3,7	2,0 -1,1 -3,0	-14,6 -13,6 -12,3		4 0 6	4 1 5	6,0 6,0 5,7	8,5 8,5 8,8	28 28 28	-1,4 -1,4 -1,4	0,2 0,2 0,2	0,0 0,0 0,0	19,4 12,2 19,4	48,7 30,8 48,7	11,7 7,4 11,7	0,0 0,0 0,0	7 7 7	7 11 7	0,0 0,0 0,0	12 19 12	82 288 70	8 8 8
40 2.5	0,00 4,80		25 30 70	1 3 5	22 8 22	-3,7 -1,7 2,2	1,5 -0,5 -2,0	-10,6 -8,7 -8,3		3 1 4	3 1 3	6,6 7,1 6,9	8,0 7,4 7,7	12 18 12	-0,5 -0,1 -0,5	1,9 2,3 1,9	0,0 0,0 0,0	42,4 12,2 42,4	45,7 30,8 45,7	5,0 7,4 5,0	0,0 0,0 0,0	5 5 5	5 7 5	0,0 0,0 0,0	12 19 12	84 286 70	8 8 8
44 2.5	0,00 4,80		25 30 70	1 3 5	6 25 6	-3,4 -1,3 1,4	1,8 -0,4 -2,1	-5,3 -2,8 -3,0		5 1 5	3 1 3	7,6 7,3 7,0	6,9 7,3 7,5	22 22 22	-0,9 -0,9 -0,9	0,1 0,1 0,1	0,0 0,0 0,0	19,4 12,2 19,4	48,7 30,8 48,7	11,7 7,4 11,7	0,0 0,0 0,0	5 5 5	5 8 5	0,0 0,0 0,0	12 19 12	83 287 70	8 8 8
45 2.5	0,00 4,80		25 30 70	1 3 5	22 6 18	8,2 2,2 6,5	-0,8 0,5 1,6	-11,3 -9,8 -6,6		6 1 7	4 1 5	6,2 6,3 6,0	8,3 8,2 8,5	22 34 22	0,5 0,0 0,5	3,3 -3,3 3,3	0,0 0,0 0,0	42,5 12,2 42,5	45,8 30,8 45,8	5,0 7,4 5,0	0,0 0,0 0,0	8 8 8	7 11 7	0,0 0,0 0,0	12 19 12	79 291 70	8 8 8
49 2.5	0,00 4,80		25 30 70	1 3 5	18 18 18	6,5 1,9 -5,0	-1,8 -0,4 1,7	-4,3 -3,4 -2,0		8 1 7	5 1 4	6,6 7,1 7,5	7,9 7,4 7,0	6 6 6	-0,8 -0,8 -0,8	-2,7 -2,7 -2,7	0,0 0,0 0,0	41,4 12,2 41,4	44,6 30,8 44,6	5,0 7,4 5,0	0,0 0,0 0,0	8 8 8	5 9 5	0,0 0,0 0,0	12 19 12	81 289 70	8 8 8
50 2.5	0,00 4,80		25 30 70	1 3 5	18 18 18	6,2 1,6 -5,2	-2,1 -0,5 1,9	-5,1 -4,2 -2,8		7 1 7	5 1 4	7,6 6,8 7,1	6,9 7,7 7,5	18 22 18	0,9 -1,1 0,9	2,6 -1,2 2,6	0,0 0,0 0,0	41,8 12,2 41,8	45,1 30,8 45,1	5,0 7,4 5,0	0,0 0,0 0,0	8 8 8	6 9 6	0,0 0,0 0,0	12 19 12	79 291 70	8 8 8
51 2.5	0,00 4,80		26 70 30	1 3 5	22 34 22	-0,8 0,4 0,9	10,7 -3,1 -10,5	-19,5 -18,5 -17,2		7 0 6	5 2 5	7,8 7,3 6,9	6,8 7,2 7,7	22 22 22	-4,8 -4,8 -4,8	-0,4 -0,4 -0,4	0,0 0,0 0,0	48,7 30,8 48,7	45,2 12,2 45,2	5,0 7,4 5,0	0,0 0,0 0,0	11 11 11	10 16 10	0,0 0,0 0,0	12 19 12	79 291 70	8 8 8
52 2.5	0,00 4,80		26 70 30	1 3 5	22 34 22	-0,9 0,6 0,8	10,4 -3,3 -11,8	-24,1 -28,0 -21,8		5 0 7	5 2 6	7,2 7,0 6,6	7,4 7,6 7,9	22 22 22	-5,0 -5,0 -5,0	-0,4 -0,4 -0,4	0,0 0,0 0,0	50,7 30,8 50,7	47,0 12,2 47,0	5,0 7,4 5,0	0,0 0,0 0,0	11 11 11	10 16 10	0,0 0,0 0,0	12 19 12	80 290 70	8 8 8
53 2.5	0,00 4,80		27 90 30	1 3 5	22 34 22	1,3 -0,7 -1,0	15,4 -5,6 -19,5	-32,9 -33,0 -30,0		4 0 6	5 2 5	8,4 8,2 7,9	9,1 9,4 9,7	22 22 22	-7,9 -7,9 -7,9	0,5 0,5 0,5	0,0 0,0 0,0	65,7 40,0 65,7	60,3 12,2 60,3	6,6 9,7 6,6	0,0 0,0 0,0	13 13 13	20 13 13	0,0 0,0 0,0	12 19 12	90 260 90	8 8 8
54 2.5	0,00 4,80		26 70 30	1 3 5	29 25 29	2,2 -0,5 -2,9	-6,7 2,0 6,5	-24,1 -23,3 -21,8		4 0 5	5 1 6	8,0 7,9 8,1	6,5 6,7 6,5	29 22 29	3,0 2,0 3,0	1,2 1,4 1,2	0,0 0,0 0,0	50,1 30,8 50,1	46,5 12,2 46,5	5,0 7,4 5,0	0,0 0,0 0,0	8 8 8	7 11 7	0,0 0,0 0,0	12 19 12	80 290 70	8 8 8
55 2.5	0,00 4,80		26 70 30	1 3 5	25 29 9	-1,0 0,4 -1,0	6,9 -2,2 -7,7	-17,0 -18,4 -15,0		4 0 5	4 1 4	7,2 6,9 															



## STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.D. - PILASTRI

Filo Iniz. Fin. Ctg0	Quota Iniz. Final t	T ra	Sez Bas Alt	Co 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)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi			
56 2.5	4,80		30 70	3 25	29 5,4	1,8 2,1	0,4 2,1	-19,0 -14,7		0 5	1 4	6,6 6,1	8,0 8,4	29 29	-0,4 -0,4	3,2 3,2	0,0 0,0	12,2 45,1	30,8 48,6	7,4 5,0	0,0 0,0	8 8	10 7	0,0 0,0	19 12	290 70	8 8
57 57 2.5	0,00 4,80		26 70 30	1 3 5	22 22 29	1,6 0,3 -2,8	7,7 2,1 -5,3	-13,7 -12,8 -11,2		6 0 7	5 1 5	7,8 8,2 8,4	6,7 6,3 6,2	22 21 22	-3,2 -3,2 -3,2	0,9 0,9 0,9	0,0 0,0 0,0	47,6 30,8 47,6	44,2 12,2 44,2	5,0 7,4 5,0	0,0 0,0 0,0	9 9 9	7 10 7	0,0 0,0 0,0	12 19 12	84 286 70	8 8 8
58 58 2.5	0,00 4,80		25 30 70	1 3 5	29 29 25	6,1 1,7 5,9	1,6 0,4 1,1	-11,8 -10,8 -8,8		5 0 5	4 1 4	6,6 7,1 7,4	7,9 7,5 7,2	25 9 25	0,5 -0,3 0,5	-2,7 -2,7 -2,7	0,0 0,0 0,0	42,8 12,2 42,8	46,2 30,8 46,2	5,0 7,4 5,0	0,0 0,0 0,0	7 7 6	6 9 6	0,0 0,0 0,0	12 19 12	77 291 72	8 8 8
59 59 2.5	0,00 4,80		25 30 70	1 3 5	25 29 25	-6,3 1,6 6,6	-1,6 0,5 2,1	-21,5 -23,8 -19,2		3 0 5	4 1 5	6,6 6,7 7,2	7,9 7,8 7,4	25 25 25	0,8 0,8 0,8	-2,9 -2,9 -2,9	0,0 0,0 0,0	46,1 12,2 46,1	49,7 30,8 49,7	5,0 7,4 5,0	0,0 0,0 0,0	8 8 8	6 10 6	0,0 0,0 0,0	12 19 12	76 293 70	8 8 8
60 60 2.5	0,00 4,80		26 70 30	1 3 5	25 28 34	-1,6 0,5 2,7	5,6 -1,7 -3,2	-22,7 -22,6 -19,8		3 0 3	4 1 4	7,9 6,6 7,9	6,6 6,6 6,6	25 34 25	-2,4 -1,5 -2,4	-0,8 -1,1 -0,8	0,0 0,0 0,0	49,8 30,8 49,8	46,2 12,2 46,2	5,0 7,4 5,0	0,0 0,0 0,0	7 7 7	6 9 6	0,0 0,0 0,0	12 19 12	83 287 70	8 8 8
61 61 2.5	0,00 4,80		25 30 70	1 3 5	12 18 22	5,1 1,9 2,5	1,2 0,3 -2,0	-16,6 -14,9 -13,0		3 0 3	3 1 3	6,6 6,6 6,6	7,9 7,9 8,0	12 27 12	-0,6 -1,0 -0,6	1,9 0,2 1,9	0,0 0,0 0,0	43,8 12,2 43,8	47,2 30,8 47,2	5,0 7,4 5,0	0,0 0,0 0,0	5 5 5	5 8 5	0,0 0,0 0,0	12 19 12	84 285 71	8 8 8
62 62 2.5	0,00 4,80		25 30 70	1 3 5	28 24 28	8,7 -2,7 -10,2	-0,5 0,5 0,4	-22,5 -24,9 -20,2		4 0 5	4 2 4	7,6 7,6 7,9	7,0 6,9 6,6	28 28 28	0,2 0,2 0,2	4,3 4,3 4,3	0,0 0,0 0,0	46,6 12,2 46,6	50,2 30,8 50,2	5,0 7,4 5,0	0,0 0,0 0,0	9 9 9	9 14 9	0,0 0,0 0,0	12 19 12	82 288 70	8 8 8
63 63 2.5	0,00 4,80		25 30 70	1 3 5	28 28 24	7,8 2,4 6,3	-0,5 -0,5 -0,5	-24,2 -23,3 -21,2		3 0 2	4 2 3	6,6 6,6 6,6	7,9 7,9 7,9	28 24 28	0,1 0,0 0,1	3,1 -3,1 3,1	0,0 0,0 0,0	19,4 12,2 19,4	48,7 30,8 48,7	11,7 7,4 11,7	0,0 0,0 0,0	6 6 6	6 10 6	0,0 0,0 0,0	12 19 12	82 288 70	8 8 8
64 64 2.5	0,00 4,80		25 30 70	1 3 5	28 28 28	9,4 2,4 -8,0	0,6 -0,5 -0,5	-25,7 -24,8 -23,4		4 0 3	4 2 4	6,8 6,6 6,6	7,7 7,9 7,9	28 28 28	0,0 0,0 0,0	3,9 3,9 3,9	0,0 0,0 0,0	19,4 12,2 19,4	48,7 30,8 48,7	11,7 7,4 11,7	0,0 0,0 0,0	8 8 8	8 13 8	0,0 0,0 0,0	12 19 12	78 292 70	8 8 8
65 65 2.5	0,00 4,80		25 30 70	1 3 5	12 24 12	9,1 -2,6 -8,8	-2,1 0,7 3,1	-32,1 -31,0 -29,8		4 0 6	6 2 7	6,8 6,7 6,8	7,7 7,8 7,8	12 28 12	1,2 0,6 1,2	4,1 4,5 4,1	0,0 0,0 0,0	48,5 12,2 48,5	52,3 30,8 52,3	5,0 7,4 5,0	0,0 0,0 0,0	10 10 10	9 15 9	0,0 0,0 0,0	12 19 12	80 290 70	8 8 8

## STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE

			FESSURAZIONE								FRECCHE		TENSIONI							
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. mm lim cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce mm limite calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)
4	4,80		Rara										Rara cls	150,0	18,6	1	1	-0,8	0,0	0,0
5	4,80		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,6	0,0	0,0		Rara fer	3600	611	1	1	-0,8	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,6	0,0	0,0		Perm cls	112,0	12,4	1	1	-0,6	0,0	0,0
5	4,80	1	Rara										Rara cls	150,0	24,7	5	1	-1,1	0,0	0,0
6	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	5	2	-0,8	0,0	0,0		Rara fer	3600	819	5	1	-1,1	0,0	0,0
		2	Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,7	0,0	0,0		Perm cls	112,0	16,8	5	1	-0,7	0,0	0,0
7	4,80		Rara										Rara cls	150,0	56,2	1	1	-2,6	0,0	0,0
8	4,80		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-1,7	0,0	0,0		Rara fer	3600	1908	1	1	-2,6	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,7	0,0	0,0		Perm cls	112,0	37,2	1	1	-1,7	0,0	0,0
8	4,80	1	Rara										Rara cls	150,0	14,6	5	1	-0,8	0,0	0,0
9	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	5	2	-0,5	0,0	0,0		Rara fer	3600	382	5	1	-0,8	0,0	0,0
		2	Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,5	0,0	0,0		Perm cls	112,0	10,1	5	1	-0,5	0,0	0,0
13	4,80	1	Rara										Rara cls	150,0	14,9	1	1	-0,7	0,0	0,0
14	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,4	0,0	0,0		Rara fer	3600	490	1	1	-0,7	0,0	0,0
		2	Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,4	0,0	0,0		Perm cls	112,0	9,0	1	1	-0,4	0,0	0,0
14	4,80	1	Rara										Rara cls	150,0	13,0	5	1	-0,6	0,0	0,0
15	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	5	2	-0,4	0,0	0,0		Rara fer	3600	426	5	1	-0,6	0,0	0,0
		2	Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,4	0,0	0,0		Perm cls	112,0	8,4	5	1	-0,4	0,0	0,0
16	4,80		Rara										Rara cls	150,0	65,2	1	1	-3,0	0,0	0,0
17	4,80		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-2,0	0,0	0,0		Rara fer	3600	2232	1	1	-3,0	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-2,0	0,0	0,0		Perm cls	112,0	43,3	1	1	-2,0	0,0	0,0
17	4,80		Rara										Rara cls	150,0	34,9	1	1	-1,6	0,0	0,0
18	4,80		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-1,0	0,0	0,0		Rara fer	3600	1166	1	1	-1,6	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,0	0,0	0,0		Perm cls	112,0	22,6	1	1	-1,0	0,0	0,0
20	4,80		Rara										Rara cls	150,0	85,8	5	1	-4,8	0,0	0,0
21	4,80		Freq	0,4	0,101	217	5	2	-3,3	0,0	0,0		Rara fer	3600	2382	5	1	-4,8	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,112	217	5	1	-3,2	0,0	0,0		Perm cls	112,0	59,4	5	1	-3,2	0,0	0,0
21	4,80		Rara										Rara cls	150,0	68,2	5	1	-3,9	0,0	0,0
22	4,80		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-2,7	0,0	0,0		Rara fer	3600	1939	5	1	-3,9	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-2,7	0,0	0,0		Perm cls	112,0	47,6	5	1	-2,7	0,0	0,0
23	4,80		Rara										Rara cls	150,0	73,9	1	1	-3,6	0,0	0,0
24	4,80		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-2,4	0,0	0,0		Rara fer	3600	2641	1	1	-3,6	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-2,4	0,0	0,0		Perm cls	112,0	50,8	1	1	-2,4	0,0	0,0



**C.D.S.**

STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE																				
			FESSURAZIONE								FRECCHE		TENSIONI							
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. mm lim cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce mm limite calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)
24	4,80		Rara										Rara cls	150,0	5,8	1	1	-0,3	0,0	0,0
25	4,80		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,2	0,0	0,0		Rara fer	3600	189	1	1	-0,3	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,2	0,0	0,0		Perm cls	112,0	3,6	1	1	-0,2	0,0	0,0
27	4,80		Rara										Rara cls	150,0	4,8	1	1	-0,2	0,0	0,0
28	4,80		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,1	0,0	0,0		Rara fer	3600	157	1	1	-0,2	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,1	0,0	0,0		Perm cls	112,0	2,3	1	1	-0,1	0,0	0,0
28	4,80		Rara										Rara cls	150,0	3,3	5	1	-0,1	0,0	0,0
29	4,80		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-0,1	0,0	0,0		Rara fer	3600	107	5	1	-0,1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,1	0,0	0,0		Perm cls	112,0	1,8	5	1	-0,1	0,0	0,0
30	4,80		Rara										Rara cls	150,0	47,7	1	1	-2,2	0,0	0,0
31	4,80		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-1,6	0,0	0,0		Rara fer	3600	1610	1	1	-2,2	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,5	0,0	0,0		Perm cls	112,0	34,1	1	1	-1,5	0,0	0,0
31	4,80		Rara										Rara cls	150,0	68,1	1	1	-3,2	0,0	0,0
32	4,80		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-2,2	0,0	0,0		Rara fer	3600	2339	1	1	-3,2	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-2,2	0,0	0,0		Perm cls	112,0	47,3	1	1	-2,2	0,0	0,0
35	4,80		Rara										Rara cls	150,0	13,0	1	1	0,6	0,0	0,0
36	4,80		Freq	0,4	0,000	0	1	2	0,4	0,0	0,0		Rara fer	3600	427	1	1	0,6	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,4	0,0	0,0		Perm cls	112,0	9,5	1	1	0,4	0,0	0,0
36	4,80		Rara										Rara cls	150,0	8,5	5	1	0,4	0,0	0,0
37	4,80		Freq	0,4	0,000	0	5	2	0,3	0,0	0,0		Rara fer	3600	278	5	1	0,4	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,3	0,0	0,0		Perm cls	112,0	5,8	5	1	0,3	0,0	0,0
41	4,80		Rara										Rara cls	150,0	43,8	1	1	-2,0	0,0	0,0
42	4,80		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-1,4	0,0	0,0		Rara fer	3600	1471	1	1	-2,0	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,3	0,0	0,0		Perm cls	112,0	29,8	1	1	-1,3	0,0	0,0
42	4,80		Rara										Rara cls	150,0	31,1	1	1	-1,4	0,0	0,0
43	4,80		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-1,0	0,0	0,0		Rara fer	3600	1035	1	1	-1,4	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,0	0,0	0,0		Perm cls	112,0	21,7	5	1	-1,0	0,0	0,0
46	4,80		Rara										Rara cls	150,0	13,1	5	1	-0,6	0,0	0,0
47	4,80		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-0,4	0,0	0,0		Rara fer	3600	429	5	1	-0,6	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,4	0,0	0,0		Perm cls	112,0	9,0	5	1	-0,4	0,0	0,0
47	4,80		Rara										Rara cls	150,0	13,6	5	1	-0,6	0,0	0,0
48	4,80		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-0,4	0,0	0,0		Rara fer	3600	446	5	1	-0,6	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,4	0,0	0,0		Perm cls	112,0	9,7	5	1	-0,4	0,0	0,0
1	4,80	1	Rara										Rara cls	150,0	17,2	5	1	0,8	0,0	0,0
2	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	5	2	0,5	0,0	0,0		Rara fer	3600	567	5	1	0,8	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,5	0,0	0,0		Perm cls	112,0	11,6	5	1	0,5	0,0	0,0
3	4,80	1	Rara										Rara cls	150,0	31,0	1	1	-1,4	0,0	0,0
4	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	1	2	-1,0	0,0	0,0		Rara fer	3600	1032	1	1	-1,4	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,0	0,0	0,0		Perm cls	112,0	21,4	1	1	-1,0	0,0	0,0
6	4,80	1	Rara										Rara cls	150,0	84,8	1	1	-4,7	0,0	0,0
7	4,80	/	Freq	0,4	0,098	217	1	2	-3,2	0,0	0,0		Rara fer	3600	2354	1	1	-4,7	0,0	0,0
		5	Perm	0,3	0,000	0	1	1	-3,1	0,0	0,0		Perm cls	112,0	57,4	1	1	-3,1	0,0	0,0
9	4,80	1	Rara										Rara cls	150,0	88,1	1	1	-4,9	0,0	0,0
10	4,80	/	Freq	0,4	0,101	217	1	2	-3,3	0,0	0,0		Rara fer	3600	2453	1	1	-4,9	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,111	217	1	1	-3,2	0,0	0,0		Perm cls	112,0	59,2	1	1	-3,2	0,0	0,0
10	4,80	1	Rara										Rara cls	150,0	33,4	1	1	-1,5	0,0	0,0
11	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	1	2	-1,0	0,0	0,0		Rara fer	3600	1113	1	1	-1,5	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,0	0,0	0,0		Perm cls	112,0	21,9	1	1	-1,0	0,0	0,0
11	4,80	1	Rara										Rara cls	150,0	55,8	1	1	-2,6	0,0	0,0
12	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	1	2	-1,7	0,0	0,0		Rara fer	3600	1896	1	1	-2,6	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,7	0,0	0,0		Perm cls	112,0	36,9	1	1	-1,7	0,0	0,0
12	4,80	1	Rara										Rara cls	150,0	41,8	1	1	-1,9	0,0	0,0
13	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	1	2	-1,3	0,0	0,0		Rara fer	3600	1403	1	1	-1,9	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,3	0,0	0,0		Perm cls	112,0	27,9	1	1	-1,3	0,0	0,0
15	4,80	1	Rara										Rara cls	150,0	86,9	1	1	-4,8	0,0	0,0
16	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	1	2	-3,1	0,0	0,0		Rara fer	3600	2414	1	1	-4,8	0,0	0,0
		5	Perm	0,3	0,000	0	1	1	-3,1	0,0	0,0		Perm cls	112,0	56,3	1	1	-3,1	0,0	0,0
18	4,80	1	Rara										Rara cls	150,0	58,9	1	1	-2,7	0,0	0,0
19	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	1	2	-1,8	0,0	0,0		Rara fer	3600	2008	1	1	-2,7	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,8	0,0	0,0		Perm cls	112,0	39,1	1	1	-1,8	0,0	0,0
22	4,80	1	Rara										Rara cls	150,0	76,1	1	1	-4,4	0,0	0,0
23	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	1	2	-3,0	0,0	0,0		Rara fer	3600	2181	1	1	-4,4	0,0	0,0
		6	Perm	0,3	0,000	0	1	1	-3,0	0,0	0,0		Perm cls	112,0	53,4	1	1	-3,0	0,0	0,0
25	4,80	1	Rara										Rara cls	150,0	26,9	5	1	1,2	0,0	0,0
26	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	5	2	0,8	0,0	0,0		Rara fer	3600	893	5	1	1,2	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,8	0,0	0,0		Perm cls	112,0	18,4	5	1	0,8	0,0	0,0
26	4,80	1	Rara										Rara cls	150,0	41,7	1	1	-1,9	0,0	0,0
27	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	1	2	-1,4	0,0	0,0		Rara fer	3600	1401	1	1	-1,9	0,0	0,0

SOFTWARE: C.D.S. - Full - Rel.2019 - Lic. Nro: 22777



STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE																					
			FESSURAZIONE									FRECCHE		TENSIONI							
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. mm lim cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce mm limite calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cm <sup>2</sup>	σ cal. Kg/cm <sup>2</sup>	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	
	4		Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,4	0,0	0,0			Perm cls	112,0	31,0	1	1	-1,4	0,0	0,0
29	4,80	1	Rara										Rara cls	150,0	9,9	5	1	0,4	0,0	0,0	
30	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	5	2	0,3	0,0	0,0		Rara fer	3600	323	5	1	0,4	0,0	0,0	
	4		Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,3	0,0	0,0		Perm cls	112,0	7,6	5	1	0,3	0,0	0,0	
32	4,80	1	Rara										Rara cls	150,0	64,9	1	1	-3,0	0,0	0,0	
33	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	1	2	-2,1	0,0	0,0		Rara fer	3600	2221	1	1	-3,0	0,0	0,0	
	4		Perm	0,3	0,000	0	1	1	-2,0	0,0	0,0		Perm cls	112,0	44,9	1	1	-2,0	0,0	0,0	
33	4,80	1	Rara										Rara cls	150,0	17,2	2	1	0,8	0,0	0,0	
34	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	2	2	0,6	0,0	0,0		Rara fer	3600	567	2	1	0,8	0,0	0,0	
	4		Perm	0,3	0,000	0	2	1	0,6	0,0	0,0		Perm cls	112,0	12,6	2	1	0,6	0,0	0,0	
34	4,80	1	Rara										Rara cls	150,0	80,7	1	1	-4,5	0,0	0,0	
35	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	1	2	-3,1	0,0	0,0		Rara fer	3600	2232	1	1	-4,5	0,0	0,0	
	2		Perm	0,3	0,000	0	1	1	-3,1	0,0	0,0		Perm cls	112,0	56,6	1	1	-3,1	0,0	0,0	
37	4,80	1	Rara										Rara cls	150,0	12,6	2	1	0,6	0,0	0,0	
38	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	2	2	0,4	0,0	0,0		Rara fer	3600	413	2	1	0,6	0,0	0,0	
	2		Perm	0,3	0,000	0	2	1	0,4	0,0	0,0		Perm cls	112,0	8,7	2	1	0,4	0,0	0,0	
43	4,80	1	Rara										Rara cls	150,0	49,3	1	1	-2,3	0,0	0,0	
44	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	1	2	-1,6	0,0	0,0		Rara fer	3600	1666	1	1	-2,3	0,0	0,0	
	4		Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,6	0,0	0,0		Perm cls	112,0	35,0	1	1	-1,6	0,0	0,0	
44	4,80	1	Rara										Rara cls	150,0	9,8	5	1	0,4	0,0	0,0	
45	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	5	2	0,3	0,0	0,0		Rara fer	3600	321	5	1	0,4	0,0	0,0	
	4		Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,3	0,0	0,0		Perm cls	112,0	6,9	5	1	0,3	0,0	0,0	
48	4,80	1	Rara										Rara cls	150,0	13,9	1	1	-0,6	0,0	0,0	
49	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,4	0,0	0,0		Rara fer	3600	455	1	1	-0,6	0,0	0,0	
	4		Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,4	0,0	0,0		Perm cls	112,0	9,8	1	1	-0,4	0,0	0,0	
2	4,80	1	Rara										Rara cls	150,0	53,4	1	1	-2,9	0,0	0,0	
3	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	1	2	-1,9	0,0	0,0		Rara fer	3600	1444	1	1	-2,9	0,0	0,0	
	4		Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,9	0,0	0,0		Perm cls	112,0	35,9	1	1	-1,9	0,0	0,0	
19	4,80	1	Rara										Rara cls	150,0	17,4	5	1	0,8	0,0	0,0	
20	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	5	2	0,5	0,0	0,0		Rara fer	3600	574	5	1	0,8	0,0	0,0	
	4		Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,5	0,0	0,0		Perm cls	112,0	10,9	5	1	0,5	0,0	0,0	
38	4,80	1	Rara										Rara cls	150,0	31,0	1	1	-1,4	0,0	0,0	
39	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,9	0,0	0,0		Rara fer	3600	1030	1	1	-1,4	0,0	0,0	
	4		Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,9	0,0	0,0		Perm cls	112,0	21,0	1	1	-0,9	0,0	0,0	
39	4,80	1	Rara										Rara cls	150,0	56,7	1	1	-2,6	0,0	0,0	
40	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	1	2	-1,8	0,0	0,0		Rara fer	3600	1929	1	1	-2,6	0,0	0,0	
	5		Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,8	0,0	0,0		Perm cls	112,0	39,0	1	1	-1,8	0,0	0,0	
40	4,80	1	Rara										Rara cls	150,0	63,8	1	1	-2,9	0,0	0,0	
41	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	1	2	-2,1	0,0	0,0		Rara fer	3600	2182	1	1	-2,9	0,0	0,0	
	5		Perm	0,3	0,000	0	1	1	-2,0	0,0	0,0		Perm cls	112,0	44,5	1	1	-2,0	0,0	0,0	
45	4,80	1	Rara										Rara cls	150,0	25,3	1	1	-1,1	0,0	0,0	
46	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,8	0,0	0,0		Rara fer	3600	837	1	1	-1,1	0,0	0,0	
	4		Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,8	0,0	0,0		Perm cls	112,0	18,5	1	1	-0,8	0,0	0,0	
49	4,80	1	Rara										Rara cls	150,0	21,3	1	1	-1,0	0,0	0,0	
50	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,6	0,0	0,0		Rara fer	3600	705	1	1	-1,0	0,0	0,0	
	4		Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,6	0,0	0,0		Perm cls	112,0	14,3	1	1	-0,6	0,0	0,0	
50	4,80	1	Rara										Rara cls	150,0	13,7	1	1	-0,6	0,0	0,0	
1	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,4	0,0	0,0		Rara fer	3600	448	1	1	-0,6	0,0	0,0	
	4		Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,4	0,0	0,0		Perm cls	112,0	8,6	1	1	-0,4	0,0	0,0	
13	4,80	1	Rara										Rara cls	150,0	20,3	1	1	-1,7	0,0	0,0	
56	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	1	2	-1,0	0,0	0,0		Rara fer	3600	616	1	1	-1,7	0,0	0,0	
	4		Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,0	0,0	0,0		Perm cls	112,0	12,0	1	1	-1,0	0,0	0,0	
56	4,80	1	Rara										Rara cls	150,0	46,9	1	1	-3,9	0,0	0,0	
57	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	1	2	-2,6	0,0	0,0		Rara fer	3600	1458	1	1	-3,9	0,0	0,0	
	4		Perm	0,3	0,000	0	1	1	-2,5	0,0	0,0		Perm cls	112,0	30,8	1	1	-2,5	0,0	0,0	
57	4,80	1	Rara										Rara cls	150,0	16,2	1	1	-1,3	0,0	0,0	
60	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,8	0,0	0,0		Rara fer	3600	492	1	1	-1,3	0,0	0,0	
	4		Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,8	0,0	0,0		Perm cls	112,0	9,9	1	1	-0,8	0,0	0,0	
60	4,80	1	Rara										Rara cls	150,0	52,5	1	1	-4,4	0,0	0,0	
62	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	1	2	-2,9	0,0	0,0		Rara fer	3600	1638	1	1	-4,4	0,0	0,0	
	4		Perm	0,3	0,000	0	1	1	-2,9	0,0	0,0		Perm cls	112,0	34,5	1	1	-2,9	0,0	0,0	
62	4,80	1	Rara										Rara cls	150,0	101,7	1	1	-10,3	0,0	0,0	
17	4,80	/	Freq	0,4	0,098	197	1	2	-6,9	0,0	0,0		Rara fer	3600	2596	1	1	-10,3	0,0	0,0	
	6		Perm	0,3	0,117	197	1	1	-6,8	0,0	0,0		Perm cls	112,0	68,6	1	1	-6,8	0,0	0,0	
2	4,80	1	Rara										Rara cls	150,0	20,2	1	1	-1,7	0,0	0,0	
51	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	1	2	-1,1	0,0	0,0		Rara fer	3600	615	1	1	-1,7	0,0	0,0	
	4		Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,1	0,0	0,0		Perm cls	112,0	13,5	1	1	-1,1	0,0	0,0	



**C.D.S.**

STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE																				
			FESSURAZIONE									FRECCHE		TENSIONI						
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. mm lim cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce mm limite calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)
51	4,80	1	Rara										Rara cls	150,0	37,7	1	1	-3,1	0,0	0,0
52	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	1	2	-2,1	0,0	0,0		Rara fer	3600	1162	1	1	-3,1	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	1	1	-2,1	0,0	0,0		Perm cls	112,0	25,7	1	1	-2,1	0,0	0,0
5	4,80	1	Rara										Rara cls	150,0	32,5	1	1	-2,7	0,0	0,0
51	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	1	2	-1,8	0,0	0,0		Rara fer	3600	999	1	1	-2,7	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,8	0,0	0,0		Perm cls	112,0	22,0	1	1	-1,8	0,0	0,0
51	4,80	1	Rara										Rara cls	150,0	41,5	1	1	-3,4	0,0	0,0
50	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	1	2	-2,4	0,0	0,0		Rara fer	3600	1283	1	1	-3,4	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	1	1	-2,4	0,0	0,0		Perm cls	112,0	29,4	1	1	-2,4	0,0	0,0
6	4,80	1	Rara										Rara cls	150,0	13,4	5	1	1,1	0,0	0,0
52	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	5	2	0,8	0,0	0,0		Rara fer	3600	407	5	1	1,1	0,0	0,0
		6	Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,8	0,0	0,0		Perm cls	112,0	9,5	5	1	0,8	0,0	0,0
49	4,80	1	Rara										Rara cls	150,0	5,9	5	1	0,5	0,0	0,0
52	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	5	2	0,3	0,0	0,0		Rara fer	3600	179	5	1	0,5	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,3	0,0	0,0		Perm cls	112,0	4,1	5	1	0,3	0,0	0,0
47	4,80	1	Rara										Rara cls	150,0	14,2	1	1	-1,2	0,0	0,0
52	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,8	0,0	0,0		Rara fer	3600	429	1	1	-1,2	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,8	0,0	0,0		Perm cls	112,0	9,7	1	1	-0,8	0,0	0,0
52	4,80	1	Rara										Rara cls	150,0	64,4	1	1	-5,5	0,0	0,0
53	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	1	2	-3,7	0,0	0,0		Rara fer	3600	2030	1	1	-5,5	0,0	0,0
		5	Perm	0,3	0,000	0	1	1	-3,7	0,0	0,0		Perm cls	112,0	44,4	1	1	-3,7	0,0	0,0
47	4,80	1	Rara										Rara cls	150,0	12,3	5	1	1,0	0,0	0,0
53	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	5	2	0,7	0,0	0,0		Rara fer	3600	373	5	1	1,0	0,0	0,0
		5	Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,7	0,0	0,0		Perm cls	112,0	9,1	5	1	0,7	0,0	0,0
47	4,80	1	Rara										Rara cls	150,0	14,4	5	1	1,2	0,0	0,0
59	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	5	2	0,9	0,0	0,0		Rara fer	3600	437	5	1	1,2	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,9	0,0	0,0		Perm cls	112,0	10,5	5	1	0,9	0,0	0,0
42	4,80	1	Rara										Rara cls	150,0	23,3	1	1	-1,9	0,0	0,0
59	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	1	2	-1,3	0,0	0,0		Rara fer	3600	710	1	1	-1,9	0,0	0,0
		5	Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,3	0,0	0,0		Perm cls	112,0	15,8	1	1	-1,3	0,0	0,0
59	4,80	1	Rara										Rara cls	150,0	46,8	1	1	-3,9	0,0	0,0
58	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	1	2	-2,7	0,0	0,0		Rara fer	3600	1452	1	1	-3,9	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	1	1	-2,7	0,0	0,0		Perm cls	112,0	32,6	1	1	-2,7	0,0	0,0
59	4,80	1	Rara										Rara cls	150,0	48,3	1	1	-4,0	0,0	0,0
53	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	1	2	-2,8	0,0	0,0		Rara fer	3600	1501	1	1	-4,0	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	1	1	-2,8	0,0	0,0		Perm cls	112,0	33,6	1	1	-2,8	0,0	0,0
53	4,80	1	Rara										Rara cls	150,0	53,1	1	1	-4,5	0,0	0,0
58	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	1	2	-3,1	0,0	0,0		Rara fer	3600	1659	1	1	-4,5	0,0	0,0
		5	Perm	0,3	0,000	0	1	1	-3,1	0,0	0,0		Perm cls	112,0	36,9	1	1	-3,1	0,0	0,0
53	4,80	1	Rara										Rara cls	150,0	20,4	1	1	-1,7	0,0	0,0
54	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	1	2	-1,2	0,0	0,0		Rara fer	3600	621	1	1	-1,7	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,2	0,0	0,0		Perm cls	112,0	14,7	1	1	-1,2	0,0	0,0
58	4,80	1	Rara										Rara cls	150,0	26,7	1	1	-2,2	0,0	0,0
54	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	1	2	-1,5	0,0	0,0		Rara fer	3600	817	1	1	-2,2	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,5	0,0	0,0		Perm cls	112,0	17,9	1	1	-1,5	0,0	0,0
54	4,80	1	Rara										Rara cls	150,0	80,4	1	1	-6,9	0,0	0,0
9	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	1	2	-4,8	0,0	0,0		Rara fer	3600	2571	1	1	-6,9	0,0	0,0
		5	Perm	0,3	0,000	0	1	1	-4,7	0,0	0,0		Perm cls	112,0	56,1	1	1	-4,7	0,0	0,0
6	4,80	1	Rara										Rara cls	150,0	44,5	1	1	-3,8	0,0	0,0
53	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	1	2	-2,6	0,0	0,0		Rara fer	3600	1407	1	1	-3,8	0,0	0,0
		6	Perm	0,3	0,000	0	1	1	-2,6	0,0	0,0		Perm cls	112,0	30,3	1	1	-2,6	0,0	0,0
54	4,80	1	Rara										Rara cls	150,0	63,9	1	1	-5,4	0,0	0,0
55	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	1	2	-3,7	0,0	0,0		Rara fer	3600	2013	1	1	-5,4	0,0	0,0
		5	Perm	0,3	0,000	0	1	1	-3,6	0,0	0,0		Perm cls	112,0	43,6	1	1	-3,6	0,0	0,0
55	4,80	1	Rara										Rara cls	150,0	35,2	1	1	-2,9	0,0	0,0
12	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	1	2	-2,0	0,0	0,0		Rara fer	3600	1083	1	1	-2,9	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	1	1	-2,0	0,0	0,0		Perm cls	112,0	24,1	1	1	-2,0	0,0	0,0
10	4,80	1	Rara										Rara cls	150,0	30,7	1	1	-2,5	0,0	0,0
55	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	1	2	-1,7	0,0	0,0		Rara fer	3600	942	1	1	-2,5	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,6	0,0	0,0		Perm cls	112,0	19,9	1	1	-1,6	0,0	0,0
55	4,80	1	Rara										Rara cls	150,0	22,2	1	1	-1,8	0,0	0,0
56	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	1	2	-1,3	0,0	0,0		Rara fer	3600	676	1	1	-1,8	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,2	0,0	0,0		Perm cls	112,0	15,3	1	1	-1,2	0,0	0,0
58	4,80	1	Rara										Rara cls	150,0	3,1	1	1	0,3	0,0	0,0
57	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	1	2	0,2	0,0	0,0		Rara fer	3600	94	1	1	0,3	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,2	0,0	0,0		Perm cls	112,0	1,9	1	1	0,2	0,0	0,0
58	4,80	1	Rara										Rara cls	150,0	22,5	1	1	-1,8	0,0	0,0
60	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	1	2	-1,3	0,0	0,0		Rara fer	3600	686	1	1	-1,8	0,0	0,0

SOFTWARE: C.D.S. - Full - Rel.2019 - Lic. Nro: 22777



STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE																					
			FESSURAZIONE									FRECCHE		TENSIONI							
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. mm lim cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce mm limite calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	
	4		Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,3	0,0	0,0			Perm cls	112,0	15,9	1	1	-1,3	0,0	0,0
62	4,80	1	Rara										Rara cls	150,0	63,5	1	1	-5,4	0,0	0,0	
61	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	1	2	-3,6	0,0	0,0		Rara fer	3600	2000	1	1	-5,4	0,0	0,0	
	4		Perm	0,3	0,000	0	1	1	-3,6	0,0	0,0		Perm cls	112,0	42,9	1	1	-3,6	0,0	0,0	
61	4,80	1	Rara										Rara cls	150,0	33,3	1	1	-2,7	0,0	0,0	
40	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	1	2	-2,0	0,0	0,0		Rara fer	3600	1022	1	1	-2,7	0,0	0,0	
	4		Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,9	0,0	0,0		Perm cls	112,0	23,6	1	1	-1,9	0,0	0,0	
42	4,80	1	Rara										Rara cls	150,0	30,8	1	1	-2,5	0,0	0,0	
60	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	1	2	-1,7	0,0	0,0		Rara fer	3600	943	1	1	-2,5	0,0	0,0	
	5		Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,7	0,0	0,0		Perm cls	112,0	20,9	1	1	-1,7	0,0	0,0	
60	4,80	1	Rara										Rara cls	150,0	3,5	2	1	0,3	0,0	0,0	
61	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	4	2	0,2	0,0	0,0		Rara fer	3600	105	2	1	0,3	0,0	0,0	
	5		Perm	0,3	0,000	0	4	1	0,2	0,0	0,0		Perm cls	112,0	2,1	4	1	0,2	0,0	0,0	
61	4,80	1	Rara										Rara cls	150,0	37,4	1	1	-3,1	0,0	0,0	
63	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	1	2	-2,1	0,0	0,0		Rara fer	3600	1154	1	1	-3,1	0,0	0,0	
	5		Perm	0,3	0,000	0	1	1	-2,1	0,0	0,0		Perm cls	112,0	25,4	1	1	-2,1	0,0	0,0	
62	4,80	1	Rara										Rara cls	150,0	12,1	1	1	-1,0	0,0	0,0	
63	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,8	0,0	0,0		Rara fer	3600	365	1	1	-1,0	0,0	0,0	
	4		Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,8	0,0	0,0		Perm cls	112,0	9,7	1	1	-0,8	0,0	0,0	
39	4,80	1	Rara										Rara cls	150,0	21,0	5	1	1,7	0,0	0,0	
63	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	5	2	1,2	0,0	0,0		Rara fer	3600	638	5	1	1,7	0,0	0,0	
	5		Perm	0,3	0,000	0	5	1	1,2	0,0	0,0		Perm cls	112,0	14,4	5	1	1,2	0,0	0,0	
39	4,80	1	Rara										Rara cls	150,0	22,8	5	1	1,9	0,0	0,0	
64	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	5	2	1,3	0,0	0,0		Rara fer	3600	695	5	1	1,9	0,0	0,0	
	5		Perm	0,3	0,000	0	5	1	1,3	0,0	0,0		Perm cls	112,0	15,7	5	1	1,3	0,0	0,0	
64	4,80	1	Rara										Rara cls	150,0	56,3	1	1	-4,7	0,0	0,0	
38	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	1	2	-3,3	0,0	0,0		Rara fer	3600	1761	1	1	-4,7	0,0	0,0	
	5		Perm	0,3	0,000	0	1	1	-3,3	0,0	0,0		Perm cls	112,0	39,9	1	1	-3,3	0,0	0,0	
38	4,80	1	Rara										Rara cls	150,0	22,3	5	1	1,8	0,0	0,0	
65	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	5	2	1,3	0,0	0,0		Rara fer	3600	679	5	1	1,8	0,0	0,0	
	4		Perm	0,3	0,000	0	5	1	1,3	0,0	0,0		Perm cls	112,0	15,5	5	1	1,3	0,0	0,0	
65	4,80	1	Rara										Rara cls	150,0	21,6	1	1	-1,8	0,0	0,0	
34	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	1	2	-1,3	0,0	0,0		Rara fer	3600	659	1	1	-1,8	0,0	0,0	
	4		Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,2	0,0	0,0		Perm cls	112,0	15,2	1	1	-1,2	0,0	0,0	
63	4,80	1	Rara										Rara cls	150,0	74,9	1	1	-6,4	0,0	0,0	
17	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	1	2	-4,5	0,0	0,0		Rara fer	3600	2382	1	1	-6,4	0,0	0,0	
	4		Perm	0,3	0,000	0	1	1	-4,4	0,0	0,0		Perm cls	112,0	53,0	1	1	-4,4	0,0	0,0	
17	4,80	1	Rara										Rara cls	150,0	15,6	1	1	-1,3	0,0	0,0	
64	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	1	2	-1,0	0,0	0,0		Rara fer	3600	472	1	1	-1,3	0,0	0,0	
	6		Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,9	0,0	0,0		Perm cls	112,0	11,6	1	1	-0,9	0,0	0,0	
64	4,80	1	Rara										Rara cls	150,0	48,8	1	1	-4,1	0,0	0,0	
19	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	1	2	-2,9	0,0	0,0		Rara fer	3600	1516	1	1	-4,1	0,0	0,0	
	4		Perm	0,3	0,000	0	1	1	-2,9	0,0	0,0		Perm cls	112,0	34,9	1	1	-2,9	0,0	0,0	
64	4,80	1	Rara										Rara cls	150,0	41,3	1	1	-3,4	0,0	0,0	
21	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	1	2	-2,4	0,0	0,0		Rara fer	3600	1276	1	1	-3,4	0,0	0,0	
	6		Perm	0,3	0,000	0	1	1	-2,4	0,0	0,0		Perm cls	112,0	29,1	1	1	-2,4	0,0	0,0	
65	4,80	1	Rara										Rara cls	150,0	78,1	1	1	-6,7	0,0	0,0	
21	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	1	2	-4,7	0,0	0,0		Rara fer	3600	2494	1	1	-6,7	0,0	0,0	
	4		Perm	0,3	0,000	0	1	1	-4,7	0,0	0,0		Perm cls	112,0	55,6	1	1	-4,7	0,0	0,0	
65	4,80	1	Rara										Rara cls	150,0	94,3	1	1	-9,8	0,0	0,0	
31	4,80	/	Freq	0,4	0,095	197	1	2	-6,7	0,0	0,0		Rara fer	3600	2451	1	1	-9,8	0,0	0,0	
	6		Perm	0,3	0,114	197	1	1	-6,6	0,0	0,0		Perm cls	112,0	65,7	1	1	-6,6	0,0	0,0	
21	4,80	1	Rara										Rara cls	150,0	88,3	1	1	-9,1	0,0	0,0	
31	4,80	/	Freq	0,4	0,088	197	1	2	-6,2	0,0	0,0		Rara fer	3600	2282	1	1	-9,1	0,0	0,0	
	6		Perm	0,3	0,102	197	1	1	-6,1	0,0	0,0		Perm cls	112,0	61,0	1	1	-6,1	0,0	0,0	
31	4,80	1	Rara										Rara cls	150,0	53,8	1	1	-4,5	0,0	0,0	
26	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	1	2	-3,1	0,0	0,0		Rara fer	3600	1680	1	1	-4,5	0,0	0,0	
	6		Perm	0,3	0,000	0	1	1	-3,1	0,0	0,0		Perm cls	112,0	37,2	1	1	-3,1	0,0	0,0	
21	4,80	1	Rara										Rara cls	150,0	77,4	5	1	-7,4	0,0	0,0	
26	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	5	2	-5,1	0,0	0,0		Rara fer	3600	2218	5	1	-7,4	0,0	0,0	
	6		Perm	0,3	0,000	0	5	1	-5,0	0,0	0,0		Perm cls	112,0	53,8	5	1	-5,0	0,0	0,0	
53	4,80	1	Rara										Rara cls	150,0	103,1	1	1	-10,5	0,0	0,0	
9	4,80	/	Freq	0,4	0,107	197	1	2	-7,2	0,0	0,0		Rara fer	3600	2634	1	1	-10,5	0,0	0,0	
	6		Perm	0,3	0,126	197	1	1	-7,2	0,0	0,0		Perm cls	112,0	72,2	1	1	-7,2	0,0	0,0	
63	4,80	1	Rara										Rara cls	150,0	34,6	1	1	-2,9	0,0	0,0	
64	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	1	2	-2,1	0,0	0,0		Rara fer	3600	1065	1	1	-2,9	0,0	0,0	
	4		Perm	0,3	0,000	0	1	1	-2,0	0,0	0,0		Perm cls	112,0	24,8	1	1	-2,0	0,0	0,0	



STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE																				
			FESSURAZIONE									FRECCHE		TENSIONI						
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. mm lim cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce mm limite calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)
64	4,80	1	Rara										Rara cls	150,0	7,4	1	1	-0,6	0,0	0,0
65	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,4	0,0	0,0		Rara fer	3600	222	1	1	-0,6	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,4	0,0	0,0		Perm cls	112,0	5,3	1	1	-0,4	0,0	0,0
45	4,80	1	Rara										Rara cls	150,0	26,4	5	1	2,2	0,0	0,0
59	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	5	2	1,4	0,0	0,0		Rara fer	3600	806	5	1	2,2	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	1,4	0,0	0,0		Perm cls	112,0	17,5	5	1	1,4	0,0	0,0
5	4,80	2	Rara										Rara cls	150,0	81,3	5	1	-3,8	0,0	0,0
6	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	5	2	-2,6	0,0	0,0		Rara fer	3600	2825	5	1	-3,8	0,0	0,0
		2	Perm	0,3	0,000	0	5	1	-2,5	0,0	0,0		Perm cls	112,0	55,2	5	1	-2,5	0,0	0,0
8	4,80	2	Rara										Rara cls	150,0	78,2	5	1	-4,3	0,0	0,0
9	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	5	2	-2,9	0,0	0,0		Rara fer	3600	2158	5	1	-4,3	0,0	0,0
		2	Perm	0,3	0,000	0	5	1	-2,9	0,0	0,0		Perm cls	112,0	53,6	5	1	-2,9	0,0	0,0
13	4,80	2	Rara										Rara cls	150,0	12,0	5	1	-0,5	0,0	0,0
14	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	5	2	-0,3	0,0	0,0		Rara fer	3600	395	5	1	-0,5	0,0	0,0
		2	Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,3	0,0	0,0		Perm cls	112,0	7,7	5	1	-0,3	0,0	0,0
14	4,80	2	Rara										Rara cls	150,0	58,9	5	1	-2,7	0,0	0,0
15	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	5	2	-1,8	0,0	0,0		Rara fer	3600	2007	5	1	-2,7	0,0	0,0
		2	Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,7	0,0	0,0		Perm cls	112,0	38,2	5	1	-1,7	0,0	0,0
1	4,80	2	Rara										Rara cls	150,0	23,8	5	1	1,1	0,0	0,0
2	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	4	2	0,7	0,0	0,0		Rara fer	3600	787	5	1	1,1	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	4	1	0,7	0,0	0,0		Perm cls	112,0	15,8	4	1	0,7	0,0	0,0
1	4,80	3	Rara										Rara cls	150,0	21,9	1	1	1,0	0,0	0,0
2	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	1	2	0,7	0,0	0,0		Rara fer	3600	724	1	1	1,0	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,6	0,0	0,0		Perm cls	112,0	14,5	1	1	0,6	0,0	0,0
1	4,80	4	Rara										Rara cls	150,0	51,5	5	1	-2,4	0,0	0,0
2	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	5	2	-1,6	0,0	0,0		Rara fer	3600	1743	5	1	-2,4	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,6	0,0	0,0		Perm cls	112,0	35,7	5	1	-1,6	0,0	0,0
3	4,80	2	Rara										Rara cls	150,0	9,5	5	1	0,4	0,0	0,0
4	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	5	2	0,3	0,0	0,0		Rara fer	3600	310	5	1	0,4	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,3	0,0	0,0		Perm cls	112,0	6,1	5	1	0,3	0,0	0,0
3	4,80	3	Rara										Rara cls	150,0	9,4	1	1	0,4	0,0	0,0
4	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	1	2	0,3	0,0	0,0		Rara fer	3600	308	1	1	0,4	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,3	0,0	0,0		Perm cls	112,0	6,2	1	1	0,3	0,0	0,0
3	4,80	4	Rara										Rara cls	150,0	36,3	5	1	-1,6	0,0	0,0
4	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	5	2	-1,1	0,0	0,0		Rara fer	3600	1214	5	1	-1,6	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,1	0,0	0,0		Perm cls	112,0	24,3	5	1	-1,1	0,0	0,0
6	4,80	2	Rara										Rara cls	150,0	71,0	5	1	3,3	0,0	0,0
7	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	5	2	2,2	0,0	0,0		Rara fer	3600	2445	5	1	3,3	0,0	0,0
		5	Perm	0,3	0,000	0	5	1	2,2	0,0	0,0		Perm cls	112,0	47,4	5	1	2,2	0,0	0,0
6	4,80	3	Rara										Rara cls	150,0	73,3	4	1	3,4	0,0	0,0
7	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	4	2	2,3	0,0	0,0		Rara fer	3600	2528	4	1	3,4	0,0	0,0
		5	Perm	0,3	0,000	0	4	1	2,2	0,0	0,0		Perm cls	112,0	49,1	4	1	2,2	0,0	0,0
6	4,80	4	Rara										Rara cls	150,0	72,5	1	1	3,4	0,0	0,0
7	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	1	2	2,2	0,0	0,0		Rara fer	3600	2501	1	1	3,4	0,0	0,0
		5	Perm	0,3	0,000	0	1	1	2,2	0,0	0,0		Perm cls	112,0	48,1	1	1	2,2	0,0	0,0
6	4,80	5	Rara										Rara cls	150,0	85,8	5	1	-4,8	0,0	0,0
7	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	5	2	-3,2	0,0	0,0		Rara fer	3600	2382	5	1	-4,8	0,0	0,0
		5	Perm	0,3	0,000	0	5	1	-3,1	0,0	0,0		Perm cls	112,0	57,3	5	1	-3,1	0,0	0,0
9	4,80	2	Rara										Rara cls	150,0	48,8	5	1	2,2	0,0	0,0
10	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	5	2	1,4	0,0	0,0		Rara fer	3600	1647	5	1	2,2	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	1,4	0,0	0,0		Perm cls	112,0	31,5	5	1	1,4	0,0	0,0
9	4,80	3	Rara										Rara cls	150,0	39,6	1	1	1,8	0,0	0,0
10	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	2	2	1,1	0,0	0,0		Rara fer	3600	1328	1	1	1,8	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	2	1	1,1	0,0	0,0		Perm cls	112,0	25,3	2	1	1,1	0,0	0,0
9	4,80	4	Rara										Rara cls	150,0	67,8	5	1	-3,1	0,0	0,0
10	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	5	2	-2,1	0,0	0,0		Rara fer	3600	2328	5	1	-3,1	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	-2,1	0,0	0,0		Perm cls	112,0	45,4	5	1	-2,1	0,0	0,0
10	4,80	2	Rara										Rara cls	150,0	12,5	5	1	0,6	0,0	0,0
11	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	5	2	0,4	0,0	0,0		Rara fer	3600	412	5	1	0,6	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,4	0,0	0,0		Perm cls	112,0	8,3	5	1	0,4	0,0	0,0
10	4,80	3	Rara										Rara cls	150,0	13,6	1	1	0,6	0,0	0,0
11	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	1	2	0,4	0,0	0,0		Rara fer	3600	445	1	1	0,6	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,4	0,0	0,0		Perm cls	112,0	9,1	1	1	0,4	0,0	0,0
10	4,80	4	Rara										Rara cls	150,0	19,2	5	1	-0,9	0,0	0,0
11	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	5	2	-0,6	0,0	0,0		Rara fer	3600	634	5	1	-0,9	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,6	0,0	0,0		Perm cls	112,0	12,7	5	1	-0,6	0,0	0,0
11	4,80	2	Rara										Rara cls	150,0	32,9	5	1	1,5	0,0	0,0
12	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	5	2	1,0	0,0	0,0		Rara fer	3600	1098	5	1	1,5	0,0	0,0



**C.D.S.**

STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE																					
			FESSURAZIONE									FRECCHE		TENSIONI							
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. mm lim cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce mm limite calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	1,0	0,0	0,0			Perm cls	112,0	21,4	5	1	1,0	0,0	0,0
11	4,80	3	Rara										Rara cls	150,0	32,6	1	1	1,5	0,0	0,0	
12	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	1	2	1,0	0,0	0,0		Rara fer	3600	1087	1	1	1,5	0,0	0,0	
		4	Perm	0,3	0,000	0	1	1	1,0	0,0	0,0		Perm cls	112,0	21,3	1	1	1,0	0,0	0,0	
11	4,80	4	Rara										Rara cls	150,0	52,5	5	1	-2,4	0,0	0,0	
12	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	5	2	-1,6	0,0	0,0		Rara fer	3600	1780	5	1	-2,4	0,0	0,0	
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,6	0,0	0,0		Perm cls	112,0	34,9	5	1	-1,6	0,0	0,0	
12	4,80	2	Rara										Rara cls	150,0	13,3	5	1	0,6	0,0	0,0	
13	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	5	2	0,4	0,0	0,0		Rara fer	3600	435	5	1	0,6	0,0	0,0	
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,4	0,0	0,0		Perm cls	112,0	8,5	5	1	0,4	0,0	0,0	
12	4,80	3	Rara										Rara cls	150,0	12,3	5	1	-0,5	0,0	0,0	
13	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	5	2	-0,3	0,0	0,0		Rara fer	3600	404	5	1	-0,5	0,0	0,0	
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,3	0,0	0,0		Perm cls	112,0	7,4	5	1	-0,3	0,0	0,0	
12	4,80	4	Rara										Rara cls	150,0	41,0	5	1	-1,9	0,0	0,0	
13	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	5	2	-1,2	0,0	0,0		Rara fer	3600	1377	5	1	-1,9	0,0	0,0	
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,2	0,0	0,0		Perm cls	112,0	26,4	5	1	-1,2	0,0	0,0	
15	4,80	2	Rara										Rara cls	150,0	67,5	5	1	3,1	0,0	0,0	
16	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	5	2	2,0	0,0	0,0		Rara fer	3600	2316	5	1	3,1	0,0	0,0	
		5	Perm	0,3	0,000	0	5	1	2,0	0,0	0,0		Perm cls	112,0	44,4	5	1	2,0	0,0	0,0	
15	4,80	3	Rara										Rara cls	150,0	75,2	1	1	3,5	0,0	0,0	
16	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	1	2	2,3	0,0	0,0		Rara fer	3600	2600	1	1	3,5	0,0	0,0	
		5	Perm	0,3	0,000	0	1	1	2,2	0,0	0,0		Perm cls	112,0	49,3	1	1	2,2	0,0	0,0	
15	4,80	4	Rara										Rara cls	150,0	61,2	1	1	2,8	0,0	0,0	
16	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	1	2	1,8	0,0	0,0		Rara fer	3600	2087	1	1	2,8	0,0	0,0	
		5	Perm	0,3	0,000	0	1	1	1,8	0,0	0,0		Perm cls	112,0	39,7	1	1	1,8	0,0	0,0	
15	4,80	5	Rara										Rara cls	150,0	104,4	5	1	-6,5	0,0	0,0	
16	4,80	/	Freq	0,4	0,089	187	5	2	-4,3	0,0	0,0		Rara fer	3600	2442	5	1	-6,5	0,0	0,0	
		5	Perm	0,3	0,106	187	5	1	-4,3	0,0	0,0		Perm cls	112,0	70,5	5	1	-4,3	0,0	0,0	
18	4,80	2	Rara										Rara cls	150,0	14,7	5	1	0,7	0,0	0,0	
19	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	5	2	0,5	0,0	0,0		Rara fer	3600	483	5	1	0,7	0,0	0,0	
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,4	0,0	0,0		Perm cls	112,0	10,1	5	1	0,4	0,0	0,0	
18	4,80	3	Rara										Rara cls	150,0	15,1	1	1	0,7	0,0	0,0	
19	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	2	2	0,4	0,0	0,0		Rara fer	3600	498	1	1	0,7	0,0	0,0	
		4	Perm	0,3	0,000	0	2	1	0,4	0,0	0,0		Perm cls	112,0	10,0	2	1	0,4	0,0	0,0	
18	4,80	4	Rara										Rara cls	150,0	20,0	5	1	-0,9	0,0	0,0	
19	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	5	2	-0,6	0,0	0,0		Rara fer	3600	660	5	1	-0,9	0,0	0,0	
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,6	0,0	0,0		Perm cls	112,0	13,9	5	1	-0,6	0,0	0,0	
22	4,80	2	Rara										Rara cls	150,0	45,0	5	1	2,4	0,0	0,0	
23	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	5	2	1,7	0,0	0,0		Rara fer	3600	1207	5	1	2,4	0,0	0,0	
		6	Perm	0,3	0,000	0	5	1	1,7	0,0	0,0		Perm cls	112,0	31,0	5	1	1,7	0,0	0,0	
22	4,80	3	Rara										Rara cls	150,0	75,2	5	1	4,1	0,0	0,0	
23	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	5	2	2,8	0,0	0,0		Rara fer	3600	2070	5	1	4,1	0,0	0,0	
		6	Perm	0,3	0,000	0	5	1	2,8	0,0	0,0		Perm cls	112,0	51,8	5	1	2,8	0,0	0,0	
22	4,80	4	Rara										Rara cls	150,0	74,3	1	1	4,1	0,0	0,0	
23	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	1	2	2,8	0,0	0,0		Rara fer	3600	2042	1	1	4,1	0,0	0,0	
		6	Perm	0,3	0,000	0	1	1	2,8	0,0	0,0		Perm cls	112,0	51,1	1	1	2,8	0,0	0,0	
22	4,80	5	Rara										Rara cls	150,0	61,8	1	1	3,4	0,0	0,0	
23	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	1	2	2,3	0,0	0,0		Rara fer	3600	1683	1	1	3,4	0,0	0,0	
		6	Perm	0,3	0,000	0	1	1	2,3	0,0	0,0		Perm cls	112,0	42,1	1	1	2,3	0,0	0,0	
22	4,80	6	Rara										Rara cls	150,0	94,3	5	1	-5,5	0,0	0,0	
23	4,80	/	Freq	0,4	0,116	217	5	2	-3,7	0,0	0,0		Rara fer	3600	2746	5	1	-5,5	0,0	0,0	
		6	Perm	0,3	0,135	217	5	1	-3,7	0,0	0,0		Perm cls	112,0	64,8	5	1	-3,7	0,0	0,0	
25	4,80	2	Rara										Rara cls	150,0	33,8	5	1	1,5	0,0	0,0	
26	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	5	2	1,0	0,0	0,0		Rara fer	3600	1129	5	1	1,5	0,0	0,0	
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	1,0	0,0	0,0		Perm cls	112,0	22,6	5	1	1,0	0,0	0,0	
25	4,80	3	Rara										Rara cls	150,0	23,6	1	1	1,1	0,0	0,0	
26	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	1	2	0,7	0,0	0,0		Rara fer	3600	781	1	1	1,1	0,0	0,0	
		4	Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,7	0,0	0,0		Perm cls	112,0	15,6	1	1	0,7	0,0	0,0	
25	4,80	4	Rara										Rara cls	150,0	46,7	5	1	-2,1	0,0	0,0	
26	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	5	2	-1,5	0,0	0,0		Rara fer	3600	1573	5	1	-2,1	0,0	0,0	
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,5	0,0	0,0		Perm cls	112,0	32,7	5	1	-1,5	0,0	0,0	
26	4,80	2	Rara										Rara cls	150,0	12,6	5	1	0,6	0,0	0,0	
27	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	5	2	0,4	0,0	0,0		Rara fer	3600	412	5	1	0,6	0,0	0,0	
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,4	0,0	0,0		Perm cls	112,0	8,4	5	1	0,4	0,0	0,0	
26	4,80	3	Rara										Rara cls	150,0	16,9	5	1	0,8	0,0	0,0	
27	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	5	2	0,5	0,0	0,0		Rara fer	3600	555	5	1	0,8	0,0	0,0	
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,5	0,0	0,0		Perm cls	112,0	12,1	5	1	0,5	0,0	0,0	



**C.D.S.**

STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE																				
			FESSURAZIONE									FRECCHE		TENSIONI						
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. mm lim cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce mm limite calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)
26	4,80	4	Rara										Rara cls	150,0	14,1	1	1	0,6	0,0	0,0
27	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	1	2	0,5	0,0	0,0		Rara fer	3600	462	1	1	0,6	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,5	0,0	0,0		Perm cls	112,0	10,7	1	1	0,5	0,0	0,0
29	4,80	2	Rara										Rara cls	150,0	13,5	1	1	0,6	0,0	0,0
30	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	1	2	0,4	0,0	0,0		Rara fer	3600	443	1	1	0,6	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,4	0,0	0,0		Perm cls	112,0	9,8	1	1	0,4	0,0	0,0
29	4,80	3	Rara										Rara cls	150,0	23,6	5	1	-1,1	0,0	0,0
30	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	5	2	-0,7	0,0	0,0		Rara fer	3600	780	5	1	-1,1	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,7	0,0	0,0		Perm cls	112,0	16,4	5	1	-0,7	0,0	0,0
29	4,80	4	Rara										Rara cls	150,0	71,1	5	1	-3,3	0,0	0,0
30	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	5	2	-2,3	0,0	0,0		Rara fer	3600	2448	5	1	-3,3	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	-2,3	0,0	0,0		Perm cls	112,0	50,8	5	1	-2,3	0,0	0,0
32	4,80	2	Rara										Rara cls	150,0	14,3	1	1	-0,6	0,0	0,0
33	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,5	0,0	0,0		Rara fer	3600	469	1	1	-0,6	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,4	0,0	0,0		Perm cls	112,0	10,1	1	1	-0,4	0,0	0,0
32	4,80	3	Rara										Rara cls	150,0	18,2	5	1	0,8	0,0	0,0
33	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	5	2	0,6	0,0	0,0		Rara fer	3600	601	5	1	0,8	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,6	0,0	0,0		Perm cls	112,0	12,4	5	1	0,6	0,0	0,0
32	4,80	4	Rara										Rara cls	150,0	9,9	1	1	0,4	0,0	0,0
33	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	1	2	0,3	0,0	0,0		Rara fer	3600	325	1	1	0,4	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,3	0,0	0,0		Perm cls	112,0	6,4	1	1	0,3	0,0	0,0
33	4,80	2	Rara										Rara cls	150,0	39,5	1	1	1,8	0,0	0,0
34	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	1	2	1,2	0,0	0,0		Rara fer	3600	1324	1	1	1,8	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	1	1	1,2	0,0	0,0		Perm cls	112,0	26,9	1	1	1,2	0,0	0,0
33	4,80	3	Rara										Rara cls	150,0	33,4	1	1	1,5	0,0	0,0
34	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	1	2	1,0	0,0	0,0		Rara fer	3600	1114	1	1	1,5	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	1	1	1,0	0,0	0,0		Perm cls	112,0	22,0	1	1	1,0	0,0	0,0
33	4,80	4	Rara										Rara cls	150,0	82,9	5	1	-4,6	0,0	0,0
34	4,80	/	Freq	0,4	0,099	217	5	2	-3,2	0,0	0,0		Rara fer	3600	2296	5	1	-4,6	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,109	217	5	1	-3,2	0,0	0,0		Perm cls	112,0	58,3	5	1	-3,2	0,0	0,0
34	4,80	2	Rara										Rara cls	150,0	21,2	1	1	-0,9	0,0	0,0
35	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,6	0,0	0,0		Rara fer	3600	701	1	1	-0,9	0,0	0,0
		2	Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,6	0,0	0,0		Perm cls	112,0	13,9	1	1	-0,6	0,0	0,0
37	4,80	2	Rara										Rara cls	150,0	32,0	5	1	-1,4	0,0	0,0
38	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	5	2	-1,0	0,0	0,0		Rara fer	3600	1064	5	1	-1,4	0,0	0,0
		2	Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,0	0,0	0,0		Perm cls	112,0	22,8	5	1	-1,0	0,0	0,0
43	4,80	2	Rara										Rara cls	150,0	15,5	5	1	0,7	0,0	0,0
44	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	5	2	0,5	0,0	0,0		Rara fer	3600	510	5	1	0,7	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,5	0,0	0,0		Perm cls	112,0	10,4	5	1	0,5	0,0	0,0
43	4,80	3	Rara										Rara cls	150,0	19,4	5	1	0,9	0,0	0,0
44	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	5	2	0,6	0,0	0,0		Rara fer	3600	639	5	1	0,9	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,6	0,0	0,0		Perm cls	112,0	14,2	5	1	0,6	0,0	0,0
43	4,80	4	Rara										Rara cls	150,0	12,2	1	1	0,5	0,0	0,0
44	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	1	2	0,4	0,0	0,0		Rara fer	3600	400	1	1	0,5	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,3	0,0	0,0		Perm cls	112,0	7,9	1	1	0,3	0,0	0,0
44	4,80	2	Rara										Rara cls	150,0	24,5	1	1	1,1	0,0	0,0
45	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	2	2	0,7	0,0	0,0		Rara fer	3600	809	1	1	1,1	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	2	1	0,7	0,0	0,0		Perm cls	112,0	16,4	2	1	0,7	0,0	0,0
44	4,80	3	Rara										Rara cls	150,0	22,1	1	1	1,0	0,0	0,0
45	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	1	2	0,7	0,0	0,0		Rara fer	3600	731	1	1	1,0	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,6	0,0	0,0		Perm cls	112,0	14,5	1	1	0,6	0,0	0,0
44	4,80	4	Rara										Rara cls	150,0	34,5	5	1	-1,6	0,0	0,0
45	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	5	2	-1,1	0,0	0,0		Rara fer	3600	1150	5	1	-1,6	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,1	0,0	0,0		Perm cls	112,0	23,8	5	1	-1,1	0,0	0,0
48	4,80	2	Rara										Rara cls	150,0	6,3	5	1	0,3	0,0	0,0
49	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	5	2	0,2	0,0	0,0		Rara fer	3600	206	5	1	0,3	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,2	0,0	0,0		Perm cls	112,0	4,7	5	1	0,2	0,0	0,0
48	4,80	3	Rara										Rara cls	150,0	5,6	1	1	0,2	0,0	0,0
49	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	1	2	0,2	0,0	0,0		Rara fer	3600	184	1	1	0,2	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,2	0,0	0,0		Perm cls	112,0	3,9	1	1	0,2	0,0	0,0
48	4,80	4	Rara										Rara cls	150,0	18,7	5	1	-0,8	0,0	0,0
49	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	5	2	-0,6	0,0	0,0		Rara fer	3600	616	5	1	-0,8	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,6	0,0	0,0		Perm cls	112,0	13,4	5	1	-0,6	0,0	0,0
2	4,80	2	Rara										Rara cls	150,0	34,8	5	1	1,6	0,0	0,0
3	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	5	2	1,0	0,0	0,0		Rara fer	3600	1163	5	1	1,6	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	1,0	0,0	0,0		Perm cls	112,0	22,4	5	1	1,0	0,0	0,0
2	4,80	3	Rara										Rara cls	150,0	31,9	1	1	1,4	0,0	0,0
3	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	2	2	0,9	0,0	0,0		Rara fer	3600	1063	1	1	1,4	0,0	0,0

SOFTWARE: C.D.S. - Full - Rel.2019 - Lic. Nro: 22777



STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE																					
			FESSURAZIONE									FRECCHE		TENSIONI							
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. mm lim cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce mm limite calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	
	4		Perm	0,3	0,000	0	2	1	0,9	0,0	0,0			Perm cls	112,0	20,7	2	1	0,9	0,0	0,0
2	4,80	4	Rara											Rara cls	150,0	24,9	1	1	1,1	0,0	0,0
3	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	1	2	0,7	0,0	0,0			Rara fer	3600	825	1	1	1,1	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,7	0,0	0,0			Perm cls	112,0	16,1	1	1	0,7	0,0	0,0
19	4,80	2	Rara											Rara cls	150,0	10,1	1	1	0,4	0,0	0,0
20	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	1	2	0,3	0,0	0,0			Rara fer	3600	332	1	1	0,4	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,3	0,0	0,0			Perm cls	112,0	6,8	1	1	0,3	0,0	0,0
19	4,80	3	Rara											Rara cls	150,0	28,8	5	1	-1,3	0,0	0,0
20	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	5	2	-0,9	0,0	0,0			Rara fer	3600	955	5	1	-1,3	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,9	0,0	0,0			Perm cls	112,0	19,8	5	1	-0,9	0,0	0,0
19	4,80	4	Rara											Rara cls	150,0	79,3	5	1	-4,4	0,0	0,0
20	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	5	2	-3,0	0,0	0,0			Rara fer	3600	2189	5	1	-4,4	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	-3,0	0,0	0,0			Perm cls	112,0	54,9	5	1	-3,0	0,0	0,0
38	4,80	2	Rara											Rara cls	150,0	19,5	5	1	0,9	0,0	0,0
39	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	5	2	0,6	0,0	0,0			Rara fer	3600	643	5	1	0,9	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,6	0,0	0,0			Perm cls	112,0	13,2	5	1	0,6	0,0	0,0
38	4,80	3	Rara											Rara cls	150,0	20,8	1	1	0,9	0,0	0,0
39	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	1	2	0,6	0,0	0,0			Rara fer	3600	686	1	1	0,9	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,6	0,0	0,0			Perm cls	112,0	14,2	1	1	0,6	0,0	0,0
38	4,80	4	Rara											Rara cls	150,0	53,1	5	1	-2,4	0,0	0,0
39	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	5	2	-1,7	0,0	0,0			Rara fer	3600	1801	5	1	-2,4	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,7	0,0	0,0			Perm cls	112,0	37,6	5	1	-1,7	0,0	0,0
39	4,80	2	Rara											Rara cls	150,0	26,8	5	1	1,2	0,0	0,0
40	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	5	2	0,8	0,0	0,0			Rara fer	3600	887	5	1	1,2	0,0	0,0
		5	Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,8	0,0	0,0			Perm cls	112,0	18,0	5	1	0,8	0,0	0,0
39	4,80	3	Rara											Rara cls	150,0	30,4	4	1	1,4	0,0	0,0
40	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	4	2	0,9	0,0	0,0			Rara fer	3600	1013	4	1	1,4	0,0	0,0
		5	Perm	0,3	0,000	0	4	1	0,9	0,0	0,0			Perm cls	112,0	20,6	4	1	0,9	0,0	0,0
39	4,80	4	Rara											Rara cls	150,0	26,4	1	1	1,2	0,0	0,0
40	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	1	2	0,8	0,0	0,0			Rara fer	3600	875	1	1	1,2	0,0	0,0
		5	Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,8	0,0	0,0			Perm cls	112,0	17,6	1	1	0,8	0,0	0,0
39	4,80	5	Rara											Rara cls	150,0	61,8	5	1	-2,8	0,0	0,0
40	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	5	2	-2,0	0,0	0,0			Rara fer	3600	2109	5	1	-2,8	0,0	0,0
		5	Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,9	0,0	0,0			Perm cls	112,0	42,6	5	1	-1,9	0,0	0,0
40	4,80	2	Rara											Rara cls	150,0	15,6	5	1	0,7	0,0	0,0
41	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	5	2	0,5	0,0	0,0			Rara fer	3600	512	5	1	0,7	0,0	0,0
		5	Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,5	0,0	0,0			Perm cls	112,0	10,2	5	1	0,5	0,0	0,0
40	4,80	3	Rara											Rara cls	150,0	30,3	4	1	1,4	0,0	0,0
41	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	4	2	0,9	0,0	0,0			Rara fer	3600	1008	4	1	1,4	0,0	0,0
		5	Perm	0,3	0,000	0	4	1	0,9	0,0	0,0			Perm cls	112,0	20,5	4	1	0,9	0,0	0,0
40	4,80	4	Rara											Rara cls	150,0	35,8	1	1	1,6	0,0	0,0
41	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	1	2	1,1	0,0	0,0			Rara fer	3600	1197	1	1	1,6	0,0	0,0
		5	Perm	0,3	0,000	0	1	1	1,1	0,0	0,0			Perm cls	112,0	24,3	1	1	1,1	0,0	0,0
40	4,80	5	Rara											Rara cls	150,0	46,0	5	1	-2,1	0,0	0,0
41	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	5	2	-1,4	0,0	0,0			Rara fer	3600	1549	5	1	-2,1	0,0	0,0
		5	Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,4	0,0	0,0			Perm cls	112,0	31,5	5	1	-1,4	0,0	0,0
45	4,80	2	Rara											Rara cls	150,0	6,4	1	1	-0,3	0,0	0,0
46	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,2	0,0	0,0			Rara fer	3600	209	1	1	-0,3	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,2	0,0	0,0			Perm cls	112,0	4,7	1	1	-0,2	0,0	0,0
45	4,80	3	Rara											Rara cls	150,0	1,6	1	1	0,1	0,0	0,0
46	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	1	2	0,1	0,0	0,0			Rara fer	3600	53	1	1	0,1	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,1	0,0	0,0			Perm cls	112,0	1,3	1	1	0,1	0,0	0,0
45	4,80	4	Rara											Rara cls	150,0	15,8	5	1	-0,7	0,0	0,0
46	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	5	2	-0,5	0,0	0,0			Rara fer	3600	521	5	1	-0,7	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,5	0,0	0,0			Perm cls	112,0	10,5	5	1	-0,5	0,0	0,0
49	4,80	2	Rara											Rara cls	150,0	13,7	5	1	0,6	0,0	0,0
50	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	4	2	0,4	0,0	0,0			Rara fer	3600	449	5	1	0,6	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	4	1	0,4	0,0	0,0			Perm cls	112,0	9,4	4	1	0,4	0,0	0,0
49	4,80	3	Rara											Rara cls	150,0	9,7	2	1	0,4	0,0	0,0
50	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	2	2	0,3	0,0	0,0			Rara fer	3600	317	2	1	0,4	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	2	1	0,3	0,0	0,0			Perm cls	112,0	6,5	2	1	0,3	0,0	0,0
49	4,80	4	Rara											Rara cls	150,0	30,1	5	1	-1,4	0,0	0,0
50	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	5	2	-0,9	0,0	0,0			Rara fer	3600	1001	5	1	-1,4	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,9	0,0	0,0			Perm cls	112,0	21,0	5	1	-0,9	0,0	0,0
50	4,80	2	Rara											Rara cls	150,0	13,4	2	1	0,6	0,0	0,0
1	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	2	2	0,4	0,0	0,0			Rara fer	3600	440	2	1	0,6	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	2	1	0,4	0,0	0,0			Perm cls	112,0	9,2	2	1	0,4	0,0	0,0



**C.D.S.**

STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE																				
			FESSURAZIONE									FRECCHE		TENSIONI						
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. mm lim cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce mm limite calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)
50 1	4,80 4,80	3 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	2 1	0,4 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	150,0 3600 112,0	12,3 404 8,1	1 1 1	1 1 1	0,5 0,0 0,4	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
50 1	4,80 4,80	4 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	2 1	-1,1 -1,0	0,0 0,0	0,0 0,0		Rara cls Rara fer Perm cls	150,0 3600 112,0	33,1 1103 23,2	5 5 5	1 1 1	-1,5 -1,5 -1,0	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
13 56	4,80 4,80	2 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	2 1	1,5 1,5	0,0 0,0	0,0 0,0		Rara cls Rara fer Perm cls	150,0 3600 112,0	27,4 838 17,9	5 5 5	1 1 1	2,3 2,3 1,5	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
13 56	4,80 4,80	3 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	2 1	1,5 1,5	0,0 0,0	0,0 0,0		Rara cls Rara fer Perm cls	150,0 3600 112,0	28,3 865 18,2	1 1 1	1 1 1	2,3 2,3 1,5	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
13 56	4,80 4,80	4 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	2 1	-2,2 -2,2	0,0 0,0	0,0 0,0		Rara cls Rara fer Perm cls	150,0 3600 112,0	38,9 1200 27,0	5 5 5	1 1 1	-3,2 -3,2 -2,2	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
56 57	4,80 4,80	2 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	2 1	2,7 2,6	0,0 0,0	0,0 0,0		Rara cls Rara fer Perm cls	150,0 3600 112,0	49,7 1546 31,7	5 5 5	1 1 1	4,2 4,2 2,6	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
56 57	4,80 4,80	3 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	3 3	2 1	1,7 1,7	0,0 0,0	0,0 0,0		Rara cls Rara fer Perm cls	150,0 3600 112,0	33,0 1015 21,0	4 4 3	1 1 1	2,7 2,7 1,7	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
56 57	4,80 4,80	4 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	2 1	-2,5 -2,4	0,0 0,0	0,0 0,0		Rara cls Rara fer Perm cls	150,0 3600 112,0	43,9 1358 29,6	5 5 5	1 1 1	-3,7 -3,7 -2,4	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
57 60	4,80 4,80	2 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	2 1	-0,4 -0,4	0,0 0,0	0,0 0,0		Rara cls Rara fer Perm cls	150,0 3600 112,0	6,9 208 4,8	5 5 5	1 1 1	-0,6 -0,6 -0,4	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
57 60	4,80 4,80	3 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	2 1	-1,6 -1,6	0,0 0,0	0,0 0,0		Rara cls Rara fer Perm cls	150,0 3600 112,0	27,7 848 19,1	5 5 5	1 1 1	-2,3 -2,3 -1,6	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
57 60	4,80 4,80	4 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	2 1	-4,0 -3,9	0,0 0,0	0,0 0,0		Rara cls Rara fer Perm cls	150,0 3600 112,0	68,7 2174 47,2	5 5 5	1 1 1	-5,8 -5,8 -3,9	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
60 62	4,80 4,80	2 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	2 1	2,6 2,6	0,0 0,0	0,0 0,0		Rara cls Rara fer Perm cls	150,0 3600 112,0	47,8 1485 31,2	5 5 5	1 1 1	4,0 4,0 2,6	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
60 62	4,80 4,80	3 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	2 1	2,6 2,6	0,0 0,0	0,0 0,0		Rara cls Rara fer Perm cls	150,0 3600 112,0	47,7 1481 31,1	1 1 1	1 1 1	4,0 4,0 2,6	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
60 62	4,80 4,80	4 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	2 1	-4,8 -4,7	0,0 0,0	0,0 0,0		Rara cls Rara fer Perm cls	150,0 3600 112,0	81,6 2611 55,9	5 5 5	1 1 1	-7,0 -7,0 -4,7	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
62 17	4,80 4,80	2 / 6	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	2 1	2,2 2,1	0,0 0,0	0,0 0,0		Rara cls Rara fer Perm cls	150,0 3600 112,0	39,8 1230 25,8	5 5 5	1 1 1	3,3 3,3 2,1	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
62 17	4,80 4,80	3 / 6	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	2 1	3,4 3,4	0,0 0,0	0,0 0,0		Rara cls Rara fer Perm cls	150,0 3600 112,0	62,3 1962 40,7	1 1 1	1 1 1	5,3 5,3 3,4	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
62 17	4,80 4,80	4 / 6	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	2 1	3,8 3,8	0,0 0,0	0,0 0,0		Rara cls Rara fer Perm cls	150,0 3600 112,0	68,8 2178 45,3	1 1 1	1 1 1	5,8 5,8 3,8	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
62 17	4,80 4,80	5 / 6	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	2 1	2,8 2,8	0,0 0,0	0,0 0,0		Rara cls Rara fer Perm cls	150,0 3600 112,0	50,6 1575 33,7	1 1 1	1 1 1	4,2 4,2 2,8	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
62 17	4,80 4,80	6 / 6	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	2 1	-3,1 -3,1	0,0 0,0	0,0 0,0		Rara cls Rara fer Perm cls	150,0 3600 112,0	56,8 1779 37,0	5 5 5	1 1 1	-4,8 -4,8 -3,1	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
2 51	4,80 4,80	2 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	2 1	1,4 1,4	0,0 0,0	0,0 0,0		Rara cls Rara fer Perm cls	150,0 3600 112,0	25,2 769 16,8	5 5 5	1 1 1	2,1 2,1 1,4	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
2 51	4,80 4,80	3 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	2 1	1,5 1,4	0,0 0,0	0,0 0,0		Rara cls Rara fer Perm cls	150,0 3600 112,0	26,6 812 17,5	1 1 1	1 1 1	2,2 2,2 1,4	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
2 51	4,80 4,80	4 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	2 1	-2,0 -2,0	0,0 0,0	0,0 0,0		Rara cls Rara fer Perm cls	150,0 3600 112,0	35,3 1086 23,8	5 5 5	1 1 1	-2,9 -2,9 -2,0	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
51 52	4,80 4,80	2 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	2 1	1,0 1,0	0,0 0,0	0,0 0,0		Rara cls Rara fer Perm cls	150,0 3600 112,0	18,0 545 17,5	5 5 5	1 1 1	1,5 1,5 1,5	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0

SOFTWARE: C.D.S. - Full - Rel.2019 - Lic. Nro: 22777



STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE																				
			FESSURAZIONE								FRECCHE		TENSIONI							
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. mm lim cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce mm limite calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)
	4		Perm	0,3	0,000	0	5 1	1,0	0,0	0,0			Perm cls	112,0	12,1	5 1	1,0	0,0	0,0	
51	4,80	3	Rara										Rara cls	150,0	19,7	1 1	1,6	0,0	0,0	
52	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	1 2	1,1	0,0	0,0			Rara fer	3600	599	1 1	1,6	0,0	0,0	
	4		Perm	0,3	0,000	0	1 1	1,1	0,0	0,0			Perm cls	112,0	13,2	1 1	1,1	0,0	0,0	
51	4,80	4	Rara										Rara cls	150,0	34,9	5 1	-2,9	0,0	0,0	
52	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	5 2	-2,0	0,0	0,0			Rara fer	3600	1074	5 1	-2,9	0,0	0,0	
	4		Perm	0,3	0,000	0	5 1	-2,0	0,0	0,0			Perm cls	112,0	24,5	5 1	-2,0	0,0	0,0	
5	4,80	2	Rara										Rara cls	150,0	42,0	5 1	3,5	0,0	0,0	
51	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	5 2	2,4	0,0	0,0			Rara fer	3600	1299	5 1	3,5	0,0	0,0	
	4		Perm	0,3	0,000	0	5 1	2,3	0,0	0,0			Perm cls	112,0	28,3	5 1	2,3	0,0	0,0	
5	4,80	3	Rara										Rara cls	150,0	32,7	1 1	2,7	0,0	0,0	
51	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	1 2	1,8	0,0	0,0			Rara fer	3600	1003	1 1	2,7	0,0	0,0	
	4		Perm	0,3	0,000	0	1 1	1,8	0,0	0,0			Perm cls	112,0	21,8	1 1	1,8	0,0	0,0	
5	4,80	4	Rara										Rara cls	150,0	53,7	5 1	-4,5	0,0	0,0	
51	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	5 2	-3,1	0,0	0,0			Rara fer	3600	1678	5 1	-4,5	0,0	0,0	
	4		Perm	0,3	0,000	0	5 1	-3,1	0,0	0,0			Perm cls	112,0	37,2	5 1	-3,1	0,0	0,0	
51	4,80	2	Rara										Rara cls	150,0	10,3	5 1	0,8	0,0	0,0	
50	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	5 2	0,5	0,0	0,0			Rara fer	3600	310	5 1	0,8	0,0	0,0	
	4		Perm	0,3	0,000	0	5 1	0,5	0,0	0,0			Perm cls	112,0	6,5	5 1	0,5	0,0	0,0	
51	4,80	3	Rara										Rara cls	150,0	13,0	1 1	1,1	0,0	0,0	
50	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	1 2	0,7	0,0	0,0			Rara fer	3600	394	1 1	1,1	0,0	0,0	
	4		Perm	0,3	0,000	0	1 1	0,7	0,0	0,0			Perm cls	112,0	8,3	1 1	0,7	0,0	0,0	
51	4,80	4	Rara										Rara cls	150,0	13,1	1 1	1,1	0,0	0,0	
50	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	1 2	0,7	0,0	0,0			Rara fer	3600	396	1 1	1,1	0,0	0,0	
	4		Perm	0,3	0,000	0	1 1	0,7	0,0	0,0			Perm cls	112,0	8,7	1 1	0,7	0,0	0,0	
6	4,80	2	Rara										Rara cls	150,0	54,2	5 1	4,6	0,0	0,0	
52	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	5 2	3,2	0,0	0,0			Rara fer	3600	1695	5 1	4,6	0,0	0,0	
	6		Perm	0,3	0,000	0	5 1	3,1	0,0	0,0			Perm cls	112,0	37,6	5 1	3,1	0,0	0,0	
6	4,80	3	Rara										Rara cls	150,0	63,6	5 1	5,4	0,0	0,0	
52	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	5 2	3,7	0,0	0,0			Rara fer	3600	2005	5 1	5,4	0,0	0,0	
	6		Perm	0,3	0,000	0	5 1	3,7	0,0	0,0			Perm cls	112,0	44,0	5 1	3,7	0,0	0,0	
6	4,80	4	Rara										Rara cls	150,0	51,9	2 1	4,4	0,0	0,0	
52	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	2 2	3,0	0,0	0,0			Rara fer	3600	1620	2 1	4,4	0,0	0,0	
	6		Perm	0,3	0,000	0	2 1	2,9	0,0	0,0			Perm cls	112,0	35,5	2 1	2,9	0,0	0,0	
6	4,80	5	Rara										Rara cls	150,0	32,3	1 1	2,7	0,0	0,0	
52	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	1 2	1,8	0,0	0,0			Rara fer	3600	990	1 1	2,7	0,0	0,0	
	6		Perm	0,3	0,000	0	1 1	1,7	0,0	0,0			Perm cls	112,0	21,3	1 1	1,7	0,0	0,0	
6	4,80	6	Rara										Rara cls	150,0	95,2	5 1	-9,6	0,0	0,0	
52	4,80	/	Freq	0,4	0,094	197	5 2	-6,7	0,0	0,0			Rara fer	3600	2414	5 1	-9,6	0,0	0,0	
	6		Perm	0,3	0,112	197	5 1	-6,6	0,0	0,0			Perm cls	112,0	66,7	5 1	-6,6	0,0	0,0	
49	4,80	2	Rara										Rara cls	150,0	4,9	1 1	0,4	0,0	0,0	
52	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	1 2	0,3	0,0	0,0			Rara fer	3600	146	1 1	0,4	0,0	0,0	
	4		Perm	0,3	0,000	0	1 1	0,3	0,0	0,0			Perm cls	112,0	3,4	1 1	0,3	0,0	0,0	
49	4,80	3	Rara										Rara cls	150,0	25,7	5 1	-2,1	0,0	0,0	
52	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	5 2	-1,5	0,0	0,0			Rara fer	3600	785	5 1	-2,1	0,0	0,0	
	4		Perm	0,3	0,000	0	5 1	-1,5	0,0	0,0			Perm cls	112,0	18,0	5 1	-1,5	0,0	0,0	
49	4,80	4	Rara										Rara cls	150,0	56,8	5 1	-4,8	0,0	0,0	
52	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	5 2	-3,4	0,0	0,0			Rara fer	3600	1780	5 1	-4,8	0,0	0,0	
	4		Perm	0,3	0,000	0	5 1	-3,3	0,0	0,0			Perm cls	112,0	40,3	5 1	-3,3	0,0	0,0	
47	4,80	2	Rara										Rara cls	150,0	18,7	5 1	1,5	0,0	0,0	
52	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	5 2	1,1	0,0	0,0			Rara fer	3600	569	5 1	1,5	0,0	0,0	
	4		Perm	0,3	0,000	0	5 1	1,1	0,0	0,0			Perm cls	112,0	13,1	5 1	1,1	0,0	0,0	
47	4,80	3	Rara										Rara cls	150,0	8,9	3 1	0,7	0,0	0,0	
52	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	3 2	0,5	0,0	0,0			Rara fer	3600	269	3 1	0,7	0,0	0,0	
	4		Perm	0,3	0,000	0	3 1	0,5	0,0	0,0			Perm cls	112,0	6,4	3 1	0,5	0,0	0,0	
47	4,80	4	Rara										Rara cls	150,0	41,5	5 1	-3,4	0,0	0,0	
52	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	5 2	-2,5	0,0	0,0			Rara fer	3600	1282	5 1	-3,4	0,0	0,0	
	4		Perm	0,3	0,000	0	5 1	-2,4	0,0	0,0			Perm cls	112,0	29,7	5 1	-2,4	0,0	0,0	
52	4,80	2	Rara										Rara cls	150,0	30,9	5 1	2,5	0,0	0,0	
53	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	5 2	1,7	0,0	0,0			Rara fer	3600	946	5 1	2,5	0,0	0,0	
	5		Perm	0,3	0,000	0	5 1	1,7	0,0	0,0			Perm cls	112,0	21,1	5 1	1,7	0,0	0,0	
52	4,80	3	Rara										Rara cls	150,0	40,4	5 1	3,4	0,0	0,0	
53	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	5 2	2,3	0,0	0,0			Rara fer	3600	1249	5 1	3,4	0,0	0,0	
	5		Perm	0,3	0,000	0	5 1	2,3	0,0	0,0			Perm cls	112,0	27,7	5 1	2,3	0,0	0,0	
52	4,80	4	Rara										Rara cls	150,0	32,8	1 1	2,7	0,0	0,0	
53	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	1 2	1,9	0,0	0,0			Rara fer	3600	1006	1 1	2,7	0,0	0,0	
	5		Perm	0,3	0,000	0	1 1	1,8	0,0	0,0			Perm cls	112,0	22,4	1 1	1,8	0,0	0,0	



STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE																				
			FESSURAZIONE									FRECCHE		TENSIONI						
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. mm lim cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce mm limite calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)
52	4,80	5	Rara										Rara cls	150,0	36,9	5	1	-3,1	0,0	0,0
53	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	5	2	-2,2	0,0	0,0		Rara fer	3600	1138	5	1	-3,1	0,0	0,0
		5	Perm	0,3	0,000	0	5	1	-2,1	0,0	0,0		Perm cls	112,0	25,9	5	1	-2,1	0,0	0,0
47	4,80	2	Rara										Rara cls	150,0	22,9	5	1	1,9	0,0	0,0
53	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	5	2	1,3	0,0	0,0		Rara fer	3600	697	5	1	1,9	0,0	0,0
		5	Perm	0,3	0,000	0	5	1	1,3	0,0	0,0		Perm cls	112,0	15,8	5	1	1,3	0,0	0,0
47	4,80	3	Rara										Rara cls	150,0	20,8	2	1	1,7	0,0	0,0
53	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	2	2	1,2	0,0	0,0		Rara fer	3600	632	2	1	1,7	0,0	0,0
		5	Perm	0,3	0,000	0	2	1	1,2	0,0	0,0		Perm cls	112,0	14,4	2	1	1,2	0,0	0,0
47	4,80	4	Rara										Rara cls	150,0	16,2	1	1	1,3	0,0	0,0
53	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	1	2	0,9	0,0	0,0		Rara fer	3600	490	1	1	1,3	0,0	0,0
		5	Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,9	0,0	0,0		Perm cls	112,0	10,7	1	1	0,9	0,0	0,0
47	4,80	5	Rara										Rara cls	150,0	45,4	5	1	-3,8	0,0	0,0
53	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	5	2	-2,7	0,0	0,0		Rara fer	3600	1409	5	1	-3,8	0,0	0,0
		5	Perm	0,3	0,000	0	5	1	-2,7	0,0	0,0		Perm cls	112,0	32,3	5	1	-2,7	0,0	0,0
47	4,80	2	Rara										Rara cls	150,0	22,0	5	1	1,8	0,0	0,0
59	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	5	2	1,3	0,0	0,0		Rara fer	3600	670	5	1	1,8	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	1,3	0,0	0,0		Perm cls	112,0	15,6	5	1	1,3	0,0	0,0
47	4,80	3	Rara										Rara cls	150,0	18,9	1	1	1,5	0,0	0,0
59	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	1	2	1,1	0,0	0,0		Rara fer	3600	574	1	1	1,5	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	1	1	1,0	0,0	0,0		Perm cls	112,0	12,8	1	1	1,0	0,0	0,0
47	4,80	4	Rara										Rara cls	150,0	39,9	5	1	-3,3	0,0	0,0
59	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	5	2	-2,4	0,0	0,0		Rara fer	3600	1233	5	1	-3,3	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	-2,3	0,0	0,0		Perm cls	112,0	28,5	5	1	-2,3	0,0	0,0
42	4,80	2	Rara										Rara cls	150,0	46,2	5	1	3,9	0,0	0,0
59	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	5	2	2,6	0,0	0,0		Rara fer	3600	1433	5	1	3,9	0,0	0,0
		5	Perm	0,3	0,000	0	5	1	2,6	0,0	0,0		Perm cls	112,0	31,1	5	1	2,6	0,0	0,0
42	4,80	3	Rara										Rara cls	150,0	44,2	4	1	3,7	0,0	0,0
59	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	3	2	2,5	0,0	0,0		Rara fer	3600	1368	4	1	3,7	0,0	0,0
		5	Perm	0,3	0,000	0	3	1	2,4	0,0	0,0		Perm cls	112,0	29,7	3	1	2,4	0,0	0,0
42	4,80	4	Rara										Rara cls	150,0	34,5	1	1	2,9	0,0	0,0
59	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	1	2	1,9	0,0	0,0		Rara fer	3600	1061	1	1	2,9	0,0	0,0
		5	Perm	0,3	0,000	0	1	1	1,9	0,0	0,0		Perm cls	112,0	22,8	1	1	1,9	0,0	0,0
42	4,80	5	Rara										Rara cls	150,0	64,8	5	1	-5,5	0,0	0,0
59	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	5	2	-3,8	0,0	0,0		Rara fer	3600	2043	5	1	-5,5	0,0	0,0
		5	Perm	0,3	0,000	0	5	1	-3,7	0,0	0,0		Perm cls	112,0	44,9	5	1	-3,7	0,0	0,0
59	4,80	2	Rara										Rara cls	150,0	8,8	5	1	0,7	0,0	0,0
58	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	5	2	0,5	0,0	0,0		Rara fer	3600	265	5	1	0,7	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,5	0,0	0,0		Perm cls	112,0	5,6	5	1	0,5	0,0	0,0
59	4,80	3	Rara										Rara cls	150,0	10,2	5	1	0,8	0,0	0,0
58	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	5	2	0,5	0,0	0,0		Rara fer	3600	307	5	1	0,8	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,5	0,0	0,0		Perm cls	112,0	6,7	5	1	0,5	0,0	0,0
59	4,80	4	Rara										Rara cls	150,0	15,2	1	1	1,2	0,0	0,0
58	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	1	2	0,8	0,0	0,0		Rara fer	3600	460	1	1	1,2	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,8	0,0	0,0		Perm cls	112,0	9,9	1	1	0,8	0,0	0,0
59	4,80	2	Rara										Rara cls	150,0	5,0	5	1	0,4	0,0	0,0
53	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	5	2	0,3	0,0	0,0		Rara fer	3600	150	5	1	0,4	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,3	0,0	0,0		Perm cls	112,0	4,1	5	1	0,3	0,0	0,0
59	4,80	3	Rara										Rara cls	150,0	10,4	1	1	0,8	0,0	0,0
53	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	1	2	0,6	0,0	0,0		Rara fer	3600	314	1	1	0,8	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,6	0,0	0,0		Perm cls	112,0	7,4	1	1	0,6	0,0	0,0
59	4,80	4	Rara										Rara cls	150,0	56,3	5	1	-4,7	0,0	0,0
53	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	5	2	-3,3	0,0	0,0		Rara fer	3600	1764	5	1	-4,7	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	-3,3	0,0	0,0		Perm cls	112,0	39,2	5	1	-3,3	0,0	0,0
53	4,80	2	Rara										Rara cls	150,0	20,8	1	1	-1,7	0,0	0,0
58	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	1	2	-1,1	0,0	0,0		Rara fer	3600	633	1	1	-1,7	0,0	0,0
		5	Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,1	0,0	0,0		Perm cls	112,0	13,8	1	1	-1,1	0,0	0,0
53	4,80	3	Rara										Rara cls	150,0	6,1	5	1	0,5	0,0	0,0
58	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	5	2	0,4	0,0	0,0		Rara fer	3600	184	5	1	0,5	0,0	0,0
		5	Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,4	0,0	0,0		Perm cls	112,0	4,5	5	1	0,4	0,0	0,0
53	4,80	4	Rara										Rara cls	150,0	5,2	2	1	0,4	0,0	0,0
58	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	2	2	0,3	0,0	0,0		Rara fer	3600	158	2	1	0,4	0,0	0,0
		5	Perm	0,3	0,000	0	2	1	0,3	0,0	0,0		Perm cls	112,0	3,9	2	1	0,3	0,0	0,0
53	4,80	5	Rara										Rara cls	150,0	7,0	5	1	-0,6	0,0	0,0
58	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	5	2	-0,5	0,0	0,0		Rara fer	3600	211	5	1	-0,6	0,0	0,0
		5	Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,5	0,0	0,0		Perm cls	112,0	5,8	5	1	-0,5	0,0	0,0
53	4,80	2	Rara										Rara cls	150,0	8,4	5	1	0,7	0,0	0,0
54	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	5	2	0,5	0,0	0,0		Rara fer	3600	254	5	1	0,7	0,0	0,0



STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE																					
			FESSURAZIONE								FRECCHE		TENSIONI								
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. mm lim cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce mm limite calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	
	4		Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,5	0,0	0,0			Perm cls	112,0	5,9	5	1	0,5	0,0	0,0
53	4,80	3	Rara										Rara cls	150,0	13,1	1	1	1,1	0,0	0,0	
54	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	1	2	0,7	0,0	0,0		Rara fer	3600	396	1	1	1,1	0,0	0,0	
	4		Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,7	0,0	0,0		Perm cls	112,0	8,9	1	1	0,7	0,0	0,0	
53	4,80	4	Rara										Rara cls	150,0	51,0	5	1	-4,3	0,0	0,0	
54	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	5	2	-3,0	0,0	0,0		Rara fer	3600	1589	5	1	-4,3	0,0	0,0	
	4		Perm	0,3	0,000	0	5	1	-2,9	0,0	0,0		Perm cls	112,0	35,2	5	1	-2,9	0,0	0,0	
58	4,80	2	Rara										Rara cls	150,0	13,5	5	1	1,1	0,0	0,0	
54	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	5	2	0,7	0,0	0,0		Rara fer	3600	408	5	1	1,1	0,0	0,0	
	4		Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,7	0,0	0,0		Perm cls	112,0	9,0	5	1	0,7	0,0	0,0	
58	4,80	3	Rara										Rara cls	150,0	13,7	1	1	1,1	0,0	0,0	
54	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	1	2	0,8	0,0	0,0		Rara fer	3600	415	1	1	1,1	0,0	0,0	
	4		Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,7	0,0	0,0		Perm cls	112,0	9,1	1	1	0,7	0,0	0,0	
58	4,80	4	Rara										Rara cls	150,0	70,3	5	1	-6,0	0,0	0,0	
54	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	5	2	-4,1	0,0	0,0		Rara fer	3600	2227	5	1	-6,0	0,0	0,0	
	4		Perm	0,3	0,000	0	5	1	-4,1	0,0	0,0		Perm cls	112,0	48,8	5	1	-4,1	0,0	0,0	
54	4,80	2	Rara										Rara cls	150,0	46,7	5	1	3,9	0,0	0,0	
9	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	5	2	2,7	0,0	0,0		Rara fer	3600	1449	5	1	3,9	0,0	0,0	
	5		Perm	0,3	0,000	0	5	1	2,6	0,0	0,0		Perm cls	112,0	31,7	5	1	2,6	0,0	0,0	
54	4,80	3	Rara										Rara cls	150,0	57,5	1	1	4,8	0,0	0,0	
9	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	1	2	3,3	0,0	0,0		Rara fer	3600	1803	1	1	4,8	0,0	0,0	
	5		Perm	0,3	0,000	0	1	1	3,3	0,0	0,0		Perm cls	112,0	39,2	1	1	3,3	0,0	0,0	
54	4,80	4	Rara										Rara cls	150,0	62,5	1	1	5,3	0,0	0,0	
9	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	1	2	3,6	0,0	0,0		Rara fer	3600	1966	1	1	5,3	0,0	0,0	
	5		Perm	0,3	0,000	0	1	1	3,5	0,0	0,0		Perm cls	112,0	42,6	1	1	3,5	0,0	0,0	
54	4,80	5	Rara										Rara cls	150,0	54,2	5	1	-4,5	0,0	0,0	
9	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	5	2	-3,1	0,0	0,0		Rara fer	3600	1692	5	1	-4,5	0,0	0,0	
	5		Perm	0,3	0,000	0	5	1	-3,1	0,0	0,0		Perm cls	112,0	36,9	5	1	-3,1	0,0	0,0	
6	4,80	2	Rara										Rara cls	150,0	61,2	5	1	5,6	0,0	0,0	
53	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	5	2	3,8	0,0	0,0		Rara fer	3600	1690	5	1	5,6	0,0	0,0	
	6		Perm	0,3	0,000	0	5	1	3,8	0,0	0,0		Perm cls	112,0	41,5	5	1	3,8	0,0	0,0	
6	4,80	3	Rara										Rara cls	150,0	77,0	5	1	7,2	0,0	0,0	
53	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	5	2	4,9	0,0	0,0		Rara fer	3600	2155	5	1	7,2	0,0	0,0	
	6		Perm	0,3	0,000	0	5	1	4,8	0,0	0,0		Perm cls	112,0	52,3	5	1	4,8	0,0	0,0	
6	4,80	4	Rara										Rara cls	150,0	57,9	5	1	5,3	0,0	0,0	
53	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	5	2	3,6	0,0	0,0		Rara fer	3600	1597	5	1	5,3	0,0	0,0	
	6		Perm	0,3	0,000	0	5	1	3,6	0,0	0,0		Perm cls	112,0	39,4	5	1	3,6	0,0	0,0	
6	4,80	5	Rara										Rara cls	150,0	37,2	1	1	3,4	0,0	0,0	
53	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	1	2	2,2	0,0	0,0		Rara fer	3600	1009	1	1	3,4	0,0	0,0	
	6		Perm	0,3	0,000	0	1	1	2,2	0,0	0,0		Perm cls	112,0	24,7	1	1	2,2	0,0	0,0	
6	4,80	6	Rara										Rara cls	150,0	107,7	5	1	-11,8	0,0	0,0	
53	4,80	/	Freq	0,4	0,100	182	5	2	-8,1	0,0	0,0		Rara fer	3600	2557	5	1	-11,8	0,0	0,0	
	6		Perm	0,3	0,115	182	5	1	-8,0	0,0	0,0		Perm cls	112,0	74,9	5	1	-8,0	0,0	0,0	
54	4,80	2	Rara										Rara cls	150,0	35,7	5	1	3,0	0,0	0,0	
55	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	5	2	2,0	0,0	0,0		Rara fer	3600	1099	5	1	3,0	0,0	0,0	
	5		Perm	0,3	0,000	0	5	1	1,9	0,0	0,0		Perm cls	112,0	23,4	5	1	1,9	0,0	0,0	
54	4,80	3	Rara										Rara cls	150,0	38,3	1	1	3,2	0,0	0,0	
55	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	1	2	2,1	0,0	0,0		Rara fer	3600	1181	1	1	3,2	0,0	0,0	
	5		Perm	0,3	0,000	0	1	1	2,1	0,0	0,0		Perm cls	112,0	25,2	1	1	2,1	0,0	0,0	
54	4,80	4	Rara										Rara cls	150,0	29,8	1	1	2,5	0,0	0,0	
55	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	1	2	1,6	0,0	0,0		Rara fer	3600	912	1	1	2,5	0,0	0,0	
	5		Perm	0,3	0,000	0	1	1	1,6	0,0	0,0		Perm cls	112,0	19,7	1	1	1,6	0,0	0,0	
54	4,80	5	Rara										Rara cls	150,0	68,0	5	1	-5,8	0,0	0,0	
55	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	5	2	-3,9	0,0	0,0		Rara fer	3600	2149	5	1	-5,8	0,0	0,0	
	5		Perm	0,3	0,000	0	5	1	-3,8	0,0	0,0		Perm cls	112,0	45,7	5	1	-3,8	0,0	0,0	
55	4,80	2	Rara										Rara cls	150,0	11,5	1	1	-0,9	0,0	0,0	
12	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,6	0,0	0,0		Rara fer	3600	347	1	1	-0,9	0,0	0,0	
	4		Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,6	0,0	0,0		Perm cls	112,0	7,4	1	1	-0,6	0,0	0,0	
55	4,80	3	Rara										Rara cls	150,0	3,4	5	1	-0,3	0,0	0,0	
12	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	5	2	-0,1	0,0	0,0		Rara fer	3600	103	5	1	-0,3	0,0	0,0	
	4		Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,1	0,0	0,0		Perm cls	112,0	1,5	5	1	-0,1	0,0	0,0	
55	4,80	4	Rara										Rara cls	150,0	21,9	5	1	-1,8	0,0	0,0	
12	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	5	2	-1,2	0,0	0,0		Rara fer	3600	666	5	1	-1,8	0,0	0,0	
	4		Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,1	0,0	0,0		Perm cls	112,0	13,9	5	1	-1,1	0,0	0,0	
10	4,80	2	Rara										Rara cls	150,0	36,3	5	1	3,0	0,0	0,0	
55	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	5	2	2,0	0,0	0,0		Rara fer	3600	1119	5	1	3,0	0,0	0,0	
	4		Perm	0,3	0,000	0	5	1	2,0	0,0	0,0		Perm cls	112,0	24,2	5	1	2,0	0,0	0,0	



**C.D.S.**

STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE																					
			FESSURAZIONE									FRECCHE		TENSIONI							
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. mm lim cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce mm limite calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	
10 55	4,80 4,80	3 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	2 1	2,1 2,0	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	150,0 3600 112,0	37,3 1150 25,0	1 1 1	1 1 1	3,1 3,1 2,0	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
10 55	4,80 4,80	4 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	2 1	-2,4 -2,4	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	150,0 3600 112,0	41,8 1293 28,7	5 5 5	1 1 1	-3,5 -3,5 -2,4	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
55 56	4,80 4,80	2 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	2 1	-0,1 -0,1	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	150,0 3600 112,0	3,0 90 1,7	1 1 1	1 1 1	-0,2 -0,2 -0,1	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
55 56	4,80 4,80	3 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	2 1	-1,1 -1,0	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	150,0 3600 112,0	20,8 632 12,9	5 5 5	1 1 1	-1,7 -1,7 -1,0	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
55 56	4,80 4,80	4 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	2 1	-2,9 -2,9	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	150,0 3600 112,0	52,5 1637 34,6	5 5 5	1 1 1	-4,4 -4,4 -2,9	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
58 57	4,80 4,80	2 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	2 1	-0,4 -0,4	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	150,0 3600 112,0	8,9 269 5,4	5 5 5	1 1 1	-0,7 -0,7 -0,4	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
58 57	4,80 4,80	3 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	2 1	-1,5 -1,5	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	150,0 3600 112,0	28,0 855 17,9	5 5 5	1 1 1	-2,3 -2,3 -1,5	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
58 57	4,80 4,80	4 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	2 1	-3,1 -3,1	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	150,0 3600 112,0	55,7 1744 37,1	5 5 5	1 1 1	-4,7 -4,7 -3,1	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
58 60	4,80 4,80	2 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	2 1	0,1 0,1	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	150,0 3600 112,0	1,7 52 1,4	5 5 5	1 1 1	0,1 0,1 0,1	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
58 60	4,80 4,80	3 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	2 1	-0,4 -0,4	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	150,0 3600 112,0	8,4 254 5,3	5 5 5	1 1 1	-0,7 -0,7 -0,4	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
58 60	4,80 4,80	4 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	2 1	-1,5 -1,5	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	150,0 3600 112,0	26,7 817 18,6	5 5 5	1 1 1	-2,2 -2,2 -1,5	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
62 61	4,80 4,80	2 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	2 1	-1,8 -1,8	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	150,0 3600 112,0	33,0 1015 21,4	1 1 1	1 1 1	-2,7 -2,7 -1,8	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
62 61	4,80 4,80	3 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	2 1	0,5 0,5	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	150,0 3600 112,0	8,6 259 5,9	1 1 5	1 1 1	-0,7 -0,7 0,5	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
62 61	4,80 4,80	4 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	2 1	1,0 1,0	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	150,0 3600 112,0	18,7 567 12,3	5 5 5	1 1 1	1,5 1,5 1,0	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
61 40	4,80 4,80	2 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	2 1	0,4 0,4	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	150,0 3600 112,0	8,1 245 5,2	5 5 5	1 1 1	0,7 0,7 0,4	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
61 40	4,80 4,80	3 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	4 4	2 1	0,6 0,6	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	150,0 3600 112,0	10,7 324 7,2	4 4 4	1 1 1	0,9 0,9 0,6	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
61 40	4,80 4,80	4 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	2 1	0,5 0,5	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	150,0 3600 112,0	9,5 286 6,2	1 1 1	1 1 1	0,8 0,8 0,5	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
42 60	4,80 4,80	2 / 5	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	2 1	2,6 2,6	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	150,0 3600 112,0	46,6 1446 31,5	5 5 5	1 1 1	3,9 3,9 2,6	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
42 60	4,80 4,80	3 / 5	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	2 1	2,5 2,5	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	150,0 3600 112,0	44,8 1390 30,4	5 5 5	1 1 1	3,7 3,7 2,5	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
42 60	4,80 4,80	4 / 5	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	2 1	1,8 1,8	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	150,0 3600 112,0	32,7 1004 21,8	1 1 1	1 1 1	2,7 2,7 1,8	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
42 60	4,80 4,80	5 / 5	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	2 1	-4,1 -4,0	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	150,0 3600 112,0	70,6 2239 47,9	5 5 5	1 1 1	-6,0 -6,0 -4,0	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
60 61	4,80 4,80	2 / 5	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	2 1	1,3 1,3	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	150,0 3600 112,0	22,3 679 15,5	5 5 5	1 1 1	1,8 1,8 1,3	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
60 61	4,80 4,80	3 / /	Rara Freq Freq	0,4 0,4	0,000 0,000	0 0	1 1	2 2	1,3 1,3	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer	150,0 3600	23,2 707	1 1 1	1 1 1	1,9 1,9	0,0 0,0	0,0 0,0

SOFTWARE: C.D.S. - Full - Rel.2019 - Lic. Nro: 22777



STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE																					
			FESSURAZIONE									FRECCHE		TENSIONI							
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. mm lim cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce mm limite calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	
	5		Perm	0,3	0,000	0	1	1	1,3	0,0	0,0			Perm cls	112,0	15,8	1	1	1,3	0,0	0,0
60	4,80	4	Rara											Rara cls	150,0	14,6	1	1	1,2	0,0	0,0
61	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	1	2	0,8	0,0	0,0			Rara fer	3600	443	1	1	1,2	0,0	0,0
	5		Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,8	0,0	0,0			Perm cls	112,0	10,0	1	1	0,8	0,0	0,0
60	4,80	5	Rara											Rara cls	150,0	56,6	5	1	-4,8	0,0	0,0
61	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	5	2	-3,3	0,0	0,0			Rara fer	3600	1774	5	1	-4,8	0,0	0,0
	5		Perm	0,3	0,000	0	5	1	-3,2	0,0	0,0			Perm cls	112,0	39,2	5	1	-3,2	0,0	0,0
61	4,80	2	Rara											Rara cls	150,0	16,6	5	1	1,4	0,0	0,0
63	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	5	2	0,9	0,0	0,0			Rara fer	3600	504	5	1	1,4	0,0	0,0
	5		Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,9	0,0	0,0			Perm cls	112,0	10,9	5	1	0,9	0,0	0,0
61	4,80	3	Rara											Rara cls	150,0	19,9	5	1	1,6	0,0	0,0
63	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	5	2	1,1	0,0	0,0			Rara fer	3600	605	5	1	1,6	0,0	0,0
	5		Perm	0,3	0,000	0	5	1	1,1	0,0	0,0			Perm cls	112,0	13,3	5	1	1,1	0,0	0,0
61	4,80	4	Rara											Rara cls	150,0	18,0	1	1	1,5	0,0	0,0
63	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	1	2	1,0	0,0	0,0			Rara fer	3600	547	1	1	1,5	0,0	0,0
	5		Perm	0,3	0,000	0	1	1	1,0	0,0	0,0			Perm cls	112,0	12,1	1	1	1,0	0,0	0,0
61	4,80	5	Rara											Rara cls	150,0	36,6	5	1	-3,0	0,0	0,0
63	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	5	2	-2,1	0,0	0,0			Rara fer	3600	1128	5	1	-3,0	0,0	0,0
	5		Perm	0,3	0,000	0	5	1	-2,1	0,0	0,0			Perm cls	112,0	25,4	5	1	-2,1	0,0	0,0
62	4,80	2	Rara											Rara cls	150,0	15,0	5	1	1,2	0,0	0,0
63	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	5	2	0,9	0,0	0,0			Rara fer	3600	454	5	1	1,2	0,0	0,0
	4		Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,9	0,0	0,0			Perm cls	112,0	10,8	5	1	0,9	0,0	0,0
62	4,80	3	Rara											Rara cls	150,0	15,2	1	1	1,2	0,0	0,0
63	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	1	2	0,9	0,0	0,0			Rara fer	3600	461	1	1	1,2	0,0	0,0
	4		Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,9	0,0	0,0			Perm cls	112,0	10,9	1	1	0,9	0,0	0,0
62	4,80	4	Rara											Rara cls	150,0	29,6	5	1	-2,4	0,0	0,0
63	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	5	2	-1,7	0,0	0,0			Rara fer	3600	907	5	1	-2,4	0,0	0,0
	4		Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,7	0,0	0,0			Perm cls	112,0	21,0	5	1	-1,7	0,0	0,0
39	4,80	2	Rara											Rara cls	150,0	32,1	5	1	2,6	0,0	0,0
63	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	5	2	1,8	0,0	0,0			Rara fer	3600	985	5	1	2,6	0,0	0,0
	5		Perm	0,3	0,000	0	5	1	1,8	0,0	0,0			Perm cls	112,0	21,7	5	1	1,8	0,0	0,0
39	4,80	3	Rara											Rara cls	150,0	36,6	1	1	3,0	0,0	0,0
63	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	1	2	2,1	0,0	0,0			Rara fer	3600	1126	1	1	3,0	0,0	0,0
	5		Perm	0,3	0,000	0	1	1	2,0	0,0	0,0			Perm cls	112,0	24,7	1	1	2,0	0,0	0,0
39	4,80	4	Rara											Rara cls	150,0	25,7	1	1	2,1	0,0	0,0
63	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	1	2	1,4	0,0	0,0			Rara fer	3600	786	1	1	2,1	0,0	0,0
	5		Perm	0,3	0,000	0	1	1	1,4	0,0	0,0			Perm cls	112,0	17,1	1	1	1,4	0,0	0,0
39	4,80	5	Rara											Rara cls	150,0	72,6	5	1	-6,2	0,0	0,0
63	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	5	2	-4,3	0,0	0,0			Rara fer	3600	2307	5	1	-6,2	0,0	0,0
	5		Perm	0,3	0,000	0	5	1	-4,2	0,0	0,0			Perm cls	112,0	50,4	5	1	-4,2	0,0	0,0
39	4,80	2	Rara											Rara cls	150,0	33,2	5	1	2,7	0,0	0,0
64	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	5	2	1,9	0,0	0,0			Rara fer	3600	1021	5	1	2,7	0,0	0,0
	5		Perm	0,3	0,000	0	5	1	1,9	0,0	0,0			Perm cls	112,0	22,8	5	1	1,9	0,0	0,0
39	4,80	3	Rara											Rara cls	150,0	35,1	1	1	2,9	0,0	0,0
64	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	1	2	2,0	0,0	0,0			Rara fer	3600	1078	1	1	2,9	0,0	0,0
	5		Perm	0,3	0,000	0	1	1	2,0	0,0	0,0			Perm cls	112,0	24,0	1	1	2,0	0,0	0,0
39	4,80	4	Rara											Rara cls	150,0	14,9	1	1	1,2	0,0	0,0
64	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	1	2	0,8	0,0	0,0			Rara fer	3600	452	1	1	1,2	0,0	0,0
	5		Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,8	0,0	0,0			Perm cls	112,0	10,0	1	1	0,8	0,0	0,0
39	4,80	5	Rara											Rara cls	150,0	60,4	5	1	-5,1	0,0	0,0
64	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	5	2	-3,6	0,0	0,0			Rara fer	3600	1898	5	1	-5,1	0,0	0,0
	5		Perm	0,3	0,000	0	5	1	-3,6	0,0	0,0			Perm cls	112,0	42,7	5	1	-3,6	0,0	0,0
64	4,80	2	Rara											Rara cls	150,0	18,2	5	1	1,5	0,0	0,0
38	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	5	2	1,0	0,0	0,0			Rara fer	3600	554	5	1	1,5	0,0	0,0
	5		Perm	0,3	0,000	0	5	1	1,0	0,0	0,0			Perm cls	112,0	12,1	5	1	1,0	0,0	0,0
64	4,80	3	Rara											Rara cls	150,0	27,6	5	1	2,3	0,0	0,0
38	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	5	2	1,6	0,0	0,0			Rara fer	3600	846	5	1	2,3	0,0	0,0
	5		Perm	0,3	0,000	0	5	1	1,5	0,0	0,0			Perm cls	112,0	19,0	5	1	1,5	0,0	0,0
64	4,80	4	Rara											Rara cls	150,0	26,1	1	1	2,1	0,0	0,0
38	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	1	2	1,5	0,0	0,0			Rara fer	3600	798	1	1	2,1	0,0	0,0
	5		Perm	0,3	0,000	0	1	1	1,4	0,0	0,0			Perm cls	112,0	17,7	1	1	1,4	0,0	0,0
64	4,80	5	Rara											Rara cls	150,0	14,0	1	1	1,1	0,0	0,0
38	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	1	2	0,8	0,0	0,0			Rara fer	3600	424	1	1	1,1	0,0	0,0
	5		Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,8	0,0	0,0			Perm cls	112,0	9,7	1	1	0,8	0,0	0,0
38	4,80	2	Rara											Rara cls	150,0	25,4	2	1	2,1	0,0	0,0
65	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	2	2	1,5	0,0	0,0			Rara fer	3600	777	2	1	2,1	0,0	0,0
	4		Perm	0,3	0,000	0	2	1	1,5	0,0	0,0			Perm cls	112,0	17,8	2	1	1,5	0,0	0,0



STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE																					
			FESSURAZIONE									FRECCHE		TENSIONI							
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. mm lim cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce mm limite calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	
38 65	4,80	3	Rara											Rara cls	150,0	22,1	1	1	1,8	0,0	0,0
	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	1	2	1,2	0,0	0,0		Rara fer	3600	674	1	1	1,8	0,0	0,0	
		4	Perm	0,3	0,000	0	1	1	1,2	0,0	0,0		Perm cls	112,0	14,9	1	1	1,2	0,0	0,0	
38 65	4,80	4	Rara											Rara cls	150,0	74,3	5	1	-6,3	0,0	0,0
	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	5	2	-4,5	0,0	0,0		Rara fer	3600	2363	5	1	-6,3	0,0	0,0	
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	-4,4	0,0	0,0		Perm cls	112,0	52,5	5	1	-4,4	0,0	0,0	
65 34	4,80	2	Rara											Rara cls	150,0	43,3	5	1	3,6	0,0	0,0
	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	5	2	2,4	0,0	0,0		Rara fer	3600	1341	5	1	3,6	0,0	0,0	
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	2,4	0,0	0,0		Perm cls	112,0	29,3	5	1	2,4	0,0	0,0	
65 34	4,80	3	Rara											Rara cls	150,0	48,2	1	1	4,0	0,0	0,0
	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	1	2	2,7	0,0	0,0		Rara fer	3600	1498	1	1	4,0	0,0	0,0	
		4	Perm	0,3	0,000	0	1	1	2,7	0,0	0,0		Perm cls	112,0	32,7	1	1	2,7	0,0	0,0	
65 34	4,80	4	Rara											Rara cls	150,0	47,4	1	1	4,0	0,0	0,0
	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	5	2	-2,7	0,0	0,0		Rara fer	3600	1472	1	1	4,0	0,0	0,0	
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	-2,7	0,0	0,0		Perm cls	112,0	32,5	5	1	-2,7	0,0	0,0	
63 17	4,80	2	Rara											Rara cls	150,0	36,3	5	1	3,0	0,0	0,0
	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	5	2	2,1	0,0	0,0		Rara fer	3600	1118	5	1	3,0	0,0	0,0	
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	2,0	0,0	0,0		Perm cls	112,0	24,9	5	1	2,0	0,0	0,0	
63 17	4,80	3	Rara											Rara cls	150,0	36,0	2	1	3,0	0,0	0,0
	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	2	2	2,1	0,0	0,0		Rara fer	3600	1110	2	1	3,0	0,0	0,0	
		4	Perm	0,3	0,000	0	2	1	2,1	0,0	0,0		Perm cls	112,0	25,5	2	1	2,1	0,0	0,0	
63 17	4,80	4	Rara											Rara cls	150,0	28,4	1	1	2,3	0,0	0,0
	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	1	2	1,6	0,0	0,0		Rara fer	3600	868	1	1	2,3	0,0	0,0	
		4	Perm	0,3	0,000	0	1	1	1,6	0,0	0,0		Perm cls	112,0	19,8	1	1	1,6	0,0	0,0	
17 64	4,80	2	Rara											Rara cls	150,0	13,1	5	1	1,1	0,0	0,0
	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	5	2	0,8	0,0	0,0		Rara fer	3600	397	5	1	1,1	0,0	0,0	
		6	Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,8	0,0	0,0		Perm cls	112,0	9,6	5	1	0,8	0,0	0,0	
17 64	4,80	3	Rara											Rara cls	150,0	22,7	5	1	1,9	0,0	0,0
	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	5	2	1,3	0,0	0,0		Rara fer	3600	692	5	1	1,9	0,0	0,0	
		6	Perm	0,3	0,000	0	5	1	1,3	0,0	0,0		Perm cls	112,0	15,9	5	1	1,3	0,0	0,0	
17 64	4,80	4	Rara											Rara cls	150,0	19,5	4	1	1,6	0,0	0,0
	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	4	2	1,1	0,0	0,0		Rara fer	3600	592	4	1	1,6	0,0	0,0	
		6	Perm	0,3	0,000	0	4	1	1,1	0,0	0,0		Perm cls	112,0	13,7	4	1	1,1	0,0	0,0	
17 64	4,80	5	Rara											Rara cls	150,0	14,8	1	1	1,2	0,0	0,0
	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	1	2	0,8	0,0	0,0		Rara fer	3600	448	1	1	1,2	0,0	0,0	
		6	Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,8	0,0	0,0		Perm cls	112,0	9,9	1	1	0,8	0,0	0,0	
17 64	4,80	6	Rara											Rara cls	150,0	40,8	5	1	-3,4	0,0	0,0
	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	5	2	-2,4	0,0	0,0		Rara fer	3600	1259	5	1	-3,4	0,0	0,0	
		6	Perm	0,3	0,000	0	5	1	-2,4	0,0	0,0		Perm cls	112,0	29,2	5	1	-2,4	0,0	0,0	
64 19	4,80	2	Rara											Rara cls	150,0	29,5	5	1	2,4	0,0	0,0
	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	5	2	1,7	0,0	0,0		Rara fer	3600	902	5	1	2,4	0,0	0,0	
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	1,7	0,0	0,0		Perm cls	112,0	20,6	5	1	1,7	0,0	0,0	
64 19	4,80	3	Rara											Rara cls	150,0	29,9	1	1	2,5	0,0	0,0
	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	1	2	1,7	0,0	0,0		Rara fer	3600	916	1	1	2,5	0,0	0,0	
		4	Perm	0,3	0,000	0	1	1	1,7	0,0	0,0		Perm cls	112,0	21,1	1	1	1,7	0,0	0,0	
64 19	4,80	4	Rara											Rara cls	150,0	12,9	5	1	-1,1	0,0	0,0
	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	5	2	-0,7	0,0	0,0		Rara fer	3600	391	5	1	-1,1	0,0	0,0	
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,7	0,0	0,0		Perm cls	112,0	8,3	5	1	-0,7	0,0	0,0	
64 21	4,80	2	Rara											Rara cls	150,0	9,4	5	1	0,8	0,0	0,0
	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	5	2	0,5	0,0	0,0		Rara fer	3600	285	5	1	0,8	0,0	0,0	
		6	Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,5	0,0	0,0		Perm cls	112,0	6,3	5	1	0,5	0,0	0,0	
64 21	4,80	3	Rara											Rara cls	150,0	12,6	4	1	1,0	0,0	0,0
	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	3	2	0,7	0,0	0,0		Rara fer	3600	380	4	1	1,0	0,0	0,0	
		6	Perm	0,3	0,000	0	3	1	0,7	0,0	0,0		Perm cls	112,0	8,8	3	1	0,7	0,0	0,0	
64 21	4,80	4	Rara											Rara cls	150,0	15,4	1	1	1,3	0,0	0,0
	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	1	2	0,9	0,0	0,0		Rara fer	3600	467	1	1	1,3	0,0	0,0	
		6	Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,9	0,0	0,0		Perm cls	112,0	10,8	1	1	0,9	0,0	0,0	
64 21	4,80	5	Rara											Rara cls	150,0	12,7	1	1	1,0	0,0	0,0
	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	1	2	0,7	0,0	0,0		Rara fer	3600	384	1	1	1,0	0,0	0,0	
		6	Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,7	0,0	0,0		Perm cls	112,0	8,9	1	1	0,7	0,0	0,0	
64 21	4,80	6	Rara											Rara cls	150,0	17,6	5	1	-1,4	0,0	0,0
	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	5	2	-1,1	0,0	0,0		Rara fer	3600	533	5	1	-1,4	0,0	0,0	
		6	Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,0	0,0	0,0		Perm cls	112,0	12,8	5	1	-1,0	0,0	0,0	
65 21	4,80	2	Rara											Rara cls	150,0	43,4	5	1	3,6	0,0	0,0
	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	5	2	2,5	0,0	0,0		Rara fer	3600	1343	5	1	3,6	0,0	0,0	
		4	Perm	0,3	0,000	0	5	1	2,4	0,0	0,0		Perm cls	112,0	29,5	5	1	2,4	0,0	0,0	
65 21	4,80	3	Rara											Rara cls	150,0	61,5	1	1	5,2	0,0	0,0
	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	1	2	3,6	0,0	0,0		Rara fer	3600	1934	1	1	5,2	0,0	0,0	



STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE																					
			FESSURAZIONE								FRECCHE		TENSIONI								
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. mm lim cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce mm limite calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	
		4	Perm	0,3	0,000	0	1	1	3,5	0,0	0,0			Perm cls	112,0	42,5	1	1	3,5	0,0	0,0
65	4,80	4	Rara											Rara cls	150,0	23,4	1	1	1,9	0,0	0,0
21	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	1	2	1,4	0,0	0,0			Rara fer	3600	712	1	1	1,9	0,0	0,0
		4	Perm	0,3	0,000	0	1	1	1,3	0,0	0,0			Perm cls	112,0	16,5	1	1	1,3	0,0	0,0
65	4,80	2	Rara											Rara cls	150,0	36,9	5	1	3,3	0,0	0,0
31	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	5	2	2,2	0,0	0,0			Rara fer	3600	999	5	1	3,3	0,0	0,0
		6	Perm	0,3	0,000	0	5	1	2,2	0,0	0,0			Perm cls	112,0	24,2	5	1	2,2	0,0	0,0
65	4,80	3	Rara											Rara cls	150,0	63,9	5	1	5,9	0,0	0,0
31	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	5	2	4,0	0,0	0,0			Rara fer	3600	1769	5	1	5,9	0,0	0,0
		6	Perm	0,3	0,000	0	5	1	3,9	0,0	0,0			Perm cls	112,0	43,0	5	1	3,9	0,0	0,0
65	4,80	4	Rara											Rara cls	150,0	79,2	1	1	7,4	0,0	0,0
31	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	1	2	5,0	0,0	0,0			Rara fer	3600	2222	1	1	7,4	0,0	0,0
		6	Perm	0,3	0,000	0	1	1	4,9	0,0	0,0			Perm cls	112,0	53,9	1	1	4,9	0,0	0,0
65	4,80	5	Rara											Rara cls	150,0	77,2	1	1	7,2	0,0	0,0
31	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	1	2	4,9	0,0	0,0			Rara fer	3600	2162	1	1	7,2	0,0	0,0
		6	Perm	0,3	0,000	0	1	1	4,8	0,0	0,0			Perm cls	112,0	52,9	1	1	4,8	0,0	0,0
65	4,80	6	Rara											Rara cls	150,0	45,8	5	1	-3,9	0,0	0,0
31	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	5	2	-2,7	0,0	0,0			Rara fer	3600	1453	5	1	-3,9	0,0	0,0
		6	Perm	0,3	0,000	0	5	1	-2,6	0,0	0,0			Perm cls	112,0	31,1	5	1	-2,6	0,0	0,0
21	4,80	2	Rara											Rara cls	150,0	57,1	5	1	5,3	0,0	0,0
31	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	5	2	3,6	0,0	0,0			Rara fer	3600	1574	5	1	5,3	0,0	0,0
		6	Perm	0,3	0,000	0	5	1	3,5	0,0	0,0			Perm cls	112,0	38,7	5	1	3,5	0,0	0,0
21	4,80	3	Rara											Rara cls	150,0	87,3	5	1	8,2	0,0	0,0
31	4,80	/	Freq	0,4	0,103	217	5	2	5,6	0,0	0,0			Rara fer	3600	2469	5	1	8,2	0,0	0,0
		6	Perm	0,3	0,116	217	5	1	5,5	0,0	0,0			Perm cls	112,0	59,7	5	1	5,5	0,0	0,0
21	4,80	4	Rara											Rara cls	150,0	92,8	1	1	8,8	0,0	0,0
31	4,80	/	Freq	0,4	0,110	217	1	2	5,9	0,0	0,0			Rara fer	3600	2635	1	1	8,8	0,0	0,0
		6	Perm	0,3	0,127	217	1	1	5,9	0,0	0,0			Perm cls	112,0	63,5	1	1	5,9	0,0	0,0
21	4,80	5	Rara											Rara cls	150,0	74,9	1	1	7,0	0,0	0,0
31	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	1	2	4,7	0,0	0,0			Rara fer	3600	2093	1	1	7,0	0,0	0,0
		6	Perm	0,3	0,000	0	1	1	4,6	0,0	0,0			Perm cls	112,0	50,8	1	1	4,6	0,0	0,0
21	4,80	6	Rara											Rara cls	150,0	53,7	5	1	-4,6	0,0	0,0
31	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	5	2	-3,2	0,0	0,0			Rara fer	3600	1712	5	1	-4,6	0,0	0,0
		6	Perm	0,3	0,000	0	5	1	-3,1	0,0	0,0			Perm cls	112,0	37,0	5	1	-3,1	0,0	0,0
31	4,80	2	Rara											Rara cls	150,0	50,0	5	1	4,2	0,0	0,0
26	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	5	2	2,9	0,0	0,0			Rara fer	3600	1556	5	1	4,2	0,0	0,0
		6	Perm	0,3	0,000	0	5	1	2,8	0,0	0,0			Perm cls	112,0	34,1	5	1	2,8	0,0	0,0
31	4,80	3	Rara											Rara cls	150,0	75,2	5	1	6,4	0,0	0,0
26	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	5	2	4,4	0,0	0,0			Rara fer	3600	2393	5	1	6,4	0,0	0,0
		6	Perm	0,3	0,000	0	5	1	4,3	0,0	0,0			Perm cls	112,0	51,9	5	1	4,3	0,0	0,0
31	4,80	4	Rara											Rara cls	150,0	76,3	5	1	6,5	0,0	0,0
26	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	5	2	4,5	0,0	0,0			Rara fer	3600	2433	5	1	6,5	0,0	0,0
		6	Perm	0,3	0,000	0	5	1	4,4	0,0	0,0			Perm cls	112,0	53,0	5	1	4,4	0,0	0,0
31	4,80	5	Rara											Rara cls	150,0	55,7	1	1	4,7	0,0	0,0
26	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	1	2	3,2	0,0	0,0			Rara fer	3600	1742	1	1	4,7	0,0	0,0
		6	Perm	0,3	0,000	0	1	1	3,2	0,0	0,0			Perm cls	112,0	38,1	1	1	3,2	0,0	0,0
31	4,80	6	Rara											Rara cls	150,0	36,1	1	1	3,0	0,0	0,0
26	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	1	2	2,1	0,0	0,0			Rara fer	3600	1111	1	1	3,0	0,0	0,0
		6	Perm	0,3	0,000	0	1	1	2,0	0,0	0,0			Perm cls	112,0	24,7	1	1	2,0	0,0	0,0
21	4,80	2	Rara											Rara cls	150,0	56,2	5	1	5,2	0,0	0,0
26	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	5	2	3,6	0,0	0,0			Rara fer	3600	1548	5	1	5,2	0,0	0,0
		6	Perm	0,3	0,000	0	5	1	3,5	0,0	0,0			Perm cls	112,0	38,8	5	1	3,5	0,0	0,0
21	4,80	3	Rara											Rara cls	150,0	83,6	5	1	7,8	0,0	0,0
26	4,80	/	Freq	0,4	0,099	217	5	2	5,3	0,0	0,0			Rara fer	3600	2354	5	1	7,8	0,0	0,0
		6	Perm	0,3	0,000	0	5	1	5,3	0,0	0,0			Perm cls	112,0	57,3	5	1	5,3	0,0	0,0
21	4,80	4	Rara											Rara cls	150,0	72,6	5	1	6,8	0,0	0,0
26	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	4	2	4,6	0,0	0,0			Rara fer	3600	2026	5	1	6,8	0,0	0,0
		6	Perm	0,3	0,000	0	4	1	4,5	0,0	0,0			Perm cls	112,0	49,7	4	1	4,5	0,0	0,0
21	4,80	5	Rara											Rara cls	150,0	53,5	1	1	4,9	0,0	0,0
26	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	1	2	3,3	0,0	0,0			Rara fer	3600	1469	1	1	4,9	0,0	0,0
		6	Perm	0,3	0,000	0	1	1	3,2	0,0	0,0			Perm cls	112,0	35,7	1	1	3,2	0,0	0,0
21	4,80	6	Rara											Rara cls	150,0	59,6	5	1	-5,1	0,0	0,0
26	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	5	2	-3,5	0,0	0,0			Rara fer	3600	1912	5	1	-5,1	0,0	0,0
		6	Perm	0,3	0,000	0	5	1	-3,4	0,0	0,0			Perm cls	112,0	40,6	5	1	-3,4	0,0	0,0
53	4,80	2	Rara											Rara cls	150,0	33,4	5	1	2,8	0,0	0,0
9	4,80	/	Freq	0,4	0,000	0	5	2	1,8	0,0	0,0			Rara fer	3600	1026	5	1	2,8	0,0	0,0
		6	Perm	0,3	0,000	0	5	1	1,8	0,0	0,0			Perm cls	112,0	22,0	5	1	1,8	0,0	0,0



STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE																					
			FESSURAZIONE									FRECCHE		TENSIONI							
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. mm lim cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce mm limite calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	
53 9	4,80 4,80	3 / 6	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	4 4	2 1	2,8 2,8	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	150,0 3600 112,0	50,5 1572 33,9	5 1 4	1 1 1	4,2 4,2 2,8	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
53 9	4,80 4,80	4 / 6	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	2 1	4,1 4,0	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	150,0 3600 112,0	70,4 2232 47,9	1 1 1	1 1 1	6,0 6,0 4,0	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
53 9	4,80 4,80	5 / 6	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	2 1	3,0 3,0	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	150,0 3600 112,0	52,9 1653 36,3	1 1 1	1 1 1	4,4 4,4 3,0	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
53 9	4,80 4,80	6 / 6	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	2 1	-4,7 -4,6	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	150,0 3600 112,0	80,6 2578 54,9	5 1 5	1 1 1	-6,9 -6,9 -4,6	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
63 64	4,80 4,80	2 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	2 1	1,2 1,2	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	150,0 3600 112,0	20,9 636 14,4	5 1 5	1 1 1	1,7 1,7 1,2	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
63 64	4,80 4,80	3 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	2 1	1,0 1,0	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	150,0 3600 112,0	17,5 532 12,1	1 1 1	1 1 1	1,4 1,4 1,0	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
63 64	4,80 4,80	4 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	2 1	-1,1 -1,1	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	150,0 3600 112,0	19,5 594 13,6	5 1 5	1 1 1	-1,6 -1,6 -1,1	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
64 65	4,80 4,80	2 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	2 1	0,4 0,4	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	150,0 3600 112,0	7,0 210 5,0	5 1 5	1 1 1	0,6 0,6 0,4	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
64 65	4,80 4,80	3 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	2 1	-1,5 -1,5	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	150,0 3600 112,0	26,5 811 18,1	5 1 5	1 1 1	-2,2 -2,2 -1,5	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
64 65	4,80 4,80	4 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,111 0,129	217 217	5 5	2 1	-6,0 -5,9	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	150,0 3600 112,0	91,1 2585 64,0	5 1 5	1 1 1	-8,6 -8,6 -5,9	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
45 59	4,80 4,80	2 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	2 1	1,8 1,8	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	150,0 3600 112,0	32,9 1009 22,1	5 1 5	1 1 1	2,7 2,7 1,8	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
45 59	4,80 4,80	3 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	2 1	1,7 1,6	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	150,0 3600 112,0	29,7 910 20,0	1 1 1	1 1 1	2,4 2,4 1,6	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
45 59	4,80 4,80	4 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	2 1	-1,5 -1,5	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	150,0 3600 112,0	25,5 777 18,4	5 1 5	1 1 1	-2,1 -2,1 -1,5	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0

PILASTRI																				
			FESSURAZIONE								FRECCHE		TENSIONI							
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. mm lim cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce mm limite calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)
1	0,00		Rara										Rara cls	150,0	27,1	1	1	-2,3	-0,8	-6,3
1	4,80		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-1,6	-0,5	-4,4		Rara fer	3600	260	1	1	-2,3	-0,8	-6,3
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,6	-0,5	-4,3		Perm cls	112,0	17,7	1	1	-1,6	-0,5	-4,3
2	0,00		Rara										Rara cls	150,0	23,0	1	1	-1,4	-0,7	-17,1
2	4,80		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-1,0	-0,4	-11,6		Rara fer	3600	167	1	1	-1,4	-0,7	-17,1
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,0	-0,4	-11,5		Perm cls	112,0	15,4	1	1	-1,0	-0,4	-11,5
3	0,00		Rara										Rara cls	150,0	20,3	1	1	-0,1	1,3	-10,2
3	4,80		Freq	0,4	0,000	0	5	2	0,8	-0,5	-9,1		Rara fer	3600	139	1	1	-0,1	1,3	-10,2
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,8	-0,5	-9,0		Perm cls	112,0	13,9	1	1	-0,2	0,9	-6,7
10	0,00		Rara										Rara cls	150,0	39,2	1	1	3,8	1,3	-20,7
10	4,80		Freq	0,4	0,000	0	1	2	2,5	0,9	-13,9		Rara fer	3600	295	1	1	3,8	1,3	-20,7
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	2,5	0,9	-13,7		Perm cls	112,0	26,4	1	1	2,5	0,9	-13,7
11	0,00		Rara										Rara cls	150,0	37,1	1	1	3,9	-0,8	-8,7
11	4,80		Freq	0,4	0,000	0	1	2	2,6	-0,6	-5,9		Rara fer	3600	394	1	1	3,9	-0,8	-8,7
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	2,5	-0,5	-5,8		Perm cls	112,0	24,9	1	1	2,5	-0,5	-5,8
12	0,00		Rara										Rara cls	150,0	11,2	1	1	-0,9	0,1	-15,9
12	4,80		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,6	0,0	-10,7		Rara fer	3600	90	1	1	-0,9	0,1	-15,9
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,6	0,0	-10,5		Perm cls	112,0	7,5	5	1	-0,2	0,2	-12,8
19	0,00		Rara										Rara cls	150,0	24,7	1	1	0,8	1,4	-12,7
19	4,80		Freq	0,4	0,000	0	1	2	0,6	1,0	-8,7		Rara fer	3600	172	1	1	0,8	1,4	-12,7
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,6	1,0	-8,6		Perm cls	112,0	18,3	1	1	0,6	1,0	-8,6
26	0,00		Rara										Rara cls	150,0	117,1	1	1	-1,3	-7,3	-25,0
26	4,80		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,8	-5,0	-17,4		Rara fer	3600	1878	1	1	-1,3	-7,3	-25,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,8	-4,9	-17,2		Perm cls	112,0	81,0	1	1	-0,8	-4,9	-17,2



# C.D.S.

PILASTRI																				
			FESSURAZIONE									FRECCHE		TENSIONI						
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. mm lim cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce mm limite calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)
33	0,00		Rara										Rara cls	150,0	26,7	1	1	-1,7	-0,9	-4,0
33	4,80		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-1,1	-0,5	-2,7		Rara fer	3600	310	1	1	-1,7	-0,9	-4,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,1	-0,5	-2,7		Perm cls	112,0	16,1	1	1	-1,1	-0,5	-2,7
34	0,00		Rara										Rara cls	150,0	51,3	1	1	1,6	-2,9	-23,8
34	4,80		Freq	0,4	0,000	0	1	2	1,2	-1,9	-16,4		Rara fer	3600	360	1	1	1,6	-2,9	-23,8
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	1,1	-1,9	-16,2		Perm cls	112,0	33,6	1	1	1,1	-1,9	-16,2
38	0,00		Rara										Rara cls	150,0	29,0	1	1	0,9	-1,6	-12,4
38	4,80		Freq	0,4	0,000	0	1	2	0,6	-1,1	-8,9		Rara fer	3600	206	1	1	0,9	-1,6	-12,4
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,6	-1,1	-8,8		Perm cls	112,0	19,1	1	1	0,6	-1,1	-8,8
39	0,00		Rara										Rara cls	150,0	36,5	1	1	0,6	-2,2	-16,0
39	4,80		Freq	0,4	0,000	0	1	2	0,4	-1,5	-11,3		Rara fer	3600	279	1	1	0,6	-2,2	-16,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,3	-1,5	-11,2		Perm cls	112,0	24,5	1	1	0,3	-1,5	-11,2
40	0,00		Rara										Rara cls	150,0	14,6	1	1	-0,9	-0,7	-10,3
40	4,80		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,6	-0,4	-7,1		Rara fer	3600	107	1	1	-0,9	-0,7	-10,3
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,6	-0,4	-7,0		Perm cls	112,0	9,1	1	1	-0,6	-0,4	-7,0
44	0,00		Rara										Rara cls	150,0	17,9	1	1	-1,1	-0,7	-4,4
44	4,80		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,6	-0,5	-3,0		Rara fer	3600	167	1	1	-1,1	-0,7	-4,4
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,6	-0,4	-3,0		Perm cls	112,0	10,6	1	1	-0,6	-0,4	-3,0
45	0,00		Rara										Rara cls	150,0	29,2	1	1	0,7	1,7	-10,9
45	4,80		Freq	0,4	0,000	0	1	2	0,4	1,1	-7,6		Rara fer	3600	247	1	1	0,7	1,7	-10,9
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,4	1,1	-7,5		Perm cls	112,0	18,1	1	1	0,4	1,1	-7,5
49	0,00		Rara										Rara cls	150,0	4,2	1	1	0,4	-0,1	-5,0
49	4,80		Freq	0,4	0,000	0	1	2	0,2	0,0	-3,6		Rara fer	3600	33	1	1	0,4	-0,1	-5,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,2	0,0	-3,5		Perm cls	112,0	3,6	5	1	0,1	-0,1	-5,8
50	0,00		Rara										Rara cls	150,0	9,8	1	1	-0,8	-0,4	-7,2
50	4,80		Freq	0,4	0,000	0	5	2	0,7	0,0	-7,3		Rara fer	3600	72	1	1	-0,8	-0,4	-7,2
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,7	0,0	-7,2		Perm cls	112,0	6,1	1	1	-0,6	-0,2	-4,9
51	0,00		Rara										Rara cls	150,0	20,0	1	1	-0,1	-2,5	-25,0
51	4,80		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,1	-1,7	-17,4		Rara fer	3600	163	1	1	-0,1	-2,5	-25,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,1	-1,6	-17,2		Perm cls	112,0	13,6	1	1	-0,1	-1,6	-17,2
52	0,00		Rara										Rara cls	150,0	42,6	1	1	-0,4	-6,4	-34,8
52	4,80		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,3	-4,2	-24,5		Rara fer	3600	343	1	1	-0,4	-6,4	-34,8
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,3	-4,2	-24,2		Perm cls	112,0	28,4	1	1	-0,3	-4,2	-24,2
53	0,00		Rara										Rara cls	150,0	57,9	1	1	0,8	-14,9	-43,7
53	4,80		Freq	0,4	0,000	0	1	2	0,5	-10,1	-30,9		Rara fer	3600	471	1	1	0,8	-14,9	-43,7
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,5	-9,9	-30,6		Perm cls	112,0	39,2	1	1	0,5	-9,9	-30,6
54	0,00		Rara										Rara cls	150,0	33,8	1	1	-1,8	1,5	-31,8
54	4,80		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-1,3	0,9	-22,1		Rara fer	3600	257	1	1	-1,8	1,5	-31,8
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,2	0,9	-21,8		Perm cls	112,0	22,8	1	1	-1,2	0,9	-21,8
55	0,00		Rara										Rara cls	150,0	35,2	1	1	-0,9	-4,3	-23,1
55	4,80		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,6	-2,8	-16,1		Rara fer	3600	272	1	1	-0,9	-4,3	-23,1
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,6	-2,7	-15,9		Perm cls	112,0	22,9	1	1	-0,6	-2,7	-15,9
56	0,00		Rara										Rara cls	150,0	23,5	1	1	-0,7	1,3	-24,3
56	4,80		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,6	0,7	-16,4		Rara fer	3600	178	1	1	-0,7	1,3	-24,3
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,6	0,7	-16,2		Perm cls	112,0	15,1	1	1	-0,6	0,7	-16,2
57	0,00		Rara										Rara cls	150,0	26,4	1	1	-1,6	-0,9	-19,5
57	4,80		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-1,0	-0,8	-13,0		Rara fer	3600	193	1	1	-1,6	-0,9	-19,5
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,0	-0,8	-12,8		Perm cls	112,0	17,4	1	1	-1,0	-0,8	-12,8
58	0,00		Rara										Rara cls	150,0	9,6	1	1	0,8	-0,2	-12,7
58	4,80		Freq	0,4	0,000	0	1	2	0,5	-0,2	-9,2		Rara fer	3600	76	1	1	0,8	-0,2	-12,7
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,5	-0,2	-9,2		Perm cls	112,0	7,1	1	1	0,5	-0,2	-9,2
59	0,00		Rara										Rara cls	150,0	24,5	1	1	1,6	0,8	-29,8
59	4,80		Freq	0,4	0,000	0	1	2	1,3	0,5	-21,1		Rara fer	3600	193	1	1	1,6	0,8	-29,8
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	1,3	0,5	-20,8		Perm cls	112,0	17,1	1	1	1,3	0,5	-20,8
60	0,00		Rara										Rara cls	150,0	24,4	1	1	1,0	-1,0	-30,5
60	4,80		Freq	0,4	0,000	0	1	2	0,6	-0,9	-21,1		Rara fer	3600	191	1	1	1,0	-1,0	-30,5
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,6	-0,9	-20,9		Perm cls	112,0	17,3	1	1	0,6	-0,9	-20,9
61	0,00		Rara										Rara cls	150,0	12,7	5	1	0,4	0,4	-19,9
61	4,80		Freq	0,4	0,000	0	5	2	0,3	0,2	-14,8		Rara fer	3600	101	5	1	0,4	0,4	-19,9
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,3	0,2	-14,6		Perm cls	112,0	9,3	5	1	0,3	0,2	-14,6
62	0,00		Rara										Rara cls	150,0	46,0	1	1	-7,3	0,3	-32,2
62	4,80		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-4,7	0,2	-22,1		Rara fer	3600	369	1	1	-7,3	0,3	-32,2
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-4,6	0,2	-21,8		Perm cls	112,0	29,9	1	1	-4,6	0,2	-21,8
63	0,00		Rara										Rara cls	150,0	15,6	1	1	0,5	0,1	-30,7
63	4,80		Freq	0,4	0,000	0	1	2	0,3	0,0	-21,8		Rara fer	3600	130	1	1	0,5	0,1	-30,7
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,2	0,0	-21,6		Perm cls	112,0	11,3	5	1	0,2	0,0	-23,9
64	0,00		Rara										Rara cls	150,0	18,3	5	1	1,0	0,1	-33,6
64	4,80		Freq	0,4	0,000	0	5	2	0,8	0,1	-24,9		Rara fer	3600	153	5	1	1,0	0,1	-33,6

SOFTWARE: C.D.S. - Full - Rel.2019 - Lic. Nro: 22777



## C.D.S.

PILASTRI																					
			FESSURAZIONE								FRECCHE		TENSIONI								
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. lim	mm cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce mm limite calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,8	0,1	-24,7			Perm cls	112,0	13,7	5	1	0,8	0,1	-24,7
65	0,00		Rara											Rara cls	150,0	57,7	1	1	-3,5	2,9	-42,5
65	4,80		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-2,4	2,0	-29,9			Rara fer	3600	445	1	1	-3,5	2,9	-42,5
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-2,4	1,9	-29,5			Perm cls	112,0	39,0	1	1	-2,4	1,9	-29,5

## VERIFICA PIASTRE

S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 0 ELEMENTO: 1																						
Quo N.r	P. Nr	Nod3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	ε <sub>x</sub> x *10000	ε <sub>y</sub> y *10000	ε <sub>f</sub> x *10000	ε <sub>f</sub> y *10000	Ax s	Ay s	Ax i	Ay i	Atag	σ <sub>t</sub> kg/cmq	eta mm	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq
0	1	39	0	0	0	9538	9686	1294	4	4	16	16	5,0	5,0	6,1	6,2	0,0	0,4	-2,5	55193	149502	0,0
0	1	63	0	0	0	9493	8939	-1361	4	3	16	16	5,0	5,0	6,1	5,7	0,0	0,4	-2,5	54384	142410	0,0
0	1	72	0	0	0	6964	8078	-418	3	3	16	16	5,0	5,0	5,0	5,2	0,0	0,3	-2,3			
0	1	89	0	0	0	7987	8727	424	3	3	16	16	5,0	5,0	5,1	5,6	0,0	0,3	-2,3			
0	1	90	0	0	0	8433	9734	962	3	4	16	16	5,0	5,0	5,4	6,2	0,0	0,3	-2,2			
0	1	107	0	0	0	9618	9583	-2962	4	4	16	16	5,0	5,0	6,1	6,1	0,0	0,4	-2,9			
0	1	108	0	0	0	7411	11511	-2954	3	4	16	17	5,0	5,0	5,0	7,4	0,0	0,4	-2,8			
0	1	111	0	0	0	7302	13083	-2645	3	4	16	17	5,0	5,0	5,0	8,4	0,0	0,4	-2,9			
0	1	140	0	0	0	8406	12909	-3384	3	4	16	17	5,0	5,0	5,4	8,2	0,0	0,4	-3,0			
0	1	141	0	0	0	1485	-1449	-901	1	1	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,5	-3,3			
0	1	148	0	0	0	7192	8061	-1320	3	3	16	16	5,0	5,0	5,0	5,2	0,0	0,3	-2,3			
0	1	335	0	0	0	7976	4082	549	3	2	16	16	5,0	5,0	5,1	5,0	0,0	0,4	-2,3			
0	1	473	0	0	0	11386	9923	1983	4	4	17	16	5,0	5,0	7,3	6,3	0,0	0,4	-2,5			
0	1	482	0	0	0	8510	6688	250	3	3	16	16	5,0	5,0	5,4	5,0	0,0	0,4	-2,5			
0	1	523	0	0	0	7604	8495	-1535	3	3	16	16	5,0	5,0	5,0	5,4	0,0	0,4	-2,4			
0	1	566	0	0	0	5774	7963	1122	3	3	16	16	5,0	5,0	5,0	5,1	0,0	0,3	-2,2			
0	1	574	0	0	0	-2827	7863	499	2	3	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,3	-2,1			
0	1	716	0	0	0	8480	5396	488	3	3	16	16	5,0	5,0	5,4	5,0	0,0	0,3	-2,3			
0	1	745	0	0	0	3727	-9735	-2319	2	4	16	16	5,0	6,2	5,0	5,0	0,0	0,4	-2,5			
0	1	847	0	0	0	9097	7783	-1830	3	3	16	16	5,0	5,0	5,8	5,0	0,0	0,4	-2,5			
0	1	863	0	0	0	-5010	-2476	-242	2	2	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,3	-2,0			
0	1	864	0	0	0	-4233	-3175	-603	2	2	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,3	-2,1			
0	1	865	0	0	0	-6507	-2379	-743	3	2	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,3	-1,8			
0	1	866	0	0	0	-7006	-2149	-1318	3	2	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,3	-1,9			
0	1	867	0	0	0	-6058	-1825	-134	3	1	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,3	-1,9			
0	1	868	0	0	0	-6977	-2942	-2504	3	2	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,3	-2,2			
0	1	869	0	0	0	-6151	-1363	662	3	1	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,3	-2,0			
0	1	870	0	0	0	3951	10296	-2597	2	4	16	17	5,0	5,0	5,0	6,6	0,0	0,4	-2,7			
0	1	871	0	0	0	-2496	-4410	-2543	2	2	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,4	-2,5			
0	1	872	0	0	0	-5179	2772	-1545	2	2	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,3	-2,3			
0	1	873	0	0	0	-5987	-2680	481	3	2	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,3	-2,0			
0	1	874	0	0	0	-7046	-2610	1277	3	2	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,3	-2,1			
0	1	875	0	0	0	-7074	-2305	1352	3	2	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,4	-2,4			
0	1	876	0	0	0	-5251	-3680	887	2	2	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,3	-2,1			
0	1	877	0	0	0	-6923	-4383	1944	3	2	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,3	-2,2			
0	1	878	0	0	0	-4027	-5261	2702	2	2	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,4	-2,7			
0	1	879	0	0	0	-3906	5732	2981	2	3	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,4	-2,8			
0	1	880	0	0	0	-6733	-4881	2519	3	2	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,4	-2,4			
0	1	881	0	0	0	-2502	-3662	-486	2	2	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,3	-2,3			
0	1	882	0	0	0	-1441	-3693	-314	1	2	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,3	-2,3			
0	1	883	0	0	0	-1025	-3869	-301	1	2	12	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,4	-2,4			
0	1	884	0	0	0	-2261	-3784	-560	2	2	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,4	-2,4			
0	1	885	0	0	0	-1420	-4654	-745	1	2	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,4	-2,4			
0	1	886	0	0	0	-3061	-2087	-1361	2	2	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,4	-2,4			
0	1	887	0	0	0	-1012	-4276	-592	1	2	12	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,4	-2,4			
0	1	888	0	0	0	-2139	-4579	-1456	2	2	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,4	-2,4			
0	1	889	0	0	0	-4319	-3876	-2314	2	2	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,4	-2,4			
0	1	890	0	0	0	-755	-3660	-376	1	2	9	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,4	-2,4			
0	1	891	0	0	0	-1749	-2834	-324	1	2	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,4	-2,4			
0	1	892	0	0	0	-2534	-2593	593	2	2	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,4	-2,5			
0	1	893	0	0	0	-4247	-2182	-2793	2	2	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,4	-2,4			
0	1	894	0	0	0	3644	-2597	-1358	2	2	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,4	-2,5			
0	1	895	0	0	0	2141	-2262	727	2	2	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,4	-2,6			
0	1	896	0	0	0	-2829	-1117	686	2	1	16	13	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,4	-2,6			
0	1	897	0	0	0	-1775	2137	383	1	2	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,4	-2,6			
0	1	898	0	0	0	-3890	-4031	1499	2	2	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,3	-2,3			
0	1	899	0	0	0	4814	3292	-1486	2	2	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,4	-2,5			
0	1	900	0	0	0	-3563	-1492	1001	2	1	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,4	-2,5			
0	1	901	0	0	0	-6665	-4409	2130	3	2	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,4	-2,4			
0	1	902	0	0	0	-6126	1972	1869	3	1	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,4	-2,5			
0	1	903	0	0	0	-6208	-4567	1825	3	2	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,4	-2,5			
0	1	904	0	0	0	-2725	-5163	680	2	2	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,4	-2,7			
0	1	905	0	0	0	-6028	-2193	-930	3	2	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,4	-2,6			
0	1	906	0	0	0	-4413	-4460	-1920	2	2	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,4	-2,9			
0	1	907	0	0	0	1270	1661	-521	1	1	15	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,3	-1,8			
0	1	908	0	0	0	176	860	92	0	1	2	10	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,3	-1,7			
0	1	909	0	0	0	370	250	93	0	0	4	3	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,3	-1,8			
0	1	910	0	0	0	481	-109	-54	0	0	6	1	5,0>									



S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 0 ELEMENTO: 1																						
Quo N.r	P. Nr	Nod3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	ε <sub>c</sub> x *10000	ε <sub>c</sub> y	ε <sub>f</sub> x *10000	ε <sub>f</sub> y	Ax s	Ay s	Ax i	Ay i	Atag	σ <sub>t</sub> kg/cm <sup>2</sup>	eta mm	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq
0	1	920	0	0	0	322	-1551	-179	0	1	4	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,3	-1,9			
0	1	921	0	0	0	-358	-1346	-356	0	1	4	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,3	-1,9			
0	1	922	0	0	0	-1124	-419	76	1	0	14	5	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,4	-2,4			
0	1	923	0	0	0	-1583	-586	505	1	1	16	7	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,3	-2,3			
0	1	924	0	0	0	1763	-874	-659	1	1	16	11	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,4	-2,5			
0	1	925	0	0	0	-2032	908	-188	1	1	16	11	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,4	-2,5			
0	1	926	0	0	0	3589	918	359	2	1	16	11	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,4	-2,5			
0	1	927	0	0	0	-1338	-704	-403	1	1	16	8	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,4	-2,5			
0	1	928	0	0	0	1853	-846	-386	1	1	16	10	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,4	-2,5			
0	1	929	0	0	0	-2276	-1353	-542	2	1	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,4	-2,6			
0	1	930	0	0	0	-4385	-2655	-1611	2	2	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,4	-2,6			
0	1	931	0	0	0	-2980	-2120	848	2	2	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,4	-2,6			
0	1	932	0	0	0	-1836	-2340	771	1	2	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,4	-2,7			
0	1	933	0	0	0	2407	2064	297	2	2	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,3	-2,2			
0	1	934	0	0	0	-1475	-1443	-1098	1	1	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,3	-2,2			
0	1	935	0	0	0	2822	2157	-218	2	2	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,3	-2,1			
0	1	936	0	0	0	1417	-1403	550	1	1	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,3	-2,3			
0	1	937	0	0	0	1511	1352	529	1	1	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,3	-2,3			
0	1	938	0	0	0	1203	-1100	-480	1	1	15	13	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,3	-2,3			
0	1	939	0	0	0	2164	-646	244	2	1	16	8	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,3	-2,3			
0	1	940	0	0	0	3460	1834	-508	2	1	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,3	-2,3			
0	1	941	0	0	0	996	-2376	-941	1	2	12	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,3	-2,3			
0	1	942	0	0	0	1627	-881	239	1	1	16	11	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,3	-2,3			
0	1	943	0	0	0	-2096	-4245	-1573	2	2	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,3	-2,3			
0	1	944	0	0	0	-1877	-4928	-1488	1	2	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,4	-2,4			
0	1	945	0	0	0	-2890	-4369	2621	2	2	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,4	-3,0			
0	1	946	0	0	0	-2903	9115	2080	2	3	16	16	5,0	5,0	5,0	5,8	0,0	0,5	-3,0			
0	1	947	0	0	0	-3306	-3505	1485	2	2	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,4	-2,7			
0	1	948	0	0	0	4322	4191	-1968	2	2	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,3	-2,1			
0	1	949	0	0	0	-1998	-1965	1127	1	1	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,3	-1,8			
0	1	950	0	0	0	2158	2077	-1011	2	2	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,3	-1,9			
0	1	951	0	0	0	-1120	926	437	1	1	14	11	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,3	-1,8			
0	1	952	0	0	0	-1978	-2012	1060	1	1	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,2	-1,6			
0	1	953	0	0	0	-2409	-2759	1404	2	2	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,2	-1,6			
0	1	954	0	0	0	-1223	-1660	806	1	1	15	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,2	-1,6			
0	1	955	0	0	0	-1322	-755	538	1	1	16	9	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,2	-1,5			
0	1	956	0	0	0	-919	-670	390	1	1	11	8	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,2	-1,4			
0	1	957	0	0	0	-423	-368	165	0	0	5	4	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,2	-1,2			
0	1	958	0	0	0	-1424	-767	632	1	1	16	9	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,2	-1,6			
0	1	959	0	0	0	358	-225	-127	0	0	4	3	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,2	-1,2			
0	1	960	0	0	0	968	783	-421	1	1	12	9	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,2	-1,7			
0	1	961	0	0	0	897	629	-292	1	1	11	8	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,2	-1,6			
0	1	962	0	0	0	1296	1376	-640	1	1	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,3	-1,7			
0	1	963	0	0	0	1137	1120	-561	1	1	14	14	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,3	-1,7			
0	1	964	0	0	0	636	-871	345	1	1	8	11	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,2	-1,6			
0	1	965	0	0	0	385	-255	136	0	0	5	3	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,2	-1,1			
0	1	966	0	0	0	-837	-1026	-401	1	1	10	12	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,2	-1,3			
0	1	967	0	0	0	-505	-556	-254	0	1	6	7	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,2	-1,2			
0	1	968	0	0	0	1733	-1058	-758	1	1	16	13	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,3	-2,2			
0	1	969	0	0	0	2407	801	-333	2	1	16	10	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,3	-2,3			
0	1	970	0	0	0	2112	635	-210	2	1	16	8	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,4	-2,6			
0	1	971	0	0	0	3714	-1905	92	2	1	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,4	-2,6			
0	1	972	0	0	0	-490	-1375	-158	0	1	6	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,4	-2,6			
0	1	973	0	0	0	-2422	2897	1381	2	2	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,4	-2,6			
0	1	974	0	0	0	2292	2293	1056	2	2	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,4	-2,6			
0	1	975	0	0	0	-2874	-2443	-846	2	2	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,4	-2,7			
0	1	976	0	0	0	2669	2152	-756	2	2	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,4	-2,6			
0	1	977	0	0	0	-1362	810	-356	1	1	16	10	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,3	-1,8			
0	1	978	0	0	0	-1273	-1038	-570	1	1	15	13	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,2	-1,6			
0	1	979	0	0	0	2507	2772	1006	2	2	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,3	-2,0			
0	1	980	0	0	0	4861	4524	1597	2	2	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,3	-2,1			
0	1	981	0	0	0	4569	3908	1799	2	2	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,3	-2,1			
0	1	982	0	0	0	-2106	-1857	-1092	2	1	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,3	-1,9			
0	1	983	0	0	0	-2689	-2275	-1340	2	2	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,3	-1,7			
0	1	984	0	0	0	-2634	-2603	-1444	2	2	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,2	-1,6			
0	1	985	0	0	0	-1934	-2078	-1066	1	2	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,2	-1,6			
0	1	986	0	0	0	-1305	-1602	-737	1	1	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,2	-1,6			
0	1	987	0	0	0	-880	-826	-323	1	1	11	10	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,3	-1,7			
0	1	988	0	0	0	-961	336	-145	1	0	12	4	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,3	-1,8			
0	1	989	0	0	0	-3287	-3322	1691	2	2	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,2	-1,4			
0	1	990	0	0	0	-3364	-2901	1508	2	2	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,2	-1,5			
0	1	991	0	0	0	-867	-1922	851	1	1	10	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,2	-1,5			
0	1	992	0	0	0	-2477	-2886	1549	2	2	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,2	-1,5			</



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

Quo N.r	P. Nr	Nod3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y	εf x *10000	εf y	Ax s	Ay s	Ax i	Ay i	Atag	σt kg/cmq	eta mm	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq
0	1	1012	0	0	0	841	-640	382	1	1	10	8	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,4	-2,6			
0	1	1013	0	0	0	-2411	-1581	-1311	2	1	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,4	-2,5			
0	1	1014	0	0	0	2854	2455	-897	2	2	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,4	-2,7			
0	1	1015	0	0	0	-3685	-1027	658	2	1	16	12	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,4	-2,6			
0	1	1016	0	0	0	-1387	-5470	513	1	3	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,4	-3,0			
0	1	1017	0	0	0	-4568	-2217	-1733	2	2	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,4	-2,9			
0	1	1018	0	0	0	-2217	-864	-613	2	1	16	10	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,4	-2,6			
0	1	1019	0	0	0	1375	1162	-985	1	1	16	14	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,4	-2,6			
0	1	1020	0	0	0	5107	2881	-1884	2	2	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,4	-2,6			
0	1	1021	0	0	0	-2403	-5335	1670	2	2	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,4	-2,9			
0	1	1022	0	0	0	-6234	-1894	2130	3	1	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,4	-2,6			
0	1	1023	0	0	0	-3983	1797	174	2	1	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,4	-2,6			
0	1	1024	0	0	0	1759	2215	-765	1	2	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,3	-2,0			
0	1	1025	0	0	0	-2581	-2336	1352	2	2	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,3	-1,7			
0	1	1026	0	0	0	5740	-2420	1765	3	2	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,4	-2,5			
0	1	1027	0	0	0	-3478	-2282	1209	2	2	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,4	-2,4			
0	1	1028	0	0	0	-4778	-2092	1724	2	2	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,4	-2,4			
0	1	1029	0	0	0	-3427	-1196	1047	2	1	16	14	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,4	-2,4			
0	1	1030	0	0	0	1121	-805	-540	1	1	14	10	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,4	-2,4			
0	1	1031	0	0	0	-3165	-756	452	2	1	16	9	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,4	-2,3			
0	1	1032	0	0	0	-4276	-1569	-982	2	1	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,4	-2,4			
0	1	1033	0	0	0	2525	-2426	-1163	2	2	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,4	-2,4			
0	1	1034	0	0	0	-2809	-1047	518	2	1	16	13	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,4	-2,5			
0	1	1035	0	0	0	2294	1170	269	2	1	16	14	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,4	-2,5			
0	1	1036	0	0	0	5152	1686	162	2	1	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,4	-2,5			
0	1	1037	0	0	0	-2982	-1122	-671	2	1	16	14	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,4	-2,5			
0	1	1038	0	0	0	-1106	-1167	-496	1	1	13	14	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,2	-1,4			
0	1	1039	0	0	0	3753	3356	1567	2	2	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,3	-2,0			

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

Quo N.r	P. Nr	Nod3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y	εf x *10000	εf y	Ax s	Ay s	Ax i cmq/m	Ay i cmq/m	Atag	σt kg/cmq	eta mm	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq
1	1	20	0	0	0	-1810	-2529	904	4	5	18	18	3,0	4,0	1,4	2,0	0,0	-2,7		-8195	37972	0,0
1	1	46	0	0	0	-2687	-1235	-605	5	4	18	17	4,3	3,0	2,1	1,0	0,0	-2,5		-8966	37972	0,0
1	1	48	0	0	0	-2929	-1081	516	6	3	18	17	4,7	3,0	2,3	0,9	0,0	-2,5		-8645	37972	0,0
1	1	54	0	0	0	-2190	-2969	1030	5	6	18	18	3,5	4,7	1,7	2,4	0,0	-2,6		-3443	37972	0,0
1	1	58	0	0	0	-937	-2147	-213	3	5	17	18	3,0	3,4	0,8	1,7	0,0	-2,6		2213	37972	0,0
1	1	64	0	0	0	-2488	-1751	508	5	4	18	18	4,0	3,0	2,0	1,4	0,0	-2,8	-17482	37972	0,0	
1	1	70	0	0	0	-2282	-1344	466	5	4	18	18	3,6	3,0	1,8	3,0	0,0	-2,3				
1	1	73	0	0	0	-820	-2100	5	3	5	17	18	3,0	3,4	0,8	1,7	0,0	-2,5				
1	1	76	0	0	0	-2444	-2861	648	5	6	18	18	3,9	4,6	2,0	2,3	0,0	-2,6				
1	1	79	0	0	0	612	-2589	-424	2	5	17	18	3,0	4,1	3,0	3,0	0,0	-2,4				
1	1	82	0	0	0	-629	-2613	43	2	5	17	18	3,0	4,2	3,0	2,1	0,0	-2,5				
1	1	85	0	0	0	-3091	-1059	-406	6	3	18	17	4,9	3,0	2,5	0,8	0,0	-2,3				
1	1	91	0	0	0	-2145	561	-349	5	2	18	17	3,4	3,0	1,7	3,0	0,0	-2,2				
1	1	92	0	0	0	-2537	-510	-98	5	2	18	17	4,1	3,0	2,0	3,0	0,0	-2,5				
1	1	94	0	0	0	-3167	-1288	247	6	4	18	17	5,1	3,0	2,5	1,0	0,0	-2,6				
1	1	97	0	0	0	-953	-2724	371	3	6	17	18	3,0	4,4	0,8	2,2	0,0	-2,4				
1	1	100	0	0	0	872	-2255	392	3	5	17	18	3,0	3,6	3,0	3,0	0,0	-2,2				
1	1	1048	0	0	0	-2167	-486	104	5	2	18	16	3,5	3,0	1,7	0,8	0,0	-2,2				
1	1	1058	0	0	0	-2221	449	197	5	2	18	15	3,5	3,0	1,8	3,0	0,0	-2,2				
1	1	1059	0	0	0	-1771	-2751	596	4	6	18	18	3,0	4,4	1,4	2,2	0,0	-2,4				
1	1	1060	0	0	0	-895	-2027	-388	3	5	17	18	3,0	3,2	3,0	1,6	0,0	-2,3				
1	1	1071	0	0	0	580	-2061	-358	2	5	17	18	3,0	3,3	3,0	3,0	0,0	-3,4				
1	1	1084	0	0	0	772	-2315	394	3	5	17	18	3,0	3,7	3,0	3,0	0,0	-3,3				
1	1	1093	0	0	0	2524	1769	-1159	5	4	18	18	2,0	3,0	4,0	3,0	0,0	-5,4				
1	1	1097	0	0	0	-566	-2036	824	2	5	17	18	3,0	3,3	3,0	1,6	0,0	-2,5				
1	1	1098	0	0	0	1071	-2295	512	3	5	17	18	3,0	3,7	3,0	3,0	0,0	-2,5				
1	1	1148	0	0	0	-2824	-2140	-1098	6	5	18	18	4,5	3,4	3,0	3,0	0,0	-2,5				
1	1	1149	0	0	0	-2100	-2402	-1170	5	5	18	18	3,4	3,8	3,0	3,0	0,0	-2,6				
1	1	1150	0	0	0	-1702	-2919	-1081	4	6	18	18	3,0	4,7	3,0	3,0	0,0	-2,5				
1	1	1151	0	0	0	-3124	-741	-606	6	3	18	17	5,0	3,0	2,5	3,0	0,0	-2,8				
1	1	1152	0	0	0	-2888	512	-288	6	2	18	17	4,6	0,8	2,3	3,0	0,0	-3,0				
1	1	1153	0	0	0	-2636	-213	34	5	1	18	7	4,2	3,0	2,1	3,0	0,0	-2,8				
1	1	1154	0	0	0	-3259	-2125	1018	6	5	18	18	5,2	3,4	2,6	3,0	0,0	-2,5				
1	1	1155	0	0	0	-3352	-2918	1292	6	6	18	18	5,4	4,7	2,7	2,3	0,0	-2,5				
1	1	1156	0	0	0	-3031	-3509	1285	6	6	18	18	4,8	5,6	2,4	2,8	0,0	-2,5				
1	1	1157	0	0	0	-2299	-3908	1406	5	7	18	18	3,7	6,2	3,0	3,1	0,0	-2,9				
1	1	1158	0	0	0	-890	-2916	885	3	6	17	18	3,0	4,7	3,0	2,3	0,0	-3,1				
1	1	1159	0	0	0	-708	-2525	246	3	5	17	18	3,0	4,0	0,8	2,0	0,0	-2,9				
1	1	1160	0	0	0	-1173	-2620	-721	4	5	17	18	3,0	4,2	3,0	2,1	0,0	-3,2				
1	1	1164	0	0	0	-2251	592	-284	5	2	18	17	3,6	3,0	1,8	3,0	0,0	-3,1				
1	1	1215	0	0	0	-1954	-1379	-525	5	4	18	18	3,1	3,0	1,6	1,1	0,0	-2,6				
1	1	1222	0	0	0	-2218	-2134	1003	5	5	18	18	3,5	3,4	3,0	3,0	0,0	-3,5				
1	1	1246	0	0	0	-1097	-1880	416	3	5	17	18	3,0	3,0	0,9	1,5	0,0	-2,5				
1	1	1257	0	0	0	-1711	-2521	997	4	5	18	18	3,0	4,0	3,0	2,0	0,0	-2,9				
1	1	1283	0	0	0	-1472	-2465	1052	4	5	18	18	3,0	3,9	3,0	2,0	0,0	-3,4				
1	1	1284	0	0	0	-1575	-2145	1330	4	5	18	18	3,0	3,4	3,0	3,0	0,0	-3,7				
1	1	1285	0	0	0	-1979	-1964	1155	5	5	18	18	3,2	3,1	3,0	3,0	0,0	-3,4				
1	1	1302	0	0	0	-2665	-667	198	5	2	18	17	4,3	3,0	2,1	3,0	0,0	-3,1				
1	1	1303	0	0	0	-2336	911	177	5	3	18	17	3,7	0,8	1,9	3,0	0,0	-3,6				
1	1	1304	0	0	0	-2196	751	-9	5	3	18	17	3,5	0,8	1,8	3,0	0,0	-3,3				
1	1	1307	0	0	0	2421	1056	-134	5	3	18	17	1,9	0,8	3,9	3,0	0,0	-7,4				
1	1	1308	0	0	0	2434	462	-202	5	2	18	15	1,9	3,0	3,9	3,0	0,0	-7,2				
1	1	1312	0	0	0	3241	1929	609	6	5	18	18	2,6	1,5	5,2	3,1	0,0	-8,9				
1	1	1313	0	0	0	2654	1153	437	5	3	18	17	2,1	0,9	4,2	3,0	0,0	-8,3				
1	1	1322	0	0	0	2741	1588	-350	6	4	18	18	2,2	1,3	4,4	3,0	0,0	-7,9				
1	1	1328	0	0	0	-1343	1922	944	4	5	18	18	3,0	3,0	3,0	3,1	0,0	-4,9				
1	1	1329	0	0	0	-2049	-1398	891	5	4	18	18	3,3	3,0	3,0	3,0	0,0	-3,8				
1	1	1343	0	0	0	2708	2169	-491	5	5	18	18	2,2	1,7	4,3	3,5	0,0	-5,9				
1	1	1344	0	0	0	2287	2213	-155	5	5	18	18	1,8	1,8	3,7	3,5	0,0	-6,2				
1	1	1346	0	0	0	1635	2116	82	4	5	18	18	1,3	1,7	3,0	3,4	0,0	-6,0				



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

Quo N.r	P. Nr	Nod3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y	εf x *10000	εf y	Ax s	Ay s	Ax i	Ay i	Atag	σt kg/cmq	eta mm	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq
1	1	1347	0	0	0	2322	1923	93	5	5	18	18	1,9	1,5	3,7	3,1	0,0		-6,4			
1	1	1350	0	0	0	2393	2387	-11	5	5	18	18	1,9	1,9	3,8	3,8	0,0		-6,8			
1	1	1355	0	0	0	977	2305	611	3	5	17	18	3,0	1,8	3,0	3,7	0,0		-5,4			
1	1	1357	0	0	0	2159	2559	147	5	5	18	18	1,7	2,0	3,4	4,1	0,0		-6,6			
1	1	1364	0	0	0	1230	2337	410	4	5	17	18	1,0	1,9	3,0	3,7	0,0		-5,8			
1	1	1373	0	0	0	2783	2151	359	6	5	18	18	2,2	1,7	4,4	3,4	0,0		-6,4			
1	1	1375	0	0	0	2436	2244	260	5	5	18	18	1,9	1,8	3,9	3,6	0,0		-6,4			
1	1	1377	0	0	0	1791	2070	771	4	5	18	18	3,0	1,7	3,0	3,3	0,0		-5,3			
1	1	1422	0	0	0	-2531	-2414	-1333	5	5	18	18	4,0	3,9	3,0	3,0	0,0		-3,0			
1	1	1423	0	0	0	-2364	-650	-806	5	2	18	17	3,8	3,0	1,9	3,0	0,0		-3,7			
1	1	1426	0	0	0	1668	2478	-292	4	5	18	18	1,3	2,0	3,0	4,0	0,0		-5,8			
1	1	1432	0	0	0	1437	2334	-30	4	5	18	18	1,1	1,9	3,0	3,7	0,0		-6,0			
1	1	1433	0	0	0	1438	2052	320	4	5	18	18	1,1	1,6	3,0	3,3	0,0		-5,5			
1	1	1435	0	0	0	-2697	-1804	1102	5	4	18	18	4,3	3,0	2,2	3,0	0,0		-3,2			
1	1	1455	0	0	0	-550	1893	812	2	5	17	18	3,0	1,5	3,0	3,0	0,0		-4,1			
1	1	1511	0	0	0	717	-2577	-452	3	5	17	18	3,0	4,1	3,0	2,1	0,0		-3,3			
1	1	1512	0	0	0	-1933	-2823	-1290	5	6	18	18	3,1	4,5	3,0	3,0	0,0		-2,9			
1	1	1514	0	0	0	2657	2365	-456	5	5	18	18	2,1	1,9	4,2	3,8	0,0		-6,1			
1	1	1515	0	0	0	2782	2916	-237	6	6	18	18	2,2	2,3	4,4	4,7	0,0		-7,1			
1	1	1516	0	0	0	497	-1944	-218	2	5	16	18	3,0	3,1	3,0	1,6	0,0		-3,5			
1	1	1518	0	0	0	2604	2286	-114	5	5	18	18	2,1	1,8	4,2	3,7	0,0		-6,6			
1	1	1519	0	0	0	3161	2972	-102	6	6	18	18	2,5	2,4	5,0	4,7	0,0		-7,7			
1	1	1520	0	0	0	3034	2429	454	6	5	18	18	2,4	1,9	4,8	3,9	0,0		-6,5			
1	1	1521	0	0	0	3004	2712	61	6	5	18	18	2,4	2,2	4,8	4,3	0,0		-7,5			
1	1	1522	0	0	0	3270	3144	-115	6	6	18	18	2,6	2,5	5,2	5,0	0,0		-7,9			
1	1	1523	0	0	0	2679	2889	-72	5	6	18	18	2,1	2,3	4,3	4,6	0,0		-7,3			
1	1	1526	0	0	0	2584	2348	281	5	5	18	18	2,1	1,9	4,1	3,8	0,0		-6,4			
1	1	1527	0	0	0	2666	2630	-336	5	5	18	18	2,1	2,1	4,3	4,2	0,0		-6,8			
1	1	1528	0	0	0	3245	3071	-190	6	6	18	18	2,6	2,5	5,2	4,9	0,0		-7,8			
1	1	1531	0	0	0	2481	2426	116	5	5	18	18	2,0	1,9	4,0	3,9	0,0		-6,8			
1	1	1532	0	0	0	2983	2679	-75	6	5	18	18	2,4	2,1	4,8	4,3	0,0		-7,4			
1	1	1534	0	0	0	3106	2927	-338	6	6	18	18	2,5	2,3	5,0	4,7	0,0		-7,3			
1	1	1535	0	0	0	2557	2884	-663	5	6	18	18	2,0	2,3	4,1	4,6	0,0		-6,5			
1	1	1536	0	0	0	-722	2635	-1015	3	5	17	18	3,0	2,1	3,0	4,2	0,0		-5,2			
1	1	1537	0	0	0	2403	1993	-301	5	5	18	18	1,9	1,6	3,8	3,2	0,0		-6,2			
1	1	1538	0	0	0	2447	1641	57	5	4	18	18	2,0	1,3	3,9	3,0	0,0		-6,2			
1	1	1539	0	0	0	2096	2188	-890	5	5	18	18	1,7	1,7	3,3	3,5	0,0		-5,6			
1	1	1541	0	0	0	-1803	-2676	1187	4	5	18	18	3,0	4,3	3,0	2,1	0,0		-3,4			
1	1	1559	0	0	0	2652	1767	-589	5	4	18	18	2,1	1,4	4,2	3,0	0,0		-6,3			
1	1	1560	0	0	0	625	2277	195	2	5	17	18	0,8	1,8	3,0	3,6	0,0		-6,2			
1	1	1563	0	0	0	2443	2557	235	5	5	18	18	2,0	2,0	3,9	4,1	0,0		-7,6			
1	1	1564	0	0	0	2498	1307	-188	5	4	18	17	2,0	1,0	4,0	3,0	0,0		-7,9			
1	1	1565	0	0	0	3160	1981	3	6	5	18	18	2,5	1,6	5,0	3,2	0,0		-8,7			
1	1	1566	0	0	0	3574	2619	483	7	5	18	18	2,9	2,1	5,7	4,2	0,0		-9,2			
1	1	1567	0	0	0	3057	1932	427	6	5	18	18	2,4	1,5	4,9	3,1	0,0		-8,5			
1	1	1568	0	0	0	2699	2333	175	5	5	18	18	2,2	1,9	4,3	3,7	0,0		-8,5			
1	1	1569	0	0	0	3274	2909	377	6	6	18	18	2,6	2,3	5,2	4,6	0,0		-8,9			
1	1	1570	0	0	0	3515	2260	520	6	5	18	18	2,8	1,8	5,6	3,6	0,0		-9,2			
1	1	1571	0	0	0	3086	2164	513	6	5	18	18	2,5	1,7	4,9	3,5	0,0		-8,7			
1	1	1575	0	0	0	1089	2014	291	3	5	17	18	0,9	1,6	3,0	3,2	0,0		-6,0			
1	1	1578	0	0	0	2990	1796	216	6	4	18	18	2,4	1,4	4,8	3,0	0,0		-8,1			
1	1	1579	0	0	0	3112	1880	405	6	4	18	18	2,5	1,5	5,0	3,0	0,0		-8,6			
1	1	1580	0	0	0	2198	2137	397	5	5	18	18	1,8	1,7	3,5	3,4	0,0		-7,5			
1	1	1582	0	0	0	508	2361	203	2	5	17	18	3,0	1,9	3,0	3,8	0,0		-6,3			
1	1	1583	0	0	0	2500	2896	390	5	6	18	18	2,0	2,3	4,0	4,6	0,0		-7,9			
1	1	1584	0	0	0	2409	2304	530	5	5	18	18	1,9	1,8	3,8	3,7	0,0		-7,5			
1	1	1588	0	0	0	-535	-2613	680	2	5	17	18	3,0	4,2	3,0	2,1	0,0		-3,3			
1	1	1589	0	0	0	-342	-2300	-182	1	5	11	18	3,0	3,7	3,0	1,8	0,0		-3,2			
1	1	1622	0	0	0	-2106	751	384	5	3	18	17	3,4	3,0	1,7	3,0	0,0		-3,2			
1	1	1625	0	0	0	-2753	-1235	197	6	4	18	17	4,4	3,0	2,2	1,0	0,0		-2,8			
1	1	1632	0	0	0	2666	1057	-614	5	3	18	17	2,1	3,0	4,3	3,0	0,0		-6,6			
1	1	1633	0	0	0	3019	1876	-892	6	4	18	18	2,4	3,0	4,8	3,0	0,0		-5,9			
1	1	1638	0	0	0	2556	1754	-534	5	4	18	18	2,0	1,4	4,1	3,0	0,0		-6,3			
1	1	1640	0	0	0	2741	2093	-1039	6	5	18	18	2,2	3,0	4,4	3,3	0,0		-5,0			
1	1	1642	0	0	0	-1777	-2632	864	4	5	18	18	3,0	4,2	1,4	2,1	0,0		-3,5			
1	1	1644	0	0	0	2458	2043	-1139	5	5	18	18	3,0	3,0	3,9	3,3	0,0		-4,3			
1	1	1662	0	0	0	-1223	-2876	472	4	6	17	18	3,0	4,6	1,0	2,3	0,0		-2,6			
1	1	1677	0	0	0	371	-2545	-416	1	5	12	18	3,0	4,1	3,0	2,0	0,0		-2,5			
1	1	1678	0	0	0	-2138	390	-303	5	2	18	13	3,4	3,0	1,7	3,0	0,0		-3,5			
1	1	1720	0	0	0	-1245	1953	975	4	5	17	18	3,0	3,0	3,0	3,1	0,0		-4,8			
1	1	1729	0	0	0	-1913	-589	106	5	2	18	17	3,1	3,0	1,5	3,0	0,0		-3,0			
1	1	1740	0	0	0	-1886	-2077	-749	5	5	18	18	3,0	3,3	1,5	1,7	0,0		-3,2			
1	1	1802	0	0	0	-513	-1990	-193	2	5	17	18	3,0	3,2	3,0	1,6	0,0		-2,5			
1	1	1811	0	0	0	-2978	-1130	-1056	6	3	18	17	4,8	3,0	2,4	3,0	0,0		-2,0			
1	1	1820	0	0	0	-871	-2371	594	3	5	17	18	3,0	3,8	3,0	1,9	0,0		-2,4			
1	1	1823	0	0	0																	



S.L.U. - AZIONI S.L.V. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 1 ELEMENTO: 1																						
Quo	P.	Nod3d	Nx	Ny	Txy	Mx	My	Mxy	εc x	εc y	εf x	εf y	Ax s	Ay s	Ax i	Ay i	Atag	σt	eta	Fpunz.	FpnzLi	Apunz
N.r	Nr	N.ro	Kg/m	Kg/m	Kg/m	kgm/m	kgm/m	kgm/m	*10000		*10000						cmg/m	kg/cmq	mm	kg	kg	cmq
1	1	1868	0	0	0	-423	-293	-145	2	1	14	10	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0		-2,5			
1	1	1869	0	0	0	-451	-118	-46	2	0	15	4	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0		-2,6			
1	1	1870	0	0	0	298	59	-35	1	0	10	2	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0		-2,7			
1	1	1871	0	0	0	412	121	-29	2	0	14	4	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0		-2,7			
1	1	1872	0	0	0	475	238	-222	2	1	16	8	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0		-2,5			
1	1	1873	0	0	0	-528	-234	-48	2	1	17	8	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0		-2,6			
1	1	1874	0	-1	0	-1154	-442	256	3	2	17	15	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0		-2,5			
1	1	1875	0	0	0	-1056	504	-42	3	2	17	17	3,0	0,8	0,8	3,0	0,0		-2,4			
1	1	1876	0	-1	0	-1340	-1382	382	4	4	18	18	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0		-2,4			
1	1	1877	0	0	0	365	344	-162	1	1	12	11	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0		-2,8			
1	1	1878	0	0	0	-639	181	86	2	1	17	6	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0		-2,6			
1	1	1879	0	0	0	-1039	399	426	3	2	17	13	3,0	3,0	0,8	3,0	0,0		-2,5			
1	1	1880	0	0	0	-413	-63	-19	2	0	14	2	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0		-2,7			
1	1	1881	0	0	0	-611	-217	-66	2	1	17	7	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0		-2,5			
1	1	1882	0	1	0	-570	157	4	2	1	17	5	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0		-2,5			
1	1	1883	0	0	0	373	202	-59	2	1	12	7	3,0	0,8	3,0	3,0	0,0		-2,7			
1	1	1884	0	0	0	760	-1950	-373	3	5	17	18	3,0	3,1	3,0	3,0	0,0		-2,6			
1	1	1885	0	0	1	626	-868	-496	2	3	17	17	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0		-2,7			
1	1	1886	0	0	0	-1050	-869	-1122	3	3	17	17	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0		-2,7			
1	1	1887	0	0	0	-1324	-1219	-521	4	3	18	18	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0		-2,9			
1	1	1888	0	1	1	703	336	-151	3	1	17	11	0,8	3,0	3,0	3,0	0,0		-2,8			
1	1	1889	0	0	0	-2742	-2100	913	6	5	18	18	4,4	3,4	2,2	3,0	0,0		-2,3			
1	1	1890	0	0	0	1096	740	-508	3	3	17	17	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0		-3,3			
1	1	1891	0	0	0	-1869	976	676	4	3	18	17	3,0	3,0	1,5	3,0	0,0		-2,0			
1	1	1892	0	0	0	-627	-371	274	2	1	17	12	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0		-1,9			
1	1	1893	0	0	0	-652	-452	-158	2	2	17	15	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0		-2,6			
1	1	1894	1	0	0	-531	-313	-67	2	1	17	10	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0		-2,7			
1	1	1895	0	0	0	-311	-1434	-255	1	4	10	18	3,0	3,0	3,0	1,1	0,0		-2,5			
1	1	1896	0	0	0	524	-308	151	2	1	17	10	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0		-2,2			
1	1	1897	0	0	0	-748	-723	290	3	3	17	17	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0		-2,0			
1	1	1898	0	0	0	-837	-546	103	3	2	17	17	3,0	3,0	0,8	0,8	0,0		-3,2			
1	1	1899	0	0	0	628	-641	200	2	2	17	17	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0		-2,0			
1	1	1900	0	0	0	-2469	-1175	698	5	4	18	17	3,9	3,0	2,0	0,9	0,0		-2,4			
1	1	1901	0	0	0	-937	-972	323	3	3	17	17	3,0	3,0	3,0	0,8	0,0		-2,7			
1	1	1902	0	0	0	1441	-1021	-875	4	3	18	17	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0		-3,0			
1	1	1903	0	0	0	1723	-1161	-1086	4	3	18	17	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0		-3,2			

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA PUNZONAMENTO PIASTRE - QUOTA: 0 ELEMENTO: 1														
Quo N.r	P. Nr	Nod3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	VEd kg/cmq	VRd,max	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq	Flag Verifica
0	1	39	0	0	0	9538	9686	1294	0,0	0,0	55193	149502	0,00	OK
0	1	63	0	0	0	9493	8939	-1361	0,0	0,0	54384	142410	0,00	OK

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA PUNZONAMENTO PIASTRE - QUOTA: 1 ELEMENTO: 1														
Quo N.r	P. Nr	Nod3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	VEd kg/cmq	VRd,max	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq	Flag Verifica
1	1	20	0	0	0	-1810	-2529	904	0,0	0,0	-8195	37972	0,00	OK
1	1	46	0	0	0	-2687	-1235	-605	0,0	0,0	-8966	37972	0,00	OK
1	1	48	0	0	0	-2929	-1081	516	0,0	0,0	-8645	37972	0,00	OK
1	1	54	0	0	0	-2190	-2969	1030	0,0	0,0	-3443	37972	0,00	OK
1	1	58	0	0	0	-937	-2147	-213	0,0	0,0	2213	37972	0,00	OK
1	1	64	0	0	0	-2488	-1751	508	0,0	0,0	-17482	37972	0,00	OK

S.L.U. - AZIONI S.L.D. -VERIFICA PUNZONAMENTO PIASTRE - QUOTA: 0 ELEMENTO: 1																						
Quo N.r	P. Nr	Nod3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	ε <sub>x</sub> *10000	ε <sub>y</sub> *10000	ε <sub>x</sub> *10000	ε <sub>y</sub> *10000	Ax s	Ay s	Ax i	Ay i	Atag	σ <sub>t</sub> kg/cmq	ε <sub>t</sub> mm	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq
0	1	39	0	0	0	9538	9686	1294	4	4	16	16	5,0	5,0	6,1	6,2	0,0	0,4	-2,5	55193	149502	0,0
0	1	63	0	0	0	9493	8939	-1361	4	3	16	16	5,0	5,0	6,1	5,7	0,0	0,4	-2,5	54384	142410	0,0
0	1	72	0	0	0	6964	8078	-418	3	3	16	16	5,0	5,0	5,0	5,2	0,0	0,3	-2,3			
0	1	89	0	0	0	7987	8727	424	3	3	16	16	5,0	5,0	5,1	5,6	0,0	0,3	-2,3			
0	1	90	0	0	0	8433	9734	962	3	4	16	16	5,0	5,0	5,4	6,2	0,0	0,3	-2,2			
0	1	107	0	0	0	9618	9238	-2891	4	3	16	16	5,0	5,0	6,1	6,1	0,0	0,4	-2,9			
0	1	108	0	0	0	7411	11511	-2954	3	4	16	17	5,0	5,0	5,0	7,4	0,0	0,4	-2,8			
0	1	111	0	0	0	6989	12658	-2500	3	4	16	17	5,0	5,0	5,0	8,4	0,0	0,4	-2,9			
0	1	140	0	0	0	8406	12909	-3384	3	4	16	17	5,0	5,0	5,4	8,2	0,0	0,4	-3,0			
0	1	141	0	0	0	1378	-1361	-839	1	1	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,5	-3,2			
0	1	148	0	0	0	7192	8061	-1320	3	3	16	16	5,0	5,0	5,0	5,2	0,0	0,3	-2,3			
0	1	335	0	0	0	7976	4082	549	3	2	16	16	5,0	5,0	5,1	5,0	0,0	0,4	-2,3			
0	1	473	0	0	0	11386	9923	1983	4	4	17	16	5,0	5,0	7,3	6,3	0,0	0,4	-2,5			
0	1	482	0	0	0	8510	6688	250	3	3	16	16	5,0	5,0	5,4	5,0	0,0	0,4	-2,5			
0	1	523	0	0	0	7604	8495	-1535	3	3	16	16	5,0	5,0	5,0	5,4	0,0	0,4	-2,4			
0	1	566	0	0	0	5556	7673	1062	3	3	16	16	5,0	5,0	5,0	5,1	0,0	0,3	-2,2			
0	1	574	0	0	0	-2601	7554	440	2	3	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,3	-2,1			
0	1	716	0	0	0	8480	5396	488	3	3	16	16	5,0	5,0	5,4	5,0	0,0	0,3	-2,3			
0	1	745	0	0	0	3500	-9330	-2154	2	4	16	16	5,0	6,2	5,0	5,0	0,0	0,4	-2,5			
0	1	847	0	0	0	9097	7783	-1830	3	3	16	16	5,0	5,0	5,8	5,0	0,0	0,4	-2,5			
0	1	863	0	0	0	-5010	-2476	-242	2	2	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,3	-2,0			
0	1	864	0	0	0	-4233	-3175	-603	2	2	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,3	-2,1			
0	1	865	0	0	0	-6507	-2379	-743	3	2	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,3	-1,8			
0	1	866	0	0	0	-7006	-2149	-1318	3	2	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,3	-1,9			
0	1	867	0	0	0	-6058	-1825	-134	3	1	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,3	-1,9			
0	1	868	0	0	0	-6977	-2839	-2445	3	2	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,3	-2,2			
0	1	869	0	0	0	-6151	-1300	621	3	1	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,3	-2,0			
0	1	870	0	0	0	3734	9966	-2464	2	4	16	16	5,0	5,0	5,0	6,6	0,0	0,4	-2,7			
0	1	871	0	0	0	-2496	-4192	-2505	2	2	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,4	-2,5			
0	1	872	0	0	0	-5179	2661	-1461	2	2	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,3	-2,3			



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

Quo N.r	P. Nr	Nod3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	$\varepsilon_x$ x *10000	$\varepsilon_c$ y	$\varepsilon_f$ x *10000	$\varepsilon_f$ y	Ax s	Ay s	Ax i	Ay i	Atag	$\sigma_t$ kg/cmq	eta mm	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq
0	1	873	0	0	0	-5987	-2680	481	3	2	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,3	-2,0			
0	1	874	0	0	0	-7046	-2610	1277	3	2	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,3	-2,1			
0	1	875	0	0	0	-7074	-2237	1344	3	2	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,4	-2,4			
0	1	876	0	0	0	-5251	-3680	887	2	2	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,3	-2,1			
0	1	877	0	0	0	-6923	-4383	1944	3	2	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,3	-2,2			
0	1	878	0	0	0	-4027	-5261	2702	2	2	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,4	-2,7			
0	1	879	0	0	0	-3906	5732	2981	2	3	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,4	-2,8			
0	1	880	0	0	0	-6733	-4881	2519	3	2	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,4	-2,4			
0	1	881	0	0	0	-2434	-3662	-488	2	2	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,3	-2,3			
0	1	882	0	0	0	-1441	-3693	-314	1	2	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,3	-2,3			
0	1	883	0	0	0	-986	-3869	-293	1	2	12	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,4	-2,4			
0	1	884	0	0	0	-2261	-3784	-560	2	2	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,4	-2,4			
0	1	885	0	0	0	-1370	-4654	-731	1	2	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,4	-2,4			
0	1	886	0	0	0	-3061	-2026	-1315	2	1	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,4	-2,4			
0	1	887	0	0	0	-970	-4276	-576	1	2	12	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,4	-2,4			
0	1	888	0	0	0	-2139	-4579	-1456	2	2	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,4	-2,4			
0	1	889	0	0	0	-4319	-3876	-2314	2	2	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,4	-2,4			
0	1	890	0	0	0	-703	-3660	-350	1	2	8	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,4	-2,4			
0	1	891	0	0	0	-1749	-2755	-314	1	2	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,4	-2,4			
0	1	892	0	0	0	-2448	-2469	551	2	2	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,4	-2,5			
0	1	893	0	0	0	-4247	-2182	-2793	2	2	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,4	-2,4			
0	1	894	0	0	0	3524	-2499	-1318	2	2	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,4	-2,5			
0	1	895	0	0	0	2141	-2165	699	2	2	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,4	-2,6			
0	1	896	0	0	0	-2735	-1117	661	2	1	16	13	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,4	-2,6			
0	1	897	0	0	0	-1675	2062	343	1	2	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,4	-2,6			
0	1	898	0	0	0	-3890	-4031	1499	2	2	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,3	-2,3			
0	1	899	0	0	0	4814	3167	-1440	2	2	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,4	-2,5			
0	1	900	0	0	0	-3368	-1417	977	2	1	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,4	-2,5			
0	1	901	0	0	0	-6665	-4409	2130	3	2	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,4	-2,4			
0	1	902	0	0	0	-6126	1892	1822	3	1	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,4	-2,5			
0	1	903	0	0	0	-6208	-4567	1825	3	2	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,4	-2,5			
0	1	904	0	0	0	-2725	-5001	675	2	2	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,4	-2,7			
0	1	905	0	0	0	-6028	2409	2101	3	2	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,4	-2,6			
0	1	906	0	0	0	-4241	-4220	-1798	2	2	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,4	-2,8			
0	1	907	0	0	0	1270	1661	-521	1	1	15	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,3	-1,8			
0	1	908	0	0	0	168	860	87	0	1	2	10	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,3	-1,7			
0	1	909	0	0	0	370	250	93	0	0	4	3	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,3	-1,8			
0	1	910	0	0	0	481	-109	-54	0	0	6	1	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,2	-1,1			
0	1	911	0	0	0	673	-93	-32	1	0	8	1	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,2	-1,1			
0	1	912	0	0	0	813	-111	30	1	0	10	1	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,2	-1,1			
0	1	913	0	0	0	904	-192	111	1	0	11	2	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,2	-1,1			
0	1	914	0	0	0	789	-203	149	1	0	10	2	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,2	-1,1			
0	1	915	0	0	0	548	-168	128	1	0	7	2	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,2	-1,1			
0	1	916	0	0	0	534	691	-168	1	1	6	8	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,3	-1,8			
0	1	917	0	0	0	570	1520	-154	1	1	7	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,3	-1,8			
0	1	918	0	0	0	433	953	242	0	1	5	11	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,3	-1,9			
0	1	919	0	0	0	338	-1002	143	0	1	4	12	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,3	-1,9			
0	1	920	0	0	0	322	-1551	-179	0	1	4	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,3	-1,9			
0	1	921	0	0	0	-347	-1329	-334	0	1	4	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,3	-1,9			
0	1	922	0	0	0	-1124	-406	74	1	0	14	5	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,4	-2,4			
0	1	923	0	0	0	-1477	-570	489	1	1	16	7	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,3	-2,3			
0	1	924	0	0	0	1689	-827	-626	1	1	16	10	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,4	-2,4			
0	1	925	0	0	0	-1913	868	-161	1	1	16	10	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,4	-2,5			
0	1	926	0	0	0	3478	893	353	2	1	16	11	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,4	-2,5			
0	1	927	0	0	0	-1303	-670	471	1	1	16	8	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,4	-2,5			
0	1	928	0	0	0	1759	-812	-373	1	1	16	10	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,4	-2,5			
0	1	929	0	0	0	-2166	2479	-512	2	2	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,4	-2,6			
0	1	930	0	0	0	-4385	-2655	-1611	2	2	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,4	-2,6			
0	1	931	0	0	0	-2980	-2046	826	2	2	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,4	-2,6			
0	1	932	0	0	0	-1753	-2227	736	1	2	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,4	-2,7			
0	1	933	0	0	0	2407	2064	297	2	2	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,3	-2,2			
0	1	934	0	0	0	-1399	-1366	-1061	1	1	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,3	-2,2			
0	1	935	0	0	0	2822	2157	-218	2	2	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,3	-2,1			
0	1	936	0	0	0	1337	-1330	511	1	1	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,3	-2,3			
0	1	937	0	0	0	1511	1352	529	1	1	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,3	-2,3			
0	1	938	0	0	0	1203	-1070	-470	1	1	15	13	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,3	-2,3			
0	1	939	0	0	0	2164	636	399	2	1	16	8	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,3	-2,3			
0	1	940	0	0	0	3460	1813	-602	2	1	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,3	-2,3			
0	1	941	0	0	0	996	-2306	-919	1	2	12	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,3	-2,3			
0	1	942	0	0	0	1627	-838	231	1	1	16	10	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,3	-2,3			
0	1	943	0	0	0	-2008	-4088	-1515	1	2	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,3	-2,3			
0	1	944	0	0	0	-1781	-4721	-1433	1	2	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,4	-2,4			
0	1	945	0	0	0	-2890	-4369	2621	2	2	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,4	-3,0			
0	1	946	0	0	0	-2749	9115	2013	2	3	16	16	5,0	5,0	5,0	5,8	0,0	0,5	-3,0			
0	1	947	0	0	0	-3152	-3309	1409	2	2	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,4	-2,7			
0	1	948	0	0	0	4180	4191	-1912	2	2	16	16	5,0	5,0								



S.L.U. - AZIONI S.L.D. -VERIFICA PUNZONAMENTO PIASTRE - QUOTA: 0 ELEMENTO: 1																						
Quo N.r	P. Nr	Nod3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	ε <sub>c</sub> x *10000	ε <sub>c</sub> y	ε <sub>f</sub> x *10000	ε <sub>f</sub> y	Ax s	Ay s	Ax i	Ay i	Atag	σ <sub>t</sub> kg/cm <sup>2</sup>	eta mm	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq
0	1	965	0	0	0	367	-245	129	0	0	4	3	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,2	-1,1			
0	1	966	0	0	0	-802	-1026	-386	1	1	10	12	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,2	-1,3			
0	1	967	0	0	0	-477	-539	-241	0	1	6	6	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,2	-1,2			
0	1	968	0	0	0	1654	-1011	-727	1	1	16	12	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,3	-2,1			
0	1	969	0	0	0	2394	767	-317	2	1	16	9	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,3	-2,2			
0	1	970	0	0	0	2112	614	-208	2	1	16	7	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,4	-2,6			
0	1	971	0	0	0	3506	-1812	62	2	1	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,4	-2,6			
0	1	972	0	0	0	-474	-1330	-155	0	1	6	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,4	-2,6			
0	1	973	0	0	0	-2222	2778	1328	2	2	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,4	-2,6			
0	1	974	0	0	0	2206	2184	1012	2	2	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,4	-2,6			
0	1	975	0	0	0	-2787	-2360	-833	2	2	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,4	-2,7			
0	1	976	0	0	0	2539	2152	-731	2	2	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,4	-2,6			
0	1	977	0	0	0	-1303	771	-348	1	1	16	9	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,3	-1,8			
0	1	978	0	0	0	-1223	-1038	-549	1	1	15	13	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,2	-1,6			
0	1	979	0	0	0	2387	2653	956	2	2	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,3	-1,9			
0	1	980	0	0	0	4714	4437	1519	2	2	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,3	-2,1			
0	1	981	0	0	0	4416	3908	1747	2	2	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,3	-2,1			
0	1	982	0	0	0	-2011	-1746	-1041	1	1	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,3	-1,8			
0	1	983	0	0	0	-2689	-2275	-1340	2	2	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,3	-1,7			
0	1	984	0	0	0	-2634	-2603	-1444	2	2	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,2	-1,6			
0	1	985	0	0	0	-1874	-2032	-1033	1	1	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,2	-1,6			
0	1	986	0	0	0	-1261	-1542	-708	1	1	15	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,2	-1,6			
0	1	987	0	0	0	-880	-786	-309	1	1	11	9	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,3	-1,7			
0	1	988	0	0	0	-961	324	-141	1	0	12	4	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,3	-1,8			
0	1	989	0	0	0	-3287	-3322	1691	2	2	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,2	-1,4			
0	1	990	0	0	0	-3364	-2901	1508	2	2	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,2	-1,5			
0	1	991	0	0	0	-867	-1922	851	1	1	10	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,2	-1,5			
0	1	992	0	0	0	-2477	-2886	1549	2	2	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,2	-1,5			
0	1	993	0	0	0	-2447	-1750	1013	2	1	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,2	-1,6			
0	1	994	0	0	0	1258	846	-470	1	1	15	10	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,3	-1,8			
0	1	995	0	0	0	1887	1139	-529	1	1	16	14	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,3	-2,0			
0	1	996	0	0	0	2069	1044	-688	2	1	16	13	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,3	-2,0			
0	1	997	0	0	0	1759	527	-235	1	1	16	6	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,3	-2,2			
0	1	998	0	0	0	599	-794	279	1	1	7	10	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,2	-1,6			
0	1	999	0	0	0	889	582	-412	1	1	11	7	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,3	-1,7			
0	1	1000	0	0	0	1627	711	312	1	1	16	9	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,3	-2,3			
0	1	1001	0	0	0	-402	842	-367	0	1	5	10	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,3	-1,8			
0	1	1002	0	0	0	1775	-3110	243	1	2	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,4	-2,5			
0	1	1003	0	0	0	-1566	-3793	-1268	1	2	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,4	-2,4			
0	1	1004	0	0	0	1758	-7187	-718	1	3	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,4	-2,7			
0	1	1005	0	0	0	6247	5544	-2605	3	2	16	16	5,0	6,3	5,0	5,0	0,0	0,4	-2,6			
0	1	1006	0	0	0	4665	1245	-442	2	1	16	15	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,4	-2,5			
0	1	1007	0	0	0	-1907	-730	450	1	1	16	9	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,4	-2,4			
0	1	1008	0	0	0	3794	1229	-1016	2	1	16	15	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,4	-2,5			
0	1	1009	0	0	0	2914	-4042	-121	2	2	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,4	-2,8			
0	1	1010	0	0	0	9788	7510	-2671	4	3	16	16	5,0	5,0	6,3	5,0	0,0	0,4	-3,0			
0	1	1011	0	0	0	3738	1222	-620	2	1	16	15	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,4	-2,6			
0	1	1012	0	0	0	841	-615	373	1	1	10	7	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,4	-2,6			
0	1	1013	0	0	0	-2325	-1531	-1272	2	1	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,4	-2,5			
0	1	1014	0	0	0	2741	2364	-859	2	2	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,4	-2,7			
0	1	1015	0	0	0	-3543	-990	632	2	1	16	12	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,4	-2,6			
0	1	1016	0	0	0	-1353	-5241	503	1	2	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,4	-3,0			
0	1	1017	0	0	0	-4417	-2106	2311	2	2	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,4	-2,8			
0	1	1018	0	0	0	-2060	-819	-585	1	1	16	10	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,4	-2,6			
0	1	1019	0	0	0	-1679	1109	-949	1	1	16	13	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,4	-2,6			
0	1	1020	0	0	0	4874	2686	-1780	2	2	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,4	-2,6			
0	1	1021	0	0	0	-2403	-5335	1670	2	2	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,4	-2,9			
0	1	1022	0	0	0	-6234	2258	2050	3	2	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,4	-2,6			
0	1	1023	0	0	0	-3915	1743	1258	2	1	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,4	-2,6			
0	1	1024	0	0	0	1702	2139	-741	1	2	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,3	-2,0			
0	1	1025	0	0	0	-2581	-2336	1352	2	2	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,2	-1,7			
0	1	1026	0	0	0	5490	-2290	1688	3	2	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,4	-2,5			
0	1	1027	0	0	0	-3375	-2282	1193	2	2	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,4	-2,4			
0	1	1028	0	0	0	-4778	-2092	1724	2	2	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,4	-2,4			
0	1	1029	0	0	0	-3427	-1196	1047	2	1	16	14	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,4	-2,4			
0	1	1030	0	0	0	1056	-782	-521	1	1	13	9	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,4	-2,4			
0	1	1031	0	0	0	-3165	-730	432	2	1	16	9	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,4	-2,3			
0	1	1032	0	0	0	-4276	-1569	-982	2	1	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,4	-2,4			
0	1	1033	0	0	0	2428	-2426	-1152	2	2	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,4	-2,4			
0	1	1034	0	0	0	-2809	-1047	518	2	1	16	13	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,4	-2,5			
0	1	1035	0	0	0	2214	1170	273	2	1	16	14	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,4	-2,5			
0	1	1036	0	0	0	5152	1686	162	2	1	16	16	5,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,4	-2,5			
0	1	1037	0	0	0	-2982	-1082	-639	2	1	16	13	5									



S.L.U. - AZIONI S.L.D. -VERIFICA PUNZONAMENTO PIASTRE - QUOTA: 1 ELEMENTO: 1																						
Quo N.r	P. Nr	Nod3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	$\varepsilon_x$ x *10000	$\varepsilon_c$ y	$\varepsilon_f$ x *10000	$\varepsilon_f$ y	Ax s	Ay s	Ax i	Ay i	Atag	$\sigma_t$ kg/cmq	eta mm	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq
1	1	92	0	0	0	-2537	-491	-98	5	2	18	16	4,1	3,0	2,0	3,0	0,0					-2,5
1	1	94	0	0	0	-3167	-1288	247	6	4	18	17	5,1	3,0	2,5	1,0	0,0					-2,6
1	1	97	0	0	0	-953	-2724	371	3	6	17	18	3,0	4,4	0,8	2,2	0,0					-2,4
1	1	100	0	0	0	842	-2255	381	3	5	17	18	3,0	3,6	3,0	3,0	0,0					-2,2
1	1	1048	0	0	0	-2167	-486	104	5	2	18	16	3,5	3,0	1,7	0,8	0,0					-2,2
1	1	1058	0	0	0	-2221	428	191	5	2	18	14	3,5	3,0	1,8	3,0	0,0					-2,2
1	1	1059	0	0	0	-1771	-2751	596	4	6	18	18	3,0	4,4	1,4	2,2	0,0					-2,4
1	1	1060	0	0	0	-877	-2027	-518	3	5	17	18	3,0	3,2	3,0	1,6	0,0					-2,3
1	1	1071	0	0	0	559	-2061	-354	2	5	17	18	3,0	3,3	3,0	3,0	0,0					-3,4
1	1	1084	0	0	0	749	-2315	389	3	5	17	18	3,0	3,7	3,0	3,0	0,0					-3,3
1	1	1093	0	0	0	2524	1769	-1159	5	4	18	18	2,0	3,0	4,0	3,0	0,0					-5,4
1	1	1097	0	0	0	-566	-2036	824	2	5	17	18	3,0	3,3	3,0	1,6	0,0					-2,5
1	1	1098	0	0	0	1046	-2295	504	3	5	17	18	3,0	3,7	3,0	3,0	0,0					-2,5
1	1	1148	0	0	0	-2824	-2140	-1098	6	5	18	18	4,5	3,4	3,0	3,0	0,0					-2,5
1	1	1149	0	0	0	-2100	-2402	-1170	5	5	18	18	3,4	3,8	3,0	3,0	0,0					-2,6
1	1	1150	0	0	0	-1702	-2919	-1081	4	6	18	18	3,0	4,7	3,0	3,0	0,0					-2,5
1	1	1151	0	0	0	-3124	-741	-606	6	3	18	17	5,0	3,0	2,5	3,0	0,0					-2,8
1	1	1152	0	0	0	-2888	512	-288	6	2	18	17	4,6	0,8	2,3	3,0	0,0					-3,0
1	1	1153	0	0	0	-2636	-206	37	5	1	18	7	4,2	3,0	2,1	3,0	0,0					-2,8
1	1	1154	0	0	0	-3259	-2125	1018	6	5	18	18	5,2	3,4	2,6	3,0	0,0					-2,5
1	1	1155	0	0	0	-3352	-2918	1292	6	6	18	18	5,4	4,7	2,7	2,3	0,0					-2,5
1	1	1156	0	0	0	-3031	-3509	1285	6	6	18	18	4,8	5,6	2,4	2,8	0,0					-2,5
1	1	1157	0	0	0	-2299	-3908	1406	5	7	18	18	3,7	6,2	3,0	3,1	0,0					-2,9
1	1	1158	0	0	0	-890	-2916	885	3	6	17	18	3,0	4,7	3,0	2,3	0,0					-3,1
1	1	1159	0	0	0	-708	-2525	246	3	5	17	18	3,0	4,0	0,8	2,0	0,0					-2,9
1	1	1160	0	0	0	-1173	-2620	-721	4	5	17	18	3,0	4,2	3,0	2,1	0,0					-3,2
1	1	1164	0	0	0	-2251	592	-284	5	2	18	17	3,6	3,0	1,8	3,0	0,0					-3,1
1	1	1215	0	0	0	-1954	-1379	-525	5	4	18	18	3,1	3,0	1,6	1,1	0,0					-2,6
1	1	1222	0	0	0	-2218	-2134	1003	5	5	18	18	3,5	3,4	3,0	3,0	0,0					-3,5
1	1	1246	0	0	0	-1097	-1880	416	3	5	17	18	3,0	3,0	0,9	1,5	0,0					-2,5
1	1	1257	0	0	0	-1711	-2521	997	4	5	18	18	3,0	4,0	3,0	2,0	0,0					-2,9
1	1	1283	0	0	0	-1472	-2465	1052	4	5	18	18	3,0	3,9	3,0	2,0	0,0					-3,4
1	1	1284	0	0	0	-1575	-2145	1330	4	5	18	18	3,0	3,4	3,0	3,0	0,0					-3,7
1	1	1285	0	0	0	-1979	-1964	1155	5	5	18	18	3,2	3,1	3,0	3,0	0,0					-3,4
1	1	1302	0	0	0	-2665	-667	198	5	2	18	17	4,3	3,0	2,1	3,0	0,0					-3,1
1	1	1303	0	0	0	-2336	911	177	5	3	18	17	3,7	0,8	1,9	3,0	0,0					-3,6
1	1	1304	0	0	0	-2196	751	-9	5	3	18	17	3,5	0,8	1,8	3,0	0,0					-3,3
1	1	1307	0	0	0	2421	1056	-134	5	3	18	17	1,9	0,8	3,9	3,0	0,0					-7,4
1	1	1308	0	0	0	2434	451	-266	5	2	18	15	1,9	3,0	3,9	3,0	0,0					-7,2
1	1	1312	0	0	0	3241	1929	609	6	5	18	18	2,6	1,5	5,2	3,1	0,0					-8,9
1	1	1313	0	0	0	2654	1153	437	5	3	18	17	2,1	0,9	4,2	3,0	0,0					-8,3
1	1	1322	0	0	0	2741	1588	-350	6	4	18	18	2,2	1,3	4,4	3,0	0,0					-7,9
1	1	1328	0	0	0	-1343	1922	944	4	5	18	18	3,0	3,0	3,0	3,1	0,0					-4,9
1	1	1329	0	0	0	-2049	-1398	891	5	4	18	18	3,3	3,0	3,0	3,0	0,0					-3,8
1	1	1343	0	0	0	2708	2169	-491	5	5	18	18	2,2	1,7	4,3	3,5	0,0					-5,9
1	1	1344	0	0	0	2287	2213	-155	5	5	18	18	1,8	1,8	3,7	3,5	0,0					-6,2
1	1	1346	0	0	0	1635	2116	82	4	5	18	18	1,3	1,7	3,0	3,4	0,0					-6,0
1	1	1347	0	0	0	2322	1923	93	5	5	18	18	1,9	1,5	3,7	3,1	0,0					-6,4
1	1	1350	0	0	0	2393	2387	-11	5	5	18	18	1,9	1,9	3,8	3,8	0,0					-6,8
1	1	1355	0	0	0	977	2305	611	3	5	17	18	3,0	1,8	3,0	3,7	0,0					-5,4
1	1	1357	0	0	0	2159	2559	147	5	5	18	18	1,7	2,0	3,4	4,1	0,0					-6,6
1	1	1364	0	0	0	1230	2337	410	4	5	17	18	1,0	1,9	3,0	3,7	0,0					-5,8
1	1	1373	0	0	0	2783	2151	359	6	5	18	18	2,2	1,7	4,4	3,4	0,0					-6,4
1	1	1375	0	0	0	2436	2244	260	5	5	18	18	1,9	1,8	3,9	3,6	0,0					-6,4
1	1	1377	0	0	0	1791	2070	771	4	5	18	18	3,0	1,7	3,0	3,3	0,0					-5,3
1	1	1422	0	0	0	-2531	-2414	-1333	5	5	18	18	4,0	3,9	3,0	3,0	0,0					-3,0
1	1	1423	0	0	0	-2364	-650	-806	5	2	18	17	3,8	3,0	1,9	3,0	0,0					-3,7
1	1	1426	0	0	0	1668	2478	-292	4	5	18	18	1,3	2,0	3,0	4,0	0,0					-5,8
1	1	1432	0	0	0	1437	2334	-30	4	5	18	18	1,1	1,9	3,0	3,7	0,0					-6,0
1	1	1433	0	0	0	1438	2052	320	4	5	18	18	1,1	1,6	3,0	3,3	0,0					-5,5
1	1	1435	0	0	0	-2697	-1804	1102	5	4	18	18	4,3	3,0	2,2	3,0	0,0					-3,2
1	1	1455	0	0	0	-550	1893	812	2	5	17	18	3,0	1,5	3,0	3,0	0,0					-4,1
1	1	1511	0	0	0	685	-2577	-444	2	5	17	18	3,0	4,1	3,0	2,1	0,0					-3,3
1	1	1512	0	0	0	-1933	-2823	-1290	5	6	18	18	3,1	4,5	3,0	3,0	0,0					-2,9
1	1	1514	0	0	0	2657	2365	-456	5	5	18	18	2,1	1,9	4,2	3,8	0,0					-6,1
1	1	1515	0	0	0	2782	2916	-237	6	6	18	18	2,2	2,3	4,4	4,7	0,0					-7,1
1	1	1516	0	0	0	497	-1944	-218	2	5	16	18	3,0	3,1	3,0	1,6	0,0					-3,5
1	1	1518	0	0	0	2604	2286	-114	5	5	18	18	2,1	1,8	4,2	3,7	0,0					-6,6
1	1	1519	0	0	0	3161	2972	-102	6	6	18	18	2,5	2,4	5,0	4,7	0,0					-7,7
1	1	1520	0	0	0	3034	2429	454	6	5	18	18	2,4	1,9	4,8	3,9	0,0					-6,5
1	1	1521	0	0	0	3004	2712	61	6	5	18	18	2,4	2,2	4,8	4,3	0,0					-7,5
1	1	1522	0	0	0	3270	3144	-115	6	6	18	18	2,6	2,5	5,2	5,0	0,0					-7,9
1	1	1523	0	0	0	2679	2889	-72	5	6	18	18	2,1	2,3	4,3	4,6	0,0					-7,3
1	1	1526	0	0	0	2584	2348	281	5	5	18	18	2,1	1,9	4,1	3,8	0,0					-6,4
1	1	1527	0																			



## C.D.S.

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

Quo N.r	P. Nr	Nod3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y *10000	εf x *10000	εf y *10000	Ax s	Ay s	Ax i	Ay i	Atag	σt kg/cmq	eta mm	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq
1	1	1568	0	0	0	2699	2333	175	5	5	18	18	2,2	1,9	4,3	3,7	0,0		-8,5			
1	1	1569	0	0	0	3274	2909	377	6	6	18	18	2,6	2,3	5,2	4,6	0,0		-8,9			
1	1	1570	0	0	0	3515	2260	520	6	5	18	18	2,8	1,8	5,6	3,6	0,0		-9,2			
1	1	1571	0	0	0	3086	2164	513	6	5	18	18	2,5	1,7	4,9	3,5	0,0		-8,7			
1	1	1575	0	0	0	1089	2014	291	3	5	17	18	0,9	1,6	3,0	3,2	0,0		-6,0			
1	1	1578	0	0	0	2990	1796	216	6	4	18	18	2,4	1,4	4,8	3,0	0,0		-8,1			
1	1	1579	0	0	0	3112	1880	405	6	4	18	18	2,5	1,5	5,0	3,0	0,0		-8,6			
1	1	1580	0	0	0	2198	2137	397	5	5	18	18	1,8	1,7	3,5	3,4	0,0		-7,5			
1	1	1582	0	0	0	508	2361	203	2	5	17	18	3,0	1,9	3,0	3,8	0,0		-6,3			
1	1	1583	0	0	0	2500	2896	390	5	6	18	18	2,0	2,3	4,0	4,6	0,0		-7,9			
1	1	1584	0	0	0	2409	2304	530	5	5	18	18	1,9	1,8	3,8	3,7	0,0		-7,5			
1	1	1588	0	0	0	-535	-2613	680	2	5	17	18	3,0	4,2	3,0	2,1	0,0		-3,3			
1	1	1589	0	0	0	-342	-2300	-182	1	5	11	18	3,0	3,7	3,0	1,8	0,0		-3,2			
1	1	1622	0	0	0	-2106	751	384	5	3	18	17	3,4	3,0	1,7	3,0	0,0		-3,2			
1	1	1625	0	0	0	-2753	-1235	197	6	4	18	17	4,4	3,0	2,2	1,0	0,0		-2,8			
1	1	1632	0	0	0	2666	1057	-614	5	3	18	17	2,1	3,0	4,3	3,0	0,0		-6,6			
1	1	1633	0	0	0	3019	1876	-892	6	4	18	18	2,4	3,0	4,8	3,0	0,0		-5,9			
1	1	1638	0	0	0	2556	1754	-534	5	4	18	18	2,0	1,4	4,1	3,0	0,0		-6,3			
1	1	1640	0	0	0	2741	2093	-1039	6	5	18	18	2,2	3,0	4,4	3,3	0,0		-5,0			
1	1	1642	0	0	0	-1777	-2632	864	4	5	18	18	3,0	4,2	1,4	2,1	0,0		-3,5			
1	1	1644	0	0	0	2458	2043	-1139	5	5	18	18	3,0	3,0	3,9	3,3	0,0		-4,3			
1	1	1662	0	0	0	-1223	-2876	472	4	6	17	18	3,0	4,6	1,0	2,3	0,0		-2,6			
1	1	1677	0	0	0	371	-2545	-416	1	5	12	18	3,0	4,1	3,0	2,0	0,0		-2,5			
1	1	1678	0	0	0	-2138	373	-298	5	2	18	12	3,4	3,0	1,7	3,0	0,0		-3,5			
1	1	1720	0	0	0	-1245	1953	975	4	5	17	18	3,0	3,0	3,0	3,1	0,0		-4,8			
1	1	1729	0	0	0	-1913	-565	108	5	2	18	17	3,1	3,0	1,5	3,0	0,0		-3,0			
1	1	1740	0	0	0	-1886	-2077	-749	5	5	18	18	3,0	3,3	1,5	1,7	0,0		-3,2			
1	1	1802	0	0	0	-491	-1990	-185	2	5	16	18	3,0	3,2	3,0	1,6	0,0		-2,5			
1	1	1811	0	0	0	-2978	-1130	-1056	6	3	18	17	4,8	3,0	2,4	3,0	0,0		-1,9			
1	1	1820	0	0	0	-871	-2371	594	3	5	17	18	3,0	3,8	3,0	1,9	0,0		-2,4			
1	1	1823	0	0	0	2639	1832	-1211	5	4	18	18	2,1	3,0	4,2	3,0	0,0		-4,6			
1	1	1824	0	0	0	-740	-2845	504	3	6	17	18	3,0	4,5	3,0	2,3	0,0		-2,8			
1	1	1825	0	0	0	2565	1824	-966	5	4	18	18	2,0	3,0	4,1	3,0	0,0		-6,0			
1	1	1833	0	0	0	2535	1446	-660	5	4	18	18	2,0	1,2	4,0	3,0	0,0		-7,0			
1	1	1846	0	0	0	2794	1284	196	6	4	18	17	2,2	1,0	4,5	3,0	0,0		-8,1			
1	1	1849	0	0	0	-805	-1970	587	3	5	17	18	3,0	3,1	3,0	1,6	0,0		-2,9			
1	1	1855	0	0	0	140	-239	5	1	1	5	8	0,8	3,0	3,0	3,0	0,0		-2,9			
1	1	1856	0	0	0	-523	-331	53	2	1	17	11	3,0	3,0	0,8	3,0	0,0		-2,8			
1	1	1857	0	0	0	94	671	48	0	2	3	17	3,0	0,8	3,0	3,0	0,0		-3,1			
1	1	1858	0	0	0	-1406	-1323	896	4	4	18	18	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0		-3,1			
1	1	1859	0	0	0	-894	-1145	1015	3	3	17	17	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0		-4,3			
1	1	1860	0	0	0	1765	232	-118	4	1	18	8	1,4	3,0	3,0	3,0	0,0		-7,3			
1	1	1861	0	0	0	193	850	48	1	3	6	17	3,0	0,8	3,0	3,0	0,0		-3,1			
1	1	1862	0	0	0	-311	317	-54	1	1	10	10	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0		-2,8			
1	1	1863	0	2	0	-395	-506	-206	2	2	13	17	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0		-2,6			
1	1	1866	0	0	0	-362	266	-19	1	1	12	9	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0		-2,3			
1	1	1867	0	0	0	335	-89	65	1	0	11	3	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0		-2,4			
1	1	1868	0	0	0	-407	-293	-143	2	1	13	10	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0		-2,5			
1	1	1869	0	0	0	-431	-114	-45	2	0	14	4	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0		-2,6			
1	1	1870	0	0	0	286	57	-33	1	0	9	2	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0		-2,7			
1	1	1871	0	0	0	395	115	-28	2	0	13	4	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0		-2,7			
1	1	1872	0	0	0	475	238	-222	2	1	16	8	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0		-2,5			
1	1	1873	0	0	0	-498	-222	-43	2	1	16	7	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0		-2,6			
1	1	1874	0	-1	0	-1154	-423	245	3	2	17	14	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0		-2,5			
1	1	1875	0	0	0	-1056	504	-42	3	2	17	17	3,0	0,8	0,8	3,0	0,0		-2,4			
1	1	1876	0	-1	0	-1298	-1332	368	4	4	17	18	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0		-2,4			
1	1	1877	0	0	0	347	344	-157	1	1	11	11	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0		-2,8			
1	1	1878	0	0	0	-620	178	85	2	1	17	6	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0		-2,6			
1	1	1879	0	0	0	-1039	399	426	3	2	17	13	3,0	3,0	0,8	3,0	0,0		-2,5			
1	1	1880	0	0	0	-393	-60	-18	2	0	13	2	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0		-2,7			
1	1	1881	0	0	0	-611	-217	-66	2	1	17	7	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0		-2,5			
1	1	1882	0	1	0	-557	149	59	2	1	17	5	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0		-2,5			
1	1	1883	0	0	0	356	202	-55	1	1	12	7	3,0	0,8	3,0	3,0	0,0		-2,7			
1	1	1884	0	0	0	718	-1876	-353	3	4	17	18	3,0	3,1	3,0	3,0	0,0		-2,6			
1	1	1885	0	0	0	626	-868	-496	2	3	17	17	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0		-2,7			
1	1	1886	0	0	0	-1050	-869	-1122	3	3	17	17	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0		-2,7			
1	1	1887	0	0	0	-1324	-1175	-523	4	3	18	18	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0		-2,9			
1	1	1888	0	0	1	703	333	-204	3	1	17	11	0,8	3,0	3,0	3,0	0,0		-2,8			
1	1	1889	0	0	0	-2742	-2100	913	6	5	18	18	4,4	3,4	2,2	3,0	0,0		-2,2			
1	1	1890	0	0	0	1096	740	-508	3	3	17	17	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0		-3,3			
1	1	1891	0	0	0	-1869	976	676	4	3	18	17	3,0	3,0	1,5	3,0	0,0		-1,9			
1	1	1892	0	0	0	-604	-359	263	2	1	17	12	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0		-1,9			
1	1	1893	0	0	0	-626	-430	-151	2	2	17	14	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0		-2,6			
1	1	1894	1	0	0	-513	-299	-66	2	1	17	10	3,0	3,0	3,0	3,0	0,0		-2,7			
1	1	1895	0	0	0	-296	-1434	-248	1	4	10	18	3,0	3,0	3,0	1,1	0,0		-2,5			
1	1	1896	0	0	0	524	-308	151	2	1	17	10	3,0	3,0	3,							



S.L.E. - VERIFICA FESSURAZIONEVERIFICA PUNZONAMENTO PIASTRE - QUOTA: 0 ELEMENTO: 1																							
			FESSURAZIONI											TENSIONI		DIREZIONE X				DIREZIONE Y			
Quo N.r	Per N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t°m)	NX (t)	MfY (t°m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t°m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t°m)	N (t)
0	1	63	Rara											RaraCls	150,0	37,1	1	6,8	0,0	34,9	1	6,4	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	4,9	0,0	4,5	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1858	1	6,8	0,0	1746	1	6,4	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	4,8	0,0	4,5	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	26,3	1	4,8	0,0	24,5	1	4,5	0,0
0	1	72	Rara											RaraCls	150,0	27,4	1	5,0	0,0	31,7	1	5,8	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	3,6	0,0	4,2	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1366	1	5,0	0,0	1584	1	5,8	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	3,6	0,0	4,2	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	19,7	1	3,6	0,0	22,8	1	4,2	0,0
0	1	89	Rara											RaraCls	150,0	31,4	1	5,8	0,0	34,3	1	6,3	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	4,2	0,0	4,6	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1567	1	5,8	0,0	1715	1	6,3	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	4,1	0,0	4,6	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	22,6	1	4,1	0,0	25,0	1	4,6	0,0
0	1	90	Rara											RaraCls	150,0	33,2	1	6,1	0,0	38,2	1	7,1	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	4,5	0,0	5,2	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1658	1	6,1	0,0	1914	1	7,1	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	4,4	0,0	5,1	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	24,2	1	4,4	0,0	27,9	1	5,1	0,0
0	1	107	Rara											RaraCls	150,0	37,5	1	6,9	0,0	27,8	1	5,1	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	4,9	0,0	3,6	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1878	1	6,9	0,0	1385	1	5,1	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	4,8	0,0	3,5	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	26,2	1	4,8	0,0	19,3	1	3,5	0,0
0	1	108	Rara											RaraCls	150,0	29,2	1	5,4	0,0	44,8	1	8,3	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	3,9	0,0	6,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1454	1	5,4	0,0	2255	1	8,3	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	3,8	0,0	5,9	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	21,0	1	3,8	0,0	32,1	1	5,9	0,0
0	1	111	Rara											RaraCls	150,0	9,7	1	2,4	0,0	31,3	1	7,8	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	1,8	0,0	5,7	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	360	1	2,4	0,0	1178	1	7,8	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	1,8	0,0	5,6	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	7,4	1	1,8	0,0	22,6	1	5,6	0,0
0	1	140	Rara											RaraCls	150,0	24,5	1	6,1	0,0	37,2	1	9,3	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	4,3	0,0	6,7	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	915	1	6,1	0,0	1408	1	9,3	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	4,3	0,0	6,6	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	17,3	1	4,3	0,0	26,6	1	6,6	0,0
0	1	141	Rara											RaraCls	150,0	3,4	1	-0,6	0,0	2,6	1	-0,5	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,4	0,0	-0,3	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	168	1	-0,6	0,0	125	1	-0,5	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,4	0,0	-0,3	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	2,2	1	-0,4	0,0	1,6	1	-0,3	0,0
0	1	148	Rara											RaraCls	150,0	28,3	1	5,2	0,0	31,7	1	5,8	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	3,8	0,0	4,3	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1413	1	5,2	0,0	1584	1	5,8	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	3,8	0,0	4,2	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	20,6	1	3,8	0,0	23,1	1	4,2	0,0
0	1	335	Rara											RaraCls	150,0	31,3	1	5,8	0,0	16,1	1	2,9	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	4,1	0,0	2,1	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1561	1	5,8	0,0	798	1	2,9	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	4,1	0,0	2,1	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	22,2	1	4,1	0,0	11,3	1	2,1	0,0
0	1	473	Rara											RaraCls	150,0	44,3	1	8,2	0,0	38,8	1	7,2	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	5,9	0,0	5,2	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	2233	1	8,2	0,0	1946	1	7,2	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	5,9	0,0	5,1	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	31,9	1	5,9	0,0	27,9	1	5,1	0,0
0	1	482	Rara											RaraCls	150,0	33,3	1	6,1	0,0	26,3	1	4,8	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	4,4	0,0	3,4	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1667	1	6,1	0,0	1307	1	4,8	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	4,4	0,0	3,4	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	23,8	1	4,4	0,0	18,4	1	3,4	0,0
0	1	523	Rara											RaraCls	150,0	29,8	1	5,5	0,0	33,2	1	6,1	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	3,8	0,0	4,3	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1484	1	5,5	0,0	1661	1	6,1	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	3,8	0,0	4,3	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	20,7	1	3,8	0,0	23,4	1	4,3	0,0
0	1	566	Rara											RaraCls	150,0	15,6	1	2,8	0,0	22,4	1	4,1	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	2,1	0,0	3,1	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	773	1	2,8	0,0	1113	1	4,1	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	2,1	0,0	3,1	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	11,5	1	2,1	0,0	16,8	1	3,1	0,0
0	1	574	Rara											RaraCls	150,0	14,3	1	2,6	0,0	25,9	1	4,8	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	1,9	0,0	3,6	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	707	1	2,6	0,0	1290	1	4,8	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	1,9	0,0	3,5	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	10,5	1	1,9	0,0	19,3	1	3,5	0,0
0	1	716	Rara											RaraCls	150,0	33,3	1	6,1	0,0	21,4	1	3,9	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	4,5	0,0	2,9	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1665	1	6,1	0,0	1062	1	3,9	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	4,4	0,0	2,9	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	24,2	1	4,4	0,0	15,8	1	2,9	0,0
0	1	745	Rara											RaraCls	150,0	4,5	1	0,8	0,0	21,2	1	-3,9	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,2	0,0	-2,6	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	223	1	0,8	0,0	1050	1	-3,9	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,2	0,0	-2,6	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	3,2	1	0,6	0,0	14,1	1	-2,6	0,0
0	1	847	Rara											RaraCls	150,0	35,5	1	6,6	0,0	30,5	1	5,6	0,0
			Freq	0,4																			



S.L.E. - VERIFICA FESSURAZIONEVERIFICA PUNZONAMENTO PIASTRE - QUOTA: 0 ELEMENTO: 1																							
			FESSURAZIONI										TENSIONI		DIREZIONE X				DIREZIONE Y				
Quo N.r	Per N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t°m)	NX (t)	MfY (t°m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t°m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t°m)	N (t)
0	1	875	Freq	0,4	0,00	0	2	-3,8	0,0	-1,4	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1386	1	-5,1	0,0	515	1	-1,9	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-3,7	0,0	-1,4	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	20,4	1	-3,7	0,0	7,8	1	-1,4	0,0
			Rara											RaraCls	150,0	27,9	1	-5,1	0,0	7,9	1	-1,4	0,0
0	1	876	Freq	0,4	0,00	0	2	-3,7	0,0	-1,1	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1390	1	-5,1	0,0	390	1	-1,4	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-3,7	0,0	-1,1	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	20,3	1	-3,7	0,0	6,0	1	-1,1	0,0
			Rara											RaraCls	150,0	20,9	1	-3,8	0,0	14,7	1	-2,7	0,0
0	1	877	Freq	0,4	0,00	0	2	-2,8	0,0	-2,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1035	1	-3,8	0,0	727	1	-2,7	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-2,8	0,0	-2,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	15,5	1	-2,8	0,0	11,0	1	-2,0	0,0
			Rara											RaraCls	150,0	27,4	1	-5,0	0,0	17,4	1	-3,2	0,0
0	1	878	Freq	0,4	0,00	0	2	-3,7	0,0	-2,4	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1362	1	-5,0	0,0	864	1	-3,2	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-3,7	0,0	-2,3	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	20,1	1	-3,7	0,0	12,9	1	-2,3	0,0
			Rara											RaraCls	150,0	16,0	1	-2,9	0,0	20,9	1	-3,8	0,0
0	1	879	Freq	0,4	0,00	0	2	-2,1	0,0	-2,8	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	789	1	-2,9	0,0	1035	1	-3,8	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-2,1	0,0	-2,8	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	11,3	1	-2,1	0,0	15,3	1	-2,8	0,0
			Rara											RaraCls	150,0	15,5	1	-2,8	0,0	22,5	1	4,1	0,0
0	1	880	Freq	0,4	0,00	0	2	1,1	0,0	2,9	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	765	1	-2,8	0,0	1119	1	4,1	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	1,1	0,0	2,9	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	11,0	1	-2,0	0,0	15,7	1	2,9	0,0
			Rara											RaraCls	150,0	26,6	1	-4,9	0,0	19,4	1	-3,5	0,0
0	1	881	Freq	0,4	0,00	0	2	-3,6	0,0	-2,6	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1323	1	-4,9	0,0	961	1	-3,5	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-3,5	0,0	-2,6	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	19,3	1	-3,5	0,0	14,3	1	-2,6	0,0
			Rara											RaraCls	150,0	9,4	1	-1,7	0,0	14,6	1	-2,7	0,0
0	1	882	Freq	0,4	0,00	0	2	-1,3	0,0	-2,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	462	1	-1,7	0,0	723	1	-2,7	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-1,3	0,0	-2,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	7,0	1	-1,3	0,0	10,9	1	-2,0	0,0
			Rara											RaraCls	150,0	5,8	1	-1,1	0,0	14,8	1	-2,7	0,0
0	1	883	Freq	0,4	0,00	0	2	-0,8	0,0	-2,1	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	287	1	-1,1	0,0	733	1	-2,7	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,8	0,0	-2,1	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	4,6	1	-0,8	0,0	11,5	1	-2,1	0,0
			Rara											RaraCls	150,0	2,3	1	-0,4	0,0	15,5	1	-2,8	0,0
0	1	884	Freq	0,4	0,00	0	2	-0,4	0,0	-2,2	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	114	1	-0,4	0,0	768	1	-2,8	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,4	0,0	-2,2	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	2,1	1	-0,4	0,0	12,0	1	-2,2	0,0
			Rara											RaraCls	150,0	9,1	1	-1,7	0,0	15,2	1	-2,8	0,0
0	1	885	Freq	0,4	0,00	0	2	-1,3	0,0	-2,1	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	449	1	-1,7	0,0	750	1	-2,8	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-1,3	0,0	-2,1	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	7,1	1	-1,3	0,0	11,6	1	-2,1	0,0
			Rara											RaraCls	150,0	3,8	1	-0,7	0,0	18,6	1	-3,4	0,0
0	1	886	Freq	0,4	0,00	0	2	-0,6	0,0	-2,6	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	187	1	-0,7	0,0	922	1	-3,4	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,6	0,0	-2,6	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	3,1	1	-0,6	0,0	14,2	1	-2,6	0,0
			Rara											RaraCls	150,0	12,3	1	-2,2	0,0	7,2	1	-1,3	0,0
0	1	887	Freq	0,4	0,00	0	2	-1,7	0,0	-1,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	607	1	-2,2	0,0	356	1	-1,3	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-1,7	0,0	-1,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	9,4	1	-1,7	0,0	5,6	1	-1,0	0,0
			Rara											RaraCls	150,0	1,8	1	-0,3	0,0	17,1	1	-3,1	0,0
0	1	888	Freq	0,4	0,00	0	2	-0,3	0,0	-2,4	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	86	1	-0,3	0,0	847	1	-3,1	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,3	0,0	-2,4	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	1,6	1	-0,3	0,0	13,1	1	-2,4	0,0
			Rara											RaraCls	150,0	8,6	1	-1,6	0,0	18,3	1	-3,3	0,0
0	1	889	Freq	0,4	0,00	0	2	-1,2	0,0	-2,6	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	422	1	-1,6	0,0	906	1	-3,3	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-1,2	0,0	-2,5	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	6,4	1	-1,2	0,0	13,9	1	-2,5	0,0
			Rara											RaraCls	150,0	17,1	1	-3,1	0,0	15,6	1	-2,8	0,0
0	1	890	Freq	0,4	0,00	0	2	-2,3	0,0	-2,2	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	847	1	-3,1	0,0	769	1	-2,8	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-2,2	0,0	-2,2	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	12,3	1	-2,2	0,0	12,0	1	-2,2	0,0
			Rara											RaraCls	150,0	0,5	1	0,1	0,0	14,6	1	-2,7	0,0
0	1	891	Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	0,0	-2,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	24	1	0,1	0,0	721	1	-2,7	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	-1,9	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,3	1	0,1	0,0	10,7	1	-1,9	0,0
			Rara											RaraCls	150,0	7,0	1	-1,3	0,0	9,7	1	-1,8	0,0
0	1	892	Freq	0,4	0,00	0	2	-1,0	0,0	-1,4	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	346	1	-1,3	0,0	480	1	-1,8	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-1,0	0,0	-1,4	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	5,3	1	-1,0	0,0	7,6	1	-1,4	0,0
			Rara											RaraCls	150,0	8,5	1	-1,5	0,0	4,7	1	-0,9	0,0
0	1	893	Freq	0,4	0,00	0	2	-1,1	0,0	-0,7	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	417	1	-1,5	0,0	231	1	-0,9	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-1,1	0,0	-0,7	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	5,9	1	-1,1	0,0	3,9	1	-0,7	0,0
			Rara											RaraCls	150,0	16,8	1	-3,1	0,0	13,3	1	2,4	0,0
0	1	894	Freq	0,4	0,00	0	2	-2,2	0,0	-1,2	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	831	1	-3,1	0,0	657	1	2,4	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-2,2	0,0	-1,2	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	11,9	1	-2,2	0,0	8,5	1	1,5	0,0
			Rara											RaraCls	150,0	10,6	1	1,9	0,0	7,5	1	-1,4	0,0
0	1	895	Freq	0,4	0,00	0	2	1,5	0,0	0,4	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	525	1	1,9	0,0	367	1	-1,4	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	1,5	0,0	0,4	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	8,3	1	1,5	0,0	5,5	1	-1,0	0,0
			Rara											RaraCls	150,0	8,5	1	1,5	0,0	4,9	1	-0,9	0,0
0	1	896	Freq	0,4	0,00	0	2	1,1	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	419	1	1,5	0,0	238	1	-0,9	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	1,1	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	6,0	1	1,1	0,0	3,2	1	-0,6	0,0
			Rara											RaraCls	150,0	9,4	1	-1,					



S.L.E. - VERIFICA FESSURAZIONEVERIFICA PUNZONAMENTO PIASTRE - QUOTA: 0 ELEMENTO: 1																								
			FESSURAZIONI											TENSIONI		DIREZIONE X					DIREZIONE Y			
Quo N.r	Per N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	
0	1	905	Perm	0,3	0,00	0	1	-1,4	0,0	-2,3	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	7,5	1	-1,4	0,0	12,9	1	-2,3	0,0	
			Rara												RaraCls	150,0	23,9	1	-4,4	0,0	8,5	1	-1,5	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	-3,2	0,0	-1,1	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1186	1	-4,4	0,0	417	1	-1,5	0,0	
0	1	906	Perm	0,3	0,00	0	1	-3,2	0,0	-1,1	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	17,6	1	-3,2	0,0	6,0	1	-1,1	0,0	
			Rara												RaraCls	150,0	10,9	1	-2,0	0,0	5,8	1	-1,1	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	-1,4	0,0	-0,7	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	539	1	-2,0	0,0	286	1	-1,1	0,0	
0	1	907	Perm	0,3	0,00	0	1	-1,4	0,0	-0,7	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	7,7	1	-1,4	0,0	3,8	1	-0,7	0,0	
			Rara												RaraCls	150,0	5,1	1	0,9	0,0	6,6	1	1,2	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,7	0,0	0,9	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	249	1	0,9	0,0	327	1	1,2	0,0	
0	1	908	Perm	0,3	0,00	0	1	0,7	0,0	0,9	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	3,7	1	0,7	0,0	4,8	1	0,9	0,0	
			Rara												RaraCls	150,0	0,4	1	0,1	0,0	3,4	1	0,6	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	0,0	0,5	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	18	1	0,1	0,0	169	1	0,6	0,0	
0	1	909	Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	0,5	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,3	1	0,0	0,0	2,5	1	0,5	0,0	
			Rara												RaraCls	150,0	1,5	1	0,3	0,0	1,0	1	0,2	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,2	0,0	0,1	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	73	1	0,3	0,0	49	1	0,2	0,0	
0	1	910	Perm	0,3	0,00	0	1	0,2	0,0	0,1	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	1,1	1	0,2	0,0	0,7	1	0,1	0,0	
			Rara												RaraCls	150,0	1,9	1	0,3	0,0	0,4	1	-0,1	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,3	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	95	1	0,3	0,0	21	1	-0,1	0,0	
0	1	911	Perm	0,3	0,00	0	1	0,3	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	1,4	1	0,3	0,0	0,3	1	-0,1	0,0	
			Rara												RaraCls	150,0	2,7	1	0,5	0,0	0,4	1	-0,1	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,4	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	132	1	0,5	0,0	18	1	-0,1	0,0	
0	1	912	Perm	0,3	0,00	0	1	0,4	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	2,0	1	0,4	0,0	0,3	1	-0,1	0,0	
			Rara												RaraCls	150,0	3,2	1	0,6	0,0	0,4	1	-0,1	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,4	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	159	1	0,6	0,0	22	1	-0,1	0,0	
0	1	913	Perm	0,3	0,00	0	1	0,4	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	2,3	1	0,4	0,0	0,3	1	-0,1	0,0	
			Rara												RaraCls	150,0	3,6	1	0,7	0,0	0,8	1	-0,1	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,5	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	177	1	0,7	0,0	37	1	-0,1	0,0	
0	1	914	Perm	0,3	0,00	0	1	0,5	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	2,6	1	0,5	0,0	0,5	1	-0,1	0,0	
			Rara												RaraCls	150,0	3,2	1	0,6	0,0	0,8	1	-0,1	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,4	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	155	1	0,6	0,0	40	1	-0,1	0,0	
0	1	915	Perm	0,3	0,00	0	1	0,4	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	2,3	1	0,4	0,0	0,6	1	-0,1	0,0	
			Rara												RaraCls	150,0	2,2	1	0,4	0,0	0,7	1	-0,1	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,3	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	107	1	0,4	0,0	33	1	-0,1	0,0	
0	1	916	Perm	0,3	0,00	0	1	0,3	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	1,6	1	0,3	0,0	0,5	1	-0,1	0,0	
			Rara												RaraCls	150,0	2,1	1	0,4	0,0	1,0	1	0,2	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,3	0,0	0,1	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	105	1	0,4	0,0	50	1	0,2	0,0	
0	1	917	Perm	0,3	0,00	0	1	0,3	0,0	0,1	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	1,5	1	0,3	0,0	0,7	1	-0,1	0,0	
			Rara												RaraCls	150,0	2,3	1	0,4	0,0	5,7	1	1,0	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,3	0,0	0,7	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	112	1	0,4	0,0	280	1	1,0	0,0	
0	1	918	Perm	0,3	0,00	0	1	0,3	0,0	0,7	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	1,6	1	0,3	0,0	3,7	1	0,7	0,0	
			Rara												RaraCls	150,0	0,7	1	0,1	0,0	3,7	1	0,7	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,1	0,0	0,4	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	35	1	0,1	0,0	182	1	0,7	0,0	
0	1	919	Perm	0,3	0,00	0	1	0,1	0,0	0,4	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,5	1	0,1	0,0	2,2	1	0,4	0,0	
			Rara												RaraCls	150,0	1,3	1	0,2	0,0	2,6	1	-0,5	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	0,0	-0,4	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	66	1	0,2	0,0	129	1	-0,5	0,0	
0	1	920	Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	-0,4	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	1,0	1	0,2	0,0	2,3	1	-0,4	0,0	
			Rara												RaraCls	150,0	1,3	1	0,2	0,0	6,3	1	-1,1	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	0,0	-0,9	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	63	1	0,2	0,0	309	1	-1,1	0,0	
0	1	921	Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	-0,9	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	1,0	1	0,2	0,0	5,0	1	-0,9	0,0	
			Rara												RaraCls	150,0	1,2	1	-0,2	0,0	5,4	1	-1,0	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,2	0,0	-0,7	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	58	1	-0,2	0,0	263	1	-1,0	0,0	
0	1	922	Perm	0,3	0,00	0	1	-0,2	0,0	-0,7	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,9	1	-0,2	0,0	4,1	1	-0,7	0,0	
			Rara												RaraCls	150,0	4,5	1	-0,8	0,0	1,3	1	-0,2	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,6	0,0	-0,2	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	222	1	-0,8	0,0	65	1	-0,2	0,0	
0	1	923	Perm	0,3	0,00	0	1	-0,6	0,0	-0,2	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	3,4	1	-0,6	0,0	1,0	1	-0,2	0,0	
			Rara												RaraCls	150,0	1,6	1	0,3	0,0	2,2	1	-0,4	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,2	0,0	-0,3	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	81	1	0,3	0,0	106	1	-0,4	0,0	
0																								



S.L.E. - VERIFICA FESSURAZIONEVERIFICA PUNZONAMENTO PIASTRE - QUOTA: 0 ELEMENTO: 1																							
			FESSURAZIONI										TENSIONI		DIREZIONE X			DIREZIONE Y					
Quo N.r	Per N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)
0	1	935	Rara											RaraCls	150,0	11,2	1	2,0	0,0	8,6	1	1,6	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	1,5	0,0	1,1	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	554	1	2,0	0,0	424	1	1,6	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	1,5	0,0	1,1	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	8,1	1	1,5	0,0	6,2	1	1,1	0,0
0	1	936	Rara											RaraCls	150,0	2,3	1	0,4	0,0	1,5	1	0,3	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,3	0,0	0,2	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	113	1	0,4	0,0	73	1	0,3	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,3	0,0	0,2	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	1,6	1	0,3	0,0	1,1	1	0,2	0,0
0	1	937	Rara											RaraCls	150,0	6,0	1	1,1	0,0	5,4	1	1,0	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,8	0,0	0,7	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	296	1	1,1	0,0	265	1	1,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,8	0,0	0,7	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	4,3	1	0,8	0,0	3,8	1	0,7	0,0
0	1	938	Rara											RaraCls	150,0	4,8	1	0,9	0,0	4,1	1	-0,7	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,6	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	236	1	0,9	0,0	200	1	-0,7	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,6	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	3,4	1	0,6	0,0	3,2	1	-0,6	0,0
0	1	939	Rara											RaraCls	150,0	8,5	1	1,5	0,0	2,4	1	0,4	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	1,0	0,0	0,2	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	418	1	1,5	0,0	119	1	0,4	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	1,0	0,0	0,2	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	5,4	1	1,0	0,0	1,2	1	0,2	0,0
0	1	940	Rara											RaraCls	150,0	13,7	1	2,5	0,0	7,2	1	1,3	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	1,8	0,0	1,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	677	1	2,5	0,0	356	1	1,3	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	1,8	0,0	1,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	9,7	1	1,8	0,0	5,3	1	1,0	0,0
0	1	941	Rara											RaraCls	150,0	4,0	1	0,7	0,0	8,0	1	-1,4	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,6	0,0	-1,1	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	196	1	0,7	0,0	393	1	-1,4	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,6	0,0	-1,1	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	3,0	1	-0,6	0,0	6,2	1	-1,1	0,0
0	1	942	Rara											RaraCls	150,0	6,3	1	1,1	0,0	1,4	1	0,3	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,7	0,0	0,1	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	312	1	1,1	0,0	71	1	0,3	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,7	0,0	0,1	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	3,8	1	0,7	0,0	0,7	1	-0,1	0,0
0	1	943	Rara											RaraCls	150,0	4,1	1	-0,7	0,0	11,0	1	-2,0	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,6	0,0	-1,5	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	203	1	-0,7	0,0	543	1	-2,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,5	0,0	-1,5	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	3,0	1	-0,5	0,0	8,0	1	-1,5	0,0
0	1	944	Rara											RaraCls	150,0	4,5	1	0,8	0,0	9,9	1	-1,8	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,2	0,0	-1,3	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	223	1	0,8	0,0	486	1	-1,8	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,2	0,0	-1,3	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	3,7	1	0,7	0,0	7,0	1	-1,3	0,0
0	1	945	Rara											RaraCls	150,0	11,5	1	-2,1	0,0	17,4	1	-3,2	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	-1,5	0,0	-2,4	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	565	1	-2,1	0,0	860	1	-3,2	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-1,5	0,0	-2,3	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	8,1	1	-1,5	0,0	12,8	1	-2,3	0,0
0	1	946	Rara											RaraCls	150,0	12,5	1	2,3	0,0	35,6	1	6,6	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	1,6	0,0	4,7	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	615	1	2,3	0,0	1782	1	6,6	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	1,6	0,0	4,6	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	8,8	1	1,6	0,0	25,1	1	4,6	0,0
0	1	947	Rara											RaraCls	150,0	5,4	1	-1,0	0,0	1,3	1	0,2	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,6	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	267	1	-1,0	0,0	64	1	0,2	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,6	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	3,2	1	-0,6	0,0	0,8	1	0,1	0,0
0	1	948	Rara											RaraCls	150,0	15,1	1	2,8	0,0	16,6	1	3,0	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	2,0	0,0	2,2	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	747	1	2,8	0,0	821	1	3,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	2,0	0,0	2,2	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	10,8	1	2,0	0,0	11,8	1	2,2	0,0
0	1	949	Rara											RaraCls	150,0	8,0	1	-1,4	0,0	5,0	1	-0,9	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	-1,0	0,0	-0,7	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	392	1	-1,4	0,0	247	1	-0,9	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-1,0	0,0	-0,7	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	5,7	1	-1,0	0,0	3,6	1	-0,7	0,0
0	1	950	Rara											RaraCls	150,0	2,8	1	0,5	0,0	5,3	1	1,0	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,4	0,0	0,7	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	137	1	0,5	0,0	262	1	1,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,4	0,0	0,7	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	2,0	1	0,4	0,0	3,8	1	0,7	0,0
0	1	951	Rara											RaraCls	150,0	1,9	1	-0,3	0,0	2,0	1	0,4	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,1	0,0	0,2	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	94	1	-0,3	0,0	100	1	0,4	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,1	0,0	0,2	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	1,3	1	-0,2	0,0	1,4	1	0,2	0,0
0	1	952	Rara											RaraCls	150,0	5,4	1	-1,0	0,0	7,7	1	-1,4	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,7	0,0	-1,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	264	1	-1,0	0,0	378	1	-1,4	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,7	0,0	-1,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	3,7	1	-0,7	0,0	5,5	1	-1,0	0,0
0	1	953	Rara											RaraCls	150,0	9,6	1	-1,7	0,0	11,0	1	-2,0	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	-1,2	0,0	-1,4	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	472	1	-1,7					



S.L.E. - VERIFICA FESSURAZIONEVERIFICA PUNZONAMENTO PIASTRE - QUOTA: 0 ELEMENTO: 1																							
			FESSURAZIONI										TENSIONI		DIREZIONE X					DIREZIONE Y			
Quo N.r	Per N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t°m)	NX (t)	MfY (t°m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t°m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t°m)	N (t)
0	1	966	Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	29	1	0,1	0,0	47	1	-0,2	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,4	1	0,1	0,0	0,7	1	-0,1	0,0
			Rara											RaraCls	150,0	1,8	1	-0,3	0,0	4,1	1	-0,7	0,0
0	1	967	Freq	0,4	0,00	0	2	-0,2	0,0	-0,5	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	87	1	-0,3	0,0	202	1	-0,7	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,2	0,0	-0,5	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	1,3	1	-0,2	0,0	3,0	1	-0,5	0,0
			Rara											RaraCls	150,0	0,3	1	-0,1	0,0	2,1	1	-0,4	0,0
0	1	968	Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	0,0	-0,3	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	14	1	-0,1	0,0	105	1	-0,4	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	-0,3	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,2	1	0,0	0,0	1,5	1	-0,3	0,0
			Rara											RaraCls	150,0	5,8	1	1,1	0,0	1,4	1	0,3	0,0
0	1	969	Freq	0,4	0,00	0	2	0,8	0,0	0,2	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	286	1	1,1	0,0	69	1	0,3	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,8	0,0	0,2	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	4,3	1	0,8	0,0	1,1	1	0,2	0,0
			Rara											RaraCls	150,0	9,6	1	1,7	0,0	1,3	1	0,2	0,0
0	1	970	Freq	0,4	0,00	0	2	1,3	0,0	0,2	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	474	1	1,7	0,0	64	1	0,2	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	1,3	0,0	0,2	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	7,4	1	1,3	0,0	1,0	1	0,2	0,0
			Rara											RaraCls	150,0	8,5	1	1,5	0,0	1,9	1	0,3	0,0
0	1	971	Freq	0,4	0,00	0	2	1,2	0,0	0,3	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	419	1	1,5	0,0	94	1	0,3	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	1,2	0,0	0,3	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	6,5	1	1,2	0,0	1,5	1	0,3	0,0
			Rara											RaraCls	150,0	6,3	1	1,1	0,0	3,7	1	0,7	0,0
0	1	972	Freq	0,4	0,00	0	2	0,9	0,0	0,5	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	312	1	1,1	0,0	181	1	0,7	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,9	0,0	0,5	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	5,1	1	0,9	0,0	2,7	1	0,5	0,0
			Rara											RaraCls	150,0	1,1	1	-0,2	0,0	5,1	1	-0,9	0,0
0	1	973	Freq	0,4	0,00	0	2	-0,2	0,0	-0,7	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	52	1	-0,2	0,0	250	1	-0,9	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,2	0,0	-0,6	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	1,0	1	-0,2	0,0	3,6	1	-0,6	0,0
			Rara											RaraCls	150,0	7,0	1	1,3	0,0	4,3	1	0,8	0,0
0	1	974	Freq	0,4	0,00	0	2	1,0	0,0	0,7	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	343	1	1,3	0,0	210	1	0,8	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	1,0	0,0	0,7	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	5,7	1	1,0	0,0	3,8	1	0,7	0,0
			Rara											RaraCls	150,0	6,7	1	1,2	0,0	3,3	1	0,6	0,0
0	1	975	Freq	0,4	0,00	0	2	0,8	0,0	0,4	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	328	1	1,2	0,0	162	1	0,6	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,8	0,0	0,4	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	4,4	1	0,8	0,0	2,2	1	0,4	0,0
			Rara											RaraCls	150,0	9,9	1	-1,8	0,0	8,1	1	-1,5	0,0
0	1	976	Freq	0,4	0,00	0	2	-1,4	0,0	-1,1	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	490	1	-1,8	0,0	397	1	-1,5	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-1,4	0,0	-1,1	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	7,4	1	-1,4	0,0	5,9	1	-1,1	0,0
			Rara											RaraCls	150,0	3,9	1	0,7	0,0	8,5	1	1,5	0,0
0	1	977	Freq	0,4	0,00	0	2	0,4	0,0	1,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	194	1	0,7	0,0	416	1	1,5	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,4	0,0	1,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	2,3	1	0,4	0,0	5,5	1	1,0	0,0
			Rara											RaraCls	150,0	2,6	1	-0,5	0,0	1,4	1	-0,3	0,0
0	1	978	Freq	0,4	0,00	0	2	-0,4	0,0	-0,2	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	126	1	-0,5	0,0	71	1	-0,3	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,3	0,0	-0,2	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	1,9	1	-0,3	0,0	1,2	1	-0,2	0,0
			Rara											RaraCls	150,0	3,2	1	-0,6	0,0	4,2	1	-0,8	0,0
0	1	979	Freq	0,4	0,00	0	2	-0,4	0,0	-0,6	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	158	1	-0,6	0,0	205	1	-0,8	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,4	0,0	-0,6	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	2,4	1	-0,4	0,0	3,1	1	-0,6	0,0
			Rara											RaraCls	150,0	3,8	1	0,7	0,0	6,6	1	1,2	0,0
0	1	980	Freq	0,4	0,00	0	2	0,5	0,0	0,8	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	188	1	0,7	0,0	324	1	1,2	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,5	0,0	0,8	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	2,7	1	0,5	0,0	4,6	1	0,8	0,0
			Rara											RaraCls	150,0	18,1	1	3,3	0,0	17,6	1	3,2	0,0
0	1	981	Freq	0,4	0,00	0	2	2,4	0,0	2,3	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	898	1	3,3	0,0	871	1	3,2	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	2,4	0,0	2,3	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	13,2	1	2,4	0,0	12,7	1	2,3	0,0
			Rara											RaraCls	150,0	14,9	1	2,7	0,0	15,5	1	2,8	0,0
0	1	982	Freq	0,4	0,00	0	2	2,0	0,0	2,1	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	734	1	2,7	0,0	768	1	2,8	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	2,0	0,0	2,1	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	11,0	1	2,0	0,0	11,3	1	2,1	0,0
			Rara											RaraCls	150,0	4,1	1	-0,7	0,0	3,0	1	0,5	0,0
0	1	983	Freq	0,4	0,00	0	2	-0,5	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	203	1	-0,7	0,0	147	1	0,5	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,5	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	2,8	1	-0,5	0,0	2,2	1	0,4	0,0
			Rara											RaraCls	150,0	10,7	1	-1,9	0,0	9,1	1	-1,6	0,0
0	1	984	Freq	0,4	0,00	0	2	-1,4	0,0	-1,2	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	527	1	-1,9	0,0	446	1	-1,6	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-1,4	0,0	-1,2	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	7,7	1	-1,4	0,0	6,5	1	-1,2	0,0
			Rara											RaraCls	150,0	10,5	1	-1,9	0,0	10,4	1	-1,9	0,0
0	1	985	Freq	0,4	0,00	0	2	-1,4	0,0	-1,4	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	517	1	-1,9	0,0	511	1	-1,9	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-1,4	0,0	-1,4	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	7,6	1	-1,4	0,0	7,5	1	-1,4	0,0
			Rara											RaraCls	150,0	7,1	1	-1,3	0,0	8,1	1	-1,5	0,0
0	1	986	Freq	0,4	0,00	0	2	-0,9	0,0	-1,1	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	347	1	-1,3	0,0	399	1	-1,5	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,9	0,0	-1,1	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	5,1	1	-0,9	0,0	5,9	1	-1,1	0,0
			Rara											RaraCls	150,0	4,3	1	-0,8	0,0	4,5	1	-0,8	0,0
0	1	987	Freq	0,4	0,00	0	2	-0,6	0,0	-0,6	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	209	1	-0,8	0,0	220	1	-0,8	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,6	0,0	-0,6	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	3,1	1	-0,6	0,0	3,3	1	-0,6	0,0
			Rara											RaraCls	150,0	3,5	1	-0,6	0,0	1,2	1	-0,2	0,0
0	1	988	Freq	0,4	0,00	0	2	-0,5	0,0	-0,2													



S.L.E. - VERIFICA FESSURAZIONEVERIFICA PUNZONAMENTO PIASTRE - QUOTA: 0 ELEMENTO: 1																								
			FESSURAZIONI											TENSIONI		DIREZIONE X				DIREZIONE Y				
Quo N.r	Per N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t°m)	NX (t)	MfY (t°m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t°m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t°m)	N (t)	
0	1	996	Perm	0,3	0,00	0	1	0,6	0,0	0,6	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	3,2	1	0,6	0,0	3,2	1	0,6	0,0	
			Rara												RaraCls	150,0	6,3	1	1,1	0,0	4,2	1	0,8	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,8	0,0	0,6	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	310	1	1,1	0,0	206	1	0,8	0,0	
0	1	997	Perm	0,3	0,00	0	1	0,8	0,0	0,6	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	4,6	1	0,8	0,0	3,1	1	0,6	0,0	
			Rara												RaraCls	150,0	7,0	1	1,3	0,0	2,1	1	0,4	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,9	0,0	0,3	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	345	1	1,3	0,0	104	1	0,4	0,0	
0	1	998	Perm	0,3	0,00	0	1	0,9	0,0	0,3	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	5,1	1	0,9	0,0	1,5	1	0,3	0,0	
			Rara												RaraCls	150,0	2,4	1	0,4	0,0	3,0	1	-0,5	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	0,0	-0,4	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	117	1	0,4	0,0	148	1	-0,5	0,0	
0	1	999	Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	-0,4	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	1,7	1	0,3	0,0	2,1	1	-0,4	0,0	
			Rara												RaraCls	150,0	3,5	1	0,6	0,0	2,3	1	0,4	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,5	0,0	0,3	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	174	1	0,6	0,0	114	1	0,4	0,0	
0	1	1000	Perm	0,3	0,00	0	1	0,5	0,0	0,3	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	2,5	1	0,5	0,0	1,7	1	0,3	0,0	
			Rara												RaraCls	150,0	6,5	1	1,2	0,0	2,8	1	0,5	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,8	0,0	0,4	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	319	1	1,2	0,0	139	1	0,5	0,0	
0	1	1001	Perm	0,3	0,00	0	1	0,8	0,0	0,4	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	4,6	1	0,8	0,0	2,0	1	0,4	0,0	
			Rara												RaraCls	150,0	1,6	1	-0,3	0,0	3,4	1	0,6	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,2	0,0	0,4	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	79	1	-0,3	0,0	165	1	0,6	0,0	
0	1	1002	Perm	0,3	0,00	0	1	0,2	0,0	0,4	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	1,2	1	-0,2	0,0	2,4	1	0,4	0,0	
			Rara												RaraCls	150,0	6,4	1	1,2	0,0	4,4	1	-0,8	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	1,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	315	1	1,2	0,0	215	1	-0,8	0,0	
0	1	1003	Perm	0,3	0,00	0	1	1,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	5,4	1	1,0	0,0	3,0	1	-0,5	0,0	
			Rara												RaraCls	150,0	2,4	1	-0,4	0,0	9,0	1	-1,6	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,3	0,0	-1,2	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	118	1	-0,4	0,0	442	1	-1,6	0,0	
0	1	1004	Perm	0,3	0,00	0	1	-0,3	0,0	-1,2	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	1,7	1	-0,3	0,0	6,4	1	-1,2	0,0	
			Rara												RaraCls	150,0	5,5	1	1,0	0,0	23,3	1	-4,3	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,1	0,0	-3,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	271	1	1,0	0,0	1155	1	-4,3	0,0	
0	1	1005	Perm	0,3	0,00	0	1	-0,1	0,0	-3,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	3,7	1	0,7	0,0	16,2	1	-3,0	0,0	
			Rara												RaraCls	150,0	4,5	1	0,8	0,0	16,6	1	-3,0	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	0,0	-2,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	222	1	0,8	0,0	823	1	-3,0	0,0	
0	1	1006	Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	-1,9	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	3,5	1	0,6	0,0	10,7	1	-1,9	0,0	
			Rara												RaraCls	150,0	18,6	1	3,4	0,0	4,5	1	0,8	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	2,5	0,0	0,6	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	919	1	3,4	0,0	221	1	0,8	0,0	
0	1	1007	Perm	0,3	0,00	0	1	2,5	0,0	0,6	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	13,7	1	2,5	0,0	3,3	1	0,6	0,0	
			Rara												RaraCls	150,0	1,6	1	0,3	0,0	2,1	1	-0,4	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,1	0,0	-0,3	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	77	1	0,3	0,0	101	1	-0,4	0,0	
0	1	1008	Perm	0,3	0,00	0	1	-0,1	0,0	-0,3	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	1,2	1	0,2	0,0	1,5	1	-0,3	0,0	
			Rara												RaraCls	150,0	15,1	1	2,7	0,0	4,9	1	0,9	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	2,0	0,0	0,7	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	746	1	2,7	0,0	242	1	0,9	0,0	
0	1	1009	Perm	0,3	0,00	0	1	2,0	0,0	0,7	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	11,0	1	2,0	0,0	3,6	1	0,7	0,0	
			Rara												RaraCls	150,0	9,9	1	1,8	0,0	16,1	1	-2,9	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	0,0	-2,2	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	488	1	1,8	0,0	795	1	-2,9	0,0	
0	1	1010	Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	-2,1	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	6,5	1	1,2	0,0	11,7	1	-2,1	0,0	
			Rara												RaraCls	150,0	38,0	1	7,0	0,0	19,3	1	3,5	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	4,9	0,0	2,4	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1908	1	7,0	0,0	958	1	3,5	0,0	
0	1	1011	Perm	0,3	0,00	0	1	4,8	0,0	2,4	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	26,3	1	4,8	0,0	13,1	1	2,4	0,0	
			Rara												RaraCls	150,0	15,0	1	2,7	0,0	3,8	1	0,7	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	2,1	0,0	0,5	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	740	1	2,7	0,0	189	1	0,7	0,0	
0	1	1012	Perm	0,3	0,00	0	1	2,1	0,0	0,5	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	11,4	1	2,1	0,0	3,0	1	0,5	0,0	
			Rara												RaraCls	150,0	3,3	1	0,6	0,0	2,3	1	0,4	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,4	0,0	0,3	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	163	1	0,6	0,0	113	1	0,4	0,0	
0	1	1013	Perm	0,3	0,00	0	1	0,4	0,0	0,3	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	2,2	1	0,4	0,0	1,5	1	0,3	0,0	
			Rara												RaraCls	150,0	6,8	1	-1,2	0,0	5,0	1	-0,9	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	-1,0	0,0	-0,7	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	335	1	-1,2	0,0	244	1	-0,9	0,0	
0	1	1014	Perm	0,3	0,00	0	1	-0,9	0,0	-0,7	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	5,2	1	-0,9	0,0	3,9	1	-0,7	0,0	
			Rara												RaraCls	150,0	6,9	1	1,3	0,0	8,1	1	1,5	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,9	0,0	0,9	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	342	1	1						



S.L.E. - VERIFICA FESSURAZIONEVERIFICA PUNZONAMENTO PIASTRE - QUOTA: 0 ELEMENTO: 1																							
			FESSURAZIONI										TENSIONI		DIREZIONE X			DIREZIONE Y					
Quo N.r	Per N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)
0	1	1026	Rara											RaraCls	150,0	18,5	1	3,4	0,0	5,5	1	1,0	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	2,5	0,0	0,7	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	917	1	3,4	0,0	273	1	1,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	2,5	0,0	0,7	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	13,5	1	2,5	0,0	4,0	1	0,7	0,0
0	1	1027	Rara											RaraCls	150,0	13,4	1	-2,4	0,0	9,1	1	-1,7	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	-1,8	0,0	-1,2	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	660	1	-2,4	0,0	448	1	-1,7	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-1,8	0,0	-1,2	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	9,8	1	-1,8	0,0	6,6	1	-1,2	0,0
0	1	1028	Rara											RaraCls	150,0	19,0	1	-3,5	0,0	8,4	1	-1,5	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	-2,6	0,0	-1,1	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	941	1	-3,5	0,0	411	1	-1,5	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-2,5	0,0	-1,1	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	14,0	1	-2,5	0,0	6,1	1	-1,1	0,0
0	1	1029	Rara											RaraCls	150,0	13,7	1	-2,5	0,0	4,8	1	-0,9	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	-1,9	0,0	-0,6	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	675	1	-2,5	0,0	235	1	-0,9	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-1,8	0,0	-0,6	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	10,1	1	-1,8	0,0	3,5	1	-0,6	0,0
0	1	1030	Rara											RaraCls	150,0	2,5	1	-0,5	0,0	2,9	1	-0,5	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,4	0,0	-0,4	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	124	1	-0,5	0,0	143	1	-0,5	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,4	0,0	-0,4	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	2,0	1	-0,4	0,0	2,2	1	-0,4	0,0
0	1	1031	Rara											RaraCls	150,0	12,6	1	-2,3	0,0	2,3	1	-0,4	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	-1,7	0,0	-0,3	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	624	1	-2,3	0,0	111	1	-0,4	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-1,7	0,0	-0,3	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	9,4	1	-1,7	0,0	1,7	1	-0,3	0,0
0	1	1032	Rara											RaraCls	150,0	17,0	1	-3,1	0,0	6,3	1	-1,1	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	-2,3	0,0	-0,8	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	842	1	-3,1	0,0	309	1	-1,1	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-2,3	0,0	-0,8	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	12,5	1	-2,3	0,0	4,6	1	-0,8	0,0
0	1	1033	Rara											RaraCls	150,0	8,1	1	-1,5	0,0	9,7	1	-1,8	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	-1,1	0,0	-1,3	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	398	1	-1,5	0,0	477	1	-1,8	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-1,1	0,0	-1,3	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	5,9	1	-1,1	0,0	7,1	1	-1,3	0,0
0	1	1034	Rara											RaraCls	150,0	11,2	1	-2,0	0,0	4,2	1	-0,8	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	-1,5	0,0	-0,5	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	553	1	-2,0	0,0	204	1	-0,8	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-1,5	0,0	-0,5	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	8,2	1	-1,5	0,0	2,9	1	-0,5	0,0
0	1	1035	Rara											RaraCls	150,0	7,3	1	1,3	0,0	4,7	1	0,8	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,9	0,0	0,6	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	359	1	1,3	0,0	228	1	0,8	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,9	0,0	0,6	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	5,0	1	0,9	0,0	3,2	1	0,6	0,0
0	1	1036	Rara											RaraCls	150,0	20,4	1	3,7	0,0	6,7	1	1,2	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	2,7	0,0	0,9	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1013	1	3,7	0,0	331	1	1,2	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	2,7	0,0	0,9	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	14,9	1	2,7	0,0	4,9	1	0,9	0,0
0	1	1037	Rara											RaraCls	150,0	12,0	1	-2,2	0,0	2,7	1	-0,5	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	-1,7	0,0	-0,4	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	591	1	-2,2	0,0	134	1	-0,5	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-1,7	0,0	-0,4	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	9,2	1	-1,7	0,0	2,3	1	-0,4	0,0
0	1	1038	Rara											RaraCls	150,0	2,9	1	-0,5	0,0	4,7	1	-0,8	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,4	0,0	-0,6	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	141	1	-0,5	0,0	230	1	-0,8	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,4	0,0	-0,6	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	2,1	1	-0,4	0,0	3,4	1	-0,6	0,0
0	1	1039	Rara											RaraCls	150,0	7,0	1	1,3	0,0	9,5	1	1,7	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	1,0	0,0	1,3	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	343	1	1,3	0,0	465	1	1,7	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	1,0	0,0	1,3	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	5,3	1	1,0	0,0	7,0	1	1,3	0,0

S.L.E. - VERIFICA FESSURAZIONEVERIFICA PUNZONAMENTO PIASTRE - QUOTA: 1 ELEMENTO: 1																							
			FESSURAZIONI											TENSIONI		DIREZIONE X			DIREZIONE Y				
Quo N.r	Per N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t°m)	NX (t)	MfY (t°m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t°m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t°m)	N (t)
1	1	20	Rara											RaraCls	150,0	29,0	1	-1,3	0,0	40,1	1	-1,8	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,9	0,0	-1,2	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	787	1	-1,3	0,0	1100	1	-1,8	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,9	0,0	-1,2	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	19,6	1	-0,9	0,0	27,2	1	-1,2	0,0
1	1	46	Rara											RaraCls	150,0	42,2	1	-1,9	0,0	19,7	1	-0,9	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	-1,2	0,0	-0,6	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1158	1	-1,9	0,0	533	1	-0,9	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-1,2	0,0	-0,6	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	26,9	1	-1,2	0,0	12,6	1	-0,6	0,0
1	1	48	Rara											RaraCls	150,0	45,9	1	-2,1	0,0	17,3	1	-0,8	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	-1,3	0,0	-0,5	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1263	1	-2,1	0,0	467	1	-0,8	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-1,3	0,0	-0,5	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	29,2	1	-1,3	0,0	11,1	1	-0,5	0,0
1	1	54	Rara											RaraCls	150,0	34,7	1	-1,6	0,0	46,6	1	-2,1	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	-1,0	0,0	-1,4	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	945	1	-1,6	0,0	1283	1	-2,1	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-1,0	0,0	-1,4	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	22,2	1	-1,0	0,0	30,2	1	-1,4	0,0
1	1	58	Rara											RaraCls	150,0	15,1	1	-0,7	0,0	34,0	1	-1,5	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,5	0,0	-1,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	407	1	-0,7	0,0	927	1	-1,5	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,4	0,0	-1,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	10,1	1	-0,4	0,0	21,8	1	-1,0	0,0
1	1	64	Rara											RaraCls	150,0	39,6	1	-1,8	0,0	28,1	1	-1,3	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	-1,2	0,0	-0,9	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1083	1	-1,8	0,0	763	1	-1,3	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-1,2	0,0	-0,9	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	27,1	1	-1,2	0,0	19,4	1	-0,9	0,0
1	1	70	Rara											RaraCls	150,0	36,2	1	-1,6	0,0	21,6	1	-1,0	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	-1,1	0,0	-0,6	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	990	1	-1,6	0,0	582	1	-1,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-1,1	0,0	-0,6	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	24,0	1	-1,1	0,0	14,3	1	-0,6	0,0
1	1	73	Rara											RaraCls	150,0	13,2	1	-0,6	0,0	33,4	1	-1,5	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,4	0,0	-1,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	354	1	-0,6	0,0	909	1	-1,5	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,4	0,0	-1,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	8,4	1	-0,4	0,0	21,9	1	-1,0	0,0
1	1	76	Rara											RaraCls	150,0	38,6	1	-1,7	0,0	45,1	1	-2,0	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	-1,1	0,0	-1,4	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1057	1	-1,7	0,0	1239	1	-2,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-1,1	0,0	-1,3	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	25,1	1	-1,1	0,0	29,7	1	-1,3	0,0
1	1	79	Rara											RaraCls	150,0	19,1	1	-0,9	0,0	40,6	1	-1,8	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,5	0,0	-1,2	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	516	1	-0,9	0,0	1114	1	-1,8	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,5	0,0	-1,1	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	12,1	1	-0,5	0,0	25,4	1	-1,1	0,0
1	1	82	Rara											RaraCls	150,0	10,1	1	-0,4	0,0	41,0	1	-1,9	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,3	0,0	-1,2	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	2071	1	-0,4	0,0	1123	1	-1,9	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,3	0,0	-1,1	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	6,4	1	-0,3	0,0	25,5	1	-1,1	0,0
1	1	85	Rara											RaraCls	150,0	48,4	1	-2,2	0,0	17,2	1	-0,8	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	-1,4	0,0	-0,5	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1335	1	-2,2	0,0	464	1	-0,8	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-1,4	0,0	-0,5	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	31,3	1	-1,4	0,0	12,2	1	-0,5	0,0
1	1	91	Rara											RaraCls	150,0	34,2	1	-1,5	0,0	9,4	1	-0,4	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	-1,0	0,0	-0,3	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	932	1	-1,5	0,0	251	1	-0,4	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-1,0	0,0	-0,3	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	23,1	1	-1,0	0,0	5,9	1	-0,3	0,0
1	1	92	Rara											RaraCls	150,0	40,3	1	-1,8	0,0	6,5	1	-0,3	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	-1,2	0,0	-0,2	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1103	1	-1,8	0,0	173	1	-0,3	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-1,2	0,0	-0,2	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	27,2	1	-1,2	0,0	3,9	1	-0,2	0,0
1	1	94	Rara											RaraCls	150,0	50,0	1	-2,3	0,0	20,8	1	-0,9	0,0



S.L.E. - VERIFICA FESSURAZIONEVERIFICA PUNZONAMENTO PIASTRE - QUOTA: 1 ELEMENTO: 1																							
			FESSURAZIONI										TENSIONI		DIREZIONE X				DIREZIONE Y				
Quo N.r	Per N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t°m)	NX (t)	MfY (t°m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cm <sup>2</sup>	σ cal. Kg/cm <sup>2</sup>	Co mb	Mf (t°m)	N (t)	σ cal. Kg/cm <sup>2</sup>	Co mb	Mf (t°m)	N (t)
1	1	97	Freq	0,4	0,00	0	2	-1,6	0,0	-0,6	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1380	1	-2,3	0,0	562	1	-0,9	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-1,5	0,0	-0,6	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	34,4	1	-1,5	0,0	14,4	1	-0,6	0,0
			Rara											RaraCls	150,0	15,4	1	-0,7	0,0	43,1	1	-1,9	0,0
1	1	100	Freq	0,4	0,00	0	2	-0,5	0,0	-1,3	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	414	1	-0,7	0,0	1184	1	-1,9	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,5	0,0	-1,3	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	10,3	1	-0,5	0,0	29,0	1	-1,3	0,0
			Rara											RaraCls	150,0	5,6	1	0,2	0,0	35,8	1	-1,6	0,0
1	1	1048	Freq	0,4	0,00	0	2	-0,1	0,0	-1,1	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	151	1	0,2	0,0	976	1	-1,6	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,1	0,0	-1,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	4,4	1	0,2	0,0	23,4	1	-1,0	0,0
			Rara											RaraCls	150,0	34,7	1	-1,6	0,0	8,0	1	-0,4	0,0
1	1	1058	Freq	0,4	0,00	0	2	-1,1	0,0	-0,3	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	945	1	-1,6	0,0	213	1	-0,4	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-1,1	0,0	-0,3	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	24,0	1	-1,1	0,0	5,7	1	-0,3	0,0
			Rara											RaraCls	150,0	35,4	1	-1,6	0,0	3,6	1	0,2	0,0
1	1	1059	Freq	0,4	0,00	0	2	-1,1	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	966	1	-1,6	0,0	96	1	0,2	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-1,1	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	24,1	1	-1,1	0,0	2,4	1	0,1	0,0
			Rara											RaraCls	150,0	28,2	1	-1,3	0,0	43,3	1	-2,0	0,0
1	1	1060	Freq	0,4	0,00	0	2	-0,8	0,0	-1,3	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	765	1	-1,3	0,0	1190	1	-2,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,8	0,0	-1,3	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	18,3	1	-0,8	0,0	28,2	1	-1,3	0,0
			Rara											RaraCls	150,0	14,1	1	-0,6	0,0	32,0	1	-1,4	0,0
1	1	1071	Freq	0,4	0,00	0	2	-0,4	0,0	-0,9	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	378	1	-0,6	0,0	872	1	-1,4	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,4	0,0	-0,9	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	9,0	1	-0,4	0,0	20,1	1	-0,9	0,0
			Rara											RaraCls	150,0	13,2	1	-0,6	0,0	32,7	1	-1,5	0,0
1	1	1084	Freq	0,4	0,00	0	2	-0,4	0,0	-0,9	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	353	1	-0,6	0,0	890	1	-1,5	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,4	0,0	-0,9	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	8,1	1	-0,4	0,0	21,0	1	-0,9	0,0
			Rara											RaraCls	150,0	7,9	1	-0,4	0,0	36,4	1	-1,6	0,0
1	1	1093	Freq	0,4	0,00	0	2	-0,2	0,0	-1,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	212	1	-0,4	0,0	994	1	-1,6	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,2	0,0	-1,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	4,8	1	-0,2	0,0	22,5	1	-1,0	0,0
			Rara											RaraCls	150,0	40,1	1	1,8	0,0	28,4	1	1,3	0,0
1	1	1097	Freq	0,4	0,00	0	2	1,2	0,0	0,9	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1100	1	1,8	0,0	771	1	1,3	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	1,2	0,0	0,9	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	27,6	1	1,2	0,0	19,4	1	0,9	0,0
			Rara											RaraCls	150,0	13,3	1	0,6	0,0	32,4	1	-1,5	0,0
1	1	1098	Freq	0,4	0,00	0	2	-0,3	0,0	-1,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	356	1	0,6	0,0	883	1	-1,5	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,2	0,0	-1,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	8,9	1	0,4	0,0	21,6	1	-1,0	0,0
			Rara											RaraCls	150,0	15,1	1	0,7	0,0	36,4	1	-1,6	0,0
1	1	1148	Freq	0,4	0,00	0	2	-0,1	0,0	-1,1	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	405	1	0,7	0,0	995	1	-1,6	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,1	0,0	-1,1	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	10,4	1	0,5	0,0	24,2	1	-1,1	0,0
			Rara											RaraCls	150,0	44,3	1	-2,0	0,0	33,8	1	-1,5	0,0
1	1	1149	Freq	0,4	0,00	0	2	-1,3	0,0	-1,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1217	1	-2,0	0,0	921	1	-1,5	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-1,3	0,0	-0,9	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	28,1	1	-1,3	0,0	21,3	1	-0,9	0,0
			Rara											RaraCls	150,0	33,2	1	-1,5	0,0	37,8	1	-1,7	0,0
1	1	1150	Freq	0,4	0,00	0	2	-0,9	0,0	-1,1	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	904	1	-1,5	0,0	1033	1	-1,7	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,9	0,0	-1,1	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	20,8	1	-0,9	0,0	23,6	1	-1,1	0,0
			Rara											RaraCls	150,0	27,0	1	-1,2	0,0	45,6	1	-2,1	0,0
1	1	1151	Freq	0,4	0,00	0	2	-0,8	0,0	-1,3	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	732	1	-1,2	0,0	1256	1	-2,1	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,7	0,0	-1,3	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	16,9	1	-0,7	0,0	28,6	1	-1,3	0,0
			Rara											RaraCls	150,0	48,8	1	-2,2	0,0	11,9	1	-0,5	0,0
1	1	1152	Freq	0,4	0,00	0	2	-1,4	0,0	-0,3	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1346	1	-2,2	0,0	319	1	-0,5	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-1,4	0,0	-0,3	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	30,9	1	-1,4	0,0	7,4	1	-0,3	0,0
			Rara											RaraCls	150,0	45,2	1	-2,0	0,0	8,3	1	0,4	0,0
1	1	1153	Freq	0,4	0,00	0	2	-1,3	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1243	1	-2,0	0,0	221	1	0,4	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-1,3	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	28,4	1	-1,3	0,0	5,4	1	0,2	0,0
			Rara											RaraCls	150,0	41,4	1	-1,9	0,0	2,9	1	-0,1	0,0
1	1	1154	Freq	0,4	0,00	0	2	-1,2	0,0	-0,1	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1135	1	-1,9	0,0	78	1	-0,1	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-1,2	0,0	-0,1	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	26,2	1	-1,2	0,0	2,0	1	-0,1	0,0
			Rara											RaraCls	150,0	50,8	1	-2,3	0,0	33,6	1	-1,5	0,0
1	1	1155	Freq	0,4	0,00	0	2	-1,5	0,0	-1,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1405	1	-2,3	0,0	916	1	-1,5	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-1,4	0,0	-1,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	32,3	1	-1,4	0,0	21,4	1	-1,0	0,0
			Rara											RaraCls	150,0	52,2	1	-2,4	0,0	45,7	1	-2,1	0,0
1	1	1156	Freq	0,4	0,00	0	2	-1,5	0,0	-1,3	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1445	1	-2,4	0,0	1259	1	-2,1	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-1,5	0,0	-1,3	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	33,3	1	-1,5	0,0	29,3	1	-1,3	0,0
			Rara											RaraCls	150,0	47,5	1	-2,2	0,0	54,7	1	-2,5	0,0
1	1	1157	Freq	0,4	0,00	0	2	-1,4	0,0	-1,6	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1308	1	-2,2	0,0	1516	1	-2,5	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-1,4	0,0	-1,6	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	30,4	1	-1,4	0,0	35,3	1	-1,6	0,0
			Rara											RaraCls	150,0	36,3	1	-1,6	0,0	60,6	1	-2,8	0,0
1	1	1158	Freq	0,4	0,00	0	2	-1,0	0,0	-1,8	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	991	1	-1,6	0,0	1687	1	-2,8	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-1,0	0,0	-1,8	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	23,0	1	-1,0	0,0	39,0	1	-1,8	0,0
			Rara											RaraCls	150,0	14,3	1	-0,6	0,				



S.I.E. - VERIFICA FESSURAZIONEVERIFICA PUNZONAMENTO PIASTRE - QUOTA: 1 ELEMENTO: 1																								
			FESSURAZIONI										TENSIONI		DIREZIONE X			DIREZIONE Y						
Quo N.r	Per N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t°m)	NX (t)	MfY (t°m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t°m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t°m)	N (t)	
1	1	1284	Perm	0,3	0,00	0	1	-0,7	0,0	-1,2	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	15,7	1	-0,7	0,0	26,5	1	-1,2	0,0	
			Rara												RaraCls	150,0	25,2	1	-1,1	0,0	34,2	1	-1,5	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,8	0,0	-1,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	683	1	-1,1	0,0	933	1	-1,5	0,0	
1	1	1285	Perm	0,3	0,00	0	1	-0,7	0,0	-1,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	16,8	1	-0,7	0,0	23,2	1	-1,0	0,0	
			Rara												RaraCls	150,0	31,6	1	-1,4	0,0	31,4	1	-1,4	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	-1,0	0,0	-1,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	861	1	-1,4	0,0	855	1	-1,4	0,0	
1	1	1302	Perm	0,3	0,00	0	1	-1,0	0,0	-1,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	21,5	1	-1,0	0,0	21,5	1	-1,0	0,0	
			Rara												RaraCls	150,0	42,2	1	-1,9	0,0	10,8	1	-0,5	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	-1,3	0,0	-0,3	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1159	1	-1,9	0,0	291	1	-0,5	0,0	
1	1	1303	Perm	0,3	0,00	0	1	-1,3	0,0	-0,3	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	28,6	1	-1,3	0,0	7,4	1	-0,3	0,0	
			Rara												RaraCls	150,0	37,2	1	-1,7	0,0	14,8	1	0,7	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	-1,1	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1015	1	-1,7	0,0	397	1	0,7	0,0	
1	1	1304	Perm	0,3	0,00	0	1	-1,1	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	25,1	1	-1,1	0,0	10,2	1	0,4	0,0	
			Rara												RaraCls	150,0	35,0	1	-1,6	0,0	12,3	1	0,5	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	-1,1	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	954	1	-1,6	0,0	329	1	0,5	0,0	
1	1	1307	Perm	0,3	0,00	0	1	-1,1	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	23,9	1	-1,1	0,0	8,6	1	0,4	0,0	
			Rara												RaraCls	150,0	38,4	1	1,7	0,0	17,1	1	0,8	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	1,2	0,0	0,5	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1052	1	1,7	0,0	459	1	0,8	0,0	
1	1	1308	Perm	0,3	0,00	0	1	1,2	0,0	0,5	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	25,9	1	1,2	0,0	11,5	1	0,5	0,0	
			Rara												RaraCls	150,0	38,7	1	1,7	0,0	7,5	1	0,3	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	1,2	0,0	0,2	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1060	1	1,7	0,0	199	1	0,3	0,0	
1	1	1312	Perm	0,3	0,00	0	1	1,2	0,0	0,2	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	26,5	1	1,2	0,0	5,6	1	0,2	0,0	
			Rara												RaraCls	150,0	51,0	1	2,3	0,0	30,9	1	1,4	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	1,6	0,0	0,9	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1410	1	2,3	0,0	839	1	1,4	0,0	
1	1	1313	Perm	0,3	0,00	0	1	1,6	0,0	0,9	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	34,8	1	1,6	0,0	21,0	1	0,9	0,0	
			Rara												RaraCls	150,0	42,1	1	1,9	0,0	18,7	1	0,8	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	1,3	0,0	0,6	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1155	1	1,9	0,0	504	1	0,8	0,0	
1	1	1322	Perm	0,3	0,00	0	1	1,3	0,0	0,6	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	28,7	1	1,3	0,0	13,1	1	0,6	0,0	
			Rara												RaraCls	150,0	43,5	1	2,0	0,0	25,6	1	1,1	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	1,3	0,0	0,8	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1193	1	2,0	0,0	693	1	1,1	0,0	
1	1	1328	Perm	0,3	0,00	0	1	1,3	0,0	0,8	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	29,7	1	1,3	0,0	17,7	1	0,8	0,0	
			Rara												RaraCls	150,0	21,3	1	-0,9	0,0	30,8	1	1,4	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,3	0,0	0,9	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	576	1	-0,9	0,0	836	1	1,4	0,0	
1	1	1329	Perm	0,3	0,00	0	1	0,3	0,0	0,9	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	13,1	1	-0,6	0,0	20,9	1	0,9	0,0	
			Rara												RaraCls	150,0	32,4	1	-1,5	0,0	22,3	1	-1,0	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,9	0,0	-0,6	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	883	1	-1,5	0,0	602	1	-1,0	0,0	
1	1	1343	Perm	0,3	0,00	0	1	-0,9	0,0	-0,6	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	20,6	1	-0,9	0,0	14,1	1	-0,6	0,0	
			Rara												RaraCls	150,0	42,7	1	1,9	0,0	34,4	1	1,5	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	1,3	0,0	1,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1173	1	1,9	0,0	937	1	1,5	0,0	
1	1	1344	Perm	0,3	0,00	0	1	1,3	0,0	1,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	28,2	1	1,3	0,0	22,2	1	1,0	0,0	
			Rara												RaraCls	150,0	36,2	1	1,6	0,0	35,0	1	1,6	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	1,1	0,0	1,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	988	1	1,6	0,0	956	1	1,6	0,0	
1	1	1346	Perm	0,3	0,00	0	1	1,0	0,0	1,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	23,3	1	1,0	0,0	22,6	1	1,0	0,0	
			Rara												RaraCls	150,0	26,1	1	1,2	0,0	33,7	1	1,5	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,8	0,0	1,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	707	1	1,2	0,0	917	1	1,5	0,0	
1	1	1347	Perm	0,3	0,00	0	1	0,8	0,0	1,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	17,0	1	0,8	0,0	22,3	1	1,0	0,0	
			Rara												RaraCls	150,0	36,9	1	1,7	0,0	30,6	1	1,4	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	1,1	0,0	0,9	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1007	1	1,7	0,0	833	1	1,4	0,0	
1	1	1350	Perm	0,3	0,00	0	1	1,1	0,0	0,9	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	24,6	1	1,1	0,0	20,1	1	0,9	0,0	
			Rara												RaraCls	150,0	37,8	1	1,7	0,0	37,7	1	1,7	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	1,1	0,0	1,1	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1034	1	1,7	0,0	1032	1	1,7	0,0	
1	1	1355	Perm	0,3	0,00	0	1	1,1	0,0	1,1	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	24,9	1	1,1	0,0	24,8	1	1,1	0,0	
			Rara												RaraCls	150,0	15,9	1	0,7	0,0	36,7	1	1,7	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,5	0,0	1,1	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	427	1	0,7	0,0	1002	1	1,7	0,0	
1	1	1357	Perm	0,3	0,00	0	1	0,5	0,0	1,1	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	11,1	1	0,5	0,0	24,8	1	1,1	0,0	
			Rara												RaraCls	150,0	34,3	1	1,5	0,0	40,5	1	1,8	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	1,0	0,0	1,2	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	936	1	1,5	0,0	1111	1	1,8	0,0	
1	1	1364	Perm	0,3	0,00	0	1	1,0	0,0	1,2	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	22,8	1	1,0	0,0	27,1	1	1,2	0,0	
			Rara												RaraCls	150,0	19,9	1	0,9	0,0	37,2	1	1,7	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,6	0,0	1,1	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	537	1	0,9	0,0	1016	1	1,7	0,0	
1	1	1373	Perm	0,3	0,00	0	1	0,6	0,0	1,1	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	13,8	1	0,6	0,0	25,1	1	1,1	0,0	
			Rara												RaraCls	150,0	44,0	1	2,0	0,0	34,3	1	1,5	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	1,3	0,0	1,1	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1209	1	2,0	0,0	936	1	1,5	0,0	
1	1	1375	Perm	0,3	0,00	0	1	1,3	0,0	1,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	29,6	1	1,3	0,0	23,3	1	1,0	0,0	
			Rara												RaraCls	150,0	38,6	1	1,7	0,0	35,7	1	1,6	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	1,2	0,0	1,1	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1057	1	1,7	0,0	975	1	1,6	0,0	
1	1	1377	Perm	0,3	0,00	0	1	1,2	0,0	1,1	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	25,8	1	1,2	0,0	24,1	1	1,1	0,0	
			Rara												RaraCls	150,0	28,7	1	1,3	0,0	33,1	1	1,5	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,9	0,0	1,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	779	1	1,3	0,0	902	1	1,5	0,0	
1	1	1422	Perm	0,3	0,00	0	1	0,9	0,0	1,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	19,6	1	0,9	0,0	22,7	1	1,0	0,0	
			Rara												RaraCls	150,0	39,8	1	-1,8	0,0	38,0	1	-1,7	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	-1,1	0,0	-1,1	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1089	1	-1,8	0,0	1040	1	-1,7	0,0	



S.L.E. - VERIFICA FESSURAZIONEVERIFICA PUNZONAMENTO PIASTRE - QUOTA: 1 ELEMENTO: 1																							
			FESSURAZIONI											TENSIONI		DIREZIONE X				DIREZIONE Y			
Quo N.r	Per N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)
1	1	1511	Rara											RaraCls	150,0	10,6	1	0,5	0,0	40,5	1	-1,8	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,2	0,0	-1,1	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	285	1	0,5	0,0	1109	1	-1,8	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,1	0,0	-1,1	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	6,7	1	0,3	0,0	25,3	1	-1,1	0,0
1	1	1512	Rara											RaraCls	150,0	30,6	1	-1,4	0,0	44,2	1	-2,0	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,9	0,0	-1,3	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	832	1	-1,4	0,0	1215	1	-2,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,9	0,0	-1,2	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	19,2	1	-0,9	0,0	27,7	1	-1,2	0,0
1	1	1514	Rara											RaraCls	150,0	41,7	1	1,9	0,0	37,2	1	1,7	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	1,2	0,0	1,1	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1143	1	1,9	0,0	1018	1	1,7	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	1,2	0,0	1,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	26,1	1	1,2	0,0	23,4	1	1,0	0,0
1	1	1515	Rara											RaraCls	150,0	43,6	1	2,0	0,0	45,6	1	2,1	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	1,2	0,0	1,3	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1197	1	2,0	0,0	1255	1	2,1	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	1,2	0,0	1,3	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	27,3	1	1,2	0,0	28,7	1	1,3	0,0
1	1	1516	Rara											RaraCls	150,0	8,0	1	0,4	0,0	30,7	1	-1,4	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	0,0	-0,9	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	213	1	0,4	0,0	836	1	-1,4	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	-0,8	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	4,9	1	0,2	0,0	19,1	1	-0,8	0,0
1	1	1518	Rara											RaraCls	150,0	40,9	1	1,8	0,0	36,0	1	1,6	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	1,2	0,0	1,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1121	1	1,8	0,0	984	1	1,6	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	1,1	0,0	1,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	25,7	1	1,1	0,0	22,7	1	1,0	0,0
1	1	1519	Rara											RaraCls	150,0	49,3	1	2,2	0,0	46,5	1	2,1	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	1,4	0,0	1,3	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1361	1	2,2	0,0	1279	1	2,1	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	1,4	0,0	1,3	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	31,1	1	1,4	0,0	29,2	1	1,3	0,0
1	1	1520	Rara											RaraCls	150,0	47,5	1	2,2	0,0	38,3	1	1,7	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	1,4	0,0	1,1	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1309	1	2,2	0,0	1047	1	1,7	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	1,4	0,0	1,1	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	30,3	1	1,4	0,0	24,3	1	1,1	0,0
1	1	1521	Rara											RaraCls	150,0	47,0	1	2,1	0,0	42,5	1	1,9	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	1,4	0,0	1,2	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1294	1	2,1	0,0	1167	1	1,9	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	1,3	0,0	1,2	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	29,8	1	1,3	0,0	26,6	1	1,2	0,0
1	1	1522	Rara											RaraCls	150,0	51,0	1	2,3	0,0	49,1	1	2,2	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	1,5	0,0	1,4	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1408	1	2,3	0,0	1354	1	2,2	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	1,4	0,0	1,4	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	32,2	1	1,4	0,0	30,9	1	1,4	0,0
1	1	1523	Rara											RaraCls	150,0	42,0	1	1,9	0,0	45,2	1	2,0	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	1,2	0,0	1,3	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1152	1	1,9	0,0	1243	1	2,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	1,2	0,0	1,3	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	26,3	1	1,2	0,0	28,4	1	1,3	0,0
1	1	1526	Rara											RaraCls	150,0	40,7	1	1,8	0,0	36,9	1	1,7	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	1,2	0,0	1,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1115	1	1,8	0,0	1008	1	1,7	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	1,2	0,0	1,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	26,1	1	1,2	0,0	22,8	1	1,0	0,0
1	1	1527	Rara											RaraCls	150,0	42,0	1	1,9	0,0	41,3	1	1,9	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	1,2	0,0	1,2	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1151	1	1,9	0,0	1132	1	1,9	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	1,2	0,0	1,2	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	27,1	1	1,2	0,0	26,1	1	1,2	0,0
1	1	1528	Rara											RaraCls	150,0	50,6	1	2,3	0,0	48,0	1	2,2	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	1,5	0,0	1,4	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1399	1	2,3	0,0	1322	1	2,2	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	1,4	0,0	1,4	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	32,2	1	1,4	0,0	30,3	1	1,4	0,0
1	1	1531	Rara											RaraCls	150,0	39,0	1	1,8	0,0	38,1	1	1,7	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	1,1	0,0	1,1	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1067	1	1,8	0,0	1043	1	1,7	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	1,1	0,0	1,1	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	24,3	1	1,1	0,0	23,8	1	1,1	0,0
1	1	1532	Rara											RaraCls	150,0	46,6	1	2,1	0,0	42,0	1	1,9	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	1,3	0,0	1,2	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1284	1	2,1	0,0	1153	1	1,9	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	1,3	0,0	1,2	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	29,3	1	1,3	0,0	26,4	1	1,2	0,0
1	1	1534	Rara											RaraCls	150,0	48,5	1	2,2	0,0	45,8	1	2,1	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	1,4	0,0	1,3	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1338	1	2,2	0,0	1261	1	2,1	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	1,4	0,0	1,3	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	30,8	1	1,4	0,0	29,1	1	1,3	0,0
1	1	1535	Rara											RaraCls	150,0	40,3	1	1,8	0,0	45,2	1	2,0	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	1,2	0,0	1,3	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1104	1	1,8	0,0	1244	1	2,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	1,2	0,0	1,3	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	25,9	1	1,2	0,0	29,0	1	1,3	0,0
1	1	1536	Rara											RaraCls	150,0	21,0	1	0,9	0,0	41,5	1	1,9	0,0</



S.L.E. - VERIFICA FESSURAZIONEVERIFICA PUNZONAMENTO PIASTRE - QUOTA: 1 ELEMENTO: 1																							
			FESSURAZIONI										TENSIONI		DIREZIONE X				DIREZIONE Y				
Quo N.r	Per N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t°m)	NX (t)	MfY (t°m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cm <sup>2</sup>	σ cal. Kg/cm <sup>2</sup>	Co mb	Mf (t°m)	N (t)	σ cal. Kg/cm <sup>2</sup>	Co mb	Mf (t°m)	N (t)
1	1	1569	Freq	0,4	0,00	0	2	1,3	0,0	1,1	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1172	1	1,9	0,0	1013	1	1,7	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	1,3	0,0	1,1	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	28,7	1	1,3	0,0	24,9	1	1,1	0,0
			Rara										RaraCls	150,0	51,4	1	2,3	0,0	45,8	1	2,1	0,0	
1	1	1570	Freq	0,4	0,00	0	2	1,6	0,0	1,4	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1422	1	2,3	0,0	1261	1	2,1	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	1,6	0,0	1,4	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	34,5	1	1,6	0,0	30,4	1	1,4	0,0
			Rara										RaraCls	150,0	55,2	1	2,5	0,0	36,0	1	1,6	0,0	
1	1	1571	Freq	0,4	0,00	0	2	1,7	0,0	1,1	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1529	1	2,5	0,0	982	1	1,6	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	1,7	0,0	1,1	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	37,5	1	1,7	0,0	24,2	1	1,1	0,0
			Rara										RaraCls	150,0	48,6	1	2,2	0,0	34,5	1	1,5	0,0	
1	1	1575	Freq	0,4	0,00	0	2	1,5	0,0	1,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1341	1	2,2	0,0	940	1	1,5	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	1,5	0,0	1,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	32,9	1	1,5	0,0	23,2	1	1,0	0,0
			Rara										RaraCls	150,0	17,5	1	0,8	0,0	32,1	1	1,4	0,0	
1	1	1578	Freq	0,4	0,00	0	2	0,5	0,0	1,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	471	1	0,8	0,0	875	1	1,4	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,5	0,0	1,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	11,4	1	0,5	0,0	21,6	1	1,0	0,0
			Rara										RaraCls	150,0	47,2	1	2,1	0,0	28,8	1	1,3	0,0	
1	1	1579	Freq	0,4	0,00	0	2	1,5	0,0	0,9	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1301	1	2,1	0,0	781	1	1,3	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	1,4	0,0	0,9	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	32,2	1	1,4	0,0	19,6	1	0,9	0,0
			Rara										RaraCls	150,0	49,1	1	2,2	0,0	30,1	1	1,3	0,0	
1	1	1580	Freq	0,4	0,00	0	2	1,5	0,0	0,9	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1354	1	2,2	0,0	817	1	1,3	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	1,5	0,0	0,9	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	33,4	1	1,5	0,0	20,4	1	0,9	0,0
			Rara										RaraCls	150,0	35,0	1	1,6	0,0	34,0	1	1,5	0,0	
1	1	1582	Freq	0,4	0,00	0	2	1,1	0,0	1,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	955	1	1,6	0,0	928	1	1,5	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	1,0	0,0	1,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	23,5	1	1,0	0,0	22,9	1	1,0	0,0
			Rara										RaraCls	150,0	8,2	1	0,4	0,0	37,6	1	1,7	0,0	
1	1	1583	Freq	0,4	0,00	0	2	0,2	0,0	1,2	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	220	1	0,4	0,0	1027	1	1,7	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,2	0,0	1,1	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	5,5	1	0,2	0,0	25,5	1	1,1	0,0
			Rara										RaraCls	150,0	39,6	1	1,8	0,0	45,7	1	2,1	0,0	
1	1	1584	Freq	0,4	0,00	0	2	1,2	0,0	1,4	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1083	1	1,8	0,0	1257	1	2,1	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	1,2	0,0	1,4	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	26,2	1	1,2	0,0	30,5	1	1,4	0,0
			Rara										RaraCls	150,0	38,3	1	1,7	0,0	36,7	1	1,6	0,0	
1	1	1588	Freq	0,4	0,00	0	2	1,2	0,0	1,1	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1046	1	1,7	0,0	1001	1	1,6	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	1,1	0,0	1,1	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	25,7	1	1,1	0,0	24,7	1	1,1	0,0
			Rara										RaraCls	150,0	8,8	1	-0,4	0,0	41,2	1	-1,9	0,0	
1	1	1589	Freq	0,4	0,00	0	2	-0,3	0,0	-1,2	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	234	1	-0,4	0,0	1129	1	-1,9	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,3	0,0	-1,2	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	6,2	1	-0,3	0,0	26,6	1	-1,2	0,0
			Rara										RaraCls	150,0	5,6	1	-0,2	0,0	36,3	1	-1,6	0,0	
1	1	1622	Freq	0,4	0,00	0	2	-0,2	0,0	-1,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	149	1	-0,2	0,0	990	1	-1,6	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,2	0,0	-1,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	3,9	1	-0,2	0,0	22,8	1	-1,0	0,0
			Rara										RaraCls	150,0	33,6	1	-1,5	0,0	12,2	1	0,5	0,0	
1	1	1625	Freq	0,4	0,00	0	2	-1,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	917	1	-1,5	0,0	326	1	0,5	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-1,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	22,9	1	-1,0	0,0	8,2	1	0,4	0,0
			Rara										RaraCls	150,0	43,7	1	-2,0	0,0	20,0	1	-0,9	0,0	
1	1	1632	Freq	0,4	0,00	0	2	-1,4	0,0	-0,6	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1199	1	-2,0	0,0	539	1	-0,9	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-1,3	0,0	-0,6	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	29,9	1	-1,3	0,0	13,9	1	-0,6	0,0
			Rara										RaraCls	150,0	42,3	1	1,9	0,0	17,1	1	0,8	0,0	
1	1	1633	Freq	0,4	0,00	0	2	1,3	0,0	0,5	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1159	1	1,9	0,0	460	1	0,8	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	1,3	0,0	0,5	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	28,7	1	1,3	0,0	11,6	1	0,5	0,0
			Rara										RaraCls	150,0	47,6	1	2,2	0,0	29,9	1	1,3	0,0	
1	1	1638	Freq	0,4	0,00	0	2	1,5	0,0	0,9	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1311	1	2,2	0,0	812	1	1,3	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	1,4	0,0	0,9	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	32,0	1	1,4	0,0	19,5	1	0,9	0,0
			Rara										RaraCls	150,0	40,5	1	1,8	0,0	28,0	1	1,3	0,0	
1	1	1640	Freq	0,4	0,00	0	2	1,2	0,0	0,8	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1110	1	1,8	0,0	759	1	1,3	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	1,2	0,0	0,8	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	27,1	1	1,2	0,0	18,3	1	0,8	0,0
			Rara										RaraCls	150,0	43,3	1	2,0	0,0	33,2	1	1,5	0,0	
1	1	1642	Freq	0,4	0,00	0	2	1,3	0,0	1,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1188	1	2,0	0,0	904	1	1,5	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	1,3	0,0	1,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	28,7	1	1,3	0,0	21,4	1	1,0	0,0
			Rara										RaraCls	150,0	28,4	1	-1,3	0,0	41,7	1	-1,9	0,0	
1	1	1644	Freq	0,4	0,00	0	2	-0,9	0,0	-1,3	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	772	1	-1,3	0,0	1145	1	-1,9	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,9	0,0	-1,3	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	19,2	1	-0,9	0,0	28,3	1	-1,3	0,0
			Rara										RaraCls	150,0	39,0	1	1,8	0,0	32,5	1	1,5	0,0	
1	1	1662	Freq	0,4	0,00	0	2	1,2	0,0	1,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1066	1	1,8	0,0	884	1	1,5	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	1,2	0,0	0,9	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	25,9	1	1,2	0,0	21,2	1	0,9	0,0
			Rara										RaraCls	150,0	19,6	1	-0,9	0,0	45,3	1	-2,1	0,0	
1	1	1677	Freq	0,4	0,00	0	2	-0,6	0,0	-1,4	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	529	1	-0,9	0,0	1246	1	-2,1	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,6	0,0	-1,3	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	12,8	1	-0,6	0,0	29,9	1	-1,3	0,0
			Rara										RaraCls	150,0	6,0	1	0,3	0					



S.L.E. - VERIFICA FESSURAZIONEVERIFICA PUNZONAMENTO PIASTRE - QUOTA: 1 ELEMENTO: 1																								
			FESSURAZIONI										TENSIONI		DIREZIONE X				DIREZIONE Y					
Quo N.r	Per N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t°m)	NX (t)	MfY (t°m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cm²	σ cal. Kg/cm²	Co mb	Mf (t°m)	N (t)	σ cal. Kg/cm²	Co mb	Mf (t°m)	N (t)	
1	1	1824	Perm	0,3	0,00	0	1	1,3	0,0	0,9	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	28,7	1	1,3	0,0	20,1	1	0,9	0,0	
			Rara												RaraCls	150,0	11,9	1	-0,5	0,0	45,0	1	-2,0	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,4	0,0	-1,4	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	320	1	-0,5	0,0	1236	1	-2,0	0,0	
1	1	1825	Perm	0,3	0,00	0	1	-0,3	0,0	-1,4	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	7,9	1	-0,3	0,0	30,3	1	-1,4	0,0	
			Rara												RaraCls	150,0	40,8	1	1,8	0,0	29,2	1	1,3	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	1,3	0,0	0,9	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1117	1	1,8	0,0	794	1	1,3	0,0	
1	1	1833	Perm	0,3	0,00	0	1	1,2	0,0	0,9	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	27,9	1	1,2	0,0	19,9	1	0,9	0,0	
			Rara												RaraCls	150,0	40,3	1	1,8	0,0	23,3	1	1,0	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	1,3	0,0	0,7	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1104	1	1,8	0,0	630	1	1,0	0,0	
1	1	1846	Perm	0,3	0,00	0	1	1,2	0,0	0,7	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	27,6	1	1,2	0,0	16,0	1	0,7	0,0	
			Rara												RaraCls	150,0	44,3	1	2,0	0,0	20,7	1	0,9	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	1,4	0,0	0,6	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1216	1	2,0	0,0	560	1	0,9	0,0	
1	1	1849	Perm	0,3	0,00	0	1	1,4	0,0	0,6	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	30,3	1	1,4	0,0	14,3	1	0,6	0,0	
			Rara												RaraCls	150,0	12,9	1	-0,6	0,0	31,2	1	-1,4	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,4	0,0	-0,9	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	346	1	-0,6	0,0	848	1	-1,4	0,0	
1	1	1855	Perm	0,3	0,00	0	1	-0,4	0,0	-0,9	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	8,0	1	-0,4	0,0	19,6	1	-0,9	0,0	
			Rara												RaraCls	150,0	2,3	1	0,1	0,0	3,0	1	-0,1	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	62	1	0,1	0,0	80	1	-0,1	0,0	
1	1	1856	Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	1,7	1	0,1	0,0	2,3	1	-0,1	0,0	
			Rara												RaraCls	150,0	8,5	1	-0,4	0,0	5,3	1	-0,2	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,3	0,0	-0,2	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	227	1	-0,4	0,0	141	1	-0,2	0,0	
1	1	1857	Perm	0,3	0,00	0	1	-0,3	0,0	-0,2	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	5,7	1	-0,3	0,0	3,8	1	-0,2	0,0	
			Rara												RaraCls	150,0	1,0	1	0,0	0,0	10,9	1	0,5	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	0,0	0,3	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	26	1	0,0	0,0	292	1	0,5	0,0	
1	1	1858	Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	0,3	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,6	1	0,0	0,0	7,4	1	0,3	0,0	
			Rara												RaraCls	150,0	22,7	1	-1,0	0,0	21,4	1	-1,0	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,7	0,0	-0,7	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	613	1	-1,0	0,0	577	1	-1,0	0,0	
1	1	1859	Perm	0,3	0,00	0	1	-0,7	0,0	-0,7	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	15,7	1	-0,7	0,0	14,8	1	-0,7	0,0	
			Rara												RaraCls	150,0	18,4	1	0,8	0,0	18,6	1	-0,8	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,4	0,0	-0,6	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	495	1	0,8	0,0	500	1	-0,8	0,0	
1	1	1860	Perm	0,3	0,00	0	1	-0,4	0,0	-0,6	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	12,6	1	0,6	0,0	13,0	1	-0,6	0,0	
			Rara												RaraCls	150,0	28,3	1	1,3	0,0	1,3	2	0,1	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,9	0,0	0,1	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	769	1	1,3	0,0	35	2	0,1	0,0	
1	1	1861	Perm	0,3	0,00	0	1	0,9	0,0	0,1	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	19,5	1	0,9	0,0	1,4	1	0,1	0,0	
			Rara												RaraCls	150,0	1,4	1	0,1	0,0	13,8	1	0,6	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,1	0,0	0,4	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	38	1	0,1	0,0	371	1	0,6	0,0	
1	1	1862	Perm	0,3	0,00	0	1	0,1	0,0	0,4	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	1,2	1	0,1	0,0	9,6	1	0,4	0,0	
			Rara												RaraCls	150,0	3,6	1	-0,2	0,0	5,1	1	0,2	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	0,0	0,2	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	96	1	-0,2	0,0	135	1	0,2	0,0	
1	1	1863	Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	0,2	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	2,7	1	-0,1	0,0	3,8	1	0,2	0,0	
			Rara												RaraCls	150,0	4,3	1	-0,2	0,0	6,9	1	-0,3	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,1	0,0	-0,2	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	115	1	-0,2	0,0	184	1	-0,3	0,0	
1	1	1866	Perm	0,3	0,00	0	1	-0,1	0,0	-0,2	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	3,2	1	-0,1	0,0	4,8	1	-0,2	0,0	
			Rara												RaraCls	150,0	5,6	1	-0,2	0,0	3,2	1	0,1	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,2	0,0	-0,1	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	149	1	-0,2	0,0	86	1	0,1	0,0	
1	1	1867	Perm	0,3	0,00	0	1	-0,2	0,0	-0,1	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	3,7	1	-0,2	0,0	1,6	1	-0,1	0,0	
			Rara												RaraCls	150,0	2,6	1	0,1	0,0	1,1	1	0,0	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	69	1	0,1	0,0	29	1	0,0	0,0	
1	1	1868	Perm	0,3	0,00	0	1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	1,6	1	0,1	0,0	0,7	1	0,0	0,0	
			Rara												RaraCls	150,0	5,3	1	-0,2	0,0	4,8	1	-0,2	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,2	0,0	-0,1	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	142	1	-0,2	0,0	127	1	-0,2	0,0	
1	1	1869	Perm	0,3	0,00	0	1	-0,2	0,0	-0,1	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	3,4	1	-0,2	0,0	3,1	1	-0,1	0,0	
			Rara												RaraCls	150,0	3,3	1	-0,1	0,0	1,6	1	-0,1	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,1	0,0	-0,1	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	87	1	-0,1	0,0	42	1	-0,1	0,0	
1	1	1870	Perm	0,3	0,00	0	1	-0,1	0,0	-0,1	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	2,4	1	-0,1	0,0	1,2	1	-0,1	0,0	
			Rara												RaraCls	150,0	3,3	1	0,1	0,0	0,5	1	0,0	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	8								



S.L.E. - VERIFICA FESSURAZIONEVERIFICA PUNZONAMENTO PIASTRE - QUOTA: 1 ELEMENTO: 1																							
			FESSURAZIONI										TENSIONI		DIREZIONE X				DIREZIONE Y				
Quo N.r	Per N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)
1	1	1882	Rara											RaraCls	150,0	9,1	1	-0,4	0,0	1,6	1	-0,1	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	243	1	-0,4	0,0	42	1	-0,1	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	6,3	1	-0,3	0,0	1,1	1	0,0	0,0
1	1	1883	Rara											RaraCls	150,0	2,6	1	0,1	0,0	3,3	1	0,1	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,1	0,0	0,1	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	70	1	0,1	0,0	88	1	0,1	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	1,7	1	0,1	0,0	2,3	1	0,1	0,0
1	1	1884	Rara											RaraCls	150,0	0,5	2	0,0	0,0	22,4	1	-1,0	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	0,0	-0,7	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	12	2	0,0	0,0	605	1	-1,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	-0,7	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,5	1	0,0	0,0	15,8	1	-0,7	0,0
1	1	1885	Rara											RaraCls	150,0	10,3	1	0,5	0,0	14,1	1	-0,6	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,2	0,0	-0,4	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	275	1	0,5	0,0	380	1	-0,6	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,2	0,0	-0,4	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	7,4	1	0,3	0,0	9,9	1	-0,4	0,0
1	1	1886	Rara											RaraCls	150,0	19,3	1	0,9	0,0	22,1	1	1,0	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,6	0,0	0,7	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	520	1	0,9	0,0	598	1	1,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,6	0,0	0,7	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	13,1	1	0,6	0,0	15,0	1	0,7	0,0
1	1	1887	Rara											RaraCls	150,0	21,2	1	-0,9	0,0	22,6	1	1,0	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,5	0,0	0,7	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	572	1	-0,9	0,0	612	1	1,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,5	0,0	0,7	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	13,7	1	-0,6	0,0	15,1	1	0,7	0,0
1	1	1888	Rara											RaraCls	150,0	11,4	1	0,5	0,0	5,5	1	0,2	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,4	0,0	0,2	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	307	1	0,5	0,0	146	1	0,2	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,3	0,0	0,2	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	7,9	1	0,3	0,0	3,8	1	0,2	0,0
1	1	1889	Rara											RaraCls	150,0	43,4	1	-2,0	0,0	33,5	1	-1,5	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	-1,3	0,0	-1,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1191	1	-2,0	0,0	912	1	-1,5	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-1,3	0,0	-1,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	29,1	1	-1,3	0,0	22,4	1	-1,0	0,0
1	1	1890	Rara											RaraCls	150,0	17,5	1	0,8	0,0	11,9	1	0,5	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,5	0,0	0,3	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	471	1	0,8	0,0	318	1	0,5	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,5	0,0	0,3	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	10,9	1	0,5	0,0	7,4	1	0,3	0,0
1	1	1891	Rara											RaraCls	150,0	29,9	1	-1,3	0,0	15,8	1	0,7	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,9	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	813	1	-1,3	0,0	424	1	0,7	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,9	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	20,3	1	-0,9	0,0	10,7	1	0,5	0,0
1	1	1892	Rara											RaraCls	150,0	7,6	1	-0,3	0,0	5,2	1	-0,2	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,2	0,0	-0,1	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	203	1	-0,3	0,0	138	1	-0,2	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,2	0,0	-0,1	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	4,7	1	-0,2	0,0	3,2	1	-0,1	0,0
1	1	1893	Rara											RaraCls	150,0	5,4	1	-0,2	0,0	1,5	1	-0,1	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,2	0,0	-0,1	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	144	1	-0,2	0,0	39	1	-0,1	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,2	0,0	-0,1	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	3,8	1	-0,2	0,0	1,3	1	-0,1	0,0
1	1	1894	Rara											RaraCls	150,0	7,0	1	-0,3	0,0	1,3	2	-0,1	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,2	0,0	-0,1	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	186	1	-0,3	0,0	34	2	-0,1	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,2	0,0	-0,1	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	4,5	1	-0,2	0,0	1,3	1	-0,1	0,0
1	1	1895	Rara											RaraCls	150,0	3,6	1	0,2	0,0	22,8	1	-1,0	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,1	0,0	-0,6	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	96	1	0,2	0,0	617	1	-1,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,1	0,0	-0,6	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	2,1	1	0,1	0,0	14,3	1	-0,6	0,0
1	1	1896	Rara											RaraCls	150,0	8,4	1	0,4	0,0	5,0	1	-0,2	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	226	1	0,4	0,0	132	1	-0,2	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,2	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	5,3	1	0,2	0,0	3,1	1	-0,1	0,0
1	1	1897	Rara											RaraCls	150,0	12,0	1	-0,5	0,0	11,6	1	-0,5	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,3	0,0	-0,3	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	322	1	-0,5	0,0	310	1	-0,5	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,3	0,0	-0,3	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	7,5	1	-0,3	0,0	7,1	1	-0,3	0,0
1	1	1898	Rara											RaraCls	150,0	13,5	1	-0,6	0,0	8,9	1	-0,4	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,4	0,0	-0,3	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	363	1	-0,6	0,0	237	1	-0,4	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,4	0,0	-0,3	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	9,0	1	-0,4	0,0	5,9	1	-0,3	0,0
1	1	1899	Rara											RaraCls	150,0	10,3	1	0,5	0,0	10,3	1	-0,5	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,3	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	275	1	0,5	0,0	277	1	-0,5	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,3	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	7,4	1	0,3	0,0	6,7	1	-0,3	0,0
1	1	1900	Rara											RaraCls	150,0	39,3	1	-1,8	0,0	19,0	1	-0,8	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	-1,2	0,0	-0,6	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1075	1	-1,8	0,0	512	1	-0,8	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-1,2	0,0	-0,6	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	26,9	1	-1,2	0,0	13,0	1	-0,6	0,0
1	1	1901	Rara											RaraCls	150,0	15,2	1	-0,7	0,0	15,7	1	-0,7	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,5	0,0	-0,5	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	409	1	-0,7	0,0	422	1	-0,7	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,5	0,0	-0,5	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	10,5	1	-0,5	0,0	10,4	1	-0,5	0,0
1	1	1902	Rara											RaraCls	150,0	23,1	1	1,0	0,0	16,4	1	-0,7	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,7	0,0	0,4	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	625	1	1,0					

## VERIFICA SETTI

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	ε c x *10000	ε c y *10000	ε f x *10000	ε f y *10000	Ax s.	Ay s.	Ax i. cm/gm	Ay i. cm/gm	Atag.	σ t kg/cmq	ε t mm
1	1	66	-5821	-3939	5204	-1023	3554	298	2	4	6	18	3,5	7,4	3,5	5,8	2,7	0,32	-2,1
1	1	67	-2674	39230	33506	-1501	-5618	-378	2	1	11	17	6,1	15,5	5,6	12,5	4,3		-2,1
1	1	68	-10201	-18465	6828	-1877	-7337	-319	3	11	12	44	4,0	8,0	4,0	6,0	3,2		-2,2
1	1	1905	4691	-6431	3245	1019	1697	67	1	3	16	17	4,0	3,5	4,5	3,5	2,7		-2,1
1	1	1908	1986	44194	7537	719	-511	-548	1	13	10	18	4,5	9,6	5,0	10,1	3,2		-2,1



## 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 *10000	εf x *10000	εf y *10000	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cm <sup>2</sup>	εta mm
1	3	72	-10119	-10300	19531	-878	-3433	240	1	4	0	14	3,3	5,3	3,3	4,3	2,5	0,35	-2,3
1	3	73	-47279	-44009	31072	-249	0	151	1	1	1	1	4,8	4,8	4,8	4,8	4,0		-2,5
1	3	74	-20407	42131	42447	28	-2055	657	0	8	0	17	6,3	13,4	6,3	12,4	5,4		-2,3
1	3	1919	4652	19443	2218	108	520	-47	10	11	15	14	3,0	5,2	3,0	5,7	1,8		-2,3
1	3	1921	12193	41244	13251	550	1576	-204	7	10	13	17	4,2	8,3	4,7	9,3	1,7		-2,3

## 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 *10000	εf x *10000	εf y *10000	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cm <sup>2</sup>	εta mm
1	4	72	-9633	-13054	26564	822	3207	-226	1	4	0	15	4,2	4,7	4,2	5,2	3,4	0,35	-2,3
1	4	74	-533	27274	23701	-727	161	-580	1	16	14	18	3,9	6,8	3,9	6,8	3,0		-2,3
1	4	76	-79778	-153513	71835	-777	0	-401	2	4	2	4	10,0	10,0	10,0	10,0	9,2		-2,6
1	4	1921	-3431	27757	9568	-651	-1824	129	1	6	4	17	3,0	7,9	3,0	6,9	2,0		-2,3
1	4	1927	-13711	-111449	39356	83	0	179	0	3	0	3	5,9	5,9	5,9	5,9	5,0		-2,4

## 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 *10000	εf x *10000	εf y *10000	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cm <sup>2</sup>	εta mm
1	5	78	-6561	-8284	12504	-727	-3233	163	1	4	1	14	3,0	4,4	3,0	3,4	1,6	0,34	-2,3
1	5	149	-3149	-193	1840	-558	-1915	219	1	3	3	17	3,0	3,6	3,0	3,1	1,6	0,34	-2,3
1	5	1928	-4153	-20171	614	69	-13	77	0	0	0	0	3,4	3,4	3,4	3,4	2,5		-2,3
1	5	1932	228	-5688	4423	-263	497	-215	1	0	6	0	3,3	3,3	3,3	3,3	2,5		-2,3
1	5	1933	2940	10420	1633	-325	328	60	0	11	15	19	3,3	4,1	3,3	4,1	2,5		-2,3

## 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 *10000	εf x *10000	εf y *10000	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cm <sup>2</sup>	εta mm
1	6	78	-6984	-8157	19098	731	3194	-116	1	4	1	14	3,3	4,3	3,3	5,3	2,4	0,34	-2,3
1	6	80	-4120	-1097	24640	670	2387	-446	1	3	3	18	4,0	4,3	4,0	5,4	3,1		-2,3
1	6	82	-24027	-45283	51532	-2011	-5541	-1128	2	7	1	11	7,4	7,4	7,4	7,4	6,6		-2,5
1	6	1061	-8867	8088	17111	-918	-1973	-843	1	2	1	14	3,0	6,0	3,0	5,5	2,2		-2,3
1	6	1933	7605	11782	4078	402	-236	127	6	13	11	18	3,4	3,4	3,9	3,4	1,6		-2,3
1	6	1942	-4862	-73917	25269	529	423	401	1	2	1	2	4,1	4,1	4,1	4,1	3,2		-2,4

## 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 *10000	εf x *10000	εf y *10000	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cm <sup>2</sup>	εta mm
1	7	84	-4535	-3923	8574	583	-1879	-29	1	2	1	11	3,0	4,3	3,0	4,5	1,9	0,32	-2,2
1	7	85	-56503	-58933	60482	-4942	-14407	2575	5	15	2	28	8,6	15,7	8,6	11,7	7,7		-2,3
1	7	86	-24990	-36618	47591	57	-9120	786	1	17	1	66	6,9	10,4	6,9	8,4	6,1		-2,3
1	7	1948	-3166	-41984	24399	1557	0	-544	2	1	11	1	4,5	4,0	5,0	4,0	3,1		-2,2

## 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 *10000	εf x *10000	εf y *10000	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cm <sup>2</sup>	εta mm
1	8	86	-18540	-28341	11815	-1817	-7905	252	2	8	1	18	3,8	7,8	3,8	5,8	3,0	0,32	-2,3
1	8	87	-21082	-33790	22013	164	3091	-264	1	3	0	2	3,7	3,7	3,7	3,7	2,8		-2,2
1	8	88	-9895	35016	49618	-1294	-5555	409	2	2	3	17	7,2	17,1	7,2	14,1	6,3		-2,2
1	8	1944	3372	-10381	458	707	1789	39	1	3	11	10	3,7	3,3	4,2	3,3	2,3		-2,2
1	8	1951	6978	38404	14649	143	-793	72	12	13	17	17	4,1	9,2	4,1	8,7	3,0		-2,2

## 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 *10000	εf x *10000	εf y *10000	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cm <sup>2</sup>	εta mm
1	9	89	-37354	-109831	40473	343	1434	-70	1	4	1	2	6,0	6,0	6,0	6,0	5,2	0,34	-2,3
1	9	91	-17611	144036	99508	-1461	-6505	-393	1	10	0	18	13,6	37,7	13,6	34,7	12,7		-2,2
1	9	1954	4947	44531	2951	-78	-1707	113	11	10	15	17	3,8	11,0	3,8	10,0	2,9		-2,4
1	9	1956	24610	126225	20935	143	-2189	169	16	14	18	18	6,3	21,6	6,3	20,6	2,9		-2,3
1	9	1957	-9793	-96196	58568	834	0	-100	1	2	0	2	8,3	8,3	8,3	8,3	7,5		-2,4

## 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 *10000	εf x *10000	εf y *10000	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cm <sup>2</sup>	εta mm
1	10	90	-6204	-11946	15579	755	3352	106	1	4	1	12	3,0	3,9	3,0	4,9	2,1	0,33	-2,2
1	10	92	-68565	-101206	25542	-5184	-18032	-1972	5	19	1	21	5,0	12,2	5,0	8,5	4,1		-2,5
1	10	94	-83707	-176920	85079	-5922	-19565	-2511	6	28	1	17	11,7	16,7	11,7	14,2	10,9		-2,6
1	10	1957	13907	-90812	28460	2187	0	883	1	2	18	2	7,2	5,0	8,2	5,0	4,1		-2,4
1	10	1960	5034	-135176	30379	802	0	831	1	3	14	3	5,5	5,0	6,0	5,0	4,1		-2,4

## 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 *10000	εf x *10000	εf y *10000	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cm <sup>2</sup>	εta mm
1	11	96	-5970	-13523	13789	753	3124	161	1	4	2	14	3,0	3,1	3,0	3,6	1,8	0,32	-2,1
1	11	97	-65397	-163212	36181	-1632	0	849	2	4	1	4	5,5	5,5	5,5	5,5	4,6		-2,4
1	11	98	-8606	69757	51401	-885	-1306	550	1	14	1	19	7,4	16,8	7,4	16,3	6,6		-2,2
1	11	1964	6475	21024	6611	100	-476	-24	12	12	16	15	3,0	5,3	3,0	4,8	1,3		-2,2
1	11	1966	26248	60387	16586	209	-1419	-294	16	13	18	18	5,7	11,3	5,7	10,8	2,1		-2,2

## 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 *10000	εf x *10000	εf y *10000	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cm <sup>2</sup>	εta mm
1	12	98	8709	64069	4612	-1040	-2377	-706	0	10	17	17	3,8	12,9	3,3	11,4	1,5		-2,2
1	12	99	-2989	238	6148	559	2114	-170	1	3	4	14	3,0	3,3	3,0	4,3	1,5	0,32	-2,1
1	12	1964	3249	18645	173	144	-942	27	6	8	12	17	3,0	5,3	3,0	4,8	1,6		-2,2
1	12	1966	10544	49821	2442	-310	-3003	367	11	7	19	17	3,2	11,6	3,2	10,1	1,5		-2,2



## 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 *10000	εf x *10000	εf y *10000	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cm <sup>2</sup>	eta mm
1	12	1969	-9102	-48409	5099	-166	0	297	0	1	0	1	3,0	3,0	3,0	3,0	1,5		-2,2

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

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 *10000	εf x *10000	εf y *10000	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cm <sup>2</sup>	eta mm
1	13	102	-624	-2140	1243	-431	1168	-332	1	2	7	9	3,0	3,2	3,0	3,7	1,9	0,38	-2,5
1	13	103	-7525	-35536	1069	-2610	-7262	1447	4	10	16	29	4,0	5,0	3,5	4,0	2,1		-2,5
1	13	104	3977	21973	7315	-1273	-1612	1188	1	4	14	17	4,5	6,8	4,5	6,8	2,1		-2,5
1	13	1971	4057	1079	144	167	-1224	-4	7	2	15	18	3,0	3,2	3,0	3,7	1,9		-2,5
1	13	1973	4093	11545	1188	52	-266	-5	10	13	13	19	3,0	3,4	3,0	3,4	1,7		-2,5
1	13	1975	7220	20389	2307	1459	-1023	-617	1	8	14	17	4,3	6,0	5,3	5,5	2,1		-2,5

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

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 *10000	εf x *10000	εf y *10000	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cm <sup>2</sup>	eta mm
1	14	104	4042	21959	4162	-1133	-936	-1183	1	6	13	17	4,2	5,9	4,2	6,9	1,8		-2,5
1	14	105	2064	9738	1790	425	1164	241	1	0	15	18	3,0	4,1	3,0	4,6	2,1	0,38	-2,5
1	14	106	-6392	-30215	1002	2605	7214	-1452	4	8	15	17	3,2	4,2	4,0	5,7	1,8		-2,6
1	14	1975	6199	20185	1720	-1438	958	601	1	8	13	17	5,0	5,4	4,0	5,9	2,0		-2,5

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

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 *10000	εf x *10000	εf y *10000	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cm <sup>2</sup>	eta mm
1	15	107	-37840	-90397	43457	-552	0	-320	1	2	1	2	6,4	6,4	6,4	6,4	5,6	0,43	-2,9
1	15	109	-13637	61599	61771	2125	12794	456	3	4	9	18	8,7	22,5	8,7	29,0	7,9		-2,9
1	15	110	-36342	-178423	23835	2705	19858	-718	2	30	1	18	4,1	6,6	4,1	9,1	3,3		-3,2
1	15	1981	6795	9934	1678	229	4504	-213	10	3	18	16	3,8	6,7	3,8	9,2	2,7		-3,0
1	15	1983	25813	55892	15814	-573	7092	269	12	1	15	18	7,9	14,2	7,4	17,7	3,3		-3,0

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

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 *10000	εf x *10000	εf y *10000	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cm <sup>2</sup>	eta mm
1	16	110	-89456	-178113	39733	-4056	-18351	482	4	30	0	19	5,9	8,9	5,9	7,4	5,1		-3,2
1	16	111	-40841	-106346	46642	-483	-151	566	1	3	1	3	6,8	6,8	6,8	6,8	6,0	0,44	-2,9
1	16	112	-18320	80206	80125	-1928	-12947	-399	2	2	2	18	11,1	33,7	11,1	27,2	10,2		-2,9
1	16	1987	29773	70861	23250	314	-7053	-265	14	2	15	18	7,7	19,4	8,2	15,9	3,1		-3,0

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

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 *10000	εf x *10000	εf y *10000	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cm <sup>2</sup>	eta mm
1	17	113	-29	-2464	2935	548	2163	-145	1	3	11	15	3,0	3,0	3,0	3,3	1,2	0,40	-2,6
1	17	114	229	-1172	716	426	-1280	0	1	2	10	15	3,0	3,0	3,0	3,2	1,2	0,40	-2,7
1	17	115	8878	11247	10185	1305	3586	734	3	3	94	16	3,4	5,2	3,9	7,2	1,5		-2,6
1	17	116	7537	4538	4111	-535	1283	659	3	2	16	18	3,2	3,0	3,7	3,3	1,5		-2,6
1	17	1992	-471	3782	3795	-471	-693	-346	1	1	9	14	3,0	3,0	3,0	3,5	1,5		-2,6
1	17	1993	-1011	4053	4758	-520	918	-384	1	1	8	14	3,0	3,0	3,0	3,3	1,5		-2,7

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

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 *10000	εf x *10000	εf y *10000	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cm <sup>2</sup>	eta mm
1	18	114	971	-1121	59	518	-1843	-44	1	3	14	16	3,0	3,4	3,0	4,0	1,0	0,40	-2,7
1	18	116	6342	1099	1897	-453	1905	-291	2	2	15	16	3,0	3,5	3,2	3,5	1,2		-2,6
1	18	118	1689	-8703	7783	1051	3017	-359	1	4	12	19	3,0	3,0	3,0	3,0	1,2		-2,7
1	18	1991	2792	4376	551	68	455	-12	6	1	9	10	3,0	3,0	3,0	3,0	1,0		-2,7
1	18	1996	-1148	-9646	1765	-288	-1157	231	1	1	3	2	3,0	3,0	3,0	3,0	1,2		-2,7

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

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 *10000	εf x *10000	εf y *10000	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cm <sup>2</sup>	eta mm
1	19	119	-23504	-29797	25349	-138	2837	-308	1	3	1	2	4,1	4,1	4,1	4,1	3,2	0,38	-2,5
1	19	120	-15948	-10839	6289	-73	2532	-111	0	3	0	12	3,0	3,1	3,0	3,6	1,8	0,38	-2,5
1	19	121	-16815	-25577	46924	1639	7666	697	1	16	1	74	6,8	8,1	6,8	10,1	6,0		-2,6
1	19	122	-20273	-30171	21110	-72	5586	34	1	8	0	21	3,5	4,0	3,5	4,5	2,7		-2,7
1	19	2001	8191	-8703	16228	-466	1605	-1	6	3	12	10	4,4	3,0	3,9	3,0	2,1		-2,6

## 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 *10000	εf x *10000	εf y *10000	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cm <sup>2</sup>	eta mm
1	20	123	-9635	-24602	22787	-935	-3300	343	1	4	1	9	3,8	3,8	3,8	3,8	2,9	0,38	-2,5
1	20	124	-11887	14775	42535	-1489	-6740	-532	2	4	3	17	6,3	14,6	6,3	11,1	5,4		-2,6
1	20	2002	-2462	-59339	21925	652	0	251	1	1	7	1	3,6	3,6	3,6	3,6	2,8		-2,6
1	20	2005	9785	16846	11784	192	-1509	200	13	3	18	15	3,4	6,3	3,4	5,3	1,9		-2,6

## 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 *10000	εf x *10000	εf y *10000	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cm <sup>2</sup>	eta mm
1	21	125	-7536	-19439	13541	695	2358	-280	1	3	0	4	3,0	3,0	3,0	3,0	2,1	0,39	-2,6
1	21	126	-5595	-9735	1273	562	2179	-16	1	3	0	9	3,0	3,4	3,0	3,9	2,1	0,39	-2,6
1	21	127	-3647	8385	15024	585	1996	128	1	2	3	17	3,0	4,2	3,0	5,2	1,9		-2,6
1	21	2010	5110	2208	4349	-64	1489	109	12	2	15	16	3,0	3,2	3,0	3,7	1,8		-2,6
1	21	2011	-1408	-33693	9376	-318	640	221	1	1	3	1	3,0	3,0	3,0	3,0	1,8		-2,6

## 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 *10000	εf x *10000	εf y *10000	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σt kg/cm <sup>2</sup>	eta mm
--------------	------------	-----------------	------------	------------	-------------	-------------	-------------	--------------	----------------	----------------	----------------	----------------	-------	-------	-------	-------	-------	--------------------------	-----------



# C.D.S.

N.ro	N.r	N.ro	Kg/m	Kg/m	Kg/m	kgm/m	kgm/m	kgm/m	kgm/m	*10000	*10000	----- cmq/m -----						kg/cmq	mm
1	22	128	-7467	-18312	5781	1097	4564	-231	1	5	4	15	3,0	3,6	3,0	4,6	1,7	-2,7	
1	22	129	-5515	-12080	11130	1017	3620	366	2	5	7	16	3,0	4,0	3,0	4,5	1,7	-2,6	
1	22	130	-5294	-7446	13806	1141	4288	-354	2	5	9	16	3,0	4,1	3,0	5,6	1,8	-2,6	
1	22	2013	247	-6638	327	-251	689	-190	1	1	6	1	3,0	3,0	3,0	3,0	1,4	-2,6	
1	22	2014	4023	-5833	4880	-75	1467	51	10	3	13	14	3,0	3,0	3,0	3,0	1,7	-2,6	

## S.L.U. - AZIONI S.L.D. - VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 1

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	1	66	-5821	-3939	5204	-969	3338	284	1	4	5	17	3,5	7,4	3,5	5,8	2,7	0,32	-2,1
1	1	67	-2674	39230	33506	-1452	-5618	-364	2	1	11	17	6,1	15,5	5,6	12,5	4,3		-2,1
1	1	68	-10201	-18465	6828	-1820	-7098	-322	3	7	11	19	4,0	8,0	4,0	6,0	3,2		-2,2
1	1	1905	4691	-6431	3245	1019	1646	77	1	3	16	16	4,0	3,5	4,5	3,5	2,7		-2,1
1	1	1908	1986	44194	7537	719	-511	-548	1	13	10	18	4,5	9,6	5,0	10,1	3,2		-2,1

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

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	2	66	-4340	-3580	14005	755	3259	129	1	4	4	15	3,0	5,1	3,0	5,4	1,8	0,32	-2,1
1	2	68	-13703	-17293	31535	-2278	-6364	-1023	4	6	12	16	4,9	8,9	4,9	6,9	4,0		-2,2
1	2	70	-32903	-111234	78960	-5203	-23833	-2837	12	29	55	34	10,9	23,4	10,9	16,7	10,1		-2,3
1	2	1058	-16615	-3508	6354	-3061	-10488	-2100	6	8	26	18	3,4	12,8	3,4	7,7	2,5		-2,2
1	2	1915	-4297	-69691	33355	688	0	456	1	2	3	2	5,1	5,1	5,1	5,1	4,3		-2,2

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

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	3	72	-10119	-10300	19531	-846	-3316	229	1	4	0	13	3,3	5,3	3,3	4,3	2,5	0,35	-2,3
1	3	73	-47279	-44009	31072	-249	-2	182	1	1	1	1	4,8	4,8	4,8	4,8	4,0		-2,5
1	3	74	-20407	42131	42447	28	-2055	657	0	8	0	17	6,3	13,4	6,3	12,4	5,4		-2,3
1	3	1919	4652	19443	2218	108	520	-47	10	11	15	14	3,0	5,2	3,0	5,7	1,8		-2,3
1	3	1921	12193	41244	13251	550	1576	-204	7	10	13	17	4,2	8,3	4,7	9,3	1,7		-2,3

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

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	4	72	-9633	-13054	26564	792	3092	-217	1	4	0	14	4,2	4,7	4,2	5,2	3,4	0,35	-2,3
1	4	74	-533	27274	23701	-690	161	-551	1	16	13	18	3,9	6,8	3,9	6,8	3,0		-2,3
1	4	76	-79778	-153513	71835	-777	0	-401	2	4	2	4	10,0	10,0	10,0	10,0	9,2		-2,6
1	4	1921	-3431	27757	9568	-628	-1824	127	1	6	4	17	3,0	7,9	3,0	6,9	2,0		-2,3
1	4	1927	-13711	-111449	39356	83	0	179	0	3	0	3	5,9	5,9	5,9	5,9	5,0		-2,4

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

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	5	78	-6561	-8284	12504	-695	-3099	153	1	4	1	13	3,0	4,4	3,0	3,4	1,6	0,34	-2,3
1	5	149	-3149	-193	1840	-526	-1809	205	1	3	3	17	3,0	3,6	3,0	3,1	1,6	0,34	-2,3
1	5	1928	-4153	-20171	614	69	-13	77	0	0	0	0	3,4	3,4	3,4	3,4	2,5		-2,3
1	5	1932	228	-5688	4423	-251	472	-204	1	0	6	0	3,3	3,3	3,3	3,3	2,5		-2,3
1	5	1933	2940	10420	1633	-325	328	60	0	11	15	19	3,3	4,1	3,3	4,1	2,5		-2,3

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

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	6	78	-6984	-8157	19098	699	3062	-109	1	4	0	13	3,3	4,3	3,3	5,3	2,4	0,34	-2,3
1	6	80	-4120	-1097	24640	659	2387	-442	1	3	3	18	4,0	4,3	4,0	5,4	3,1		-2,3
1	6	82	-24027	-45283	51532	-1981	-5450	-1114	2	6	1	10	7,4	7,4	7,4	7,4	6,6		-2,5
1	6	1061	-8867	8088	17111	-904	-1973	-831	1	2	1	14	3,0	6,0	3,0	5,5	2,2		-2,3
1	6	1933	7605	11782	4078	402	-236	127	6	13	11	18	3,4	3,4	3,9	3,4	1,6		-2,3
1	6	1942	-4862	-73917	25269	518	423	392	0	2	0	2	4,1	4,1	4,1	4,1	3,2		-2,4

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

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	7	84	-4535	-3923	8574	555	2356	-105	1	3	1	16	3,0	4,3	3,0	4,5	1,9	0,32	-2,2
1	7	85	-56503	-58933	60482	-4942	-14407	2575	5	15	2	28	8,6	15,7	8,6	11,7	7,7		-2,3
1	7	86	-24990	-36618	47591	6	-9120	787	1	17	1	66	6,9	10,4	6,9	8,4	6,1		-2,3



## S.L.U. - AZIONI S.L.D. - 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	ε <sub>c</sub> x *10000	ε <sub>c</sub> y *10000	ε <sub>f</sub> x *10000	ε <sub>f</sub> y *10000	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σ <sub>t</sub> kg/cm <sup>2</sup>	ε <sub>ta</sub> mm
1	7	1948	-3166	-41984	24399	1557	0	-544	2	1	11	1	4,5	4,0	5,0	4,0	3,1		-2,2

## S.L.U. - AZIONI S.L.D. - 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	ε <sub>c</sub> x *10000	ε <sub>c</sub> y *10000	ε <sub>f</sub> x *10000	ε <sub>f</sub> y *10000	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σ <sub>t</sub> kg/cm <sup>2</sup>	ε <sub>ta</sub> mm
1	8	86	-18540	-28341	11815	-1771	-7660	259	2	15	1	64	3,8	7,8	3,8	5,8	3,0		-2,3
1	8	87	-21082	-67058	22013	164	494	-82	1	2	0	1	3,7	3,7	3,7	3,7	2,8	0,32	-2,2
1	8	88	-9895	35016	49618	-1260	-5555	397	1	2	3	17	7,2	17,1	7,2	14,1	6,3		-2,2
1	8	1944	3372	-10381	458	707	1707	31	1	3	11	9	3,7	3,3	4,2	3,3	2,3		-2,2
1	8	1951	6978	38404	14649	143	-793	72	12	13	17	17	4,1	9,2	4,1	8,7	3,0		-2,2

## S.L.U. - AZIONI S.L.D. - 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	ε <sub>c</sub> x *10000	ε <sub>c</sub> y *10000	ε <sub>f</sub> x *10000	ε <sub>f</sub> y *10000	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σ <sub>t</sub> kg/cm <sup>2</sup>	ε <sub>ta</sub> mm
1	9	89	-37354	-109831	40473	343	1434	-70	1	4	1	2	6,0	6,0	6,0	6,0	5,2	0,34	-2,3
1	9	91	-17611	144036	99508	18	-6505	-442	0	10	0	18	13,6	37,7	13,6	34,7	12,7		-2,2
1	9	1954	4947	44531	2951	-78	-1707	113	11	10	15	17	3,8	11,0	3,8	10,0	2,9		-2,4
1	9	1956	24610	126225	20935	143	-2189	169	16	14	18	18	6,3	21,6	6,3	20,6	2,9		-2,3
1	9	1957	-9793	-96196	58568	821	0	-91	1	2	0	2	8,3	8,3	8,3	8,3	7,5		-2,4

## S.L.U. - AZIONI S.L.D. - 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	ε <sub>c</sub> x *10000	ε <sub>c</sub> y *10000	ε <sub>f</sub> x *10000	ε <sub>f</sub> y *10000	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σ <sub>t</sub> kg/cm <sup>2</sup>	ε <sub>ta</sub> mm
1	10	90	-6204	-11946	15579	722	3202	103	1	4	1	17	3,0	3,9	3,0	4,9	2,1	0,33	-2,2
1	10	92	-68565	-101206	25542	-5184	-18032	-1972	5	19	1	21	5,0	12,2	5,0	8,5	4,1		-2,5
1	10	94	-83707	-176920	85079	-5922	-19565	-2511	6	28	1	17	11,7	16,7	11,7	14,2	10,9		-2,6
1	10	1957	13907	-90812	28460	2187	0	883	1	2	18	2	7,2	5,0	8,2	5,0	4,1		-2,4
1	10	1960	5034	-135176	30379	802	0	831	1	3	14	3	5,5	5,0	6,0	5,0	4,1		-2,4

## S.L.U. - AZIONI S.L.D. - 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	ε <sub>c</sub> x *10000	ε <sub>c</sub> y *10000	ε <sub>f</sub> x *10000	ε <sub>f</sub> y *10000	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σ <sub>t</sub> kg/cm <sup>2</sup>	ε <sub>ta</sub> mm
1	11	96	-5970	-13523	13789	718	2985	152	1	4	1	13	3,0	3,1	3,0	3,6	1,8	0,32	-2,1
1	11	97	-65397	-163212	36181	-1632	0	849	2	4	1	4	5,5	5,5	5,5	5,5	4,6		-2,4
1	11	98	-8606	69757	51401	-857	-1306	538	1	14	1	19	7,4	16,8	7,4	16,3	6,6		-2,1
1	11	1964	6475	21024	6611	100	-476	-24	12	12	16	15	3,0	5,3	3,0	4,8	1,3		-2,2
1	11	1966	26248	60387	16586	209	-1419	-294	16	13	18	18	5,7	11,3	5,7	10,8	2,1		-2,2

## S.L.U. - AZIONI S.L.D. - 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	ε <sub>c</sub> x *10000	ε <sub>c</sub> y *10000	ε <sub>f</sub> x *10000	ε <sub>f</sub> y *10000	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σ <sub>t</sub> kg/cm <sup>2</sup>	ε <sub>ta</sub> mm
1	12	98	8709	64069	4612	-1040	-2377	-706	0	10	17	17	3,8	12,9	3,3	11,4	1,5		-2,1
1	12	99	-2989	238	6148	534	2018	-163	1	2	3	13	3,0	3,3	3,0	4,3	1,5	0,32	-2,1
1	12	1964	3249	18645	173	144	-942	27	6	8	12	17	3,0	5,3	3,0	4,8	1,6		-2,2
1	12	1966	10544	49821	2442	-310	-3003	367	11	7	19	17	3,2	11,6	3,2	10,1	1,5		-2,2
1	12	1969	-9102	-48409	5099	-166	0	297	0	1	0	1	3,0	3,0	3,0	3,0	1,5		-2,2

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

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	ε <sub>c</sub> x *10000	ε <sub>c</sub> y *10000	ε <sub>f</sub> x *10000	ε <sub>f</sub> y *10000	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σ <sub>t</sub> kg/cm <sup>2</sup>	ε <sub>ta</sub> mm
1	13	102	-624	-2140	1243	-407	1109	-317	1	2	7	17	3,0	3,2	3,0	3,7	1,9	0,38	-2,5
1	13	103	-7525	-35536	1069	-2610	-7262	1447	4	10	16	29	4,0	5,0	3,5	4,0	2,1		-2,5
1	13	104	3977	21973	7315	-1273	-1612	1188	1	4	14	17	4,5	6,8	4,5	6,8	2,1		-2,5
1	13	1971	4057	1079	144	167	-1155	-2	7	2	15	17	3,0	3,2	3,0	3,7	1,9		-2,5
1	13	1973	4093	11545	1188	52	-266	-5	10	13	13	19	3,0	3,4	3,0	3,4	1,7		-2,5
1	13	1975	7220	20389	2307	1459	-1023	-617	1	8	14	17	4,3	6,0	5,3	5,5	2,1		-2,5

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

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	ε <sub>c</sub> x *10000	ε <sub>c</sub> y *10000	ε <sub>f</sub> x *10000	ε <sub>f</sub> y *10000	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σ <sub>t</sub> kg/cm <sup>2</sup>	ε <sub>ta</sub> mm
1	14	104	4042	21959	4162	-1133	-936	-1183	1	6	13	17	4,2	5,9	4,2	6,9	1,8		-2,5
1	14	105	2064	9738	1790	425	1164	241	1	0	15	18	3,0	4,1	3,0	4,6	2,1	0,38	-2,5
1	14	106	-6392	-30215	1002	2605	7214	-1452	4	8	15	17	3,2	4,2	4,0	5,7	1,8		-2,6
1	14	1975	6199	20185	1720	-1438	958	601	1	8	13	17	5,0	5,4	4,0	5,9	2,0		-2,5

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

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	ε <sub>c</sub> x *10000	ε <sub>c</sub> y *10000	ε <sub>f</sub> x *10000	ε <sub>f</sub> y *10000	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σ <sub>t</sub> kg/cm <sup>2</sup>	ε <sub>ta</sub> mm
1	15	107	-37840	-90397	43457	-552	0	-320	1	2	1	2	6,4	6,4	6,4	6,4	5,6	0,43	-2,9
1	15	109	-13637	61599	61771	2075	12794	431	3	4	8	18	8,7	22,5	8,7	29,0	7,9		-2,9
1	15	110	-36342	-178423	23835	2672	19858	-694	2	30	1	18	4,1	6,6	4,1	9,1	3,3		-3,2
1	15	1981	6795	9934	1678	229	4504	-213	10	3	18	16	3,8	6,7	3,8	9,2	2,7		-3,0
1	15	1983	25813	55892	15814	-573	7092	269	12	1	15	18	7,9	14,2	7,4	17,7	3,3		-3,0

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

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	ε <sub>c</sub> x *10000	ε <sub>c</sub> y *10000	ε <sub>f</sub> x *10000	ε <sub>f</sub> y *10000	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σ <sub>t</sub> kg/cm <sup>2</sup>	ε <sub>ta</sub> mm
1	16	110	-89456	-178113	39733	-4056	-18351	482	4	30	0	19	5,9	8,9	5,9	7,4	5,1		-3,2
1	16	111	-40841	-106346	46642	-483	-151	566	1	3	1	3	6,8	6,8	6,8	6,8	6,0	0,44	-2,9
1	16	112	-18320	80206	80125	-1890	-12947	-379	2	2	2	18	11,1	33,7	11,1	27,2	10,2		-2,9
1	16	1987	29773	70861	23250	314	-7053	-265	14	2	15	18	7,7	19,4	8,2	15,9	3,1		-3,0

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

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	ε <sub>c</sub> x *10000	ε <sub>c</sub> y *10000	ε <sub>f</sub> x *10000	ε <sub>f</sub> y *10000	Ax s.	Ay s.	Ax i.	Ay i.	Atag.	σ <sub>t</sub> kg/cm <sup>2</sup>	ε <sub>ta</sub> mm
--------------	------------	-----------------	------------	------------	-------------	-------------	-------------	--------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	-------	-------	-------	-------	-------	--------------------------------------	-----------------------



# 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	17	113	-29	-2464	2935	523	2060	-139	1	3	11	15	3,0	3,0	3,0	3,3	1,2	0,40	-2,6
1	17	114	229	-1172	716	406	1711	-79	1	2	9	14	3,0	3,0	3,0	3,2	1,2	0,40	-2,7
1	17	115	8878	11247	10185	1305	3586	734	3	3	94	16	3,4	5,2	3,9	7,2	1,5		-2,6
1	17	116	7537	4538	4111	-535	1283	659	3	2	16	18	3,2	3,0	3,7	3,3	1,5		-2,6
1	17	1992	-471	3782	3795	-455	-657	-335	1	1	8	13	3,0	3,0	3,0	3,5	1,5		-2,6
1	17	1993	-1011	4053	4758	-507	918	-371	1	1	8	14	3,0	3,0	3,0	3,3	1,5		-2,7

## S.L.U. - AZIONI S.L.D. - 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/cm	mm
1	18	114	971	-1121	59	493	2165	74	1	3	13	15	3,0	3,4	3,0	4,0	1,0	0,40	-2,7
1	18	116	6342	1099	1897	-453	1821	-289	2	2	15	15	3,0	3,5	3,2	3,5	1,2		-2,6
1	18	118	1689	-8703	7783	1051	2920	-356	1	4	12	18	3,0	3,0	3,0	3,0	1,2		-2,7
1	18	1991	2792	4376	551	68	455	-12	6	1	9	10	3,0	3,0	3,0	3,0	1,0		-2,7
1	18	1996	-1148	-9646	1765	-281	-1101	226	1	1	3	1	3,0	3,0	3,0	3,0	1,2		-2,7

## S.L.U. - AZIONI S.L.D. - 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/cm	mm
1	19	119	-23504	-29797	25349	-138	2678	-294	1	2	1	1	4,1	4,1	4,1	4,1	3,2	0,38	-2,5
1	19	120	-15948	-10839	6289	-73	2396	-108	0	3	0	10	3,0	3,1	3,0	3,6	1,8	0,38	-2,5
1	19	121	-16815	-25577	46924	1599	7666	675	1	16	1	74	6,8	8,1	6,8	10,1	6,0		-2,6
1	19	122	-20273	-30171	21110	-38	5455	43	0	7	0	18	3,5	4,0	3,5	4,5	2,7		-2,7
1	19	2001	8191	-8703	16228	-466	1550	-6	6	2	12	9	4,4	3,0	3,9	3,0	2,1		-2,6

## S.L.U. - AZIONI S.L.D. - 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/cm	mm
1	20	123	-19457	-24602	22787	17	-3152	335	0	4	0	7	3,8	3,8	3,8	3,8	2,9	0,38	-2,5
1	20	124	-11887	14775	42535	-1451	-6740	-515	2	4	3	17	6,3	14,6	6,3	11,1	5,4		-2,6
1	20	2002	-2462	-59339	21925	642	0	244	1	1	6	1	3,6	3,6	3,6	3,6	2,8		-2,6
1	20	2005	9785	16846	11784	192	-1509	200	13	3	18	15	3,4	6,3	3,4	5,3	1,9		-2,6

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

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/cm	mm
1	21	125	-13158	-19439	13541	-84	2245	-270	0	2	0	3	3,0	3,0	3,0	3,0	2,1	0,39	-2,6
1	21	126	-5595	-9735	1273	537	2075	-20	0	4	0	17	3,0	3,4	3,0	3,9	2,1	0,39	-2,6
1	21	127	-3647	8385	15024	561	1996	121	1	2	2	17	3,0	4,2	3,0	5,2	1,9		-2,6
1	21	2010	5110	2208	4349	-64	1430	105	12	2	15	16	3,0	3,2	3,0	3,7	1,8		-2,6
1	21	2011	-1408	-33693	9376	-305	640	208	1	1	2	1	3,0	3,0	3,0	3,0	1,8		-2,6

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

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/cm	mm
1	22	128	-7467	-18312	5781	1052	4387	-219	1	9	3	43	3,0	3,6	3,0	4,6	1,7		-2,7
1	22	129	-5515	-12080	11130	965	3433	348	2	4	6	12	3,0	4,0	3,0	4,5	1,7	0,39	-2,6
1	22	130	-5294	-7446	13806	1094	4116	-338	2	4	8	15	3,0	4,1	3,0	5,6	1,8		-2,6
1	22	2013	247	-6638	327	-238	672	-179	1	1	6	0	3,0	3,0	3,0	3,0	1,4		-2,6
1	22	2014	4023	-5833	4880	-75	1411	50	10	3	13	13	3,0	3,0	3,0	3,0	1,7		-2,6

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

			FESSURAZIONI											TENSIONI		DIREZIONE X					DIREZIONE Y				
GrQ	Gen	Nodo	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t°m)	NX (t)	MfY (t°m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cm <sup>2</sup>	σ cal. Kg/cm <sup>2</sup>	Co mb	Mf (t°m)	N (t)	σ cal. Kg/cm <sup>2</sup>	Co mb	Mf (t°m)	N (t)		
1	1	66	Rara											RaraCls	150,0	3,3	1	-0,2	-7,7	4,7	1	-0,5	-4,2		
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,1	-5,9	-0,4	-3,9	0,000	0,000	RaraFer	3600	27	1	-0,2	-7,7	35	1	-0,5	-4,2		
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,1	-5,8	-0,4	-3,9	0,000	0,000	PermCls	112,0	2,5	1	-0,1	-5,8	4,0	1	-0,4	-3,9		
1	1	67	Rara											RaraCls	150,0	10,4	1	-1,0	-4,2	14,3	1	-4,0	28,2		
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,7	-2,7	-2,7	19,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	157	1	-1,0	-4,2	1526	1	-4,0	28,2		
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,7	-2,7	-2,7	19,2	0,000	0,000	PermCls	112,0	7,1	1	-0,7	-2,7	8,9	1	-2,7	19,2		
1	1	68	Rara											RaraCls	150,0	12,9	1	-1,3	-15,2	38,9	1	-4,4	-26,8		
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,9	-10,3	-3,0	-18,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	100	1	-1,3	-15,2	340	1	-4,4	-26,8		
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,9	-10,2	-3,0	-18,5	0,000	0,000	PermCls	112,0	8,8	1	-0,9	-10,2	26,6	1	-3,0	-18,5		
1	1	1905	Rara											RaraCls	150,0	5,2	1	0,7	3,4	10,2	1	1,1	-8,2		
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,5	2,4	0,8	-6,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	339	1	0,7	3,4	75	1	1,1	-8,2		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,5	2,3	0,8	-6,4	0,000	0,000	PermCls	112,0	3,8	1	0,5	2,3	7,2	1	0,8	-6,4		
1	1	1908	Rara											RaraCls	150,0	4,5	1	0,5	1,4	0,0	0	0,0	0,0		
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,3	1,0	0,3	21,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	201	1	0,5	1,4	903	1	0,4	31,7		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,3	1,0	0,3	21,3	0,000	0,000	PermCls	112,0	2,9	1	0,3	1,0	0,0	0	0,0	0,0		

## S.L.E. - VERIFICA FESSURAZIONE VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 2

			FESSURAZIONI											TENSIONI		DIREZIONE X				DIREZIONE Y			
GrQ	Gen	Nodo	Comb.	Fes	Fess	dis	Co	MfX	NX	MfY	NY	cos	sin	Combina	σ lim.	σ cal.	Co	Mf	N	σ cal.	Co	Mf	N
N.r	N.r	N.ro	Cari	lim	mm	mm	mb	(t°m)	(t)	(t°m)	(t)	teta	teta	Carico	Kg/cm	Kg/cm	mb	(t°m)	(t)	Kg/cm	mb	(t°m)	(t)
1	2	66	Rara											RaraCls	150,0	3,0	1	0,2	-5,5	4,4	1	0,5	-3,8
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,1	-4,4	0,3	-3,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	24	1	0,2	-5,5	32	1	0,5	-3,8
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,1	-4,3	0,3	-3,6	0,000	0,000	PermCls	112,0	2,2	1	0,1	-4,3	2,6	1	0,3	-3,6
1	2	68	Rara										RaraCls	150,0	22,8	1	-2,3	-20,3	39,4	1	-4,7	-25,0	
			Freq	0,4	0,00	0	2	-1,6	-13,9	-3,3	-17,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	173	1	-2,3	-20,3	373	1	-4,7	-25,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-1,6	-13,7	-3,2	-17,3	0,000	0,000	PermCls	112,0	15,5	1	-1,6	-13,7	26,9	1	-3,2	-17,3
1	2	70	Rara										RaraCls	150,0	59,5	1	-6,2	-49,1	131,2	1	-17,1	-79,8	
			Freq	0,4	0,04	138	2	-4,2	-33,4	-11,7	-54,9	0,000	1,000	RaraFer	3600	466	1	-6,2	-49,1	1513	1	-17,1	-79,8
			Perm	0,3	0,04	138	1	-4,2	-32,9	-11,5	-54,2	0,000	1,000	PermCls	112,0	40,6	1	-4,2	-32,9	92,0	1	-11,5	-54,2
1	2	1058	Rara										RaraCls	150,0	36,0	1	-3,6	-24,8	70,9	1	-7,5	-2,6	
			Freq	0,4	0,00	0	2	-2,5	-16,8	-5,2	-2,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	319	1	-3,6	-24,8	2105	1	-7,5	-2,6
			Perm	0,3	0,00	0	1	-2,5	-16,6	-5,1	-2,3	0,000	0,000	PermCls	112,0	24,6	1	-2,5	-16,6	49,1	1	-5,1	-2,3
1	2	1915	Rara										RaraCls	150,0	8,1	1	0,8	-6,4	24,0	1	-1,8	-50,1	
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,2	-4,4	-1,2	-34,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	60	1	0,8	-6,4	196	1	-1,8	-50,1



## S.L.E. - VERIFICA FESSURAZIONE VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 2

			FESSURAZIONI										TENSIONI		DIREZIONE X				DIREZIONE Y				
GrQ	Gen	Nodo	Comb.	Fes	Fess	dis	Co	MfX	NX	MfY	NY	cos	sin	Combina	σ lim.	σ cal.	Co	Mf	N	σ cal.	Co	Mf	N
N.r	N.r	N.ro	Cari	lim	mm	mm	mb	(t°m)	(t)	(t°m)	(t)	teta	teta	Carico	Kg/cmq	Kg/cmq	mb	(t°m)	(t)	Kg/cmq	mb	(t°m)	(t)
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,2	-4,3	-1,2	-34,4	0,000	0,000	PermCls	112,0	5,4	1	0,5	-4,3	16,4	1	-1,2	-34,4

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

			FESSURAZIONI											TENSIONI		DIREZIONE X				DIREZIONE Y			
GrQ N.r	Gen N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t°m)	NX (t)	MfY (t°m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t°m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t°m)	N (t)
1	3	72	Rara											RaraCls	150,0	7,2	1	-0,5	-14,3	18,7	1	-2,1	-15,4
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,3	-10,2	-1,5	-10,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	58	1	-0,5	-14,3	140	1	-2,1	-15,4
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,3	-10,1	-1,4	-10,3	0,000	0,000	PermCls	112,0	5,1	1	-0,3	-10,1	13,1	1	-1,4	-10,3
1	3	73	Rara											RaraCls	150,0	15,2	1	0,8	-33,7	31,4	1	2,1	-66,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,6	-22,4	1,5	-44,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	124	1	0,8	-33,7	259	1	2,1	-66,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,6	-22,0	1,4	-44,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	10,0	1	0,6	-22,0	21,1	1	1,4	-44,0
1	3	74	Rara											RaraCls	150,0	8,3	1	-0,7	-14,5	0,0	0	0,0	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,4	-9,3	-0,9	20,9	0,000	0,000	RaraFer	3600	66	1	-0,7	-14,5	1171	1	-1,5	30,2
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,4	-9,1	-0,9	20,6	0,000	0,000	PermCls	112,0	5,2	1	-0,4	-9,1	0,0	0	0,0	0,0
1	3	1919	Rara											RaraCls	150,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,1	2,4	0,3	9,9	0,000	0,000	RaraFer	3600	149	1	0,1	3,4	477	1	0,4	14,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,1	2,4	0,3	9,8	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
1	3	1921	Rara											RaraCls	150,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,3	6,0	0,8	20,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	443	1	0,4	8,7	1081	1	1,1	29,6
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,2	6,0	0,7	20,2	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0

## S.L.E. - VERIFICA FESSURAZIONE VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 4

			FESSURAZIONI											TENSIONI		DIREZIONE X				DIREZIONE Y			
GrQ	Gen	Nodo	Comb.	Fes	Fess	dis	Co	MfX	NX	MfY	NY	cos	sin	Combina	σ lim.	σ cal.	Co	Mf	N	σ cal.	Co	Mf	N
N.r	N.r	N.ro	Cari	lim	mm	mm	mb	(t°m)	(t)	(t°m)	(t)	teta	teta	Carico	Kg/cmq	Kg/cmq	mb	(t°m)	(t)	Kg/cmq	mb	(t°m)	(t)
1	4	72	Rara											RaraCls	150,0	6,5	1	0,4	-13,8	15,1	1	1,6	-19,2
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,3	-9,7	1,1	-13,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	53	1	0,4	-13,8	118	1	1,6	-19,2
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,3	-9,6	1,1	-13,1	0,000	0,000	PermCls	112,0	4,6	1	0,3	-9,6	10,5	1	1,1	-13,1
1	4	74	Rara										RaraCls	150,0	0,8	1	0,1	-1,4	0,0	0	0,0	0,0	
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	-0,6	0,1	13,9	0,000	0,000	RaraFer	3600	6	1	0,1	-1,4	580	1	0,1	19,6
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	-0,5	0,1	13,7	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,5	1	0,0	-0,5	0,0	0	0,0	0,0
1	4	76	Rara										RaraCls	150,0	20,9	1	-0,6	-57,1	42,1	1	-1,6	-110,1	
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,4	-38,9	-1,2	-75,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	176	1	-0,6	-57,1	359	1	-1,6	-110,1
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,4	-38,4	-1,2	-74,7	0,000	0,000	PermCls	112,0	14,2	1	-0,4	-38,4	28,9	1	-1,2	-74,7
1	4	1921	Rara										RaraCls	150,0	4,0	1	-0,4	-5,3	0,0	0	0,0	0,0	
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,3	-3,5	-0,9	14,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	31	1	-0,4	-5,3	848	1	-1,3	20,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,2	-3,4	-0,9	13,9	0,000	0,000	PermCls	112,0	2,5	1	-0,2	-3,4	0,0	0	0,0	0,0
1	4	1927	Rara										RaraCls	150,0	3,6	1	-0,1	-9,8	27,5	1	-0,6	-80,1	
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,1	-6,7	-0,4	-55,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	30	1	-0,1	-9,8	234	1	-0,6	-80,1
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,1	-6,6	-0,4	-54,9	0,000	0,000	PermCls	112,0	2,4	1	-0,1	-6,6	18,9	1	-0,4	-54,9

## S.L.E. - VERIFICA FESSURAZIONE VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 5

			FESSURAZIONI											TENSIONI		DIREZIONE X					DIREZIONE Y			
GrQ N.r	Gen N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t°m)	NX (t)	MfY (t°m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t°m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t°m)	N (t)	
1	5	78	Rara											RaraCls	150,0	4,7	1	-0,3	-9,4	13,8	1	-1,5	-12,6	
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,2	-6,6	-1,1	-8,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	37	1	-0,3	-9,4	104	1	-1,5	-12,6	
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,2	-6,6	-1,1	-8,3	0,000	0,000	PermCls	112,0	3,3	1	-0,2	-6,6	9,7	1	-1,1	-8,3	
1	5	149	Rara											RaraCls	150,0	1,9	1	-0,1	-4,2	3,9	1	-0,4	-0,3	
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,1	-3,2	-0,3	-0,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	15	1	-0,1	-4,2	102	1	-0,4	-0,3	
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,1	-3,1	-0,3	-0,2	0,000	0,000	PermCls	112,0	1,4	1	-0,1	-3,1	2,7	1	-0,3	-0,2	
1	5	1928	Rara											RaraCls	150,0	1,3	1	-0,1	-3,0	5,1	1	0,1	-14,8	
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	-2,3	0,1	-11,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	10	1	-0,1	-3,0	42	1	0,1	-14,8	
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	-2,2	0,1	-11,6	0,000	0,000	PermCls	112,0	1,0	1	0,0	-2,2	4,0	1	0,1	-11,6	
1	5	1932	Rara											RaraCls	150,0	1,0	1	-0,1	0,3	3,8	1	0,2	-8,1	
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	0,2	0,2	-5,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	45	1	-0,1	0,3	30	1	0,2	-8,1	
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,2	0,2	-5,7	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,5	1	-0,1	0,2	2,7	1	0,2	-5,7	
1	5	1933	Rara											RaraCls	150,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	1,5	0,2	5,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	146	1	-0,2	2,1	263	1	0,2	7,5	
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	1,5	0,2	5,2	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	

## S.L.E. - VERIFICA FESSURAZIONE VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 6

			FESSURAZIONI											TENSIONI		DIREZIONE X					DIREZIONE Y			
GrQ	Gen	Nodo	Comb.	Fes	Fess	dis	Co	MfX	NX	MfY	NY	cos	sin	Combina	σ lim.	σ cal.	Co	Mf	N	σ cal.	Co	Mf	N	
N.r	N.r	N.ro	Cari	lim	mm	mm	mb	(t°m)	(t)	(t°m)	(t)	teta	teta	Carico	Kg/cmq	Kg/cmq	mb	(t°m)	(t)	Kg/cmq	mb	(t°m)	(t)	
1	6	78	Rara											RaraCls	150,0	4,9	1	0,3	-10,0	13,9	1	1,5	-12,4	
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,2	-7,1	1,1	-8,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	39	1	0,3	-10,0	105	1	1,5	-12,4	
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,2	-7,0	1,1	-8,2	0,000	0,000	PermCls	112,0	3,5	1	0,2	-7,0	9,9	1	1,1	-8,2	
1	6	80	Rara											RaraCls	150,0	8,0	1	0,8	-6,6	14,5	1	1,7	-0,8	
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,5	-4,2	1,1	-0,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	59	1	0,8	-6,6	351	1	1,7	-0,8	
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,5	-4,1	1,0	-0,4	0,000	0,000	PermCls	112,0	4,9	1	0,5	-4,1	9,0	1	1,0	-0,4	
1	6	82	Rara											RaraCls	150,0	26,0	1	-2,5	-37,8	59,5	1	-6,6	-70,2	
			Freq	0,4	0,00	0	2	-1,6	-24,4	-4,1	-46,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	208	1	-2,5	-37,8	483	1	-6,6	-70,2	
			Perm	0,3	0,00	0	1	-1,5	-24,0	-4,1	-45,3	0,000	0,000	PermCls	112,0	16,3	1	-1,5	-24,0	37,3	1	-4,1	-45,3	
1	6	1061	Rara											RaraCls	150,0	11,2	1	-1,1	-14,0	10,5	1	-1,4	5,7	
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,7	-9,0	-0,9	3,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	87	1	-1,1	-14,0	614	1	-1,4	5,7	
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,7	-8,9	-0,9	3,2	0,000	0,000	PermCls	112,0	6,9	1	-0,7	-8,9	6,7	1	-0,9	3,2	
1	6	1933	Rara											RaraCls	150,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,2	3,8	0,0	5,9	0,000	0,000	RaraFer	3600	288	1	0,3	5,5	276	1	-0,2	8,5	
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,2	3,7	0,0	5,8	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	
1	6	1942	Rara											RaraCls	150,0	5,4	1	0,5	-7,5	18,4	1	-0,5	-52,8	
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,3	-4,9	0,2	-35,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	42	1	0,5	-7,5	155	1	-0,5	-52,8	
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,3	-4,9	0,2	-34,8	0,000	0,000	PermCls	112,0	3,4	1	0,3	-4,9	12,1	1	-0,3	-34,8	



			FESSURAZIONI											TENSIONI		DIREZIONE X					DIREZIONE Y				
GrQ	Gen	Nodo	Comb.	Fes	Fess	dis	Co	MfX	NX	MfY	NY	cos	sin	Combina	σ lim.	σ cal.	Co	Mf	N	σ cal.	Co	Mf	N		
N.r	N.r	N.ro	Cari	lim	mm	mm	mb	(t°m)	(t)	(t°m)	(t)	teta	teta	Carico	Kg/cmq	Kg/cmq	mb	(t°m)	(t)	Kg/cmq	mb	(t°m)	(t)		
1	7	84	Rara											RaraCls	150,0	2,9	1	0,2	-5,9	5,5	1	0,6	-4,1		
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,1	-4,6	0,3	-3,9	0,000	0,000	RaraFer	3600	24	1	0,2	-5,9	41	1	0,6	-4,1		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,1	-4,5	0,3	-3,9	0,000	0,000	PermCls	112,0	2,1	1	0,1	-4,5	3,1	1	0,3	-3,9		
1	7	85	Rara										RaraCls	150,0	34,1	1	-3,5	-40,4	88,8	1	-10,2	-41,9			
			Freq	0,4	0,00	0	2	-2,2	-26,9	-6,5	-27,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	270	1	-3,5	-40,4	1248	1	-10,2	-41,9		
			Perm	0,3	0,00	0	1	-2,2	-26,6	-6,4	-26,6	0,000	0,000	PermCls	112,0	21,5	1	-2,2	-26,6	57,2	1	-6,4	-26,6		
1	7	86	Rara										RaraCls	150,0	25,1	1	-2,4	-37,3	57,9	1	-6,5	-26,4			
			Freq	0,4	0,00	0	2	-1,5	-25,3	-4,3	-19,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	201	1	-2,4	-37,3	796	1	-6,5	-26,4		
			Perm	0,3	0,00	0	1	-1,5	-25,0	-4,3	-18,8	0,000	0,000	PermCls	112,0	16,3	1	-1,5	-25,0	38,6	1	-4,3	-18,8		
1	7	1948	Rara										RaraCls	150,0	11,4	1	1,1	-2,3	14,7	1	-1,0	-30,3			
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,7	-1,7	0,0	-21,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	241	1	1,1	-2,3	119	1	-1,0	-30,3		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,7	-1,7	0,0	-21,3	0,000	0,000	PermCls	112,0	7,2	1	0,7	-1,7	10,0	1	-0,6	-21,3		

## S.I.E. - VERIFICA FESSURAZIONE VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 8

			FESSURAZIONI											TENSIONI		DIREZIONE X					DIREZIONE Y				
GrQ N.r	Gen N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fes mm	dis mm	Co mb	MfX (t°m)	NX (t)	MfY (t°m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t°m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t°m)	N (t)		
1	8	86	Rara											RaraCls	150,0	17,8	1	-1,6	-28,0	48,9	1	-5,6	-40,8		
			Freq	0,4	0,00	0	2	-1,1	-18,8	-3,8	-28,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	142	1	-1,6	-28,0	379	1	-5,6	-40,8		
			Perm	0,3	0,00	0	1	-1,1	-18,5	-3,8	-28,3	0,000	0,000	PermCls	112,0	11,8	1	-1,1	-18,5	33,3	1	-3,8	-28,3		
1	8	87	Rara											RaraCls	150,0	5,4	1	0,1	-15,2	16,4	1	0,3	-48,3		
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,1	-10,9	0,2	-34,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	45	1	0,1	-15,2	138	1	0,3	-48,3		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,1	-10,7	0,2	-33,8	0,000	0,000	PermCls	112,0	3,7	1	0,1	-10,7	11,2	1	0,2	-33,8		
1	8	88	Rara											RaraCls	150,0	11,2	1	-1,1	-14,9	16,9	1	-4,0	24,7		
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,7	-10,0	-2,7	15,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	88	1	-1,1	-14,9	1430	1	-4,0	24,7		
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,7	-9,9	-2,7	14,9	0,000	0,000	PermCls	112,0	7,3	1	-0,7	-9,9	13,2	1	-2,7	14,9		
1	8	1944	Rara											RaraCls	150,0	3,5	1	0,5	2,4	9,1	1	0,9	-13,7		
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,4	1,7	0,6	-10,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	237	1	0,5	2,4	71	1	0,9	-13,7		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,3	1,7	0,6	-10,4	0,000	0,000	PermCls	112,0	2,4	1	0,3	1,7	6,5	1	0,6	-10,4		
1	8	1951	Rara											RaraCls	150,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0		
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	0,0	-0,4	16,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	218	1	0,1	5,0	816	1	-0,6	27,1		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	-0,4	16,3	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0		

## S.I.E. - VERIFICA FESSURAZIONE VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 9

			FESSURAZIONI											TENSIONI		DIREZIONE X					DIREZIONE Y			
GrQ	Gen	Nodo	Comb.	Fes	Fess	dis	Co	MfX	NX	MfY	NY	cos	sin	Combina	σ lim.	σ cal.	Co	Mf	N	σ cal.	Co	Mf	N	
N.r	N.r	N.ro	Cari	lim	mm	mm	mb	(t°m)	(t)	(t°m)	(t)	teta	teta	Carico	Kg/cmq	Kg/cmq	mb	(t°m)	(t)	Kg/cmq	mb	(t°m)	(t)	
1	9	89	Rara											RaraCls	150,0	9,7	1	0,2	-26,9	27,1	1	1,0	-79,0	
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,2	-19,2	0,7	-55,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	81	1	0,2	-26,9	228	1	1,0	-79,0	
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,2	-19,0	0,7	-54,9	0,000	0,000	PermCls	112,0	6,8	1	0,2	-19,0	18,6	1	0,7	-54,9	
1	9	91	Rara											RaraCls	150,0	16,4	1	-1,5	-25,9	0,0	0	0,0	0,0	
			Freq	0,4	0,06	102	2	-1,0	-17,8	-3,3	70,7	0,000	1,000	RaraFer	3600	130	1	-1,5	-25,9	2205	1	-4,7	103,2	
			Perm	0,3	0,07	103	1	-1,0	-17,6	-3,2	69,8	0,000	1,000	PermCls	112,0	11,1	1	-1,0	-17,6	0,0	0	0,0	0,0	
1	9	1954	Rara											RaraCls	150,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	2,5	-0,9	21,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	150	1	-0,1	3,6	654	1	-1,2	31,8	
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	2,5	-0,8	21,1	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	
1	9	1956	Rara											RaraCls	150,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	12,2	-1,1	61,9	0,000	0,000	RaraFer	3600	695	1	0,1	17,7	1624	1	-1,6	90,5	
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	12,1	-1,0	61,1	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	
1	9	1957	Rara											RaraCls	150,0	10,2	1	1,0	-14,3	21,1	1	-0,3	-69,2	
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,7	-9,9	0,0	-48,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	80	1	1,0	-14,3	179	1	-0,3	-69,2	
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,7	-9,8	0,0	-48,2	0,000	0,000	PermCls	112,0	7,0	1	0,7	-9,8	14,6	1	-0,2	-48,2	

## S.I.E. - VERIFICA FESSURAZIONE VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 10

			FESSURAZIONI											TENSIONI		DIREZIONE X					DIREZIONE Y				
GrQ	Gen	Nodo	Comb.	Fes	Fess	dis	Co	MfX	NX	MfY	NY	cos	sin	Combina	σ lim.	σ cal.	Co	Mf	N	σ cal.	Co	Mf	N		
N.r	N.r	N.ro	Cari	lim	mm	mm	mb	(t°m)	(t)	(t°m)	(t)	teta	teta	Carico	Kg/cmq	Kg/cmq	mb	(t°m)	(t)	Kg/cmq	mb	(t°m)	(t)		
1	10	90	Rara											RaraCls	150,0	4,0	1	0,3	-8,0	10,6	1	1,1	-15,0		
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,2	-6,3	0,7	-12,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	32	1	0,3	-8,0	83	1	1,1	-15,0		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,2	-6,2	0,7	-11,9	0,000	0,000	PermCls	112,0	2,9	1	0,2	-6,2	7,2	1	0,7	-11,9		
1	10	92	Rara											RaraCls	150,0	37,1	1	-3,7	-49,3	108,1	1	-12,9	-72,8		
			Freq	0,4	0,00	0	2	-2,6	-34,3	-8,9	-51,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	298	1	-3,7	-49,3	1097	1	-12,9	-72,8		
			Perm	0,3	0,00	0	1	-2,5	-33,9	-8,8	-50,3	0,000	0,000	PermCls	112,0	25,3	1	-2,5	-33,9	75,4	1	-8,8	-50,3		
1	10	94	Rara											RaraCls	150,0	43,0	1	-4,2	-60,2	118,5	1	-14,0	-127,2		
			Freq	0,4	0,00	0	2	-2,9	-41,9	-9,7	-88,9	0,000	0,000	RaraFer	3600	349	1	-4,2	-60,2	1032	1	-14,0	-127,2		
			Perm	0,3	0,00	0	1	-2,9	-41,4	-9,5	-87,8	0,000	0,000	PermCls	112,0	29,5	1	-2,9	-41,4	82,6	1	-9,5	-87,8		
1	10	1957	Rara											RaraCls	150,0	8,5	1	1,6	10,0	28,1	1	-1,6	-65,4		
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	0,0	-1,1	-46,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	828	1	1,6	10,0	233	1	-1,6	-65,4		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	-1,1	-45,4	0,000	0,000	PermCls	112,0	5,7	1	1,1	6,9	19,5	1	-1,1	-45,4		
1	10	1960	Rara											RaraCls	150,0	3,2	1	0,6	3,6	40,1	1	-2,1	-97,3		
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,2	2,5	-1,4	-68,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	302	1	0,6	3,6	338	1	-2,1	-97,3		
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,2	2,5	-1,4	-67,5	0,000	0,000	PermCls	112,0	2,1	1	0,4	2,5	27,8	1	-1,4	-67,5		



## S.I.E. - VERIFICA FESSURAZIONE VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 11

			FESSURAZIONI										TENSIONI		DIREZIONE X				DIREZIONE Y					
GrQ	Gen	Nodo	Comb.	Fes	Fess	dis	Co	MfX	NX	MfY	NY	cos	sin	Combina	σ lim.	σ cal.	Co	Mf	N	σ cal.	Co	Mf	N	
N.r	N.r	N.ro	Cari	lim	mm	mm	mb	(t°m)	(t)	(t°m)	(t)	teta	teta	Carico	Kg/cmq	Kg/cmq	mb	(t°m)	(t)	Kg/cmq	mb	(t°m)	(t)	
1	11	1966	Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	-0,2	10,7	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
			Rara											RaraCls	150,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,1	13,0	-0,7	30,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	754	1	0,2	18,8	1415	1	-1,0	43,4	
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,1	12,9	-0,7	29,8	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	

## S.I.E. - VERIFICA FESSURAZIONE VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 12

			FESSURAZIONI										TENSIONI		DIREZIONE X			DIREZIONE Y					
GrQ	Gen	Nodo	Comb.	Fes	Fess	dis	Co	MfX	NX	MfY	NY	cos	sin	Combina	σ lim.	σ cal.	Co	Mf	N	σ cal.	Co	Mf	N
N.r	N.r	N.ro	Cari	lim	mm	mm	mb	(t°m)	(t)	(t°m)	(t)	teta	teta	Carico	Kg/cmq	Kg/cmq	mb	(t°m)	(t)	Kg/cmq	mb	(t°m)	(t)
1	12	98	Rara											RaraCls	150,0	1,1	1	-0,7	6,3	0,0	0	0,0	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,5	4,7	-1,2	32,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	456	1	-0,7	6,3	1636	1	-1,7	46,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,5	4,7	-1,2	31,6	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
1	12	99	Rara										RaraCls	150,0	2,4	1	0,2	-3,8	5,0	1	0,7	2,0	
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,1	-3,0	0,5	0,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	19	1	0,2	-3,8	199	1	0,7	2,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,1	-3,0	0,4	0,2	0,000	0,000	PermCls	112,0	1,7	1	0,1	-3,0	3,6	1	0,4	0,2
1	12	1964	Rara										RaraCls	150,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	0,0	-0,5	9,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	119	1	0,1	2,4	516	1	-0,7	13,5
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	-0,5	9,5	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
1	12	1966	Rara										RaraCls	150,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,1	5,2	-1,5	25,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	349	1	-0,2	7,6	1447	1	-2,2	35,8
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,1	5,1	-1,5	24,6	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
1	12	1969	Rara										RaraCls	150,0	2,8	1	0,1	-6,5	18,1	1	-1,4	-34,7	
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,1	-4,6	-1,0	-23,9	0,000	0,000	RaraFer	3600	23	1	0,1	-6,5	146	1	-1,4	-34,7
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,1	-4,5	-1,0	-23,6	0,000	0,000	PermCls	112,0	1,9	1	0,1	-4,5	12,4	1	-1,0	-23,6

## S.I.E. - VERIFICA FESSURAZIONE VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 13

			FESSURAZIONI											TENSIONI		DIREZIONE X					DIREZIONE Y			
GrQ	Gen	Nodo	Comb.	Fes	Fess	dis	Co	MfX	NX	MfY	NY	cos	sin	Combina	σ lim.	σ cal.	Co	Mf	N	σ cal.	Co	Mf	N	
N.r	N.r	N.ro	Cari	lim	mm	mm	mb	(t°m)	(t)	(t°m)	(t)	teta	teta	Carico	Kg/cmq	Kg/cmq	mb	(t°m)	(t)	Kg/cmq	mb	(t°m)	(t)	
1	13	102	Rara											RaraCls	150,0	1,6	1	0,2	-1,1	4,0	1	0,4	-5,5	
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,1	-0,6	0,3	-2,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	12	1	0,2	-1,1	31	1	0,4	-5,5	
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,1	-0,6	0,3	-2,1	0,000	0,000	PermCls	112,0	1,1	1	0,1	-0,6	2,6	1	0,3	-2,1	
1	13	103	Rara										RaraCls	150,0	19,4	1	-1,9	-5,3	46,5	1	-5,2	-25,3		
			Freq	0,4	0,00	0	2	-1,3	-3,1	-3,5	-16,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	363	1	-1,9	-5,3	529	1	-5,2	-25,3	
			Perm	0,3	0,00	0	1	-1,2	-3,1	-3,5	-16,2	0,000	0,000	PermCls	112,0	13,0	1	-1,2	-3,1	31,3	1	-3,5	-16,2	
1	13	104	Rara										RaraCls	150,0	7,6	1	-0,9	2,9	0,0	0	0,0	0,0		
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,6	2,1	-0,8	9,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	369	1	-0,9	2,9	675	1	-1,2	15,6	
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,6	2,1	-0,8	9,6	0,000	0,000	PermCls	112,0	4,9	1	-0,6	2,1	0,0	0	0,0	0,0	
1	13	1971	Rara										RaraCls	150,0	0,0	0	0,0	0,0	0,6	1	0,1	-0,3		
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	2,7	-0,1	1,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	148	1	0,1	3,0	40	2	-0,1	0,9	
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	2,7	-0,1	1,1	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	
1	13	1973	Rara										RaraCls	150,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0		
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	0,0	-0,1	6,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	123	1	0,0	3,0	272	1	-0,2	8,4	
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	-0,1	6,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	
1	13	1975	Rara										RaraCls	150,0	7,1	1	1,0	5,2	0,0	0	0,0	0,0		
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,7	3,4	0,1	9,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	494	1	1,0	5,2	556	1	-0,7	14,5	
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,7	3,4	0,1	9,3	0,000	0,000	PermCls	112,0	4,8	1	0,7	3,4	0,0	0	0,0	0,0	

## S.I.E. - VERIFICA FESSURAZIONE VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 14

			FESSURAZIONI											TENSIONI		DIREZIONE X					DIREZIONE Y			
GrQ	Gen	Nodo	Comb.	Fes	Fess	dis	Co	MfX	NX	MfY	NY	cos	sin	Combina	σ lim.	σ cal.	Co	Mf	N	σ cal.	Co	Mf	N	
N.r	N.r	N.ro	Cari	lim	mm	mm	mb	(t°m)	(t)	(t°m)	(t)	teta	teta	Carico	Kg/cmq	Kg/cmq	mb	(t°m)	(t)	Kg/cmq	mb	(t°m)	(t)	
1	14	104	Rara											RaraCls	150,0	7,3	1	0,9	2,9	0,0	0	0,0	0,0	
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,6	1,9	0,6	9,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	361	1	0,9	2,9	646	1	1,0	15,6	
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,6	1,9	0,6	9,7	0,000	0,000	PermCls	112,0	4,8	1	0,6	1,9	0,0	0	0,0	0,0	
1	14	105	Rara										RaraCls	150,0	2,4	2	0,2	0,1	4,8	2	0,7	2,4		
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,2	-0,1	0,7	1,9	0,000	0,000	RaraFer	3600	137	1	0,3	1,3	359	1	0,9	6,4	
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,2	-0,1	0,7	1,8	0,000	0,000	PermCls	112,0	2,3	1	0,2	-0,1	4,9	1	0,7	1,8	
1	14	106	Rara										RaraCls	150,0	19,4	1	1,9	-4,5	45,9	1	5,2	-21,6		
			Freq	0,4	0,00	0	2	1,3	-2,9	3,5	-14,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	383	1	1,9	-4,5	603	1	5,2	-21,6	
			Perm	0,3	0,00	0	1	1,2	-2,9	3,4	-14,2	0,000	0,000	PermCls	112,0	12,8	1	1,2	-2,9	30,7	1	3,4	-14,2	
1	14	1975	Rara										RaraCls	150,0	7,5	1	-1,0	4,4	0,0	0	0,0	0,0		
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,7	3,0	0,0	9,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	462	1	-1,0	4,4	542	1	0,7	14,4	
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,7	2,9	0,0	9,3	0,000	0,000	PermCls	112,0	5,1	1	-0,7	2,9	0,0	0	0,0	0,0	

## S.I.E. - VERIFICA FESSURAZIONE VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 15

			FESSURAZIONI											TENSIONI		DIREZIONE X				DIREZIONE Y			
GrQ	Gen	Nodo	Comb.	Fes	Fess	dis	Co	MfX	NX	MfY	NY	cos	sin	Combina	σ lim.	σ cal.	Co	Mf	N	σ cal.	Co	Mf	N
N.r	N.r	N.odo	Cari	lim	mm	mm	mb	(t°m)	(t)	(t°m)	(t)	teta	teta	Carico	Kg/cmq	Kg/cmq	mb	(t°m)	(t)	Kg/cmq	mb	(t°m)	(t)
1	15	107	Rara											RaraCls	150,0	10,7	1	-0,4	-27,2	23,9	1	-1,0	-64,6
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,3	-18,8	-0,6	-43,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	88	1	-0,4	-27,2	200	1	-1,0	-64,6
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,2	-18,5	-0,6	-42,7	0,000	0,000	PermCls	112,0	7,2	1	-0,2	-18,5	15,2	1	-0,6	-42,7
1	15	109	Rara											RaraCls	150,0	17,9	1	1,8	-18,9	42,0	1	9,2	43,6
			Freq	0,4	0,06	143	2	1,3	-13,8	6,3	27,3	0,000	1,000	RaraFer	3600	138	1	1,8	-18,9	2226	1	9,2	43,6
			Perm	0,3	0,07	143	1	1,2	-13,6	6,2	26,9	0,000	1,000	PermCls	112,0	12,2	1	1,2	-13,6	30,8	1	6,2	26,9
1	15	110	Rara											RaraCls	150,0	34,6	1	3,2	-53,2	111,5	1	14,2	-127,9
			Freq	0,4	0,00	0	2	2,2	-36,8	9,7	-87,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	280	1	3,2	-53,2	964	1	14,2	-127,9
			Perm	0,3	0,00	0	1	2,2	-36,3	9,6	-86,7	0,000	0,000	PermCls	112,0	23,5	1	2,2	-36,3	77,0	1	9,6	-86,7
1	15	1981	Rara											RaraCls	150,0	0,0	0	0,0	0,0	19,8	1	3,2	7,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,1	3,4	2,2	4,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	231	1	0,2	4,9	625	1	3,2	7,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,1	3,3	2,2	4,2	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,0	0	0,0	0,0	13,9	1	2,2	4,2
1	15	1983	Rara											RaraCls	150,0	0,0	0	0,0	0,0	9,1	1	5,1	39,7
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	12,7	3,5	25,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	816	1	-0,4	18,5	1541	1	5,1	39,7
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	12,5	3,4	25,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,0	0	0,0	0,0	8,6	1	3,4	25,0



			FESSURAZIONI										TENSIONI		DIREZIONE X					DIREZIONE Y			
GrQ	Gen	Nodo	Comb.	Fes	Fess	dis	Co	MfX	NX	MfY	NY	cos	sin	Combina	σ lim.	σ cal.	Co	Mf	N	σ cal.	Co	Mf	N
N.r	N.r	N.ro	Cari	lim	mm	mm	mb	(t°m)	(t)	(t°m)	(t)	teta	teta	Carico	Kg/cm <sup>2</sup>	Kg/cm <sup>2</sup>	mb	(t°m)	(t)	Kg/cm <sup>2</sup>	mb	(t°m)	(t)
1	16	110	Rara											RaraCls	150,0	36,2	1	-2,9	-64,1	98,6	1	-13,1	-127,7
			Freq	0,4	0,00	0	2	-2,0	-44,0	-9,0	-87,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	297	1	-2,9	-64,1	845	1	-13,1	-127,7
			Perm	0,3	0,00	0	1	-2,0	-43,4	-8,9	-86,5	0,000	0,000	PermCls	112,0	24,6	1	-2,0	-43,4	67,8	1	-8,9	-86,5
1	16	111	Rara											RaraCls	150,0	11,8	1	0,5	-29,5	24,8	1	0,7	-76,7
			Freq	0,4	0,00	0	1	-0,3	-21,0	-0,3	-54,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	97	1	0,5	-29,5	210	1	0,7	-76,7
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,3	-21,0	-0,3	-54,2	0,000	0,000	PermCls	112,0	8,3	1	-0,3	-21,0	16,9	1	-0,3	-54,2
1	16	112	Rara											RaraCls	150,0	19,7	1	-1,9	-27,1	27,5	1	-9,3	57,5
			Freq	0,4	0,06	128	2	-1,3	-18,6	-6,2	39,3	0,000	1,000	RaraFer	3600	156	1	-1,9	-27,1	2033	1	-9,3	57,5
			Perm	0,3	0,06	128	1	-1,3	-18,3	-6,1	38,8	0,000	1,000	PermCls	112,0	13,1	1	-1,3	-18,3	17,7	1	-6,1	38,8
1	16	1987	Rara											RaraCls	150,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	0,0	-3,5	34,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	869	1	0,2	21,3	1419	1	-5,1	50,7
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	-3,4	34,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0

## S.I.E. - VERIFICA FESSURAZIONE VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 17

			FESSURAZIONI										TENSIONI		DIREZIONE X					DIREZIONE Y			
GrQ	Gen	Nodo	Comb.	Fes	Fess	dis	Co	MfX	NX	MfY	NY	cos	sin	Combina	σ lim.	σ cal.	Co	Mf	N	σ cal.	Co	Mf	N
N.r	N.r	N.ro	Cari	lim	mm	mm	mb	(t°m)	(t)	(t°m)	(t)	teta	teta	Carico	Kg/cm <sup>2</sup>	Kg/cm <sup>2</sup>	mb	(t°m)	(t)	Kg/cm <sup>2</sup>	mb	(t°m)	(t)
1	17	113	Rara											RaraCls	150,0	1,2	2	0,1	0,1	3,2	2	0,4	-2,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,1	0,0	0,4	-2,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	90	1	0,2	1,2	102	1	0,4	1,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,1	0,0	0,4	-2,5	0,000	0,000	PermCls	112,0	1,2	1	0,1	0,0	3,2	1	0,4	-2,5
1	17	114	Rara											RaraCls	150,0	0,7	2	0,1	0,3	2,3	2	0,3	-1,3
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,1	0,2	0,3	-1,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	52	1	0,1	0,6	22	2	0,3	-1,3
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,1	0,2	0,3	-1,2	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,8	1	0,1	0,2	2,3	1	0,3	-1,2
1	17	115	Rara											RaraCls	150,0	4,3	1	0,9	6,5	16,6	1	2,5	8,4
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,6	5,0	1,6	7,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	512	1	0,9	6,5	670	1	2,5	8,4
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,6	5,0	1,6	7,1	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,9	1	0,6	5,0	8,9	1	1,6	7,1
1	17	116	Rara											RaraCls	150,0	0,0	0	0,0	0,0	5,9	1	0,9	3,1
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,4	3,8	0,5	1,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	366	1	0,6	5,4	240	1	0,9	3,1
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,3	3,8	0,5	1,2	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,0	0	0,0	0,0	3,7	1	0,5	1,2
1	17	1992	Rara											RaraCls	150,0	3,1	1	-0,3	-0,7	0,0	0	0,0	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,2	-0,5	-0,1	3,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	59	1	-0,3	-0,7	174	1	0,3	4,6
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,2	-0,5	-0,1	3,8	0,000	0,000	PermCls	112,0	2,0	1	-0,2	-0,5	0,0	0	0,0	0,0
1	17	1993	Rara											RaraCls	150,0	4,3	1	-0,4	-1,1	3,8	1	0,6	2,7
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	-1,0	0,4	1,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	80	1	-0,4	-1,1	185	1	0,6	2,7
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	-1,0	0,4	1,1	0,000	0,000	PermCls	112,0	2,9	1	-0,3	-1,0	2,6	1	0,4	1,1

## S.I.E. - VERIFICA FESSURAZIONE VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 18

			FESSURAZIONI										TENSIONI		DIREZIONE X					DIREZIONE Y			
GrQ	Gen	Nodo	Comb.	Fes	Fess	dis	Co	MfX	NX	MfY	NY	cos	sin	Combina	σ lim.	σ cal.	Co	Mf	N	σ cal.	Co	Mf	N
N.r	N.r	N.ro	Cari	lim	mm	mm	mb	(t°m)	(t)	(t°m)	(t)	teta	teta	Carico	Kg/cm <sup>2</sup>	Kg/cm <sup>2</sup>	mb	(t°m)	(t)	Kg/cm <sup>2</sup>	mb	(t°m)	(t)
1	18	114	Rara											RaraCls	150,0	0,0	0	0,0	0,0	1,8	2	0,2	-1,3
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,1	1,0	0,2	-1,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	72	1	0,1	1,5	15	2	0,2	-1,3
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,1	1,0	0,2	-1,1	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,0	0	0,0	0,0	1,9	1	0,2	-1,1
1	18	116	Rara											RaraCls	150,0	0,0	0	0,0	0,0	3,6	1	0,7	3,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,3	3,0	0,4	1,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	297	1	0,4	4,5	192	1	0,7	3,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,3	3,0	0,4	1,1	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,0	0	0,0	0,0	2,4	1	0,4	1,1
1	18	118	Rara											RaraCls	150,0	7,0	1	0,7	1,2	17,7	1	2,0	-13,4
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,5	1,0	1,3	-8,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	262	1	0,7	1,2	133	1	2,0	-13,4
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,5	1,0	1,3	-8,7	0,000	0,000	PermCls	112,0	4,5	1	0,5	1,0	11,2	1	1,3	-8,7
1	18	1991	Rara											RaraCls	150,0	0,0	0	0,0	0,0	0,6	2	0,3	1,9
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	1,4	0,2	1,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	90	1	0,0	2,0	135	1	0,3	3,1
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	1,4	0,2	1,7	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,0	0	0,0	0,0	0,7	1	0,2	1,7
1	18	1996	Rara											RaraCls	150,0	2,5	1	-0,2	-1,8	5,4	1	0,2	-14,4
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,2	-1,2	-0,2	-9,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	19	1	-0,2	-1,8	44	1	0,2	-14,4
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,2	-1,1	-0,2	-9,6	0,000	0,000	PermCls	112,0	1,7	1	-0,2	-1,1	3,8	1	-0,2	-9,6

## S.I.E. - VERIFICA FESSURAZIONE VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 19

			FESSURAZIONI											TENSIONI		DIREZIONE X					DIREZIONE Y			
GrQ	Gen	Nodo	Comb.	Fes	Fess	dis	Co	MfX	NX	MfY	NY	cos	sin	Combina	σ lim.	σ cal.	Co	Mf	N	σ cal.	Co	Mf	N	
N.r	N.r	N.ro	Cari	lim	mm	mm	mb	(t°m)	(t)	(t°m)	(t)	teta	teta	Carico	Kg/cmq	Kg/cmq	mb	(t°m)	(t)	Kg/cmq	mb	(t°m)	(t)	
1	19	119	Rara											RaraCls	150,0	6,2	1	0,2	-17,1	13,8	1	0,3	-40,7	
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,1	-12,6	0,3	-29,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	51	1	0,2	-17,1	115	1	0,3	-40,7	
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,1	-12,6	0,3	-29,8	0,000	0,000	PermCls	112,0	4,7	1	0,1	-12,6	10,6	1	0,3	-29,8	
1	19	120	Rara											RaraCls	150,0	4,4	1	0,1	-11,6	5,6	1	0,3	-13,5	
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,1	-8,8	0,3	-10,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	36	1	0,1	-11,6	46	1	0,3	-13,5	
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,1	-8,8	0,3	-10,8	0,000	0,000	PermCls	112,0	3,4	1	0,1	-8,8	4,9	1	0,3	-10,8	
1	19	121	Rara											RaraCls	150,0	16,4	1	1,5	-24,9	47,0	1	5,5	-18,4	
			Freq	0,4	0,00	0	2	1,0	-17,0	3,7	-13,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	130	1	1,5	-24,9	696	1	5,5	-18,4	
			Perm	0,3	0,00	0	1	1,0	-16,8	3,6	-12,9	0,000	0,000	PermCls	112,0	10,9	1	1,0	-16,8	31,4	1	3,6	-12,9	
1	19	122	Rara											RaraCls	150,0	16,6	1	1,3	-30,2	45,2	1	5,1	-44,6	
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,9	-20,5	3,5	-30,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	134	1	1,3	-30,2	355	1	5,1	-44,6	
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,9	-20,3	3,4	-30,2	0,000	0,000	PermCls	112,0	11,1	1	0,9	-20,3	30,4	1	3,4	-30,2	
1	19	2001	Rara											RaraCls	150,0	0,0	0	0,0	0,0	11,0	1	1,2	-11,8	
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	3,9	0,8	-8,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	317	1	-0,3	5,9	84	1	1,2	-11,8	
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	3,9	0,8	-8,7	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,0	0	0,0	0,0	7,3	1	0,8	-8,7	



S.I.E. - VERIFICA FESSURAZIONE VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 20																								
			FESSURAZIONI										TENSIONI		DIREZIONE X				DIREZIONE Y					
GrQ	Gen	Nodo	Comb.	Fes	Fess	dis	Co	MfX	NX	MfY	NY	cos	sin	Combina	σ lim.	σ cal.	Co	Mf	N	σ cal.	Co	Mf	N	
N.r	N.r	N.ro	Cari	lim	mm	mm	mb	(t*m)	(t)	(t*m)	(t)	teta	teta	Carico	Kg/cmq	Kg/cmq	mb	(t*m)	(t)	Kg/cmq	mb	(t*m)	(t)	
1	20	2005	Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	-0,5	-29,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	3,9	1	0,4	-2,5	11,5	1	-0,5	-29,0	
			Rara												RaraCls	150,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	4,8	-0,7	7,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	304	1	0,1	7,0	522	1	-1,1	11,9	
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	4,8	-0,7	7,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	

S.I.E. - VERIFICA FESSURAZIONE VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 21																							
			FESSURAZIONI										TENSIONI		DIREZIONE X				DIREZIONE Y				
GrQ	Gen	Nodo	Comb.	Fes	Fess	dis	Co	MfX	NX	MfY	NY	cos	sin	Combina	σ lim.	σ cal.	Co	Mf	N	σ cal.	Co	Mf	N
N.r	N.r	N.ro	Cari	lim	mm	mm	mb	(t°m)	(t)	(t°m)	(t)	teta	teta	Carico	Kg/cm²	Kg/cm²	mb	(t°m)	(t)	Kg/cm²	mb	(t°m)	(t)
1	21	125	Rara											RaraCls	150,0	4,3	1	0,2	-9,6	11,0	1	0,6	-26,2
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,2	-7,6	0,6	-19,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	35	1	0,2	-9,6	90	1	0,6	-26,2
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,2	-7,5	0,6	-19,4	0,000	0,000	PermCls	112,0	3,5	1	0,2	-7,5	8,9	1	0,6	-19,4
1	21	126	Rara										RaraCls	150,0	3,1	1	0,2	-6,7	5,8	1	0,4	-11,4	
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,2	-5,6	0,5	-9,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	25	1	0,2	-6,7	46	1	0,4	-11,4
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,2	-5,6	0,5	-9,7	0,000	0,000	PermCls	112,0	2,7	1	0,2	-5,6	5,4	1	0,5	-9,7
1	21	127	Rara										RaraCls	150,0	3,4	1	0,3	-5,5	8,6	1	1,4	6,0	
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,2	-3,7	0,9	3,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	27	1	0,3	-5,5	435	1	1,4	6,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,2	-3,6	0,9	3,8	0,000	0,000	PermCls	112,0	2,2	1	0,2	-3,6	5,6	1	0,9	3,8
1	21	2010	Rara										RaraCls	150,0	0,0	0	0,0	0,0	3,0	1	0,7	3,9	
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	2,5	0,5	2,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	152	1	0,0	3,7	232	1	0,7	3,9
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	2,5	0,5	2,2	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,0	0	0,0	0,0	2,5	1	0,5	2,2
1	21	2011	Rara										RaraCls	150,0	1,3	1	-0,1	-2,0	9,8	1	0,5	-24,3	
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	-1,4	0,3	-17,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	10	1	-0,1	-2,0	80	1	0,5	-24,3
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	-1,4	0,3	-17,3	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,9	1	-0,1	-1,4	6,9	1	0,3	-17,3

S.I.E. - VERIFICA FESSURAZIONE VERIFICA SHELL C.A. - QUOTA: 1 ELEMENTO: 22																							
			FESSURAZIONI										TENSIONI		DIREZIONE X				DIREZIONE Y				
GrQ N.r	Gen N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t°m)	NX (t)	MfY (t°m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cm²	σ cal. Kg/cm²	Co mb	Mf (t°m)	N (t)	σ cal. Kg/cm²	Co mb	Mf (t°m)	N (t)
1	22	128	Rara											RaraCls	150,0	6,0	1	0,5	-10,9	20,5	1	2,2	-26,3
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,3	-7,6	1,5	-18,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	48	1	0,5	-10,9	161	1	2,2	-26,3
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,3	-7,5	1,5	-18,3	0,000	0,000	PermCls	112,0	4,1	1	0,3	-7,5	13,9	1	1,5	-18,3
1	22	129	Rara										RaraCls	150,0	2,7	1	0,1	-7,1	6,2	1	0,2	-16,9	
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,1	-5,5	0,3	-12,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	22	1	0,1	-7,1	51	1	0,2	-16,9
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,1	-5,5	0,3	-12,1	0,000	0,000	PermCls	112,0	2,3	1	0,1	-5,5	5,3	1	0,3	-12,1
1	22	130	Rara										RaraCls	150,0	4,9	1	0,5	-7,4	16,4	1	1,8	-9,0	
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,3	-5,4	1,2	-7,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	38	1	0,5	-7,4	176	1	1,8	-9,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,3	-5,3	1,2	-7,4	0,000	0,000	PermCls	112,0	3,4	1	0,3	-5,3	11,0	1	1,2	-7,4
1	22	2013	Rara										RaraCls	150,0	0,0	0	0,0	0,0	5,6	1	0,6	-8,7	
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	0,2	0,4	-6,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	23	1	0,0	0,3	44	1	0,6	-8,7
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,2	0,4	-6,6	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,0	0	0,0	0,0	4,1	1	0,4	-6,6
1	22	2014	Rara										RaraCls	150,0	0,0	0	0,0	0,0	6,2	1	0,7	-6,9	
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	2,0	0,5	-5,9	0,000	0,000	RaraFer	3600	124	1	-0,1	2,9	47	1	0,7	-6,9
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	2,0	0,5	-5,8	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,0	0	0,0	0,0	4,3	1	0,5	-5,8

□ SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

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

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

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

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

Sez.n.ro	: Numero sezione del setto in c.a.
----------	------------------------------------



<b>Quota</b>	: <i>Quota della sezione</i>
<b>Asc. Iniz</b>	: <i>Ascissa iniziale della sezione</i>
<b>Asc. Fin</b>	: <i>Ascissa finale della sezione</i>
<b>Cmb. nro</b>	: <i>Combinazione di carico più gravosa per la verifica</i>
<b>Coeff. sicur.</b>	: <i>Coefficiente di sicurezza sismico pari al rapporto del caratteristica resistente (quella che genera la crisi) su quella sollecitante</i>
<b>Modo di collasso</b>	: <i>Modo di collasso dell'asta in muratura</i>
<b>Nru</b>	: <i>Sforzo normale resistente ultimo</i>
<b>Vru</b>	: <i>Taglio resistente ultimo</i>
<b>Mru</b>	: <i>Momento flettente resistente ultimo</i>
<b>Pga DANNO SEVERO - Sisma</b>	: <i>Valore di PGA limite della struttura che corrisponde al minimo valore di Pga di tutti i telai</i>
<b>PGA-Sis1</b>	: <i>Valore di accelerazione suolo limite nella direzione del primo sisma</i>
<b>Def.Sism1</b>	: <i>Valore della deriva di piano, pari al rapporto dello spostamento orizzontale sull'altezza di interpiano dovuto al sisma 1</i>
<b>PGA-Sis2</b>	: <i>Valore di accelerazione suolo limite nella direzione del secondo sisma</i>
<b>Def.Sism2</b>	: <i>Valore della deriva di piano, pari al rapporto dello spostamento orizzontale sull'altezza di interpiano dovuto al sisma 2</i>



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

IDENTIFICATIVO				BARICENTRO		CORREZIONE TORSIONALE			DATI DI TRATTO					
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin. (m)	X3d (m)	Y3d (m)	Piano Sismico	Sisma 1	Sisma 2	Tratto N.ro	Xinizio (m)	X Fine (m)	Spess. (m)	Mat. Nro	Shell N.ro
1	0,05	0,00	0,56	4,03	0,15	1	1,00	1,00	1	0,00	0,56	0,30	1	1
2	1,15	0,00	0,56	4,03	0,15	1	1,00	1,00	1	0,00	0,56	0,30	1	1
3	1,25	0,00	0,56	4,03	0,15	1	1,00	1,00	1	0,00	0,56	0,30	1	2020
4	2,35	0,00	0,56	4,03	0,15	1	1,00	1,00	1	0,00	0,56	0,30	1	2020
5	2,45	0,00	0,56	4,03	0,15	1	1,00	1,00	1	0,00	0,56	0,30	1	2021
6	3,55	0,00	0,56	4,03	0,15	1	1,00	1,00	1	0,00	0,56	0,30	1	2021
7	3,65	0,00	0,56	4,03	0,15	1	1,00	1,00	1	0,00	0,56	0,30	1	2022
8	4,75	0,00	0,56	4,03	0,15	1	1,00	1,00	1	0,00	0,56	0,30	1	2022

**GEOMETRIA SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 2 - GRUPPO QUOTE: 1**

IDENTIFICATIVO				BARICENTRO		CORREZIONE TORSIONALE			DATI DI TRATTO					
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin. (m)	X3d (m)	Y3d (m)	Piano Sismico	Sisma 1	Sisma 2	Tratto N.ro	Xinizio (m)	X Fine (m)	Spess. (m)	Mat. Nro	Shell N.ro
1	0,05	0,00	1,36	4,80	-0,33	1	1,00	1,00	1	0,00	0,68	0,30	1	2
									2	0,68	1,36	0,30	1	2023
2	1,15	0,00	1,36	4,80	-0,33	1	1,00	1,00	1	0,00	0,68	0,30	1	2
									2	0,68	1,36	0,30	1	2023
3	1,25	0,00	1,36	4,80	-0,33	1	1,00	1,00	1	0,00	0,68	0,30	1	2024
									2	0,68	1,36	0,30	1	2025
4	2,35	0,00	1,36	4,80	-0,33	1	1,00	1,00	1	0,00	0,68	0,30	1	2024
									2	0,68	1,36	0,30	1	2025
5	2,45	0,00	1,36	4,80	-0,33	1	1,00	1,00	1	0,00	0,68	0,30	1	2026
									2	0,68	1,36	0,30	1	2027
6	3,55	0,00	1,36	4,80	-0,33	1	1,00	1,00	1	0,00	0,68	0,30	1	2026
									2	0,68	1,36	0,30	1	2027
7	3,65	0,00	1,36	4,80	-0,33	1	1,00	1,00	1	0,00	0,68	0,30	1	2028
									2	0,68	1,36	0,30	1	2029
8	4,75	0,00	1,36	4,80	-0,33	1	1,00	1,00	1	0,00	0,68	0,30	1	2028
									2	0,68	1,36	0,30	1	2029

**GEOMETRIA SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 3 - GRUPPO QUOTE: 1**

IDENTIFICATIVO				BARICENTRO		CORREZIONE TORSIONALE			DATI DI TRATTO					
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin. (m)	X3d (m)	Y3d (m)	Piano Sismico	Sisma 1	Sisma 2	Tratto N.ro	Xinizio (m)	X Fine (m)	Spess. (m)	Mat. Nro	Shell N.ro
1	0,05	0,00	1,05	9,84	-5,38	1	1,00	1,00	1	0,00	1,05	0,30	1	3
2	1,15	0,00	1,05	9,84	-5,38	1	1,00	1,00	1	0,00	1,05	0,30	1	3
3	1,25	0,00	1,05	9,84	-5,38	1	1,00	1,00	1	0,00	1,05	0,30	1	2030
4	2,35	0,00	1,05	9,84	-5,38	1	1,00	1,00	1	0,00	1,05	0,30	1	2030
5	2,45	0,00	1,05	9,84	-5,38	1	1,00	1,00	1	0,00	1,05	0,30	1	2031
6	3,55	0,00	1,05	9,84	-5,38	1	1,00	1,00	1	0,00	1,05	0,30	1	2031
7	3,65	0,00	1,05	9,84	-5,38	1	1,00	1,00	1	0,00	1,05	0,30	1	2032
8	4,75	0,00	1,05	9,84	-5,38	1	1,00	1,00	1	0,00	1,05	0,30	1	2032

**GEOMETRIA SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 4 - GRUPPO QUOTE: 1**

IDENTIFICATIVO				BARICENTRO		CORREZIONE TORSIONALE			DATI DI TRATTO					
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin. (m)	X3d (m)	Y3d (m)	Piano Sismico	Sisma 1	Sisma 2	Tratto N.ro	Xinizio (m)	X Fine (m)	Spess. (m)	Mat. Nro	Shell N.ro
1	0,05	0,00	1,65	10,80	-5,16	1	1,00	1,00	1	0,00	0,83	0,30	1	4
									2	0,83	1,65	0,30	1	2033
2	1,15	0,00	1,65	10,80	-5,16	1	1,00	1,00	1	0,00	0,83	0,30	1	4
									2	0,83	1,65	0,30	1	2033
3	1,25	0,00	1,65	10,80	-5,16	1	1,00	1,00	1	0,00	0,83	0,30	1	2034
									2	0,83	1,65	0,30	1	2035
4	2,35	0,00	1,65	10,80	-5,16	1	1,00	1,00	1	0,00	0,83	0,30	1	2034
									2	0,83	1,65	0,30	1	2035
5	2,45	0,00	1,65	10,80	-5,16	1	1,00	1,00	1	0,00	0,83	0,30	1	2036
									2	0,83	1,65	0,30	1	2037
6	3,55	0,00	1,65	10,80	-5,16	1	1,00	1,00	1	0,00	0,83	0,30	1	2036
									2	0,83	1,65	0,30	1	2037
7	3,65	0,00	1,65	10,80	-5,16	1	1,00	1,00	1	0,00	0,83	0,30	1	2038
									2	0,83	1,65	0,30	1	2039
8	4,75	0,00	1,65	10,80	-5,16	1	1,00	1,00	1	0,00	0,83	0,30	1	2038
									2	0,83	1,65	0,30	1	2039

**GEOMETRIA SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 5 - GRUPPO QUOTE: 1**

IDENTIFICATIVO				BARICENTRO		CORREZIONE TORSIONALE			DATI DI TRATTO					
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin. (m)	X3d (m)	Y3d (m)	Piano Sismico	Sisma 1	Sisma 2	Tratto N.ro	Xinizio (m)	X Fine (m)	Spess. (m)	Mat. Nro	Shell N.ro
1	0,05	0,00	1,65	23,18	-5,16	1	1,00	1,00	1	0,00	0,83	0,30	1	2040
									2	0,83	1,65	0,30	1	5
2	1,15	0,00	1,65	23,18	-5,16	1	1,00	1,00	1	0,00	0,83	0,30	1	2040
									2	0,83	1,65	0,30	1	5
3	1,25	0,00	1,65	23,18	-5,16	1	1,00	1,00	1	0,00	0,83	0,30	1	2042
									2	0,83	1,65	0,30	1	2041
4	2,35	0,00	1,65	23,18	-5,16	1	1,00	1,00	1	0,00	0,83	0,30	1	2042
									2	0,83	1,65	0,30	1	2041
5	2,45	0,00	1,65	23,18	-5,16	1	1,00	1,00	1	0,00	0,83	0,30	1	2044
									2	0,83	1,65	0,30	1	2043
6	3,55	0,00	1,65	23,18	-5,16	1	1,00	1,00	1	0,00	0,83	0,30	1	2044
									2	0,83	1,65	0,30	1	2043
7	3,65	0,00	1,65	23,18	-5,16	1	1,00	1,00	1	0,00	0,83	0,30	1	2046
									2	0,83	1,65	0,30	1	2045
8	4,75	0,00	1,65	23,18	-5,16	1	1,00	1,00	1	0,00	0,83	0,30	1	2046
									2	0,83	1,65	0,30	1	2045

**GEOMETRIA SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 6 - GRUPPO QUOTE: 1**



**C.D.S.**

IDENTIFICATIVO				BARICENTRO		CORREZIONE TORSIONALE			DATI DI TRATTO					
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin. (m)	X3d (m)	Y3d (m)	Piano Sismico	Sisma 1	Sisma 2	Tratto N.ro	Xinizio (m)	X Fine (m)	Spess. (m)	Mat. N.ro	Shell N.ro
1	0,05	0,00	1,65	24,35	-5,16	1	1,00	1,00	1	0,00	0,83	0,30	1	6
									2	0,83	1,65	0,30	1	2047
2	1,15	0,00	1,65	24,35	-5,16	1	1,00	1,00	1	0,00	0,83	0,30	1	6
									2	0,83	1,65	0,30	1	2047
3	1,25	0,00	1,65	24,35	-5,16	1	1,00	1,00	1	0,00	0,83	0,30	1	2048
									2	0,83	1,65	0,30	1	2049
4	2,35	0,00	1,65	24,35	-5,16	1	1,00	1,00	1	0,00	0,83	0,30	1	2048
									2	0,83	1,65	0,30	1	2049
5	2,45	0,00	1,65	24,35	-5,16	1	1,00	1,00	1	0,00	0,83	0,30	1	2050
									2	0,83	1,65	0,30	1	2051
6	3,55	0,00	1,65	24,35	-5,16	1	1,00	1,00	1	0,00	0,83	0,30	1	2050
									2	0,83	1,65	0,30	1	2051
7	3,65	0,00	1,65	24,35	-5,16	1	1,00	1,00	1	0,00	0,83	0,30	1	2052
									2	0,83	1,65	0,30	1	2053
8	4,75	0,00	1,65	24,35	-5,16	1	1,00	1,00	1	0,00	0,83	0,30	1	2052
									2	0,83	1,65	0,30	1	2053

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

IDENTIFICATIVO				BARICENTRO		CORREZIONE TORSIONALE			DATI DI TRATTO					
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin. (m)	X3d (m)	Y3d (m)	Piano Sismico	Sisma 1	Sisma 2	Tratto N.ro	Xinizio (m)	X Fine (m)	Spess. (m)	Mat. N.ro	Shell N.ro
1	0,05	0,00	0,96	29,32	-0,19	1	1,00	1,00	1	0,00	0,96	0,30	1	7
2	1,15	0,00	0,96	29,32	-0,19	1	1,00	1,00	1	0,00	0,96	0,30	1	7
3	1,25	0,00	0,96	29,32	-0,19	1	1,00	1,00	1	0,00	0,96	0,30	1	2054
4	2,35	0,00	0,96	29,32	-0,19	1	1,00	1,00	1	0,00	0,96	0,30	1	2054
5	2,45	0,00	0,96	29,32	-0,19	1	1,00	1,00	1	0,00	0,96	0,30	1	2055
6	3,55	0,00	0,96	29,32	-0,19	1	1,00	1,00	1	0,00	0,96	0,30	1	2055
7	3,65	0,00	0,96	29,32	-0,19	1	1,00	1,00	1	0,00	0,96	0,30	1	2056
8	4,75	0,00	0,96	29,32	-0,19	1	1,00	1,00	1	0,00	0,96	0,30	1	2056

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

IDENTIFICATIVO				BARICENTRO		CORREZIONE TORSIONALE			DATI DI TRATTO					
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin. (m)	X3d (m)	Y3d (m)	Piano Sismico	Sisma 1	Sisma 2	Tratto N.ro	Xinizio (m)	X Fine (m)	Spess. (m)	Mat. N.ro	Shell N.ro
1	0,05	0,00	0,56	29,94	0,15	1	1,00	1,00	1	0,00	0,56	0,30	1	8
2	1,15	0,00	0,56	29,94	0,15	1	1,00	1,00	1	0,00	0,56	0,30	1	8
3	1,25	0,00	0,56	29,94	0,15	1	1,00	1,00	1	0,00	0,56	0,30	1	2057
4	2,35	0,00	0,56	29,94	0,15	1	1,00	1,00	1	0,00	0,56	0,30	1	2057
5	2,45	0,00	0,56	29,94	0,15	1	1,00	1,00	1	0,00	0,56	0,30	1	2058
6	3,55	0,00	0,56	29,94	0,15	1	1,00	1,00	1	0,00	0,56	0,30	1	2058
7	3,65	0,00	0,56	29,94	0,15	1	1,00	1,00	1	0,00	0,56	0,30	1	2059
8	4,75	0,00	0,56	29,94	0,15	1	1,00	1,00	1	0,00	0,56	0,30	1	2059

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

IDENTIFICATIVO				BARICENTRO		CORREZIONE TORSIONALE			DATI DI TRATTO					
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin. (m)	X3d (m)	Y3d (m)	Piano Sismico	Sisma 1	Sisma 2	Tratto N.ro	Xinizio (m)	X Fine (m)	Spess. (m)	Mat. N.ro	Shell N.ro
1	0,05	0,00	0,56	37,51	0,15	1	1,00	1,00	1	0,00	0,56	0,30	1	9
2	1,15	0,00	0,56	37,51	0,15	1	1,00	1,00	1	0,00	0,56	0,30	1	9
3	1,25	0,00	0,56	37,51	0,15	1	1,00	1,00	1	0,00	0,56	0,30	1	2060
4	2,35	0,00	0,56	37,51	0,15	1	1,00	1,00	1	0,00	0,56	0,30	1	2060
5	2,45	0,00	0,56	37,51	0,15	1	1,00	1,00	1	0,00	0,56	0,30	1	2061
6	3,55	0,00	0,56	37,51	0,15	1	1,00	1,00	1	0,00	0,56	0,30	1	2061
7	3,65	0,00	0,56	37,51	0,15	1	1,00	1,00	1	0,00	0,56	0,30	1	2062
8	4,75	0,00	0,56	37,51	0,15	1	1,00	1,00	1	0,00	0,56	0,30	1	2062

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

IDENTIFICATIVO				BARICENTRO		CORREZIONE TORSIONALE			DATI DI TRATTO					
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin. (m)	X3d (m)	Y3d (m)	Piano Sismico	Sisma 1	Sisma 2	Tratto N.ro	Xinizio (m)	X Fine (m)	Spess. (m)	Mat. N.ro	Shell N.ro
1	0,05	0,00	0,56	37,99	-0,05	1	1,00	1,00	1	0,00	0,56	0,30	1	10
2	1,15	0,00	0,56	37,99	-0,05	1	1,00	1,00	1	0,00	0,56	0,30	1	10
3	1,25	0,00	0,56	37,99	-0,05	1	1,00	1,00	1	0,00	0,56	0,30	1	2063
4	2,35	0,00	0,56	37,99	-0,05	1	1,00	1,00	1	0,00	0,56	0,30	1	2063
5	2,45	0,00	0,56	37,99	-0,05	1	1,00	1,00	1	0,00	0,56	0,30	1	2064
6	3,55	0,00	0,56	37,99	-0,05	1	1,00	1,00	1	0,00	0,56	0,30	1	2064
7	3,65	0,00	0,56	37,99	-0,05	1	1,00	1,00	1	0,00	0,56	0,30	1	2065
8	4,75	0,00	0,56	37,99	-0,05	1	1,00	1,00	1	0,00	0,56	0,30	1	2065

**GEOMETRIA SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 11 - GRUPPO QUOTE: 1**

IDENTIFICATIVO				BARICENTRO		CORREZIONE TORSIONALE			DATI DI TRATTO					
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin. (m)	X3d (m)	Y3d (m)	Piano Sismico	Sisma 1	Sisma 2	Tratto N.ro	Xinizio (m)	X Fine (m)	Spess. (m)	Mat. N.ro	Shell N.ro
1	0,05	0,00	0,75	43,42	-5,48	1	1,00	1,00	1	0,00	0,75	0,30	1	11
2	1,15	0,00	0,75	43,42	-5,48	1	1,00	1,00	1	0,00	0,75	0,30	1	11
3	1,25	0,00	0,75	43,42	-5,48	1	1,00	1,00	1	0,00	0,75	0,30	1	2066
4	2,35	0,00	0,75	43,42	-5,48	1	1,00	1,00	1	0,00	0,75	0,30	1	2066
5	2,45	0,00	0,75	43,42	-5,48	1	1,00	1,00	1	0,00	0,75	0,30	1	2067
6	3,55	0,00	0,75	43,42	-5,48	1	1,00	1,00	1	0,00	0,75	0,30	1	2067
7	3,65	0,00	0,75	43,42	-5,48	1	1,00	1,00	1	0,00	0,75	0,30	1	2068
8	4,75	0,00	0,75	43,42	-5,48	1	1,00	1,00	1	0,00	0,75	0,30	1	2068

**GEOMETRIA SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 12 - GRUPPO QUOTE: 1**

IDENTIFICATIVO				BARICENTRO		CORREZIONE TORSIONALE			DATI DI TRATTO					
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin. (m)	X3d (m)	Y3d (m)	Piano Sismico	Sisma 1	Sisma 2	Tratto N.ro	Xinizio (m)	X Fine (m)	Spess. (m)	Mat. N.ro	Shell N.ro
1	0,05	0,00	0,75	43,95	-5,48	1	1,00	1,00	1	0,00	0,75	0,30	1	12

SOFTWARE: C.D.S. - Full - Rel.2019 - Lic. Nro: 22777



**GEOMETRIA SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 12 - GRUPPO QUOTE: 1**

IDENTIFICATIVO				BARICENTRO		CORREZIONE TORSIONALE			DATI DI TRATTO					
Sez.	Quota	Asc.In.	Asc.Fin	X3d	Y3d	Piano	Sisma 1	Sisma 2	Tratto	Xinizio	X Fine	Spess.	Mat.	Shell
N.ro	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	Sismico			N.ro	(m)	(m)	(m)	N.ro	N.ro
2	1,15	0,00	0,75	43,95	-5,48	1	1,00	1,00	1	0,00	0,75	0,30	1	12
3	1,25	0,00	0,75	43,95	-5,48	1	1,00	1,00	1	0,00	0,75	0,30	1	2069
4	2,35	0,00	0,75	43,95	-5,48	1	1,00	1,00	1	0,00	0,75	0,30	1	2069
5	2,45	0,00	0,75	43,95	-5,48	1	1,00	1,00	1	0,00	0,75	0,30	1	2070
6	3,55	0,00	0,75	43,95	-5,48	1	1,00	1,00	1	0,00	0,75	0,30	1	2070
7	3,65	0,00	0,75	43,95	-5,48	1	1,00	1,00	1	0,00	0,75	0,30	1	2071
8	4,75	0,00	0,75	43,95	-5,48	1	1,00	1,00	1	0,00	0,75	0,30	1	2071

**GEOMETRIA SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 13 - GRUPPO QUOTE: 1**

IDENTIFICATIVO				BARICENTRO		CORREZIONE TORSIONALE			DATI DI TRATTO					
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	X3d (m)	Y3d (m)	Piano Sismico	Sisma 1	Sisma 2	Tratto N.ro	Xinizio (m)	X Fine (m)	Spess. (m)	Mat. N.ro	Shell N.ro
1	0,05	0,00	0,75	48,94	-0,49	1	1,00	1,00	1	0,00	0,75	0,30	1	13
2	1,15	0,00	0,75	48,94	-0,49	1	1,00	1,00	1	0,00	0,75	0,30	1	13
3	1,25	0,00	0,75	48,94	-0,49	1	1,00	1,00	1	0,00	0,75	0,30	1	2072
4	2,35	0,00	0,75	48,94	-0,49	1	1,00	1,00	1	0,00	0,75	0,30	1	2072
5	2,45	0,00	0,75	48,94	-0,49	1	1,00	1,00	1	0,00	0,75	0,30	1	2073
6	3,55	0,00	0,75	48,94	-0,49	1	1,00	1,00	1	0,00	0,75	0,30	1	2073
7	3,65	0,00	0,75	48,94	-0,49	1	1,00	1,00	1	0,00	0,75	0,30	1	2074
8	4,75	0,00	0,75	48,94	-0,49	1	1,00	1,00	1	0,00	0,75	0,30	1	2074

**GEOMETRIA SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 14 - GRUPPO QUOTE: 1**

IDENTIFICATIVO			BARICENTRO		CORREZIONE TORSIONALE			DATI DI TRATTO						
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	X3d (m)	Y3d (m)	Piano Sismico	Sisma 1	Sisma 2	Tratto N.ro	Xinizio (m)	X Fine (m)	Spess. (m)	Mat. N.ro	Shell N.ro
1	0,05	0,00	0,75	48,94	0,04	1	1,00	1,00	1	0,00	0,75	0,30	1	14
2	1,15	0,00	0,75	48,94	0,04	1	1,00	1,00	1	0,00	0,75	0,30	1	14
3	1,25	0,00	0,75	48,94	0,04	1	1,00	1,00	1	0,00	0,75	0,30	1	2075
4	2,35	0,00	0,75	48,94	0,04	1	1,00	1,00	1	0,00	0,75	0,30	1	2075
5	2,45	0,00	0,75	48,94	0,04	1	1,00	1,00	1	0,00	0,75	0,30	1	2076
6	3,55	0,00	0,75	48,94	0,04	1	1,00	1,00	1	0,00	0,75	0,30	1	2076
7	3,65	0,00	0,75	48,94	0,04	1	1,00	1,00	1	0,00	0,75	0,30	1	2077
8	4,75	0,00	0,75	48,94	0,04	1	1,00	1,00	1	0,00	0,75	0,30	1	2077

**GEOMETRIA SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 15 - GRUPPO QUOTE: 1**

IDENTIFICATIVO				BARICENTRO		CORREZIONE TORSIONALE			DATI DI TRATTO					
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	X3d (m)	Y3d (m)	Piano Sismico	Sisma 1	Sisma 2	Tratto N.ro	Xinizio (m)	X Fine (m)	Spess. (m)	Mat. N.ro	Shell N.ro
1	0,05	0,00	0,56	45,94	3,04	1	1,00	1,00	1	0,00	0,56	0,30	1	15
2	1,15	0,00	0,56	45,94	3,04	1	1,00	1,00	1	0,00	0,56	0,30	1	15
3	1,25	0,00	0,56	45,94	3,04	1	1,00	1,00	1	0,00	0,56	0,30	1	2078
4	2,35	0,00	0,56	45,94	3,04	1	1,00	1,00	1	0,00	0,56	0,30	1	2078
5	2,45	0,00	0,56	45,94	3,04	1	1,00	1,00	1	0,00	0,56	0,30	1	2079
6	3,55	0,00	0,56	45,94	3,04	1	1,00	1,00	1	0,00	0,56	0,30	1	2079
7	3,65	0,00	0,56	45,94	3,04	1	1,00	1,00	1	0,00	0,56	0,30	1	2080
8	4,75	0,00	0,56	45,94	3,04	1	1,00	1,00	1	0,00	0,56	0,30	1	2080

**GEOMETRIA SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 16 - GRUPPO QUOTE: 1**

IDENTIFICATIVO				BARICENTRO		CORREZIONE TORSIONALE			DATI DI TRATTO					
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	X3d (m)	Y3d (m)	Piano Sismico	Sisma 1	Sisma 2	Tratto N.ro	X Inizio (m)	X Fine (m)	Spess. (m)	Mat. N.ro	Shell N.ro
1	0,05	0,00	0,56	45,75	3,52	1	1,00	1,00	1	0,00	0,56	0,30	1	16
2	1,15	0,00	0,56	45,75	3,52	1	1,00	1,00	1	0,00	0,56	0,30	1	16
3	1,25	0,00	0,56	45,75	3,52	1	1,00	1,00	1	0,00	0,56	0,30	1	2081
4	2,35	0,00	0,56	45,75	3,52	1	1,00	1,00	1	0,00	0,56	0,30	1	2081
5	2,45	0,00	0,56	45,75	3,52	1	1,00	1,00	1	0,00	0,56	0,30	1	2082
6	3,55	0,00	0,56	45,75	3,52	1	1,00	1,00	1	0,00	0,56	0,30	1	2082
7	3,65	0,00	0,56	45,75	3,52	1	1,00	1,00	1	0,00	0,56	0,30	1	2083
8	4,75	0,00	0,56	45,75	3,52	1	1,00	1,00	1	0,00	0,56	0,30	1	2083

**GEOMETRIA SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 17 - GRUPPO QUOTE: 1**

IDENTIFICATIVO				BARICENTRO		CORREZIONE TORSIONALE			DATI DI TRATTO					
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	X3d (m)	Y3d (m)	Piano Sismico	Sisma 1	Sisma 2	Tratto N.ro	Xinizio (m)	X Fine (m)	Spess. (m)	Mat. N.ro	Shell N.ro
1	0,05	0,00	0,44	39,84	9,70	1	1,00	1,00	1	0,00	0,44	0,30	1	17
2	1,15	0,00	0,44	39,84	9,70	1	1,00	1,00	1	0,00	0,44	0,30	1	17
3	1,25	0,00	0,44	39,84	9,70	1	1,00	1,00	1	0,00	0,44	0,30	1	2084
4	2,35	0,00	0,44	39,84	9,70	1	1,00	1,00	1	0,00	0,44	0,30	1	2084
5	2,45	0,00	0,44	39,84	9,70	1	1,00	1,00	1	0,00	0,44	0,30	1	2085
6	3,55	0,00	0,44	39,84	9,70	1	1,00	1,00	1	0,00	0,44	0,30	1	2085
7	3,65	0,00	0,44	39,84	9,70	1	1,00	1,00	1	0,00	0,44	0,30	1	2086
8	4,75	0,00	0,44	39,84	9,70	1	1,00	1,00	1	0,00	0,44	0,30	1	2086

**GEOMETRIA SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 18 - GRUPPO QUOTE: 1**

IDENTIFICATIVO				BARICENTRO		CORREZIONE TORSIONALE			DATI DI TRATTO					
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	X3d (m)	Y3d (m)	Piano Sismico	Sisma 1	Sisma 2	Tratto N.ro	Xinizio (m)	X Fine (m)	Spess. (m)	Mat. N.ro	Shell N.ro
1	0,05	0,00	0,44	39,46	9,85	1	1,00	1,00	1	0,00	0,44	0,30	1	18
2	1,15	0,00	0,44	39,46	9,85	1	1,00	1,00	1	0,00	0,44	0,30	1	18
3	1,25	0,00	0,44	39,46	9,85	1	1,00	1,00	1	0,00	0,44	0,30	1	2087
4	2,35	0,00	0,44	39,46	9,85	1	1,00	1,00	1	0,00	0,44	0,30	1	2087
5	2,45	0,00	0,44	39,46	9,85	1	1,00	1,00	1	0,00	0,44	0,30	1	2088
6	3,55	0,00	0,44	39,46	9,85	1	1,00	1,00	1	0,00	0,44	0,30	1	2088
7	3,65	0,00	0,44	39,46	9,85	1	1,00	1,00	1	0,00	0,44	0,30	1	2089
8	4,75	0,00	0,44	39,46	9,85	1	1,00	1,00	1	0,00	0,44	0,30	1	2089



**GEOMETRIA SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 19 - GRUPPO QUOTE: 1**

IDENTIFICATIVO				BARICENTRO		CORREZIONE TORSIONALE			DATI DI TRATTO					
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	X3d (m)	Y3d (m)	Piano Sismico	Sisma 1	Sisma 2	Tratto N.ro	Xinizio (m)	X Fine (m)	Spess. (m)	Mat. Nro	Shell N.ro
1	0,05	0,00	0,56	20,30	9,85	1	1,00	1,00	1	0,00	0,56	0,30	1	19
2	1,15	0,00	0,56	20,30	9,85	1	1,00	1,00	1	0,00	0,56	0,30	1	19
3	1,25	0,00	0,56	20,30	9,85	1	1,00	1,00	1	0,00	0,56	0,30	1	2090
4	2,35	0,00	0,56	20,30	9,85	1	1,00	1,00	1	0,00	0,56	0,30	1	2090
5	2,45	0,00	0,56	20,30	9,85	1	1,00	1,00	1	0,00	0,56	0,30	1	2091
6	3,55	0,00	0,56	20,30	9,85	1	1,00	1,00	1	0,00	0,56	0,30	1	2091
7	3,65	0,00	0,56	20,30	9,85	1	1,00	1,00	1	0,00	0,56	0,30	1	2092
8	4,75	0,00	0,56	20,30	9,85	1	1,00	1,00	1	0,00	0,56	0,30	1	2092

**GEOMETRIA SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 20 - GRUPPO QUOTE: 1**

IDENTIFICATIVO				BARICENTRO		CORREZIONE TORSIONALE			DATI DI TRATTO					
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	X3d (m)	Y3d (m)	Piano Sismico	Sisma 1	Sisma 2	Tratto N.ro	Xinizio (m)	X Fine (m)	Spess. (m)	Mat. Nro	Shell N.ro
1	0,05	0,00	0,56	19,82	10,05	1	1,00	1,00	1	0,00	0,56	0,30	1	20
2	1,15	0,00	0,56	19,82	10,05	1	1,00	1,00	1	0,00	0,56	0,30	1	20
3	1,25	0,00	0,56	19,82	10,05	1	1,00	1,00	1	0,00	0,56	0,30	1	2093
4	2,35	0,00	0,56	19,82	10,05	1	1,00	1,00	1	0,00	0,56	0,30	1	2093
5	2,45	0,00	0,56	19,82	10,05	1	1,00	1,00	1	0,00	0,56	0,30	1	2094
6	3,55	0,00	0,56	19,82	10,05	1	1,00	1,00	1	0,00	0,56	0,30	1	2094
7	3,65	0,00	0,56	19,82	10,05	1	1,00	1,00	1	0,00	0,56	0,30	1	2095
8	4,75	0,00	0,56	19,82	10,05	1	1,00	1,00	1	0,00	0,56	0,30	1	2095

**GEOMETRIA SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 21 - GRUPPO QUOTE: 1**

IDENTIFICATIVO				BARICENTRO		CORREZIONE TORSIONALE			DATI DI TRATTO					
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	X3d (m)	Y3d (m)	Piano Sismico	Sisma 1	Sisma 2	Tratto N.ro	Xinizio (m)	X Fine (m)	Spess. (m)	Mat. Nro	Shell N.ro
1	0,05	0,00	0,56	12,26	8,16	1	1,00	1,00	1	0,00	0,56	0,30	1	21
2	1,15	0,00	0,56	12,26	8,16	1	1,00	1,00	1	0,00	0,56	0,30	1	21
3	1,25	0,00	0,56	12,26	8,16	1	1,00	1,00	1	0,00	0,56	0,30	1	2096
4	2,35	0,00	0,56	12,26	8,16	1	1,00	1,00	1	0,00	0,56	0,30	1	2096
5	2,45	0,00	0,56	12,26	8,16	1	1,00	1,00	1	0,00	0,56	0,30	1	2097
6	3,55	0,00	0,56	12,26	8,16	1	1,00	1,00	1	0,00	0,56	0,30	1	2097
7	3,65	0,00	0,56	12,26	8,16	1	1,00	1,00	1	0,00	0,56	0,30	1	2098
8	4,75	0,00	0,56	12,26	8,16	1	1,00	1,00	1	0,00	0,56	0,30	1	2098

**GEOMETRIA SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 22 - GRUPPO QUOTE: 1**

IDENTIFICATIVO				BARICENTRO		CORREZIONE TORSIONALE			DATI DI TRATTO					
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	X3d (m)	Y3d (m)	Piano Sismico	Sisma 1	Sisma 2	Tratto N.ro	Xinizio (m)	X Fine (m)	Spess. (m)	Mat. Nro	Shell N.ro
1	0,05	0,00	0,56	11,78	7,96	1	1,00	1,00	1	0,00	0,56	0,30	1	22
2	1,15	0,00	0,56	11,78	7,96	1	1,00	1,00	1	0,00	0,56	0,30	1	22
3	1,25	0,00	0,56	11,78	7,96	1	1,00	1,00	1	0,00	0,56	0,30	1	2099
4	2,35	0,00	0,56	11,78	7,96	1	1,00	1,00	1	0,00	0,56	0,30	1	2099
5	2,45	0,00	0,56	11,78	7,96	1	1,00	1,00	1	0,00	0,56	0,30	1	2100
6	3,55	0,00	0,56	11,78	7,96	1	1,00	1,00	1	0,00	0,56	0,30	1	2100
7	3,65	0,00	0,56	11,78	7,96	1	1,00	1,00	1	0,00	0,56	0,30	1	2101
8	4,75	0,00	0,56	11,78	7,96	1	1,00	1,00	1	0,00	0,56	0,30	1	2101

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

				PRESSOFLESSIONE						VERIFICA A TAGLIO								
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	Co Nr	M Ed (t*m)	N Ed (t)	ef% 100	ec% 100	Area cmq	Co Nr	V Ed (t)	VRcd (t)	VRsd (t)	VRd,s (t)	ArmOr cmq/ml	ArmVe cmq	Arm.P cmq	STATUS VERIF.
1	0,05	0,00	0,56	15	5,5	-26,3	2	-5	4,3	13	-9,3	22,5	9,4	43,2	5,3	0,0	0,0	VERIF.
2	1,15	0,00	0,56	34	5,3	-2,5	13	-5	4,3	13	-9,3	56,0	9,4		5,3	0,0	0,0	VERIF.
3	1,25	0,00	0,56	34	5,3	1,4	15	-4	4,3	15	-5,7	52,9	5,8		3,3	0,0	0,0	VERIF.
4	2,35	0,00	0,56	34	5,3	1,9	15	-4	4,3	15	-5,7	52,8	5,8		3,3	0,0	0,0	VERIF.
5	2,45	0,00	0,56	34	5,3	7,5	19	-4	4,3	15	-6,1	50,4	6,2		3,5	0,0	0,0	VERIF.
6	3,55	0,00	0,56	34	5,3	7,9	19	-4	4,3	15	-6,1	50,4	6,2		3,5	0,0	0,0	VERIF.
7	3,65	0,00	0,56	34	-5,3	1,9	20	-5	3,3	9	11,0	51,0	11,1		6,3	0,0	0,0	VERIF.
8	4,75	0,00	0,56	9	3,5	-3,0	14	-4	2,3	9	11,0	50,9	11,1		6,3	0,0	0,0	VERIF.

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

				PRESSOFLESSIONE						VERIFICA A TAGLIO								
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	Co Nr	M Ed (t*m)	N Ed (t)	ef% 100	ec% 100	Area cmq	Co Nr	V Ed (t)	VRcd (t)	VRsd (t)	VRd,s (t)	ArmOr cmq/ml	ArmVe	Arm.P cmq	STATUS VERIF.
1	0,05	0,00	1,36	34	-30,7	-30,1	13	-6	5,3	34	13,8	51,0	13,9	39,8	3,3	0,0	0,0	VERIF.
2	1,15	0,00	1,36	34	30,7	-29,0	11	-6	6,3	34	13,8	50,9	13,9	47,7	3,3	0,0	0,0	VERIF.
3	1,25	0,00	1,36	34	30,7	-32,8	14	-6	4,3	22	-18,3	50,1	18,4	29,0	4,3	0,0	0,0	VERIF.
4	2,35	0,00	1,36	34	21,7	-31,7	10	-5	2,3	22	-18,3	125,1	18,4		4,3	0,0	0,0	VERIF.
5	2,45	0,00	1,36	34	21,7	-38,0	6	-4	2,3	22	-17,7	125,6	17,8		4,2	0,0	0,0	VERIF.
6	3,55	0,00	1,36	22	19,3	-18,9	17	-5	2,3	22	-17,7	125,4	17,8		4,2	0,0	0,0	VERIF.
7	3,65	0,00	1,36	22	19,3	-21,8	14	-5	2,3	13	-21,4	127,0	21,5		5,0	0,0	0,0	VERIF.
8	4,75	0,00	1,36	22	-18,2	-20,7	13	-5	2,3	13	-21,4	126,8	21,5		5,0	0,0	0,0	VERIF.

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 3 - GR. QUOTE: 1 - AZIONI S.L.V. -**

				PRESSOFLESSIONE						VERIFICA A TAGLIO								
Sez.	Quota	Asc.In.	Asc.Fin	Co	M Ed	N Ed	ef%	ec%	Area	Co	V Ed	VRcd	VRsd	VRd,s	ArmOr	ArmVe	Arm.P	STATUS
N.ro	(m)	(m)	(m)	Nr	(t*m)	(t)	100	100	cmq	Nr	(t)	(t)	(t)	(t)	cmq/ml		cmq	VERIF.
1	0,05	0,00	1,05	22	-16,1	-8,4	15	-5	5,3	9	-9,9	37,6	10,0	17,9	3,1	0,0	0,0	VERIF.
2	1,15	0,00	1,05	22	15,6	-7,5	14	-5	5,3	9	-9,9	94,1	10,0		3,1	0,0	0,0	VERIF.
3	1,25	0,00	1,05	22	15,6	-6,8	15	-5	5,3	9	-11,9	94,1	12,0		3,6	0,0	0,0	VERIF.
4	2,35	0,00	1,05	34	13,0	-19,4	9	-4	3,3	9	-11,9	94,1	12,0		3,6	0,0	0,0	VERIF.
5	2,45	0,00	1,05	34	13,0	-16,0	12	-5	3,3	9	-11,1	95,0	11,2		3,4	0,0	0,0	VERIF.
6	3,55	0,00	1,05	18	11,6	-17,9	10	-4	2,3	9	-11,1	94,9	11,2		3,4	0,0	0,0	VERIF.
7	3,65	0,00	1,05	18	11,6	-15,0	13	-5	2,3	9	-11,3	96,2	11,4		3,5	0,0	0,0	VERIF.



## SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 3 - GR. QUOTE: 1 - AZIONI S.L.V. -

				PRESSOFLESSIONE						VERIFICA A TAGLIO								
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	Co Nr	M Ed (t*m)	N Ed (t)	ef% 100	ec% 100	Area cmq	Co Nr	V Ed (t)	VRcd (t)	VRsd (t)	VRd,s (t)	ArmOr cmq/ml	ArmVe	Arm.P cmq	STATUS VERIF.
8	4,75	0,00	1,05	18	-10,4	-14,1	11	-4	2,3	9	-11,3	96,0	11,4		3,5	0,0	0,0	VERIF.

## SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 4 - GR. QUOTE: 1 - AZIONI S.L.V. -

				PRESSOFLESSIONE						VERIFICA A TAGLIO								
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	Co Nr	M Ed (t*m)	N Ed (t)	ef% 100	ec% 100	Area cmq	Co Nr	V Ed (t)	VRcd (t)	VRsd (t)	VRd,s (t)	ArmOr cmq/ml	ArmVe	Arm.P cmq	STATUS VERIF.
1	0,05	0,00	1,65	22	-35,8	-32,2	13	-5	4,3	34	-17,1	60,5	17,2	28,8	3,3	0,0	0,0	VERIF.
2	1,15	0,00	1,65	22	35,8	-30,8	11	-5	5,3	34	-17,1	60,4	17,2	35,3	3,3	0,0	0,0	VERIF.
3	1,25	0,00	1,65	22	35,8	-31,2	17	-6	3,3	34	-20,4	60,6	20,5	29,8	4,0	0,0	0,0	VERIF.
4	2,35	0,00	1,65	22	30,2	-29,8	9	-4	4,3	34	-20,4	151,4	20,5		4,0	0,0	0,0	VERIF.
5	2,45	0,00	1,65	22	30,2	-28,4	18	-5	2,3	34	-20,2	152,0	20,3		3,9	0,0	0,0	VERIF.
6	3,55	0,00	1,65	34	28,2	-21,8	27	-6	2,3	34	-20,2	151,7	20,3		3,9	0,0	0,0	VERIF.
7	3,65	0,00	1,65	34	28,2	-20,7	75	-9	2,3	34	-19,9	151,5	20,0		3,9	0,0	0,0	VERIF.
8	4,75	0,00	1,65	34	-27,8	-19,3	17	-5	3,3	34	-19,9	151,3	20,0		3,9	0,0	0,0	VERIF.

## SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 5 - GR. QUOTE: 1 - AZIONI S.L.V. -

				PRESSOFLESSIONE						VERIFICA A TAGLIO								
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	Co Nr	M Ed (t*m)	N Ed (t)	ef% 100	ec% 100	Area cmq	Co Nr	V Ed (t)	VRcd (t)	VRsd (t)	VRd,s (t)	ArmOr cmq/ml	ArmVe	Arm.P cmq	STATUS VERIF.
1	0,05	0,00	1,65	29	-25,7	-12,6	12	-4	5,3	9	-16,5	59,1	16,6	27,9	3,2	3,1	0,0	VERIF.
2	1,15	0,00	1,65	29	25,7	-11,2	13	-4	5,3	9	-16,5	59,1	16,6	26,3	3,2	3,1	0,0	VERIF.
3	1,25	0,00	1,65	29	25,7	-10,5	13	-4	5,3	9	-18,8	59,1	18,9	32,3	3,7	5,0	0,0	VERIF.
4	2,35	0,00	1,65	25	21,5	-6,2	15	-4	4,3	9	-18,8	147,8	18,9		3,7	0,0	0,0	VERIF.
5	2,45	0,00	1,65	25	21,5	-9,3	17	-4	3,3	9	-18,5	148,5	18,6		3,6	0,0	0,0	VERIF.
6	3,55	0,00	1,65	25	17,1	-7,9	13	-3	3,3	9	-18,5	148,2	18,6		3,6	0,0	0,0	VERIF.
7	3,65	0,00	1,65	25	17,1	-11,8	14	-4	2,3	9	-18,1	150,0	18,2		3,5	0,0	0,0	VERIF.
8	4,75	0,00	1,65	9	-13,8	-10,8	10	-3	2,3	9	-18,1	149,7	18,2		3,5	0,0	0,0	VERIF.

## SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 6 - GR. QUOTE: 1 - AZIONI S.L.V. -

				PRESSOFLESSIONE						VERIFICA A TAGLIO								
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	Co Nr	M Ed (t*m)	N Ed (t)	ef% 100	ec% 100	Area cmq	Co Nr	V Ed (t)	VRcd (t)	VRsd (t)	VRd,s (t)	ArmOr cmq/ml	ArmVe	Arm.P cmq	STATUS VERIF.
1	0,05	0,00	1,65	19	-37,2	-40,1	12	-6	3,3	3	17,1	62,9	17,2	40,1	3,3	0,0	0,0	VERIF.
2	1,15	0,00	1,65	19	37,2	-38,8	13	-6	3,3	3	17,1	62,8	17,2	76,3	3,3	0,0	0,0	VERIF.
3	1,25	0,00	1,65	19	37,2	-34,4	38	-9	2,3	19	16,9	61,6	17,0	33,2	3,3	0,9	0,0	VERIF.
4	2,35	0,00	1,65	19	28,9	-33,0	11	-5	2,3	19	16,9	153,7	17,0		3,3	0,0	0,0	VERIF.
5	2,45	0,00	1,65	19	28,9	-25,8	19	-5	2,3	19	16,8	152,4	16,9		3,3	0,0	0,0	VERIF.
6	3,55	0,00	1,65	31	17,6	-15,1	12	-3	2,3	19	16,8	152,2	16,9		3,3	0,0	0,0	VERIF.
7	3,65	0,00	1,65	31	17,6	-17,3	10	-3	2,3	3	14,8	151,0	14,9		2,9	0,0	0,0	VERIF.
8	4,75	0,00	1,65	31	-15,5	-15,9	8	-3	2,3	3	14,8	150,7	14,9		2,9	0,0	0,0	VERIF.

## SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 7 - GR. QUOTE: 1 - AZIONI S.L.V. -

				PRESSOFLESSIONE						VERIFICA A TAGLIO								
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	Co Nr	M Ed (t*m)	N Ed (t)	ef% 100	ec% 100	Area cmq	Co Nr	V Ed (t)	VRcd (t)	VRsd (t)	VRd,s (t)	ArmOr cmq/ml	ArmVe	Arm.P cmq	STATUS VERIF.
1	0,05	0,00	0,96	31	15,8	-40,0	5	-5	4,3	31	-11,6	37,4	11,7	41,8	3,9	0,0	0,0	VERIF.
2	1,15	0,00	0,96	31	14,9	-39,2	4	-5	4,3	31	-11,6	93,2	11,7		3,9	0,0	0,0	VERIF.
3	1,25	0,00	0,96	31	14,9	-34,1	8	-6	2,3	19	10,4	87,4	10,5		3,5	0,0	0,0	VERIF.
4	2,35	0,00	0,96	31	10,3	-33,3	2	-3	2,3	19	10,4	87,2	10,5		3,5	0,0	0,0	VERIF.
5	2,45	0,00	0,96	31	10,3	-28,0	3	-4	2,3	31	-11,7	91,2	11,8		3,9	0,0	0,0	VERIF.
6	3,55	0,00	0,96	28	7,7	-17,4	4	-3	2,3	31	-11,7	91,1	11,8		3,9	0,0	0,0	VERIF.
7	3,65	0,00	0,96	28	7,7	-21,6	2	-3	2,3	19	13,8	90,5	13,9		4,6	0,0	0,0	VERIF.
8	4,75	0,00	0,96	28	7,7	-20,8	2	-3	2,3	19	13,8	90,4	13,9		4,6	0,0	0,0	VERIF.

## SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 8 - GR. QUOTE: 1 - AZIONI S.L.V. -

				PRESSOFLESSIONE						VERIFICA A TAGLIO								
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	Co Nr	M Ed (t*m)	N Ed (t)	ef% 100	ec% 100	Area cmq	Co Nr	V Ed (t)	VRcd (t)	VRsd (t)	VRd,s (t)	ArmOr cmq/ml	ArmVe	Arm.P cmq	STATUS VERIF.
1	0,05	0,00	0,56	31	4,7	8,5	18	-4	4,3	3	8,1	22,4	8,2	30,6	4,6	0,0	0,0	VERIF.
2	1,15	0,00	0,56	31	4,7	8,9	18	-4	4,3	3	8,1	56,0	8,2		4,6	0,0	0,0	VERIF.
3	1,25	0,00	0,56	31	4,7	3,9	19	-4	3,3	3	5,5	53,8	5,6		3,2	0,0	0,0	VERIF.
4	2,35	0,00	0,56	31	4,7	4,4	20	-4	3,3	3	5,5	53,7	5,6		3,2	0,0	0,0	VERIF.
5	2,45	0,00	0,56	31	4,7	-0,8	16	-5	3,3	3	7,0	51,7	7,1		4,0	0,0	0,0	VERIF.
6	3,55	0,00	0,56	31	4,7	-0,3	16	-5	3,3	3	7,0	51,6	7,1		4,0	0,0	0,0	VERIF.
7	3,65	0,00	0,56	31	4,7	-8,8	13	-5	2,3	15	-10,3	52,1	10,4		5,9	0,0	0,0	VERIF.
8	4,75	0,00	0,56	15	-3,5	-9,4	7	-4	2,3	15	-10,3	52,0	10,4		5,9	0,0	0,0	VERIF.

## SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 9 - GR. QUOTE: 1 - AZIONI S.L.V. -

				PRESSOFLESSIONE						VERIFICA A TAGLIO								
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	Co Nr	M Ed (t*m)	N Ed (t)	ef% 100	ec% 100	Area cmq	Co Nr	V Ed (t)	VRcd (t)	VRsd (t)	VRd,s (t)	ArmOr cmq/ml	ArmVe	Arm.P cmq	STATUS VERIF.
1	0,05	0,00	0,56	15	7,4	-30,7	6	-7	3,3	12	-10,8	22,7	10,9	37,5	6,2	0,0	0,0	VERIF.
2	1,15	0,00	0,56	15	6,9	-30,3	5	-6	3,3	12	-10,8	56,6	10,9		6,2	0,0	0,0	VERIF.
3	1,25	0,00	0,56	15	6,9	-16,1	17	-8	2,3	12	-8,3	53,6	8,4		4,8	0,0	0,0	VERIF.
4	2,35	0,00	0,56	31	6,1	-9,0	21	-7	2,3	12	-8,3	53,5	8,4		4,8	0,0	0,0	VERIF.
5	2,45	0,00	0,56	31	6,1	-2,6	20	-6	3,3	12	-10,1	50,5	10,2		5,8	0,0	0,0	VERIF.
6	3,55	0,00	0,56	15	-6,7	-1,2	18	-6	4,3	12	-10,1	50,5	10,2		5,8	0,0	0,0	VERIF.
7	3,65	0,00	0,56	31	6,1	4,1	15	-4	5,3	8	7,6	51,0	7,7		4,4	0,0	0,0	VERIF.
8	4,75	0,00	0,56	15	-2,6	13,2	99	99	3,2	8	7,6	50,9	7,7		4,4	0,0	0,0	VERIF.

## SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 10 - GR. QUOTE: 1 - AZIONI S.L.V. -

				PRESSOFLESSIONE						VERIFICA A TAGLIO								
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	Co	M Ed (t*m)	N Ed (t)	ef% 100	ec% 100	Area cmq	Co	V Ed (t)	VRcd (t)	VRsd (t)	VRd,s (t)	ArmOr cmq/ml	ArmVe	Arm.P cmq	STATUS VERIF.
1	0,05	0,00	0,56	28	8.0	-3.0	16	-6	5.3	12	-7.2	20.1	7.3	25.5	4.2	0.0	0.0	VERIF.



## SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 10 - GR. QUOTE: 1 - AZIONI S.L.V. -

				PRESSOFLESSIONE						VERIFICA A TAGLIO								
Sez.	Quota	Asc.In.	Asc.Fin	Co	M Ed	N Ed	ef%	ec%	Area	Co	V Ed	VRcd	VRsd	VRd,s	ArmOr	ArmVe	Arm.P	STATUS
N.ro	(m)	(m)	(m)	Nr	(t*m)	(t)	100	100	cmq	Nr	(t)	(t)	(t)	(t)	cmq/ml		cmq	VERIF.
2	1,15	0,00	0,56	28	8,0	-2,5	16	-6	5,3	12	-7,2	50,4	7,3		4,2	0,0	0,0	VERIF.
3	1,25	0,00	0,56	28	8,0	-16,3	16	-8	3,3	12	-7,2	52,8	7,3		4,2	0,0	0,0	VERIF.
4	2,35	0,00	0,56	28	8,0	-15,8	16	-8	3,3	12	-7,2	52,7	7,3		4,2	0,0	0,0	VERIF.
5	2,45	0,00	0,56	28	8,0	-29,4	11	-8	2,3	12	-7,2	55,6	7,3		4,2	0,0	0,0	VERIF.
6	3,55	0,00	0,56	28	8,0	-28,9	11	-8	2,3	12	-7,2	55,6	7,3		4,2	0,0	0,0	VERIF.
7	3,65	0,00	0,56	28	8,0	-42,6	4	-7	2,3	12	-14,4	58,5	14,5		8,3	0,0	0,0	VERIF.
8	4,75	0,00	0,56	28	-8,0	-42,1	4	-7	2,3	12	-14,4	58,5	14,5		8,3	0,0	0,0	VERIF.

## SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 11 - GR. QUOTE: 1 - AZIONI S.L.V. -

				PRESSOFLESSIONE						VERIFICA A TAGLIO								
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	Co Nr	M Ed (t*m)	N Ed (t)	ef% 100	ec% 100	Area cmq	Co Nr	V Ed (t)	VRcd (t)	VRsd (t)	VRd,s (t)	ArmOr cmq/ml	ArmVe	Arm.P cmq	STATUS VERIF.
1	0,05	0,00	0,75	24	7,7	-17,2	7	-4	3,3	9	5,8	26,9	5,9	16,6	2,5	0,0	0,0	VERIF.
2	1,15	0,00	0,75	24	7,7	-16,6	8	-4	3,3	9	5,8	67,2	5,9		2,5	0,0	0,0	VERIF.
3	1,25	0,00	0,75	24	7,7	-16,9	10	-5	2,3	8	6,1	68,7	6,2		2,6	0,0	0,0	VERIF.
4	2,35	0,00	0,75	24	7,7	-16,3	11	-5	2,3	8	6,1	68,6	6,2		2,6	0,0	0,0	VERIF.
5	2,45	0,00	0,75	24	7,7	-16,4	11	-5	2,3	9	5,7	69,4	5,8		2,5	0,0	0,0	VERIF.
6	3,55	0,00	0,75	24	7,7	-15,8	11	-5	2,3	9	5,7	69,2	5,8		2,5	0,0	0,0	VERIF.
7	3,65	0,00	0,75	24	7,7	-16,1	11	-5	2,3	9	5,9	70,4	6,0		2,6	0,0	0,0	VERIF.
8	4,75	0,00	0,75	24	7,7	-15,5	11	-5	2,3	9	5,9	70,3	6,0		2,6	0,0	0,0	VERIF.

## SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 12 - GR. QUOTE: 1 - AZIONI S.L.V. -

				PRESSOFLESSIONE						VERIFICA A TAGLIO								
Sez.	Quota	Asc.In.	Asc.Fin	Co	M Ed	N Ed	ef%	ec%	Area	Co	V Ed	VRcd	VRsd	VRd,s	ArmOr	ArmVe	Arm.P	STATUS
N.ro	(m)	(m)	(m)	Nr	(t*m)	(t)	100	100	cmq	Nr	(t)	(t)	(t)	(t)	cmq/ml		cmq	VERIF.
1	0,05	0,00	0,75	24	9,2	-4,8	16	-5	4,3	8	-6,8	28,1	6,9	19,5	2,9	0,0	0,0	VERIF.
2	1,15	0,00	0,75	24	9,0	-4,1	16	-5	4,3	8	-6,8	70,0	6,9		2,9	0,0	0,0	VERIF.
3	1,25	0,00	0,75	24	9,0	-3,7	16	-5	4,3	8	-7,4	69,0	7,5		3,2	0,7	0,0	VERIF.
4	2,35	0,00	0,75	8	9,2	-9,5	16	-6	3,3	8	-7,4	68,9	7,5		3,2	1,0	0,0	VERIF.
5	2,45	0,00	0,75	8	9,2	-4,6	20	-6	3,3	8	-7,1	68,0	7,2		3,1	2,6	0,0	VERIF.
6	3,55	0,00	0,75	8	8,5	-4,0	19	-5	3,3	8	-7,1	67,9	7,2		3,1	2,9	0,0	VERIF.
7	3,65	0,00	0,75	8	8,5	-4,8	18	-5	3,3	8	-6,9	68,0	7,0		3,0	0,0	0,0	VERIF.
8	4,75	0,00	0,75	8	-7,8	-4,2	17	-5	3,3	8	-6,9	67,9	7,0		3,0	0,0	0,0	VERIF.

## SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 13 - GR. QUOTE: 1 - AZIONI S.L.V. -

				PRESSOFLESSIONE						VERIFICA A TAGLIO								
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	Co Nr	M Ed (t*m)	N Ed (t)	ef% 100	ec% 100	Area cmq	Co Nr	V Ed (t)	VRcd (t)	VRsd (t)	VRd,s (t)	ArmOr cmq/ml	ArmVe	Arm.P cmq	STATUS VERIF.
1	0,05	0,00	0,75	24	7,1	-36,3	0	-3	5,6	8	-8,7	29,8	8,8	38,3	3,8	0,0	0,0	VERIF.
2	1,15	0,00	0,75	24	6,7	-35,7	0	-3	5,6	8	-8,7	74,3	8,8		3,8	0,0	0,0	VERIF.
3	1,25	0,00	0,75	24	6,7	-22,7	2	-3	4,3	8	-7,8	71,7	7,9		3,4	0,0	0,0	VERIF.
4	2,35	0,00	0,75	12	5,3	12,2	18	-2	4,3	8	-7,8	71,6	7,9		3,4	0,0	0,0	VERIF.
5	2,45	0,00	0,75	8	5,9	-10,6	10	-4	2,3	8	-7,5	69,1	7,6		3,3	0,0	0,0	VERIF.
6	3,55	0,00	0,75	12	4,6	1,5	18	-3	2,3	8	-7,5	69,0	7,6		3,3	0,0	0,0	VERIF.
7	3,65	0,00	0,75	12	4,6	-10,6	4	-3	3,3	8	-10,0	67,2	10,1		4,3	0,0	0,0	VERIF.
8	4,75	0,00	0,75	12	3,9	-9,9	4	-3	2,3	8	-10,0	67,2	10,1		4,3	0,0	0,0	VERIF.

## SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 14 - GR. QUOTE: 1 - AZIONI S.L.V. -

				PRESSOFLESSIONE						VERIFICA A TAGLIO								
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	Co Nr	M Ed (t*m)	N Ed (t)	ef% 100	ec% 100	Area cmq	Co Nr	V Ed (t)	VRcd (t)	VRsd (t)	VRd,s (t)	ArmOr cmq/ml	ArmVe	Arm.P cmq	STATUS VERIF.
1	0,05	0,00	0,75	8	-8,2	31,0	99	99	7,4	8	10,0	26,9	10,1	14,6	4,3	0,0	0,0	VERIF.
2	1,15	0,00	0,75	8	7,8	31,6	99	99	7,4	8	10,0	67,2	10,1		4,3	0,0	0,0	VERIF.
3	1,25	0,00	0,75	8	7,8	17,1	18	-3	6,3	8	9,2	67,2	9,3		4,0	0,0	0,0	VERIF.
4	2,35	0,00	0,75	8	6,7	17,7	20	-2	5,3	8	9,2	67,2	9,3		4,0	0,0	0,0	VERIF.
5	2,45	0,00	0,75	8	6,7	4,1	20	-4	3,3	8	9,1	67,2	9,2		3,9	0,0	0,0	VERIF.
6	3,55	0,00	0,75	8	5,6	4,7	18	-3	3,3	8	9,1	67,2	9,2		3,9	0,0	0,0	VERIF.
7	3,65	0,00	0,75	8	5,6	-9,6	10	-4	2,3	12	-8,6	67,2	8,7		3,7	0,0	0,0	VERIF.
8	4,75	0,00	0,75	8	4,4	-9,0	6	-3	2,3	12	-8,6	67,2	8,7		3,7	0,0	0,0	VERIF.

## SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 15 - GR. QUOTE: 1 - AZIONI S.L.V. -

				PRESSOFLESSIONE						VERIFICA A TAGLIO								
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	Co Nr	M Ed (t*m)	N Ed (t)	ef% 100	ec% 100	Area cmq	Co Nr	V Ed (t)	VRcd (t)	VRsd (t)	VRd,s (t)	ArmOr cmq/ml	ArmVe	Arm.P cmq	STATUS VERIF.
1	0,05	0,00	0,56	24	-7,7	-41,1	3	-6	5,3	8	12,1	23,3	12,2	37,2	6,9	0,0	0,0	VERIF.
2	1,15	0,00	0,56	24	7,3	-40,6	2	-6	5,3	8	12,1	58,3	12,2		6,9	0,0	0,0	VERIF.
3	1,25	0,00	0,56	24	7,3	-27,8	7	-7	3,3	8	7,8	55,6	7,9		4,5	0,0	0,0	VERIF.
4	2,35	0,00	0,56	24	6,2	-27,3	4	-5	3,3	8	7,8	55,6	7,9		4,5	0,0	0,0	VERIF.
5	2,45	0,00	0,56	8	6,9	-14,8	18	-8	2,3	8	9,4	53,0	9,5		5,4	0,0	0,0	VERIF.
6	3,55	0,00	0,56	8	6,1	-14,4	15	-7	2,3	8	9,4	52,9	9,5		5,4	0,0	0,0	VERIF.
7	3,65	0,00	0,56	12	5,8	-32,3	2	-5	3,3	12	-11,4	56,2	11,5		6,6	0,0	0,0	VERIF.
8	4,75	0,00	0,56	8	4,5	0,6	16	-4	3,3	12	-11,4	56,1	11,5		6,6	0,0	0,0	VERIF.

## SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 16 - GR. QUOTE: 1 - AZIONI S.L.V. -

				PRESSOFLESSIONE						VERIFICA A TAGLIO								
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	Co Nr	M Ed (t*m)	N Ed (t)	ef% 100	ec% 100	Area cmq	Co Nr	V Ed (t)	VRcd (t)	VRsd (t)	VRd,s (t)	ArmOr cmq/ml	ArmVe	Arm.P cmq	STATUS VERIF.
1	0,05	0,00	0,56	12	-10,0	-48,3	4	-8	5,3	12	13,5	23,6	13,6	55,4	7,8	0,0	0,0	VERIF.
2	1,15	0,00	0,56	12	9,5	-47,8	4	-7	5,3	12	13,5	59,0	13,6		7,8	0,0	0,0	VERIF.
3	1,25	0,00	0,56	12	9,5	-31,0	12	-9	3,3	12	9,1	55,9	9,2		5,2	0,0	0,0	VERIF.
4	2,35	0,00	0,56	12	8,0	-30,5	8	-7	3,3	12	9,1	55,8	9,2		5,2	0,0	0,0	VERIF.
5	2,45	0,00	0,56	12	8,0	-13,9	18	-8	3,3	12	10,8	52,9	10,9		6,2	0,0	0,0	VERIF.
6	3,55	0,00	0,56	12	6,7	-13,4	19	-8	2,3	12	10,8	52,8	10,9		6,2	0,0	0,0	VERIF.
7	3,65	0,00	0,56	12	6,5	3,1	19	-5	4,3	8	-10,3	55,4	10,4		5,9	0,0	0,0	VERIF.
8	4,75	0,00	0,56	12	5,0	3,6	20	-5	3,3	8	-10,3	55,3	10,4		5,9	0,0	0,0	VERIF.



## SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 17 - GR. QUOTE: 1 - AZIONI S.L.V. -

				PRESSOFLESSIONE						VERIFICA A TAGLIO								
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	Co Nr	M Ed (t*m)	N Ed (t)	ef% 100	ec% 100	Area cmq	Co Nr	V Ed (t)	VRcd (t)	VRsd (t)	VRd,s (t)	ArmOr cmq/ml	ArmVe	Arm.P cmq	STATUS VERIF.
1	0,05	0,00	0,44	12	2,6	10,3	20	-3	3,3	12	-3,1	15,7	3,2	11,7	2,3	0,0	0,0	VERIF.
2	1,15	0,00	0,44	12	2,5	10,7	20	-2	3,3	12	-3,1	39,2	3,2		2,3	0,0	0,0	VERIF.
3	1,25	0,00	0,44	8	2,5	-4,9	11	-4	2,3	8	3,0	40,1	3,1		2,2	0,0	0,0	VERIF.
4	2,35	0,00	0,44	8	2,5	-4,5	11	-4	2,3	8	3,0	40,0	3,1		2,2	0,0	0,0	VERIF.
5	2,45	0,00	0,44	8	2,5	2,9	19	-4	2,3	12	-2,9	39,6	3,0		2,2	0,0	0,0	VERIF.
6	3,55	0,00	0,44	8	2,5	3,2	20	-4	2,3	12	-2,9	39,5	3,0		2,2	0,0	0,0	VERIF.
7	3,65	0,00	0,44	8	2,5	10,8	20	-3	3,3	8	3,9	39,2	4,0		3,0	0,0	0,0	VERIF.
8	4,75	0,00	0,44	8	2,5	11,1	20	-2	3,3	8	3,9	39,2	4,0		3,0	0,0	0,0	VERIF.

## SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 18 - GR. QUOTE: 1 - AZIONI S.L.V. -

				PRESSOFLESSIONE						VERIFICA A TAGLIO								
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	Co Nr	M Ed (t*m)	N Ed (t)	ef% 100	ec% 100	Area cmq	Co Nr	V Ed (t)	VRcd (t)	VRsd (t)	VRd,s (t)	ArmOr cmq/ml	ArmVe	Arm.P cmq	STATUS VERIF.
1	0,05	0,00	0,44	6	-1,8	8,5	15	-2	3,3	8	2,7	15,7	2,8	6,4	2,0	0,0	0,0	VERIF.
2	1,15	0,00	0,44	6	1,8	8,8	15	-2	3,3	8	2,7	39,2	2,8		2,0	0,0	0,0	VERIF.
3	1,25	0,00	0,44	6	1,8	2,5	14	-3	2,3	8	2,4	39,2	2,5		1,9	0,0	0,0	VERIF.
4	2,35	0,00	0,44	18	1,6	-6,2	4	-3	2,3	8	2,4	39,2	2,5		1,9	0,0	0,0	VERIF.
5	2,45	0,00	0,44	18	1,6	-0,3	10	-3	2,3	8	2,6	39,9	2,7		2,0	0,0	0,0	VERIF.
6	3,55	0,00	0,44	18	1,6	0,1	10	-3	2,3	8	2,6	39,8	2,7		2,0	0,0	0,0	VERIF.
7	3,65	0,00	0,44	18	1,6	5,2	16	-2	2,3	18	-3,1	39,2	3,2		2,3	1,6	0,0	VERIF.
8	4,75	0,00	0,44	18	-1,5	5,6	16	-2	2,3	18	-3,1	39,2	3,2		2,3	1,8	0,0	VERIF.

## SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 19 - GR. QUOTE: 1 - AZIONI S.L.V. -

				PRESSOFLESSIONE						VERIFICA A TAGLIO								
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	Co Nr	M Ed (t*m)	N Ed (t)	ef% 100	ec% 100	Area cmq	Co Nr	V Ed (t)	VRcd (t)	VRsd (t)	VRd,s (t)	ArmOr cmq/ml	ArmVe	Arm.P cmq	STATUS VERIF.
1	0,05	0,00	0,56	6	-5,0	-24,5	3	-5	2,3	6	6,2	21,9	6,3	24,7	3,6	0,0	0,0	VERIF.
2	1,15	0,00	0,56	6	4,6	-24,0	2	-4	2,3	6	6,2	54,7	6,3		3,6	0,0	0,0	VERIF.
3	1,25	0,00	0,56	6	4,6	-18,3	5	-5	2,3	18	-3,6	51,2	3,7		2,1	0,0	0,0	VERIF.
4	2,35	0,00	0,56	6	3,4	-17,9	1	-3	2,3	18	-3,6	51,1	3,7		2,1	0,0	0,0	VERIF.
5	2,45	0,00	0,56	6	3,4	-12,5	4	-3	2,3	6	4,7	52,6	4,8		2,7	0,0	0,0	VERIF.
6	3,55	0,00	0,56	18	3,0	-10,1	4	-3	2,3	6	4,7	52,5	4,8		2,7	0,0	0,0	VERIF.
7	3,65	0,00	0,56	18	3,0	-17,0	1	-3	2,3	18	-6,7	53,4	6,8		3,9	0,0	0,0	VERIF.
8	4,75	0,00	0,56	18	-3,0	-16,5	1	-3	2,3	18	-6,7	53,3	6,8		3,9	0,0	0,0	VERIF.

## SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 20 - GR. QUOTE: 1 - AZIONI S.L.V. -

				PRESSOFLESSIONE						VERIFICA A TAGLIO								
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	Co Nr	M Ed (t*m)	N Ed (t)	ef% 100	ec% 100	Area cmq	Co Nr	V Ed (t)	VRcd (t)	VRsd (t)	VRd,s (t)	ArmOr cmq/ml	ArmVe	Arm.P cmq	STATUS VERIF.
1	0,05	0,00	0,56	28	-4,5	-19,4	4	-4	2,3	12	6,3	21,9	6,4	26,1	3,6	0,0	0,0	VERIF.
2	1,15	0,00	0,56	28	4,2	-19,0	3	-4	2,3	12	6,3	54,8	6,4		3,6	0,0	0,0	VERIF.
3	1,25	0,00	0,56	28	4,2	-13,7	7	-4	2,3	12	4,1	53,3	4,2		2,4	0,0	0,0	VERIF.
4	2,35	0,00	0,56	28	3,3	-13,2	3	-3	2,3	12	4,1	53,2	4,2		2,4	0,0	0,0	VERIF.
5	2,45	0,00	0,56	28	3,3	-8,1	7	-4	2,3	12	5,2	51,8	5,3		3,0	0,0	0,0	VERIF.
6	3,55	0,00	0,56	12	3,2	-7,6	7	-4	2,3	12	5,2	51,7	5,3		3,0	0,0	0,0	VERIF.
7	3,65	0,00	0,56	6	2,7	-12,7	2	-3	2,3	8	-6,5	52,8	6,6		3,7	0,0	0,0	VERIF.
8	4,75	0,00	0,56	24	-2,5	-10,6	2	-3	2,3	8	-6,5	52,7	6,6		3,7	0,0	0,0	VERIF.

## SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 21 - GR. QUOTE: 1 - AZIONI S.L.V. -

				PRESSOFLESSIONE						VERIFICA A TAGLIO								
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	Co Nr	M Ed (t*m)	N Ed (t)	ef% 100	ec% 100	Area cmq	Co Nr	V Ed (t)	VRcd (t)	VRsd (t)	VRd,s (t)	ArmOr cmq/ml	ArmVe	Arm.P cmq	STATUS VERIF.
1	0,05	0,00	0,56	34	3,8	9,7	16	-3	4,3	22	7,2	22,0	7,3	30,1	4,1	0,0	0,0	VERIF.
2	1,15	0,00	0,56	34	3,7	10,1	16	-3	4,3	22	7,2	55,0	7,3		4,1	0,0	0,0	VERIF.
3	1,25	0,00	0,56	22	5,8	-15,3	12	-6	2,3	22	5,7	53,1	5,8		3,3	0,0	0,0	VERIF.
4	2,35	0,00	0,56	22	5,1	-14,9	10	-5	2,3	22	5,7	53,0	5,8		3,3	0,0	0,0	VERIF.
5	2,45	0,00	0,56	22	5,1	-4,7	20	-6	2,3	22	6,1	51,2	6,2		3,5	0,0	0,0	VERIF.
6	3,55	0,00	0,56	22	4,3	-4,2	17	-5	2,3	22	6,1	51,1	6,2		3,5	0,0	0,0	VERIF.
7	3,65	0,00	0,56	22	4,3	6,2	20	-4	3,3	34	-5,2	53,0	5,3		3,0	0,0	0,0	VERIF.
8	4,75	0,00	0,56	22	3,6	6,7	18	-3	3,3	34	-5,2	52,9	5,3		3,0	0,0	0,0	VERIF.

## SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 22 - GR. QUOTE: 1 - AZIONI S.L.V. -

				PRESSOFLESSIONE						VERIFICA A TAGLIO								
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	Co Nr	M Ed (t*m)	N Ed (t)	ef% 100	ec% 100	Area cmq	Co Nr	V Ed (t)	VRcd (t)	VRsd (t)	VRd,s (t)	ArmOr cmq/ml	ArmVe	Arm.P cmq	STATUS VERIF.
1	0,05	0,00	0,56	18	4,1	-25,1	1	-3	4,3	18	-5,8	21,9	5,9	39,2	3,3	0,0	0,0	VERIF.
2	1,15	0,00	0,56	18	3,9	-24,6	1	-3	4,3	18	-5,8	54,8	5,9		3,3	0,0	0,0	VERIF.
3	1,25	0,00	0,56	18	3,9	-15,2	4	-4	2,3	6	4,9	50,4	5,0		2,9	0,0	0,0	VERIF.
4	2,35	0,00	0,56	18	3,4	-14,8	3	-3	2,3	6	4,9	50,4	5,0		2,9	0,0	0,0	VERIF.
5	2,45	0,00	0,56	18	3,4	-5,7	10	-4	2,3	18	-4,6	51,4	4,7		2,7	0,0	0,0	VERIF.
6	3,55	0,00	0,56	6	2,8	-7,9	5	-3	2,3	18	-4,6	51,3	4,7		2,7	0,0	0,0	VERIF.
7	3,65	0,00	0,56	6	2,8	-18,8	0	-3	2,3	6	5,9	53,7	6,0		3,4	0,0	0,0	VERIF.
8	4,75	0,00	0,56	6	2,7	-18,4	0	-3	2,3	6	5,9	53,7	6,0		3,4	0,0	0,0	VERIF.

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

				PRESSOFLESSIONE						VERIFICA A TAGLIO								
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	Co Nr	M Ed (t*m)	N Ed (t)	ef% 100	ec% 100	Area cmq	Co Nr	V Ed (t)	VRcd (t)	VRsd (t)	VRd,s (t)	ArmOr cmq/ml	ArmVe	Arm.P cmq	STATUS VERIF.
1	0,05	0,00	0,56	15	5,2	-24,5	2	-4	4,3	13	-5,9	22,3	9,4	41,9	5,3	0,0	0,0	VERIF.
2	1,15	0,00	0,56	22	-2,8	-17,1	0	-2	4,3	13	-5,9	55,7	9,4		5,3	0,0	0,0	VERIF.
3	1,25	0,00	0,56	18	2,2	-10,3	1	-2	4,3	15	-3,6	52,7	5,8		3,3	0,0	0,0	VERIF.
4	2,35	0,00	0,56	13	-2,1	-16,3	0	-2	4,3	15	-3,6	52,6	5,8		3,3	0,0	0,0	VERIF.
5	2,45	0,00	0,56	9	-1,6	-0,7	7	-2	4,3	15	-3,8	50,4	6,2		3,5	0,0	0,0	VERIF.
6	3,55	0,00	0,56	18	-3,6	7,1	18	-3	4,3	15	-3,8	50,4	6,2		3,5	0,0	0,0	VERIF.
7	3,65	0,00	0,56	34	-5,1	1,7	19	-5	3,3	9	7,0	50,9	11,1		6,3	0,0	0,0	VERIF.
8	4,75	0,00	0,56	9	3,3	-2,6	13	-4	2,3	9	7,0	50,8	11,1		6,3	0,0	0,0	VERIF.



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

				PRESSOFLESSIONE						VERIFICA A TAGLIO								
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	Co Nr	M Ed (t*m)	N Ed (t)	ef% 100	ec% 100	Area cmq	Co Nr	V Ed (t)	VRcd (t)	VRsd (t)	VRd,s (t)	ArmOr cmq/ml	ArmVe	Arm.P cmq	STATUS VERIF.
1	0,05	0,00	1,36	34	-29,0	-30,0	12	-5	5,3	34	8,6	51,0	13,9	38,8	3,3	0,0	0,0	VERIF.
2	1,15	0,00	1,36	34	-19,6	-28,9	4	-3	6,3	34	8,6	50,9	13,9	41,6	3,3	0,0	0,0	VERIF.
3	1,25	0,00	1,36	34	-17,7	-32,7	3	-3	4,3	22	-11,5	50,1	18,4	26,2	4,3	0,0	0,0	VERIF.
4	2,35	0,00	1,36	34	-8,0	-31,6	0	-2	2,3	22	-11,5	125,1	18,4		4,3	0,0	0,0	VERIF.
5	2,45	0,00	1,36	29	9,0	-23,7	0	-2	2,3	22	-11,1	125,7	17,8		4,2	0,0	0,0	VERIF.
6	3,55	0,00	1,36	22	-3,4	-19,5	-1	-1	2,3	22	-11,1	125,5	17,8		4,2	0,0	0,0	VERIF.
7	3,65	0,00	1,36	3	-4,8	-22,8	-1	-1	2,3	29	-13,7	126,3	21,5		5,0	0,0	0,0	VERIF.
8	4,75	0,00	1,36	22	-17,5	-20,9	12	-4	2,3	29	-13,7	126,1	21,5		5,0	0,0	0,0	VERIF.

## SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 3 - GR. QUOTE: 1 - AZIONI S.L.D. -

				PRESSOFLESSIONE						VERIFICA A TAGLIO								
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	Co Nr	M Ed (t*m)	N Ed (t)	ef% 100	ec% 100	Area cmq	Co Nr	V Ed (t)	VRcd (t)	VRsd (t)	VRd,s (t)	ArmOr cmq/ml	ArmVe cmq	Arm.P cmq	STATUS VERIF.
1	0,05	0,00	1,05	22	-15,1	-9,4	13	-5	5,3	9	-6,0	37,6	10,0	17,4	3,1	0,0	0,0	VERIF.
2	1,15	0,00	1,05	22	-10,5	-8,5	8	-3	5,3	9	-6,0	94,1	10,0		3,1	0,0	0,0	VERIF.
3	1,25	0,00	1,05	22	-12,2	-7,6	10	-4	5,3	9	-7,3	94,1	12,0		3,6	0,0	0,0	VERIF.
4	2,35	0,00	1,05	22	-8,0	-6,7	9	-3	3,3	9	-7,3	94,1	12,0		3,6	0,0	0,0	VERIF.
5	2,45	0,00	1,05	13	-9,3	-17,0	5	-3	3,3	9	-6,8	95,1	11,2		3,4	0,0	0,0	VERIF.
6	3,55	0,00	1,05	3	-6,2	-3,5	12	-3	2,3	9	-6,8	95,0	11,2		3,4	0,0	0,0	VERIF.
7	3,65	0,00	1,05	15	-6,0	-14,3	2	-2	2,3	9	-6,9	96,2	11,4		3,5	0,0	0,0	VERIF.
8	4,75	0,00	1,05	18	-10,0	-13,9	11	-4	2,3	9	-6,9	96,0	11,4		3,5	0,0	0,0	VERIF.

## SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 4 - GR. QUOTE: 1 - AZIONI S.L.D. -

				PRESSOFLESSIONE						VERIFICA A TAGLIO								
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	Co Nr	M Ed (t*m)	N Ed (t)	ef% 100	ec% 100	Area cmq	Co Nr	V Ed (t)	VRcd (t)	VRsd (t)	VRd,s (t)	ArmOr cmq/ml	ArmVe	Arm.P cmq	STATUS VERIF.
1	0,05	0,00	1,65	22	-33,8	-31,2	12	-5	4,3	34	-10,8	60,6	17,2	28,0	3,3	0,0	0,0	VERIF.
2	1,15	0,00	1,65	22	-29,7	-29,9	8	-4	5,3	34	-10,8	60,5	17,2	29,9	3,3	0,0	0,0	VERIF.
3	1,25	0,00	1,65	22	-26,5	-30,5	8	-4	3,3	34	-12,9	60,7	20,5	24,1	4,0	0,0	0,0	VERIF.
4	2,35	0,00	1,65	22	-22,5	-29,1	4	-3	4,3	34	-12,9	151,5	20,5		4,0	0,0	0,0	VERIF.
5	2,45	0,00	1,65	22	-21,0	-28,1	5	-3	2,3	34	-12,8	152,0	20,3		3,9	0,0	0,0	VERIF.
6	3,55	0,00	1,65	22	-16,4	-26,7	2	-2	2,3	34	-12,8	151,8	20,3		3,9	0,0	0,0	VERIF.
7	3,65	0,00	1,65	3	-19,3	-23,9	6	-3	2,3	34	-12,6	151,5	20,0		3,9	0,0	0,0	VERIF.
8	4,75	0,00	1,65	34	-27,3	-19,4	16	-5	3,3	34	-12,6	151,3	20,0		3,9	0,0	0,0	VERIF.

## SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 5 - GR. QUOTE: 1 - AZIONI S.L.D. -

				PRESSOFLESSIONE						VERIFICA A TAGLIO								
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	Co Nr	M Ed (t*m)	N Ed (t)	ef% 100	ec% 100	Area cmq	Co Nr	V Ed (t)	VRcd (t)	VRsd (t)	VRd,s (t)	ArmOr cmq/ml	ArmVe	Arm.P cmq	STATUS VERIF.
1	0,05	0,00	1,65	29	-24,0	-12,3	11	-4	5,3	9	-10,0	59,1	16,6	27,1	3,2	3,1	0,0	VERIF.
2	1,15	0,00	1,65	29	-18,5	-10,9	8	-3	5,3	9	-10,0	59,1	16,6	20,6	3,2	3,1	0,0	VERIF.
3	1,25	0,00	1,65	29	-18,7	-10,3	8	-3	5,3	9	-11,5	59,1	18,9	28,2	3,7	5,0	0,0	VERIF.
4	2,35	0,00	1,65	28	-13,5	-5,5	8	-2	4,3	9	-11,5	147,8	18,9		3,7	0,0	0,0	VERIF.
5	2,45	0,00	1,65	29	-13,0	-8,4	8	-2	3,3	9	-11,3	148,6	18,6		3,6	0,0	0,0	VERIF.
6	3,55	0,00	1,65	19	-8,8	-2,7	7	-2	3,3	9	-11,3	148,3	18,6		3,6	0,0	0,0	VERIF.
7	3,65	0,00	1,65	13	-6,4	-8,4	1	-1	2,3	9	-11,0	150,0	18,2		3,5	0,0	0,0	VERIF.
8	4,75	0,00	1,65	9	-13,0	-10,6	9	-3	2,3	9	-11,0	149,7	18,2		3,5	0,0	0,0	VERIF.

## SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 6 - GR. QUOTE: 1 - AZIONI S.L.D. -

				PRESSOFLESSIONE						VERIFICA A TAGLIO								
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	Co N.r	M Ed (t*m)	N Ed (t)	ef% 100	ec% 100	Area cmq	Co N.r	V Ed (t)	VRcd (t)	VRsd (t)	VRd,s (t)	ArmOr cmq/ml	ArmVe	Arm.P cmq	STATUS VERIF.
1	0,05	0,00	1,65	19	-35,2	-39,0	11	-5	3,3	3	10,4	62,7	17,2	38,4	3,3	0,0	0,0	VERIF.
2	1,15	0,00	1,65	28	-24,4	-25,3	9	-4	3,3	3	10,4	62,6	17,2	63,9	3,3	0,0	0,0	VERIF.
3	1,25	0,00	1,65	19	-26,5	-33,5	8	-4	2,3	19	10,5	61,5	17,0	28,2	3,3	0,9	0,0	VERIF.
4	2,35	0,00	1,65	28	-15,5	-22,9	2	-2	2,3	19	10,5	153,6	17,0		3,3	0,0	0,0	VERIF.
5	2,45	0,00	1,65	19	-19,2	-25,4	5	-3	2,3	19	10,5	152,4	16,9		3,3	0,0	0,0	VERIF.
6	3,55	0,00	1,65	29	-8,9	-18,0	0	-1	2,3	19	10,5	152,1	16,9		3,3	0,0	0,0	VERIF.
7	3,65	0,00	1,65	3	-13,4	-17,6	3	-2	2,3	19	9,0	150,8	14,9		2,9	0,0	0,0	VERIF.
8	4,75	0,00	1,65	31	-15,1	-15,9	7	-3	2,3	19	9,0	150,5	14,9		2,9	0,0	0,0	VERIF.

## SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 7 - GR. QUOTE: 1 - AZIONI S.L.D. -

				PRESSOFLESSIONE						VERIFICA A TAGLIO								
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	Co N.r	M Ed (t*m)	N Ed (t)	ef% 100	ec% 100	Area cmq	Co N.r	V Ed (t)	VRcd (t)	VRsd (t)	VRd,s (t)	ArmOr cmq/ml	ArmVe	Arm.P cmq	STATUS VERIF.
1	0,05	0,00	0,96	31	15,0	-38,4	4	-5	4,3	31	-7,3	37,2	11,7	40,6	3,9	0,0	0,0	VERIF.
2	1,15	0,00	0,96	24	7,3	-28,7	0	-2	4,3	31	-7,3	93,0	11,7		3,9	0,0	0,0	VERIF.
3	1,25	0,00	0,96	31	8,4	-33,1	0	-3	2,3	19	6,5	87,6	10,5		3,5	0,0	0,0	VERIF.
4	2,35	0,00	0,96	24	1,9	-27,1	-1	-1	2,3	19	6,5	87,4	10,5		3,5	0,0	0,0	VERIF.
5	2,45	0,00	0,96	19	-5,5	-16,8	1	-2	2,3	31	-7,3	91,2	11,8		3,9	0,0	0,0	VERIF.
6	3,55	0,00	0,96	24	-4,8	-25,2	0	-2	2,3	31	-7,3	91,0	11,8		3,9	0,0	0,0	VERIF.
7	3,65	0,00	0,96	9	-4,0	-24,6	0	-2	2,3	19	8,9	90,5	13,9		4,6	0,0	0,0	VERIF.
8	4,75	0,00	0,96	28	7,4	-20,8	2	-3	2,3	19	8,9	90,3	13,9		4,6	0,0	0,0	VERIF.

## SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 8 - GR. QUOTE: 1 - AZIONI S.L.D. -

				PRESSOFLESSIONE						VERIFICA A TAGLIO								
Sez.	Quota	Asc.In.	Asc.Fin	Co	M Ed	N Ed	ef%	ec%	Area	Co	V Ed	VRcd	VRsd	VRd,s	ArmOr	ArmVe	Arm.P	STATUS
N.ro	(m)	(m)	(m)	Nr	(t*m)	(t)	100	100	cmq	Nr	(t)	(t)	(t)	(t)	cmq/ml	cmq	cmq	VERIF.
1	0,05	0,00	0,56	3	-5,2	-29,9	2	-5	4,3	3	5,1	22,3	8,2	29,4	4,6	0,0	0,0	VERIF.
2	1,15	0,00	0,56	28	1,4	-20,3	-1	-2	4,3	3	5,1	55,7	8,2		4,6	0,0	0,0	VERIF.
3	1,25	0,00	0,56	3	-2,4	-18,0	0	-2	3,3	3	3,4	53,6	5,6		3,2	0,0	0,0	VERIF.
4	2,35	0,00	0,56	19	1,4	-17,5	-1	-2	3,3	3	3,4	53,5	5,6		3,2	0,0	0,0	VERIF.
5	2,45	0,00	0,56	15	1,9	-1,5	7	-2	3,3	3	4,4	51,6	7,1		4,0	0,0	0,0	VERIF.
6	3,55	0,00	0,56	9	3,8	-5,1	13	-4	3,3	3	4,4	51,5	7,1		4,0	0,0	0,0	VERIF.
7	3,65	0,00	0,56	31	4,6	-8,5	13	-5	2,3	15	-6,5	52,0	10,4		5,9	0,0	0,0	VERIF.



## SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 8 - GR. QUOTE: 1 - AZIONI S.L.D. -

				PRESSOFLESSIONE						VERIFICA A TAGLIO								
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	Co Nr	M Ed (t*m)	N Ed (t)	ef% 100	ec% 100	Area cmq	Co Nr	V Ed (t)	VRcd (t)	VRsd (t)	VRd,s (t)	ArmOr cmq/ml	ArmVe cmq	Arm.P cmq	STATUS VERIF.
8	4,75	0,00	0,56	15	-3,3	-8,8	7	-4	2,3	15	-6,5	51,9	10,4		5,9	0,0	0,0	VERIF.

## SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 9 - GR. QUOTE: 1 - AZIONI S.L.D. -

				PRESSOFLESSIONE						VERIFICA A TAGLIO								
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	Co Nr	M Ed (t*m)	N Ed (t)	ef% 100	ec% 100	Area cmq	Co Nr	V Ed (t)	VRcd (t)	VRsd (t)	VRd,s (t)	ArmOr cmq/ml	ArmVe	Arm.P cmq	STATUS VERIF.
1	0,05	0,00	0,56	15	7,0	-29,4	6	-6	3,3	12	-6,9	22,6	10,9	36,5	6,2	0,0	0,0	VERIF.
2	1,15	0,00	0,56	28	-2,1	-28,2	-1	-3	3,3	12	-6,9	56,4	10,9		6,2	0,0	0,0	VERIF.
3	1,25	0,00	0,56	18	2,8	-16,0	1	-3	2,3	12	-5,3	53,5	8,4		4,8	0,0	0,0	VERIF.
4	2,35	0,00	0,56	12	-3,1	-16,9	1	-3	2,3	12	-5,3	53,4	8,4		4,8	0,0	0,0	VERIF.
5	2,45	0,00	0,56	8	-2,2	-2,8	8	-3	3,3	12	-6,5	50,6	10,2		5,8	0,0	0,0	VERIF.
6	3,55	0,00	0,56	15	-6,6	-1,2	17	-6	4,3	12	-6,5	50,5	10,2		5,8	0,0	0,0	VERIF.
7	3,65	0,00	0,56	24	-4,7	-0,3	12	-4	5,3	8	4,9	50,8	7,7		4,4	0,0	0,0	VERIF.
8	4,75	0,00	0,56	15	-2,4	12,5	99	99	3,2	8	4,9	50,8	7,7		4,4	0,0	0,0	VERIF.

## SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 10 - GR. QUOTE: 1 - AZIONI S.L.D. -

				PRESSOFLESSIONE						VERIFICA A TAGLIO								
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	Co Nr	M Ed (t*m)	N Ed (t)	ef% 100	ec% 100	Area cmq	Co Nr	V Ed (t)	VRcd (t)	VRsd (t)	VRd,s (t)	ArmOr cmq/ml	ArmVe	Arm.P cmq	STATUS VERIF.
1	0,05	0,00	0,56	24	-4,8	-27,6	1	-4	5,3	12	-3,1	20,1	7,3	19,2	4,2	0,0	0,0	VERIF.
2	1,15	0,00	0,56	24	-2,3	-27,1	-1	-2	5,3	12	-3,1	50,4	7,3		4,2	0,0	0,0	VERIF.
3	1,25	0,00	0,56	12	3,6	-14,3	3	-3	3,3	12	-4,6	52,9	7,3		4,2	0,0	0,0	VERIF.
4	2,35	0,00	0,56	12	-1,4	-13,8	0	-2	3,3	12	-4,6	52,8	7,3		4,2	0,0	0,0	VERIF.
5	2,45	0,00	0,56	12	2,6	-29,4	-1	-3	2,3	12	-3,3	55,6	7,3		4,2	0,0	0,0	VERIF.
6	3,55	0,00	0,56	8	2,2	-30,5	-1	-3	2,3	12	-3,3	55,6	7,3		4,2	0,0	0,0	VERIF.
7	3,65	0,00	0,56	15	3,2	-42,7	-1	-4	2,3	12	-9,4	58,4	14,5		8,3	0,0	0,0	VERIF.
8	4,75	0,00	0,56	28	-7,8	-41,7	4	-7	2,3	12	-9,4	58,3	14,5		8,3	0,0	0,0	VERIF.

## SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 11 - GR. QUOTE: 1 - AZIONI S.L.D. -

				PRESSOFLESSIONE						VERIFICA A TAGLIO								
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	Co Nr	M Ed (t*m)	N Ed (t)	ef% 100	ec% 100	Area cmq	Co Nr	V Ed (t)	VRcd (t)	VRsd (t)	VRd,s (t)	ArmOr cmq/ml	ArmVe	Arm.P cmq	STATUS VERIF.
1	0,05	0,00	0,75	24	-5,1	-17,4	2	-3	3,3	9	3,6	27,0	5,9	13,9	2,5	0,0	0,0	VERIF.
2	1,15	0,00	0,75	28	5,3	-10,7	6	-3	3,3	9	3,6	67,4	5,9		2,5	0,0	0,0	VERIF.
3	1,25	0,00	0,75	12	4,2	-20,8	0	-2	2,3	8	3,8	68,9	6,2		2,6	0,0	0,0	VERIF.
4	2,35	0,00	0,75	28	4,6	-12,5	4	-3	2,3	8	3,8	68,8	6,2		2,6	0,0	0,0	VERIF.
5	2,45	0,00	0,75	13	4,3	-18,8	1	-2	2,3	9	3,5	69,4	5,8		2,5	0,0	0,0	VERIF.
6	3,55	0,00	0,75	8	4,5	-12,7	3	-3	2,3	9	3,5	69,3	5,8		2,5	0,0	0,0	VERIF.
7	3,65	0,00	0,75	8	5,4	-17,6	3	-3	2,3	9	3,7	70,4	6,0		2,6	0,0	0,0	VERIF.
8	4,75	0,00	0,75	24	7,5	-15,5	11	-5	2,3	9	3,7	70,3	6,0		2,6	0,0	0,0	VERIF.

## SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 12 - GR. QUOTE: 1 - AZIONI S.L.D. -

				PRESSOFLESSIONE						VERIFICA A TAGLIO								
Sez.	Quota	Asc.In.	Asc.Fin	Co	M Ed	N Ed	ef%	ec%	Area	Co	V Ed	VRcd	VRsd	VRd,s	ArmOr	ArmVe	Arm.P	STATUS
N.ro	(m)	(m)	(m)	Nr	(t*m)	(t)	100	100	cmq	Nr	(t)	(t)	(t)	(t)	cmq/ml	cmq	cmq	VERIF.
1	0,05	0,00	0,75	8	9,2	-14,9	18	-6	4,3	8	-4,1	27,9	6,9	18,5	2,9	0,0	0,0	VERIF.
2	1,15	0,00	0,75	8	4,7	-14,3	3	-3	4,3	8	-4,1	69,8	6,9		2,9	0,0	0,0	VERIF.
3	1,25	0,00	0,75	12	-5,8	2,7	13	-3	4,3	8	-4,5	68,8	7,5		3,2	0,7	0,0	VERIF.
4	2,35	0,00	0,75	28	-2,4	-2,5	4	-2	3,3	8	-4,5	68,7	7,5		3,2	1,0	0,0	VERIF.
5	2,45	0,00	0,75	12	-4,1	1,5	11	-3	3,3	8	-4,4	67,9	7,2		3,1	2,6	0,0	VERIF.
6	3,55	0,00	0,75	8	-3,5	-3,6	6	-2	3,3	8	-4,4	67,8	7,2		3,1	2,9	0,0	VERIF.
7	3,65	0,00	0,75	9	-3,7	-3,1	7	-2	3,3	8	-4,2	68,0	7,0		3,0	0,0	0,0	VERIF.
8	4,75	0,00	0,75	8	-7,4	-3,7	16	-5	3,3	8	-4,2	67,8	7,0		3,0	0,0	0,0	VERIF.

## SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 13 - GR. QUOTE: 1 - AZIONI S.L.D. -

				PRESSOFLESSIONE						VERIFICA A TAGLIO								
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	Co Nr	M Ed (t*m)	N Ed (t)	ef% 100	ec% 100	Area cmq	Co Nr	V Ed (t)	VRcd (t)	VRsd (t)	VRd,s (t)	ArmOr cmq/ml	ArmVe	Arm.P cmq	STATUS VERIF.
1	0,05	0,00	0,75	8	7,2	-37,5	1	-4	5,6	8	-5,3	29,6	8,8	36,5	3,8	0,0	0,0	VERIF.
2	1,15	0,00	0,75	15	2,2	5,5	6	-1	5,6	8	-5,3	73,8	8,8		3,8	0,0	0,0	VERIF.
3	1,25	0,00	0,75	8	5,9	-23,4	1	-3	4,3	8	-4,7	71,4	7,9		3,4	0,0	0,0	VERIF.
4	2,35	0,00	0,75	12	1,6	10,6	99	99	4,3	8	-4,7	71,3	7,9		3,4	0,0	0,0	VERIF.
5	2,45	0,00	0,75	8	4,9	-10,1	7	-3	2,3	8	-4,6	69,0	7,6		3,3	0,0	0,0	VERIF.
6	3,55	0,00	0,75	12	2,8	1,0	11	-2	2,3	8	-4,6	68,9	7,6		3,3	0,0	0,0	VERIF.
7	3,65	0,00	0,75	8	4,3	3,9	14	-3	3,3	8	-6,2	67,2	10,1		4,3	0,0	0,0	VERIF.
8	4,75	0,00	0,75	12	3,6	-9,3	3	-2	2,3	8	-6,2	67,2	10,1		4,3	0,0	0,0	VERIF.

## SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 14 - GR. QUOTE: 1 - AZIONI S.L.D. -

				PRESSOFLESSIONE						VERIFICA A TAGLIO								
Sez.	Quota	Asc.In.	Asc.Fin	Co	M Ed	N Ed	ef%	ec%	Area	Co	V Ed	VRcd	VRsd	VRd,s	ArmOr	ArmVe	Arm.P	STATUS
N.ro	(m)	(m)	(m)	Nr	(t*m)	(t)	100	100	cmq	Nr	(t)	(t)	(t)	(t)	cmq/ml		cmq	VERIF.
1	0,05	0,00	0,75	8	-7,6	28,3	99	99	7,4	8	6,2	26,9	10,1	14,6	4,3	0,0	0,0	VERIF.
2	1,15	0,00	0,75	12	2,1	-29,1	-1	-2	7,4	8	6,2	67,2	10,1		4,3	0,0	0,0	VERIF.
3	1,25	0,00	0,75	8	-5,2	15,5	13	-2	6,3	8	5,7	67,2	9,3		4,0	0,0	0,0	VERIF.
4	2,35	0,00	0,75	15	1,5	-8,3	0	-1	5,3	8	5,7	67,2	9,3		4,0	0,0	0,0	VERIF.
5	2,45	0,00	0,75	12	4,1	-7,1	5	-3	3,3	8	5,6	67,2	9,2		3,9	0,0	0,0	VERIF.
6	3,55	0,00	0,75	8	3,1	4,2	11	-2	3,3	8	5,6	67,2	9,2		3,9	0,0	0,0	VERIF.
7	3,65	0,00	0,75	12	3,4	4,6	18	-2	2,3	12	-5,2	67,2	8,7		3,7	0,0	0,0	VERIF.
8	4,75	0,00	0,75	8	4,2	-8,4	6	-3	2,3	12	-5,2	67,2	8,7		3,7	0,0	0,0	VERIF.

## SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 15 - GR. QUOTE: 1 - AZIONI S.L.D. -

				PRESSOFLESSIONE						VERIFICA A TAGLIO								
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	Co Nr	M Ed (t*m)	N Ed (t)	ef% 100	ec% 100	Area cmq	Co Nr	V Ed (t)	VRcd (t)	VRsd (t)	VRd,s (t)	ArmOr cmq/ml	ArmVe cmq	Arm.P cmq	STATUS VERIF.
1	0.05	0.00	0.56	8	-8.1	-41.9	5	-7	5.3	8	7.7	23.2	12.2	35.8	6.9	0.0	0.0	VERIF.



**C.D.S.**

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 15 - GR. QUOTE: 1 - AZIONI S.L.D. -**

				PRESSOFLESSIONE						VERIFICA A TAGLIO								
Sez.	Quota	Asc.In.	Asc.Fin	Co	M Ed	N Ed	ef%	ec%	Area	Co	V Ed	VRcd	VRsd	VRd,s	ArmOr	ArmVe	Arm.P	STATUS
N.ro	(m)	(m)	(m)	Nr	(t*m)	(t)	100	100	cmq	Nr	(t)	(t)	(t)	(t)	cmq/ml		cmq	VERIF.
2	1,15	0,00	0,56	18	1,2	5,3	5	-1	5,3	8	7,7	57,8	12,2		6,9	0,0	0,0	VERIF.
3	1,25	0,00	0,56	12	5,0	-1,4	16	-5	3,3	8	4,8	55,4	7,9		4,5	0,0	0,0	VERIF.
4	2,35	0,00	0,56	8	2,5	-27,7	-1	-3	3,3	8	4,8	55,3	7,9		4,5	0,0	0,0	VERIF.
5	2,45	0,00	0,56	12	4,7	-16,0	7	-5	2,3	8	5,9	53,0	9,5		5,4	0,0	0,0	VERIF.
6	3,55	0,00	0,56	8	5,9	-14,4	14	-7	2,3	8	5,9	53,0	9,5		5,4	0,0	0,0	VERIF.
7	3,65	0,00	0,56	12	5,6	-30,9	2	-5	3,3	12	-7,2	55,9	11,5		6,6	0,0	0,0	VERIF.
8	4,75	0,00	0,56	8	4,2	-0,8	14	-4	3,3	12	-7,2	55,8	11,5		6,6	0,0	0,0	VERIF.

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 16 - GR. QUOTE: 1 - AZIONI S.L.D. -**

				PRESSOFLESSIONE						VERIFICA A TAGLIO								
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	Co N.ro	M Ed (t*m)	N Ed (t)	ef% 100	ec% 100	Area cmq	Co N.ro	V Ed (t)	VRcd (t)	VRsd (t)	VRd,s (t)	ArmOr cmq/ml	ArmVe	Arm.P cmq	STATUS VERIF.
1	0,05	0,00	0,56	12	-9,5	-45,7	4	-7	5,3	12	8,6	23,4	13,6	54,1	7,8	0,0	0,0	VERIF.
2	1,15	0,00	0,56	24	1,3	8,9	99	99	5,3	12	8,6	58,5	13,6		7,8	0,0	0,0	VERIF.
3	1,25	0,00	0,56	8	4,7	-1,7	15	-5	3,3	12	5,7	55,7	9,2		5,2	0,0	0,0	VERIF.
4	2,35	0,00	0,56	12	2,6	-29,2	-1	-3	3,3	12	5,7	55,6	9,2		5,2	0,0	0,0	VERIF.
5	2,45	0,00	0,56	8	4,4	-14,1	7	-5	3,3	12	6,8	52,9	10,9		6,2	0,0	0,0	VERIF.
6	3,55	0,00	0,56	12	6,5	-13,5	18	-7	2,3	12	6,8	52,8	10,9		6,2	0,0	0,0	VERIF.
7	3,65	0,00	0,56	8	5,2	-26,6	3	-5	4,3	8	-6,5	55,1	10,4		5,9	0,0	0,0	VERIF.
8	4,75	0,00	0,56	12	4,7	2,3	18	-5	3,3	8	-6,5	55,1	10,4		5,9	0,0	0,0	VERIF.

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 17 - GR. QUOTE: 1 - AZIONI S.L.D. -**

				PRESSOFLESSIONE						VERIFICA A TAGLIO								
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	Co Nr	M Ed (t*m)	N Ed (t)	ef% 100	ec% 100	Area cmq	Co Nr	V Ed (t)	VRcd (t)	VRsd (t)	VRd,s (t)	ArmOr cmq/ml	ArmVe	Arm.P cmq	STATUS VERIF.
1	0,05	0,00	0,44	12	2,4	9,4	18	-3	3,3	12	-1,9	15,7	3,2	11,4	2,3	0,0	0,0	VERIF.
2	1,15	0,00	0,44	24	-0,4	-7,6	-1	-1	3,3	12	-1,9	39,2	3,2		2,3	0,0	0,0	VERIF.
3	1,25	0,00	0,44	8	-1,7	-4,5	5	-3	2,3	8	1,8	40,0	3,1		2,2	0,0	0,0	VERIF.
4	2,35	0,00	0,44	18	-0,4	3,7	99	99	2,3	8	1,8	40,0	3,1		2,2	0,0	0,0	VERIF.
5	2,45	0,00	0,44	8	-0,9	2,7	9	-2	2,3	12	-1,8	39,5	3,0		2,2	0,0	0,0	VERIF.
6	3,55	0,00	0,44	12	-1,2	-1,4	6	-2	2,3	12	-1,8	39,5	3,0		2,2	0,0	0,0	VERIF.
7	3,65	0,00	0,44	6	-0,5	8,5	99	99	3,3	8	2,5	39,2	4,0		3,0	0,0	0,0	VERIF.
8	4,75	0,00	0,44	8	2,3	10,4	19	-2	3,3	8	2,5	39,2	4,0		3,0	0,0	0,0	VERIF.

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 18 - GR. QUOTE: 1 - AZIONI S.L.D. -**

				PRESSOFLESSIONE						VERIFICA A TAGLIO								
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	Co Nr	M Ed (t*m)	N Ed (t)	ef% 100	ec% 100	Area cmq	Co Nr	V Ed (t)	VRcd (t)	VRsd (t)	VRd,s	ArmOr cmq/ml	ArmVe	Arm.P cmq	STATUS VERIF.
1	0,05	0,00	0,44	6	-1,7	7,6	13	-2	3,3	8	1,7	15,7	2,8	6,4	2,0	0,0	0,0	VERIF.
2	1,15	0,00	0,44	24	0,6	6,4	99	99	3,3	8	1,7	39,2	2,8		2,0	0,0	0,0	VERIF.
3	1,25	0,00	0,44	18	1,3	-6,2	2	-2	2,3	8	1,5	39,2	2,5		1,9	0,0	0,0	VERIF.
4	2,35	0,00	0,44	8	0,7	3,5	8	-1	2,3	8	1,5	39,2	2,5		1,9	0,0	0,0	VERIF.
5	2,45	0,00	0,44	12	0,9	-0,7	5	-2	2,3	8	1,6	39,8	2,7		2,0	0,0	0,0	VERIF.
6	3,55	0,00	0,44	6	1,2	-3,3	4	-2	2,3	8	1,6	39,8	2,7		2,0	0,0	0,0	VERIF.
7	3,65	0,00	0,44	12	0,9	5,6	99	99	2,3	18	-1,9	39,2	3,2		2,3	1,6	0,0	VERIF.
8	4,75	0,00	0,44	18	-1,4	5,0	15	-2	2,3	18	-1,9	39,2	3,2		2,3	1,8	0,0	VERIF.

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 19 - GR. QUOTE: 1 - AZIONI S.L.D. -**

				PRESSOFLESSIONE						VERIFICA A TAGLIO								
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	Co Nr	M Ed (t*m)	N Ed (t)	ef% 100	ec% 100	Area cmq	Co Nr	V Ed (t)	VRcd (t)	VRsd (t)	VRd,s (t)	ArmOr cmq/ml	ArmVe	Arm.P cmq	STATUS VERIF.
1	0,05	0,00	0,56	6	-4,8	-23,4	3	-4	2,3	6	3,9	21,8	6,3	24,0	3,6	0,0	0,0	VERIF.
2	1,15	0,00	0,56	34	1,2	-9,2	0	-1	2,3	6	3,9	54,5	6,3		3,6	0,0	0,0	VERIF.
3	1,25	0,00	0,56	18	2,6	-5,1	7	-3	2,3	18	-2,2	51,3	3,7		2,1	0,0	0,0	VERIF.
4	2,35	0,00	0,56	8	0,8	-18,3	-1	-2	2,3	18	-2,2	51,2	3,7		2,1	0,0	0,0	VERIF.
5	2,45	0,00	0,56	12	1,9	-10,9	0	-2	2,3	6	2,9	52,6	4,8		2,7	0,0	0,0	VERIF.
6	3,55	0,00	0,56	6	2,6	-12,0	2	-3	2,3	6	2,9	52,5	4,8		2,7	0,0	0,0	VERIF.
7	3,65	0,00	0,56	28	2,5	-15,7	0	-2	2,3	18	-4,3	53,3	6,8		3,9	0,0	0,0	VERIF.
8	4,75	0,00	0,56	18	-2,8	-16,1	1	-3	2,3	18	-4,3	53,2	6,8		3,9	0,0	0,0	VERIF.

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 20 - GR. QUOTE: 1 - AZIONI S.L.D. -**

				PRESSOFLESSIONE						VERIFICA A TAGLIO								
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	Co Nr	M Ed (t*m)	N Ed (t)	ef% 100	ec% 100	Area cmq	Co Nr	V Ed (t)	VRcd (t)	VRsd (t)	VRd,s (t)	ArmOr cmq/ml	ArmVe	Arm.P cmq	STATUS VERIF.
1	0,05	0,00	0,56	28	-4,3	-18,8	4	-4	2,3	12	4,0	21,8	6,4	25,3	3,6	0,0	0,0	VERIF.
2	1,15	0,00	0,56	25	1,4	-3,9	2	-2	2,3	12	4,0	54,5	6,4		3,6	0,0	0,0	VERIF.
3	1,25	0,00	0,56	8	2,5	-2,1	10	-3	2,3	12	2,5	53,2	4,2		2,4	0,0	0,0	VERIF.
4	2,35	0,00	0,56	18	1,2	-14,2	-1	-2	2,3	12	2,5	53,1	4,2		2,4	0,0	0,0	VERIF.
5	2,45	0,00	0,56	8	2,0	-7,5	2	-2	2,3	12	3,3	51,8	5,3		3,0	0,0	0,0	VERIF.
6	3,55	0,00	0,56	28	3,1	-7,6	7	-3	2,3	12	3,3	51,7	5,3		3,0	0,0	0,0	VERIF.
7	3,65	0,00	0,56	6	2,6	-12,1	2	-3	2,3	8	-4,1	52,7	6,6		3,7	0,0	0,0	VERIF.
8	4,75	0,00	0,56	24	-2,3	-10,3	2	-2	2,3	8	-4,1	52,6	6,6		3,7	0,0	0,0	VERIF.

**SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 21 - GR. QUOTE: 1 - AZIONI S.L.D. -**

				PRESSOFLESSIONE						VERIFICA A TAGLIO								
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	Co Nr	M Ed (t*m)	N Ed (t)	ef% 100	ec% 100	Area cmq	Co Nr	V Ed (t)	VRcd (t)	VRsd (t)	VRd,s (t)	ArmOr cmq/ml	ArmVe	Arm.P cmq	STATUS VERIF.
1	0,05	0,00	0,56	22	-5,7	-25,2	4	-5	4,3	22	4,6	22,0	7,3	29,4	4,1	0,0	0,0	VERIF.
2	1,15	0,00	0,56	34	1,3	9,0	99	99	4,3	22	4,6	54,8	7,3		4,1	0,0	0,0	VERIF.
3	1,25	0,00	0,56	34	3,3	0,9	17	-4	2,3	22	3,6	53,0	5,8		3,3	0,0	0,0	VERIF.
4	2,35	0,00	0,56	6	1,1	-14,4	-1	-2	2,3	22	3,6	52,9	5,8		3,3	0,0	0,0	VERIF.
5	2,45	0,00	0,56	18	1,9	-6,8	2	-2	2,3	22	3,9	51,2	6,2		3,5	0,0	0,0	VERIF.
6	3,55	0,00	0,56	22	2,9	-4,3	10	-3	2,3	22	3,9	51,1	6,2		3,5	0,0	0,0	VERIF.
7	3,65	0,00	0,56	12	1,4	-11,1	0	-2	3,3	34	-3,3	52,9	5,3		3,0	0,0	0,0	VERIF.
8	4,75	0,00	0,56	22	3,4	6,0	17	-3	3,3	34	-3,3	52,8	5,3		3,0	0,0	0,0	VERIF.



## SETTI C.A. - MEGA-ELEMENTO: 22 - GR. QUOTE: 1 - AZIONI S.L.D. -

				PRESSOFLESSIONE							VERIFICA A TAGLIO								
Sez. N.ro	Quota (m)	Asc.In. (m)	Asc.Fin (m)	Co Nr	M Ed (t*m)	N Ed (t)	ef% 100	ec% 100	Area cmq	Co Nr	V Ed (t)	VRcd (t)	VRsd (t)	VRd,s (t)	ArmOr cmq/ml	ArmVe	Arm.P cmq	STATUS VERIF.	
1	0,05	0,00	0,56	18	3,8	-23,6	1	-3	4,3	18	-3,6	21,8	5,9	38,1	3,3	0,0	0,0	VERIF.	
2	1,15	0,00	0,56	25	-1,0	-14,8	-1	-1	4,3	18	-3,6	54,5	5,9		3,3	0,0	0,0	VERIF.	
3	1,25	0,00	0,56	6	-2,9	1,2	16	-4	2,3	6	3,0	50,4	5,0		2,9	0,0	0,0	VERIF.	
4	2,35	0,00	0,56	34	-0,9	-13,6	-1	-1	2,3	6	3,0	50,4	5,0		2,9	0,0	0,0	VERIF.	
5	2,45	0,00	0,56	6	-2,1	-8,3	2	-2	2,3	18	-2,8	51,4	4,7		2,7	0,0	0,0	VERIF.	
6	3,55	0,00	0,56	18	-1,9	-5,3	3	-2	2,3	18	-2,8	51,3	4,7		2,7	0,0	0,0	VERIF.	
7	3,65	0,00	0,56	22	-2,1	-17,7	0	-2	2,3	6	3,7	53,6	6,0		3,4	0,0	0,0	VERIF.	
8	4,75	0,00	0,56	6	2,5	-17,5	0	-2	2,3	6	3,7	53,5	6,0		3,4	0,0	0,0	VERIF.	



**COMUNE DI PONTECAGNANO FAIANO**  
**PROVINCIA DI SALERNO**

## **TABULATI DI CALCOLO**

<b>OGGETTO:</b>	<b>REALIZZAZIONE ASILO NIDO VIA ABATE CONFORTI – VIA PERTINI</b>  <b>RELAZIONE GEOTECNICA VERIFICA SCORRIMENTO – PAG. 214 VERIFICA PORTANZA – PAG. 226 CEDIMENTI – PAG. 235</b>
<b>COMMITTENTE:</b>	<b>AMMINISTRAZIONE COMUNALE</b>



RELAZIONE GEOTECNICA

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 delle nuove norme tecniche per le costruzioni*”.

Per il calcolo delle strutture in oggetto si adotteranno i criteri della Geotecnica e della Scienza delle Costruzioni.

• **CAPACITÀ PORTANTE DI FONDAZIONI SUPERFICIALI**

La verifica della capacità portante consiste nel confronto tra la pressione verticale di esercizio in fondazione e la pressione limite per il terreno, valutata secondo *Brinch-Hansen*:

$$q_{lim} = q N_q Y_q i_q d_q b_q g_q s_q + c N_c Y_c i_c d_c b_c g_c s_c + \frac{1}{2} G B' N_g Y_g i_g b_g s_g$$

dove

Caratteristiche geometriche della fondazione:

q = carico sul piano di fondazione  
 B = lato minore della fondazione  
 L = lato maggiore della fondazione  
 D = profondità della fondazione  
 $\alpha$  = inclinazione base della fondazione  
 G = peso specifico del terreno  
 B' = larghezza di fondazione ridotta = B - 2 eB  
 L' = lunghezza di fondazione ridotta = L - 2 eL

Caratteristiche di carico sulla fondazione:

H = risultante delle forze orizzontali  
 N = risultante delle forze verticali  
 eB = eccentricità del carico verticale lungo B  
 eL = eccentricità del carico verticale lungo L  
 FhB = forza orizzontale lungo B  
 FhL = forza orizzontale lungo L

Caratteristiche del terreno di fondazione:

$\beta$  = inclinazione terreno a valle  
 c = cu = coesione non drenata (condizioni U)  
 c = c' = coesione drenata (condizioni D)  
 $\Gamma$  = peso specifico apparente (condizioni U)  
 $\Gamma = \Gamma'$  = peso specifico sommerso (condizioni D)  
 $\phi = 0$  = angolo di attrito interno (condizioni U)  
 $\phi = \phi'$  = angolo di attrito interno (condizioni D)

Fattori di capacità portante:

$$N_q = \tan^2\left(\frac{\pi}{4} + \frac{\phi}{2}\right) \exp(\pi \cdot \tan \phi) \quad (\text{Prandtl-Cauchy-Meyerhof})$$

$$N_g = 2(N_q + 1) \tan \phi \quad (\text{Vesic})$$



$$Nc = \frac{Nq - 1}{\tan \phi} \quad \text{in condizioni D} \quad (Reissner-Meyerhof)$$

$$Nc = 5,14 \quad \text{in condizioni U}$$

Indici di rigidezza (condizioni D):

$$Ir = \frac{G}{c' + q' \tan \phi} = \text{indice di rigidezza}$$

$$q' = \text{pressione litostatica efficace alla profondità } D + \frac{B}{2}$$

$$G = \frac{E}{2(1 + \mu)} = \text{modulo elastico tangenziale}$$

$E$  = modulo elastico normale

$\mu$  = coefficiente di Poisson

$$Icr = \frac{1}{2} \exp \left[ \frac{3,3 - 0,45 \frac{B}{L}}{\tan(45 - \frac{\phi'}{2})} \right] = \text{indice di rigidezza critico}$$

Coefficienti di punzonamento (Vesic):

$$Yq = Yg = \exp \left[ \left( 0,6 \frac{B}{L} - 4,4 \right) \tan \phi' + \frac{3,07 \sin \phi' \log(2Ir)}{1 + \sin \phi'} \right] \text{ in condizioni drenate, per } Ir \leq Icr$$

$$Yc = Yq - \frac{1 - Yq}{Nq \times \tan \phi'}$$

Coefficienti di inclinazione del carico (Vesic):

$$ig = \left( \frac{1 - H}{N + B \times L \times c' \times \cot \text{ang} \phi'} \right)^{m+1}$$

$$iq = \left( \frac{1 - H}{N + B \times L \times c' \times \cot \phi'} \right)^m$$

$$ic = iq - \frac{1 - iq}{Nc \times \tan \phi'} \quad \text{in condizioni D}$$

$$ic = 1 - \frac{m \times H}{B \times L \times cu \times Nc} \quad \text{in condizioni U}$$

essendo:

$$m = mB \cos^2 \Theta + mL \sin^2 \Theta$$

$$mB = \frac{2 + \frac{B'}{L'}}{1 + \frac{B'}{L'}}$$

$$mL = \frac{2 + \frac{L'}{B'}}{1 + \frac{L'}{B'}}$$

$$\Theta = \tan^{-1} \frac{Fh \times B}{Fh \times L}$$

Coefficienti di affondamento del piano di posa (Brinch-Hansen):

$$dq = 1 + 2 \tan \phi (1 - \sin \phi)^2 \arctg \frac{D}{B'} \quad \text{per } D > B'$$

$$dq = 1 + 2 \frac{D}{B'} \tan \phi (1 - \sin \phi)^2 \quad \text{per } D \leq B'$$

$$dc = dq - \frac{1 - dq}{Nc \times \tan \phi} \quad \text{in condizioni D}$$

$$dc = 1 + 0,4 \arctan \frac{D}{B'} \quad \text{per } D > B' \text{ in condizioni U}$$



$$dc = 1 + 0,4 \frac{D}{B'} \quad \text{per } D \leq B' \text{ in condizioni U}$$

Coefficienti di inclinazione del piano di posa:

$$\begin{aligned} bg &= \exp(-2,7\alpha \tan \phi) \\ bc &= bq = \exp(-2\alpha \tan \phi) && \text{in condizioni D} \\ bc &= 1 - \frac{\alpha}{147} && \text{in condizioni U} \\ bq &= 1 && \text{in condizioni U} \end{aligned}$$

Coefficienti di inclinazione del terreno di fondazione:

$$\begin{aligned} gc &= gq = \sqrt{1 - 0,5 \tan \beta} && \text{in condizioni D} \\ gc &= 1 - \frac{\beta}{147} && \text{in condizioni U} \\ gq &= 1 && \text{in condizioni U} \end{aligned}$$

Coefficienti di forma (De Beer):

$$\begin{aligned} sg &= 1 - 0,4 \frac{B'}{L'} \\ sq &= 1 + \frac{B'}{L'} \tan \phi \\ sc &= 1 + \frac{B'}{L'} \frac{Ng}{Nc} \end{aligned}$$

L'azione del sisma si traduce in accelerazioni nel sottosuolo (effetto cinematico) e nella fondazione, per l'azione delle forze d'inerzia generate nella struttura in elevazione (effetto inerziale). Tali effetti possono essere portati in conto mediante l'introduzione di coefficienti sismici rispettivamente denominati Khi e Igk, il primo definito dal rapporto tra le componenti orizzontale e verticale dei carichi trasmessi in fondazione ed il secondo funzione dell'accelerazione massima attesa al sito. L'effetto inerziale produce variazioni di tutti i coefficienti di capacità portante del carico limite in funzione del coefficiente sismico Khi e viene portato in conto impiegando le formule comunemente adottate per calcolare i coefficienti correttivi del carico limite in funzione dell'inclinazione, rispetto alla verticale, del carico agente sul piano di posa. Nel caso in cui sia stato attivato il flag per tener conto degli effetti cinematici il valore Igk modifica invece il solo coefficiente Ng; il fattore Ng viene infatti moltiplicato sia per il coefficiente correttivo dell'effetto inerziale, sia per il coefficiente correttivo per l'effetto cinematico.

## • CAPACITÀ PORTANTE DI FONDAZIONI SU PALI

### a) Pali resistenti a compressione

Il carico ultimo del palo a compressione risulta:

$$Q_{lim} = Q_{punta} + Q_{later}$$

*Q<sub>punta</sub>: RESISTENZA ALLA PUNTA*

- In terreni coesivi in condizioni non drenate:

$$Q_{punta} = (C_{up} \times N_c + \sigma_v) \times A_p \times R_c$$

essendo

C<sub>up</sub> = coesione non drenata terreno alla quota della punta

N<sub>c</sub> = coeff. di capacità portante = 9

σ<sub>v</sub> = tensione verticale totale in punta

A<sub>p</sub> = area della punta del palo



Rc = coeff. di *Meyerhof* per le argille S/C

$$Rc = \frac{D+1}{2D+1} \quad \text{per pali trivellati} \qquad Rc = \frac{D+0,5}{2D} \quad \text{per pali infissi}$$

D = diametro del palo

- In terreni coesivi in condizioni drenate (secondo *Vesic*):

$$Q_{\text{punta}} = (\mu \times \sigma'_v \times Nq + c' \times Nc) \times Ap$$

essendo

$$\mu = \frac{1+2(1-\sin\phi')}{3}$$

$$Nq = \frac{3}{3-\sin\phi'} \exp \left[ \left( \left( \frac{\pi}{2} - \phi' \right) \tan \phi' \right) \tan^2 \left( \frac{\pi}{4} + \frac{\phi'}{2} \right) \times Irr^{\frac{4\sin\phi'}{3(1+\sin\phi')}} \right]$$

Irr = indice di rigidezza ridotta

$$Irr \approx Ir = \text{indice di rigidezza} = \frac{G}{c' + \sigma'_v \tan \phi'}$$

G = modulo elastico di taglio

$\sigma'_v$  = tensione verticale efficace in punta

$$Nc = (Nq - 1) \cot \phi'$$

- In terreni incoerenti (secondo *Berezantzev*):

$$Q_{\text{punta}} = \sigma'_v \times \alpha q \times Nq \times Ap$$

essendo

$\alpha q$  = coeff. di riduzione per effetto silos in funzione di L/D

Nq = calcolato con  $\phi^*$  secondo *Kishida*:

$$\begin{aligned} \phi^* &= \phi' - 3^\circ && \text{per pali trivellati} \\ \phi^* &= (\phi' + 40^\circ) / 2 && \text{per pali infissi} \end{aligned}$$

L = lunghezza del palo

#### *Qlater: RESISTENZA LATERALE*

- In terreni coesivi in condizioni non drenate:

$$Q_{\text{later}} = \alpha \times Cum \times As$$

essendo

Cum = coesione non drenata media lungo lo strato

As = area della superficie laterale del palo

$\alpha$  = coeff. riduttivo in funzione delle modalità esecutive:

- per pali infissi:

$$\begin{aligned} \alpha &= 1 && \text{per } Cu \leq 25 \text{ kPa (0,25 kg/cm}^2\text{)} \\ \alpha &= 1-0,011(Cu-25) && \text{per } 25 < Cu < 70 \text{ kPa} \\ \alpha &= 0,5 && \text{per } Cu \geq 70 \text{ kPa (0,70 kg/cm}^2\text{)} \end{aligned}$$

- per pali trivellati:

$$\begin{aligned} \alpha &= 0,7 && \text{per } Cu \leq 25 \text{ kPa (0,25 kg/cm}^2\text{)} \\ \alpha &= 0,7-0,008(Cu-25) && \text{per } 25 < Cu < 70 \text{ kPa} \\ \alpha &= 0,35 && \text{per } Cu \geq 70 \text{ kPa (0,70 kg/cm}^2\text{)} \end{aligned}$$



- In terreni coesivi in condizioni drenate:

$$Q_{later} = (1 - \sin \phi') \cdot \sigma'_v(z) \cdot \mu \cdot A_s$$

essendo

$\sigma'_v(z)$  = tensione verticale efficace lungo il fusto del palo

$\mu$  = coefficiente di attrito:

$$\mu = \tan \phi' \quad \text{per pali trivellati}$$

$$\mu = \tan(3/4 \cdot \phi') \quad \text{per pali infissi prefabbricati}$$

- In terreni incoerenti:

$$Q_{later} = K \cdot \sigma'_v(z) \cdot \mu \cdot A_s$$

essendo

$\sigma'_v(z)$  = tensione verticale efficace lungo il fusto del palo

K = coefficiente di spinta:

$$K = (1 - \sin \phi') \quad \text{per pali trivellati}$$

$$K = 1 \quad \text{per pali infissi}$$

$\mu$  = coefficiente di attrito:

$$\mu = \tan \phi' \quad \text{per pali trivellati}$$

$$\mu = \tan(3/4 \cdot \phi') \quad \text{per pali infissi prefabbricati}$$

Al carico agente sul palo invece va aggiunto il peso proprio del palo stesso e l'eventuale carico dovuto all'attrito negativo.

*Patr\_neg: CARICO DA ATTRITO NEGATIVO*

$$Patr\_neg = 0$$

in terreni coesivi in condizioni non drenate

$$Patr\_neg = A_s \times \beta \times \sigma'_m$$

in terreni incoerenti o coesivi in condizioni drenate

essendo

$\beta$  = coeff. di *Lambe*

$\sigma'_m$  = pressione verticale efficace media lungo lo strato deformabile

Il carico ammissibile risulta pari a:

$$Q_{amm} = \left( \frac{Q_{punta}}{\mu_p} + \frac{Q_{later}}{\mu_L} \right) \times E_g$$

dove:

$\mu_p$  = coefficiente di sicurezza del palo per resistenza di punta

$\mu_L$  = coefficiente di sicurezza del palo per resistenza laterale

$E_g$  = coefficiente di efficienza dei pali in gruppo:

- in terreni coesivi:

a) per plinti rettangolari (secondo *Converse-La Barre*):



$$Eg = 1 - \arctan \frac{D}{i} \cdot \frac{(n-1)m + (m-1)n}{90mn}$$

con

m = numero delle file dei pali nel gruppo

n = numero di pali per ciascuna fila

i = interasse fra i pali

b) per plinti triangolari (secondo *Barla*):

$$Eg = 1 - \arctan \frac{D}{i} \cdot 7.05E - 03$$

c) per plinti rettangolari a cinque pali (secondo *Barla*):

$$Eg = 1 - \arctan \frac{D}{i} \cdot 10.85E - 03$$

- in terreni incoerenti:

$$Eg = 1$$

per pali infissi

$$Eg = 2/3$$

per pali trivellati

## **b) Pali resistenti a trazione**

- Il carico ultimo del palo a trazione vale:

$$Q_{lim} = Q_{later} + P_{palo}$$

- Il carico ammissibile risulta invece pari a:

$$Q_{amm} = Q_{lim} / \mu L$$

## • **CAPACITÀ PORTANTE DELLE PLATEE**

La verifica agli S.L.U. delle platee di fondazione risulta particolarmente difficoltosa poiché tali fondazioni spesso hanno forme non rettangolari e pertanto non è possibile valutarne la capacità portante attraverso le classiche formule della geotecnica.

Per potere valutare la portanza delle platee si è quindi implementato un tipo di verifica in cui la fondazione viene modellata per intero (potendo essere costituita, nella forma più generale, da travi rovesce, plinti, pali e platee).

In particolare, gli elementi strutturali vengono modellati in campo elastico lineare, mentre il terreno viene modellato come un letto di molle:

a) lineari elastiche e non reagenti a trazione per le platee;

b) molle non lineari elasto-plastiche non reagenti a trazione per le travi *Winkler* ed i plinti diretti.

Per le molle elastiche delle platee viene calcolato anche il limite elastico, al fine di bloccare il calcolo del moltiplicatore dei carichi qualora venga raggiunto tale limite.

Il legame di tipo elastico reagente a sola compressione è ottenuto utilizzando come rigidità all'origine la costante di *Winkler* del terreno. Il modello così ottenuto è in grado di tenere in conto dell'eterogeneità del terreno in maniera puntuale. Su tale modello viene quindi condotta un'analisi non lineare a controllo di forza immettendo le forze agenti sulla fondazione.

Il calcolo viene interrotto quando le molle delle platee attingono al loro limite elastico o qualora venga raggiunto uno stato di incipiente formazione di cerniere plastiche nelle travi *Winkler*. In corrispondenza a tali eventi viene calcolato il moltiplicatore dei carichi.

## • **CALCOLO DEI CEDIMENTI**



Il calcolo viene eseguito sulla base della conoscenza delle tensioni nel sottosuolo.

$$\mu = \int \frac{\sigma(z)}{E} dz$$

essendo

$E$  = modulo elastico o edometrico

$\sigma(z)$  = tensione verticale nel sottosuolo dovuta all'incremento di carico  $q$

La distribuzione delle tensioni verticali viene valutata secondo l'espressione di *Steinbrenner*, considerando la pressione agente uniformemente su una superficie rettangolare di dimensioni  $B$  e  $L$ :

$$\sigma(z) = \frac{q}{4\pi} \left[ \frac{2 \times M \times N \times \sqrt{V} \times (V+1)}{V(V+V1)} + \left| \arctan \frac{2 \times M \times N \times \sqrt{V}}{V-V1} \right| \right]$$

con:

$$M = B / z$$

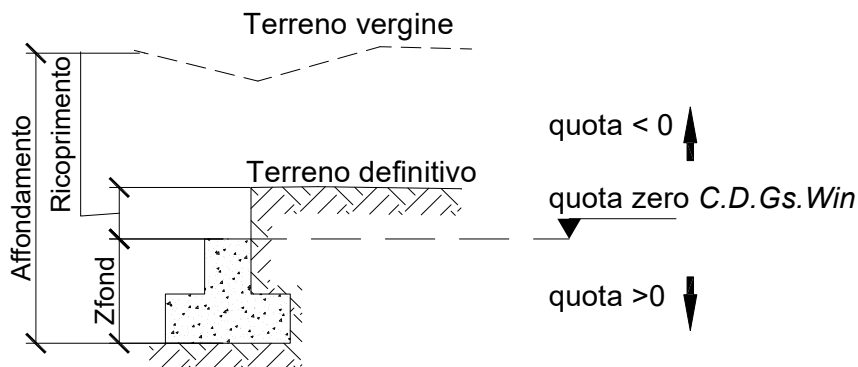
$$N = L / z$$

$$V = M^2 + N^2 + 1$$

$$V1 = (M \times N)^2$$

#### • SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa della stratigrafia del terreno sottostante i plinti.



**NOTA:** La quota zero di C.D.Gs. Win coincide con la quota numero zero dell'alberello quote di C.D.S. Win ma cambia la convenzione nel segno: infatti in C. D. Gs. le quote sono positive crescenti procedendo verso il basso, mentre in C. D. S. le quote sono positive crescenti verso l'alto.

Plinto : Numero di plinto

Q.t.v. : quota terreno vergine

Q.t.d. : quota definitiva terreno

Q.falda : quota falda

InclTer : inclinazione terreno

Num Str : Numero dello strato a cui si riferiscono i dati che seguono



<b>Sp.str.</b>	: Spessore strato. L'ultimo strato ha spessore indefinito, pertanto il relativo dato non viene stampato
<b>Peso Sp</b>	: peso specifico
<b>Fi</b>	: angolo di attrito interno
<b>C'</b>	: coesione drenata
<b>Cu</b>	: coesione NON drenata
<b>Mod.El.</b>	: modulo elastico
<b>Poisson</b>	: coeff. Poisson
<b>Coeff. Lambe</b>	: coefficiente beta di Lambe
<b>Gr.Sovr</b>	: grado di sovraconsolidazione
<b>Mod.Ed.</b>	: modulo edometrico

#### • SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa della portanza delle fondazioni superficiali (travi *Winkler*, plinti e piastre) in condizioni drenate e non drenate.

*Tabella 1: PARAMETRI GEOTECNICI*

<b>Trave, Plinto o Piastra</b>	: Numero elemento
<b>Infiss</b>	: Infissione base fondazione dalla quota di terreno definitivo (Zfond+Ricoprimento)
<b>Tipo Tabella</b>	: Tipo di tabella (M1/M2) per i coeff. parziali per i parametri del terreno
<b>Gamma</b>	: Peso specifico totale di calcolo
<b>Fi</b>	: Angolo di attrito interno di calcolo in gradi
<b>Coes</b>	: Coesione drenata di calcolo
<b>Mod.El.</b>	: Modulo elastico di calcolo
<b>Poiss</b>	: Coefficiente di Poisson
<b>P base</b>	: Pressione litostatica base di fondazione in condizioni drenate
<b>Indice Rigid.</b>	: Indice di rigidezza
<b>IndRig Crit.</b>	: Indice di rigidezza critico
<b>Cu</b>	: Coesione non drenata
<b>Pbase</b>	: Pressione litostatica base di fondazione in cond. non drenate

*Tabella 2: COEFFICIENTI DI PORTANZA*

<b>Trave, Plinto o Piastra</b>	: Numero elemento
<b>Nc</b>	: Coefficiente di portanza di Brinch-Hansen
<b>Nq</b>	: Coefficiente di portanza di Brinch-Hansen
<b>Ng</b>	: Coefficiente di portanza di Brinch-Hansen
<b>Gc</b>	: Coefficiente di inclinazione del terreno
<b>Gq</b>	: Coefficiente di inclinazione del terreno
<b>bc</b>	: Coefficiente di inclinazione del piano di posa
<b>bq</b>	: Coefficiente di inclinazione del piano di posa
<b>Igk</b>	: Coefficiente per effetti cinematici
<b>Comb.Nro</b>	: Numero della combinazione di carico
<b>Icv</b>	: Coefficiente di inclinazione del carico
<b>Iqv</b>	: Coefficiente di inclinazione del carico
<b>Igv</b>	: Coefficiente di inclinazione del carico
<b>Dc</b>	: Coefficiente di affondamento del piano di posa
<b>Dq</b>	: Coefficiente di affondamento del piano di posa



<b>Dg</b>	: Coefficiente di affondamento del piano di posa
<b>Sc</b>	: Coefficiente di forma
<b>Sq</b>	: Coefficiente di forma
<b>Sg</b>	: Coefficiente di forma
<b>Psic</b>	: Coefficiente di punzonamento
<b>Psiq</b>	: Coefficiente di punzonamento
<b>Psig</b>	: Coefficiente di punzonamento

*Tabella 3: PORTANZA (per Risultanti)*

<b>Trave, Plinto o Piastra</b>	: Numero elemento in numerazione calcolo C.D.Gs. Win
<b>Asta3d, Filo</b>	: Identificativo di input
<b>Comb.</b>	: Numero della combinazione a cui si riferiscono i dati che seguono
<b>Bx'</b>	: Base di fondazione ridotta lungo x per eccentricità
<b>By'</b>	: Base di fondazione ridotta lungo y per eccentricità
<b>GamEf</b>	: Peso specifico efficace di calcolo
<b>QlimV</b>	: Carico limite in condiz. drenate o non drenate comprensivo dei Coeff. Parziali R1/R2/R3
<b>N</b>	: Carico verticale agente
<b>Coeff.Sicur.</b>	: Minimo tra i rapporti ( $QlimV/N$ ) tra la condiz. drenata e quella non drenata per la combinazione in esame

Tra tutte le combinazioni vengono riportati i seguenti dati:

<b>Minimo CoeSic</b>	: Minimo coefficiente di sicurezza
<b>N/Ar</b>	: Tensione media agente sull'impronta ridotta
<b>Qlim/Ar</b>	: Tensione limite sull'impronta ridotta
<b>Status Verifica</b>	: Si possono avere i seguenti messaggi:

**OK** = Verifica soddisfatta

**NONVERIF** = Non verifica nei seguenti casi:

Coefficiente di sicurezza minore di 1

Se  $Bx=0$  o  $By=0$  per eccentricità eccessiva dei carichi

Se  $QlimV=0$  per inclinazione dei carichi eccessiva a causa di forze orizzontali elevate

**SCARICA** = Verifica soddisfatta: Impronta non sollecitata o in trazione

**DECOMPR** = Verifica soddisfatta:

lo sforzo agente sull'elemento è di trazione, ma la risultante dei carichi agenti sul terreno è di debole compressione per effetto del peso proprio dell'elemento stesso.

*Tabella 3: PORTANZA (per Tensioni)*

<b>Trave, Plinto o Piastra</b>	: Numero elemento in numerazione calcolo C.D.Gs. Win
<b>Asta3d, Filo</b>	: Identificativo di input
<b>Comb.</b>	: Numero della combinazione a cui si riferiscono i dati che seguono
<b>Bx'</b>	: Base di fondazione ridotta lungo x per eccentricità
<b>By'</b>	: Base di fondazione ridotta lungo y per eccentricità
<b>GamEf</b>	: Peso specifico efficace di calcolo
<b>SgmLimV</b>	: Tensione limite in condiz. drenate o non drenate
<b>SgmTerr</b>	: Tensione elastica massima sul terreno
<b>Coeff.Sicur.</b>	: Minimo tra i rapporti ( $SgmLimV/SgmTerr$ ) tra la condiz. drenata e quella non drenata per la combinazione in esame



Tra tutte le combinazioni vengono riportati i seguenti dati:

Minimo CoeSic	: Minimo coefficiente di sicurezza
N/Ar	: Tensione media agente sull'impronta ridotta
Qlim/Ar	: Tensione limite media sull'impronta ridotta (SgmLimV minima)
Status Verifica	: Si possono avere i seguenti messaggi:

**OK** = Verifica soddisfatta

**NOVERIF** = Non verifica nei seguenti casi:

Coefficiente di sicurezza minore di 1

Se  $B_x=0$  o  $B_y=0$  per eccentricità eccessiva dei carichi

Se  $SgmLimV=0$  per inclinazione dei carichi eccessiva a causa di forze orizzontali elevate

**SCARICA** = Impronta non sollecitata o in trazione

**DECOMPR** = Verifica soddisfatta:

lo sforzo agente sull'elemento è di trazione, ma la risultante dei carichi agenti sul terreno è di debole compressione per effetto del peso proprio dell'elemento stesso.

## • SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa della portanza delle fondazioni superficiali (travi Winkler, plinti e piastre) in condizioni drenate e non drenate.

Tabella 1: PARAMETRI GEOTECNICI

Trave, Plinto o Piastra	: Numero elemento
<b>Infiss</b>	: Infissione base fondazione dalla quota di terreno definitivo (Zfond+Ricoprimento)
<b>Tipo Tabella</b>	: Tipo di tabella (M1/M2) per i coeff. parziali per i parametri del terreno
<b>Gamma</b>	: Peso specifico totale di calcolo
<b>Fi</b>	: Angolo di attrito interno di calcolo in gradi
<b>Coes</b>	: Coesione drenata di calcolo
<b>Mod.El.</b>	: Modulo elastico di calcolo
<b>Poiss</b>	: Coefficiente di Poisson
P base	: Pressione litostatica base di fondazione in condizioni drenate
<b>Indice Rigid.</b>	: Indice di rigidezza
<b>IndRig Crit.</b>	: Indice di rigidezza critico
<b>Cu</b>	: Coesione non drenata
<b>Pbase</b>	: Pressione litostatica base di fondazione in cond. non drenate

Tabella 2: COEFFICIENTI DI PORTANZA

Trave, Plinto o Piastra	: Numero elemento
<b>Nc</b>	: Coefficiente di portanza di Brinch-Hansen
<b>Nq</b>	: Coefficiente di portanza di Brinch-Hansen
<b>Ng</b>	: Coefficiente di portanza di Brinch-Hansen
<b>Gc</b>	: Coefficiente di inclinazione del terreno
<b>Gq</b>	: Coefficiente di inclinazione del terreno
<b>bc</b>	: Coefficiente di inclinazione del piano di posa
<b>bq</b>	: Coefficiente di inclinazione del piano di posa
<b>Igk</b>	: Coefficiente per effetti cinematici
<b>Comb.Nro</b>	: Numero della combinazione di carico
Icv	: Coefficiente di inclinazione del carico
<b>Iqv</b>	: Coefficiente di inclinazione del carico
<b>Igv</b>	: Coefficiente di inclinazione del carico
<b>Dc</b>	: Coefficiente di affondamento del piano di posa
<b>Dq</b>	: Coefficiente di affondamento del piano di posa



<b>Dg</b>	: Coefficiente di affondamento del piano di posa
<b>Sc</b>	: Coefficiente di forma
<b>Sq</b>	: Coefficiente di forma
<b>Sg</b>	: Coefficiente di forma
<b>Psic</b>	: Coefficiente di punzonamento
<b>Psig</b>	: Coefficiente di punzonamento
<b>Psig</b>	: Coefficiente di punzonamento

*Tabella 3: PORTANZA (per Risultanti)*

<b>Trave, Plinto o Piastra</b>	: Numero elemento in numerazione calcolo C.D.Gs. Win
<b>Asta3d, Filo</b>	: Identificativo di input
<b>Comb.</b>	: Numero della combinazione a cui si riferiscono i dati che seguono
<b>Bx'</b>	: Base di fondazione ridotta lungo x per eccentricità
<b>By'</b>	: Base di fondazione ridotta lungo y per eccentricità
<b>GamEf</b>	: Peso specifico efficace di calcolo
<b>QlimV</b>	: Carico limite in condiz. drenate o non drenate comprensivo dei Coeff. Parziali R1/R2/R3
<b>N</b>	: Carico verticale agente
<b>Coeff.Sicur.</b>	: Minimo tra i rapporti ( $QlimV/N$ ) tra la condiz. drenata e quella non drenata per la combinazione in esame

Tra tutte le combinazioni vengono riportati i seguenti dati:

<b>Minimo CoeSic</b>	: Minimo coefficiente di sicurezza
<b>N/Ar</b>	: Tensione media agente sull'impronta ridotta
<b>Qlim/Ar</b>	: Tensione limite sull'impronta ridotta
<b>Status Verifica</b>	: Si possono avere i seguenti messaggi:

**OK** = Verifica soddisfatta

**NONVERIF** = Non verifica nei seguenti casi:

Coefficiente di sicurezza minore di 1

Se  $Bx=0$  o  $By=0$  per eccentricità eccessiva dei carichi

Se  $QlimV=0$  per inclinazione dei carichi eccessiva a causa di forze orizzontali elevate

**SCARICA** = Verifica soddisfatta: Impronta non sollecitata o in trazione

**DECOMPR** = Verifica soddisfatta:

lo sforzo agente sull'elemento è di trazione, ma la risultante dei carichi agenti sul terreno è di debole compressione per effetto del peso proprio dell'elemento stesso.

*Tabella 3: PORTANZA (per Tensioni)*

<b>Trave, Plinto o Piastra</b>	: Numero elemento in numerazione calcolo C.D.Gs. Win
<b>Asta3d, Filo</b>	: Identificativo di input
<b>Comb.</b>	: Numero della combinazione a cui si riferiscono i dati che seguono
<b>Bx'</b>	: Base di fondazione ridotta lungo x per eccentricità
<b>By'</b>	: Base di fondazione ridotta lungo y per eccentricità
<b>GamEf</b>	: Peso specifico efficace di calcolo
<b>SgmLimV</b>	: Tensione limite in condiz. drenate o non drenate
<b>SgmTerr</b>	: Tensione elastica massima sul terreno
<b>Coeff.Sicur.</b>	: Minimo tra i rapporti ( $SgmLimV/SgmTerr$ ) tra la condiz. drenata e quella non drenata per la combinazione in esame

Tra tutte le combinazioni vengono riportati i seguenti dati:



Minimo CoeSic : *Minimo coefficiente di sicurezza*  
 N/Ar : *Tensione media agente sull'impronta ridotta*  
 Qlim/Ar : *Tensione limite media sull'impronta ridotta (SgmLimV minima)*  
 Status Verifica : *Si possono avere i seguenti messaggi:*

**OK** = *Verifica soddisfatta*

**NOVERIF** = *Non verifica nei seguenti casi:*

*Coefficiente di sicurezza minore di 1*

*Se Bx=0 o By=0 per eccentricita' eccessiva dei carichi*

*Se SgmLimV=0 per inclinazione dei carichi eccessiva a causa di forze orizzontali elevate*

**SCARICA** = *Impronta non sollecitata o in trazione*

**DECOMPR** = *Verifica soddisfatta:*

*lo sforzo agente sull'elemento è di trazione, ma la risultante dei carichi agenti sul terreno è di debole compressione per effetto del peso proprio dell'elemento stesso.*

## • SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

La verifica allo scorrimento delle fondazioni superficiali è stata condotta calcolando la resistenza limite secondo la seguente relazione, che tiene in conto sia il contributo ad attrito che quello coesivo:

$$V_{res} = \frac{N}{\gamma_r} \times \frac{tg \varphi}{\gamma_\varphi} + \frac{A}{\gamma_r} \times \frac{C}{\gamma_C}$$

in cui:

$\gamma_\varphi, \gamma_C$  : *Coefficienti parziali per i parametri geotecnici (NTC Tabella 6.2.II)*

$\gamma_r$  : *Coefficienti parziali SLU fondazioni superficiali (NTC Tabella 6.4.I)*

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella precedente relazione e nella relativa tabella di stampa.

**Comb.** : *Numero combinazione a cui si riferisce la verifica*

**Tipo Elem.** : *Tipo di elemento strutturale: Trave/Plinto/Piastra*

**Elem. N.ro** : *Numero dell'elemento strutturale (numero Travata/Filo/Nodo3D) in base al tipo elemento (Asta Winkler/Plinto/Platea)*

**N** : *Scarico verticale*

**tg  $\varphi$ /  $\gamma_\varphi$**  : *Coefficiente attrito di progetto*

**$\gamma_r$**

**C/  $\gamma_C$ /  $\gamma_r$**  : *Adesione di progetto*

**Area** : *Area ridotta*

**Vres** : *Resistenza allo scorrimento dell' elemento strutturale*

**Fh** : *Azione orizzontale trasmessa dall' elemento strutturale*

**Verifica Locale** : *Flag di verifica allo scorrimento del singolo elemento. Se l'elemento è collegato al resto della fondazione, la condizione di slittamento del singolo elemento non pregiudica la verifica globale della intera fondazione*

**S(Vres)** : *Somma dei contributi resistenti dei vari elementi strutturali*



**S(Fh)** : *Somma dei contributi delle azioni orizzontali trasmesse dai vari elementi strutturali*

**Verifica Globale** : *Flag di verifica globale allo scorrimento della intera fondazione*

• **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate sia nella tabella di stampa della portanza globale della fondazione, sia nella tabella della portanza di fondazione delle platee calcolata con analisi elastica del terreno:

*Tabella 1: Moltiplicatori di Collasso*

**Comb. Nro** : *Numero della combinazione*  
**Risultante** : *Valore della risultante delle forze trasmesse dalla fondazione per la combinazione attuale*  
**Resistenza** : *Valore della resistenza del terreno mobilitata in base al moltiplicatore dei carichi attuale*  
**Multipl.Collasso** : *Valore del moltiplicatore dei carichi con cui è stato eseguito il calcolo. Poiche' tutti i coefficienti di sicurezza sono già stati considerati nei carichi e nelle caratteristiche dei materiali, un moltiplicatore = 1 significa che la verifica di portanza è soddisfatta.*  
**%Pl.Molle** : *Percentuale delle molle in fase plastica nella combinazione attuale*  
**STATUS** : *Per moltiplicatori di collasso < 1 mostra NOVERIF, altrimenti OK*

*Tabella 2: Abbassamenti*

**Nodo3d** : *Numero del nodo3d a cui si riferisce la molla elasto-plastica*  
**SpostZ** : *Abbassamento della molla elasto-plastica in corrispondenza del nodo3d*  
**SpostZ/SpostEl** : *Fattore di plasticizzazione della molla:*

*FASE ELASTICA  $\leq 1$  ; FASE PLASTICA  $> 1$*

*Se per alcuni nodi non è stato possibile ottenere la caratterizzazione geotecnica, allora tali nodi vengono esclusi dal modello di calcolo e la relativa molla viene contrassegnata in stampa con la sigla 'SCARTATA'*

• **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa dei cedimenti.

**Filo** : *numero del filo fisso in corrispondenza del quale viene calcolato lo stato deformativo*

**Comb.** : *numero di combinazione di carico*

**Ced.El.** : *cedimento elastico*

**Ced.Ed.** : *cedimento edometrico*



## DATI GENERALI

## COEFFICIENTI PARZIALI GEOTECNICA

		TABELLA M1	TABELLA M2
Tangente Resist. Taglio		1,00	
Peso Specifico		1,00	
Coesione Efficace (c'k)		1,00	
Resist. a taglio NON drenata (cuk)		1,00	
Tipo Approccio		Combinazione Unica: (A1+M1+R3)	
Tipo di fondazione		Su Pali Infissi	
		COEFFICIENTE R1	COEFFICIENTE R2
Capacita' Portante			2,50
Scorrimento			1,40
Resist. alla Base			1,15
Resist. Lat. a Compr.			1,15
Resist. Lat. a Traz.			1,25
Carichi Trasversali			1,40
Fattore di correlazione CSI per il calcolo di Rk pali			1,70

## GEOMETRIA PLATEA

Shell N.ro	Nodo 1	Nodo 2	Nodo 3	Nodo 4	Sez Nro	Shell N.ro	Nodo 1	Nodo 2	Nodo 3	Nodo 4	Sez Nro	Shell N.ro	Nodo 1	Nodo 2	Nodo 3	Nodo 4	Sez Nro	Shell N.ro	Nodo 1	Nodo 2	Nodo 3	Nodo 4	Sez Nro
23	151	152	153	154	3	24	155	151	156	157	3	25	158	159	160	161	3	26	161	163	162	158	3
27	164	165	166	167	3	28	168	164	167	169	3	29	170	172	165	171	3	30	157	173	172	170	3
31	174	173	157	156	3	32	175	174	156	176	3	33	177	175	176	178	3	34	165	172	179	166	3
35	180	182	160	181	3	36	183	186	185	184	3	37	187	188	189	190	3	38	186	191	180	185	3
39	191	186	192	193	3	40	194	192	186	183	3	41	190	194	183	187	3	42	195	182	180	191	3
43	161	160	182	196	3	44	196	182	195	197	3	45	196	198	163	161	3	46	198	200	199	163	3
47	197	201	198	196	3	48	201	197	202	203	3	49	204	202	197	195	3	50	198	201	205	200	3
51	206	200	205	207	3	52	207	205	208	209	3	53	203	208	205	201	3	54	193	204	195	191	3
55	210	211	206	207	3	56	212	215	214	213	3	57	169	218	217	216	3	58	167	166	219	220	3
59	169	167	220	218	3	60	221	212	213	217	3	61	222	223	218	220	3	62	223	221	217	218	3
63	179	224	219	166	3	64	225	226	227	228	3	65	229	230	212	221	3	66	231	229	221	223	3
67	173	174	232	233	3	68	174	175	234	232	3	69	179	233	235	224	3	70	179	172	173	233	3
71	232	234	236	237	3	72	233	232	237	235	3	73	177	238	234	175	3	74	177	239	240	238	3
75	211	210	241	242	3	76	239	211	242	240	3	77	238	240	243	244	3	78	242	241	245	246	3
79	240	242	246	243	3	80	247	248	241	210	3	81	234	238	244	236	3	82	224	235	249	250	3
83	236	252	251	237	3	84	235	237	251	249	3	85	253	254	250	249	3	86	254	256	255	250	3
87	244	243	257	258	3	88	245	260	259	246	3	89	243	246	259	257	3	90	261	262	251	252	3
91	252	236	244	258	3	92	263	264	258	257	3	93	264	261	252	258	3	94	262	253	249	251	3
95	248	265	245	241	3	96	257	259	266	263	3	97	209	247	210	207	3	98	194	190	267	268	3
99	269	267	190	189	3	100	267	269	270	271	3	101	270	272	273	271	3	102	268	267	271	274	3
103	274	271	273	275	3	104	268	274	276	277	3	105	278	279	273	272	3	106	194	268	277	192	3
107	277	280	193	192	3	108	204	193	280	281	3	109	276	282	280	277	3	110	282	283	281	280	3
111	283	282	284	285	3	112	286	281	283	287	3	113	285	288	287	283	3	114	286	287	289	290	3
115	202	286	290	203	3	116	279	291	275	273	3	117	291	279	292	293	3	118	294	292	279	278	3
119	292	294	295	296	3	120	293	292	296	297	3	121	297	296	299	298	3	122	293	297	300	301	3
123	291	293	301	302	3	124	303	302	301	304	3	125	284	303	305	285	3	126	288	285	305	306	3
127	305	303	304	307	3	128	300	308	304	301	3	129	308	309	307	304	3	130	308	300	310	311	3
131	298	310	300	297	3	132	312	306	305	307	3	133	311	313	309	308	3	134	313	311	314	315	3
135	316	314	311	310	3	136	287	288	317	289	3	137	290	318	208	203	3	138	247	209	319	320	3
139	318	319	209	208	3	140	319	318	321	322	3	141	289	321	318	290	3	142	321	289	317	323	3
143	323	317	324	325	3	144	321	323	326	322	3	145	320	319	322	327	3	146	327	322	326	328	3
147	320	327	329	330	3	148	247	320	330	248	3	149	330	331	265	248	3	150	265	332	260	245	3
151	333	334	260	332	3	152	331	335	332	265	3	153	335	331	336	337	3	154	329	336	331	330	3
155	336	329	338	339	3	156	328	338	329	327	3	157	338	328	340	341	3	158	339	342	337	336	3
159	342	339	343	344	3	160	345	346	337	342	3	161	341	343	339	338	3	162	259	260	334	266	3
163	347	340	328	326	3	164	312	348	324	306	3	165	325	324	348	349	3	166	349	350	347	325	3
167	317	288	306	324	3	168	351	352	349	348	3	169	353	354	355	356	3	170	351	353	357	352	3
171	350	349	352	358	3	172	359	358	352	357	3	173	356	360	357	353	3	174	347	350	361	340	3
175	341	340	361	362	3	176	341	362	363	343	3	177	344	343	363	364	3	178	364	363	365	366	3
179	367	345	342	344	3	180	358	368	361	350	3	181	368	358	359	369	3	182	369	359	370	371	3
183	372	373	366	365	3	184	374	366	373	375	3	185	371	377	376	369	3	186	378	367	344	364	3
187	360	370	359	357	3	188	374	378	364	366	3	189	315	355	354	313	3	190	230	379	227	226	3
191	227	380	381	228	3	192	379	382	380	227	3	193	381	380	383	384	3	194	379	230	229	385	3
195	386	385	229	231	3	196	387	386	231	388	3	197	382	379	385	389	3	198	390	389	385	386	3
199	390	386	387	391	3	200	256	392	387	388	3	201	380	382	393	383	3	202	394	395	396	397	3
203	393	382	389	398	3	204	398	389	390	399	3	205	393	398	400	401	3	206	401	400	402	403	3
207	399	404	400	398	3	208	405	406	404	399	3	209	400	404	407	402	3	210	399	390	391	405	3
211	395	401	403	396	3	212	256	254	408	392	3	213	253	409	408	254	3	214	391	387	392	410	3
215	410	392	408	411	3	216	391	410	412	405	3	217	262	261	413	414	3	218	263	416	415	264	3
219	261	264	415	413	3	220	417	411	408	409	3	221	409	253	262	414	3	222	418	419	414	413	3
223	419	417	409	414	3	224	416	421	420	415	3	225	420	418	413	415	3	226	405	412	422	406	3
227	412	410	411	423	3	228	423	411	417	424	3	229	423	425	422	412	3	230	424	426	425	423	3
231	422	425	427	428	3	232	424	417	419	429	3	233	430	429	419	418	3	234	431	430	418	420	3
235	426	424	429	432	3	236	433	432	429	430	3	237	434	433	430	431	3	238	431	420	421	435	3
239	425	426	436	427	3	240	435	437	434	431	3	241	397	396	438	439	3	242	438	396	403	440	3
243	439	438	441	442	3	244	402	407	443	444	3	245	407	445	446	443	3	246	440	444	447	448	3



## GEOMETRIA PLATEA

Shell N.ro	Nodo 1	Nodo 2	Nodo 3	Nodo 4	Sez Nro	Shell N.ro	Nodo 1	Nodo 2	Nodo 3	Nodo 4	Sez Nro	Shell N.ro	Nodo 1	Nodo 2	Nodo 3	Nodo 4	Sez Nro	Shell N.ro	Nodo 1	Nodo 2	Nodo 3	Nodo 4	Sez Nro
247	440	403	402	444	3	248	446	450	449	443	3	249	444	443	449	447	3	250	428	451	446	445	3
251	438	440	448	441	3	252	428	427	452	451	3	253	451	452	453	454	3	254	436	455	452	427	3
255	456	457	455	436	3	256	452	455	458	453	3	257	451	454	450	446	3	258	459	460	433	434	3
259	457	456	460	461	3	260	461	460	459	462	3	261	457	461	463	464	3	262	462	459	465	466	3
263	455	457	464	458	3	264	462	467	463	461	3	265	466	468	467	462	3	266	437	465	459	434	3
267	416	263	266	469	3	268	469	266	334	470	3	269	421	416	469	471	3	270	421	471	472	435	3
271	470	473	471	469	3	272	470	334	333	474	3	273	474	333	476	475	3	274	470	474	477	473	3
275	475	478	477	474	3	276	478	475	479	480	3	277	481	482	473	477	3	278	346	479	475	476	3
279	483	481	477	478	3	280	435	472	484	437	3	281	482	485	484	472	3	282	465	437	484	486	3
283	485	487	486	484	3	284	465	486	488	466	3	285	485	482	481	489	3	286	489	481	483	490	3
287	485	489	491	487	3	288	487	491	492	493	3	289	490	494	491	489	3	290	494	490	495	496	3
291	491	494	497	492	3	292	498	495	490	483	3	293	486	487	493	488	3	294	480	498	483	478	3
295	346	345	499	479	3	296	367	500	499	345	3	297	480	479	499	501	3	298	500	502	501	499	3
299	480	501	503	498	3	300	500	367	378	504	3	301	500	504	505	502	3	302	502	505	506	507	3
303	505	508	509	506	3	304	510	495	498	503	3	305	496	495	510	511	3	306	512	513	511	510	3
307	512	507	506	514	3	308	514	506	509	515	3	309	512	514	516	513	3	310	513	516	517	518	3
311	515	519	516	514	3	312	520	522	521	519	3	313	516	519	521	517	3	314	523	524	515	509	3
315	511	513	518	525	3	316	526	523	509	508	3	317	488	527	468	466	3	318	493	528	527	488	3
319	493	492	529	528	3	320	492	497	530	529	3	321	531	532	529	530	3	322	532	533	528	529	3
323	534	531	530	535	3	324	531	537	536	532	3	325	534	538	537	531	3	326	538	540	539	537	3
327	541	542	534	535	3	328	518	543	541	525	3	329	538	534	542	544	3	330	542	541	543	545	3
331	545	546	544	542	3	332	538	544	547	540	3	333	517	548	543	518	3	334	548	549	545	543	3
335	548	517	521	550	3	336	551	553	552	550	3	337	548	550	552	549	3	338	546	545	549	554	3
339	544	546	555	547	3	340	556	540	547	557	3	341	522	551	550	521	3	342	524	520	519	515	3
343	556	555	558	559	3	344	560	558	555	315	3	345	559	558	561	562	3	346	371	570	563	564	3
347	564	565	377	371	3	348	566	567	564	563	3	349	565	564	567	568	3	350	569	570	568	567	3
351	565	568	571	572	3	352	377	565	572	573	3	353	377	573	372	376	3	354	574	577	576	575	3
355	578	580	575	579	3	356	579	581	582	578	3	357	574	575	580	569	3	358	569	580	583	570	3
359	580	578	584	583	3	360	570	583	585	586	3	361	584	578	582	587	3	362	583	584	588	585	3
363	589	592	591	590	3	364	587	592	593	594	3	365	587	582	591	592	3	366	589	595	596	597	3
367	592	589	597	593	3	368	584	587	594	588	3	369	568	570	586	571	3	370	372	573	598	373	3
371	573	572	599	598	3	372	373	598	600	375	3	373	599	572	571	601	3	374	598	599	602	600	3
375	586	585	603	604	3	376	594	606	605	588	3	377	585	588	605	603	3	378	601	604	607	608	3
379	601	571	586	604	3	380	603	605	609	610	3	381	604	603	610	607	3	382	599	601	608	602	3
383	375	600	611	612	3	384	600	602	613	611	3	385	612	611	614	526	3	386	613	602	608	615	3
387	611	613	616	614	3	388	607	610	617	618	3	389	619	609	620	621	3	390	610	609	619	617	3
391	615	618	622	623	3	392	615	608	607	618	3	393	617	619	624	625	3	394	618	617	625	622	3
395	609	605	606	620	3	396	613	615	623	616	3	397	597	596	626	627	3	398	628	629	626	596	3
399	628	630	631	629	3	400	632	633	626	629	3	401	634	635	631	630	3	402	635	634	636	637	3
403	638	632	629	631	3	404	620	639	640	621	3	405	639	641	642	640	3	406	621	640	643	644	3
407	642	641	633	645	3	408	640	642	646	643	3	409	632	638	647	648	3	410	638	649	650	647	3
411	645	648	651	652	3	412	645	633	632	648	3	413	647	650	653	654	3	414	648	647	654	651	3
415	655	656	650	649	3	416	642	645	652	646	3	417	637	655	649	635	3	418	619	621	644	624	3
419	657	660	659	658	3	420	661	663	658	662	3	421	663	661	664	665	3	422	666	657	658	663	3
423	667	666	663	665	3	424	668	671	670	669	3	425	671	668	672	673	3	426	674	671	673	675	3
427	660	676	668	669	3	428	660	657	677	676	3	429	666	667	678	679	3	430	657	666	679	677	3
431	676	677	680	681	3	432	679	678	682	683	3	433	677	679	683	680	3	434	684	685	678	667	3
435	668	676	681	672	3	436	686	684	667	665	3	437	686	687	688	684	3	438	684	688	689	685	3
439	688	687	691	690	3	440	690	691	692	693	3	441	685	689	694	695	3	442	690	696	689	688	3
443	689	696	697	694	3	444	698	699	700	701	3	445	696	698	701	697	3	446	678	685	695	682	3
447	636	675	702	637	3	448	637	702	703	655	3	449	673	704	702	675	3	450	680	683	705	706	3
451	681	680	706	707	3	452	707	706	708	709	3	453	710	705	711	712	3	454	682	711	705	683	3
455	706	705	710	708	3	456	655	703	713	656	3	457	656	713	714	715	3	458	716	717	713	703	3
459	717	716	718	719	3	460	713	717	720	714	3	461	718	709	721	719	3	462	719	721	722	723	3
463	721	709	708	724	3	464	725	724	708	710	3	465	717	719	723	720	3	466	695	694	726	727	3
467	697	728	726	694	3	468	711	727	729	712	3	469	711	682	695	727	3	470	730	728	697	701	3
471	727	726	731	729	3	472	700	699	733	732	3	473	734	735	700	732	3	474	701	700	735	730	3
475	728	736	731	726	3	476	737	736	728	730	3	477	737	730	735	738	3	478	739	740	729	731	3
479	741	742	736	737	3	480	742	739	731	736	3	481	712	729	740	743	3	482	737	738	744	741	3
483	738	735	734	745	3	484	710	712	743	725	3	485	650	656	715	653	3	486	614	746	523	526	3
487	747	746	748	749	3	488	524	747	750	520	3	489	616	748	746	614	3	490	616	623	751	748	3
491	622	625	752	753	3	492	623	622	753	751	3	493	754	755	751	753	3	494	755	749	748	751	3
495	624	756	752	625	3	496	757	754	753	752	3	497	750	747	749	758	3	498	520	750	759	522	3
499	522	759	760	551	3	500	758	761	759	750	3	501	761	758	762	763	3	502</					



## GEOMETRIA PLATEA

Shell N.ro	Nodo 1	Nodo 2	Nodo 3	Nodo 4	Sez Nro	Shell N.ro	Nodo 1	Nodo 2	Nodo 3	Nodo 4	Sez Nro	Shell N.ro	Nodo 1	Nodo 2	Nodo 3	Nodo 4	Sez Nro	Shell N.ro	Nodo 1	Nodo 2	Nodo 3	Nodo 4	Sez Nro
591	857	856	862	859	3	592	863	864	858	848	3	593	852	854	860	855	3	594	850	863	848	845	3
595	725	743	865	844	3	596	743	740	866	865	3	597	867	850	844	865	3	598	866	740	739	868	3
599	869	867	865	866	3	600	870	872	868	871	3	601	868	739	742	871	3	602	866	868	872	869	3
603	850	867	873	863	3	604	872	875	874	869	3	605	867	869	874	873	3	606	864	863	873	876	3
607	877	876	873	874	3	608	878	880	875	879	3	609	875	872	870	879	3	610	880	877	874	875	3
611	858	864	881	861	3	612	800	853	882	830	3	613	855	883	882	853	3	614	833	830	882	884	3
615	883	885	884	882	3	616	833	884	886	835	3	617	883	855	860	887	3	618	888	887	860	859	3
619	889	888	859	862	3	620	885	883	887	890	3	621	891	890	887	888	3	622	892	891	888	889	3
623	861	893	889	862	3	624	884	885	894	886	3	625	890	895	894	885	3	626	895	890	891	896	3
627	893	897	892	889	3	628	881	864	876	898	3	629	861	881	899	893	3	630	898	900	899	881	3
631	900	898	901	902	3	632	877	901	898	876	3	633	903	901	877	880	3	634	880	878	904	903	3
635	905	902	901	903	3	636	903	904	906	905	3	637	75	239	178	148	3	638	907	225	908	132	3
639	225	228	909	908	3	640	65	223	222	66	3	641	65	66	388	231	3	642	134	910	189	188	3
643	910	911	269	189	3	644	270	269	911	912	3	645	912	913	272	270	3	646	913	914	278	272	3
647	914	915	294	278	3	648	295	294	915	135	3	649	228	381	916	909	3	650	381	384	917	916	3
651	384	394	918	917	3	652	394	397	919	918	3	653	397	439	920	919	3	654	439	442	921	920	3
655	922	923	448	447	3	656	447	449	924	922	3	657	450	454	925	926	3	658	454	453	927	925	3
659	453	458	928	927	3	660	126	129	468	527	3	661	539	556	930	929	3	662	931	932	557	555	3
663	554	552	120	123	3	664	360	559	149	77	3	665	150	566	563	149	3	666	562	577	150	78	3
667	627	84	83	593	3	668	84	87	641	639	3	669	686	95	99	687	3	670	933	934	99	96	3
671	95	664	935	96	3	672	934	933	937	936	3	673	934	936	938	692	3	674	939	940	692	938	3
675	941	733	940	942	3	676	733	941	943	944	3	677	90	718	716	89	3	678	93	90	704	672	3
679	871	741	107	108	3	680	870	871	108	111	3	681	945	878	879	946	3	682	143	114	113	947	3
683	948	133	153	152	3	684	155	157	170	949	3	685	950	152	151	155	3	686	951	181	160	159	3
687	158	162	153	133	3	688	153	162	72	154	3	689	148	178	71	72	3	690	151	154	71	156	3
691	952	953	171	164	3	692	954	952	164	168	3	693	72	162	163	199	3	694	955	956	184	185	3
695	184	956	957	187	3	696	955	185	181	958	3	697	959	188	187	957	3	698	200	206	75	199	3
699	206	211	239	75	3	700	213	960	961	216	3	701	962	963	214	907	3	702	214	963	960	213	3
703	964	168	169	216	3	704	69	147	220	219	3	705	907	215	5	225	3	706	230	226	5	212	3
707	256	388	66	147	3	708	224	250	69	219	3	709	282	276	9	284	3	710	275	291	302	9	3
711	275	9	276	274	3	712	965	299	296	295	3	713	284	9	302	303	3	714	298	966	316	310	3
715	312	307	309	11	3	716	354	11	309	313	3	717	299	967	966	298	3	718	332	335	41	333	3
719	346	476	41	337	3	720	11	351	348	312	3	721	351	11	354	353	3	722	362	361	368	45	3
723	362	45	365	363	3	724	369	376	45	368	3	725	45	376	372	365	3	726	3	395	394	384	3
727	401	395	3	393	3	728	422	428	35	406	3	729	35	445	407	404	3	730	442	968	131	921	3
731	969	968	442	1	3	732	448	923	1	441	3	733	33	926	924	449	3	734	37	456	436	426	3
735	460	456	37	433	3	736	458	31	970	928	3	737	47	504	378	374	3	738	47	508	505	504	3
739	612	526	508	47	3	740	374	375	612	47	3	741	501	502	49	503	3	742	510	503	49	512	3
743	496	511	525	51	3	744	494	496	51	497	3	745	527	528	125	126	3	746	468	129	971	467	3
747	497	51	535	530	3	748	525	541	535	51	3	749	532	536	972	533	3	750	125	528	533	973	3
751	536	537	29	974	3	752	539	929	29	537	3	753	552	553	804	119	3	754	557	932	27	975	3
755	123	976	555	554	3	756	314	977	560	315	3	757	978	977	314	316	3	758	560	977	979	558	3
759	562	561	136	980	3	760	567	566	81	569	3	761	980	981	576	577	3	762	579	575	576	982	3
763	579	982	983	581	3	764	591	582	581	984	3	765	591	984	985	590	3	766	986	595	589	590	3
767	987	988	628	595	3	768	594	593	83	606	3	769	626	633	87	627	3	770	83	639	620	606	3
771	659	989	990	658	3	772	670	991	992	669	3	773	669	992	659	660	3	774	661	993	994	995	3
775	996	997	935	995	3	776	665	664	95	686	3	777	671	674	998	670	3	778	674	675	636	999	3
779	997	1000	933	935	3	780	691	687	99	934	3	781	15	698	696	690	3	782	15	940	699	698	3
783	702	704	89	703	3	784	672	681	707	93	3	785	93	709	718	90	3	786	1001	999	636	634	3
787	102	101	944	1002	3	788	944	101	732	733	3	789	1002	944	1003	139	3	790	734	101	102	105	3
791	1004	744	738	745	3	792	745	734	105	1005	3	793	53	746	747	524	3	794	766	55	769	763	3
795	807	55	766	768	3	796	805	769	55	812	3	797	810	812	55	807	3	798	1006	25	816	1007	3
799	25	1006	1008	813	3	800	832	827	828	23	3	801	834	23	828	829	3	802	1009	1010	741	744	3
803	111	946	879	870	3	804	1011	21	895	1012	3	805	1011	1013	894	21	3	806	896	891	892	117	3
807	893	899	19	897	3	808	19	142	1014	897	3	809	143	1015	117	114	3	810	113	892	897	947	3
811	906	904	1016	17	3	812	17	141	1017	906	3	813	463	1019	1018	464	3	814	467	971	1019	463	3
815	146	971	129	126	3	816	125	973	146	126	3	817	144	976	123	120	3	818	995	935	664	661	3
819	102	1002	1020	105	3	820	140	108	107	1010	3	821	111	108	140	946	3	822	1021	904	878	945	3
823	1022	1023	902	905	3	824	1017	1022	905	906	3	825	900	902	1023	142	3	826	158	133	1024	159	3
827	1025	170	171	953	3	828	7	281	286	202	3	829	323	325	43	326	3	830	31	458	464	1018	3
831	39	482	472	471	3	832	144	120	119	1026	3	833	804	1027	1026	119	3	834	988	137	630	628	3
835	57	757	767	765	3	836	803	1028	1027	804	3	837	806	1029	1028	803	3	838	1029	806	815	1030	3
839	1008	1030	814	813	3	840	823	1032	1031	818	3	841	1033	1032	831	832	3	842	1007	816	818	1031	3
843	1034	1035	834	835	3	844	23	834	1035	1036	3	845	1036	1033	832	23	3	846	857	854	63	846	3
847	88																						



## GEOMETRIA PLATEA

Shell N.ro	Nodo 1	Nodo 2	Nodo 3	Nodo 4	Sez Nro	Shell N.ro	Nodo 1	Nodo 2	Nodo 3	Nodo 4	Sez Nro	Shell N.ro	Nodo 1	Nodo 2	Nodo 3	Nodo 4	Sez Nro	Shell N.ro	Nodo 1	Nodo 2	Nodo 3	Nodo 4	Sez Nro
935	593	597	627	627	3	936	84	627	87	87	3	937	628	596	595	595	3	938	630	137	634	634	3
939	137	1001	634	634	3	940	13	631	635	635	3	941	83	84	639	639	3	942	633	641	87	87	3
943	13	649	638	638	3	944	649	13	635	635	3	945	638	631	13	13	3	946	662	990	993	993	3
947	658	990	662	662	3	948	992	989	659	659	3	949	996	995	994	994	3	950	661	662	993	993	3
951	670	998	991	991	3	952	999	998	674	674	3	953	96	935	933	933	3	954	96	99	95	95	3
955	138	1000	997	997	3	956	933	1000	937	937	3	957	692	691	934	934	3	958	15	693	940	940	3
959	693	692	940	940	3	960	733	699	940	940	3	961	15	690	693	693	3	962	939	942	940	940	3
963	704	673	672	672	3	964	703	89	716	716	3	965	90	89	704	704	3	966	707	709	93	93	3
967	943	1003	944	944	3	968	732	101	734	734	3	969	105	1020	1005	1005	3	970	745	1005	1004	1004	3
971	53	524	523	523	3	972	53	523	746	746	3	973	757	57	754	754	3	974	765	754	57	57	3
975	786	59	794	794	3	976	780	59	775	775	3	977	786	775	59	59	3	978	59	780	794	794	3
979	785	61	783	783	3	980	61	792	783	783	3	981	813	816	25	25	3	982	814	1030	815	815	3
983	823	831	1032	1032	3	984	61	798	792	792	3	985	785	798	61	61	3	986	846	63	847	847	3
987	63	854	847	847	3	988	871	742	741	741	3	989	1009	744	1004	1004	3	990	741	1010	107	107	3
991	886	894	1013	1013	3	992	894	895	21	21	3	993	835	1037	1034	1034	3	994	117	1015	896	896	3
995	892	113	117	117	3	996	899	900	19	19	3	997	1016	904	1021	1021	3	998	897	1014	947	947	3
999	19	900	142	142	3	1000	117	113	114	114	3	1001	17	1016	141	141	3						

## STRATIGRAFIA PLATEA

Str. N.ro	Q.t.v. (m)	Q.t.d. (m)	Q.falda (m)	Incl Grd	Kw kg/cm	Num Str	Sp.str. (m)	Peso Sp kg/mc	Fi' (Grd)	C' kg/cm	Cu kg/cm	Mod.El. kg/cm	Poisson	Gr.Sovr (%)	Mod.Ed. kg/cm
3	-0,70	0,00	7,50	0	1,50	1	5,50	1850	26,00	0,15	0,00	50,00	0,33	1	40,00
						2		1850	28,00	0,20	0,00	70,00	0,33	1	60,00

## COMBINAZIONI CARICHI - S.L.U. - A1

DESCRIZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Peso Strutturale	1,30	1,30	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,50	1,50	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Scuole	1,50	1,05	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
Var.Neve h<=1000	0,75	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Var.Coperture	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30
Sisma direz. grd 0	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00
Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30

## COMBINAZIONI CARICHI - S.L.U. - A1

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.Scuole	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
Var.Neve h<=1000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Var.Coperture	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 0	1,00	-1,00	1,00	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30
Corr. Tors. dir. 90	-0,30	0,30	0,30	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00
Sisma direz. grd 0	-1,00	-1,00	-1,00	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30
Sisma direz. grd 90	-0,30	-0,30	-0,30	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

## COMBINAZIONI CARICHI - S.L.U. - A1

DESCRIZIONI	31	32	33	34
Peso Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Scuole	0,60	0,60	0,60	0,60
Var.Neve h<=1000	0,00	0,00	0,00	0,00
Var.Coperture	0,00	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 0	-0,30	0,30	-0,30	0,30
Corr. Tors. dir. 90	-1,00	-1,00	1,00	1,00
Sisma direz. grd 0	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30
Sisma direz. grd 90	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00

## COMBINAZIONI RARE - S.L.E.

DESCRIZIONI	1	2
Peso Strutturale	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00
Var.Scuole	1,00	0,70
Var.Neve h<=1000	0,50	1,00
Var.Coperture	1,00	0,00
Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00
Sisma direz. grd 0	0,00	0,00
Sisma direz. grd 90	0,00	0,00

## COMBINAZIONI FREQUENTI - S.L.E.

DESCRIZIONI	1	2
Peso Strutturale	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00
Var.Scuole	0,70	0,60
Var.Neve h<=1000	0,00	0,20
Var.Coperture	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00



# C.D.S.

## COMBINAZIONI FREQUENTI - S.L.E.

DESCRIZIONI	1	2
Sisma direz. grd 0	0,00	0,00
Sisma direz. grd 90	0,00	0,00

## COMBINAZIONI PERMANENTI - S.L.E.

DESCRIZIONI	1
Peso Strutturale	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00
Var.Scuole	0,60
Var.Neve h<=1000	0,00
Var.Coperture	0,00
Corr. Tors. dir. 0	0,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00
Sisma direz. grd 0	0,00
Sisma direz. grd 90	0,00

## PARAMETRI GEOTECNICI PIASTRE WINKLER - S.L.U.

IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA							NON DRENATA	
Piast N.ro	Infiss m	Tipo Tabel	Gamma kg/mc	Fi' Grd	C' kg/cm <sup>2</sup>	Mod.El kg/cm <sup>2</sup>	Poiss on	P base kg/cm <sup>2</sup>	Indice Rigid.	IndRig Crit.	Cu kg/cm <sup>2</sup>	P base kg/cm <sup>2</sup>
1	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	85,12	47,84		
2	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	82,37	47,84		
3	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	82,33	47,84		
4	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	85,86	47,84		
5	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
6	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
7	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	84,99	47,84		
8	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	82,41	47,84		
9	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	86,12	47,84		
10	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	83,62	47,84		
11	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	87,29	47,84		
12	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	80,24	47,84		
13	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	87,35	47,84		
14	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	84,95	47,84		
15	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	84,89	47,84		
16	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	86,64	47,84		
17	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	87,97	47,84		
18	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	82,33	47,84		
19	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	82,37	47,84		
20	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	85,88	47,84		
21	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	82,33	47,84		
22	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	85,83	47,84		
23	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
24	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		



PARAMETRI GEOTECNICI PIASTRE WINKLER - S.L.U.												
IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA							NON DRENATA	
Piast N.ro	Infiss m	Tipo Tabel	Gamma kg/mc	Fi' Grd	C' kg/cmq	Mod.El kg/cmq	Poiss on	P base kg/cmq	Indice Rigid.	IndRig Crit.	Cu kg/cmq	P base kg/cmq
25	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	82,52	47,84		
26	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
27	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	86,04	47,84		
28	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
29	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	85,76	47,84		
30	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	84,99	47,84		
31	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	84,99	47,84		
32	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	85,75	47,84		
33	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	85,99	47,84		
34	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	84,27	47,84		
35	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	83,13	47,84		
36	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	80,79	47,84		
37	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	80,00	47,84		
38	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	79,82	47,84		
39	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	84,24	47,84		
40	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	82,06	47,84		
41	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	82,30	47,84		
42	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	80,16	47,84		
43	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	83,02	47,84		
44	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	83,81	47,84		
45	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	84,06	47,84		
46	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	83,10	47,84		
47	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	79,80	47,84		
48	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	80,61	47,84		
49	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	81,27	47,84		
50	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	79,97	47,84		
51	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	81,84	47,84		
52	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	84,44	47,84		
53	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	85,89	47,84		
54	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	84,89	47,84		



PARAMETRI GEOTECNICI PIASTRE WINKLER - S.L.U.												
IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA							NON DRENATA	
Piast N.ro	Infiss m	Tipo Tabel	Gamma kg/mc	Fi' Grd	C' kg/cmq	Mod.El kg/cmq	Poiss on	P base kg/cmq	Indice Rigid.	IndRig Crit.	Cu kg/cmq	P base kg/cmq
55	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	84,44	47,84		
56	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	86,46	47,84		
57	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	84,25	47,84		
58	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	89,40	47,84		
59	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	82,16	47,84		
60	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	82,66	47,84		
61	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	84,21	47,84		
62	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	83,57	47,84		
63	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	85,00	47,84		
64	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	85,65	47,84		
65	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	86,86	47,84		
66	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	87,34	47,84		
67	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	84,29	47,84		
68	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	81,60	47,84		
69	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	85,03	47,84		
70	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	84,23	47,84		
71	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	84,91	47,84		
72	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	85,15	47,84		
73	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	88,29	47,84		
74	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	86,64	47,84		
75	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	89,92	47,84		
76	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	88,61	47,84		
77	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	84,92	47,84		
78	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	90,09	47,84		
79	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	89,76	47,84		
80	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	89,12	47,84		
81	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	89,85	47,84		
82	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	82,16	47,84		
83	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	81,52	47,84		
84	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	80,40	47,84		



PARAMETRI GEOTECNICI PIASTRE WINKLER - S.L.U.												
IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA							NON DRENATA	
Piast N.ro	Infiss m	Tipo Tabel	Gamma kg/mc	Fi' Grd	C' kg/cmq	Mod.El kg/cmq	Poiss on	P base kg/cmq	Indice Rigid.	IndRig Crit.	Cu kg/cmq	P base kg/cmq
85	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	80,26	47,84		
86	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,93	47,84		
87	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	81,13	47,84		
88	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	79,45	47,84		
89	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	80,62	47,84		
90	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	79,60	47,84		
91	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	77,91	47,84		
92	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,20	47,84		
93	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,48	47,84		
94	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	80,18	47,84		
95	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,46	47,84		
96	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
97	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,85	47,84		
98	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,49	47,84		
99	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,26	47,84		
100	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,88	47,84		
101	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
102	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
103	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	81,14	47,84		
104	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,52	47,84		
105	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	77,67	47,84		
106	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	80,10	47,84		
107	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
108	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
109	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
110	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
111	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	80,71	47,84		
112	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,88	47,84		
113	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,30	47,84		
114	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		



PARAMETRI GEOTECNICI PIASTRE WINKLER - S.L.U.												
IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA							NON DRENATA	
Piast N.ro	Infiss m	Tipo Tabel	Gamma kg/mc	Fi' Grd	C' kg/cmq	Mod.El kg/cmq	Poiss on	P base kg/cmq	Indice Rigid.	IndRig Crit.	Cu kg/cmq	P base kg/cmq
115	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,88	47,84		
116	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	77,79	47,84		
117	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
118	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,88	47,84		
119	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	79,32	47,84		
120	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	77,07	47,84		
121	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
122	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	77,68	47,84		
123	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	80,16	47,84		
124	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,19	47,84		
125	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
126	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
127	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
128	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
129	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
130	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
131	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
132	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
133	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
134	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	79,58	47,84		
135	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,49	47,84		
136	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
137	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,40	47,84		
138	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
139	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	79,29	47,84		
140	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
141	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,39	47,84		
142	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
143	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
144	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		



PARAMETRI GEOTECNICI PIASTRE WINKLER - S.L.U.												
IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA							NON DRENATA	
Piast N.ro	Infiss m	Tipo Tabel	Gamma kg/mc	Fi' Grd	C' kg/cmq	Mod.El kg/cmq	Poiss on	P base kg/cmq	Indice Rigid.	IndRig Crit.	Cu kg/cmq	P base kg/cmq
145	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
146	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,15	47,84		
147	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,12	47,84		
148	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	77,67	47,84		
149	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	80,11	47,84		
150	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	80,65	47,84		
151	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,37	47,84		
152	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,88	47,84		
153	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
154	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	79,26	47,84		
155	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,24	47,84		
156	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
157	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	82,97	47,84		
158	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,75	47,84		
159	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,61	47,84		
160	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,07	47,84		
161	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	80,26	47,84		
162	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
163	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
164	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
165	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,81	47,84		
166	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,90	47,84		
167	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
168	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
169	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
170	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
171	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
172	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
173	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
174	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	77,01	47,84		



PARAMETRI GEOTECNICI PIASTRE WINKLER - S.L.U.												
IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA							NON DRENATA	
Piast N.ro	Infiss m	Tipo Tabel	Gamma kg/mc	Fi' Grd	C' kg/cmq	Mod.El kg/cmq	Poiss on	P base kg/cmq	Indice Rigid.	IndRig Crit.	Cu kg/cmq	P base kg/cmq
175	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
176	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
177	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
178	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
179	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
180	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
181	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
182	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
183	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
184	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
185	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,10	47,84		
186	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
187	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
188	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
189	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
190	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	83,56	47,84		
191	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,42	47,84		
192	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
193	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
194	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
195	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
196	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
197	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
198	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
199	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
200	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
201	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
202	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
203	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
204	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,19	47,84		



PARAMETRI GEOTECNICI PIASTRE WINKLER - S.L.U.												
IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA							NON DRENATA	
Piast N.ro	Infiss m	Tipo Tabel	Gamma kg/mc	Fi' Grd	C' kg/cm <sup>2</sup>	Mod.El kg/cm <sup>2</sup>	Poiss on	P base kg/cm <sup>2</sup>	Indice Rigid.	IndRig Crit.	Cu kg/cm <sup>2</sup>	P base kg/cm <sup>2</sup>
205	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,19	47,84		
206	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
207	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,19	47,84		
208	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
209	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,27	47,84		
210	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	77,99	47,84		
211	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,56	47,84		
212	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
213	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,19	47,84		
214	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
215	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
216	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,52	47,84		
217	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,53	47,84		
218	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
219	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,51	47,84		
220	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
221	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,89	47,84		
222	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
223	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
224	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
225	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
226	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	77,96	47,84		
227	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
228	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
229	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,19	47,84		
230	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	79,18	47,84		
231	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,31	47,84		
232	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
233	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,66	47,84		
234	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	80,42	47,84		



PARAMETRI GEOTECNICI PIASTRE WINKLER - S.L.U.												
IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA							NON DRENATA	
Piast N.ro	Infiss m	Tipo Tabel	Gamma kg/mc	Fi' Grd	C' kg/cmq	Mod.El kg/cmq	Poiss on	P base kg/cmq	Indice Rigid.	IndRig Crit.	Cu kg/cmq	P base kg/cmq
235	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
236	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
237	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	77,94	47,84		
238	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,22	47,84		
239	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
240	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
241	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
242	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
243	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
244	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	77,97	47,84		
245	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,05	47,84		
246	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
247	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,54	47,84		
248	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	77,96	47,84		
249	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	77,99	47,84		
250	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,11	47,84		
251	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,23	47,84		
252	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
253	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
254	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
255	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
256	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
257	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
258	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,93	47,84		
259	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
260	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,53	47,84		
261	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,41	47,84		
262	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
263	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
264	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		



PARAMETRI GEOTECNICI PIASTRE WINKLER - S.L.U.												
IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA							NON DRENATA	
Piast N.ro	Infiss m	Tipo Tabel	Gamma kg/mc	Fi' Grd	C' kg/cmq	Mod.El kg/cmq	Poiss on	P base kg/cmq	Indice Rigid.	IndRig Crit.	Cu kg/cmq	P base kg/cmq
265	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
266	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
267	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,88	47,84		
268	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,03	47,84		
269	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
270	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	80,55	47,84		
271	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
272	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,16	47,84		
273	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
274	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
275	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
276	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
277	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
278	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
279	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
280	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
281	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,55	47,84		
282	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	79,24	47,84		
283	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,53	47,84		
284	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
285	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
286	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,53	47,84		
287	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
288	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,24	47,84		
289	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	77,96	47,84		
290	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
291	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,88	47,84		
292	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
293	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
294	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		



PARAMETRI GEOTECNICI PIASTRE WINKLER - S.L.U.												
IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA							NON DRENATA	
Piast N.ro	Infiss m	Tipo Tabel	Gamma kg/mc	Fi' Grd	C' kg/cmq	Mod.El kg/cmq	Poiss on	P base kg/cmq	Indice Rigid.	IndRig Crit.	Cu kg/cmq	P base kg/cmq
295	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,72	47,84		
296	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,14	47,84		
297	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,06	47,84		
298	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,16	47,84		
299	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
300	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,27	47,84		
301	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
302	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
303	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,23	47,84		
304	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,33	47,84		
305	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	79,58	47,84		
306	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
307	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,35	47,84		
308	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
309	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,24	47,84		
310	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,03	47,84		
311	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,44	47,84		
312	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
313	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,46	47,84		
314	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
315	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
316	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
317	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
318	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	81,19	47,84		
319	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
320	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
321	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
322	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
323	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	80,44	47,84		
324	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		



PARAMETRI GEOTECNICI PIASTRE WINKLER - S.L.U.												
IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA							NON DRENATA	
Piast N.ro	Infiss m	Tipo Tabel	Gamma kg/mc	Fi' Grd	C' kg/cmq	Mod.El kg/cmq	Poiss on	P base kg/cmq	Indice Rigid.	IndRig Crit.	Cu kg/cmq	P base kg/cmq
325	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
326	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
327	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
328	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	77,97	47,84		
329	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,82	47,84		
330	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	79,11	47,84		
331	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
332	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
333	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
334	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
335	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
336	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,53	47,84		
337	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
338	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
339	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,21	47,84		
340	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
341	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	80,45	47,84		
342	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,62	47,84		
343	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
344	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
345	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
346	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
347	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
348	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
349	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
350	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
351	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
352	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
353	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
354	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		



PARAMETRI GEOTECNICI PIASTRE WINKLER - S.L.U.												
IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA							NON DRENATA	
Piast N.ro	Infiss m	Tipo Tabel	Gamma kg/mc	Fi' Grd	C' kg/cmq	Mod.El kg/cmq	Poiss on	P base kg/cmq	Indice Rigid.	IndRig Crit.	Cu kg/cmq	P base kg/cmq
355	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
356	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
357	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,81	47,84		
358	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
359	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
360	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
361	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,10	47,84		
362	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
363	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	77,98	47,84		
364	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
365	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
366	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
367	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	81,18	47,84		
368	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,11	47,84		
369	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
370	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
371	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,67	47,84		
372	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
373	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
374	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
375	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
376	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	80,98	47,84		
377	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	79,26	47,84		
378	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
379	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
380	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	79,72	47,84		
381	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
382	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	79,83	47,84		
383	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	80,15	47,84		
384	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	79,82	47,84		



PARAMETRI GEOTECNICI PIASTRE WINKLER - S.L.U.												
IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA							NON DRENATA	
Piast N.ro	Infiss m	Tipo Tabel	Gamma kg/mc	Fi' Grd	C' kg/cmq	Mod.El kg/cmq	Poiss on	P base kg/cmq	Indice Rigid.	IndRig Crit.	Cu kg/cmq	P base kg/cmq
385	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	80,46	47,84		
386	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
387	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
388	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	79,83	47,84		
389	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	79,83	47,84		
390	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
391	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	79,12	47,84		
392	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
393	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	79,46	47,84		
394	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
395	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,68	47,84		
396	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
397	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
398	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	79,83	47,84		
399	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	80,34	47,84		
400	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
401	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
402	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	80,22	47,84		
403	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	80,96	47,84		
404	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
405	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
406	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,43	47,84		
407	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,87	47,84		
408	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	79,33	47,84		
409	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
410	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
411	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	79,63	47,84		
412	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
413	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
414	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		



PARAMETRI GEOTECNICI PIASTRE WINKLER - S.L.U.												
IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA							NON DRENATA	
Piast N.ro	Infiss m	Tipo Tabel	Gamma kg/mc	Fi' Grd	C' kg/cmq	Mod.El kg/cmq	Poiss on	P base kg/cmq	Indice Rigid.	IndRig Crit.	Cu kg/cmq	P base kg/cmq
415	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
416	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
417	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,47	47,84		
418	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
419	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
420	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
421	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
422	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
423	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
424	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
425	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
426	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
427	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
428	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
429	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,60	47,84		
430	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
431	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,66	47,84		
432	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,54	47,84		
433	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
434	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
435	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
436	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,46	47,84		
437	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,10	47,84		
438	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,80	47,84		
439	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,68	47,84		
440	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,46	47,84		
441	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
442	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	81,73	47,84		
443	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
444	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		



PARAMETRI GEOTECNICI PIASTRE WINKLER - S.L.U.												
IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA							NON DRENATA	
Piast N.ro	Infiss m	Tipo Tabel	Gamma kg/mc	Fi' Grd	C' kg/cmq	Mod.El kg/cmq	Poiss on	P base kg/cmq	Indice Rigid.	IndRig Crit.	Cu kg/cmq	P base kg/cmq
445	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,58	47,84		
446	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,30	47,84		
447	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,22	47,84		
448	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
449	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
450	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
451	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
452	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
453	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
454	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
455	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
456	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
457	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
458	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	79,65	47,84		
459	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,40	47,84		
460	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	77,96	47,84		
461	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,04	47,84		
462	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	80,78	47,84		
463	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,00	47,84		
464	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
465	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,19	47,84		
466	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
467	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,29	47,84		
468	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	80,11	47,84		
469	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
470	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	77,85	47,84		
471	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	80,20	47,84		
472	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	77,90	47,84		
473	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
474	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	80,09	47,84		



PARAMETRI GEOTECNICI PIASTRE WINKLER - S.L.U.												
IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA							NON DRENATA	
Piast N.ro	Infiss m	Tipo Tabel	Gamma kg/mc	Fi' Grd	C' kg/cmq	Mod.El kg/cmq	Poiss on	P base kg/cmq	Indice Rigid.	IndRig Crit.	Cu kg/cmq	P base kg/cmq
475	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,88	47,84		
476	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	77,90	47,84		
477	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
478	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
479	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
480	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
481	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,88	47,84		
482	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,88	47,84		
483	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
484	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,88	47,84		
485	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
486	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
487	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	76,87	47,84		
488	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,27	47,84		
489	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,48	47,84		
490	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	76,44	47,84		
491	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	79,10	47,84		
492	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	77,68	47,84		
493	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	77,51	47,84		
494	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	77,51	47,84		
495	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	80,26	47,84		
496	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	81,45	47,84		
497	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,70	47,84		
498	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	79,63	47,84		
499	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
500	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
501	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	80,16	47,84		
502	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,42	47,84		
503	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
504	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	77,97	47,84		



PARAMETRI GEOTECNICI PIASTRE WINKLER - S.L.U.												
IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA							NON DRENATA	
Piast N.ro	Infiss m	Tipo Tabel	Gamma kg/mc	Fi' Grd	C' kg/cmq	Mod.El kg/cmq	Poiss on	P base kg/cmq	Indice Rigid.	IndRig Crit.	Cu kg/cmq	P base kg/cmq
505	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
506	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
507	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
508	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
509	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	81,46	47,84		
510	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	77,86	47,84		
511	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	77,85	47,84		
512	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	77,88	47,84		
513	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
514	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,04	47,84		
515	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
516	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	79,49	47,84		
517	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,17	47,84		
518	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
519	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
520	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
521	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
522	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
523	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
524	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,48	47,84		
525	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	80,52	47,84		
526	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,65	47,84		
527	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
528	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	77,47	47,84		
529	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,67	47,84		
530	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,05	47,84		
531	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,88	47,84		
532	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,88	47,84		
533	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
534	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		



PARAMETRI GEOTECNICI PIASTRE WINKLER - S.L.U.												
IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA							NON DRENATA	
Piast N.ro	Infiss m	Tipo Tabel	Gamma kg/mc	Fi' Grd	C' kg/cmq	Mod.El kg/cmq	Poiss on	P base kg/cmq	Indice Rigid.	IndRig Crit.	Cu kg/cmq	P base kg/cmq
535	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
536	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
537	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
538	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
539	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
540	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
541	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,85	47,84		
542	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
543	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
544	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
545	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
546	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
547	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	77,83	47,84		
548	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
549	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
550	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
551	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
552	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
553	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
554	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
555	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,42	47,84		
556	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
557	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
558	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
559	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
560	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
561	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,59	47,84		
562	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,84	47,84		
563	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	77,48	47,84		
564	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		



PARAMETRI GEOTECNICI PIASTRE WINKLER - S.L.U.												
IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA							NON DRENATA	
Piast N.ro	Infiss m	Tipo Tabel	Gamma kg/mc	Fi' Grd	C' kg/cmq	Mod.El kg/cmq	Poiss on	P base kg/cmq	Indice Rigid.	IndRig Crit.	Cu kg/cmq	P base kg/cmq
565	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	80,48	47,84		
566	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,91	47,84		
567	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
568	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,04	47,84		
569	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	79,05	47,84		
570	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,72	47,84		
571	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,05	47,84		
572	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
573	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	79,04	47,84		
574	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,96	47,84		
575	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
576	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	81,07	47,84		
577	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
578	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
579	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
580	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
581	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
582	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
583	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
584	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,84	47,84		
585	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
586	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
587	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
588	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
589	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
590	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
591	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
592	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
593	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	77,76	47,84		
594	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	79,27	47,84		



PARAMETRI GEOTECNICI PIASTRE WINKLER - S.L.U.												
IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA							NON DRENATA	
Piast N.ro	Infiss m	Tipo Tabel	Gamma kg/mc	Fi' Grd	C' kg/cmq	Mod.El kg/cmq	Poiss on	P base kg/cmq	Indice Rigid.	IndRig Crit.	Cu kg/cmq	P base kg/cmq
595	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	77,98	47,84		
596	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	77,64	47,84		
597	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	82,70	47,84		
598	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
599	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,94	47,84		
600	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,55	47,84		
601	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
602	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
603	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
604	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,48	47,84		
605	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	80,25	47,84		
606	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,31	47,84		
607	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	77,32	47,84		
608	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,88	47,84		
609	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,96	47,84		
610	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,01	47,84		
611	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
612	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
613	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
614	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
615	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
616	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,01	47,84		
617	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
618	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
619	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
620	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
621	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,85	47,84		
622	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,63	47,84		
623	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
624	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		



PARAMETRI GEOTECNICI PIASTRE WINKLER - S.L.U.												
IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA							NON DRENATA	
Piast N.ro	Infiss m	Tipo Tabel	Gamma kg/mc	Fi' Grd	C' kg/cmq	Mod.El kg/cmq	Poiss on	P base kg/cmq	Indice Rigid.	IndRig Crit.	Cu kg/cmq	P base kg/cmq
625	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	77,99	47,84		
626	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,97	47,84		
627	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	77,20	47,84		
628	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	82,19	47,84		
629	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
630	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
631	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,49	47,84		
632	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
633	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	79,03	47,84		
634	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	79,44	47,84		
635	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
636	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
637	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,74	47,84		
638	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,17	47,84		
639	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	79,54	47,84		
640	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
641	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
642	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,48	47,84		
643	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
644	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	77,61	47,84		
645	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
646	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
647	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
648	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
649	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
650	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
651	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	81,07	47,84		
652	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
653	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	80,34	47,84		
654	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		



PARAMETRI GEOTECNICI PIASTRE WINKLER - S.L.U.												
IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA							NON DRENATA	
Piast N.ro	Infiss m	Tipo Tabel	Gamma kg/mc	Fi' Grd	C' kg/cmq	Mod.El kg/cmq	Poiss on	P base kg/cmq	Indice Rigid.	IndRig Crit.	Cu kg/cmq	P base kg/cmq
655	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
656	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
657	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
658	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
659	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
660	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
661	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
662	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
663	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
664	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
665	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
666	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
667	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	80,10	47,84		
668	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	76,95	47,84		
669	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	80,29	47,84		
670	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
671	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
672	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
673	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,78	47,84		
674	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
675	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
676	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	77,33	47,84		
677	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,88	47,84		
678	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
679	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	81,22	47,84		
680	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	82,32	47,84		
681	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,36	47,84		
682	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,65	47,84		
683	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
684	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		



PARAMETRI GEOTECNICI PIASTRE WINKLER - S.L.U.												
IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA							NON DRENATA	
Piast N.ro	Infiss m	Tipo Tabel	Gamma kg/mc	Fi' Grd	C' kg/cmq	Mod.El kg/cmq	Poiss on	P base kg/cmq	Indice Rigid.	IndRig Crit.	Cu kg/cmq	P base kg/cmq
685	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
686	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
687	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
688	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
689	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	79,11	47,84		
690	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
691	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
692	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,45	47,84		
693	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
694	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
695	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
696	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
697	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
698	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,13	47,84		
699	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
700	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,56	47,84		
701	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	77,96	47,84		
702	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	79,03	47,84		
703	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,07	47,84		
704	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,30	47,84		
705	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
706	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
707	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
708	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
709	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
710	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	79,00	47,84		
711	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
712	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
713	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
714	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		



PARAMETRI GEOTECNICI PIASTRE WINKLER - S.L.U.												
IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA							NON DRENATA	
Piast N.ro	Infiss m	Tipo Tabel	Gamma kg/mc	Fi' Grd	C' kg/cmq	Mod.El kg/cmq	Poiss on	P base kg/cmq	Indice Rigid.	IndRig Crit.	Cu kg/cmq	P base kg/cmq
715	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,86	47,84		
716	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
717	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
718	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	79,03	47,84		
719	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
720	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,84	47,84		
721	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,89	47,84		
722	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
723	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
724	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
725	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
726	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
727	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,92	47,84		
728	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
729	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,75	47,84		
730	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
731	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
732	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
733	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,72	47,84		
734	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
735	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
736	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
737	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
738	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	80,27	47,84		
739	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	80,52	47,84		
740	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,42	47,84		
741	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	80,27	47,84		
742	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,19	47,84		
743	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
744	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		



PARAMETRI GEOTECNICI PIASTRE WINKLER - S.L.U.												
IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA							NON DRENATA	
Piast N.ro	Infiss m	Tipo Tabel	Gamma kg/mc	Fi' Grd	C' kg/cmq	Mod.El kg/cmq	Poiss on	P base kg/cmq	Indice Rigid.	IndRig Crit.	Cu kg/cmq	P base kg/cmq
745	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,36	47,84		
746	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
747	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,54	47,84		
748	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	80,34	47,84		
749	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	80,63	47,84		
750	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	80,64	47,84		
751	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	80,27	47,84		
752	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
753	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	80,25	47,84		
754	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
755	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
756	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
757	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
758	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	80,62	47,84		
759	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
760	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
761	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
762	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,15	47,84		
763	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	77,79	47,84		
764	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	77,88	47,84		
765	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
766	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	80,62	47,84		
767	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	80,39	47,84		
768	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
769	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	80,10	47,84		
770	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	79,51	47,84		
771	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
772	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
773	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
774	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		



PARAMETRI GEOTECNICI PIASTRE WINKLER - S.L.U.												
IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA							NON DRENATA	
Piast N.ro	Infiss m	Tipo Tabel	Gamma kg/mc	Fi' Grd	C' kg/cmq	Mod.El kg/cmq	Poiss on	P base kg/cmq	Indice Rigid.	IndRig Crit.	Cu kg/cmq	P base kg/cmq
775	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
776	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
777	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
778	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
779	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
780	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
781	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,48	47,84		
782	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	79,08	47,84		
783	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
784	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
785	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
786	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
787	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
788	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
789	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,53	47,84		
790	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
791	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
792	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	79,05	47,84		
793	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
794	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
795	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
796	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
797	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
798	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
799	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
800	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
801	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
802	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
803	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
804	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		



PARAMETRI GEOTECNICI PIASTRE WINKLER - S.L.U.												
IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA							NON DRENATA	
Piast N.ro	Infiss m	Tipo Tabel	Gamma kg/mc	Fi' Grd	C' kg/cmq	Mod.El kg/cmq	Poiss on	P base kg/cmq	Indice Rigid.	IndRig Crit.	Cu kg/cmq	P base kg/cmq
805	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	80,76	47,84		
806	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,68	47,84		
807	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
808	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
809	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
810	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
811	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
812	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
813	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	79,47	47,84		
814	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	79,99	47,84		
815	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
816	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
817	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
818	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
819	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
820	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
821	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	80,61	47,84		
822	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
823	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
824	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
825	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
826	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,07	47,84		
827	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	77,58	47,84		
828	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,68	47,84		
829	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	80,64	47,84		
830	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	80,29	47,84		
831	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	80,61	47,84		
832	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	79,43	47,84		
833	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
834	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	80,25	47,84		



PARAMETRI GEOTECNICI PIASTRE WINKLER - S.L.U.												
IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA							NON DRENATA	
Piast N.ro	Infiss m	Tipo Tabel	Gamma kg/mc	Fi' Grd	C' kg/cmq	Mod.El kg/cmq	Poiss on	P base kg/cmq	Indice Rigid.	IndRig Crit.	Cu kg/cmq	P base kg/cmq
835	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	80,14	47,84		
836	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
837	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	79,70	47,84		
838	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
839	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,97	47,84		
840	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	79,70	47,84		
841	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	81,40	47,84		
842	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,74	47,84		
843	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	82,81	47,84		
844	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	82,81	47,84		
845	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	82,72	47,84		
846	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	82,72	47,84		
847	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	82,72	47,84		
848	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	82,72	47,84		
849	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	82,72	47,84		
850	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	82,72	47,84		
851	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	82,81	47,84		
852	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	82,81	47,84		
853	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	82,81	47,84		
854	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	82,81	47,84		
855	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	82,81	47,84		
856	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	83,43	47,84		
857	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	85,51	47,84		
858	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	85,45	47,84		
859	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	86,51	47,84		
860	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	85,51	47,84		
861	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	86,18	47,84		
862	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	85,51	47,84		
863	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	86,33	47,84		
864	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	84,11	47,84		



PARAMETRI GEOTECNICI PIASTRE WINKLER - S.L.U.												
IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA							NON DRENATA	
Piast N.ro	Infiss m	Tipo Tabel	Gamma kg/mc	Fi' Grd	C' kg/cmq	Mod.El kg/cmq	Poiss on	P base kg/cmq	Indice Rigid.	IndRig Crit.	Cu kg/cmq	P base kg/cmq
865	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	85,22	47,84		
866	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	83,16	47,84		
867	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	82,17	47,84		
868	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	77,30	47,84		
869	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	76,79	47,84		
870	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	77,37	47,84		
871	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	82,07	47,84		
872	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	83,59	47,84		
873	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	82,07	47,84		
874	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	83,59	47,84		
875	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	76,24	47,84		
876	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	82,07	47,84		
877	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	83,59	47,84		
878	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	83,59	47,84		
879	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	77,73	47,84		
880	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	84,85	47,84		
881	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	85,06	47,84		
882	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	85,26	47,84		
883	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	87,45	47,84		
884	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	82,54	47,84		
885	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	84,44	47,84		
886	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	83,57	47,84		
887	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	85,02	47,84		
888	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	84,72	47,84		
889	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	87,45	47,84		
890	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	82,77	47,84		
891	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	83,47	47,84		
892	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	83,89	47,84		
893	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	83,71	47,84		
894	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	86,20	47,84		



PARAMETRI GEOTECNICI PIASTRE WINKLER - S.L.U.												
IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA							NON DRENATA	
Piast N.ro	Infiss m	Tipo Tabel	Gamma kg/mc	Fi' Grd	C' kg/cmq	Mod.El kg/cmq	Poiss on	P base kg/cmq	Indice Rigid.	IndRig Crit.	Cu kg/cmq	P base kg/cmq
895	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	83,87	47,84		
896	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	84,68	47,84		
897	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	85,22	47,84		
898	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	84,74	47,84		
899	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	84,49	47,84		
900	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	83,43	47,84		
901	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	82,25	47,84		
902	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	86,51	47,84		
903	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	85,35	47,84		
904	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	88,37	47,84		
905	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	88,61	47,84		
906	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	85,46	47,84		
907	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	83,13	47,84		
908	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	85,16	47,84		
909	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	85,41	47,84		
910	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	82,16	47,84		
911	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	83,52	47,84		
912	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	80,10	47,84		
913	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	84,44	47,84		
914	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	83,68	47,84		
915	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	81,19	47,84		
916	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	83,44	47,84		
917	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	81,01	47,84		
918	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	85,05	47,84		
919	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	82,23	47,84		
920	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	86,31	47,84		
921	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	83,93	47,84		
922	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	84,17	47,84		
923	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	83,50	47,84		
924	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	85,05	47,84		



PARAMETRI GEOTECNICI PIASTRE WINKLER - S.L.U.												
IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA							NON DRENATA	
Piast N.ro	Infiss m	Tipo Tabel	Gamma kg/mc	Fi' Grd	C' kg/cmq	Mod.El kg/cmq	Poiss on	P base kg/cmq	Indice Rigid.	IndRig Crit.	Cu kg/cmq	P base kg/cmq
925	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	84,34	47,84		
926	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	86,18	47,84		
927	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	81,89	47,84		
928	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	84,11	47,84		
929	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	84,97	47,84		
930	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	79,80	47,84		
931	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	85,28	47,84		
932	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	80,51	47,84		
933	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	83,38	47,84		
934	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	81,11	47,84		
935	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	81,14	47,84		
936	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	84,87	47,84		
937	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	82,97	47,84		
938	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	84,23	47,84		
939	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	85,89	47,84		
940	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	88,37	47,84		
941	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	88,27	47,84		
942	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	87,15	47,84		
943	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	87,32	47,84		
944	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	86,93	47,84		
945	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	85,18	47,84		
946	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	88,21	47,84		
947	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	87,21	47,84		
948	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	85,61	47,84		
949	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	86,54	47,84		
950	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	86,65	47,84		
951	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	85,93	47,84		
952	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	86,19	47,84		
953	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	85,80	47,84		
954	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	85,51	47,84		



PARAMETRI GEOTECNICI PIASTRE WINKLER - S.L.U.												
IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA							NON DRENATA	
Piast N.ro	Infiss m	Tipo Tabel	Gamma kg/mc	Fi' Grd	C' kg/cm <sup>2</sup>	Mod.El kg/cm <sup>2</sup>	Poiss on	P base kg/cm <sup>2</sup>	Indice Rigid.	IndRig Crit.	Cu kg/cm <sup>2</sup>	P base kg/cm <sup>2</sup>
955	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	90,00	47,84		
956	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	85,76	47,84		
957	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	85,27	47,84		
958	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	85,27	47,84		
959	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	85,69	47,84		
960	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	85,13	47,84		
961	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	88,45	47,84		
962	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	86,81	47,84		
963	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	86,36	47,84		
964	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	86,36	47,84		
965	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	84,97	47,84		
966	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	86,33	47,84		
967	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	84,94	47,84		
968	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	86,85	47,84		
969	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	87,10	47,84		
970	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	86,93	47,84		
971	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	87,52	47,84		
972	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	87,09	47,84		
973	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	87,17	47,84		
974	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	85,81	47,84		

PARAMETRI GEOTECNICI PIASTRE WINKLER - S.L.D.												
IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA							NON DRENATA	
Piast N.ro	Infiss m	Tipo Tabel	Gamma kg/mc	Fi' Grd	C' kg/cm <sup>2</sup>	Mod.El kg/cm <sup>2</sup>	Poiss on	P base kg/cm <sup>2</sup>	Indice Rigid.	IndRig Crit.	Cu kg/cm <sup>2</sup>	P base kg/cm <sup>2</sup>
1	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	85,12	47,84		
2	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	82,37	47,84		
3	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	82,33	47,84		
4	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	85,86	47,84		
5	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
6	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
7	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	84,99	47,84		



PARAMETRI GEOTECNICI PIASTRE WINKLER - S.L.D.												
IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA							NON DRENATA	
Piast N.ro	Infiss m	Tipo Tabel	Gamma kg/mc	Fi' Grd	C' kg/cmq	Mod.El kg/cmq	Poiss on	P base kg/cmq	Indice Rigid.	IndRig Crit.	Cu kg/cmq	P base kg/cmq
8	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	82,41	47,84		
9	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	86,12	47,84		
10	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	83,62	47,84		
11	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	87,29	47,84		
12	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	80,24	47,84		
13	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	87,35	47,84		
14	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	84,95	47,84		
15	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	84,89	47,84		
16	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	86,64	47,84		
17	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	87,97	47,84		
18	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	82,33	47,84		
19	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	82,37	47,84		
20	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	85,88	47,84		
21	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	82,33	47,84		
22	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	85,83	47,84		
23	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
24	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
25	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	82,52	47,84		
26	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
27	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	86,04	47,84		
28	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
29	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	85,76	47,84		
30	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	84,99	47,84		
31	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	84,99	47,84		
32	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	85,75	47,84		
33	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	85,99	47,84		
34	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	84,27	47,84		
35	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	83,13	47,84		
36	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	80,79	47,84		
37	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	80,00	47,84		



PARAMETRI GEOTECNICI PIASTRE WINKLER - S.L.D.												
IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA							NON DRENATA	
Piast N.ro	Infiss m	Tipo Tabel	Gamma kg/mc	Fi' Grd	C' kg/cmq	Mod.El kg/cmq	Poiss on	P base kg/cmq	Indice Rigid.	IndRig Crit.	Cu kg/cmq	P base kg/cmq
38	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	79,82	47,84		
39	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	84,24	47,84		
40	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	82,06	47,84		
41	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	82,30	47,84		
42	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	80,16	47,84		
43	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	83,02	47,84		
44	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	83,81	47,84		
45	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	84,06	47,84		
46	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	83,10	47,84		
47	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	79,80	47,84		
48	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	80,61	47,84		
49	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	81,27	47,84		
50	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	79,97	47,84		
51	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	81,84	47,84		
52	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	84,44	47,84		
53	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	85,89	47,84		
54	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	84,89	47,84		
55	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	84,44	47,84		
56	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	86,46	47,84		
57	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	84,25	47,84		
58	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	89,40	47,84		
59	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	82,16	47,84		
60	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	82,66	47,84		
61	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	84,21	47,84		
62	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	83,57	47,84		
63	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	85,00	47,84		
64	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	85,65	47,84		
65	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	86,86	47,84		
66	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	87,34	47,84		
67	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	84,29	47,84		



PARAMETRI GEOTECNICI PIASTRE WINKLER - S.L.D.												
IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA							NON DRENATA	
Piast N.ro	Infiss m	Tipo Tabel	Gamma kg/mc	Fi' Grd	C' kg/cmq	Mod.El kg/cmq	Poiss on	P base kg/cmq	Indice Rigid.	IndRig Crit.	Cu kg/cmq	P base kg/cmq
68	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	81,60	47,84		
69	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	85,03	47,84		
70	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	84,23	47,84		
71	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	84,91	47,84		
72	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	85,15	47,84		
73	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	88,29	47,84		
74	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	86,64	47,84		
75	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	89,92	47,84		
76	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	88,61	47,84		
77	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	84,92	47,84		
78	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	90,09	47,84		
79	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	89,76	47,84		
80	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	89,12	47,84		
81	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	89,85	47,84		
82	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	82,16	47,84		
83	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	81,52	47,84		
84	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	80,40	47,84		
85	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	80,26	47,84		
86	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,93	47,84		
87	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	81,13	47,84		
88	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	79,45	47,84		
89	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	80,62	47,84		
90	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	79,60	47,84		
91	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	77,91	47,84		
92	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,20	47,84		
93	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,48	47,84		
94	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	80,18	47,84		
95	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,46	47,84		
96	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
97	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,85	47,84		



PARAMETRI GEOTECNICI PIASTRE WINKLER - S.L.D.												
IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA							NON DRENATA	
Piast N.ro	Infiss m	Tipo Tabel	Gamma kg/mc	Fi' Grd	C' kg/cmq	Mod.El kg/cmq	Poiss on	P base kg/cmq	Indice Rigid.	IndRig Crit.	Cu kg/cmq	P base kg/cmq
98	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,49	47,84		
99	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,26	47,84		
100	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,88	47,84		
101	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
102	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
103	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	81,14	47,84		
104	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,52	47,84		
105	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	77,67	47,84		
106	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	80,10	47,84		
107	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
108	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
109	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
110	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
111	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	80,71	47,84		
112	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,88	47,84		
113	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,30	47,84		
114	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
115	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,88	47,84		
116	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	77,79	47,84		
117	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
118	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,88	47,84		
119	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	79,32	47,84		
120	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	77,07	47,84		
121	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
122	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	77,68	47,84		
123	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	80,16	47,84		
124	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,19	47,84		
125	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
126	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
127	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		



PARAMETRI GEOTECNICI PIASTRE WINKLER - S.L.D.												
IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA							NON DRENATA	
Piast N.ro	Infiss m	Tipo Tabel	Gamma kg/mc	Fi' Grd	C' kg/cmq	Mod.El kg/cmq	Poiss on	P base kg/cmq	Indice Rigid.	IndRig Crit.	Cu kg/cmq	P base kg/cmq
128	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
129	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
130	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
131	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
132	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
133	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
134	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	79,58	47,84		
135	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,49	47,84		
136	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
137	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,40	47,84		
138	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
139	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	79,29	47,84		
140	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
141	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,39	47,84		
142	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
143	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
144	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
145	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
146	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,15	47,84		
147	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,12	47,84		
148	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	77,67	47,84		
149	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	80,11	47,84		
150	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	80,65	47,84		
151	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,37	47,84		
152	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,88	47,84		
153	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
154	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	79,26	47,84		
155	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,24	47,84		
156	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
157	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	82,97	47,84		



PARAMETRI GEOTECNICI PIASTRE WINKLER - S.L.D.												
IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA							NON DRENATA	
Piast N.ro	Infiss m	Tipo Tabel	Gamma kg/mc	Fi' Grd	C' kg/cmq	Mod.El kg/cmq	Poiss on	P base kg/cmq	Indice Rigid.	IndRig Crit.	Cu kg/cmq	P base kg/cmq
158	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,75	47,84		
159	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,61	47,84		
160	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,07	47,84		
161	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	80,26	47,84		
162	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
163	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
164	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
165	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,81	47,84		
166	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,90	47,84		
167	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
168	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
169	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
170	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
171	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
172	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
173	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
174	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	77,01	47,84		
175	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
176	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
177	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
178	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
179	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
180	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
181	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
182	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
183	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
184	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
185	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,10	47,84		
186	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
187	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		



PARAMETRI GEOTECNICI PIASTRE WINKLER - S.L.D.												
IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA							NON DRENATA	
Piast N.ro	Infiss m	Tipo Tabel	Gamma kg/mc	Fi' Grd	C' kg/cmq	Mod.El kg/cmq	Poiss on	P base kg/cmq	Indice Rigid.	IndRig Crit.	Cu kg/cmq	P base kg/cmq
188	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
189	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
190	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	83,56	47,84		
191	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,42	47,84		
192	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
193	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
194	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
195	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
196	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
197	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
198	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
199	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
200	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
201	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
202	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
203	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
204	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,19	47,84		
205	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,19	47,84		
206	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
207	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,19	47,84		
208	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
209	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,27	47,84		
210	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	77,99	47,84		
211	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,56	47,84		
212	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
213	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,19	47,84		
214	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
215	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
216	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,52	47,84		
217	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,53	47,84		



PARAMETRI GEOTECNICI PIASTRE WINKLER - S.L.D.												
IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA							NON DRENATA	
Piast N.ro	Infiss m	Tipo Tabel	Gamma kg/mc	Fi' Grd	C' kg/cmq	Mod.El kg/cmq	Poiss on	P base kg/cmq	Indice Rigid.	IndRig Crit.	Cu kg/cmq	P base kg/cmq
218	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
219	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,51	47,84		
220	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
221	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,89	47,84		
222	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
223	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
224	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
225	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
226	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	77,96	47,84		
227	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
228	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
229	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,19	47,84		
230	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	79,18	47,84		
231	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,31	47,84		
232	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
233	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,66	47,84		
234	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	80,42	47,84		
235	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
236	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
237	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	77,94	47,84		
238	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,22	47,84		
239	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
240	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
241	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
242	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
243	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
244	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	77,97	47,84		
245	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,05	47,84		
246	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
247	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,54	47,84		



PARAMETRI GEOTECNICI PIASTRE WINKLER - S.L.D.												
IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA							NON DRENATA	
Piast N.ro	Infiss m	Tipo Tabel	Gamma kg/mc	Fi' Grd	C' kg/cmq	Mod.El kg/cmq	Poiss on	P base kg/cmq	Indice Rigid.	IndRig Crit.	Cu kg/cmq	P base kg/cmq
248	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	77,96	47,84		
249	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	77,99	47,84		
250	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,11	47,84		
251	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,23	47,84		
252	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
253	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
254	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
255	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
256	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
257	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
258	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,93	47,84		
259	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
260	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,53	47,84		
261	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,41	47,84		
262	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
263	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
264	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
265	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
266	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
267	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,88	47,84		
268	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,03	47,84		
269	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
270	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	80,55	47,84		
271	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
272	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,16	47,84		
273	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
274	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
275	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
276	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
277	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		



PARAMETRI GEOTECNICI PIASTRE WINKLER - S.L.D.												
IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA							NON DRENATA	
Piast N.ro	Infiss m	Tipo Tabel	Gamma kg/mc	Fi' Grd	C' kg/cmq	Mod.El kg/cmq	Poiss on	P base kg/cmq	Indice Rigid.	IndRig Crit.	Cu kg/cmq	P base kg/cmq
278	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
279	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
280	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
281	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,55	47,84		
282	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	79,24	47,84		
283	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,53	47,84		
284	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
285	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
286	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,53	47,84		
287	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
288	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,24	47,84		
289	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	77,96	47,84		
290	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
291	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,88	47,84		
292	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
293	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
294	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
295	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,72	47,84		
296	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,14	47,84		
297	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,06	47,84		
298	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,16	47,84		
299	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
300	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,27	47,84		
301	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
302	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
303	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,23	47,84		
304	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,33	47,84		
305	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	79,58	47,84		
306	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
307	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,35	47,84		



PARAMETRI GEOTECNICI PIASTRE WINKLER - S.L.D.												
IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA							NON DRENATA	
Piast N.ro	Infiss m	Tipo Tabel	Gamma kg/mc	Fi' Grd	C' kg/cmq	Mod.El kg/cmq	Poiss on	P base kg/cmq	Indice Rigid.	IndRig Crit.	Cu kg/cmq	P base kg/cmq
308	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
309	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,24	47,84		
310	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,03	47,84		
311	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,44	47,84		
312	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
313	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,46	47,84		
314	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
315	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
316	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
317	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
318	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	81,19	47,84		
319	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
320	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
321	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
322	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
323	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	80,44	47,84		
324	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
325	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
326	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
327	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
328	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	77,97	47,84		
329	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,82	47,84		
330	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	79,11	47,84		
331	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
332	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
333	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
334	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
335	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
336	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,53	47,84		
337	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		



PARAMETRI GEOTECNICI PIASTRE WINKLER - S.L.D.												
IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA							NON DRENATA	
Piast N.ro	Infiss m	Tipo Tabel	Gamma kg/mc	Fi' Grd	C' kg/cmq	Mod.El kg/cmq	Poiss on	P base kg/cmq	Indice Rigid.	IndRig Crit.	Cu kg/cmq	P base kg/cmq
338	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
339	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,21	47,84		
340	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
341	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	80,45	47,84		
342	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,62	47,84		
343	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
344	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
345	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
346	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
347	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
348	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
349	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
350	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
351	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
352	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
353	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
354	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
355	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
356	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
357	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,81	47,84		
358	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
359	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
360	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
361	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,10	47,84		
362	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
363	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	77,98	47,84		
364	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
365	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
366	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
367	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	81,18	47,84		



PARAMETRI GEOTECNICI PIASTRE WINKLER - S.L.D.												
IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA							NON DRENATA	
Piast N.ro	Infiss m	Tipo Tabel	Gamma kg/mc	Fi' Grd	C' kg/cmq	Mod.El kg/cmq	Poiss on	P base kg/cmq	Indice Rigid.	IndRig Crit.	Cu kg/cmq	P base kg/cmq
368	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,11	47,84		
369	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
370	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
371	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,67	47,84		
372	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
373	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
374	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
375	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
376	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	80,98	47,84		
377	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	79,26	47,84		
378	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
379	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
380	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	79,72	47,84		
381	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
382	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	79,83	47,84		
383	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	80,15	47,84		
384	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	79,82	47,84		
385	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	80,46	47,84		
386	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
387	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
388	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	79,83	47,84		
389	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	79,83	47,84		
390	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
391	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	79,12	47,84		
392	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
393	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	79,46	47,84		
394	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
395	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,68	47,84		
396	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
397	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		



PARAMETRI GEOTECNICI PIASTRE WINKLER - S.L.D.												
IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA							NON DRENATA	
Piast N.ro	Infiss m	Tipo Tabel	Gamma kg/mc	Fi' Grd	C' kg/cmq	Mod.El kg/cmq	Poiss on	P base kg/cmq	Indice Rigid.	IndRig Crit.	Cu kg/cmq	P base kg/cmq
398	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	79,83	47,84		
399	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	80,34	47,84		
400	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
401	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
402	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	80,22	47,84		
403	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	80,96	47,84		
404	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
405	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
406	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,43	47,84		
407	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,87	47,84		
408	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	79,33	47,84		
409	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
410	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
411	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	79,63	47,84		
412	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
413	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
414	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
415	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
416	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
417	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,47	47,84		
418	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
419	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
420	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
421	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
422	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
423	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
424	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
425	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
426	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
427	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		



PARAMETRI GEOTECNICI PIASTRE WINKLER - S.L.D.												
IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA							NON DRENATA	
Piast N.ro	Infiss m	Tipo Tabel	Gamma kg/mc	Fi' Grd	C' kg/cmq	Mod.El kg/cmq	Poiss on	P base kg/cmq	Indice Rigid.	IndRig Crit.	Cu kg/cmq	P base kg/cmq
428	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
429	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,60	47,84		
430	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
431	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,66	47,84		
432	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,54	47,84		
433	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
434	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
435	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
436	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,46	47,84		
437	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,10	47,84		
438	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,80	47,84		
439	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,68	47,84		
440	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,46	47,84		
441	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
442	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	81,73	47,84		
443	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
444	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
445	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,58	47,84		
446	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,30	47,84		
447	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,22	47,84		
448	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
449	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
450	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
451	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
452	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
453	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
454	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
455	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
456	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
457	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		



PARAMETRI GEOTECNICI PIASTRE WINKLER - S.L.D.												
IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA							NON DRENATA	
Piast N.ro	Infiss m	Tipo Tabel	Gamma kg/mc	Fi' Grd	C' kg/cmq	Mod.El kg/cmq	Poiss on	P base kg/cmq	Indice Rigid.	IndRig Crit.	Cu kg/cmq	P base kg/cmq
458	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	79,65	47,84		
459	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,40	47,84		
460	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	77,96	47,84		
461	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,04	47,84		
462	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	80,78	47,84		
463	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,00	47,84		
464	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
465	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,19	47,84		
466	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
467	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,29	47,84		
468	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	80,11	47,84		
469	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
470	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	77,85	47,84		
471	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	80,20	47,84		
472	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	77,90	47,84		
473	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
474	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	80,09	47,84		
475	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,88	47,84		
476	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	77,90	47,84		
477	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
478	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
479	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
480	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
481	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,88	47,84		
482	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,88	47,84		
483	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
484	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,88	47,84		
485	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
486	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
487	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	76,87	47,84		



PARAMETRI GEOTECNICI PIASTRE WINKLER - S.L.D.												
IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA							NON DRENATA	
Piast N.ro	Infiss m	Tipo Tabel	Gamma kg/mc	Fi' Grd	C' kg/cmq	Mod.El kg/cmq	Poiss on	P base kg/cmq	Indice Rigid.	IndRig Crit.	Cu kg/cmq	P base kg/cmq
488	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,27	47,84		
489	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,48	47,84		
490	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	76,44	47,84		
491	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	79,10	47,84		
492	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	77,68	47,84		
493	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	77,51	47,84		
494	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	77,51	47,84		
495	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	80,26	47,84		
496	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	81,45	47,84		
497	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,70	47,84		
498	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	79,63	47,84		
499	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
500	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
501	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	80,16	47,84		
502	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,42	47,84		
503	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
504	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	77,97	47,84		
505	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
506	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
507	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
508	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
509	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	81,46	47,84		
510	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	77,86	47,84		
511	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	77,85	47,84		
512	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	77,88	47,84		
513	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
514	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,04	47,84		
515	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
516	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	79,49	47,84		
517	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,17	47,84		



PARAMETRI GEOTECNICI PIASTRE WINKLER - S.L.D.												
IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA							NON DRENATA	
Piast N.ro	Infiss m	Tipo Tabel	Gamma kg/mc	Fi' Grd	C' kg/cmq	Mod.El kg/cmq	Poiss on	P base kg/cmq	Indice Rigid.	IndRig Crit.	Cu kg/cmq	P base kg/cmq
518	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
519	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
520	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
521	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
522	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
523	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
524	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,48	47,84		
525	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	80,52	47,84		
526	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,65	47,84		
527	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
528	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	77,47	47,84		
529	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,67	47,84		
530	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,05	47,84		
531	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,88	47,84		
532	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,88	47,84		
533	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
534	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
535	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
536	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
537	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
538	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
539	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
540	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
541	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,85	47,84		
542	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
543	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
544	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
545	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
546	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
547	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	77,83	47,84		



**C.D.S.**

PARAMETRI GEOTECNICI PIASTRE WINKLER - S.L.D.												
IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA							NON DRENATA	
Piast N.ro	Infiss m	Tipo Tabel	Gamma kg/mc	Fi' Grd	C' kg/cmq	Mod.El kg/cmq	Poiss on	P base kg/cmq	Indice Rigid.	IndRig Crit.	Cu kg/cmq	P base kg/cmq
548	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
549	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
550	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
551	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
552	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
553	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
554	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
555	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,42	47,84		
556	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
557	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
558	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
559	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
560	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
561	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,59	47,84		
562	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,84	47,84		
563	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	77,48	47,84		
564	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
565	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	80,48	47,84		
566	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,91	47,84		
567	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
568	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,04	47,84		
569	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	79,05	47,84		
570	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,72	47,84		
571	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,05	47,84		
572	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
573	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	79,04	47,84		
574	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,96	47,84		
575	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
576	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	81,07	47,84		
577	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		



PARAMETRI GEOTECNICI PIASTRE WINKLER - S.L.D.												
IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA							NON DRENATA	
Piast N.ro	Infiss m	Tipo Tabel	Gamma kg/mc	Fi' Grd	C' kg/cmq	Mod.El kg/cmq	Poiss on	P base kg/cmq	Indice Rigid.	IndRig Crit.	Cu kg/cmq	P base kg/cmq
578	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
579	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
580	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
581	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
582	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
583	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
584	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,84	47,84		
585	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
586	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
587	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
588	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
589	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
590	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
591	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
592	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
593	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	77,76	47,84		
594	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	79,27	47,84		
595	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	77,98	47,84		
596	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	77,64	47,84		
597	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	82,70	47,84		
598	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
599	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,94	47,84		
600	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,55	47,84		
601	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
602	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
603	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
604	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,48	47,84		
605	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	80,25	47,84		
606	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,31	47,84		
607	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	77,32	47,84		



PARAMETRI GEOTECNICI PIASTRE WINKLER - S.L.D.												
IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA							NON DRENATA	
Piast N.ro	Infiss m	Tipo Tabel	Gamma kg/mc	Fi' Grd	C' kg/cmq	Mod.El kg/cmq	Poiss on	P base kg/cmq	Indice Rigid.	IndRig Crit.	Cu kg/cmq	P base kg/cmq
608	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,88	47,84		
609	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,96	47,84		
610	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,01	47,84		
611	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
612	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
613	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
614	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
615	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
616	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,01	47,84		
617	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
618	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
619	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
620	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
621	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,85	47,84		
622	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,63	47,84		
623	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
624	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
625	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	77,99	47,84		
626	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,97	47,84		
627	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	77,20	47,84		
628	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	82,19	47,84		
629	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
630	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
631	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,49	47,84		
632	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
633	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	79,03	47,84		
634	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	79,44	47,84		
635	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
636	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
637	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,74	47,84		



PARAMETRI GEOTECNICI PIASTRE WINKLER - S.L.D.												
IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA							NON DRENATA	
Piast N.ro	Infiss m	Tipo Tabel	Gamma kg/mc	Fi' Grd	C' kg/cmq	Mod.El kg/cmq	Poiss on	P base kg/cmq	Indice Rigid.	IndRig Crit.	Cu kg/cmq	P base kg/cmq
638	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,17	47,84		
639	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	79,54	47,84		
640	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
641	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
642	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,48	47,84		
643	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
644	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	77,61	47,84		
645	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
646	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
647	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
648	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
649	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
650	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
651	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	81,07	47,84		
652	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
653	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	80,34	47,84		
654	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
655	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
656	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
657	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
658	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
659	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
660	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
661	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
662	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
663	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
664	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
665	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
666	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
667	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	80,10	47,84		



PARAMETRI GEOTECNICI PIASTRE WINKLER - S.L.D.												
IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA							NON DRENATA	
Piast N.ro	Infiss m	Tipo Tabel	Gamma kg/mc	Fi' Grd	C' kg/cmq	Mod.El kg/cmq	Poiss on	P base kg/cmq	Indice Rigid.	IndRig Crit.	Cu kg/cmq	P base kg/cmq
668	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	76,95	47,84		
669	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	80,29	47,84		
670	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
671	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
672	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
673	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,78	47,84		
674	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
675	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
676	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	77,33	47,84		
677	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,88	47,84		
678	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
679	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	81,22	47,84		
680	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	82,32	47,84		
681	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,36	47,84		
682	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,65	47,84		
683	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
684	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
685	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
686	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
687	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
688	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
689	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	79,11	47,84		
690	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
691	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
692	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,45	47,84		
693	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
694	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
695	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
696	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
697	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		



PARAMETRI GEOTECNICI PIASTRE WINKLER - S.L.D.												
IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA							NON DRENATA	
Piast N.ro	Infiss m	Tipo Tabel	Gamma kg/mc	Fi' Grd	C' kg/cmq	Mod.El kg/cmq	Poiss on	P base kg/cmq	Indice Rigid.	IndRig Crit.	Cu kg/cmq	P base kg/cmq
698	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,13	47,84		
699	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
700	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,56	47,84		
701	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	77,96	47,84		
702	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	79,03	47,84		
703	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,07	47,84		
704	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,30	47,84		
705	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
706	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
707	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
708	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
709	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
710	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	79,00	47,84		
711	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
712	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
713	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
714	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
715	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,86	47,84		
716	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
717	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
718	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	79,03	47,84		
719	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
720	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,84	47,84		
721	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,89	47,84		
722	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
723	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
724	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
725	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
726	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
727	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,92	47,84		



PARAMETRI GEOTECNICI PIASTRE WINKLER - S.L.D.												
IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA							NON DRENATA	
Piast N.ro	Infiss m	Tipo Tabel	Gamma kg/mc	Fi' Grd	C' kg/cmq	Mod.El kg/cmq	Poiss on	P base kg/cmq	Indice Rigid.	IndRig Crit.	Cu kg/cmq	P base kg/cmq
728	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
729	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,75	47,84		
730	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
731	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
732	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
733	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,72	47,84		
734	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
735	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
736	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
737	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
738	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	80,27	47,84		
739	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	80,52	47,84		
740	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,42	47,84		
741	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	80,27	47,84		
742	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,19	47,84		
743	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
744	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
745	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,36	47,84		
746	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
747	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,54	47,84		
748	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	80,34	47,84		
749	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	80,63	47,84		
750	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	80,64	47,84		
751	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	80,27	47,84		
752	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
753	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	80,25	47,84		
754	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
755	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
756	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
757	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		



PARAMETRI GEOTECNICI PIASTRE WINKLER - S.L.D.												
IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA							NON DRENATA	
Piast N.ro	Infiss m	Tipo Tabel	Gamma kg/mc	Fi' Grd	C' kg/cmq	Mod.El kg/cmq	Poiss on	P base kg/cmq	Indice Rigid.	IndRig Crit.	Cu kg/cmq	P base kg/cmq
758	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	80,62	47,84		
759	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
760	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
761	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
762	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,15	47,84		
763	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	77,79	47,84		
764	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	77,88	47,84		
765	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
766	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	80,62	47,84		
767	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	80,39	47,84		
768	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
769	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	80,10	47,84		
770	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	79,51	47,84		
771	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
772	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
773	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
774	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
775	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
776	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
777	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
778	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
779	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
780	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
781	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,48	47,84		
782	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	79,08	47,84		
783	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
784	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
785	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
786	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
787	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		



PARAMETRI GEOTECNICI PIASTRE WINKLER - S.L.D.												
IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA							NON DRENATA	
Piast N.ro	Infiss m	Tipo Tabel	Gamma kg/mc	Fi' Grd	C' kg/cmq	Mod.El kg/cmq	Poiss on	P base kg/cmq	Indice Rigid.	IndRig Crit.	Cu kg/cmq	P base kg/cmq
788	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
789	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,53	47,84		
790	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
791	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
792	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	79,05	47,84		
793	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
794	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
795	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
796	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
797	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
798	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
799	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
800	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
801	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
802	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
803	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
804	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
805	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	80,76	47,84		
806	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,68	47,84		
807	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
808	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
809	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
810	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
811	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
812	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
813	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	79,47	47,84		
814	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	79,99	47,84		
815	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
816	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
817	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		



PARAMETRI GEOTECNICI PIASTRE WINKLER - S.L.D.												
IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA							NON DRENATA	
Piast N.ro	Infiss m	Tipo Tabel	Gamma kg/mc	Fi' Grd	C' kg/cmq	Mod.El kg/cmq	Poiss on	P base kg/cmq	Indice Rigid.	IndRig Crit.	Cu kg/cmq	P base kg/cmq
818	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
819	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
820	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
821	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	80,61	47,84		
822	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
823	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
824	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
825	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
826	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,07	47,84		
827	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	77,58	47,84		
828	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,68	47,84		
829	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	80,64	47,84		
830	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	80,29	47,84		
831	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	80,61	47,84		
832	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	79,43	47,84		
833	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
834	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	80,25	47,84		
835	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	80,14	47,84		
836	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
837	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	79,70	47,84		
838	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,25	47,84		
839	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,97	47,84		
840	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	79,70	47,84		
841	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	81,40	47,84		
842	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	78,74	47,84		
843	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	82,81	47,84		
844	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	82,81	47,84		
845	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	82,72	47,84		
846	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	82,72	47,84		
847	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	82,72	47,84		



PARAMETRI GEOTECNICI PIASTRE WINKLER - S.L.D.												
IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA							NON DRENATA	
Piast N.ro	Infiss m	Tipo Tabel	Gamma kg/mc	Fi' Grd	C' kg/cmq	Mod.El kg/cmq	Poiss on	P base kg/cmq	Indice Rigid.	IndRig Crit.	Cu kg/cmq	P base kg/cmq
848	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	82,72	47,84		
849	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	82,72	47,84		
850	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	82,72	47,84		
851	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	82,81	47,84		
852	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	82,81	47,84		
853	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	82,81	47,84		
854	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	82,81	47,84		
855	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	82,81	47,84		
856	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	83,43	47,84		
857	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	85,51	47,84		
858	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	85,45	47,84		
859	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	86,51	47,84		
860	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	85,51	47,84		
861	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	86,18	47,84		
862	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	85,51	47,84		
863	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	86,33	47,84		
864	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	84,11	47,84		
865	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	85,22	47,84		
866	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	83,16	47,84		
867	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	82,17	47,84		
868	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	77,30	47,84		
869	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	76,79	47,84		
870	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	77,37	47,84		
871	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	82,07	47,84		
872	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	83,59	47,84		
873	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	82,07	47,84		
874	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	83,59	47,84		
875	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	76,24	47,84		
876	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	82,07	47,84		
877	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	83,59	47,84		



PARAMETRI GEOTECNICI PIASTRE WINKLER - S.L.D.												
IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA							NON DRENATA	
Piast N.ro	Infiss m	Tipo Tabel	Gamma kg/mc	Fi' Grd	C' kg/cmq	Mod.El kg/cmq	Poiss on	P base kg/cmq	Indice Rigid.	IndRig Crit.	Cu kg/cmq	P base kg/cmq
878	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	83,59	47,84		
879	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	77,73	47,84		
880	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	84,85	47,84		
881	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	85,06	47,84		
882	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	85,26	47,84		
883	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	87,45	47,84		
884	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	82,54	47,84		
885	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	84,44	47,84		
886	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	83,57	47,84		
887	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	85,02	47,84		
888	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	84,72	47,84		
889	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	87,45	47,84		
890	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	82,77	47,84		
891	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	83,47	47,84		
892	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	83,89	47,84		
893	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	83,71	47,84		
894	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	86,20	47,84		
895	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	83,87	47,84		
896	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	84,68	47,84		
897	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	85,22	47,84		
898	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	84,74	47,84		
899	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	84,49	47,84		
900	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	83,43	47,84		
901	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	82,25	47,84		
902	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	86,51	47,84		
903	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	85,35	47,84		
904	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	88,37	47,84		
905	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	88,61	47,84		
906	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	85,46	47,84		
907	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	83,13	47,84		



PARAMETRI GEOTECNICI PIASTRE WINKLER - S.L.D.												
IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA							NON DRENATA	
Piast N.ro	Infiss m	Tipo Tabel	Gamma kg/mc	Fi' Grd	C' kg/cmq	Mod.El kg/cmq	Poiss on	P base kg/cmq	Indice Rigid.	IndRig Crit.	Cu kg/cmq	P base kg/cmq
908	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	85,16	47,84		
909	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	85,41	47,84		
910	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	82,16	47,84		
911	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	83,52	47,84		
912	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	80,10	47,84		
913	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	84,44	47,84		
914	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	83,68	47,84		
915	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	81,19	47,84		
916	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	83,44	47,84		
917	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	81,01	47,84		
918	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	85,05	47,84		
919	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	82,23	47,84		
920	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	86,31	47,84		
921	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	83,93	47,84		
922	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	84,17	47,84		
923	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	83,50	47,84		
924	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	85,05	47,84		
925	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	84,34	47,84		
926	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	86,18	47,84		
927	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	81,89	47,84		
928	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	84,11	47,84		
929	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	84,97	47,84		
930	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	79,80	47,84		
931	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	85,28	47,84		
932	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	80,51	47,84		
933	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	83,38	47,84		
934	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	81,11	47,84		
935	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	81,14	47,84		
936	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	84,87	47,84		
937	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	82,97	47,84		



PARAMETRI GEOTECNICI PIASTRE WINKLER - S.L.D.												
IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA							NON DRENATA	
Piast N.ro	Infiss m	Tipo Tabel	Gamma kg/mc	Fi' Grd	C' kg/cmq	Mod.El kg/cmq	Poiss on	P base kg/cmq	Indice Rigid.	IndRig Crit.	Cu kg/cmq	P base kg/cmq
938	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	84,23	47,84		
939	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	85,89	47,84		
940	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	88,37	47,84		
941	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	88,27	47,84		
942	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	87,15	47,84		
943	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	87,32	47,84		
944	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	86,93	47,84		
945	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	85,18	47,84		
946	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	88,21	47,84		
947	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	87,21	47,84		
948	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	85,61	47,84		
949	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	86,54	47,84		
950	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	86,65	47,84		
951	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	85,93	47,84		
952	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	86,19	47,84		
953	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	85,80	47,84		
954	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	85,51	47,84		
955	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	90,00	47,84		
956	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	85,76	47,84		
957	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	85,27	47,84		
958	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	85,27	47,84		
959	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	85,69	47,84		
960	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	85,13	47,84		
961	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	88,45	47,84		
962	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	86,81	47,84		
963	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	86,36	47,84		
964	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	86,36	47,84		
965	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	84,97	47,84		
966	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	86,33	47,84		
967	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	84,94	47,84		



PARAMETRI GEOTECNICI PIASTRE WINKLER - S.L.D.												
IDENTIFICATIVO				CONDIZIONE DRENATA							NON DRENATA	
Piast N.ro	Infiss m	Tipo Tabel	Gamma kg/mc	Fi' Grd	C' kg/cmq	Mod.El kg/cmq	Poiss on	P base kg/cmq	Indice Rigid.	IndRig Crit.	Cu kg/cmq	P base kg/cmq
968	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	86,85	47,84		
969	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	87,10	47,84		
970	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	86,93	47,84		
971	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	87,52	47,84		
972	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	87,09	47,84		
973	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	87,17	47,84		
974	0,50	M1	1850	26,00	0,15	50,00	0,33	0,09	85,81	47,84		

## VERIFICA ALLO SCORRIMENTO

VERIFICA ALLO SCORRIMENTO - CONDIZIONI DRENATE												
IDENTIFICATIVO			RISULTATI									
Combinazione N.ro	Tipo Elem.	Elem N.ro	N (t)	Tg(fi)/ Gfi/Gr	C/Gc/Gr t/mq	Area mq	Vres (t)	Fh (t)	Verifica Locale	S(Vres) (t)	S(Fh) (t)	Verifica Globale
A1 / 22	PIASTRA	1	0,92	0,223	1,07	0,325	0,55	0,05	OK	0,55	0,05	
	PIASTRA	3	1,41	0,223	1,07	0,538	0,89	0,08	OK	1,44	0,14	
	PIASTRA	5	1,31	0,223	1,07	0,542	0,87	0,08	OK	2,31	0,21	
	PIASTRA	7	0,72	0,223	1,07	0,279	0,46	0,04	OK	2,77	0,26	
	PIASTRA	9	2,28	0,223	1,07	1,000	1,58	0,13	OK	4,35	0,39	
	PIASTRA	11	2,67	0,223	1,07	1,000	1,67	0,16	OK	6,02	0,55	
	PIASTRA	13	0,90	0,223	1,07	0,333	0,56	0,05	OK	6,58	0,60	
	PIASTRA	15	1,54	0,223	1,07	0,534	0,92	0,09	OK	7,50	0,69	
	PIASTRA	17	0,95	0,223	1,07	0,263	0,49	0,06	OK	7,99	0,74	
	PIASTRA	19	1,39	0,223	1,07	0,432	0,77	0,08	OK	8,76	0,83	
	PIASTRA	21	0,64	0,223	1,07	0,201	0,36	0,04	OK	9,12	0,86	
	PIASTRA	23	2,34	0,223	1,07	0,753	1,33	0,14	OK	10,45	1,00	
	PIASTRA	25	0,61	0,223	1,07	0,198	0,35	0,04	OK	10,80	1,04	
	PIASTRA	27	1,14	0,223	1,07	0,336	0,61	0,07	OK	11,41	1,10	
	PIASTRA	29	1,11	0,223	1,07	0,340	0,61	0,07	OK	12,02	1,17	
	PIASTRA	31	0,76	0,223	1,07	0,234	0,42	0,04	OK	12,44	1,21	
	PIASTRA	33	0,53	0,223	1,07	0,169	0,30	0,03	OK	12,74	1,24	
	PIASTRA	35	1,60	0,223	1,07	0,542	0,94	0,09	OK	13,68	1,34	
	PIASTRA	37	1,65	0,223	1,07	0,538	0,94	0,10	OK	14,62	1,43	
	PIASTRA	39	0,86	0,223	1,07	0,277	0,49	0,05	OK	15,11	1,48	
	PIASTRA	41	1,59	0,223	1,07	0,542	0,94	0,09	OK	16,05	1,58	
	PIASTRA	43	0,80	0,223	1,07	0,280	0,48	0,05	OK	16,53	1,62	
	PIASTRA	45	2,86	0,223	1,07	1,000	1,71	0,17	OK	18,24	1,79	
	PIASTRA	47	2,91	0,223	1,07	1,000	1,72	0,17	OK	19,96	1,96	
	PIASTRA	49	1,55	0,223	1,07	0,524	0,91	0,09	OK	20,86	2,05	
	PIASTRA	51	3,02	0,223	1,07	1,000	1,74	0,18	OK	22,61	2,23	
	PIASTRA	53	0,79	0,223	1,07	0,268	0,46	0,05	OK	23,07	2,28	
	PIASTRA	55	3,00	0,223	1,07	1,000	1,74	0,18	OK	24,81	2,45	
	PIASTRA	57	0,85	0,223	1,07	0,284	0,49	0,05	OK	25,30	2,50	
	PIASTRA	59	0,99	0,223	1,07	0,333	0,58	0,06	OK	25,88	2,56	
	PIASTRA	61	1,01	0,223	1,07	0,333	0,58	0,06	OK	26,46	2,62	
	PIASTRA	63	0,87	0,223	1,07	0,285	0,50	0,05	OK	26,96	2,67	
	PIASTRA	65	0,73	0,223	1,07	0,271	0,45	0,04	OK	27,42	2,71	
	PIASTRA	66	1,03	0,223	1,07	0,383	0,64	0,06	OK	28,06	2,77	
	PIASTRA	69	1,23	0,223	1,07	0,472	0,78	0,07	OK	28,84	2,85	
	PIASTRA	71	1,92	0,223	1,07	0,692	1,17	0,11	OK	30,01	2,96	
	PIASTRA	72	2,22	0,223	1,07	0,780	1,33	0,13	OK	31,34	3,09	
	PIASTRA	75	2,27	0,223	1,07	0,802	1,36	0,13	OK	32,70	3,22	
	PIASTRA	77	1,10	0,223	1,07	0,386	0,66	0,06	OK	33,36	3,29	
	PIASTRA	78	1,62	0,223	1,07	0,566	0,97	0,09	OK	34,33	3,38	
	PIASTRA	81	1,54	0,223	1,07	0,544	0,93	0,09	OK	35,25	3,47	
	PIASTRA	83	2,00	0,223	1,07	0,761	1,26	0,12	OK	36,51	3,59	
	PIASTRA	84	1,31	0,223	1,07	0,481	0,81	0,08	OK	37,32	3,66	
	PIASTRA	87	1,14	0,223	1,07	0,418	0,70	0,07	OK	38,02	3,73	
	PIASTRA	89	1,14	0,223	1,07	0,399	0,68	0,07	OK	38,71	3,80	
	PIASTRA	90	1,33	0,223	1,07	0,475	0,81	0,08	OK	39,51	3,88	
	PIASTRA	93	2,19	0,223	1,07	0,804	1,35	0,13	OK	40,86	4,00	
	PIASTRA	95	1,84	0,223	1,07	0,712	1,17	0,11	OK	42,03	4,11	
	PIASTRA	96	1,75	0,223	1,07	0,643	1,08	0,10	OK	43,11	4,21	
	PIASTRA	99	2,14	0,223	1,07	0,784	1,32	0,13	OK	44,43	4,34	
	PIASTRA	101	1,83	0,223	1,07	0,587	1,04	0,11	OK	45,47	4,45	
	PIASTRA	102	1,20	0,223	1,07	0,372	0,67	0,07	OK	46,13	4,52	
	PIASTRA	105	0,89	0,223	1,07	0,277	0,50	0,05	OK	46,63	4,57	



VERIFICA ALLO SCORRIMENTO - CONDIZIONI DRENATE												
IDENTIFICATIVO			RISULTATI									
Combinazione N.ro	Tipo Elem.	Elem N.ro	N (t)	Tg(fi)/ Gfi/Gr	C/Gc/Gr t/mq	Area mq	Vres (t)	Fh (t)	Verifica Locale	S(Vres) (t)	S(Fh) (t)	Verifica Globale
	PIASTRA	107	1,20	0,223	1,07	0,340	0,63	0,07	OK	47,26	4,64	
	PIASTRA	108	1,29	0,223	1,07	0,371	0,69	0,08	OK	47,95	4,72	
	PIASTRA	111	0,87	0,223	1,07	0,244	0,46	0,05	OK	48,40	4,77	
	PIASTRA	113	1,28	0,223	1,07	0,385	0,70	0,07	OK	49,10	4,84	
	PIASTRA	114	0,37	0,223	1,07	0,113	0,20	0,02	OK	49,30	4,86	
	PIASTRA	117	1,83	0,223	1,07	0,557	1,00	0,11	OK	50,31	4,97	
	PIASTRA	119	1,61	0,223	1,07	0,512	0,91	0,09	OK	51,22	5,06	
	PIASTRA	120	1,22	0,223	1,07	0,388	0,69	0,07	OK	51,90	5,14	
	PIASTRA	123	1,39	0,223	1,07	0,437	0,78	0,08	OK	52,68	5,22	
	PIASTRA	125	1,09	0,223	1,07	0,332	0,60	0,06	OK	53,28	5,28	
	PIASTRA	126	0,94	0,223	1,07	0,291	0,52	0,06	OK	53,80	5,34	
	PIASTRA	129	0,72	0,223	1,07	0,223	0,40	0,04	OK	54,20	5,38	
	PIASTRA	131	0,51	0,223	1,07	0,199	0,33	0,03	OK	54,53	5,41	
	PIASTRA	132	0,81	0,223	1,07	0,382	0,59	0,05	OK	55,11	5,46	
	PIASTRA	133	1,58	0,223	1,07	0,610	1,01	0,09	OK	56,12	5,55	
	PIASTRA	134	0,50	0,223	1,07	0,331	0,47	0,03	OK	56,59	5,58	
	PIASTRA	135	0,57	0,223	1,07	0,387	0,54	0,03	OK	57,13	5,61	
	PIASTRA	136	0,88	0,223	1,07	0,338	0,56	0,05	OK	57,69	5,66	
	PIASTRA	137	0,78	0,223	1,07	0,323	0,52	0,05	OK	58,21	5,71	
	PIASTRA	138	0,43	0,223	1,07	0,156	0,26	0,03	OK	58,47	5,73	
	PIASTRA	139	0,76	0,223	1,07	0,234	0,42	0,04	OK	58,89	5,78	
	PIASTRA	140	0,34	0,223	1,07	0,095	0,18	0,02	OK	59,07	5,80	
	PIASTRA	141	0,53	0,223	1,07	0,142	0,27	0,03	OK	59,34	5,83	
	PIASTRA	142	1,11	0,223	1,07	0,338	0,61	0,07	OK	59,95	5,89	
	PIASTRA	143	0,30	0,223	1,07	0,090	0,16	0,02	OK	60,11	5,91	
	PIASTRA	144	0,32	0,223	1,07	0,100	0,18	0,02	OK	60,29	5,93	
	PIASTRA	145	0,43	0,223	1,07	0,123	0,23	0,02	OK	60,52	5,96	
	PIASTRA	146	0,32	0,223	1,07	0,097	0,18	0,02	OK	60,69	5,97	
	PIASTRA	147	1,48	0,223	1,07	0,557	0,93	0,09	OK	61,62	6,06	
	PIASTRA	148	1,78	0,223	1,07	0,618	1,06	0,10	OK	62,68	6,16	
	PIASTRA	149	2,11	0,223	1,07	0,735	1,26	0,12	OK	63,94	6,29	
	PIASTRA	150	2,16	0,223	1,07	0,750	1,28	0,13	OK	65,22	6,41	
	PIASTRA	151	2,33	0,223	1,07	0,910	1,50	0,14	OK	66,72	6,55	
	PIASTRA	152	1,68	0,223	1,07	0,658	1,08	0,10	OK	67,79	6,65	
	PIASTRA	153	2,28	0,223	1,07	0,845	1,41	0,13	OK	69,21	6,78	
	PIASTRA	154	1,96	0,223	1,07	0,711	1,20	0,11	OK	70,41	6,90	
	PIASTRA	155	1,96	0,223	1,07	0,826	1,32	0,11	OK	71,73	7,01	
	PIASTRA	156	2,64	0,223	1,07	1,046	1,71	0,15	OK	73,44	7,17	
	PIASTRA	157	2,38	0,223	1,07	1,006	1,61	0,14	OK	75,05	7,31	
	PIASTRA	158	2,53	0,223	1,07	0,968	1,60	0,15	OK	76,65	7,46	
	PIASTRA	159	1,84	0,223	1,07	0,760	1,22	0,11	OK	77,87	7,56	
	PIASTRA	160	2,36	0,223	1,07	0,971	1,57	0,14	OK	79,44	7,70	
	PIASTRA	161	2,61	0,223	1,07	1,000	1,65	0,15	OK	81,09	7,85	
	PIASTRA	162	2,56	0,223	1,07	0,920	1,56	0,15	OK	82,65	8,00	
	PIASTRA	163	2,68	0,223	1,07	0,967	1,63	0,16	OK	84,28	8,16	
	PIASTRA	164	2,19	0,223	1,07	0,998	1,56	0,13	OK	85,84	8,29	
	PIASTRA	165	2,05	0,223	1,07	0,917	1,44	0,12	OK	87,28	8,41	
	PIASTRA	166	2,37	0,223	1,07	1,000	1,60	0,14	OK	88,88	8,55	
	PIASTRA	167	2,35	0,223	1,07	1,000	1,60	0,14	OK	90,47	8,69	
	PIASTRA	168	1,40	0,223	1,07	0,656	1,02	0,08	OK	91,49	8,77	
	PIASTRA	169	2,22	0,223	1,07	0,963	1,53	0,13	OK	93,02	8,90	
	PIASTRA	170	2,42	0,223	1,07	1,081	1,70	0,14	OK	94,71	9,04	
	PIASTRA	171	1,64	0,223	1,07	0,769	1,19	0,10	OK	95,90	9,14	
	PIASTRA	172	2,29	0,223	1,07	1,000	1,58	0,13	OK	97,48	9,27	
	PIASTRA	173	2,35	0,223	1,07	1,000	1,60	0,14	OK	99,08	9,41	
	PIASTRA	174	2,44	0,223	1,07	1,000	1,62	0,14	OK	100,69	9,55	
	PIASTRA	175	2,54	0,223	1,07	1,000	1,64	0,15	OK	102,33	9,70	
	PIASTRA	176	1,88	0,223	1,07	0,702	1,17	0,11	OK	103,50	9,81	
	PIASTRA	177	2,41	0,223	1,07	0,917	1,52	0,14	OK	105,02	9,95	
	PIASTRA	178	2,76	0,223	1,07	0,992	1,68	0,16	OK	106,70	10,11	
	PIASTRA	179	2,36	0,223	1,07	1,000	1,60	0,14	OK	108,30	10,25	
	PIASTRA	180	2,08	0,223	1,07	0,917	1,45	0,12	OK	109,74	10,37	
	PIASTRA	181	2,38	0,223	1,07	1,064	1,67	0,14	OK	111,41	10,51	
	PIASTRA	182	2,44	0,223	1,07	1,000	1,62	0,14	OK	113,03	10,66	
	PIASTRA	183	1,81	0,223	1,07	0,917	1,39	0,11	OK	114,41	10,76	
	PIASTRA	184	1,65	0,223	1,07	0,861	1,29	0,10	OK	115,71	10,86	
	PIASTRA	185	2,45	0,223	1,07	1,169	1,80	0,14	OK	117,50	11,00	
	PIASTRA	186	2,15	0,223	1,07	1,000	1,55	0,13	OK	119,05	11,13	
	PIASTRA	187	1,96	0,223	1,07	1,079	1,59	0,11	OK	120,65	11,24	
	PIASTRA	188	1,26	0,223	1,07	0,762	1,10	0,07	OK	121,74	11,32	
	PIASTRA	189	1,72	0,223	1,07	1,007	1,46	0,10	OK	123,21	11,42	
	PIASTRA	190	1,86	0,223	1,07	1,000	1,49	0,11	OK	124,69	11,53	
	PIASTRA	191	2,32	0,223	1,07	1,000	1,59	0,14	OK	126,28	11,66	
	PIASTRA	192	2,20	0,223	1,07	1,000	1,56	0,13	OK	127,84	11,79	
	PIASTRA	193	2,38	0,223	1,07	1,000	1,60	0,14	OK	129,44	11,93	
	PIASTRA	194	2,03	0,223	1,07	1,000	1,52	0,12	OK	130,97	12,05	
	PIASTRA	195	2,48	0,223	1,07	1,000	1,62	0,15	OK	132,59	12,19	
	PIASTRA	196	2,59	0,223	1,07	1,000	1,65	0,15	OK	134,24	12,35	
	PIASTRA	197	2,58	0,223	1,07	1,000	1,65	0,15	OK	135,89	12,50	
	PIASTRA	198	2,70	0,223	1,07	1,000	1,67	0,16	OK	137,56	12,65	
	PIASTRA	199	2,36	0,223	1,07	0,829	1,41	0,14	OK	138,97	12,79	
	PIASTRA	200	2,66	0,223	1,07	0,967	1,63	0,16	OK	140,60	12,95	
	PIASTRA	201	2,64	0,223	1,07	1,000	1,66	0,15	OK	142,26	13,10	
	PIASTRA	202	2,55	0,223	1,07	0,979	1,62	0,15	OK	143,88	13,25	



VERIFICA ALLO SCORRIMENTO - CONDIZIONI DRENATE												
IDENTIFICATIVO			RISULTATI									
Combinazione N.ro	Tipo Elem.	Elem N.ro	N (t)	Tg(f)/ Gfi/Gr	C/Gc/Gr t/mq	Area mq	Vres (t)	Fh (t)	Verifica Locale	S(Vres) (t)	S(Fh) (t)	Verifica Globale
	PIASTRA	203	2,61	0,223	1,07	1,000	1,65	0,15	OK	145,53	13,41	
	PIASTRA	204	2,19	0,223	1,07	0,864	1,41	0,13	OK	146,95	13,54	
	PIASTRA	205	2,66	0,223	1,07	1,000	1,66	0,16	OK	148,61	13,69	
	PIASTRA	206	2,68	0,223	1,07	0,980	1,65	0,16	OK	150,26	13,85	
	PIASTRA	207	2,64	0,223	1,07	1,000	1,66	0,15	OK	151,92	14,00	
	PIASTRA	208	2,61	0,223	1,07	1,000	1,65	0,15	OK	153,57	14,15	
	PIASTRA	209	2,59	0,223	1,07	1,000	1,65	0,15	OK	155,22	14,31	
	PIASTRA	210	2,59	0,223	1,07	1,000	1,65	0,15	OK	156,87	14,46	
	PIASTRA	211	2,67	0,223	1,07	1,013	1,68	0,16	OK	158,55	14,61	
	PIASTRA	212	2,47	0,223	1,07	1,017	1,64	0,14	OK	160,19	14,76	
	PIASTRA	213	2,50	0,223	1,07	1,080	1,71	0,15	OK	161,90	14,91	
	PIASTRA	214	1,72	0,223	1,07	0,767	1,20	0,10	OK	163,11	15,01	
	PIASTRA	215	1,67	0,223	1,07	0,708	1,13	0,10	OK	164,24	15,10	
	PIASTRA	216	2,20	0,223	1,07	0,984	1,55	0,13	OK	165,78	15,23	
	PIASTRA	217	2,19	0,223	1,07	0,917	1,47	0,13	OK	167,25	15,36	
	PIASTRA	218	2,47	0,223	1,07	1,000	1,62	0,14	OK	168,88	15,51	
	PIASTRA	219	2,19	0,223	1,07	0,868	1,42	0,13	OK	170,29	15,63	
	PIASTRA	220	2,52	0,223	1,07	1,000	1,63	0,15	OK	171,93	15,78	
	PIASTRA	221	2,51	0,223	1,07	1,000	1,63	0,15	OK	173,56	15,93	
	PIASTRA	222	1,29	0,223	1,07	0,485	0,81	0,08	OK	174,37	16,01	
	PIASTRA	223	2,43	0,223	1,07	0,933	1,54	0,14	OK	175,91	16,15	
	PIASTRA	224	2,32	0,223	1,07	0,951	1,54	0,14	OK	177,44	16,28	
	PIASTRA	225	2,38	0,223	1,07	1,024	1,63	0,14	OK	179,07	16,42	
	PIASTRA	226	1,82	0,223	1,07	0,750	1,21	0,11	OK	180,28	16,53	
	PIASTRA	227	2,46	0,223	1,07	1,000	1,62	0,14	OK	181,90	16,67	
	PIASTRA	228	2,37	0,223	1,07	0,999	1,60	0,14	OK	183,50	16,81	
	PIASTRA	229	2,58	0,223	1,07	1,000	1,65	0,15	OK	185,14	16,96	
	PIASTRA	230	2,31	0,223	1,07	0,925	1,51	0,14	OK	186,65	17,10	
	PIASTRA	231	2,43	0,223	1,07	0,914	1,52	0,14	OK	188,17	17,24	
	PIASTRA	232	2,37	0,223	1,07	1,000	1,60	0,14	OK	189,77	17,38	
	PIASTRA	233	2,35	0,223	1,07	1,000	1,60	0,14	OK	191,37	17,52	
	PIASTRA	234	2,42	0,223	1,07	1,000	1,61	0,14	OK	192,98	17,66	
	PIASTRA	235	2,36	0,223	1,07	1,000	1,60	0,14	OK	194,58	17,80	
	PIASTRA	236	2,34	0,223	1,07	1,000	1,59	0,14	OK	196,17	17,94	
	PIASTRA	237	2,33	0,223	1,07	1,000	1,59	0,14	OK	197,76	18,07	
	PIASTRA	238	2,47	0,223	1,07	1,000	1,62	0,14	OK	199,38	18,22	
	PIASTRA	239	3,13	0,223	1,07	1,179	1,96	0,18	OK	201,34	18,40	
	PIASTRA	240	2,52	0,223	1,07	1,000	1,63	0,15	OK	202,98	18,55	
	PIASTRA	241	2,57	0,223	1,07	1,000	1,64	0,15	OK	204,62	18,70	
	PIASTRA	242	2,54	0,223	1,07	1,000	1,64	0,15	OK	206,26	18,85	
	PIASTRA	243	2,44	0,223	1,07	1,000	1,62	0,14	OK	207,87	18,99	
	PIASTRA	244	2,38	0,223	1,07	1,000	1,60	0,14	OK	209,48	19,13	
	PIASTRA	245	2,60	0,223	1,07	1,000	1,65	0,15	OK	211,13	19,28	
	PIASTRA	246	2,51	0,223	1,07	1,000	1,63	0,15	OK	212,76	19,43	
	PIASTRA	247	2,58	0,223	1,07	1,000	1,65	0,15	OK	214,41	19,58	
	PIASTRA	248	2,61	0,223	1,07	1,000	1,65	0,15	OK	216,06	19,73	
	PIASTRA	249	2,39	0,223	1,07	1,000	1,60	0,14	OK	217,66	19,87	
	PIASTRA	250	2,55	0,223	1,07	1,020	1,66	0,15	OK	219,32	20,02	
	PIASTRA	251	2,33	0,223	1,07	1,000	1,59	0,14	OK	220,91	20,16	
	PIASTRA	252	2,32	0,223	1,07	1,000	1,59	0,14	OK	222,50	20,29	
	PIASTRA	253	2,42	0,223	1,07	1,000	1,61	0,14	OK	224,11	20,44	
	PIASTRA	254	2,53	0,223	1,07	1,000	1,63	0,15	OK	225,75	20,58	
	PIASTRA	255	1,15	0,223	1,07	0,438	0,73	0,07	OK	226,47	20,65	
	PIASTRA	256	2,57	0,223	1,07	0,977	1,62	0,15	OK	228,09	20,80	
	PIASTRA	257	2,44	0,223	1,07	1,000	1,62	0,14	OK	229,71	20,95	
	PIASTRA	258	2,36	0,223	1,07	1,000	1,60	0,14	OK	231,31	21,08	
	PIASTRA	259	2,55	0,223	1,07	1,000	1,64	0,15	OK	232,95	21,23	
	PIASTRA	260	2,67	0,223	1,07	1,000	1,67	0,16	OK	234,61	21,39	
	PIASTRA	261	2,36	0,223	1,07	1,000	1,60	0,14	OK	236,21	21,53	
	PIASTRA	262	2,36	0,223	1,07	1,000	1,60	0,14	OK	237,81	21,67	
	PIASTRA	263	2,52	0,223	1,07	1,000	1,63	0,15	OK	239,44	21,81	
	PIASTRA	264	2,41	0,223	1,07	1,000	1,61	0,14	OK	241,05	21,96	
	PIASTRA	265	2,69	0,223	1,07	1,000	1,67	0,16	OK	242,72	22,11	
	PIASTRA	266	2,65	0,223	1,07	1,000	1,66	0,16	OK	244,38	22,27	
	PIASTRA	267	1,90	0,223	1,07	1,000	1,49	0,11	OK	245,88	22,38	
	PIASTRA	268	2,07	0,223	1,07	1,000	1,53	0,12	OK	247,41	22,50	
	PIASTRA	269	1,75	0,223	1,07	1,007	1,47	0,10	OK	248,88	22,60	
	PIASTRA	270	1,77	0,223	1,07	1,007	1,47	0,10	OK	250,35	22,71	
	PIASTRA	271	1,92	0,223	1,07	1,000	1,50	0,11	OK	251,85	22,82	
	PIASTRA	272	1,76	0,223	1,07	1,007	1,47	0,10	OK	253,32	22,92	
	PIASTRA	273	1,91	0,223	1,07	1,000	1,50	0,11	OK	254,82	23,03	
	PIASTRA	274	2,08	0,223	1,07	0,996	1,53	0,12	OK	256,35	23,16	
	PIASTRA	275	2,16	0,223	1,07	1,035	1,59	0,13	OK	257,94	23,28	
	PIASTRA	276	2,17	0,223	1,07	0,957	1,51	0,13	OK	259,45	23,41	
	PIASTRA	277	2,24	0,223	1,07	1,000	1,57	0,13	OK	261,02	23,54	
	PIASTRA	278	1,74	0,223	1,07	1,007	1,47	0,10	OK	262,49	23,64	
	PIASTRA	279	1,88	0,223	1,07	1,000	1,49	0,11	OK	263,98	23,75	
	PIASTRA	280	2,41	0,223	1,07	1,000	1,61	0,14	OK	265,59	23,89	
	PIASTRA	281	2,46	0,223	1,07	0,964	1,58	0,14	OK	267,17	24,04	
	PIASTRA	282	2,31	0,223	1,07	0,961	1,55	0,14	OK	268,71	24,17	
	PIASTRA	283	2,52	0,223	1,07	1,000	1,63	0,15	OK	270,34	24,32	
	PIASTRA	284	2,30	0,223	1,07	0,965	1,55	0,13	OK	271,89	24,46	
	PIASTRA	285	2,49	0,223	1,07	1,000	1,63	0,15	OK	273,52	24,60	
	PIASTRA	286	2,38	0,223	1,07	0,914	1,51	0,14	OK	275,03	24,74	



VERIFICA ALLO SCORRIMENTO - CONDIZIONI DRENATE												
IDENTIFICATIVO			RISULTATI									
Combinazione N.ro	Tipo Elem.	Elem N.ro	N (t)	Tg(fi)/ Gfi/Gr	C/Gc/Gr t/mq	Area mq	Vres (t)	Fh (t)	Verifica Locale	S(Vres) (t)	S(Fh) (t)	Verifica Globale
	PIASTRA	287	2,59	0,223	1,07	1,000	1,65	0,15	OK	276,68	24,89	
	PIASTRA	288	2,59	0,223	1,07	1,000	1,65	0,15	OK	278,32	25,04	
	PIASTRA	289	2,63	0,223	1,07	1,000	1,66	0,15	OK	279,98	25,20	
	PIASTRA	290	2,61	0,223	1,07	1,000	1,65	0,15	OK	281,64	25,35	
	PIASTRA	291	2,12	0,223	1,07	1,039	1,59	0,12	OK	283,22	25,48	
	PIASTRA	292	1,83	0,223	1,07	1,000	1,48	0,11	OK	284,70	25,58	
	PIASTRA	293	1,99	0,223	1,07	1,000	1,51	0,12	OK	286,22	25,70	
	PIASTRA	294	1,69	0,223	1,07	1,007	1,46	0,10	OK	287,67	25,80	
	PIASTRA	295	1,43	0,223	1,07	0,878	1,26	0,08	OK	288,93	25,88	
	PIASTRA	296	1,76	0,223	1,07	0,991	1,45	0,10	OK	290,39	25,99	
	PIASTRA	297	1,93	0,223	1,07	1,000	1,50	0,11	OK	291,89	26,10	
	PIASTRA	298	1,77	0,223	1,07	0,945	1,41	0,10	OK	293,29	26,20	
	PIASTRA	299	1,26	0,223	1,07	0,733	1,07	0,07	OK	294,36	26,28	
	PIASTRA	300	2,09	0,223	1,07	1,000	1,54	0,12	OK	295,90	26,40	
	PIASTRA	301	2,15	0,223	1,07	1,000	1,55	0,13	OK	297,44	26,52	
	PIASTRA	302	2,30	0,223	1,07	1,043	1,63	0,13	OK	299,07	26,66	
	PIASTRA	303	2,36	0,223	1,07	1,004	1,60	0,14	OK	300,67	26,80	
	PIASTRA	304	2,31	0,223	1,07	1,000	1,59	0,14	OK	302,26	26,93	
	PIASTRA	305	2,48	0,223	1,07	1,000	1,62	0,15	OK	303,89	27,08	
	PIASTRA	306	2,61	0,223	1,07	1,000	1,65	0,15	OK	305,54	27,23	
	PIASTRA	307	2,48	0,223	1,07	0,999	1,62	0,15	OK	307,16	27,38	
	PIASTRA	308	2,27	0,223	1,07	1,000	1,58	0,13	OK	308,74	27,51	
	PIASTRA	309	2,56	0,223	1,07	1,038	1,68	0,15	OK	310,42	27,66	
	PIASTRA	310	2,10	0,223	1,07	1,027	1,57	0,12	OK	311,99	27,78	
	PIASTRA	311	2,23	0,223	1,07	1,000	1,57	0,13	OK	313,56	27,91	
	PIASTRA	312	2,53	0,223	1,07	0,961	1,59	0,15	OK	315,15	28,06	
	PIASTRA	313	2,52	0,223	1,07	1,039	1,68	0,15	OK	316,83	28,21	
	PIASTRA	314	2,27	0,223	1,07	1,036	1,62	0,13	OK	318,44	28,34	
	PIASTRA	315	2,44	0,223	1,07	1,018	1,63	0,14	OK	320,08	28,48	
	PIASTRA	316	2,00	0,223	1,07	1,002	1,52	0,12	OK	321,60	28,60	
	PIASTRA	317	2,68	0,223	1,07	1,000	1,67	0,16	OK	323,26	28,76	
	PIASTRA	318	2,61	0,223	1,07	1,000	1,65	0,15	OK	324,92	28,91	
	PIASTRA	319	2,60	0,223	1,07	1,000	1,65	0,15	OK	326,57	29,06	
	PIASTRA	320	2,61	0,223	1,07	1,000	1,65	0,15	OK	328,22	29,22	
	PIASTRA	321	2,66	0,223	1,07	1,000	1,66	0,16	OK	329,88	29,37	
	PIASTRA	322	2,67	0,223	1,07	1,000	1,67	0,16	OK	331,55	29,53	
	PIASTRA	323	2,50	0,223	1,07	0,910	1,53	0,15	OK	333,08	29,67	
	PIASTRA	324	2,72	0,223	1,07	1,000	1,68	0,16	OK	334,76	29,83	
	PIASTRA	325	2,71	0,223	1,07	0,962	1,64	0,16	OK	336,39	29,99	
	PIASTRA	326	2,71	0,223	1,07	0,978	1,65	0,16	OK	338,05	30,15	
	PIASTRA	327	2,67	0,223	1,07	1,000	1,67	0,16	OK	339,71	30,31	
	PIASTRA	328	2,74	0,223	1,07	1,000	1,68	0,16	OK	341,39	30,47	
	PIASTRA	329	2,69	0,223	1,07	1,000	1,67	0,16	OK	343,07	30,63	
	PIASTRA	330	2,65	0,223	1,07	1,000	1,66	0,16	OK	344,73	30,78	
	PIASTRA	331	2,75	0,223	1,07	1,000	1,68	0,16	OK	346,41	30,94	
	PIASTRA	332	2,57	0,223	1,07	0,916	1,55	0,15	OK	347,97	31,09	
	PIASTRA	333	2,99	0,223	1,07	1,030	1,77	0,18	OK	349,74	31,27	
	PIASTRA	334	2,79	0,223	1,07	1,000	1,69	0,16	OK	351,43	31,43	
	PIASTRA	335	2,08	0,223	1,07	0,718	1,23	0,12	OK	352,66	31,55	
	PIASTRA	336	2,77	0,223	1,07	1,000	1,69	0,16	OK	354,35	31,72	
	PIASTRA	337	2,91	0,223	1,07	1,012	1,73	0,17	OK	356,08	31,89	
	PIASTRA	338	2,74	0,223	1,07	1,000	1,68	0,16	OK	357,76	32,05	
	PIASTRA	339	2,77	0,223	1,07	1,000	1,69	0,16	OK	359,45	32,21	
	PIASTRA	340	2,81	0,223	1,07	1,000	1,70	0,16	OK	361,15	32,37	
	PIASTRA	341	2,79	0,223	1,07	1,000	1,69	0,16	OK	362,84	32,54	
	PIASTRA	342	2,82	0,223	1,07	1,000	1,70	0,17	OK	364,54	32,70	
	PIASTRA	343	2,78	0,223	1,07	1,000	1,69	0,16	OK	366,23	32,86	
	PIASTRA	344	2,80	0,223	1,07	1,000	1,69	0,16	OK	367,93	33,03	
	PIASTRA	345	2,87	0,223	1,07	1,000	1,71	0,17	OK	369,64	33,20	
	PIASTRA	346	2,81	0,223	1,07	0,959	1,65	0,16	OK	371,29	33,36	
	PIASTRA	347	2,48	0,223	1,07	0,870	1,49	0,15	OK	372,78	33,51	
	PIASTRA	348	2,64	0,223	1,07	0,961	1,62	0,15	OK	374,40	33,66	
	PIASTRA	349	2,82	0,223	1,07	1,000	1,70	0,17	OK	376,10	33,83	
	PIASTRA	350	2,86	0,223	1,07	1,000	1,71	0,17	OK	377,81	33,99	
	PIASTRA	351	2,65	0,223	1,07	0,962	1,62	0,16	OK	379,43	34,15	
	PIASTRA	352	2,81	0,223	1,07	1,000	1,70	0,16	OK	381,13	34,31	
	PIASTRA	353	2,74	0,223	1,07	1,001	1,68	0,16	OK	382,81	34,47	
	PIASTRA	354	2,72	0,223	1,07	1,039	1,72	0,16	OK	384,53	34,63	
	PIASTRA	355	2,59	0,223	1,07	1,000	1,65	0,15	OK	386,18	34,79	
	PIASTRA	356	2,52	0,223	1,07	0,917	1,54	0,15	OK	387,72	34,93	
	PIASTRA	357	2,81	0,223	1,07	1,000	1,70	0,16	OK	389,42	35,10	
	PIASTRA	358	2,85	0,223	1,07	1,000	1,71	0,17	OK	391,12	35,26	
	PIASTRA	359	2,84	0,223	1,07	1,000	1,70	0,17	OK	392,83	35,43	
	PIASTRA	360	2,65	0,223	1,07	0,936	1,59	0,16	OK	394,42	35,59	
	PIASTRA	361	2,90	0,223	1,07	1,014	1,73	0,17	OK	396,15	35,76	
	PIASTRA	362	2,91	0,223	1,07	1,026	1,75	0,17	OK	397,90	35,93	
	PIASTRA	363	2,83	0,223	1,07	1,012	1,72	0,17	OK	399,62	36,09	
	PIASTRA	364	2,79	0,223	1,07	1,000	1,69	0,16	OK	401,31	36,26	
	PIASTRA	365	2,79	0,223	1,07	0,997	1,69	0,16	OK	403,00	36,42	
	PIASTRA	366	2,76	0,223	1,07	1,000	1,69	0,16	OK	404,69	36,58	
	PIASTRA	367	2,84	0,223	1,07	1,000	1,70	0,17	OK	406,39	36,75	
	PIASTRA	368	2,87	0,223	1,07	1,003	1,71	0,17	OK	408,11	36,92	
	PIASTRA	369	2,79	0,223	1,07	0,988	1,68	0,16	OK	409,79	37,08	
	PIASTRA	370	2,35	0,223	1,07	0,829	1,41	0,14	OK	411,20	37,22	



VERIFICA ALLO SCORRIMENTO - CONDIZIONI DRENATE												
IDENTIFICATIVO			RISULTATI									
Combinazione N.ro	Tipo Elem.	Elem N.ro	N (t)	Tg(fi)/ Gfi/Gr	C/Gc/Gr t/mq	Area mq	Vres (t)	Fh (t)	Verifica Locale	S(Vres) (t)	S(Fh) (t)	Verifica Globale
	PIASTRA	371	2,78	0,223	1,07	1,000	1,69	0,16	OK	412,89	37,38	
	PIASTRA	372	2,68	0,223	1,07	0,986	1,65	0,16	OK	414,55	37,54	
	PIASTRA	373	2,68	0,223	1,07	1,000	1,67	0,16	OK	416,22	37,69	
	PIASTRA	374	2,81	0,223	1,07	1,001	1,70	0,16	OK	417,91	37,86	
	PIASTRA	375	2,79	0,223	1,07	1,029	1,73	0,16	OK	419,64	38,02	
	PIASTRA	376	2,72	0,223	1,07	0,974	1,65	0,16	OK	421,29	38,18	
	PIASTRA	377	2,69	0,223	1,07	1,000	1,67	0,16	OK	422,96	38,34	
	PIASTRA	378	2,76	0,223	1,07	0,972	1,66	0,16	OK	424,62	38,50	
	PIASTRA	379	2,54	0,223	1,07	1,000	1,64	0,15	OK	426,25	38,65	
	PIASTRA	380	2,52	0,223	1,07	1,000	1,63	0,15	OK	427,89	38,80	
	PIASTRA	381	2,42	0,223	1,07	0,999	1,61	0,14	OK	429,50	38,94	
	PIASTRA	382	2,58	0,223	1,07	1,000	1,65	0,15	OK	431,14	39,09	
	PIASTRA	383	1,69	0,223	1,07	0,651	1,07	0,10	OK	432,22	39,19	
	PIASTRA	384	2,49	0,223	1,07	0,999	1,62	0,15	OK	433,84	39,33	
	PIASTRA	385	2,60	0,223	1,07	1,000	1,65	0,15	OK	435,49	39,49	
	PIASTRA	386	2,66	0,223	1,07	1,000	1,66	0,16	OK	437,16	39,64	
	PIASTRA	387	2,67	0,223	1,07	1,000	1,67	0,16	OK	438,82	39,80	
	PIASTRA	388	1,97	0,223	1,07	0,731	1,22	0,12	OK	440,05	39,91	
	PIASTRA	389	2,64	0,223	1,07	1,000	1,66	0,15	OK	441,71	40,07	
	PIASTRA	390	2,68	0,223	1,07	1,000	1,67	0,16	OK	443,37	40,23	
	PIASTRA	391	2,70	0,223	1,07	1,000	1,67	0,16	OK	445,05	40,38	
	PIASTRA	392	2,63	0,223	1,07	1,000	1,66	0,15	OK	446,70	40,54	
	PIASTRA	393	2,74	0,223	1,07	1,038	1,72	0,16	OK	448,43	40,70	
	PIASTRA	394	2,33	0,223	1,07	0,924	1,51	0,14	OK	449,94	40,84	
	PIASTRA	395	2,33	0,223	1,07	0,887	1,47	0,14	OK	451,41	40,97	
	PIASTRA	396	2,64	0,223	1,07	1,000	1,66	0,15	OK	453,07	41,13	
	PIASTRA	397	2,53	0,223	1,07	0,999	1,63	0,15	OK	454,70	41,28	
	PIASTRA	398	2,69	0,223	1,07	1,000	1,67	0,16	OK	456,37	41,43	
	PIASTRA	399	2,75	0,223	1,07	1,000	1,68	0,16	OK	458,06	41,59	
	PIASTRA	400	2,75	0,223	1,07	1,000	1,68	0,16	OK	459,74	41,76	
	PIASTRA	401	2,59	0,223	1,07	0,962	1,61	0,15	OK	461,35	41,91	
	PIASTRA	402	2,81	0,223	1,07	1,000	1,70	0,16	OK	463,04	42,07	
	PIASTRA	403	2,72	0,223	1,07	1,000	1,68	0,16	OK	464,72	42,23	
	PIASTRA	404	2,86	0,223	1,07	1,005	1,71	0,17	OK	466,44	42,40	
	PIASTRA	405	2,78	0,223	1,07	1,000	1,69	0,16	OK	468,13	42,56	
	PIASTRA	406	2,12	0,223	1,07	0,729	1,25	0,12	OK	469,38	42,69	
	PIASTRA	407	2,76	0,223	1,07	0,950	1,63	0,16	OK	471,01	42,85	
	PIASTRA	408	2,56	0,223	1,07	1,000	1,64	0,15	OK	472,66	43,00	
	PIASTRA	409	2,48	0,223	1,07	1,000	1,63	0,15	OK	474,28	43,14	
	PIASTRA	410	2,67	0,223	1,07	1,000	1,67	0,16	OK	475,95	43,30	
	PIASTRA	411	2,63	0,223	1,07	1,000	1,66	0,15	OK	477,61	43,45	
	PIASTRA	412	2,77	0,223	1,07	1,000	1,69	0,16	OK	479,30	43,62	
	PIASTRA	413	2,45	0,223	1,07	1,000	1,62	0,14	OK	480,91	43,76	
	PIASTRA	414	2,44	0,223	1,07	1,000	1,62	0,14	OK	482,53	43,90	
	PIASTRA	415	2,51	0,223	1,07	1,000	1,63	0,15	OK	484,16	44,05	
	PIASTRA	416	2,64	0,223	1,07	1,000	1,66	0,15	OK	485,82	44,20	
	PIASTRA	417	2,59	0,223	1,07	1,000	1,65	0,15	OK	487,47	44,36	
	PIASTRA	418	2,58	0,223	1,07	1,000	1,65	0,15	OK	489,12	44,51	
	PIASTRA	419	2,57	0,223	1,07	1,000	1,65	0,15	OK	490,76	44,66	
	PIASTRA	420	2,65	0,223	1,07	1,000	1,66	0,16	OK	492,42	44,81	
	PIASTRA	421	2,78	0,223	1,07	1,000	1,69	0,16	OK	494,12	44,98	
	PIASTRA	422	2,68	0,223	1,07	0,925	1,59	0,16	OK	495,70	45,13	
	PIASTRA	423	2,76	0,223	1,07	1,000	1,69	0,16	OK	497,39	45,29	
	PIASTRA	424	2,76	0,223	1,07	1,000	1,69	0,16	OK	499,07	45,46	
	PIASTRA	425	2,90	0,223	1,07	1,000	1,72	0,17	OK	500,79	45,63	
	PIASTRA	426	2,99	0,223	1,07	1,020	1,76	0,18	OK	502,55	45,80	
	PIASTRA	427	3,00	0,223	1,07	1,000	1,74	0,18	OK	504,29	45,98	
	PIASTRA	428	3,10	0,223	1,07	1,037	1,80	0,18	OK	506,09	46,16	
	PIASTRA	429	2,76	0,223	1,07	1,000	1,69	0,16	OK	507,78	46,32	
	PIASTRA	430	2,76	0,223	1,07	1,000	1,69	0,16	OK	509,47	46,48	
	PIASTRA	431	2,78	0,223	1,07	1,000	1,69	0,16	OK	511,16	46,64	
	PIASTRA	432	1,94	0,223	1,07	0,652	1,13	0,11	OK	512,29	46,76	
	PIASTRA	433	2,99	0,223	1,07	1,018	1,76	0,18	OK	514,05	46,93	
	PIASTRA	434	2,90	0,223	1,07	1,000	1,72	0,17	OK	515,76	47,10	
	PIASTRA	435	2,87	0,223	1,07	1,000	1,71	0,17	OK	517,48	47,27	
	PIASTRA	436	2,88	0,223	1,07	0,944	1,65	0,17	OK	519,13	47,44	
	PIASTRA	437	2,93	0,223	1,07	1,000	1,72	0,17	OK	520,85	47,61	
	PIASTRA	438	2,69	0,223	1,07	1,000	1,67	0,16	OK	522,52	47,77	
	PIASTRA	439	2,58	0,223	1,07	0,999	1,64	0,15	OK	524,17	47,92	
	PIASTRA	440	2,78	0,223	1,07	1,000	1,69	0,16	OK	525,86	48,08	
	PIASTRA	441	1,88	0,223	1,07	0,673	1,14	0,11	OK	527,00	48,19	
	PIASTRA	442	2,32	0,223	1,07	0,869	1,45	0,14	OK	528,44	48,33	
	PIASTRA	443	2,96	0,223	1,07	1,000	1,73	0,17	OK	530,17	48,50	
	PIASTRA	444	2,87	0,223	1,07	1,000	1,71	0,17	OK	531,88	48,67	
	PIASTRA	445	2,42	0,223	1,07	0,813	1,41	0,14	OK	533,30	48,81	
	PIASTRA	446	3,02	0,223	1,07	1,000	1,75	0,18	OK	535,04	48,99	
	PIASTRA	447	2,36	0,223	1,07	0,800	1,38	0,14	OK	536,42	49,13	
	PIASTRA	448	2,19	0,223	1,07	0,763	1,31	0,13	OK	537,73	49,26	
	PIASTRA	449	2,44	0,223	1,07	0,801	1,40	0,14	OK	539,13	49,40	
	PIASTRA	450	2,26	0,223	1,07	0,728	1,28	0,13	OK	540,41	49,53	
	PIASTRA	451	3,05	0,223	1,07	1,000	1,75	0,18	OK	542,17	49,71	
	PIASTRA	452	3,07	0,223	1,07	1,000	1,76	0,18	OK	543,92	49,89	
	PIASTRA	453	2,51	0,223	1,07	0,800	1,42	0,15	OK	545,34	50,04	
	PIASTRA	454	2,50	0,223	1,07	0,800	1,41	0,15	OK	546,75	50,18	



VERIFICA ALLO SCORRIMENTO - CONDIZIONI DRENATE												
IDENTIFICATIVO			RISULTATI									
Combinazione N.ro	Tipo Elem.	Elem N.ro	N (t)	Tg(fi)/ Gfi/Gr	C/Gc/Gr t/mq	Area mq	Vres (t)	Fh (t)	Verifica Locale	S(Vres) (t)	S(Fh) (t)	Verifica Globale
	PIASTRA	455	3,11	0,223	1,07	1,000	1,77	0,18	OK	548,52	50,36	
	PIASTRA	456	2,75	0,223	1,07	0,886	1,56	0,16	OK	550,08	50,53	
	PIASTRA	457	3,14	0,223	1,07	1,000	1,77	0,18	OK	551,85	50,71	
	PIASTRA	458	2,68	0,223	1,07	0,843	1,50	0,16	OK	553,35	50,87	
	PIASTRA	459	2,99	0,223	1,07	1,000	1,74	0,18	OK	555,09	51,04	
	PIASTRA	460	2,87	0,223	1,07	0,942	1,65	0,17	OK	556,74	51,21	
	PIASTRA	461	3,12	0,223	1,07	1,000	1,77	0,18	OK	558,50	51,39	
	PIASTRA	462	3,08	0,223	1,07	1,000	1,76	0,18	OK	560,26	51,57	
	PIASTRA	463	2,56	0,223	1,07	0,800	1,43	0,15	OK	561,69	51,72	
	PIASTRA	464	2,38	0,223	1,07	0,742	1,33	0,14	OK	563,01	51,86	
	PIASTRA	465	2,98	0,223	1,07	1,000	1,73	0,17	OK	564,75	52,04	
	PIASTRA	466	3,06	0,223	1,07	1,000	1,75	0,18	OK	566,50	52,22	
	PIASTRA	467	2,40	0,223	1,07	0,755	1,34	0,14	OK	567,84	52,36	
	PIASTRA	468	2,15	0,223	1,07	0,675	1,20	0,13	OK	569,05	52,48	
	PIASTRA	469	2,80	0,223	1,07	1,000	1,70	0,16	OK	570,74	52,65	
	PIASTRA	470	2,93	0,223	1,07	1,000	1,72	0,17	OK	572,47	52,82	
	PIASTRA	471	2,89	0,223	1,07	0,975	1,69	0,17	OK	574,15	52,99	
	PIASTRA	472	2,77	0,223	1,07	0,918	1,60	0,16	OK	575,75	53,15	
	PIASTRA	473	2,66	0,223	1,07	0,860	1,51	0,16	OK	577,27	53,31	
	PIASTRA	474	2,98	0,223	1,07	1,000	1,74	0,17	OK	579,00	53,48	
	PIASTRA	475	2,98	0,223	1,07	1,000	1,73	0,17	OK	580,74	53,65	
	PIASTRA	476	2,44	0,223	1,07	0,824	1,43	0,14	OK	582,17	53,80	
	PIASTRA	477	3,05	0,223	1,07	1,000	1,75	0,18	OK	583,92	53,98	
	PIASTRA	478	3,00	0,223	1,07	1,000	1,74	0,18	OK	585,66	54,15	
	PIASTRA	479	2,94	0,223	1,07	1,000	1,73	0,17	OK	587,38	54,32	
	PIASTRA	480	2,95	0,223	1,07	1,000	1,73	0,17	OK	589,11	54,50	
	PIASTRA	481	3,07	0,223	1,07	1,000	1,76	0,18	OK	590,87	54,68	
	PIASTRA	482	3,02	0,223	1,07	0,970	1,71	0,18	OK	592,58	54,85	
	PIASTRA	483	3,01	0,223	1,07	1,000	1,74	0,18	OK	594,32	55,03	
	PIASTRA	484	2,99	0,223	1,07	1,000	1,74	0,18	OK	596,06	55,21	
	PIASTRA	485	3,04	0,223	1,07	1,000	1,75	0,18	OK	597,81	55,38	
	PIASTRA	486	2,99	0,223	1,07	1,000	1,74	0,18	OK	599,55	55,56	
	PIASTRA	487	3,00	0,223	1,07	1,000	1,74	0,18	OK	601,29	55,73	
	PIASTRA	488	3,05	0,223	1,07	1,000	1,75	0,18	OK	603,04	55,91	
	PIASTRA	489	3,04	0,223	1,07	1,000	1,75	0,18	OK	604,79	56,09	
	PIASTRA	490	3,01	0,223	1,07	1,000	1,74	0,18	OK	606,53	56,27	
	PIASTRA	491	3,01	0,223	1,07	1,000	1,74	0,18	OK	608,27	56,44	
	PIASTRA	492	3,01	0,223	1,07	1,000	1,74	0,18	OK	610,02	56,62	
	PIASTRA	493	3,03	0,223	1,07	1,000	1,75	0,18	OK	611,76	56,80	
	PIASTRA	494	2,87	0,223	1,07	0,952	1,66	0,17	OK	613,42	56,97	
	PIASTRA	495	2,98	0,223	1,07	1,000	1,74	0,17	OK	615,16	57,14	
	PIASTRA	496	2,84	0,223	1,07	0,944	1,64	0,17	OK	616,80	57,31	
	PIASTRA	497	2,89	0,223	1,07	0,960	1,67	0,17	OK	618,48	57,48	
	PIASTRA	498	2,97	0,223	1,07	1,000	1,73	0,17	OK	620,21	57,65	
	PIASTRA	499	2,90	0,223	1,07	1,000	1,72	0,17	OK	621,93	57,82	
	PIASTRA	500	2,89	0,223	1,07	1,000	1,72	0,17	OK	623,65	57,99	
	PIASTRA	501	2,85	0,223	1,07	0,971	1,68	0,17	OK	625,32	58,16	
	PIASTRA	502	3,00	0,223	1,07	1,020	1,76	0,18	OK	627,08	58,33	
	PIASTRA	503	2,74	0,223	1,07	0,927	1,60	0,16	OK	628,69	58,49	
	PIASTRA	504	2,74	0,223	1,07	0,942	1,62	0,16	OK	630,31	58,65	
	PIASTRA	505	2,86	0,223	1,07	0,971	1,68	0,17	OK	631,98	58,82	
	PIASTRA	506	2,93	0,223	1,07	1,000	1,72	0,17	OK	633,71	58,99	
	PIASTRA	507	1,77	0,223	1,07	0,598	1,03	0,10	OK	634,74	59,10	
	PIASTRA	508	2,94	0,223	1,07	0,999	1,73	0,17	OK	636,47	59,27	
	PIASTRA	509	2,94	0,223	1,07	1,000	1,73	0,17	OK	638,20	59,44	
	PIASTRA	510	2,81	0,223	1,07	0,955	1,65	0,16	OK	639,85	59,61	
	PIASTRA	511	2,90	0,223	1,07	0,992	1,71	0,17	OK	641,56	59,78	
	PIASTRA	512	2,92	0,223	1,07	1,004	1,73	0,17	OK	643,28	59,95	
	PIASTRA	513	2,85	0,223	1,07	1,000	1,71	0,17	OK	644,99	60,11	
	PIASTRA	514	2,88	0,223	1,07	1,000	1,71	0,17	OK	646,70	60,28	
	PIASTRA	515	2,88	0,223	1,07	1,000	1,71	0,17	OK	648,41	60,45	
	PIASTRA	516	2,80	0,223	1,07	1,000	1,70	0,16	OK	650,11	60,61	
	PIASTRA	517	2,75	0,223	1,07	1,000	1,68	0,16	OK	651,79	60,78	
	PIASTRA	518	2,80	0,223	1,07	1,000	1,70	0,16	OK	653,49	60,94	
	PIASTRA	519	2,79	0,223	1,07	1,000	1,69	0,16	OK	655,18	61,10	
	PIASTRA	520	2,79	0,223	1,07	1,000	1,69	0,16	OK	656,88	61,27	
	PIASTRA	521	2,73	0,223	1,07	1,000	1,68	0,16	OK	658,56	61,43	
	PIASTRA	522	2,74	0,223	1,07	1,000	1,68	0,16	OK	660,24	61,59	
	PIASTRA	523	2,42	0,223	1,07	0,821	1,42	0,14	OK	661,66	61,73	
	PIASTRA	524	2,83	0,223	1,07	0,980	1,68	0,17	OK	663,34	61,90	
	PIASTRA	525	3,01	0,223	1,07	1,040	1,79	0,18	OK	665,12	62,07	
	PIASTRA	526	2,96	0,223	1,07	1,028	1,76	0,17	OK	666,89	62,25	
	PIASTRA	527	2,20	0,223	1,07	0,694	1,23	0,13	OK	668,12	62,37	
	PIASTRA	528	3,21	0,223	1,07	1,033	1,82	0,19	OK	669,94	62,56	
	PIASTRA	529	3,03	0,223	1,07	1,000	1,75	0,18	OK	671,69	62,74	
	PIASTRA	530	3,01	0,223	1,07	1,008	1,75	0,18	OK	673,44	62,92	
	PIASTRA	531	2,99	0,223	1,07	1,000	1,74	0,18	OK	675,18	63,09	
	PIASTRA	532	3,07	0,223	1,07	0,994	1,75	0,18	OK	676,93	63,27	
	PIASTRA	533	2,46	0,223	1,07	0,767	1,37	0,14	OK	678,30	63,41	
	PIASTRA	534	2,91	0,223	1,07	1,000	1,72	0,17	OK	680,02	63,59	
	PIASTRA	535	3,09	0,223	1,07	1,056	1,82	0,18	OK	681,84	63,77	
	PIASTRA	536	2,41	0,223	1,07	0,758	1,35	0,14	OK	683,19	63,91	
	PIASTRA	537	3,21	0,223	1,07	1,048	1,84	0,19	OK	685,02	64,10	
	PIASTRA	538	2,96	0,223	1,07	1,000	1,73	0,17	OK	686,76	64,27	



VERIFICA ALLO SCORRIMENTO - CONDIZIONI DRENATE												
IDENTIFICATIVO			RISULTATI									
Combinazione N.ro	Tipo Elem.	Elem N.ro	N (t)	Tg(fi)/ Gfi/Gr	C/Gc/Gr t/mq	Area mq	Vres (t)	Fh (t)	Verifica Locale	S(Vres) (t)	S(Fh) (t)	Verifica Globale
	PIASTRA	539	2,44	0,223	1,07	0,769	1,37	0,14	OK	688,12	64,41	
	PIASTRA	540	2,81	0,223	1,07	0,917	1,61	0,16	OK	689,73	64,58	
	PIASTRA	541	2,99	0,223	1,07	1,048	1,79	0,18	OK	691,52	64,75	
	PIASTRA	542	2,86	0,223	1,07	1,000	1,71	0,17	OK	693,23	64,92	
	PIASTRA	543	2,79	0,223	1,07	1,000	1,69	0,16	OK	694,92	65,08	
	PIASTRA	544	2,92	0,223	1,07	1,000	1,72	0,17	OK	696,64	65,25	
	PIASTRA	545	2,84	0,223	1,07	1,000	1,70	0,17	OK	698,35	65,42	
	PIASTRA	546	2,70	0,223	1,07	0,917	1,58	0,16	OK	699,93	65,58	
	PIASTRA	547	2,78	0,223	1,07	0,917	1,60	0,16	OK	701,53	65,74	
	PIASTRA	548	2,77	0,223	1,07	1,000	1,69	0,16	OK	703,22	65,90	
	PIASTRA	549	2,63	0,223	1,07	0,917	1,57	0,15	OK	704,79	66,06	
	PIASTRA	550	2,76	0,223	1,07	1,000	1,69	0,16	OK	706,48	66,22	
	PIASTRA	551	2,76	0,223	1,07	1,000	1,69	0,16	OK	708,17	66,38	
	PIASTRA	552	3,47	0,223	1,07	1,200	2,06	0,20	OK	710,22	66,58	
	PIASTRA	553	2,86	0,223	1,07	0,996	1,70	0,17	OK	711,93	66,75	
	PIASTRA	554	2,93	0,223	1,07	0,968	1,69	0,17	OK	713,62	66,92	
	PIASTRA	555	3,90	0,223	1,07	1,267	2,23	0,23	OK	715,85	67,15	
	PIASTRA	556	2,84	0,223	1,07	0,889	1,59	0,17	OK	717,43	67,32	
	PIASTRA	557	3,44	0,223	1,07	1,080	1,92	0,20	OK	719,35	67,52	
	PIASTRA	558	2,86	0,223	1,07	1,104	1,82	0,17	OK	721,17	67,69	
	PIASTRA	559	3,06	0,223	1,07	1,104	1,86	0,18	OK	723,04	67,87	
	PIASTRA	560	1,79	0,223	1,07	0,751	1,20	0,10	OK	724,24	67,97	
	PIASTRA	561	1,62	0,223	1,07	0,625	1,03	0,09	OK	725,27	68,07	
	PIASTRA	562	2,60	0,223	1,07	0,940	1,59	0,15	OK	726,86	68,22	
	PIASTRA	563	2,34	0,223	1,07	0,823	1,40	0,14	OK	728,26	68,36	
	PIASTRA	564	2,74	0,223	1,07	1,000	1,68	0,16	OK	729,94	68,52	
	PIASTRA	565	2,61	0,223	1,07	1,000	1,65	0,15	OK	731,60	68,67	
	PIASTRA	566	2,16	0,223	1,07	0,762	1,30	0,13	OK	732,89	68,80	
	PIASTRA	567	2,63	0,223	1,07	0,976	1,63	0,15	OK	734,53	68,95	
	PIASTRA	568	2,55	0,223	1,07	1,000	1,64	0,15	OK	736,17	69,10	
	PIASTRA	569	2,72	0,223	1,07	1,038	1,72	0,16	OK	737,89	69,26	
	PIASTRA	570	2,49	0,223	1,07	1,000	1,63	0,15	OK	739,51	69,41	
	PIASTRA	571	2,44	0,223	1,07	1,000	1,62	0,14	OK	741,13	69,55	
	PIASTRA	572	2,51	0,223	1,07	1,000	1,63	0,15	OK	742,76	69,70	
	PIASTRA	573	2,61	0,223	1,07	1,000	1,65	0,15	OK	744,41	69,85	
	PIASTRA	574	1,72	0,223	1,07	0,624	1,05	0,10	OK	745,46	69,95	
	PIASTRA	575	2,70	0,223	1,07	1,053	1,73	0,16	OK	747,19	70,11	
	PIASTRA	576	2,73	0,223	1,07	1,055	1,74	0,16	OK	748,93	70,27	
	PIASTRA	577	2,91	0,223	1,07	1,050	1,77	0,17	OK	750,71	70,44	
	PIASTRA	578	2,39	0,223	1,07	1,000	1,60	0,14	OK	752,31	70,58	
	PIASTRA	579	2,47	0,223	1,07	1,029	1,65	0,14	OK	753,96	70,72	
	PIASTRA	580	2,50	0,223	1,07	1,000	1,63	0,15	OK	755,59	70,87	
	PIASTRA	581	1,89	0,223	1,07	0,841	1,32	0,11	OK	756,91	70,98	
	PIASTRA	582	2,33	0,223	1,07	1,011	1,60	0,14	OK	758,52	71,12	
	PIASTRA	583	2,43	0,223	1,07	1,000	1,61	0,14	OK	760,13	71,26	
	PIASTRA	584	2,39	0,223	1,07	1,000	1,60	0,14	OK	761,73	71,40	
	PIASTRA	585	2,38	0,223	1,07	1,000	1,60	0,14	OK	763,34	71,54	
	PIASTRA	586	2,39	0,223	1,07	1,000	1,61	0,14	OK	764,94	71,68	
	PIASTRA	587	2,38	0,223	1,07	1,000	1,60	0,14	OK	766,54	71,82	
	PIASTRA	588	2,41	0,223	1,07	1,000	1,61	0,14	OK	768,15	71,96	
	PIASTRA	589	2,27	0,223	1,07	0,969	1,54	0,13	OK	769,70	72,09	
	PIASTRA	590	1,58	0,223	1,07	0,721	1,12	0,09	OK	770,82	72,18	
	PIASTRA	591	2,12	0,223	1,07	0,946	1,49	0,12	OK	772,31	72,31	
	PIASTRA	592	2,37	0,223	1,07	1,000	1,60	0,14	OK	773,90	72,45	
	PIASTRA	593	2,80	0,223	1,07	1,110	1,81	0,16	OK	775,72	72,61	
	PIASTRA	594	2,33	0,223	1,07	0,943	1,53	0,14	OK	777,25	72,75	
	PIASTRA	595	2,38	0,223	1,07	1,027	1,63	0,14	OK	778,88	72,89	
	PIASTRA	596	2,28	0,223	1,07	0,917	1,49	0,13	OK	780,37	73,02	
	PIASTRA	597	2,31	0,223	1,07	0,917	1,50	0,14	OK	781,86	73,16	
	PIASTRA	598	2,57	0,223	1,07	1,000	1,64	0,15	OK	783,51	73,31	
	PIASTRA	599	2,46	0,223	1,07	1,000	1,62	0,14	OK	785,13	73,45	
	PIASTRA	600	2,59	0,223	1,07	1,000	1,65	0,15	OK	786,78	73,60	
	PIASTRA	601	2,39	0,223	1,07	1,000	1,60	0,14	OK	788,38	73,74	
	PIASTRA	602	2,48	0,223	1,07	1,000	1,62	0,15	OK	790,00	73,89	
	PIASTRA	603	2,37	0,223	1,07	1,000	1,60	0,14	OK	791,60	74,03	
	PIASTRA	604	2,35	0,223	1,07	1,000	1,60	0,14	OK	793,20	74,16	
	PIASTRA	605	2,44	0,223	1,07	1,000	1,62	0,14	OK	794,82	74,31	
	PIASTRA	606	2,35	0,223	1,07	0,920	1,51	0,14	OK	796,32	74,44	
	PIASTRA	607	2,37	0,223	1,07	1,000	1,60	0,14	OK	797,92	74,58	
	PIASTRA	608	2,40	0,223	1,07	1,000	1,61	0,14	OK	799,53	74,72	
	PIASTRA	609	2,47	0,223	1,07	1,000	1,62	0,14	OK	801,15	74,87	
	PIASTRA	610	2,39	0,223	1,07	1,000	1,60	0,14	OK	802,76	75,01	
	PIASTRA	611	2,67	0,223	1,07	1,000	1,67	0,16	OK	804,42	75,17	
	PIASTRA	612	2,96	0,223	1,07	1,057	1,79	0,17	OK	806,21	75,34	
	PIASTRA	613	2,55	0,223	1,07	1,000	1,64	0,15	OK	807,85	75,49	
	PIASTRA	614	2,77	0,223	1,07	1,000	1,69	0,16	OK	809,54	75,65	
	PIASTRA	615	2,47	0,223	1,07	1,000	1,62	0,14	OK	811,17	75,79	
	PIASTRA	616	2,66	0,223	1,07	1,000	1,66	0,16	OK	812,83	75,95	
	PIASTRA	617	2,46	0,223	1,07	1,000	1,62	0,14	OK	814,45	76,09	
	PIASTRA	618	2,44	0,223	1,07	1,000	1,61	0,14	OK	816,06	76,24	
	PIASTRA	619	2,52	0,223	1,07	1,000	1,63	0,15	OK	817,70	76,38	
	PIASTRA	620	2,53	0,223	1,07	0,976	1,61	0,15	OK	819,30	76,53	
	PIASTRA	621	2,61	0,223	1,07	1,000	1,65	0,15	OK	820,96	76,69	
	PIASTRA	622	2,56	0,223	1,07	1,000	1,64	0,15	OK	822,60	76,84	



VERIFICA ALLO SCORRIMENTO - CONDIZIONI DRENATE												
IDENTIFICATIVO			RISULTATI									
Combinazione N.ro	Tipo Elem.	Elem N.ro	N (t)	Tg(fi)/ Gfi/Gr	C/Gc/Gr t/mq	Area mq	Vres (t)	Fh (t)	Verifica Locale	S(Vres) (t)	S(Fh) (t)	Verifica Globale
	PIASTRA	623	2,58	0,223	1,07	1,000	1,65	0,15	OK	824,25	76,99	
	PIASTRA	624	2,61	0,223	1,07	1,000	1,65	0,15	OK	825,90	77,14	
	PIASTRA	625	2,57	0,223	1,07	1,000	1,64	0,15	OK	827,54	77,29	
	PIASTRA	626	2,51	0,223	1,07	0,954	1,58	0,15	OK	829,12	77,44	
	PIASTRA	627	2,47	0,223	1,07	0,922	1,54	0,14	OK	830,66	77,58	
	PIASTRA	628	2,74	0,223	1,07	1,109	1,80	0,16	OK	832,46	77,74	
	PIASTRA	629	2,61	0,223	1,07	1,000	1,65	0,15	OK	834,11	77,89	
	PIASTRA	630	1,80	0,223	1,07	0,727	1,18	0,11	OK	835,29	78,00	
	PIASTRA	631	2,40	0,223	1,07	0,912	1,51	0,14	OK	836,80	78,14	
	PIASTRA	632	2,70	0,223	1,07	1,000	1,67	0,16	OK	838,47	78,30	
	PIASTRA	633	2,79	0,223	1,07	1,029	1,72	0,16	OK	840,20	78,46	
	PIASTRA	634	2,23	0,223	1,07	0,895	1,46	0,13	OK	841,65	78,59	
	PIASTRA	635	2,49	0,223	1,07	0,937	1,56	0,15	OK	843,21	78,74	
	PIASTRA	636	2,59	0,223	1,07	1,027	1,68	0,15	OK	844,89	78,89	
	PIASTRA	637	2,69	0,223	1,07	1,000	1,67	0,16	OK	846,56	79,05	
	PIASTRA	638	2,44	0,223	1,07	0,896	1,50	0,14	OK	848,07	79,19	
	PIASTRA	639	2,44	0,223	1,07	0,906	1,52	0,14	OK	849,58	79,33	
	PIASTRA	640	2,69	0,223	1,07	1,000	1,67	0,16	OK	851,25	79,49	
	PIASTRA	641	1,82	0,223	1,07	0,663	1,12	0,11	OK	852,37	79,60	
	PIASTRA	642	2,74	0,223	1,07	1,000	1,68	0,16	OK	854,05	79,76	
	PIASTRA	643	2,73	0,223	1,07	1,000	1,68	0,16	OK	855,73	79,92	
	PIASTRA	644	2,67	0,223	1,07	1,000	1,67	0,16	OK	857,40	80,07	
	PIASTRA	645	2,74	0,223	1,07	1,000	1,68	0,16	OK	859,08	80,24	
	PIASTRA	646	2,76	0,223	1,07	1,000	1,69	0,16	OK	860,77	80,40	
	PIASTRA	647	2,76	0,223	1,07	1,000	1,69	0,16	OK	862,45	80,56	
	PIASTRA	648	2,74	0,223	1,07	1,000	1,68	0,16	OK	864,14	80,72	
	PIASTRA	649	2,53	0,223	1,07	0,921	1,55	0,15	OK	865,69	80,87	
	PIASTRA	650	2,79	0,223	1,07	1,000	1,69	0,16	OK	867,38	81,03	
	PIASTRA	651	2,79	0,223	1,07	1,000	1,69	0,16	OK	869,08	81,20	
	PIASTRA	652	2,78	0,223	1,07	1,000	1,69	0,16	OK	870,77	81,36	
	PIASTRA	653	2,84	0,223	1,07	1,000	1,71	0,17	OK	872,47	81,53	
	PIASTRA	654	2,82	0,223	1,07	1,000	1,70	0,17	OK	874,17	81,69	
	PIASTRA	655	2,78	0,223	1,07	1,000	1,69	0,16	OK	875,86	81,85	
	PIASTRA	656	2,82	0,223	1,07	1,000	1,70	0,17	OK	877,56	82,02	
	PIASTRA	657	2,11	0,223	1,07	1,000	1,54	0,12	OK	879,10	82,14	
	PIASTRA	658	2,22	0,223	1,07	1,068	1,64	0,13	OK	880,75	82,27	
	PIASTRA	659	1,74	0,223	1,07	0,867	1,32	0,10	OK	882,06	82,37	
	PIASTRA	660	2,18	0,223	1,07	1,037	1,60	0,13	OK	883,66	82,50	
	PIASTRA	661	2,44	0,223	1,07	1,085	1,71	0,14	OK	885,36	82,64	
	PIASTRA	662	1,06	0,223	1,07	0,509	0,78	0,06	OK	886,14	82,71	
	PIASTRA	663	2,20	0,223	1,07	1,000	1,56	0,13	OK	887,71	82,84	
	PIASTRA	664	2,21	0,223	1,07	0,908	1,47	0,13	OK	889,17	82,96	
	PIASTRA	665	2,25	0,223	1,07	0,959	1,53	0,13	OK	890,70	83,10	
	PIASTRA	666	2,16	0,223	1,07	1,000	1,55	0,13	OK	892,25	83,22	
	PIASTRA	667	2,26	0,223	1,07	1,000	1,57	0,13	OK	893,83	83,36	
	PIASTRA	668	2,29	0,223	1,07	1,000	1,58	0,13	OK	895,41	83,49	
	PIASTRA	669	2,05	0,223	1,07	0,968	1,49	0,12	OK	896,90	83,61	
	PIASTRA	670	1,60	0,223	1,07	0,752	1,16	0,09	OK	898,07	83,70	
	PIASTRA	671	2,32	0,223	1,07	0,992	1,58	0,14	OK	899,64	83,84	
	PIASTRA	672	2,82	0,223	1,07	1,131	1,84	0,17	OK	901,49	84,00	
	PIASTRA	673	2,35	0,223	1,07	0,917	1,51	0,14	OK	902,99	84,14	
	PIASTRA	674	2,12	0,223	1,07	0,906	1,44	0,12	OK	904,43	84,27	
	PIASTRA	675	2,64	0,223	1,07	1,032	1,69	0,15	OK	906,13	84,42	
	PIASTRA	676	2,22	0,223	1,07	1,000	1,57	0,13	OK	907,69	84,55	
	PIASTRA	677	2,16	0,223	1,07	1,000	1,55	0,13	OK	909,25	84,68	
	PIASTRA	678	2,19	0,223	1,07	1,000	1,56	0,13	OK	910,81	84,81	
	PIASTRA	679	2,15	0,223	1,07	1,000	1,55	0,13	OK	912,36	84,93	
	PIASTRA	680	2,23	0,223	1,07	1,000	1,57	0,13	OK	913,93	85,06	
	PIASTRA	681	2,44	0,223	1,07	1,033	1,65	0,14	OK	915,58	85,21	
	PIASTRA	682	2,16	0,223	1,07	1,000	1,55	0,13	OK	917,13	85,33	
	PIASTRA	683	2,16	0,223	1,07	1,000	1,55	0,13	OK	918,68	85,46	
	PIASTRA	684	2,39	0,223	1,07	1,000	1,60	0,14	OK	920,28	85,60	
	PIASTRA	685	2,29	0,223	1,07	1,000	1,58	0,13	OK	921,86	85,73	
	PIASTRA	686	2,31	0,223	1,07	0,920	1,50	0,14	OK	923,36	85,87	
	PIASTRA	687	2,51	0,223	1,07	0,948	1,58	0,15	OK	924,94	86,01	
	PIASTRA	688	2,54	0,223	1,07	1,000	1,64	0,15	OK	926,58	86,16	
	PIASTRA	689	2,44	0,223	1,07	1,000	1,61	0,14	OK	928,19	86,31	
	PIASTRA	690	2,81	0,223	1,07	1,036	1,74	0,16	OK	929,93	86,47	
	PIASTRA	691	2,51	0,223	1,07	0,904	1,53	0,15	OK	931,46	86,62	
	PIASTRA	692	3,32	0,223	1,07	1,149	1,97	0,19	OK	933,43	86,81	
	PIASTRA	693	1,60	0,223	1,07	0,554	0,95	0,09	OK	934,38	86,91	
	PIASTRA	694	2,37	0,223	1,07	1,000	1,60	0,14	OK	935,98	87,04	
	PIASTRA	695	2,24	0,223	1,07	1,000	1,57	0,13	OK	937,55	87,18	
	PIASTRA	696	2,54	0,223	1,07	0,967	1,60	0,15	OK	939,15	87,32	
	PIASTRA	697	2,55	0,223	1,07	1,000	1,64	0,15	OK	940,79	87,47	
	PIASTRA	698	2,52	0,223	1,07	0,897	1,52	0,15	OK	942,31	87,62	
	PIASTRA	699	2,47	0,223	1,07	0,847	1,46	0,15	OK	943,77	87,77	
	PIASTRA	700	2,90	0,223	1,07	1,000	1,72	0,17	OK	945,49	87,94	
	PIASTRA	701	2,74	0,223	1,07	1,000	1,68	0,16	OK	947,17	88,10	
	PIASTRA	702	2,56	0,223	1,07	0,935	1,57	0,15	OK	948,74	88,25	
	PIASTRA	703	2,86	0,223	1,07	1,010	1,72	0,17	OK	950,46	88,41	
	PIASTRA	704	2,31	0,223	1,07	0,834	1,41	0,14	OK	951,87	88,55	
	PIASTRA	705	2,18	0,223	1,07	1,000	1,56	0,13	OK	953,43	88,68	
	PIASTRA	706	2,29	0,223	1,07	1,000	1,58	0,13	OK	955,01	88,81	



VERIFICA ALLO SCORRIMENTO - CONDIZIONI DRENATE												
IDENTIFICATIVO			RISULTATI									
Combinazione N.ro	Tipo Elem.	Elem N.ro	N (t)	Tg(fi)/ Gfi/Gr	C/Gc/Gr t/mq	Area mq	Vres (t)	Fh (t)	Verifica Locale	S(Vres) (t)	S(Fh) (t)	Verifica Globale
	PIASTRA	707	2,40	0,223	1,07	0,968	1,57	0,14	OK	956,58	88,95	
	PIASTRA	708	2,34	0,223	1,07	1,000	1,59	0,14	OK	958,17	89,09	
	PIASTRA	709	2,75	0,223	1,07	1,089	1,78	0,16	OK	959,95	89,25	
	PIASTRA	710	2,22	0,223	1,07	1,000	1,57	0,13	OK	961,52	89,38	
	PIASTRA	711	2,16	0,223	1,07	1,000	1,55	0,13	OK	963,07	89,51	
	PIASTRA	712	2,20	0,223	1,07	1,000	1,56	0,13	OK	964,63	89,64	
	PIASTRA	713	2,85	0,223	1,07	1,000	1,71	0,17	OK	966,34	89,80	
	PIASTRA	714	2,87	0,223	1,07	1,000	1,71	0,17	OK	968,05	89,97	
	PIASTRA	715	2,86	0,223	1,07	1,000	1,71	0,17	OK	969,76	90,14	
	PIASTRA	716	1,89	0,223	1,07	0,663	1,13	0,11	OK	970,89	90,25	
	PIASTRA	717	2,82	0,223	1,07	1,000	1,70	0,17	OK	972,60	90,41	
	PIASTRA	718	2,03	0,223	1,07	0,742	1,25	0,12	OK	973,84	90,53	
	PIASTRA	719	2,71	0,223	1,07	1,000	1,68	0,16	OK	975,52	90,69	
	PIASTRA	720	2,83	0,223	1,07	1,000	1,70	0,17	OK	977,22	90,86	
	PIASTRA	721	2,54	0,223	1,07	1,000	1,64	0,15	OK	978,86	91,01	
	PIASTRA	722	2,57	0,223	1,07	1,000	1,64	0,15	OK	980,50	91,16	
	PIASTRA	723	2,73	0,223	1,07	1,000	1,68	0,16	OK	982,18	91,32	
	PIASTRA	724	2,37	0,223	1,07	1,000	1,60	0,14	OK	983,78	91,46	
	PIASTRA	725	2,26	0,223	1,07	1,000	1,58	0,13	OK	985,36	91,59	
	PIASTRA	726	2,37	0,223	1,07	1,000	1,60	0,14	OK	986,96	91,73	
	PIASTRA	727	2,23	0,223	1,07	1,000	1,57	0,13	OK	988,53	91,86	
	PIASTRA	728	2,56	0,223	1,07	1,000	1,64	0,15	OK	990,17	92,01	
	PIASTRA	729	2,28	0,223	1,07	1,000	1,58	0,13	OK	991,75	92,14	
	PIASTRA	730	2,75	0,223	1,07	1,000	1,69	0,16	OK	993,43	92,30	
	PIASTRA	731	2,45	0,223	1,07	1,000	1,62	0,14	OK	995,05	92,45	
	PIASTRA	732	2,33	0,223	1,07	0,768	1,34	0,14	OK	996,39	92,58	
	PIASTRA	733	3,55	0,223	1,07	1,188	2,06	0,21	OK	998,46	92,79	
	PIASTRA	734	2,32	0,223	1,07	0,747	1,32	0,14	OK	999,77	92,93	
	PIASTRA	735	2,93	0,223	1,07	1,000	1,73	0,17	OK	1001,50	93,10	
	PIASTRA	736	2,67	0,223	1,07	1,000	1,67	0,16	OK	1003,16	93,26	
	PIASTRA	737	2,89	0,223	1,07	1,000	1,71	0,17	OK	1004,88	93,42	
	PIASTRA	738	2,85	0,223	1,07	0,929	1,63	0,17	OK	1006,51	93,59	
	PIASTRA	739	2,59	0,223	1,07	1,000	1,65	0,15	OK	1008,16	93,74	
	PIASTRA	740	2,37	0,223	1,07	1,000	1,60	0,14	OK	1009,76	93,88	
	PIASTRA	741	3,56	0,223	1,07	1,130	2,00	0,21	OK	1011,76	94,09	
	PIASTRA	742	2,64	0,223	1,07	0,917	1,57	0,15	OK	1013,33	94,25	
	PIASTRA	743	2,26	0,223	1,07	1,000	1,57	0,13	OK	1014,91	94,38	
	PIASTRA	744	2,16	0,223	1,07	0,648	1,18	0,13	OK	1016,08	94,50	
	PIASTRA	745	1,74	0,223	1,07	0,542	0,97	0,10	OK	1017,05	94,61	
	PIASTRA	746	2,82	0,223	1,07	0,985	1,68	0,17	OK	1018,73	94,77	
	PIASTRA	747	2,70	0,223	1,07	0,946	1,62	0,16	OK	1020,35	94,93	
	PIASTRA	748	2,76	0,223	1,07	1,000	1,69	0,16	OK	1022,04	95,09	
	PIASTRA	749	2,81	0,223	1,07	1,000	1,70	0,16	OK	1023,74	95,26	
	PIASTRA	750	2,80	0,223	1,07	1,000	1,69	0,16	OK	1025,43	95,42	
	PIASTRA	751	2,72	0,223	1,07	1,000	1,68	0,16	OK	1027,11	95,58	
	PIASTRA	752	2,72	0,223	1,07	1,000	1,68	0,16	OK	1028,79	95,74	
	PIASTRA	753	2,72	0,223	1,07	1,000	1,68	0,16	OK	1030,46	95,90	
	PIASTRA	754	2,56	0,223	1,07	0,887	1,52	0,15	OK	1031,98	96,05	
	PIASTRA	755	2,83	0,223	1,07	1,000	1,70	0,17	OK	1033,69	96,21	
	PIASTRA	756	2,73	0,223	1,07	1,000	1,68	0,16	OK	1035,37	96,37	
	PIASTRA	757	2,81	0,223	1,07	0,973	1,67	0,16	OK	1037,04	96,54	
	PIASTRA	758	2,82	0,223	1,07	1,000	1,70	0,17	OK	1038,74	96,70	
	PIASTRA	759	2,76	0,223	1,07	1,000	1,69	0,16	OK	1040,42	96,87	
	PIASTRA	760	2,78	0,223	1,07	1,000	1,69	0,16	OK	1042,12	97,03	
	PIASTRA	761	2,82	0,223	1,07	1,000	1,70	0,17	OK	1043,81	97,19	
	PIASTRA	762	2,89	0,223	1,07	1,000	1,72	0,17	OK	1045,53	97,36	
	PIASTRA	763	2,95	0,223	1,07	1,016	1,75	0,17	OK	1047,28	97,54	
	PIASTRA	764	2,83	0,223	1,07	1,000	1,70	0,17	OK	1048,98	97,70	
	PIASTRA	765	2,85	0,223	1,07	0,958	1,66	0,17	OK	1050,64	97,87	
	PIASTRA	766	3,10	0,223	1,07	1,039	1,80	0,18	OK	1052,44	98,05	
	PIASTRA	767	2,67	0,223	1,07	0,897	1,56	0,16	OK	1054,00	98,21	
	PIASTRA	768	3,05	0,223	1,07	1,024	1,78	0,18	OK	1055,78	98,38	
	PIASTRA	769	2,89	0,223	1,07	0,992	1,71	0,17	OK	1057,48	98,55	
	PIASTRA	770	2,85	0,223	1,07	1,000	1,71	0,17	OK	1059,19	98,72	
	PIASTRA	771	2,76	0,223	1,07	1,000	1,69	0,16	OK	1060,88	98,88	
	PIASTRA	772	2,81	0,223	1,07	1,000	1,70	0,16	OK	1062,58	99,05	
	PIASTRA	773	2,92	0,223	1,07	1,000	1,72	0,17	OK	1064,30	99,22	
	PIASTRA	774	2,86	0,223	1,07	1,000	1,71	0,17	OK	1066,01	99,39	
	PIASTRA	775	2,63	0,223	1,07	0,900	1,55	0,15	OK	1067,56	99,54	
	PIASTRA	776	2,84	0,223	1,07	1,000	1,70	0,17	OK	1069,26	99,71	
	PIASTRA	777	2,84	0,223	1,07	1,000	1,70	0,17	OK	1070,97	99,87	
	PIASTRA	778	2,90	0,223	1,07	1,000	1,72	0,17	OK	1072,68	100,04	
	PIASTRA	779	2,86	0,223	1,07	1,000	1,71	0,17	OK	1074,39	100,21	
	PIASTRA	780	2,69	0,223	1,07	0,918	1,58	0,16	OK	1075,98	100,37	
	PIASTRA	781	2,92	0,223	1,07	1,000	1,72	0,17	OK	1077,70	100,54	
	PIASTRA	782	2,90	0,223	1,07	1,000	1,72	0,17	OK	1079,42	100,71	
	PIASTRA	783	2,68	0,223	1,07	0,897	1,56	0,16	OK	1080,98	100,87	
	PIASTRA	784	2,92	0,223	1,07	1,000	1,72	0,17	OK	1082,70	101,04	
	PIASTRA	785	2,77	0,223	1,07	0,922	1,61	0,16	OK	1084,30	101,20	
	PIASTRA	786	2,69	0,223	1,07	0,915	1,58	0,16	OK	1085,88	101,36	
	PIASTRA	787	2,90	0,223	1,07	1,000	1,72	0,17	OK	1087,60	101,53	
	PIASTRA	788	2,89	0,223	1,07	1,000	1,72	0,17	OK	1089,32	101,70	
	PIASTRA	789	2,93	0,223	1,07	1,000	1,72	0,17	OK	1091,04	101,87	
	PIASTRA	790	2,92	0,223	1,07	1,000	1,72	0,17	OK	1092,76	102,04	



VERIFICA ALLO SCORRIMENTO - CONDIZIONI DRENATE												
IDENTIFICATIVO			RISULTATI									
Combinazione N.ro	Tipo Elem.	Elem N.ro	N (t)	Tg(fi)/ Gfi/Gr	C/Gc/Gr t/mq	Area mq	Vres (t)	Fh (t)	Verifica Locale	S(Vres) (t)	S(Fh) (t)	Verifica Globale
	PIASTRA	791	2,90	0,223	1,07	1,000	1,72	0,17	OK	1094,48	102,21	
	PIASTRA	792	2,72	0,223	1,07	0,911	1,58	0,16	OK	1096,07	102,37	
	PIASTRA	793	2,87	0,223	1,07	1,000	1,71	0,17	OK	1097,78	102,54	
	PIASTRA	794	2,74	0,223	1,07	0,933	1,61	0,16	OK	1099,39	102,70	
	PIASTRA	795	2,88	0,223	1,07	1,000	1,71	0,17	OK	1101,10	102,87	
	PIASTRA	796	2,88	0,223	1,07	1,000	1,71	0,17	OK	1102,81	103,03	
	PIASTRA	797	2,86	0,223	1,07	1,000	1,71	0,17	OK	1104,52	103,20	
	PIASTRA	798	2,81	0,223	1,07	0,936	1,63	0,16	OK	1106,15	103,37	
	PIASTRA	799	2,91	0,223	1,07	1,000	1,72	0,17	OK	1107,87	103,54	
	PIASTRA	800	2,93	0,223	1,07	1,000	1,72	0,17	OK	1109,59	103,71	
	PIASTRA	801	2,85	0,223	1,07	1,000	1,71	0,17	OK	1111,30	103,88	
	PIASTRA	802	2,87	0,223	1,07	1,000	1,71	0,17	OK	1113,01	104,04	
	PIASTRA	803	2,22	0,223	1,07	0,750	1,30	0,13	OK	1114,31	104,17	
	PIASTRA	804	2,20	0,223	1,07	0,721	1,26	0,13	OK	1115,57	104,30	
	PIASTRA	805	2,86	0,223	1,07	0,976	1,68	0,17	OK	1117,25	104,47	
	PIASTRA	806	2,19	0,223	1,07	0,750	1,29	0,13	OK	1118,55	104,60	
	PIASTRA	807	3,01	0,223	1,07	1,008	1,75	0,18	OK	1120,30	104,77	
	PIASTRA	808	2,93	0,223	1,07	1,000	1,72	0,17	OK	1122,02	104,95	
	PIASTRA	809	2,87	0,223	1,07	1,000	1,71	0,17	OK	1123,73	105,11	
	PIASTRA	810	2,96	0,223	1,07	0,984	1,71	0,17	OK	1125,45	105,29	
	PIASTRA	811	2,96	0,223	1,07	1,000	1,73	0,17	OK	1127,18	105,46	
	PIASTRA	812	2,88	0,223	1,07	0,961	1,67	0,17	OK	1128,85	105,63	
	PIASTRA	813	2,27	0,223	1,07	0,742	1,30	0,13	OK	1130,15	105,76	
	PIASTRA	814	2,14	0,223	1,07	0,709	1,24	0,13	OK	1131,39	105,89	
	PIASTRA	815	2,10	0,223	1,07	0,709	1,23	0,12	OK	1132,62	106,01	
	PIASTRA	816	2,28	0,223	1,07	0,750	1,31	0,13	OK	1133,93	106,15	
	PIASTRA	817	2,90	0,223	1,07	1,000	1,72	0,17	OK	1135,65	106,32	
	PIASTRA	818	2,22	0,223	1,07	0,752	1,30	0,13	OK	1136,95	106,45	
	PIASTRA	819	2,84	0,223	1,07	1,000	1,70	0,17	OK	1138,65	106,61	
	PIASTRA	820	2,83	0,223	1,07	1,000	1,70	0,17	OK	1140,35	106,78	
	PIASTRA	821	2,85	0,223	1,07	1,000	1,71	0,17	OK	1142,06	106,95	
	PIASTRA	822	2,85	0,223	1,07	1,000	1,71	0,17	OK	1143,77	107,11	
	PIASTRA	823	2,07	0,223	1,07	0,711	1,22	0,12	OK	1144,99	107,23	
	PIASTRA	824	2,84	0,223	1,07	1,000	1,70	0,17	OK	1146,69	107,40	
	PIASTRA	825	2,86	0,223	1,07	1,000	1,71	0,17	OK	1148,40	107,57	
	PIASTRA	826	2,87	0,223	1,07	1,000	1,71	0,17	OK	1150,12	107,74	
	PIASTRA	827	2,93	0,223	1,07	1,013	1,74	0,17	OK	1151,85	107,91	
	PIASTRA	828	3,11	0,223	1,07	1,063	1,83	0,18	OK	1153,68	108,09	
	PIASTRA	829	3,07	0,223	1,07	1,050	1,81	0,18	OK	1155,49	108,27	
	PIASTRA	830	2,89	0,223	1,07	1,000	1,71	0,17	OK	1157,21	108,44	
	PIASTRA	831	2,08	0,223	1,07	0,711	1,23	0,12	OK	1158,43	108,56	
	PIASTRA	832	2,21	0,223	1,07	0,736	1,28	0,13	OK	1159,71	108,69	
	PIASTRA	833	2,92	0,223	1,07	1,000	1,72	0,17	OK	1161,44	108,86	
	PIASTRA	834	2,34	0,223	1,07	0,769	1,35	0,14	OK	1162,78	109,00	
	PIASTRA	835	2,52	0,223	1,07	0,837	1,46	0,15	OK	1164,24	109,15	
	PIASTRA	836	2,93	0,223	1,07	1,000	1,72	0,17	OK	1165,97	109,32	
	PIASTRA	837	2,93	0,223	1,07	1,000	1,73	0,17	OK	1167,69	109,49	
	PIASTRA	838	2,99	0,223	1,07	1,000	1,74	0,17	OK	1169,43	109,66	
	PIASTRA	839	2,91	0,223	1,07	1,000	1,72	0,17	OK	1171,15	109,83	
	PIASTRA	840	3,00	0,223	1,07	1,000	1,74	0,18	OK	1172,89	110,01	
	PIASTRA	841	2,64	0,223	1,07	1,000	1,66	0,15	OK	1174,55	110,16	
	PIASTRA	842	2,81	0,223	1,07	1,000	1,70	0,16	OK	1176,25	110,33	
	PIASTRA	843	2,41	0,223	1,07	1,000	1,61	0,14	OK	1177,85	110,47	
	PIASTRA	844	2,32	0,223	1,07	1,000	1,59	0,14	OK	1179,44	110,61	
	PIASTRA	845	2,49	0,223	1,07	1,000	1,63	0,15	OK	1181,07	110,75	
	PIASTRA	846	2,84	0,223	1,07	0,968	1,67	0,17	OK	1182,74	110,92	
	PIASTRA	847	2,70	0,223	1,07	0,891	1,56	0,16	OK	1184,29	111,08	
	PIASTRA	848	2,59	0,223	1,07	1,000	1,65	0,15	OK	1185,94	111,23	
	PIASTRA	849	2,74	0,223	1,07	1,000	1,68	0,16	OK	1187,63	111,39	
	PIASTRA	850	2,41	0,223	1,07	1,000	1,61	0,14	OK	1189,23	111,53	
	PIASTRA	851	2,99	0,223	1,07	1,000	1,74	0,17	OK	1190,97	111,71	
	PIASTRA	852	3,01	0,223	1,07	1,000	1,74	0,18	OK	1192,71	111,88	
	PIASTRA	853	2,94	0,223	1,07	1,000	1,73	0,17	OK	1194,44	112,05	
	PIASTRA	854	2,93	0,223	1,07	0,962	1,68	0,17	OK	1196,12	112,23	
	PIASTRA	855	2,96	0,223	1,07	1,000	1,73	0,17	OK	1197,85	112,40	
	PIASTRA	856	2,83	0,223	1,07	1,000	1,70	0,17	OK	1199,56	112,56	
	PIASTRA	857	2,66	0,223	1,07	0,894	1,55	0,16	OK	1201,11	112,72	
	PIASTRA	858	2,72	0,223	1,07	1,000	1,68	0,16	OK	1202,78	112,88	
	PIASTRA	859	2,95	0,223	1,07	1,000	1,73	0,17	OK	1204,51	113,05	
	PIASTRA	860	2,98	0,223	1,07	1,000	1,74	0,17	OK	1206,25	113,23	
	PIASTRA	861	2,87	0,223	1,07	1,000	1,71	0,17	OK	1207,96	113,39	
	PIASTRA	862	2,90	0,223	1,07	1,000	1,72	0,17	OK	1209,68	113,56	
	PIASTRA	863	2,52	0,223	1,07	1,000	1,63	0,15	OK	1211,31	113,71	
	PIASTRA	864	2,67	0,223	1,07	1,000	1,67	0,16	OK	1212,98	113,87	
	PIASTRA	865	2,34	0,223	1,07	1,000	1,59	0,14	OK	1214,57	114,01	
	PIASTRA	866	2,49	0,223	1,07	1,000	1,63	0,15	OK	1216,19	114,15	
	PIASTRA	867	2,44	0,223	1,07	1,000	1,61	0,14	OK	1217,81	114,29	
	PIASTRA	868	2,76	0,223	1,07	1,000	1,69	0,16	OK	1219,50	114,46	
	PIASTRA	869	2,60	0,223	1,07	1,000	1,65	0,15	OK	1221,15	114,61	
	PIASTRA	870	2,31	0,223	1,07	0,696	1,26	0,14	OK	1222,41	114,74	
	PIASTRA	871	2,95	0,223	1,07	0,943	1,67	0,17	OK	1224,08	114,92	
	PIASTRA	872	2,90	0,223	1,07	1,000	1,72	0,17	OK	1225,79	115,09	
	PIASTRA	873	2,55	0,223	1,07	1,000	1,64	0,15	OK	1227,43	115,24	
	PIASTRA	874	2,70	0,223	1,07	1,000	1,67	0,16	OK	1229,11	115,39	



VERIFICA ALLO SCORRIMENTO - CONDIZIONI DRENATE												
IDENTIFICATIVO			RISULTATI									
Combinazione N.ro	Tipo Elem.	Elem N.ro	N (t)	Tg(fi)/ Gfi/Gr	C/Gc/Gr t/mq	Area mq	Vres (t)	Fh (t)	Verifica Locale	S(Vres) (t)	S(Fh) (t)	Verifica Globale
	PIASTRA	875	2,98	0,223	1,07	1,000	1,73	0,17	OK	1230,84	115,57	
	PIASTRA	876	2,70	0,223	1,07	1,000	1,67	0,16	OK	1232,51	115,73	
	PIASTRA	877	2,82	0,223	1,07	1,000	1,70	0,17	OK	1234,21	115,89	
	PIASTRA	878	2,81	0,223	1,07	0,843	1,53	0,16	OK	1235,74	116,06	
	PIASTRA	879	2,62	0,223	1,07	0,781	1,42	0,15	OK	1237,17	116,21	
	PIASTRA	880	3,04	0,223	1,07	1,000	1,75	0,18	OK	1238,91	116,39	
	PIASTRA	881	2,87	0,223	1,07	1,000	1,71	0,17	OK	1240,62	116,56	
	PIASTRA	882	2,91	0,223	1,07	1,000	1,72	0,17	OK	1242,34	116,73	
	PIASTRA	883	2,93	0,223	1,07	1,000	1,73	0,17	OK	1244,07	116,90	
	PIASTRA	884	2,94	0,223	1,07	1,000	1,73	0,17	OK	1245,80	117,07	
	PIASTRA	885	2,99	0,223	1,07	1,000	1,74	0,17	OK	1247,53	117,25	
	PIASTRA	886	2,16	0,223	1,07	0,712	1,25	0,13	OK	1248,78	117,37	
	PIASTRA	887	2,96	0,223	1,07	1,000	1,73	0,17	OK	1250,51	117,55	
	PIASTRA	888	2,97	0,223	1,07	1,000	1,73	0,17	OK	1252,24	117,72	
	PIASTRA	889	2,99	0,223	1,07	1,000	1,74	0,18	OK	1253,98	117,90	
	PIASTRA	890	3,03	0,223	1,07	1,000	1,75	0,18	OK	1255,73	118,07	
	PIASTRA	891	3,14	0,223	1,07	1,025	1,80	0,18	OK	1257,52	118,26	
	PIASTRA	892	3,41	0,223	1,07	1,094	1,93	0,20	OK	1259,46	118,46	
	PIASTRA	893	2,87	0,223	1,07	0,942	1,65	0,17	OK	1261,10	118,62	
	PIASTRA	894	2,21	0,223	1,07	0,709	1,25	0,13	OK	1262,36	118,75	
	PIASTRA	895	2,37	0,223	1,07	0,747	1,33	0,14	OK	1263,68	118,89	
	PIASTRA	896	2,27	0,223	1,07	0,712	1,27	0,13	OK	1264,95	119,03	
	PIASTRA	897	2,73	0,223	1,07	0,848	1,52	0,16	OK	1266,47	119,18	
	PIASTRA	898	2,90	0,223	1,07	1,000	1,72	0,17	OK	1268,19	119,35	
	PIASTRA	899	2,34	0,223	1,07	0,751	1,33	0,14	OK	1269,51	119,49	
	PIASTRA	900	2,40	0,223	1,07	0,764	1,35	0,14	OK	1270,87	119,63	
	PIASTRA	901	2,97	0,223	1,07	1,000	1,73	0,17	OK	1272,60	119,81	
	PIASTRA	902	2,57	0,223	1,07	0,815	1,45	0,15	OK	1274,04	119,96	
	PIASTRA	903	3,13	0,223	1,07	1,000	1,77	0,18	OK	1275,81	120,14	
	PIASTRA	904	3,05	0,223	1,07	0,905	1,65	0,18	OK	1277,46	120,32	
	PIASTRA	905	2,65	0,223	1,07	0,815	1,46	0,16	OK	1278,93	120,47	
	PIASTRA	906	2,18	0,223	1,07	0,630	1,16	0,13	OK	1280,09	120,60	
	PIASTRA	907	2,10	0,223	1,07	0,934	1,47	0,12	OK	1281,56	120,72	
	PIASTRA	908	1,09	0,223	1,07	0,499	0,78	0,06	OK	1282,34	120,79	
	PIASTRA	909	1,12	0,223	1,07	0,499	0,78	0,07	OK	1283,12	120,85	
	PIASTRA	910	0,79	0,223	1,07	0,507	0,72	0,05	OK	1283,84	120,90	
	PIASTRA	911	0,80	0,223	1,07	0,507	0,72	0,05	OK	1284,56	120,95	
	PIASTRA	912	0,81	0,223	1,07	0,507	0,72	0,05	OK	1285,29	120,99	
	PIASTRA	913	0,81	0,223	1,07	0,507	0,72	0,05	OK	1286,01	121,04	
	PIASTRA	914	0,79	0,223	1,07	0,507	0,72	0,05	OK	1286,73	121,09	
	PIASTRA	915	0,77	0,223	1,07	0,507	0,72	0,05	OK	1287,45	121,13	
	PIASTRA	916	1,14	0,223	1,07	0,499	0,79	0,07	OK	1288,24	121,20	
	PIASTRA	917	1,17	0,223	1,07	0,499	0,80	0,07	OK	1289,03	121,27	
	PIASTRA	918	1,19	0,223	1,07	0,499	0,80	0,07	OK	1289,83	121,34	
	PIASTRA	919	1,20	0,223	1,07	0,499	0,80	0,07	OK	1290,63	121,41	
	PIASTRA	920	1,21	0,223	1,07	0,499	0,80	0,07	OK	1291,43	121,48	
	PIASTRA	921	1,11	0,223	1,07	0,448	0,73	0,07	OK	1292,16	121,55	
	PIASTRA	922	0,90	0,223	1,07	0,300	0,52	0,05	OK	1292,68	121,60	
	PIASTRA	923	0,89	0,223	1,07	0,304	0,52	0,05	OK	1293,21	121,65	
	PIASTRA	924	0,75	0,223	1,07	0,241	0,42	0,04	OK	1293,63	121,69	
	PIASTRA	925	0,95	0,223	1,07	0,300	0,53	0,06	OK	1294,17	121,75	
	PIASTRA	926	0,82	0,223	1,07	0,260	0,46	0,05	OK	1294,63	121,80	
	PIASTRA	927	0,95	0,223	1,07	0,300	0,53	0,06	OK	1295,16	121,85	
	PIASTRA	928	0,81	0,223	1,07	0,251	0,45	0,05	OK	1295,61	121,90	
	PIASTRA	929	1,30	0,223	1,07	0,395	0,71	0,08	OK	1296,32	121,98	
	PIASTRA	930	1,04	0,223	1,07	0,319	0,57	0,06	OK	1296,90	122,04	
	PIASTRA	931	1,52	0,223	1,07	0,469	0,84	0,09	OK	1297,74	122,13	
	PIASTRA	932	1,86	0,223	1,07	0,556	1,01	0,11	OK	1298,75	122,24	
	PIASTRA	933	3,18	0,223	1,07	1,134	1,92	0,19	OK	1300,67	122,42	
	PIASTRA	934	3,44	0,223	1,07	1,212	2,06	0,20	OK	1302,74	122,62	
	PIASTRA	935	3,01	0,223	1,07	1,125	1,88	0,18	OK	1304,61	122,80	
	PIASTRA	936	1,65	0,223	1,07	0,566	0,97	0,10	OK	1305,59	122,90	
	PIASTRA	937	1,26	0,223	1,07	0,435	0,75	0,07	OK	1306,33	122,97	
	PIASTRA	938	1,66	0,223	1,07	0,566	0,98	0,10	OK	1307,31	123,07	
	PIASTRA	939	1,29	0,223	1,07	0,435	0,75	0,08	OK	1308,06	123,14	
	PIASTRA	940	3,85	0,223	1,07	1,300	2,25	0,23	OK	1310,31	123,37	
	PIASTRA	941	1,70	0,223	1,07	0,566	0,98	0,10	OK	1311,30	123,47	
	PIASTRA	942	1,30	0,223	1,07	0,435	0,76	0,08	OK	1312,05	123,54	
	PIASTRA	943	1,32	0,223	1,07	0,435	0,76	0,08	OK	1312,81	123,62	
	PIASTRA	944	3,36	0,223	1,07	1,073	1,90	0,20	OK	1314,71	123,82	
	PIASTRA	945	1,23	0,223	1,07	0,343	0,64	0,07	OK	1315,35	123,89	
	PIASTRA	946	1,20	0,223	1,07	0,329	0,62	0,07	OK	1315,97	123,96	
	PIASTRA	947	1,06	0,223	1,07	0,316	0,57	0,06	OK	1316,55	124,02	
	PIASTRA	948	0,49	0,223	1,07	0,193	0,32	0,03	OK	1316,86	124,05	
	PIASTRA	949	1,17	0,223	1,07	0,523	0,82	0,07	OK	1317,69	124,12	
	PIASTRA	950	0,89	0,223	1,07	0,371	0,60	0,05	OK	1318,28	124,17	
	PIASTRA	951	1,00	0,223	1,07	0,436	0,69	0,06	OK	1318,97	124,23	
	PIASTRA	952	0,69	0,223	1,07	0,332	0,51	0,04	OK	1319,48	124,27	
	PIASTRA	953	0,73	0,223	1,07	0,352	0,54	0,04	OK	1320,02	124,31	
	PIASTRA	954	0,40	0,223	1,07	0,193	0,30	0,02	OK	1320,32	124,34	
	PIASTRA	955	0,99	0,223	1,07	0,502	0,76	0,06	OK	1321,07	124,40	
	PIASTRA	956	0,82	0,223	1,07	0,444	0,66	0,05	OK	1321,73	124,44	
	PIASTRA	957	0,71	0,223	1,07	0,412	0,60	0,04	OK	1322,33	124,49	
	PIASTRA	958	0,90	0,223	1,07	0,426	0,66	0,05	OK	1322,99	124,54	



VERIFICA ALLO SCORRIMENTO - CONDIZIONI DRENATE												
IDENTIFICATIVO			RISULTATI									
Combinazione N.ro	Tipo Elem.	Elem N.ro	N (t)	Tg(f)/ Gf/Gr	C/Gc/Gr t/mq	Area mq	Vres (t)	Fh (t)	Verifica Locale	S(Vres) (t)	S(Fh) (t)	Verifica Globale
	PIASTRA	959	0,42	0,223	1,07	0,259	0,37	0,02	OK	1323,36	124,56	
	PIASTRA	960	0,89	0,223	1,07	0,414	0,64	0,05	OK	1324,00	124,62	
	PIASTRA	961	0,76	0,223	1,07	0,354	0,55	0,04	OK	1324,55	124,66	
	PIASTRA	962	0,69	0,223	1,07	0,318	0,49	0,04	OK	1325,05	124,70	
	PIASTRA	963	0,76	0,223	1,07	0,350	0,54	0,04	OK	1325,59	124,74	
	PIASTRA	964	0,78	0,223	1,07	0,368	0,57	0,05	OK	1326,16	124,79	
	PIASTRA	965	0,70	0,223	1,07	0,448	0,64	0,04	OK	1326,80	124,83	
	PIASTRA	966	0,97	0,223	1,07	0,549	0,80	0,06	OK	1327,60	124,89	
	PIASTRA	967	0,40	0,223	1,07	0,241	0,35	0,02	OK	1327,95	124,91	
	PIASTRA	968	0,84	0,223	1,07	0,310	0,52	0,05	OK	1328,47	124,96	
	PIASTRA	969	0,43	0,223	1,07	0,152	0,26	0,03	OK	1328,73	124,99	
	PIASTRA	970	0,46	0,223	1,07	0,142	0,26	0,03	OK	1328,98	125,01	
	PIASTRA	971	0,99	0,223	1,07	0,303	0,55	0,06	OK	1329,53	125,07	
	PIASTRA	972	1,56	0,223	1,07	0,472	0,85	0,09	OK	1330,38	125,16	
	PIASTRA	973	1,07	0,223	1,07	0,322	0,58	0,06	OK	1330,97	125,23	
	PIASTRA	974	1,01	0,223	1,07	0,306	0,55	0,06	OK	1331,52	125,28	
	PIASTRA	975	1,86	0,223	1,07	0,557	1,01	0,11	OK	1332,53	125,39	
	PIASTRA	976	1,42	0,223	1,07	0,440	0,79	0,08	OK	1333,32	125,48	
	PIASTRA	977	1,72	0,223	1,07	0,768	1,21	0,10	OK	1334,53	125,58	
	PIASTRA	978	0,76	0,223	1,07	0,371	0,57	0,04	OK	1335,09	125,62	
	PIASTRA	979	1,04	0,223	1,07	0,428	0,69	0,06	OK	1335,78	125,68	
	PIASTRA	980	1,75	0,223	1,07	0,651	1,09	0,10	OK	1336,87	125,79	
	PIASTRA	981	1,17	0,223	1,07	0,447	0,74	0,07	OK	1337,61	125,85	
	PIASTRA	982	1,58	0,223	1,07	0,669	1,07	0,09	OK	1338,68	125,95	
	PIASTRA	983	0,73	0,223	1,07	0,330	0,52	0,04	OK	1339,20	125,99	
	PIASTRA	984	1,17	0,223	1,07	0,550	0,85	0,07	OK	1340,05	126,06	
	PIASTRA	985	0,54	0,223	1,07	0,253	0,39	0,03	OK	1340,44	126,09	
	PIASTRA	986	0,88	0,223	1,07	0,409	0,64	0,05	OK	1341,07	126,14	
	PIASTRA	987	0,87	0,223	1,07	0,391	0,61	0,05	OK	1341,69	126,19	
	PIASTRA	988	1,03	0,223	1,07	0,442	0,70	0,06	OK	1342,39	126,25	
	PIASTRA	989	0,64	0,223	1,07	0,330	0,50	0,04	OK	1342,88	126,29	
	PIASTRA	990	0,75	0,223	1,07	0,378	0,57	0,04	OK	1343,46	126,33	
	PIASTRA	991	0,53	0,223	1,07	0,260	0,40	0,03	OK	1343,86	126,37	
	PIASTRA	992	1,15	0,223	1,07	0,582	0,88	0,07	OK	1344,73	126,43	
	PIASTRA	993	0,84	0,223	1,07	0,396	0,61	0,05	OK	1345,35	126,48	
	PIASTRA	994	0,77	0,223	1,07	0,335	0,53	0,05	OK	1345,88	126,53	
	PIASTRA	995	2,00	0,223	1,07	0,803	1,31	0,12	OK	1347,18	126,65	
	PIASTRA	996	0,79	0,223	1,07	0,314	0,51	0,05	OK	1347,70	126,69	
	PIASTRA	997	1,92	0,223	1,07	0,723	1,20	0,11	OK	1348,90	126,80	
	PIASTRA	998	0,97	0,223	1,07	0,452	0,70	0,06	OK	1349,60	126,86	
	PIASTRA	999	1,49	0,223	1,07	0,659	1,04	0,09	OK	1350,64	126,95	
	PIASTRA	1000	1,87	0,223	1,07	0,656	1,12	0,11	OK	1351,76	127,06	
	PIASTRA	1001	0,80	0,223	1,07	0,341	0,54	0,05	OK	1352,30	127,10	
	PIASTRA	1002	1,59	0,223	1,07	0,485	0,87	0,09	OK	1353,18	127,20	
	PIASTRA	1003	1,21	0,223	1,07	0,386	0,68	0,07	OK	1353,86	127,27	
	PIASTRA	1004	0,92	0,223	1,07	0,277	0,50	0,05	OK	1354,36	127,32	
	PIASTRA	1005	0,50	0,223	1,07	0,152	0,27	0,03	OK	1354,64	127,35	
	PIASTRA	1006	0,49	0,223	1,07	0,156	0,28	0,03	OK	1354,91	127,38	
	PIASTRA	1007	0,63	0,223	1,07	0,208	0,36	0,04	OK	1355,27	127,42	
	PIASTRA	1008	0,62	0,223	1,07	0,200	0,35	0,04	OK	1355,62	127,45	
	PIASTRA	1009	0,76	0,223	1,07	0,219	0,40	0,04	OK	1356,03	127,50	
	PIASTRA	1010	1,16	0,223	1,07	0,321	0,60	0,07	OK	1356,63	127,57	
	PIASTRA	1011	0,51	0,223	1,07	0,159	0,28	0,03	OK	1356,92	127,60	
	PIASTRA	1012	0,67	0,223	1,07	0,205	0,37	0,04	OK	1357,28	127,63	
	PIASTRA	1013	0,92	0,223	1,07	0,294	0,52	0,05	OK	1357,81	127,69	
	PIASTRA	1014	0,80	0,223	1,07	0,240	0,44	0,05	OK	1358,24	127,74	
	PIASTRA	1015	0,77	0,223	1,07	0,234	0,42	0,05	OK	1358,66	127,78	
	PIASTRA	1016	0,99	0,223	1,07	0,274	0,51	0,06	OK	1359,18	127,84	
	PIASTRA	1017	0,89	0,223	1,07	0,259	0,48	0,05	OK	1359,65	127,89	
	PIASTRA	1018	0,92	0,223	1,07	0,282	0,51	0,05	OK	1360,16	127,95	
	PIASTRA	1019	0,97	0,223	1,07	0,300	0,54	0,06	OK	1360,70	128,00	
	PIASTRA	1020	0,30	0,223	1,07	0,093	0,17	0,02	OK	1360,87	128,02	
	PIASTRA	1021	1,01	0,223	1,07	0,284	0,53	0,06	OK	1361,40	128,08	
	PIASTRA	1022	1,03	0,223	1,07	0,315	0,57	0,06	OK	1361,97	128,14	
	PIASTRA	1023	1,03	0,223	1,07	0,315	0,57	0,06	OK	1362,53	128,20	
	PIASTRA	1024	0,71	0,223	1,07	0,289	0,47	0,04	OK	1363,00	128,24	
	PIASTRA	1025	0,69	0,223	1,07	0,324	0,50	0,04	OK	1363,50	128,28	
	PIASTRA	1026	0,47	0,223	1,07	0,149	0,26	0,03	OK	1363,77	128,31	
	PIASTRA	1027	0,69	0,223	1,07	0,225	0,39	0,04	OK	1364,16	128,35	
	PIASTRA	1028	0,74	0,223	1,07	0,250	0,43	0,04	OK	1364,59	128,39	
	PIASTRA	1029	0,74	0,223	1,07	0,250	0,43	0,04	OK	1365,03	128,44	
	PIASTRA	1030	1,01	0,223	1,07	0,334	0,58	0,06	OK	1365,61	128,50	
	PIASTRA	1031	0,74	0,223	1,07	0,252	0,44	0,04	OK	1366,04	128,54	
	PIASTRA	1032	0,99	0,223	1,07	0,337	0,58	0,06	OK	1366,63	128,60	
	PIASTRA	1033	0,68	0,223	1,07	0,223	0,39	0,04	OK	1367,02	128,64	
	PIASTRA	1034	0,65	0,223	1,07	0,210	0,37	0,04	OK	1367,39	128,68	
	PIASTRA	1035	0,69	0,223	1,07	0,219	0,39	0,04	OK	1367,78	128,72	
	PIASTRA	1036	0,60	0,223	1,07	0,190	0,34	0,03	OK	1368,11	128,75	
	PIASTRA	1037	0,65	0,223	1,07	0,211	0,37	0,04	OK	1368,48	128,79	
	PIASTRA	1038	0,39	0,223	1,07	0,207	0,31	0,02	OK	1368,79	128,81	
	PIASTRA	1039	0,71	0,223	1,07	0,282	0,46	0,04	OK	1369,25	128,85	OK



## VERIFICA PORTANZA

PORTANZA GLOBALE PIASTRE - MOLTIPLICATORI DI COLLASSO - SLU										
Comb N.ro	DRENATE				NON DRENATE				RISULTATI	
	Risult (t)	Resist (t)	Moltip. Collasso	%Pl. Moll	Risult (t)	Resist (t)	Moltip. Collasso	%Pl. Moll	Moltip. Minimo	STATUS (m)
A1 / 1	3555	3555	1,000	0					1,000	OK
A1 / 2	3064	3064	1,000	0						OK
A1 / 3	2199	2199	1,000	0						OK
A1 / 4	2199	2199	1,000	0						OK
A1 / 5	2199	2199	1,000	0						OK
A1 / 6	2199	2199	1,000	0						OK
A1 / 7	2199	2199	1,000	0						OK
A1 / 8	2199	2199	1,000	0						OK
A1 / 9	2199	2199	1,000	0						OK
A1 / 10	2199	2199	1,000	0						OK
A1 / 11	2199	2199	1,000	0						OK
A1 / 12	2199	2199	1,000	0						OK
A1 / 13	2199	2199	1,000	0						OK
A1 / 14	2199	2199	1,000	0						OK
A1 / 15	2199	2199	1,000	0						OK
A1 / 16	2199	2199	1,000	0						OK
A1 / 17	2199	2199	1,000	0						OK
A1 / 18	2199	2199	1,000	0						OK
A1 / 19	2199	2199	1,000	0						OK
A1 / 20	2199	2199	1,000	0						OK
A1 / 21	2199	2199	1,000	0						OK
A1 / 22	2199	2199	1,000	0						OK
A1 / 23	2199	2199	1,000	0						OK
A1 / 24	2199	2199	1,000	0						OK
A1 / 25	2199	2199	1,000	0						OK
A1 / 26	2199	2199	1,000	0						OK
A1 / 27	2199	2199	1,000	0						OK
A1 / 28	2199	2199	1,000	0						OK
A1 / 29	2199	2199	1,000	0						OK
A1 / 30	2199	2199	1,000	0						OK
A1 / 31	2199	2199	1,000	0						OK
A1 / 32	2199	2199	1,000	0						OK
A1 / 33	2199	2199	1,000	0						OK
A1 / 34	2199	2199	1,000	0						OK

PORTANZA GLOBALE PIASTRE - ABBASSAMENTI COMBINAZ.: A1/I														
Nodo3d N.ro	DRENATE		NON DRENATE		Nodo3d N.ro	DRENATE		NON DRENATE		Nodo3d N.ro	DRENATE		NON DRENATE	
	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl		SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl		SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl
1	-0,304	ELAST.			3	-0,278	ELAST.			5	-0,253	ELAST.		
7	-0,266	ELAST.			9	-0,233	ELAST.			11	-0,278	ELAST.		
13	-0,282	ELAST.			15	-0,296	ELAST.			17	-0,379	ELAST.		
19	-0,337	ELAST.			21	-0,342	ELAST.			23	-0,330	ELAST.		
25	-0,326	ELAST.			27	-0,347	ELAST.			29	-0,344	ELAST.		
31	-0,347	ELAST.			33	-0,333	ELAST.			35	-0,309	ELAST.		
37	-0,319	ELAST.			39	-0,315	ELAST.			41	-0,309	ELAST.		
43	-0,299	ELAST.			45	-0,304	ELAST.			47	-0,309	ELAST.		
49	-0,318	ELAST.			51	-0,325	ELAST.			53	-0,307	ELAST.		
55	-0,318	ELAST.			57	-0,306	ELAST.			59	-0,311	ELAST.		
61	-0,317	ELAST.			63	-0,311	ELAST.			65	-0,267	ELAST.		
66	-0,268	ELAST.			69	-0,262	ELAST.			71	-0,272	ELAST.		
72	-0,276	ELAST.			75	-0,282	ELAST.			77	-0,292	ELAST.		
78	-0,280	ELAST.			81	-0,276	ELAST.			83	-0,270	ELAST.		
84	-0,277	ELAST.			87	-0,278	ELAST.			89	-0,272	ELAST.		
90	-0,268	ELAST.			93	-0,262	ELAST.			95	-0,258	ELAST.		
96	-0,267	ELAST.			99	-0,272	ELAST.			101	-0,331	ELAST.		
102	-0,341	ELAST.			105	-0,338	ELAST.			107	-0,329	ELAST.		
108	-0,327	ELAST.			111	-0,334	ELAST.			113	-0,348	ELAST.		
114	-0,350	ELAST.			117	-0,349	ELAST.			119	-0,323	ELAST.		
120	-0,324	ELAST.			123	-0,326	ELAST.			125	-0,344	ELAST.		
126	-0,343	ELAST.			129	-0,344	ELAST.			131	-0,286	ELAST.		
132	-0,234	ELAST.			133	-0,266	ELAST.			134	-0,153	ELAST.		
135	-0,142	ELAST.			136	-0,264	ELAST.			137	-0,262	ELAST.		
138	-0,281	ELAST.			139	-0,353	ELAST.			140	-0,332	ELAST.		
141	-0,388	ELAST.			142	-0,341	ELAST.			143	-0,352	ELAST.		
144	-0,325	ELAST.			145	-0,351	ELAST.			146	-0,344	ELAST.		
147	-0,265	ELAST.			148	-0,279	ELAST.			149	-0,286	ELAST.		
150	-0,279	ELAST.			151	-0,264	ELAST.			152	-0,264	ELAST.		
153	-0,270	ELAST.			154	-0,271	ELAST.			155	-0,256	ELAST.		
156	-0,264	ELAST.			157	-0,257	ELAST.			158	-0,268	ELAST.		
159	-0,259	ELAST.			160	-0,260	ELAST.			161	-0,270	ELAST.		
162	-0,274	ELAST.			163	-0,277	ELAST.			164	-0,242	ELAST.		



PORTANZA GLOBALE PIASTRE - ABBASSAMENTI COMBINAZ.: A1/1															
DRENATE			NON DRENATE		DRENATE			NON DRENATE		DRENATE			NON DRENATE		
Nodo3d N.ro	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl	Nodo3d N.ro	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl	Nodo3d N.ro	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl	
165	-0,247	ELAST.			166	-0,252	ELAST.			167	-0,249	ELAST.			
168	-0,238	ELAST.			169	-0,245	ELAST.			170	-0,249	ELAST.			
171	-0,243	ELAST.			172	-0,252	ELAST.			173	-0,258	ELAST.			
174	-0,264	ELAST.			175	-0,270	ELAST.			176	-0,271	ELAST.			
177	-0,276	ELAST.			178	-0,277	ELAST.			179	-0,256	ELAST.			
180	-0,247	ELAST.			181	-0,246	ELAST.			182	-0,260	ELAST.			
183	-0,212	ELAST.			184	-0,212	ELAST.			185	-0,230	ELAST.			
186	-0,230	ELAST.			187	-0,193	ELAST.			188	-0,173	ELAST.			
189	-0,173	ELAST.			190	-0,193	ELAST.			191	-0,247	ELAST.			
192	-0,231	ELAST.			193	-0,248	ELAST.			194	-0,212	ELAST.			
195	-0,261	ELAST.			196	-0,271	ELAST.			197	-0,272	ELAST.			
198	-0,279	ELAST.			199	-0,280	ELAST.			200	-0,283	ELAST.			
201	-0,280	ELAST.			202	-0,273	ELAST.			203	-0,282	ELAST.			
204	-0,262	ELAST.			205	-0,285	ELAST.			206	-0,285	ELAST.			
207	-0,288	ELAST.			208	-0,287	ELAST.			209	-0,291	ELAST.			
210	-0,290	ELAST.			211	-0,285	ELAST.			212	-0,254	ELAST.			
213	-0,246	ELAST.			214	-0,241	ELAST.			215	-0,249	ELAST.			
216	-0,241	ELAST.			217	-0,250	ELAST.			218	-0,253	ELAST.			
219	-0,258	ELAST.			220	-0,256	ELAST.			221	-0,258	ELAST.			
222	-0,264	ELAST.			223	-0,262	ELAST.			224	-0,260	ELAST.			
225	-0,250	ELAST.			226	-0,256	ELAST.			227	-0,263	ELAST.			
228	-0,257	ELAST.			229	-0,266	ELAST.			230	-0,262	ELAST.			
231	-0,270	ELAST.			232	-0,264	ELAST.			233	-0,259	ELAST.			
234	-0,269	ELAST.			235	-0,263	ELAST.			236	-0,270	ELAST.			
237	-0,266	ELAST.			238	-0,275	ELAST.			239	-0,281	ELAST.			
240	-0,280	ELAST.			241	-0,291	ELAST.			242	-0,286	ELAST.			
243	-0,281	ELAST.			244	-0,275	ELAST.			245	-0,293	ELAST.			
246	-0,287	ELAST.			247	-0,294	ELAST.			248	-0,296	ELAST.			
249	-0,267	ELAST.			250	-0,266	ELAST.			251	-0,270	ELAST.			
252	-0,273	ELAST.			253	-0,274	ELAST.			254	-0,273	ELAST.			
255	-0,265	ELAST.			256	-0,273	ELAST.			257	-0,284	ELAST.			
258	-0,278	ELAST.			259	-0,291	ELAST.			260	-0,297	ELAST.			
261	-0,279	ELAST.			262	-0,275	ELAST.			263	-0,289	ELAST.			
264	-0,283	ELAST.			265	-0,299	ELAST.			266	-0,296	ELAST.			
267	-0,193	ELAST.			268	-0,212	ELAST.			269	-0,173	ELAST.			
270	-0,172	ELAST.			271	-0,192	ELAST.			272	-0,171	ELAST.			
273	-0,191	ELAST.			274	-0,212	ELAST.			275	-0,211	ELAST.			
276	-0,231	ELAST.			277	-0,231	ELAST.			278	-0,169	ELAST.			
279	-0,189	ELAST.			280	-0,248	ELAST.			281	-0,263	ELAST.			
282	-0,248	ELAST.			283	-0,263	ELAST.			284	-0,248	ELAST.			
285	-0,263	ELAST.			286	-0,275	ELAST.			287	-0,276	ELAST.			
288	-0,277	ELAST.			289	-0,285	ELAST.			290	-0,284	ELAST.			
291	-0,209	ELAST.			292	-0,187	ELAST.			293	-0,207	ELAST.			
294	-0,166	ELAST.			295	-0,163	ELAST.			296	-0,184	ELAST.			
297	-0,204	ELAST.			298	-0,202	ELAST.			299	-0,182	ELAST.			
300	-0,224	ELAST.			301	-0,227	ELAST.			302	-0,229	ELAST.			
303	-0,247	ELAST.			304	-0,245	ELAST.			305	-0,263	ELAST.			
306	-0,277	ELAST.			307	-0,262	ELAST.			308	-0,243	ELAST.			
309	-0,261	ELAST.			310	-0,222	ELAST.			311	-0,242	ELAST.			
312	-0,277	ELAST.			313	-0,259	ELAST.			314	-0,240	ELAST.			
315	-0,257	ELAST.			316	-0,221	ELAST.			317	-0,287	ELAST.			
318	-0,290	ELAST.			319	-0,294	ELAST.			320	-0,297	ELAST.			
321	-0,292	ELAST.			322	-0,297	ELAST.			323	-0,295	ELAST.			
324	-0,288	ELAST.			325	-0,296	ELAST.			326	-0,300	ELAST.			
327	-0,301	ELAST.			328	-0,304	ELAST.			329	-0,304	ELAST.			
330	-0,300	ELAST.			331	-0,304	ELAST.			332	-0,303	ELAST.			
333	-0,308	ELAST.			334	-0,302	ELAST.			335	-0,308	ELAST.			
336	-0,307	ELAST.			337	-0,310	ELAST.			338	-0,306	ELAST.			
339	-0,309	ELAST.			340	-0,305	ELAST.			341	-0,308	ELAST.			
342	-0,312	ELAST.			343	-0,309	ELAST.			344	-0,311	ELAST.			
345	-0,314	ELAST.			346	-0,314	ELAST.			347	-0,302	ELAST.			
348	-0,288	ELAST.			349	-0,297	ELAST.			350	-0,302	ELAST.			
351	-0,287	ELAST.			352	-0,296	ELAST.			353	-0,285	ELAST.			
354	-0,274	ELAST.			355	-0,271	ELAST.			356	-0,282	ELAST.			
357	-0,293	ELAST.			358	-0,301	ELAST.			359	-0,298	ELAST.			
360	-0,290	ELAST.			361	-0,305	ELAST.			362	-0,307	ELAST.			
363	-0,308	ELAST.			364	-0,309	ELAST.			365	-0,305	ELAST.			
366	-0,305	ELAST.			367	-0,313	ELAST.			368	-0,304	ELAST.			
369	-0,300	ELAST.			370	-0,294	ELAST.			371	-0,295	ELAST.			
372	-0,300	ELAST.			373	-0,300	ELAST.			374	-0,307	ELAST.			
375	-0,301	ELAST.			376	-0,300	ELAST.			377	-0,294	ELAST.			
378	-0,311	ELAST.			379	-0,269	ELAST.			380	-0,270	ELAST.			
381	-0,263	ELAST.			382	-0,276	ELAST.			383	-0,276	ELAST.			
384	-0,269	ELAST.			385	-0,274	ELAST.			386	-0,278	ELAST.			
387	-0,280	ELAST.			388	-0,272	ELAST.			389	-0,282	ELAST.			
390	-0,286	ELAST.			391	-0,288	ELAST.			392	-0,281	ELAST.			
393	-0,283	ELAST.			394	-0,275	ELAST.			395	-0,282	ELAST.			
396	-0,288	ELAST.			397	-0,280	ELAST.			398	-0,289	ELAST.			
399	-0,294	ELAST.			400	-0,296	ELAST.			401	-0,290	ELAST.			
402	-0,303	ELAST.			403	-0,296	ELAST.			404	-0,302	ELAST.			
405	-0,297	ELAST.			406	-0,306	ELAST.			407	-0,310	ELAST.			
408	-0,282	ELAST.			409	-0,282	ELAST.			410	-0,290	ELAST.			
411	-0,291	ELAST.			412	-0,299	ELAST.			413	-0,286	ELAST.			
414	-0,283	ELAST.			415	-0,291	ELAST.			416	-0,296	ELAST.			



PORTANZA GLOBALE PIASTRE - ABBASSAMENTI COMBINAZ.: A1/1															
DRENATE			NON DRENATE		DRENATE			NON DRENATE		DRENATE			NON DRENATE		
Nodo3d N.ro	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl	Nodo3d N.ro	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl	Nodo3d N.ro	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl	
417	-0,292	ELAST.			418	-0,296	ELAST.			419	-0,293	ELAST.			
420	-0,299	ELAST.			421	-0,304	ELAST.			422	-0,309	ELAST.			
423	-0,301	ELAST.			424	-0,302	ELAST.			425	-0,311	ELAST.			
426	-0,313	ELAST.			427	-0,321	ELAST.			428	-0,318	ELAST.			
429	-0,304	ELAST.			430	-0,306	ELAST.			431	-0,309	ELAST.			
432	-0,315	ELAST.			433	-0,316	ELAST.			434	-0,318	ELAST.			
435	-0,312	ELAST.			436	-0,323	ELAST.			437	-0,320	ELAST.			
438	-0,294	ELAST.			439	-0,286	ELAST.			440	-0,303	ELAST.			
441	-0,301	ELAST.			442	-0,292	ELAST.			443	-0,317	ELAST.			
444	-0,311	ELAST.			445	-0,315	ELAST.			446	-0,323	ELAST.			
447	-0,318	ELAST.			448	-0,310	ELAST.			449	-0,325	ELAST.			
450	-0,331	ELAST.			451	-0,327	ELAST.			452	-0,331	ELAST.			
453	-0,340	ELAST.			454	-0,336	ELAST.			455	-0,333	ELAST.			
456	-0,325	ELAST.			457	-0,335	ELAST.			458	-0,342	ELAST.			
459	-0,327	ELAST.			460	-0,326	ELAST.			461	-0,335	ELAST.			
462	-0,335	ELAST.			463	-0,344	ELAST.			464	-0,344	ELAST.			
465	-0,328	ELAST.			466	-0,335	ELAST.			467	-0,343	ELAST.			
468	-0,342	ELAST.			469	-0,302	ELAST.			470	-0,308	ELAST.			
471	-0,309	ELAST.			472	-0,316	ELAST.			473	-0,314	ELAST.			
474	-0,313	ELAST.			475	-0,316	ELAST.			476	-0,312	ELAST.			
477	-0,317	ELAST.			478	-0,319	ELAST.			479	-0,317	ELAST.			
480	-0,319	ELAST.			481	-0,321	ELAST.			482	-0,319	ELAST.			
483	-0,322	ELAST.			484	-0,323	ELAST.			485	-0,324	ELAST.			
486	-0,328	ELAST.			487	-0,329	ELAST.			488	-0,334	ELAST.			
489	-0,325	ELAST.			490	-0,324	ELAST.			491	-0,328	ELAST.			
492	-0,331	ELAST.			493	-0,333	ELAST.			494	-0,326	ELAST.			
495	-0,323	ELAST.			496	-0,324	ELAST.			497	-0,328	ELAST.			
498	-0,321	ELAST.			499	-0,317	ELAST.			500	-0,315	ELAST.			
501	-0,319	ELAST.			502	-0,316	ELAST.			503	-0,320	ELAST.			
504	-0,312	ELAST.			505	-0,314	ELAST.			506	-0,314	ELAST.			
507	-0,317	ELAST.			508	-0,310	ELAST.			509	-0,311	ELAST.			
510	-0,320	ELAST.			511	-0,321	ELAST.			512	-0,317	ELAST.			
513	-0,318	ELAST.			514	-0,315	ELAST.			515	-0,312	ELAST.			
516	-0,315	ELAST.			517	-0,315	ELAST.			518	-0,318	ELAST.			
519	-0,312	ELAST.			520	-0,310	ELAST.			521	-0,313	ELAST.			
522	-0,312	ELAST.			523	-0,307	ELAST.			524	-0,309	ELAST.			
525	-0,321	ELAST.			526	-0,305	ELAST.			527	-0,340	ELAST.			
528	-0,337	ELAST.			529	-0,334	ELAST.			530	-0,330	ELAST.			
531	-0,333	ELAST.			532	-0,337	ELAST.			533	-0,341	ELAST.			
534	-0,329	ELAST.			535	-0,326	ELAST.			536	-0,341	ELAST.			
537	-0,337	ELAST.			538	-0,333	ELAST.			539	-0,341	ELAST.			
540	-0,338	ELAST.			541	-0,323	ELAST.			542	-0,325	ELAST.			
543	-0,319	ELAST.			544	-0,329	ELAST.			545	-0,322	ELAST.			
546	-0,326	ELAST.			547	-0,334	ELAST.			548	-0,317	ELAST.			
549	-0,320	ELAST.			550	-0,315	ELAST.			551	-0,314	ELAST.			
552	-0,318	ELAST.			553	-0,318	ELAST.			554	-0,324	ELAST.			
555	-0,331	ELAST.			556	-0,343	ELAST.			557	-0,340	ELAST.			
558	-0,268	ELAST.			559	-0,278	ELAST.			560	-0,255	ELAST.			
561	-0,265	ELAST.			562	-0,273	ELAST.			563	-0,288	ELAST.			
564	-0,288	ELAST.			565	-0,288	ELAST.			566	-0,281	ELAST.			
567	-0,281	ELAST.			568	-0,280	ELAST.			569	-0,274	ELAST.			
570	-0,274	ELAST.			571	-0,280	ELAST.			572	-0,287	ELAST.			
573	-0,294	ELAST.			574	-0,273	ELAST.			575	-0,265	ELAST.			
576	-0,263	ELAST.			577	-0,271	ELAST.			578	-0,259	ELAST.			
579	-0,256	ELAST.			580	-0,266	ELAST.			581	-0,249	ELAST.			
582	-0,253	ELAST.			583	-0,267	ELAST.			584	-0,262	ELAST.			
585	-0,269	ELAST.			586	-0,274	ELAST.			587	-0,259	ELAST.			
588	-0,266	ELAST.			589	-0,255	ELAST.			590	-0,246	ELAST.			
591	-0,249	ELAST.			592	-0,256	ELAST.			593	-0,264	ELAST.			
594	-0,264	ELAST.			595	-0,254	ELAST.			596	-0,264	ELAST.			
597	-0,264	ELAST.			598	-0,294	ELAST.			599	-0,287	ELAST.			
600	-0,295	ELAST.			601	-0,281	ELAST.			602	-0,289	ELAST.			
603	-0,273	ELAST.			604	-0,276	ELAST.			605	-0,271	ELAST.			
606	-0,271	ELAST.			607	-0,279	ELAST.			608	-0,283	ELAST.			
609	-0,277	ELAST.			610	-0,277	ELAST.			611	-0,297	ELAST.			
612	-0,303	ELAST.			613	-0,292	ELAST.			614	-0,300	ELAST.			
615	-0,287	ELAST.			616	-0,296	ELAST.			617	-0,283	ELAST.			
618	-0,284	ELAST.			619	-0,283	ELAST.			620	-0,278	ELAST.			
621	-0,285	ELAST.			622	-0,290	ELAST.			623	-0,293	ELAST.			
624	-0,291	ELAST.			625	-0,290	ELAST.			626	-0,275	ELAST.			
627	-0,273	ELAST.			628	-0,265	ELAST.			629	-0,276	ELAST.			
630	-0,265	ELAST.			631	-0,276	ELAST.			632	-0,286	ELAST.			
633	-0,284	ELAST.			634	-0,265	ELAST.			635	-0,276	ELAST.			
636	-0,262	ELAST.			637	-0,274	ELAST.			638	-0,287	ELAST.			
639	-0,280	ELAST.			640	-0,288	ELAST.			641	-0,282	ELAST.			
642	-0,290	ELAST.			643	-0,295	ELAST.			644	-0,293	ELAST.			
645	-0,293	ELAST.			646	-0,298	ELAST.			647	-0,296	ELAST.			
648	-0,295	ELAST.			649	-0,287	ELAST.			650	-0,296	ELAST.			
651	-0,302	ELAST.			652	-0,300	ELAST.			653	-0,304	ELAST.			
654	-0,304	ELAST.			655	-0,285	ELAST.			656	-0,294	ELAST.			
657	-0,231	ELAST.			658	-0,228	ELAST.			659	-0,222	ELAST.			
660	-0,229	ELAST.			661	-0,236	ELAST.			662	-0,225	ELAST.			
663	-0,236	ELAST.			664	-0,248	ELAST.			665	-0,246	ELAST.			
666	-0,237	ELAST.			667	-0,245	ELAST.			668	-0,239	ELAST.			



PORTANZA GLOBALE PIASTRE - ABBASSAMENTI COMBINAZ.: A1/1															
DRENATE			NON DRENATE		DRENATE			NON DRENATE		DRENATE			NON DRENATE		
Nodo3d N.ro	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl	Nodo3d N.ro	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl	Nodo3d N.ro	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl	
669	-0,229	ELAST.			670	-0,231	ELAST.			671	-0,242	ELAST.			
672	-0,249	ELAST.			673	-0,254	ELAST.			674	-0,246	ELAST.			
675	-0,259	ELAST.			676	-0,236	ELAST.			677	-0,236	ELAST.			
678	-0,245	ELAST.			679	-0,239	ELAST.			680	-0,242	ELAST.			
681	-0,245	ELAST.			682	-0,248	ELAST.			683	-0,243	ELAST.			
684	-0,255	ELAST.			685	-0,255	ELAST.			686	-0,258	ELAST.			
687	-0,270	ELAST.			688	-0,268	ELAST.			689	-0,267	ELAST.			
690	-0,281	ELAST.			691	-0,284	ELAST.			692	-0,296	ELAST.			
693	-0,294	ELAST.			694	-0,268	ELAST.			695	-0,256	ELAST.			
696	-0,280	ELAST.			697	-0,281	ELAST.			698	-0,294	ELAST.			
699	-0,307	ELAST.			700	-0,310	ELAST.			701	-0,296	ELAST.			
702	-0,271	ELAST.			703	-0,281	ELAST.			704	-0,266	ELAST.			
705	-0,249	ELAST.			706	-0,250	ELAST.			707	-0,254	ELAST.			
708	-0,258	ELAST.			709	-0,263	ELAST.			710	-0,257	ELAST.			
711	-0,253	ELAST.			712	-0,260	ELAST.			713	-0,291	ELAST.			
714	-0,299	ELAST.			715	-0,302	ELAST.			716	-0,276	ELAST.			
717	-0,285	ELAST.			718	-0,269	ELAST.			719	-0,279	ELAST.			
720	-0,294	ELAST.			721	-0,272	ELAST.			722	-0,281	ELAST.			
723	-0,288	ELAST.			724	-0,267	ELAST.			725	-0,265	ELAST.			
726	-0,272	ELAST.			727	-0,260	ELAST.			728	-0,286	ELAST.			
729	-0,267	ELAST.			730	-0,300	ELAST.			731	-0,279	ELAST.			
732	-0,323	ELAST.			733	-0,320	ELAST.			734	-0,329	ELAST.			
735	-0,315	ELAST.			736	-0,293	ELAST.			737	-0,307	ELAST.			
738	-0,322	ELAST.			739	-0,288	ELAST.			740	-0,276	ELAST.			
741	-0,317	ELAST.			742	-0,302	ELAST.			743	-0,268	ELAST.			
744	-0,331	ELAST.			745	-0,336	ELAST.			746	-0,304	ELAST.			
747	-0,307	ELAST.			748	-0,301	ELAST.			749	-0,305	ELAST.			
750	-0,309	ELAST.			751	-0,298	ELAST.			752	-0,297	ELAST.			
753	-0,297	ELAST.			754	-0,304	ELAST.			755	-0,304	ELAST.			
756	-0,298	ELAST.			757	-0,304	ELAST.			758	-0,309	ELAST.			
759	-0,312	ELAST.			760	-0,314	ELAST.			761	-0,312	ELAST.			
762	-0,309	ELAST.			763	-0,313	ELAST.			764	-0,315	ELAST.			
765	-0,309	ELAST.			766	-0,314	ELAST.			767	-0,310	ELAST.			
768	-0,315	ELAST.			769	-0,316	ELAST.			770	-0,305	ELAST.			
771	-0,300	ELAST.			772	-0,302	ELAST.			773	-0,310	ELAST.			
774	-0,306	ELAST.			775	-0,308	ELAST.			776	-0,304	ELAST.			
777	-0,307	ELAST.			778	-0,310	ELAST.			779	-0,309	ELAST.			
780	-0,310	ELAST.			781	-0,314	ELAST.			782	-0,312	ELAST.			
783	-0,315	ELAST.			784	-0,310	ELAST.			785	-0,316	ELAST.			
786	-0,313	ELAST.			787	-0,311	ELAST.			788	-0,316	ELAST.			
789	-0,315	ELAST.			790	-0,317	ELAST.			791	-0,316	ELAST.			
792	-0,319	ELAST.			793	-0,317	ELAST.			794	-0,314	ELAST.			
795	-0,316	ELAST.			796	-0,320	ELAST.			797	-0,319	ELAST.			
798	-0,320	ELAST.			799	-0,322	ELAST.			800	-0,323	ELAST.			
801	-0,318	ELAST.			802	-0,318	ELAST.			803	-0,321	ELAST.			
804	-0,321	ELAST.			805	-0,320	ELAST.			806	-0,322	ELAST.			
807	-0,318	ELAST.			808	-0,319	ELAST.			809	-0,319	ELAST.			
810	-0,322	ELAST.			811	-0,322	ELAST.			812	-0,321	ELAST.			
813	-0,325	ELAST.			814	-0,324	ELAST.			815	-0,323	ELAST.			
816	-0,326	ELAST.			817	-0,322	ELAST.			818	-0,326	ELAST.			
819	-0,320	ELAST.			820	-0,320	ELAST.			821	-0,323	ELAST.			
822	-0,323	ELAST.			823	-0,326	ELAST.			824	-0,322	ELAST.			
825	-0,323	ELAST.			826	-0,325	ELAST.			827	-0,325	ELAST.			
828	-0,326	ELAST.			829	-0,328	ELAST.			830	-0,326	ELAST.			
831	-0,326	ELAST.			832	-0,328	ELAST.			833	-0,330	ELAST.			
834	-0,332	ELAST.			835	-0,334	ELAST.			836	-0,309	ELAST.			
837	-0,306	ELAST.			838	-0,315	ELAST.			839	-0,302	ELAST.			
840	-0,313	ELAST.			841	-0,291	ELAST.			842	-0,296	ELAST.			
843	-0,276	ELAST.			844	-0,275	ELAST.			845	-0,286	ELAST.			
846	-0,305	ELAST.			847	-0,309	ELAST.			848	-0,297	ELAST.			
849	-0,300	ELAST.			850	-0,286	ELAST.			851	-0,320	ELAST.			
852	-0,318	ELAST.			853	-0,324	ELAST.			854	-0,316	ELAST.			
855	-0,323	ELAST.			856	-0,310	ELAST.			857	-0,313	ELAST.			
858	-0,308	ELAST.			859	-0,321	ELAST.			860	-0,322	ELAST.			
861	-0,319	ELAST.			862	-0,319	ELAST.			863	-0,297	ELAST.			
864	-0,309	ELAST.			865	-0,278	ELAST.			866	-0,287	ELAST.			
867	-0,290	ELAST.			868	-0,299	ELAST.			869	-0,298	ELAST.			
870	-0,325	ELAST.			871	-0,313	ELAST.			872	-0,310	ELAST.			
873	-0,302	ELAST.			874	-0,310	ELAST.			875	-0,323	ELAST.			
876	-0,314	ELAST.			877	-0,323	ELAST.			878	-0,348	ELAST.			
879	-0,337	ELAST.			880	-0,335	ELAST.			881	-0,321	ELAST.			
882	-0,328	ELAST.			883	-0,328	ELAST.			884	-0,332	ELAST.			
885	-0,334	ELAST.			886	-0,337	ELAST.			887	-0,328	ELAST.			
888	-0,328	ELAST.			889	-0,329	ELAST.			890	-0,335	ELAST.			
891	-0,336	ELAST.			892	-0,338	ELAST.			893	-0,330	ELAST.			
894	-0,339	ELAST.			895	-0,342	ELAST.			896	-0,344	ELAST.			
897	-0,340	ELAST.			898	-0,326	ELAST.			899	-0,332	ELAST.			
900	-0,338	ELAST.			901	-0,335	ELAST.			902	-0,347	ELAST.			
903	-0,346	ELAST.			904	-0,360	ELAST.			905	-0,358	ELAST.			
906	-0,371	ELAST.			907	-0,243	ELAST.			908	-0,241	ELAST.			
909	-0,248	ELAST.			910	-0,153	ELAST.			911	-0,152	ELAST.			
912	-0,151	ELAST.			913	-0,150	ELAST.			914	-0,148	ELAST.			
915	-0,145	ELAST.			916	-0,254	ELAST.			917	-0,259	ELAST.			
918	-0,265	ELAST.			919	-0,270	ELAST.			920	-0,275	ELAST.			



PORTANZA GLOBALE PIASTRE - ABBASSAMENTI COMBINAZ.: A1/1															
		DRENATE			NON DRENATE					DRENATE			NON DRENATE		
Nodo3d N.ro	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl	Nodo3d N.ro	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl	Nodo3d N.ro	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl	Nodo3d N.ro
921	-0,280	ELAST.			922	-0,322	ELAST.			923	-0,313	ELAST.			924
924	-0,329	ELAST.			925	-0,341	ELAST.			926	-0,336	ELAST.			927
927	-0,345	ELAST.			928	-0,348	ELAST.			929	-0,346	ELAST.			930
930	-0,347	ELAST.			931	-0,336	ELAST.			932	-0,343	ELAST.			933
933	-0,278	ELAST.			934	-0,287	ELAST.			935	-0,265	ELAST.			936
936	-0,299	ELAST.			937	-0,293	ELAST.			938	-0,304	ELAST.			939
939	-0,309	ELAST.			940	-0,307	ELAST.			941	-0,323	ELAST.			942
942	-0,316	ELAST.			943	-0,332	ELAST.			944	-0,336	ELAST.			945
945	-0,355	ELAST.			946	-0,344	ELAST.			947	-0,349	ELAST.			948
948	-0,263	ELAST.			949	-0,250	ELAST.			950	-0,257	ELAST.			951
951	-0,252	ELAST.			952	-0,236	ELAST.			953	-0,239	ELAST.			954
954	-0,235	ELAST.			955	-0,223	ELAST.			956	-0,207	ELAST.			957
957	-0,189	ELAST.			958	-0,239	ELAST.			959	-0,171	ELAST.			960
960	-0,236	ELAST.			961	-0,236	ELAST.			962	-0,236	ELAST.			963
963	-0,236	ELAST.			964	-0,235	ELAST.			965	-0,159	ELAST.			966
966	-0,194	ELAST.			967	-0,176	ELAST.			968	-0,295	ELAST.			969
969	-0,304	ELAST.			970	-0,349	ELAST.			971	-0,347	ELAST.			972
972	-0,345	ELAST.			973	-0,345	ELAST.			974	-0,345	ELAST.			975
975	-0,349	ELAST.			976	-0,330	ELAST.			977	-0,245	ELAST.			978
978	-0,229	ELAST.			979	-0,257	ELAST.			980	-0,267	ELAST.			981
981	-0,263	ELAST.			982	-0,251	ELAST.			983	-0,245	ELAST.			984
984	-0,242	ELAST.			985	-0,242	ELAST.			986	-0,244	ELAST.			987
987	-0,250	ELAST.			988	-0,256	ELAST.			989	-0,217	ELAST.			990
990	-0,220	ELAST.			991	-0,226	ELAST.			992	-0,220	ELAST.			993
993	-0,227	ELAST.			994	-0,238	ELAST.			995	-0,251	ELAST.			996
996	-0,252	ELAST.			997	-0,266	ELAST.			998	-0,235	ELAST.			999
999	-0,245	ELAST.			1000	-0,287	ELAST.			1001	-0,254	ELAST.			1002
1002	-0,349	ELAST.			1003	-0,342	ELAST.			1004	-0,338	ELAST.			1005
1005	-0,341	ELAST.			1006	-0,327	ELAST.			1007	-0,327	ELAST.			1008
1008	-0,327	ELAST.			1009	-0,336	ELAST.			1010	-0,334	ELAST.			1011
1011	-0,344	ELAST.			1012	-0,347	ELAST.			1013	-0,341	ELAST.			1014
1014	-0,345	ELAST.			1015	-0,350	ELAST.			1016	-0,377	ELAST.			1017
1017	-0,373	ELAST.			1018	-0,349	ELAST.			1019	-0,349	ELAST.			1020
1020	-0,344	ELAST.			1021	-0,366	ELAST.			1022	-0,359	ELAST.			1023
1023	-0,348	ELAST.			1024	-0,261	ELAST.			1025	-0,244	ELAST.			1026
1026	-0,323	ELAST.			1027	-0,323	ELAST.			1028	-0,323	ELAST.			1029
1029	-0,325	ELAST.			1030	-0,326	ELAST.			1031	-0,327	ELAST.			1032
1032	-0,328	ELAST.			1033	-0,329	ELAST.			1034	-0,335	ELAST.			1033
1033	-0,333	ELAST.			1036	-0,331	ELAST.			1037	-0,338	ELAST.			1038
1038	-0,212	ELAST.			1039	-0,258	ELAST.								

PORTANZA GLOBALE PIASTRE - MOLTIPLICATORI DI COLLASSO - SLD											
		DRENATE				NON DRENATE				RISULTATI	
Comb N.ro	Risult (t)	Resist (t)	Moltip. Collasso	%PI. Moll	Risult (t)	Resist (t)	Moltip. Collasso	%PI. Moll	Moltip. Minimo	STATUS (m)	
A1 / 1	3555	3555	1,000	0					1,000	OK	
A1 / 2	3064	3064	1,000	0						OK	
A1 / 3	2199	2199	1,000	0						OK	
A1 / 4	2199	2199	1,000	0						OK	
A1 / 5	2199	2199	1,000	0						OK	
A1 / 6	2199	2199	1,000	0						OK	
A1 / 7	2199	2199	1,000	0						OK	
A1 / 8	2199	2199	1,000	0						OK	
A1 / 9	2199	2199	1,000	0						OK	
A1 / 10	2199	2199	1,000	0						OK	
A1 / 11	2199	2199	1,000	0						OK	
A1 / 12	2199	2199	1,000	0						OK	
A1 / 13	2199	2199	1,000	0						OK	
A1 / 14	2199	2199	1,000	0						OK	
A1 / 15	2199	2199	1,000	0						OK	
A1 / 16	2199	2199	1,000	0						OK	
A1 / 17	2199	2199	1,000	0						OK	
A1 / 18	2199	2199	1,000	0						OK	
A1 / 19	2199	2199	1,000	0						OK	
A1 / 20	2199	2199	1,000	0						OK	
A1 / 21	2199	2199	1,000	0						OK	
A1 / 22	2199	2199	1,000	0						OK	
A1 / 23	2199	2199	1,000	0						OK	
A1 / 24	2199	2199	1,000	0						OK	
A1 / 25	2199	2199	1,000	0						OK	
A1 / 26	2199	2199	1,000	0						OK	
A1 / 27	2199	2199	1,000	0						OK	
A1 / 28	2199	2199	1,000	0						OK	
A1 / 29	2199	2199	1,000	0						OK	
A1 / 30	2199	2199	1,000	0						OK	
A1 / 31	2199	2199	1,000	0						OK	
A1 / 32	2199	2199	1,000	0						OK	



## PORTANZA GLOBALE PIASTRE - MOLTIPLICATORI DI COLLASSO - SLD

Comb N.ro	DRENATE				NON DRENATE				RISULTATI	
	Risult (t)	Resist (t)	Moltip. Collasso	%Pl. Moll	Risult (t)	Resist (t)	Moltip. Collasso	%Pl. Moll	Moltip. Minimo	STATUS (m)
A1 / 33	2199	2199	1,000	0						OK
A1 / 34	2199	2199	1,000	0						OK

## PORTANZA GLOBALE PIASTRE - ABBASSAMENTI COMBINAZ.: SLD/1

Nodo3d N.ro	DRENATE		NON DRENATE		Nodo3d N.ro	DRENATE		NON DRENATE		Nodo3d N.ro	DRENATE		NON DRENATE	
	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl		SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl		SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl
1	-0,304	ELAST.			3	-0,278	ELAST.			5	-0,253	ELAST.		
7	-0,266	ELAST.			9	-0,233	ELAST.			11	-0,278	ELAST.		
13	-0,282	ELAST.			15	-0,296	ELAST.			17	-0,379	ELAST.		
19	-0,337	ELAST.			21	-0,342	ELAST.			23	-0,330	ELAST.		
25	-0,326	ELAST.			27	-0,347	ELAST.			29	-0,344	ELAST.		
31	-0,347	ELAST.			33	-0,333	ELAST.			35	-0,309	ELAST.		
37	-0,319	ELAST.			39	-0,315	ELAST.			41	-0,309	ELAST.		
43	-0,299	ELAST.			45	-0,304	ELAST.			47	-0,309	ELAST.		
49	-0,318	ELAST.			51	-0,325	ELAST.			53	-0,307	ELAST.		
55	-0,318	ELAST.			57	-0,306	ELAST.			59	-0,311	ELAST.		
61	-0,317	ELAST.			63	-0,311	ELAST.			65	-0,267	ELAST.		
66	-0,268	ELAST.			69	-0,262	ELAST.			71	-0,272	ELAST.		
72	-0,276	ELAST.			75	-0,282	ELAST.			77	-0,292	ELAST.		
78	-0,280	ELAST.			81	-0,276	ELAST.			83	-0,270	ELAST.		
84	-0,277	ELAST.			87	-0,278	ELAST.			89	-0,272	ELAST.		
90	-0,268	ELAST.			93	-0,262	ELAST.			95	-0,258	ELAST.		
96	-0,267	ELAST.			99	-0,272	ELAST.			101	-0,331	ELAST.		
102	-0,341	ELAST.			105	-0,338	ELAST.			107	-0,329	ELAST.		
108	-0,327	ELAST.			111	-0,334	ELAST.			113	-0,348	ELAST.		
114	-0,350	ELAST.			117	-0,349	ELAST.			119	-0,323	ELAST.		
120	-0,324	ELAST.			123	-0,326	ELAST.			125	-0,344	ELAST.		
126	-0,343	ELAST.			129	-0,344	ELAST.			131	-0,286	ELAST.		
132	-0,234	ELAST.			133	-0,266	ELAST.			134	-0,153	ELAST.		
135	-0,142	ELAST.			136	-0,264	ELAST.			137	-0,262	ELAST.		
138	-0,281	ELAST.			139	-0,353	ELAST.			140	-0,332	ELAST.		
141	-0,388	ELAST.			142	-0,341	ELAST.			143	-0,352	ELAST.		
144	-0,325	ELAST.			145	-0,351	ELAST.			146	-0,344	ELAST.		
147	-0,265	ELAST.			148	-0,279	ELAST.			149	-0,286	ELAST.		
150	-0,279	ELAST.			151	-0,264	ELAST.			152	-0,264	ELAST.		
153	-0,270	ELAST.			154	-0,271	ELAST.			155	-0,256	ELAST.		
156	-0,264	ELAST.			157	-0,257	ELAST.			158	-0,268	ELAST.		
159	-0,259	ELAST.			160	-0,260	ELAST.			161	-0,270	ELAST.		
162	-0,274	ELAST.			163	-0,277	ELAST.			164	-0,242	ELAST.		
165	-0,247	ELAST.			166	-0,252	ELAST.			167	-0,249	ELAST.		
168	-0,238	ELAST.			169	-0,245	ELAST.			170	-0,249	ELAST.		
171	-0,243	ELAST.			172	-0,252	ELAST.			173	-0,258	ELAST.		
174	-0,264	ELAST.			175	-0,270	ELAST.			176	-0,271	ELAST.		
177	-0,276	ELAST.			178	-0,277	ELAST.			179	-0,256	ELAST.		
180	-0,247	ELAST.			181	-0,246	ELAST.			182	-0,260	ELAST.		
183	-0,212	ELAST.			184	-0,212	ELAST.			185	-0,230	ELAST.		
186	-0,230	ELAST.			187	-0,193	ELAST.			188	-0,173	ELAST.		
189	-0,173	ELAST.			190	-0,193	ELAST.			191	-0,247	ELAST.		
192	-0,231	ELAST.			193	-0,248	ELAST.			194	-0,212	ELAST.		
195	-0,261	ELAST.			196	-0,271	ELAST.			197	-0,272	ELAST.		
198	-0,279	ELAST.			199	-0,280	ELAST.			200	-0,283	ELAST.		
201	-0,280	ELAST.			202	-0,273	ELAST.			203	-0,282	ELAST.		
204	-0,262	ELAST.			205	-0,285	ELAST.			206	-0,285	ELAST.		
207	-0,288	ELAST.			208	-0,287	ELAST.			209	-0,291	ELAST.		
210	-0,290	ELAST.			211	-0,285	ELAST.			212	-0,254	ELAST.		
213	-0,246	ELAST.			214	-0,241	ELAST.			215	-0,249	ELAST.		
216	-0,241	ELAST.			217	-0,250	ELAST.			218	-0,253	ELAST.		
219	-0,258	ELAST.			220	-0,256	ELAST.			221	-0,258	ELAST.		
222	-0,264	ELAST.			223	-0,262	ELAST.			224	-0,260	ELAST.		
225	-0,250	ELAST.			226	-0,256	ELAST.			227	-0,263	ELAST.		
228	-0,257	ELAST.			229	-0,266	ELAST.			230	-0,262	ELAST.		
231	-0,270	ELAST.			232	-0,264	ELAST.			233	-0,259	ELAST.		
234	-0,269	ELAST.			235	-0,263	ELAST.			236	-0,270	ELAST.		
237	-0,266	ELAST.			238	-0,275	ELAST.			239	-0,281	ELAST.		
240	-0,280	ELAST.			241	-0,291	ELAST.			242	-0,286	ELAST.		
243	-0,281	ELAST.			244	-0,275	ELAST.			245	-0,293	ELAST.		
246	-0,287	ELAST.			247	-0,294	ELAST.			248	-0,296	ELAST.		
249	-0,267	ELAST.			250	-0,266	ELAST.			251	-0,270	ELAST.		
252	-0,273	ELAST.			253	-0,274	ELAST.			254	-0,273	ELAST.		
255	-0,265	ELAST.			256	-0,273	ELAST.			257	-0,284	ELAST.		
258	-0,278	ELAST.			259	-0,291	ELAST.			260	-0,297	ELAST.		
261	-0,279	ELAST.			262	-0,275	ELAST.			263	-0,289	ELAST.		
264	-0,283	ELAST.			265	-0,299	ELAST.			266	-0,296	ELAST.		
267	-0,193	ELAST.			268	-0,212	ELAST.			269	-0,173	ELAST.		
270	-0,172	ELAST.			271	-0,192	ELAST.			272	-0,171	ELAST.		
273	-0,191	ELAST.			274	-0,212	ELAST.			275	-0,211	ELAST.		
276	-0,231	ELAST.			277	-0,231	ELAST.			278	-0,169	ELAST.		
279	-0,189	ELAST.			280	-0,248	ELAST.			281	-0,263	ELAST.		
282	-0,248	ELAST.			283	-0,263	ELAST.			284	-0,248	ELAST.		
285	-0,263	ELAST.			286	-0,275	ELAST.			287	-0,276	ELAST.		



PORTANZA GLOBALE PIASTRE - ABBASSAMENTI COMBINAZ.: SLD/1															
DRENATE			NON DRENATE		DRENATE			NON DRENATE		DRENATE			NON DRENATE		
Nodo3d N.ro	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl	Nodo3d N.ro	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl	Nodo3d N.ro	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl	
288	-0,277	ELAST.			289	-0,285	ELAST.			290	-0,284	ELAST.			
291	-0,209	ELAST.			292	-0,187	ELAST.			293	-0,207	ELAST.			
294	-0,166	ELAST.			295	-0,163	ELAST.			296	-0,184	ELAST.			
297	-0,204	ELAST.			298	-0,202	ELAST.			299	-0,182	ELAST.			
300	-0,224	ELAST.			301	-0,227	ELAST.			302	-0,229	ELAST.			
303	-0,247	ELAST.			304	-0,245	ELAST.			305	-0,263	ELAST.			
306	-0,277	ELAST.			307	-0,262	ELAST.			308	-0,243	ELAST.			
309	-0,261	ELAST.			310	-0,222	ELAST.			311	-0,242	ELAST.			
312	-0,277	ELAST.			313	-0,259	ELAST.			314	-0,240	ELAST.			
315	-0,257	ELAST.			316	-0,221	ELAST.			317	-0,287	ELAST.			
318	-0,290	ELAST.			319	-0,294	ELAST.			320	-0,297	ELAST.			
321	-0,292	ELAST.			322	-0,297	ELAST.			323	-0,295	ELAST.			
324	-0,288	ELAST.			325	-0,296	ELAST.			326	-0,300	ELAST.			
327	-0,301	ELAST.			328	-0,304	ELAST.			329	-0,304	ELAST.			
330	-0,300	ELAST.			331	-0,304	ELAST.			332	-0,303	ELAST.			
333	-0,308	ELAST.			334	-0,302	ELAST.			335	-0,308	ELAST.			
336	-0,307	ELAST.			337	-0,310	ELAST.			338	-0,306	ELAST.			
339	-0,309	ELAST.			340	-0,305	ELAST.			341	-0,308	ELAST.			
342	-0,312	ELAST.			343	-0,309	ELAST.			344	-0,311	ELAST.			
345	-0,314	ELAST.			346	-0,314	ELAST.			347	-0,302	ELAST.			
348	-0,288	ELAST.			349	-0,297	ELAST.			350	-0,302	ELAST.			
351	-0,287	ELAST.			352	-0,296	ELAST.			353	-0,285	ELAST.			
354	-0,274	ELAST.			355	-0,271	ELAST.			356	-0,282	ELAST.			
357	-0,293	ELAST.			358	-0,301	ELAST.			359	-0,298	ELAST.			
360	-0,290	ELAST.			361	-0,305	ELAST.			362	-0,307	ELAST.			
363	-0,308	ELAST.			364	-0,309	ELAST.			365	-0,305	ELAST.			
366	-0,305	ELAST.			367	-0,313	ELAST.			368	-0,304	ELAST.			
369	-0,300	ELAST.			370	-0,294	ELAST.			371	-0,295	ELAST.			
372	-0,300	ELAST.			373	-0,300	ELAST.			374	-0,307	ELAST.			
375	-0,301	ELAST.			376	-0,300	ELAST.			377	-0,294	ELAST.			
378	-0,311	ELAST.			379	-0,269	ELAST.			380	-0,270	ELAST.			
381	-0,263	ELAST.			382	-0,276	ELAST.			383	-0,276	ELAST.			
384	-0,269	ELAST.			385	-0,274	ELAST.			386	-0,278	ELAST.			
387	-0,280	ELAST.			388	-0,272	ELAST.			389	-0,282	ELAST.			
390	-0,286	ELAST.			391	-0,288	ELAST.			392	-0,281	ELAST.			
393	-0,283	ELAST.			394	-0,275	ELAST.			395	-0,282	ELAST.			
396	-0,288	ELAST.			397	-0,280	ELAST.			398	-0,289	ELAST.			
399	-0,294	ELAST.			400	-0,296	ELAST.			401	-0,290	ELAST.			
402	-0,303	ELAST.			403	-0,296	ELAST.			404	-0,302	ELAST.			
405	-0,297	ELAST.			406	-0,306	ELAST.			407	-0,310	ELAST.			
408	-0,282	ELAST.			409	-0,282	ELAST.			410	-0,290	ELAST.			
411	-0,291	ELAST.			412	-0,299	ELAST.			413	-0,286	ELAST.			
414	-0,283	ELAST.			415	-0,291	ELAST.			416	-0,296	ELAST.			
417	-0,292	ELAST.			418	-0,296	ELAST.			419	-0,293	ELAST.			
420	-0,299	ELAST.			421	-0,304	ELAST.			422	-0,309	ELAST.			
423	-0,301	ELAST.			424	-0,302	ELAST.			425	-0,311	ELAST.			
426	-0,313	ELAST.			427	-0,321	ELAST.			428	-0,318	ELAST.			
429	-0,304	ELAST.			430	-0,306	ELAST.			431	-0,309	ELAST.			
432	-0,315	ELAST.			433	-0,316	ELAST.			434	-0,318	ELAST.			
435	-0,312	ELAST.			436	-0,323	ELAST.			437	-0,320	ELAST.			
438	-0,294	ELAST.			439	-0,286	ELAST.			440	-0,303	ELAST.			
441	-0,301	ELAST.			442	-0,292	ELAST.			443	-0,317	ELAST.			
444	-0,311	ELAST.			445	-0,315	ELAST.			446	-0,323	ELAST.			
447	-0,318	ELAST.			448	-0,310	ELAST.			449	-0,325	ELAST.			
450	-0,331	ELAST.			451	-0,327	ELAST.			452	-0,331	ELAST.			
453	-0,340	ELAST.			454	-0,336	ELAST.			455	-0,333	ELAST.			
456	-0,325	ELAST.			457	-0,335	ELAST.			458	-0,342	ELAST.			
459	-0,327	ELAST.			460	-0,326	ELAST.			461	-0,335	ELAST.			
462	-0,335	ELAST.			463	-0,344	ELAST.			464	-0,344	ELAST.			
465	-0,328	ELAST.			466	-0,335	ELAST.			467	-0,343	ELAST.			
468	-0,342	ELAST.			469	-0,302	ELAST.			470	-0,308	ELAST.			
471	-0,309	ELAST.			472	-0,316	ELAST.			473	-0,314	ELAST.			
474	-0,313	ELAST.			475	-0,316	ELAST.			476	-0,312	ELAST.			
477	-0,317	ELAST.			478	-0,319	ELAST.			479	-0,317	ELAST.			
480	-0,319	ELAST.			481	-0,321	ELAST.			482	-0,319	ELAST.			
483	-0,322	ELAST.			484	-0,323	ELAST.			485	-0,324	ELAST.			
486	-0,328	ELAST.			487	-0,329	ELAST.			488	-0,334	ELAST.			
489	-0,325	ELAST.			490	-0,324	ELAST.			491	-0,328	ELAST.			
492	-0,331	ELAST.			493	-0,333	ELAST.			494	-0,326	ELAST.			
495	-0,323	ELAST.			496	-0,324	ELAST.			497	-0,328	ELAST.			
498	-0,321	ELAST.			499	-0,317	ELAST.			500	-0,315	ELAST.			
501	-0,319	ELAST.			502	-0,316	ELAST.			503	-0,320	ELAST.			
504	-0,312	ELAST.			505	-0,314	ELAST.			506	-0,314	ELAST.			
507	-0,317	ELAST.			508	-0,310	ELAST.			509	-0,311	ELAST.			
510	-0,320	ELAST.			511	-0,321	ELAST.			512	-0,317	ELAST.			
513	-0,318	ELAST.			514	-0,315	ELAST.			515	-0,312	ELAST.			
516	-0,315	ELAST.			517	-0,315	ELAST.			518	-0,318	ELAST.			
519	-0,312	ELAST.			520	-0,310	ELAST.			521	-0,313	ELAST.			
522	-0,312	ELAST.			523	-0,307	ELAST.			524	-0,309	ELAST.			
525	-0,321	ELAST.			526	-0,305	ELAST.			527	-0,340	ELAST.			
528	-0,337	ELAST.			529	-0,334	ELAST.			530	-0,330	ELAST.			
531	-0,333	ELAST.			532	-0,337	ELAST.			533	-0,341	ELAST.			
534	-0,329	ELAST.			535	-0,326	ELAST.			536	-0,341	ELAST.			
537	-0,337	ELAST.			538	-0,333	ELAST.			539	-0,341	ELAST.			



PORTANZA GLOBALE PIASTRE - ABBASSAMENTI COMBINAZ.: SLD/1															
DRENATE			NON DRENATE		DRENATE			NON DRENATE		DRENATE			NON DRENATE		
Nodo3d N.ro	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl	Nodo3d N.ro	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl	Nodo3d N.ro	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl	
540	-0,338	ELAST.			541	-0,323	ELAST.			542	-0,325	ELAST.			
543	-0,319	ELAST.			544	-0,329	ELAST.			545	-0,322	ELAST.			
546	-0,326	ELAST.			547	-0,334	ELAST.			548	-0,317	ELAST.			
549	-0,320	ELAST.			550	-0,315	ELAST.			551	-0,314	ELAST.			
552	-0,318	ELAST.			553	-0,318	ELAST.			554	-0,324	ELAST.			
555	-0,331	ELAST.			556	-0,343	ELAST.			557	-0,340	ELAST.			
558	-0,268	ELAST.			559	-0,278	ELAST.			560	-0,255	ELAST.			
561	-0,265	ELAST.			562	-0,273	ELAST.			563	-0,288	ELAST.			
564	-0,288	ELAST.			565	-0,288	ELAST.			566	-0,281	ELAST.			
567	-0,281	ELAST.			568	-0,280	ELAST.			569	-0,274	ELAST.			
570	-0,274	ELAST.			571	-0,280	ELAST.			572	-0,287	ELAST.			
573	-0,294	ELAST.			574	-0,273	ELAST.			575	-0,265	ELAST.			
576	-0,263	ELAST.			577	-0,271	ELAST.			578	-0,259	ELAST.			
579	-0,256	ELAST.			580	-0,266	ELAST.			581	-0,249	ELAST.			
582	-0,253	ELAST.			583	-0,267	ELAST.			584	-0,262	ELAST.			
585	-0,269	ELAST.			586	-0,274	ELAST.			587	-0,259	ELAST.			
588	-0,266	ELAST.			589	-0,255	ELAST.			590	-0,246	ELAST.			
591	-0,249	ELAST.			592	-0,256	ELAST.			593	-0,264	ELAST.			
594	-0,264	ELAST.			595	-0,254	ELAST.			596	-0,264	ELAST.			
597	-0,264	ELAST.			598	-0,294	ELAST.			599	-0,287	ELAST.			
600	-0,295	ELAST.			601	-0,281	ELAST.			602	-0,289	ELAST.			
603	-0,273	ELAST.			604	-0,276	ELAST.			605	-0,271	ELAST.			
606	-0,271	ELAST.			607	-0,279	ELAST.			608	-0,283	ELAST.			
609	-0,277	ELAST.			610	-0,277	ELAST.			611	-0,297	ELAST.			
612	-0,303	ELAST.			613	-0,292	ELAST.			614	-0,300	ELAST.			
615	-0,287	ELAST.			616	-0,296	ELAST.			617	-0,283	ELAST.			
618	-0,284	ELAST.			619	-0,283	ELAST.			620	-0,278	ELAST.			
621	-0,285	ELAST.			622	-0,290	ELAST.			623	-0,293	ELAST.			
624	-0,291	ELAST.			625	-0,290	ELAST.			626	-0,275	ELAST.			
627	-0,273	ELAST.			628	-0,265	ELAST.			629	-0,276	ELAST.			
630	-0,265	ELAST.			631	-0,276	ELAST.			632	-0,286	ELAST.			
633	-0,284	ELAST.			634	-0,265	ELAST.			635	-0,276	ELAST.			
636	-0,262	ELAST.			637	-0,274	ELAST.			638	-0,287	ELAST.			
639	-0,280	ELAST.			640	-0,288	ELAST.			641	-0,282	ELAST.			
642	-0,290	ELAST.			643	-0,295	ELAST.			644	-0,293	ELAST.			
645	-0,293	ELAST.			646	-0,298	ELAST.			647	-0,296	ELAST.			
648	-0,295	ELAST.			649	-0,287	ELAST.			650	-0,296	ELAST.			
651	-0,302	ELAST.			652	-0,300	ELAST.			653	-0,304	ELAST.			
654	-0,304	ELAST.			655	-0,285	ELAST.			656	-0,294	ELAST.			
657	-0,231	ELAST.			658	-0,228	ELAST.			659	-0,222	ELAST.			
660	-0,229	ELAST.			661	-0,236	ELAST.			662	-0,225	ELAST.			
663	-0,236	ELAST.			664	-0,248	ELAST.			665	-0,246	ELAST.			
666	-0,237	ELAST.			667	-0,245	ELAST.			668	-0,239	ELAST.			
669	-0,229	ELAST.			670	-0,231	ELAST.			671	-0,242	ELAST.			
672	-0,249	ELAST.			673	-0,254	ELAST.			674	-0,246	ELAST.			
675	-0,259	ELAST.			676	-0,236	ELAST.			677	-0,236	ELAST.			
678	-0,245	ELAST.			679	-0,239	ELAST.			680	-0,242	ELAST.			
681	-0,245	ELAST.			682	-0,248	ELAST.			683	-0,243	ELAST.			
684	-0,255	ELAST.			685	-0,255	ELAST.			686	-0,258	ELAST.			
687	-0,270	ELAST.			688	-0,268	ELAST.			689	-0,267	ELAST.			
690	-0,281	ELAST.			691	-0,284	ELAST.			692	-0,296	ELAST.			
693	-0,294	ELAST.			694	-0,268	ELAST.			695	-0,256	ELAST.			
696	-0,280	ELAST.			697	-0,281	ELAST.			698	-0,294	ELAST.			
699	-0,307	ELAST.			700	-0,310	ELAST.			701	-0,296	ELAST.			
702	-0,271	ELAST.			703	-0,281	ELAST.			704	-0,266	ELAST.			
705	-0,249	ELAST.			706	-0,250	ELAST.			707	-0,254	ELAST.			
708	-0,258	ELAST.			709	-0,263	ELAST.			710	-0,257	ELAST.			
711	-0,253	ELAST.			712	-0,260	ELAST.			713	-0,291	ELAST.			
714	-0,299	ELAST.			715	-0,302	ELAST.			716	-0,276	ELAST.			
717	-0,285	ELAST.			718	-0,269	ELAST.			719	-0,279	ELAST.			
720	-0,294	ELAST.			721	-0,272	ELAST.			722	-0,281	ELAST.			
723	-0,288	ELAST.			724	-0,267	ELAST.			725	-0,265	ELAST.			
726	-0,272	ELAST.			727	-0,260	ELAST.			728	-0,286	ELAST.			
729	-0,267	ELAST.			730	-0,300	ELAST.			731	-0,279	ELAST.			
732	-0,323	ELAST.			733	-0,320	ELAST.			734	-0,329	ELAST.			
735	-0,315	ELAST.			736	-0,293	ELAST.			737	-0,307	ELAST.			
738	-0,322	ELAST.			739	-0,288	ELAST.			740	-0,276	ELAST.			
741	-0,317	ELAST.			742	-0,302	ELAST.			743	-0,268	ELAST.			
744	-0,331	ELAST.			745	-0,336	ELAST.			746	-0,304	ELAST.			
747	-0,307	ELAST.			748	-0,301	ELAST.			749	-0,305	ELAST.			
750	-0,309	ELAST.			751	-0,298	ELAST.			752	-0,297	ELAST.			
753	-0,297	ELAST.			754	-0,304	ELAST.			755	-0,304	ELAST.			
756	-0,298	ELAST.			757	-0,304	ELAST.			758	-0,309	ELAST.			
759	-0,312	ELAST.			760	-0,314	ELAST.			761	-0,312	ELAST.			
762	-0,309	ELAST.			763	-0,313	ELAST.			764	-0,315	ELAST.			
765	-0,309	ELAST.			766	-0,314	ELAST.			767	-0,310	ELAST.			
768	-0,315	ELAST.			769	-0,316	ELAST.			770	-0,305	ELAST.			
771	-0,300	ELAST.			772	-0,302	ELAST.			773	-0,310	ELAST.			
774	-0,306	ELAST.			775	-0,308	ELAST.			776	-0,304	ELAST.			
777	-0,307	ELAST.			778	-0,310	ELAST.			779	-0,309	ELAST.			
780	-0,310	ELAST.			781	-0,314	ELAST.			782	-0,312	ELAST.			
783	-0,315	ELAST.			784	-0,310	ELAST.			785	-0,316	ELAST.			
786	-0,313	ELAST.			787	-0,311	ELAST.			788	-0,316	ELAST.			
789	-0,315	ELAST.			790	-0,317	ELAST.			791	-0,316	ELAST.			



PORTANZA GLOBALE PIASTRE - ABBASSAMENTI COMBINAZ.: SLD/1															
DRENATE			NON DRENATE		DRENATE			NON DRENATE		DRENATE			NON DRENATE		
Nodo3d N.ro	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl	Nodo3d N.ro	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl	Nodo3d N.ro	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl	SpostZ (cm)	SpostZ/ SpostEl	
792	-0,319	ELAST.			793	-0,317	ELAST.			794	-0,314	ELAST.			
795	-0,316	ELAST.			796	-0,320	ELAST.			797	-0,319	ELAST.			
798	-0,320	ELAST.			799	-0,322	ELAST.			800	-0,323	ELAST.			
801	-0,318	ELAST.			802	-0,318	ELAST.			803	-0,321	ELAST.			
804	-0,321	ELAST.			805	-0,320	ELAST.			806	-0,322	ELAST.			
807	-0,318	ELAST.			808	-0,319	ELAST.			809	-0,319	ELAST.			
810	-0,322	ELAST.			811	-0,322	ELAST.			812	-0,321	ELAST.			
813	-0,325	ELAST.			814	-0,324	ELAST.			815	-0,323	ELAST.			
816	-0,326	ELAST.			817	-0,322	ELAST.			818	-0,326	ELAST.			
819	-0,320	ELAST.			820	-0,320	ELAST.			821	-0,323	ELAST.			
822	-0,323	ELAST.			823	-0,326	ELAST.			824	-0,322	ELAST.			
825	-0,323	ELAST.			826	-0,325	ELAST.			827	-0,325	ELAST.			
828	-0,326	ELAST.			829	-0,328	ELAST.			830	-0,326	ELAST.			
831	-0,326	ELAST.			832	-0,328	ELAST.			833	-0,330	ELAST.			
834	-0,332	ELAST.			835	-0,334	ELAST.			836	-0,309	ELAST.			
837	-0,306	ELAST.			838	-0,315	ELAST.			839	-0,302	ELAST.			
840	-0,313	ELAST.			841	-0,291	ELAST.			842	-0,296	ELAST.			
843	-0,276	ELAST.			844	-0,275	ELAST.			845	-0,286	ELAST.			
846	-0,305	ELAST.			847	-0,309	ELAST.			848	-0,297	ELAST.			
849	-0,300	ELAST.			850	-0,286	ELAST.			851	-0,320	ELAST.			
852	-0,318	ELAST.			853	-0,324	ELAST.			854	-0,316	ELAST.			
855	-0,323	ELAST.			856	-0,310	ELAST.			857	-0,313	ELAST.			
858	-0,308	ELAST.			859	-0,321	ELAST.			860	-0,322	ELAST.			
861	-0,319	ELAST.			862	-0,319	ELAST.			863	-0,297	ELAST.			
864	-0,309	ELAST.			865	-0,278	ELAST.			866	-0,287	ELAST.			
867	-0,290	ELAST.			868	-0,299	ELAST.			869	-0,298	ELAST.			
870	-0,325	ELAST.			871	-0,313	ELAST.			872	-0,310	ELAST.			
873	-0,302	ELAST.			874	-0,310	ELAST.			875	-0,323	ELAST.			
876	-0,314	ELAST.			877	-0,323	ELAST.			878	-0,348	ELAST.			
879	-0,337	ELAST.			880	-0,335	ELAST.			881	-0,321	ELAST.			
882	-0,328	ELAST.			883	-0,328	ELAST.			884	-0,332	ELAST.			
885	-0,334	ELAST.			886	-0,337	ELAST.			887	-0,328	ELAST.			
888	-0,328	ELAST.			889	-0,329	ELAST.			890	-0,335	ELAST.			
891	-0,336	ELAST.			892	-0,338	ELAST.			893	-0,330	ELAST.			
894	-0,339	ELAST.			895	-0,342	ELAST.			896	-0,344	ELAST.			
897	-0,340	ELAST.			898	-0,326	ELAST.			899	-0,332	ELAST.			
900	-0,338	ELAST.			901	-0,335	ELAST.			902	-0,347	ELAST.			
903	-0,346	ELAST.			904	-0,360	ELAST.			905	-0,358	ELAST.			
906	-0,371	ELAST.			907	-0,243	ELAST.			908	-0,241	ELAST.			
909	-0,248	ELAST.			910	-0,153	ELAST.			911	-0,152	ELAST.			
912	-0,151	ELAST.			913	-0,150	ELAST.			914	-0,148	ELAST.			
915	-0,145	ELAST.			916	-0,254	ELAST.			917	-0,259	ELAST.			
918	-0,265	ELAST.			919	-0,270	ELAST.			920	-0,275	ELAST.			
921	-0,280	ELAST.			922	-0,322	ELAST.			923	-0,313	ELAST.			
924	-0,329	ELAST.			925	-0,341	ELAST.			926	-0,336	ELAST.			
927	-0,345	ELAST.			928	-0,348	ELAST.			929	-0,346	ELAST.			
930	-0,347	ELAST.			931	-0,336	ELAST.			932	-0,343	ELAST.			
933	-0,278	ELAST.			934	-0,287	ELAST.			935	-0,265	ELAST.			
936	-0,299	ELAST.			937	-0,293	ELAST.			938	-0,304	ELAST.			
939	-0,309	ELAST.			940	-0,307	ELAST.			941	-0,323	ELAST.			
942	-0,316	ELAST.			943	-0,332	ELAST.			944	-0,336	ELAST.			
945	-0,355	ELAST.			946	-0,344	ELAST.			947	-0,349	ELAST.			
948	-0,263	ELAST.			949	-0,250	ELAST.			950	-0,257	ELAST.			
951	-0,252	ELAST.			952	-0,236	ELAST.			953	-0,239	ELAST.			
954	-0,235	ELAST.			955	-0,223	ELAST.			956	-0,207	ELAST.			
957	-0,189	ELAST.			958	-0,239	ELAST.			959	-0,171	ELAST.			
960	-0,236	ELAST.			961	-0,236	ELAST.			962	-0,236	ELAST.			
963	-0,236	ELAST.			964	-0,235	ELAST.			965	-0,159	ELAST.			
966	-0,194	ELAST.			967	-0,176	ELAST.			968	-0,295	ELAST.			
969	-0,304	ELAST.			970	-0,349	ELAST.			971	-0,347	ELAST.			
972	-0,345	ELAST.			973	-0,345	ELAST.			974	-0,345	ELAST.			
975	-0,349	ELAST.			976	-0,330	ELAST.			977	-0,245	ELAST.			
978	-0,229	ELAST.			979	-0,257	ELAST.			980	-0,267	ELAST.			
981	-0,263	ELAST.			982	-0,251	ELAST.			983	-0,245	ELAST.			
984	-0,242	ELAST.			985	-0,242	ELAST.			986	-0,244	ELAST.			
987	-0,250	ELAST.			988	-0,256	ELAST.			989	-0,217	ELAST.			
990	-0,220	ELAST.			991	-0,226	ELAST.			992	-0,220	ELAST.			
993	-0,227	ELAST.			994	-0,238	ELAST.			995	-0,251	ELAST.			
996	-0,252	ELAST.			997	-0,266	ELAST.			998	-0,235	ELAST.			
999	-0,245	ELAST.			1000	-0,287	ELAST.			1001	-0,254	ELAST.			
1002	-0,349	ELAST.			1003	-0,342	ELAST.			1004	-0,338	ELAST.			
1005	-0,341	ELAST.			1006	-0,327	ELAST.			1007	-0,327	ELAST.			
1008	-0,327	ELAST.			1009	-0,336	ELAST.			1010	-0,334	ELAST.			
1011	-0,344	ELAST.			1012	-0,347	ELAST.			1013	-0,341	ELAST.			
1014	-0,345	ELAST.			1015	-0,350	ELAST.			1016	-0,377	ELAST.			
1017	-0,373	ELAST.			1018	-0,349	ELAST.			1019	-0,349	ELAST.			
1020	-0,344	ELAST.			1021	-0,366	ELAST.			1022	-0,359	ELAST.			
1023	-0,348	ELAST.			1024	-0,261	ELAST.			1025	-0,244	ELAST.			
1026	-0,323	ELAST.			1027	-0,323	ELAST.			1028	-0,323	ELAST.			
1029	-0,325	ELAST.			1030	-0,326	ELAST.			1031	-0,327	ELAST.			
1032	-0,328	ELAST.			1033	-0,329	ELAST.			1034	-0,335	ELAST.			
1035	-0,333	ELAST.			1036	-0,331	ELAST.			1037	-0,338	ELAST.			
1038	-0,212	ELAST.			1039	-0,258	ELAST.								



## CEDIMENTI

CEDIMENTI ELASTICI ED EDOMETRICI																		
Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm		Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm		Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm		Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm
1	Rare 1	2,15	2,64		2	Rare 1	2,54	3,13		3	Rare 1	2,42	2,97		4	Rare 1	2,90	3,55
	Rare 2	1,88	2,31			Rare 2	2,22	2,74			Rare 2	2,13	2,61			Rare 2	2,54	3,11
	Freq 1	1,85	2,27			Freq 1	2,18	2,69			Freq 1	2,10	2,57			Freq 1	2,49	3,06
	Freq 2	1,84	2,25			Freq 2	2,17	2,67			Freq 2	2,08	2,55			Freq 2	2,48	3,03
	Perm 1	1,83	2,24			Perm 1	2,16	2,66			Perm 1	2,07	2,54			Perm 1	2,47	3,02
	MAX.	2,15	2,64			MAX.	2,54	3,13			MAX.	2,42	2,97			MAX.	2,90	3,55
5	Rare 1	3,05	3,74		6	Rare 1	3,01	3,69		7	Rare 1	3,22	3,94		8	Rare 1	3,19	3,90
	Rare 2	2,67	3,27			Rare 2	2,65	3,24			Rare 2	2,81	3,44			Rare 2	2,77	3,39
	Freq 1	2,62	3,22			Freq 1	2,60	3,19			Freq 1	2,76	3,37			Freq 1	2,72	3,32
	Freq 2	2,60	3,19			Freq 2	2,58	3,16			Freq 2	2,74	3,35			Freq 2	2,70	3,30
	Perm 1	2,59	3,18			Perm 1	2,57	3,15			Perm 1	2,73	3,33			Perm 1	2,69	3,29
	MAX.	3,05	3,74			MAX.	3,01	3,69			MAX.	3,22	3,94			MAX.	3,19	3,90
9	Rare 1	3,31	4,04		10	Rare 1	3,08	3,77		11	Rare 1	2,67	3,26		12	Rare 1	3,25	3,96
	Rare 2	2,88	3,52			Rare 2	2,70	3,30			Rare 2	2,36	2,89			Rare 2	2,83	3,46
	Freq 1	2,83	3,45			Freq 1	2,65	3,24			Freq 1	2,33	2,84			Freq 1	2,78	3,40
	Freq 2	2,81	3,43			Freq 2	2,63	3,21			Freq 2	2,31	2,82			Freq 2	2,76	3,37
	Perm 1	2,79	3,41			Perm 1	2,62	3,20			Perm 1	2,30	2,81			Perm 1	2,75	3,36
	MAX.	3,31	4,04			MAX.	3,08	3,77			MAX.	2,67	3,26			MAX.	3,25	3,96
13	Rare 1	3,71	4,53		14	Rare 1	3,25	3,96		15	Rare 1	3,44	4,20		16	Rare 1	3,39	4,12
	Rare 2	3,23	3,94			Rare 2	2,83	3,45			Rare 2	3,01	3,67			Rare 2	2,96	3,61
	Freq 1	3,16	3,86			Freq 1	2,78	3,39			Freq 1	2,95	3,60			Freq 1	2,91	3,54
	Freq 2	3,14	3,84			Freq 2	2,76	3,36			Freq 2	2,93	3,57			Freq 2	2,89	3,51
	Perm 1	3,13	3,82			Perm 1	2,75	3,35			Perm 1	2,92	3,56			Perm 1	2,88	3,50
	MAX.	3,71	4,53			MAX.	3,25	3,96			MAX.	3,44	4,20			MAX.	3,39	4,12
17	Rare 1	3,51	4,27		18	Rare 1	3,56	4,34		19	Rare 1	3,25	3,97		20	Rare 1	3,32	4,07
	Rare 2	3,06	3,73			Rare 2	3,10	3,79			Rare 2	2,84	3,46			Rare 2	2,89	3,54
	Freq 1	3,00	3,66			Freq 1	3,05	3,72			Freq 1	2,78	3,40			Freq 1	2,84	3,48
	Freq 2	2,98	3,63			Freq 2	3,03	3,69			Freq 2	2,76	3,37			Freq 2	2,82	3,45
	Perm 1	2,97	3,62			Perm 1	3,01	3,68			Perm 1	2,75	3,36			Perm 1	2,81	3,44
	MAX.	3,51	4,27			MAX.	3,56	4,34			MAX.	3,25	3,97			MAX.	3,32	4,07
21	Rare 1	3,25	3,98		22	Rare 1	3,04	3,72		23	Rare 1	2,35	2,89		24	Rare 1	2,38	2,93
	Rare 2	2,83	3,47			Rare 2	2,66	3,25			Rare 2	2,07	2,54			Rare 2	2,08	2,56
	Freq 1	2,78	3,40			Freq 1	2,61	3,20			Freq 1	2,03	2,50			Freq 1	2,05	2,52
	Freq 2	2,76	3,38			Freq 2	2,59	3,17			Freq 2	2,02	2,48			Freq 2	2,03	2,50
	Perm 1	2,75	3,36			Perm 1	2,58	3,16			Perm 1	2,01	2,47			Perm 1	2,02	2,49
	MAX.	3,25	3,98			MAX.	3,04	3,72			MAX.	2,35	2,89			MAX.	2,38	2,93
25	Rare 1	2,36	2,90		26	Rare 1	2,58	3,18		27	Rare 1	2,38	2,93		28	Rare 1	2,05	2,52
	Rare 2	2,07	2,54			Rare 2	2,25	2,77			Rare 2	2,08	2,56			Rare 2	1,79	2,20
	Freq 1	2,03	2,49			Freq 1	2,21	2,72			Freq 1	2,04	2,52			Freq 1	1,76	2,16
	Freq 2	2,01	2,48			Freq 2	2,19	2,70			Freq 2	2,03	2,50			Freq 2	1,75	2,15
	Perm 1	2,01	2,47			Perm 1	2,18	2,69			Perm 1	2,02	2,49			Perm 1	1,74	2,14
	MAX.	2,36	2,90			MAX.	2,58	3,18			MAX.	2,38	2,93			MAX.	2,05	2,52
29	Rare 1	2,17	2,67		30	Rare 1	2,51	3,09		31	Rare 1	2,77	3,41		32	Rare 1	2,62	3,22
	Rare 2	1,90	2,33			Rare 2	2,16	2,66			Rare 2	2,38	2,93			Rare 2	2,25	2,77
	Freq 1	1,86	2,29			Freq 1	2,12	2,60			Freq 1	2,33	2,87			Freq 1	2,20	2,71
	Freq 2	1,85	2,27			Freq 2	2,11	2,59			Freq 2	2,32	2,85			Freq 2	2,19	2,70
	Perm 1	1,84	2,26			Perm 1	2,10	2,58			Perm 1	2,31	2,84			Perm 1	2,18	2,68
	MAX.	2,17	2,67			MAX.	2,51	3,09			MAX.	2,77	3,41			MAX.	2,62	3,22
33	Rare 1	2,10	2,57		34	Rare 1	2,87	3,53		35	Rare 1	2,45	3,00		36	Rare 1	2,30	2,81
	Rare 2	1,81	2,22			Rare 2	2,48	3,05			Rare 2	2,13	2,60			Rare 2	2,00	2,44
	Freq 1	1,77	2,17			Freq 1	2,43	2,99			Freq 1	2,08	2,55			Freq 1	1,96	2,39
	Freq 2	1,76	2,16			Freq 2	2,42	2,97			Freq 2	2,07	2,53			Freq 2	1,95	2,38
	Perm 1	1,76	2,15			Perm 1	2,41	2,96			Perm 1	2,06	2,52			Perm 1	1,94	2,37
	MAX.	2,10	2,57			MAX.	2,87	3,53			MAX.	2,45	3,00			MAX.	2,30	2,81
37	Rare 1	2,44	2,98		38	Rare 1	2,62	3,20		39	Rare 1	2,80	3,41		40	Rare 1	2,83	3,44
	Rare 2	2,12	2,59			Rare 2	2,27	2,78			Rare 2	2,42	2,96			Rare 2	2,45	2,98
	Freq 1	2,08	2,54			Freq 1	2,23	2,72			Freq 1	2,38	2,90			Freq 1	2,40	2,92
	Freq 2	2,07	2,53			Freq 2	2,22	2,71			Freq 2	2,36	2,88			Freq 2	2,38	2,90
	Perm 1	2,06	2,52			Perm 1	2,21	2,70			Perm 1	2,35	2,87			Perm 1	2,37	2,89
	MAX.	2,44	2,98			MAX.	2,62	3,20			MAX.	2,80	3,41			MAX.	2,83	3,44
41	Rare 1	3,01	3,66		42	Rare 1	3,14	3,83		43	Rare 1	3,02	3,67		44	Rare 1	2,31	2,81
	Rare 2	2,60	3,17			Rare 2	2,72	3,32			Rare 2	2,61	3,18			Rare 2	2,00	2,44
	Freq 1	2,55	3,10			Freq 1	2,67	3,25			Freq 1	2,56	3,11			Freq 1	1,96	2,39
	Freq 2	2,53	3,09			Freq 2	2,65	3,23			Freq 2	2,54	3,10			Freq 2	1,95	2,37
	Perm 1	2,52	3,07			Perm 1	2,64	3,22			Perm 1	2,53	3,08			Perm 1	1,95	2,36
	MAX.	3,01	3,66			MAX.	3,14	3,83			MAX.	3,02	3,67			MAX.	2,31	2,81
45	Rare 1	2,84	3,46		46	Rare 1	3,03	3,70		47	Rare 1	3,23	3,94		48	Rare 1	3,07	3,74
	Rare 2	2,47	3,00			Rare 2	2,63	3,21			Rare 2	2,80	3,42			Rare 2	2,66	3,25
	Freq 1	2,42	2,94			Freq 1	2,58	3,14			Freq 1	2,75	3,36			Freq 1	2,61	3,18
	Freq 2	2,40	2,93			Freq 2	2,56	3,13			Freq 2	2,73	3,34			Freq 2	2,59	3,17
	Perm 1	2,39	2,91			Perm 1	2,55	3,11			Perm 1	2,72	3,32			Perm 1	2,58	3,15
	MAX.	2,84	3,46			MAX.	3,03	3,70			MAX.	3,23	3,94			MAX.	3,07	3,74
49	Rare 1	2,81	3,43		50	Rare 1	2,47	3,03		51	Rare 1	3,24	3,99		52	Rare 1	3,52	4,32
	Rare 2	2,44	2,98			Rare 2	2,15	2,63			Rare 2	2,81	3,46			Rare 2	3,05	3,74
	Freq 1	2,39	2,92			Freq 1	2,11	2,58			Freq 1	2,76	3,39			Freq 1	2,99	3,66
	Freq 2	2,37	2,90			Freq 2	2,10	2,57			Freq 2	2,74	3,37			Freq 2	2,97	3,64



## CEDIMENTI ELASTICI ED EDOMETRICI

Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm
	Perm 1	2,36	2,89		Perm 1	2,09	2,56		Perm 1	2,73	3,36		Perm 1	2,96	3,63
	MAX.	2,81	3,43		MAX.	2,47	3,03		MAX.	3,24	3,99		MAX.	3,52	4,32
53	Rare 1	3,80	4,64	54	Rare 1	4,01	4,90	55	Rare 1	3,60	4,39	56	Rare 1	3,70	4,51
	Rare 2	3,28	4,01		Rare 2	3,46	4,23		Rare 2	3,12	3,81		Rare 2	3,20	3,90
	Freq 1	3,21	3,93		Freq 1	3,39	4,14		Freq 1	3,06	3,73		Freq 1	3,14	3,82
	Freq 2	3,19	3,90		Freq 2	3,37	4,12		Freq 2	3,04	3,71		Freq 2	3,12	3,80
	Perm 1	3,18	3,89		Perm 1	3,36	4,10		Perm 1	3,03	3,69		Perm 1	3,10	3,78
	MAX.	3,80	4,64		MAX.	4,01	4,90		MAX.	3,60	4,39		MAX.	3,70	4,51
57	Rare 1	3,85	4,70	58	Rare 1	4,05	4,95	59	Rare 1	3,68	4,50	60	Rare 1	3,98	4,86
	Rare 2	3,33	4,06		Rare 2	3,50	4,28		Rare 2	3,19	3,89		Rare 2	3,43	4,19
	Freq 1	3,26	3,97		Freq 1	3,43	4,19		Freq 1	3,12	3,81		Freq 1	3,36	4,10
	Freq 2	3,24	3,95		Freq 2	3,41	4,16		Freq 2	3,10	3,79		Freq 2	3,34	4,08
	Perm 1	3,23	3,93		Perm 1	3,39	4,14		Perm 1	3,09	3,77		Perm 1	3,33	4,06
	MAX.	3,85	4,70		MAX.	4,05	4,95		MAX.	3,68	4,50		MAX.	3,98	4,86
61	Rare 1	3,46	4,22	62	Rare 1	3,72	4,54	63	Rare 1	3,63	4,44	64	Rare 1	3,53	4,32
	Rare 2	2,99	3,65		Rare 2	3,21	3,92		Rare 2	3,15	3,84		Rare 2	3,06	3,74
	Freq 1	2,93	3,57		Freq 1	3,15	3,84		Freq 1	3,08	3,76		Freq 1	2,99	3,66
	Freq 2	2,91	3,55		Freq 2	3,13	3,81		Freq 2	3,06	3,74		Freq 2	2,98	3,64
	Perm 1	2,90	3,53		Perm 1	3,11	3,80		Perm 1	3,05	3,73		Perm 1	2,96	3,63
	MAX.	3,46	4,22		MAX.	3,72	4,54		MAX.	3,63	4,44		MAX.	3,53	4,32
65	Rare 1	3,32	4,07	66	Rare 1	1,24	1,51	67	Rare 1	1,42	1,72	68	Rare 1	2,42	2,95
	Rare 2	2,87	3,52		Rare 2	1,09	1,33		Rare 2	1,26	1,53		Rare 2	2,12	2,58
	Freq 1	2,81	3,44		Freq 1	1,08	1,31		Freq 1	1,24	1,50		Freq 1	2,08	2,53
	Freq 2	2,79	3,42		Freq 2	1,07	1,30		Freq 2	1,23	1,49		Freq 2	2,06	2,51
	Perm 1	2,78	3,41		Perm 1	1,06	1,29		Perm 1	1,22	1,49		Perm 1	2,06	2,50
	MAX.	3,32	4,07		MAX.	1,24	1,51		MAX.	1,42	1,72		MAX.	2,42	2,95
69	Rare 1	1,22	1,47	70	Rare 1	1,22	1,47	71	Rare 1	2,57	3,12	72	Rare 1	2,71	3,29
	Rare 2	1,11	1,34		Rare 2	1,12	1,35		Rare 2	2,26	2,73		Rare 2	2,38	2,89
	Freq 1	1,10	1,33		Freq 1	1,11	1,34		Freq 1	2,22	2,69		Freq 1	2,34	2,84
	Freq 2	1,09	1,31		Freq 2	1,09	1,32		Freq 2	2,20	2,67		Freq 2	2,32	2,82
	Perm 1	1,09	1,31		Perm 1	1,09	1,32		Perm 1	2,19	2,66		Perm 1	2,31	2,81
	MAX.	1,22	1,47		MAX.	1,22	1,47		MAX.	2,57	3,12		MAX.	2,71	3,29
73	Rare 1	1,34	1,62	74	Rare 1	1,33	1,63	75	Rare 1	2,59	3,19	76	Rare 1	1,67	2,03
	Rare 2	1,17	1,42		Rare 2	1,17	1,43		Rare 2	2,23	2,74		Rare 2	1,44	1,75
	Freq 1	1,15	1,39		Freq 1	1,15	1,40		Freq 1	2,18	2,68		Freq 1	1,41	1,71
	Freq 2	1,14	1,38		Freq 2	1,14	1,39		Freq 2	2,17	2,67		Freq 2	1,40	1,71
	Perm 1	1,13	1,38		Perm 1	1,14	1,39		Perm 1	2,16	2,66		Perm 1	1,39	1,70
	MAX.	1,34	1,62		MAX.	1,33	1,63		MAX.	2,59	3,19		MAX.	1,67	2,03
77	Rare 1	2,61	3,20	78	Rare 1	2,06	2,51	79	Rare 1	3,01	3,67	80	Rare 1	1,91	2,31
	Rare 2	2,26	2,77		Rare 2	1,79	2,18		Rare 2	2,61	3,18		Rare 2	1,66	2,00
	Freq 1	2,21	2,71		Freq 1	1,75	2,14		Freq 1	2,55	3,11		Freq 1	1,62	1,96
	Freq 2	2,20	2,69		Freq 2	1,74	2,13		Freq 2	2,54	3,09		Freq 2	1,61	1,95
	Perm 1	2,19	2,68		Perm 1	1,74	2,12		Perm 1	2,53	3,08		Perm 1	1,61	1,94
	MAX.	2,61	3,20		MAX.	2,06	2,51		MAX.	3,01	3,67		MAX.	1,91	2,31
81	Rare 1	2,97	3,63	82	Rare 1	3,04	3,73	83	Rare 1	3,30	4,04	84	Rare 1	3,43	4,19
	Rare 2	2,58	3,15		Rare 2	2,67	3,27		Rare 2	2,87	3,51		Rare 2	2,99	3,64
	Freq 1	2,53	3,09		Freq 1	2,62	3,21		Freq 1	2,82	3,45		Freq 1	2,93	3,58
	Freq 2	2,52	3,07		Freq 2	2,60	3,19		Freq 2	2,80	3,42		Freq 2	2,91	3,55
	Perm 1	2,51	3,05		Perm 1	2,59	3,18		Perm 1	2,79	3,41		Perm 1	2,90	3,54
	MAX.	2,97	3,63		MAX.	3,04	3,73		MAX.	3,30	4,04		MAX.	3,43	4,19
85	Rare 1	3,34	4,07	86	Rare 1	2,75	3,35	87	Rare 1	2,54	3,09	88	Rare 1	2,81	3,43
	Rare 2	2,91	3,55		Rare 2	2,41	2,93		Rare 2	2,22	2,71		Rare 2	2,45	2,99
	Freq 1	2,86	3,48		Freq 1	2,36	2,88		Freq 1	2,18	2,66		Freq 1	2,41	2,93
	Freq 2	2,84	3,45		Freq 2	2,35	2,86		Freq 2	2,17	2,64		Freq 2	2,39	2,91
	Perm 1	2,82	3,44		Perm 1	2,34	2,85		Perm 1	2,16	2,63		Perm 1	2,38	2,90
	MAX.	3,34	4,07		MAX.	2,75	3,35		MAX.	2,54	3,09		MAX.	2,81	3,43
89	Rare 1	3,12	3,81	90	Rare 1	2,49	3,04	91	Rare 1	2,88	3,51	92	Rare 1	2,69	3,28
	Rare 2	2,72	3,32		Rare 2	2,20	2,67		Rare 2	2,52	3,08		Rare 2	2,37	2,89
	Freq 1	2,67	3,26		Freq 1	2,16	2,63		Freq 1	2,48	3,03		Freq 1	2,34	2,85
	Freq 2	2,65	3,23		Freq 2	2,14	2,61		Freq 2	2,46	3,00		Freq 2	2,32	2,82
	Perm 1	2,64	3,22		Perm 1	2,13	2,60		Perm 1	2,45	2,99		Perm 1	2,31	2,81
	MAX.	3,12	3,81		MAX.	2,49	3,04		MAX.	2,88	3,51		MAX.	2,69	3,28
93	Rare 1	2,74	3,34	94	Rare 1	2,47	3,01	95	Rare 1	2,67	3,26	96	Rare 1	2,91	3,55
	Rare 2	2,39	2,92		Rare 2	2,17	2,64		Rare 2	2,35	2,86		Rare 2	2,55	3,11
	Freq 1	2,35	2,86		Freq 1	2,13	2,60		Freq 1	2,31	2,82		Freq 1	2,50	3,05
	Freq 2	2,33	2,84		Freq 2	2,11	2,57		Freq 2	2,29	2,79		Freq 2	2,48	3,03
	Perm 1	2,32	2,83		Perm 1	2,11	2,56		Perm 1	2,28	2,78		Perm 1	2,47	3,02
	MAX.	2,74	3,34		MAX.	2,47	3,01		MAX.	2,67	3,26		MAX.	2,91	3,55
97	Rare 1	3,06	3,74	98	Rare 1	3,10	3,78	99	Rare 1	2,31	2,81	100	Rare 1	2,48	3,02
	Rare 2	2,66	3,25		Rare 2	2,70	3,30		Rare 2	2,05	2,50		Rare 2	2,19	2,67
	Freq 1	2,61	3,19		Freq 1	2,65	3,24		Freq 1	2,02	2,46		Freq 1	2,16	2,63
	Freq 2	2,59	3,17		Freq 2	2,63	3,21		Freq 2	2,00	2,44		Freq 2	2,14	2,61
	Perm 1	2,58	3,16		Perm 1	2,62	3,20		Perm 1	2,00	2,43		Perm 1	2,14	2,60
	MAX.	3,06	3,74		MAX.	3,10	3,78		MAX.	2,31	2,81		MAX.	2,48	3,02
101	Rare 1	2,66	3,25	102	Rare 1	2,55	3,11	103	Rare 1	2,11	2,57	104	Rare 1	2,39	2,91
	Rare 2	2,35	2,87		Rare 2	2,25	2,75		Rare 2	1,88	2,29		Rare 2	2,11	2,58
	Freq 1	2,31	2,83		Freq 1	2,22	2,71		Freq 1	1,85	2,25		Freq 1	2,08	2,54



## CEDIMENTI ELASTICI ED EDOMETRICI

Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm
	Freq 2	2,29	2,80		Freq 2	2,20	2,69		Freq 2	1,83	2,23		Freq 2	2,06	2,52
	Perm 1	2,29	2,79		Perm 1	2,19	2,68		Perm 1	1,83	2,23		Perm 1	2,06	2,51
	MAX.	2,66	3,25		MAX.	2,55	3,11		MAX.	2,11	2,57		MAX.	2,39	2,91
105	Rare 1	2,48	3,02	106	Rare 1	2,26	2,75	107	Rare 1	2,65	3,23	108	Rare 1	2,79	3,40
	Rare 2	2,20	2,68		Rare 2	2,01	2,44		Rare 2	2,34	2,85		Rare 2	2,46	3,00
	Freq 1	2,16	2,64		Freq 1	1,98	2,41		Freq 1	2,30	2,81		Freq 1	2,42	2,95
	Freq 2	2,15	2,61		Freq 2	1,96	2,38		Freq 2	2,28	2,79		Freq 2	2,40	2,93
	Perm 1	2,14	2,60		Perm 1	1,95	2,38		Perm 1	2,28	2,78		Perm 1	2,39	2,92
	MAX.	2,48	3,02		MAX.	2,26	2,75		MAX.	2,65	3,23		MAX.	2,79	3,40
109	Rare 1	2,93	3,58	110	Rare 1	3,04	3,71	111	Rare 1	3,09	3,78	112	Rare 1	3,18	3,88
	Rare 2	2,58	3,15		Rare 2	2,67	3,26		Rare 2	2,70	3,30		Rare 2	2,78	3,39
	Freq 1	2,54	3,09		Freq 1	2,62	3,20		Freq 1	2,66	3,24		Freq 1	2,73	3,33
	Freq 2	2,51	3,07		Freq 2	2,60	3,17		Freq 2	2,64	3,22		Freq 2	2,71	3,31
	Perm 1	2,51	3,06		Perm 1	2,59	3,16		Perm 1	2,63	3,21		Perm 1	2,70	3,29
	MAX.	2,93	3,58		MAX.	3,04	3,71		MAX.	3,09	3,78		MAX.	3,18	3,88
113	Rare 1	3,17	3,87	114	Rare 1	2,77	3,38	115	Rare 1	2,56	3,12	116	Rare 1	2,38	2,90
	Rare 2	2,77	3,38		Rare 2	2,44	2,98		Rare 2	2,26	2,76		Rare 2	2,11	2,56
	Freq 1	2,71	3,31		Freq 1	2,41	2,94		Freq 1	2,23	2,72		Freq 1	2,07	2,52
	Freq 2	2,69	3,29		Freq 2	2,38	2,91		Freq 2	2,21	2,69		Freq 2	2,06	2,50
	Perm 1	2,68	3,28		Perm 1	2,38	2,90		Perm 1	2,20	2,68		Perm 1	2,05	2,49
	MAX.	3,17	3,87		MAX.	2,77	3,38		MAX.	2,56	3,12		MAX.	2,38	2,90
117	Rare 1	2,79	3,40	118	Rare 1	2,16	2,63	119	Rare 1	2,03	2,47	120	Rare 1	2,31	2,81
	Rare 2	2,45	2,99		Rare 2	1,94	2,36		Rare 2	1,82	2,21		Rare 2	2,05	2,50
	Freq 1	2,41	2,94		Freq 1	1,91	2,33		Freq 1	1,80	2,19		Freq 1	2,02	2,46
	Freq 2	2,39	2,91		Freq 2	1,89	2,31		Freq 2	1,78	2,16		Freq 2	2,00	2,44
	Perm 1	2,38	2,90		Perm 1	1,89	2,30		Perm 1	1,77	2,16		Perm 1	2,00	2,43
	MAX.	2,79	3,40		MAX.	2,16	2,63		MAX.	2,03	2,47		MAX.	2,31	2,81
121	Rare 1	2,44	2,97	122	Rare 1	1,91	2,32	123	Rare 1	1,62	1,96	124	Rare 1	1,72	2,09
	Rare 2	2,17	2,64		Rare 2	1,73	2,10		Rare 2	1,47	1,79		Rare 2	1,57	1,91
	Freq 1	2,14	2,60		Freq 1	1,71	2,08		Freq 1	1,46	1,78		Freq 1	1,56	1,89
	Freq 2	2,11	2,58		Freq 2	1,69	2,05		Freq 2	1,44	1,75		Freq 2	1,54	1,87
	Perm 1	2,11	2,57		Perm 1	1,68	2,05		Perm 1	1,44	1,75		Perm 1	1,53	1,86
	MAX.	2,44	2,97		MAX.	1,91	2,32		MAX.	1,62	1,96		MAX.	1,72	2,09
125	Rare 1	2,01	2,45	126	Rare 1	2,67	3,26	127	Rare 1	2,52	3,07	128	Rare 1	2,75	3,36
	Rare 2	1,82	2,21		Rare 2	2,36	2,87		Rare 2	2,24	2,73		Rare 2	2,42	2,96
	Freq 1	1,80	2,19		Freq 1	2,32	2,83		Freq 1	2,20	2,69		Freq 1	2,38	2,91
	Freq 2	1,78	2,16		Freq 2	2,30	2,80		Freq 2	2,18	2,66		Freq 2	2,36	2,89
	Perm 1	1,77	2,16		Perm 1	2,29	2,79		Perm 1	2,18	2,66		Perm 1	2,36	2,88
	MAX.	2,01	2,45		MAX.	2,67	3,26		MAX.	2,52	3,07		MAX.	2,75	3,36
129	Rare 1	2,26	2,76	130	Rare 1	2,88	3,51	131	Rare 1	2,99	3,66	132	Rare 1	3,06	3,74
	Rare 2	2,03	2,47		Rare 2	2,53	3,08		Rare 2	2,62	3,20		Rare 2	2,68	3,27
	Freq 1	2,00	2,44		Freq 1	2,48	3,03		Freq 1	2,57	3,14		Freq 1	2,63	3,21
	Freq 2	1,98	2,41		Freq 2	2,46	3,01		Freq 2	2,55	3,12		Freq 2	2,61	3,18
	Perm 1	1,97	2,41		Perm 1	2,45	2,99		Perm 1	2,54	3,10		Perm 1	2,60	3,17
	MAX.	2,26	2,76		MAX.	2,88	3,51		MAX.	2,99	3,66		MAX.	3,06	3,74
133	Rare 1	3,15	3,85	134	Rare 1	3,32	4,06	135	Rare 1	3,26	3,98	136	Rare 1	3,19	3,89
	Rare 2	2,75	3,36		Rare 2	2,89	3,53		Rare 2	2,84	3,47		Rare 2	2,78	3,40
	Freq 1	2,70	3,29		Freq 1	2,83	3,46		Freq 1	2,79	3,40		Freq 1	2,73	3,34
	Freq 2	2,68	3,27		Freq 2	2,81	3,44		Freq 2	2,77	3,38		Freq 2	2,71	3,31
	Perm 1	2,67	3,26		Perm 1	2,80	3,42		Perm 1	2,76	3,37		Perm 1	2,70	3,30
	MAX.	3,15	3,85		MAX.	3,32	4,06		MAX.	3,26	3,98		MAX.	3,19	3,89
137	Rare 1	3,13	3,82	138	Rare 1	3,22	3,93	139	Rare 1	3,01	3,68	140	Rare 1	3,27	3,99
	Rare 2	2,74	3,34		Rare 2	2,81	3,43		Rare 2	2,64	3,22		Rare 2	2,86	3,48
	Freq 1	2,69	3,28		Freq 1	2,76	3,37		Freq 1	2,59	3,17		Freq 1	2,80	3,42
	Freq 2	2,67	3,26		Freq 2	2,74	3,35		Freq 2	2,57	3,14		Freq 2	2,78	3,40
	Perm 1	2,66	3,25		Perm 1	2,73	3,33		Perm 1	2,56	3,13		Perm 1	2,77	3,38
	MAX.	3,13	3,82		MAX.	3,22	3,93		MAX.	3,01	3,68		MAX.	3,27	3,99
141	Rare 1	3,30	4,03	142	Rare 1	3,32	4,05	143	Rare 1	3,30	4,02	144	Rare 1	3,35	4,09
	Rare 2	2,88	3,51		Rare 2	2,90	3,54		Rare 2	2,88	3,51		Rare 2	2,93	3,57
	Freq 1	2,83	3,45		Freq 1	2,85	3,48		Freq 1	2,83	3,45		Freq 1	2,88	3,51
	Freq 2	2,81	3,42		Freq 2	2,83	3,45		Freq 2	2,81	3,42		Freq 2	2,85	3,48
	Perm 1	2,79	3,41		Perm 1	2,82	3,44		Perm 1	2,79	3,41		Perm 1	2,84	3,47
	MAX.	3,30	4,03		MAX.	3,32	4,05		MAX.	3,30	4,02		MAX.	3,35	4,09
145	Rare 1	3,36	4,10	146	Rare 1	3,33	4,07	147	Rare 1	2,43	2,97	148	Rare 1	2,23	2,73
	Rare 2	2,94	3,58		Rare 2	2,91	3,55		Rare 2	2,14	2,62		Rare 2	1,97	2,41
	Freq 1	2,88	3,51		Freq 1	2,86	3,49		Freq 1	2,10	2,58		Freq 1	1,94	2,37
	Freq 2	2,86	3,49		Freq 2	2,84	3,46		Freq 2	2,09	2,56		Freq 2	1,92	2,35
	Perm 1	2,85	3,47		Perm 1	2,83	3,45		Perm 1	2,08	2,55		Perm 1	1,92	2,35
	MAX.	3,36	4,10		MAX.	3,33	4,07		MAX.	2,43	2,97		MAX.	2,23	2,73
149	Rare 1	1,99	2,43	150	Rare 1	2,22	2,72	151	Rare 1	2,18	2,66	152	Rare 1	2,41	2,95
	Rare 2	1,76	2,15		Rare 2	1,96	2,40		Rare 2	1,93	2,36		Rare 2	2,13	2,61
	Freq 1	1,74	2,12		Freq 1	1,93	2,37		Freq 1	1,90	2,32		Freq 1	2,10	2,56
	Freq 2	1,72	2,10		Freq 2	1,91	2,35		Freq 2	1,89	2,30		Freq 2	2,08	2,54
	Perm 1	1,71	2,10		Perm 1	1,91	2,34		Perm 1	1,88	2,29		Perm 1	2,07	2,53
	MAX.	1,99	2,43		MAX.	2,22	2,72		MAX.	2,18	2,66		MAX.	2,41	2,95
153	Rare 1	2,58	3,15	154	Rare 1	2,87	3,51	155	Rare 1	2,72	3,33	156	Rare 1	2,57	3,14
	Rare 2	2,27	2,78		Rare 2	2,53	3,09		Rare 2	2,40	2,93		Rare 2	2,26	2,76



## CEDIMENTI ELASTICI ED EDOMETRICI

Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm
	Freq 1	2,23	2,73		Freq 1	2,49	3,04		Freq 1	2,36	2,88		Freq 1	2,22	2,72
	Freq 2	2,22	2,71		Freq 2	2,47	3,02		Freq 2	2,34	2,86		Freq 2	2,20	2,70
	Perm 1	2,21	2,70		Perm 1	2,46	3,01		Perm 1	2,33	2,85		Perm 1	2,19	2,69
	MAX.	2,58	3,15		MAX.	2,87	3,51		MAX.	2,72	3,33		MAX.	2,57	3,14
157	Rare 1	2,92	3,58	158	Rare 1	2,73	3,35	159	Rare 1	2,88	3,52	160	Rare 1	2,08	2,54
	Rare 2	2,56	3,14		Rare 2	2,40	2,94		Rare 2	2,54	3,10		Rare 2	1,83	2,24
	Freq 1	2,52	3,09		Freq 1	2,36	2,89		Freq 1	2,50	3,05		Freq 1	1,80	2,21
	Freq 2	2,50	3,06		Freq 2	2,34	2,87		Freq 2	2,48	3,02		Freq 2	1,79	2,19
	Perm 1	2,49	3,05		Perm 1	2,33	2,86		Perm 1	2,47	3,01		Perm 1	1,78	2,18
	MAX.	2,92	3,58		MAX.	2,73	3,35		MAX.	2,88	3,52		MAX.	2,08	2,54
161	Rare 1	2,38	2,93	162	Rare 1	2,36	2,90	163	Rare 1	2,13	2,62	164	Rare 1	2,66	3,26
	Rare 2	2,10	2,58		Rare 2	2,07	2,55		Rare 2	1,88	2,30		Rare 2	2,33	2,86
	Freq 1	2,06	2,53		Freq 1	2,04	2,50		Freq 1	1,85	2,27		Freq 1	2,29	2,81
	Freq 2	2,05	2,51		Freq 2	2,02	2,48		Freq 2	1,83	2,25		Freq 2	2,28	2,79
	Perm 1	2,04	2,50		Perm 1	2,02	2,47		Perm 1	1,83	2,24		Perm 1	2,27	2,78
	MAX.	2,38	2,93		MAX.	2,36	2,90		MAX.	2,13	2,62		MAX.	2,66	3,26
165	Rare 1	2,50	3,07	166	Rare 1	2,84	3,49	167	Rare 1	2,96	3,61	168	Rare 1	2,86	3,49
	Rare 2	2,20	2,69		Rare 2	2,49	3,05		Rare 2	2,61	3,18		Rare 2	2,53	3,08
	Freq 1	2,16	2,65		Freq 1	2,45	3,00		Freq 1	2,57	3,13		Freq 1	2,49	3,03
	Freq 2	2,14	2,63		Freq 2	2,43	2,98		Freq 2	2,54	3,10		Freq 2	2,46	3,01
	Perm 1	2,13	2,62		Perm 1	2,42	2,97		Perm 1	2,54	3,09		Perm 1	2,46	3,00
	MAX.	2,50	3,07		MAX.	2,84	3,49		MAX.	2,96	3,61		MAX.	2,86	3,49
169	Rare 1	3,06	3,73	170	Rare 1	2,93	3,57	171	Rare 1	3,07	3,74	172	Rare 1	2,99	3,64
	Rare 2	2,69	3,28		Rare 2	2,58	3,15		Rare 2	2,70	3,29		Rare 2	2,64	3,22
	Freq 1	2,65	3,23		Freq 1	2,54	3,10		Freq 1	2,66	3,24		Freq 1	2,59	3,16
	Freq 2	2,63	3,20		Freq 2	2,52	3,07		Freq 2	2,64	3,21		Freq 2	2,57	3,14
	Perm 1	2,62	3,19		Perm 1	2,51	3,06		Perm 1	2,63	3,20		Perm 1	2,56	3,13
	MAX.	3,06	3,73		MAX.	2,93	3,57		MAX.	3,07	3,74		MAX.	2,99	3,64
173	Rare 1	3,16	3,85	174	Rare 1	3,27	3,99	175	Rare 1	3,26	3,98	176	Rare 1	3,39	4,13
	Rare 2	2,77	3,38		Rare 2	2,86	3,49		Rare 2	2,86	3,48		Rare 2	2,96	3,61
	Freq 1	2,72	3,32		Freq 1	2,81	3,43		Freq 1	2,81	3,42		Freq 1	2,91	3,55
	Freq 2	2,70	3,29		Freq 2	2,79	3,40		Freq 2	2,79	3,40		Freq 2	2,89	3,52
	Perm 1	2,69	3,28		Perm 1	2,78	3,39		Perm 1	2,78	3,38		Perm 1	2,88	3,51
	MAX.	3,16	3,85		MAX.	3,27	3,99		MAX.	3,26	3,98		MAX.	3,39	4,13
177	Rare 1	3,33	4,05	178	Rare 1	3,25	3,96	179	Rare 1	3,16	3,85	180	Rare 1	3,44	4,20
	Rare 2	2,91	3,55		Rare 2	2,85	3,48		Rare 2	2,77	3,38		Rare 2	3,00	3,66
	Freq 1	2,86	3,48		Freq 1	2,80	3,42		Freq 1	2,73	3,33		Freq 1	2,95	3,59
	Freq 2	2,84	3,46		Freq 2	2,78	3,39		Freq 2	2,71	3,30		Freq 2	2,93	3,57
	Perm 1	2,82	3,44		Perm 1	2,77	3,38		Perm 1	2,70	3,29		Perm 1	2,92	3,55
	MAX.	3,33	4,05		MAX.	3,25	3,96		MAX.	3,16	3,85		MAX.	3,44	4,20
181	Rare 1	3,35	4,08	182	Rare 1	3,40	4,15	183	Rare 1	3,46	4,22	184	Rare 1	2,99	3,65
	Rare 2	2,93	3,57		Rare 2	2,97	3,62		Rare 2	3,02	3,68		Rare 2	2,63	3,21
	Freq 1	2,88	3,51		Freq 1	2,92	3,55		Freq 1	2,96	3,61		Freq 1	2,59	3,16
	Freq 2	2,86	3,48		Freq 2	2,89	3,53		Freq 2	2,94	3,58		Freq 2	2,57	3,14
	Perm 1	2,84	3,47		Perm 1	2,88	3,51		Perm 1	2,93	3,57		Perm 1	2,56	3,12
	MAX.	3,35	4,08		MAX.	3,40	4,15		MAX.	3,46	4,22		MAX.	2,99	3,65
185	Rare 1	2,95	3,60	186	Rare 1	3,03	3,69	187	Rare 1	3,09	3,77	188	Rare 1	3,04	3,71
	Rare 2	2,59	3,17		Rare 2	2,67	3,26		Rare 2	2,72	3,32		Rare 2	2,67	3,26
	Freq 1	2,55	3,12		Freq 1	2,63	3,20		Freq 1	2,68	3,27		Freq 1	2,63	3,21
	Freq 2	2,53	3,09		Freq 2	2,60	3,18		Freq 2	2,66	3,24		Freq 2	2,61	3,18
	Perm 1	2,52	3,08		Perm 1	2,60	3,17		Perm 1	2,65	3,23		Perm 1	2,60	3,17
	MAX.	2,95	3,60		MAX.	3,03	3,69		MAX.	3,09	3,77		MAX.	3,04	3,71
189	Rare 1	3,01	3,68	190	Rare 1	3,03	3,71	191	Rare 1	2,98	3,64	192	Rare 1	3,29	4,01
	Rare 2	2,65	3,24		Rare 2	2,66	3,26		Rare 2	2,61	3,19		Rare 2	2,88	3,51
	Freq 1	2,60	3,18		Freq 1	2,61	3,20		Freq 1	2,56	3,14		Freq 1	2,83	3,45
	Freq 2	2,58	3,16		Freq 2	2,59	3,17		Freq 2	2,54	3,11		Freq 2	2,81	3,42
	Perm 1	2,57	3,15		Perm 1	2,58	3,16		Perm 1	2,54	3,10		Perm 1	2,80	3,41
	MAX.	3,01	3,68		MAX.	3,03	3,71		MAX.	2,98	3,64		MAX.	3,29	4,01
193	Rare 1	3,18	3,88	194	Rare 1	3,40	4,14	195	Rare 1	3,51	4,28	196	Rare 1	3,14	3,83
	Rare 2	2,80	3,41		Rare 2	2,97	3,62		Rare 2	3,05	3,72		Rare 2	2,76	3,37
	Freq 1	2,75	3,35		Freq 1	2,92	3,55		Freq 1	3,00	3,65		Freq 1	2,72	3,31
	Freq 2	2,73	3,32		Freq 2	2,89	3,53		Freq 2	2,98	3,63		Freq 2	2,69	3,29
	Perm 1	2,72	3,31		Perm 1	2,88	3,51		Perm 1	2,96	3,61		Perm 1	2,68	3,27
	MAX.	3,18	3,88		MAX.	3,40	4,14		MAX.	3,51	4,28		MAX.	3,14	3,83
197	Rare 1	3,08	3,75	198	Rare 1	3,35	4,08	199	Rare 1	3,23	3,94	200	Rare 1	3,53	4,30
	Rare 2	2,71	3,30		Rare 2	2,93	3,57		Rare 2	2,84	3,46		Rare 2	3,07	3,74
	Freq 1	2,66	3,25		Freq 1	2,88	3,51		Freq 1	2,79	3,40		Freq 1	3,01	3,67
	Freq 2	2,64	3,22		Freq 2	2,85	3,48		Freq 2	2,77	3,37		Freq 2	2,99	3,65
	Perm 1	2,63	3,21		Perm 1	2,84	3,47		Perm 1	2,76	3,36		Perm 1	2,98	3,63
	MAX.	3,08	3,75		MAX.	3,35	4,08		MAX.	3,23	3,94		MAX.	3,53	4,30
201	Rare 1	3,48	4,24	202	Rare 1	2,06	2,51	203	Rare 1	2,33	2,84	204	Rare 1	1,78	2,17
	Rare 2	3,03	3,69		Rare 2	1,86	2,27		Rare 2	2,08	2,54		Rare 2	1,62	1,98
	Freq 1	2,97	3,62		Freq 1	1,84	2,25		Freq 1	2,06	2,51		Freq 1	1,61	1,96
	Freq 2	2,95	3,60		Freq 2	1,82	2,22		Freq 2	2,03	2,48		Freq 2	1,59	1,93
	Perm 1	2,94	3,58		Perm 1	1,82	2,22		Perm 1	2,03	2,47		Perm 1	1,59	1,93
	MAX.	3,48	4,24		MAX.	2,06	2,51		MAX.	2,33	2,84		MAX.	1,78	2,17
205	Rare 1	1,81	2,20	206	Rare 1	2,09	2,55	207	Rare 1	1,81	2,20	208	Rare 1	2,09	2,55



## CEDIMENTI ELASTICI ED EDOMETRICI

Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm
	Rare 2	1,65	2,01		Rare 2	1,89	2,30		Rare 2	1,65	2,01		Rare 2	1,89	2,30
	Freq 1	1,63	1,99		Freq 1	1,87	2,28		Freq 1	1,63	1,99		Freq 1	1,87	2,28
	Freq 2	1,61	1,96		Freq 2	1,85	2,25		Freq 2	1,61	1,96		Freq 2	1,85	2,25
	Perm 1	1,61	1,96		Perm 1	1,84	2,25		Perm 1	1,61	1,96		Perm 1	1,84	2,25
	MAX.	1,81	2,20		MAX.	2,09	2,55		MAX.	1,81	2,20		MAX.	2,09	2,55
209	Rare 1	2,36	2,87	210	Rare 1	2,34	2,85	211	Rare 1	2,63	3,21	212	Rare 1	2,58	3,14
	Rare 2	2,11	2,57		Rare 2	2,09	2,55		Rare 2	2,33	2,85		Rare 2	2,29	2,79
	Freq 1	2,08	2,54		Freq 1	2,06	2,52		Freq 1	2,30	2,80		Freq 1	2,25	2,75
	Freq 2	2,06	2,51		Freq 2	2,04	2,49		Freq 2	2,27	2,78		Freq 2	2,23	2,72
	Perm 1	2,05	2,50		Perm 1	2,04	2,48		Perm 1	2,27	2,77		Perm 1	2,22	2,71
	MAX.	2,36	2,87		MAX.	2,34	2,85		MAX.	2,63	3,21		MAX.	2,58	3,14
213	Rare 1	1,78	2,17	214	Rare 1	2,06	2,51	215	Rare 1	2,81	3,43	216	Rare 1	3,03	3,71
	Rare 2	1,63	1,98		Rare 2	1,86	2,27		Rare 2	2,47	3,02		Rare 2	2,66	3,25
	Freq 1	1,61	1,97		Freq 1	1,85	2,25		Freq 1	2,43	2,97		Freq 1	2,61	3,19
	Freq 2	1,59	1,94		Freq 2	1,82	2,22		Freq 2	2,41	2,95		Freq 2	2,59	3,16
	Perm 1	1,59	1,94		Perm 1	1,82	2,22		Perm 1	2,41	2,94		Perm 1	2,58	3,15
	MAX.	1,78	2,17		MAX.	2,06	2,51		MAX.	2,81	3,43		MAX.	3,03	3,71
217	Rare 1	2,85	3,48	218	Rare 1	3,02	3,69	219	Rare 1	2,84	3,47	220	Rare 1	3,02	3,69
	Rare 2	2,51	3,07		Rare 2	2,65	3,23		Rare 2	2,51	3,06		Rare 2	2,65	3,24
	Freq 1	2,47	3,02		Freq 1	2,60	3,18		Freq 1	2,47	3,01		Freq 1	2,61	3,18
	Freq 2	2,45	2,99		Freq 2	2,58	3,15		Freq 2	2,45	2,99		Freq 2	2,59	3,16
	Perm 1	2,44	2,98		Perm 1	2,57	3,14		Perm 1	2,44	2,98		Perm 1	2,58	3,15
	MAX.	2,85	3,48		MAX.	3,02	3,69		MAX.	2,84	3,47		MAX.	3,02	3,69
221	Rare 1	3,16	3,86	222	Rare 1	3,17	3,87	223	Rare 1	3,19	3,90	224	Rare 1	3,30	4,02
	Rare 2	2,76	3,37		Rare 2	2,77	3,39		Rare 2	2,79	3,41		Rare 2	2,88	3,51
	Freq 1	2,71	3,31		Freq 1	2,73	3,33		Freq 1	2,74	3,35		Freq 1	2,82	3,45
	Freq 2	2,69	3,28		Freq 2	2,70	3,30		Freq 2	2,72	3,32		Freq 2	2,80	3,42
	Perm 1	2,68	3,27		Perm 1	2,69	3,29		Perm 1	2,71	3,31		Perm 1	2,79	3,41
	MAX.	3,16	3,86		MAX.	3,17	3,87		MAX.	3,19	3,90		MAX.	3,30	4,02
225	Rare 1	3,25	3,97	226	Rare 1	2,33	2,84	227	Rare 1	2,00	2,44	228	Rare 1	2,26	2,76
	Rare 2	2,84	3,47		Rare 2	2,09	2,55		Rare 2	1,82	2,21		Rare 2	2,03	2,48
	Freq 1	2,79	3,40		Freq 1	2,06	2,52		Freq 1	1,80	2,19		Freq 1	2,01	2,45
	Freq 2	2,77	3,38		Freq 2	2,04	2,49		Freq 2	1,78	2,16		Freq 2	1,99	2,42
	Perm 1	2,76	3,36		Perm 1	2,04	2,48		Perm 1	1,77	2,16		Perm 1	1,98	2,42
	MAX.	3,25	3,97		MAX.	2,33	2,84		MAX.	2,00	2,44		MAX.	2,26	2,76
229	Rare 1	1,73	2,10	230	Rare 1	1,63	1,97	231	Rare 1	1,91	2,32	232	Rare 1	2,18	2,65
	Rare 2	1,58	1,92		Rare 2	1,49	1,81		Rare 2	1,73	2,11		Rare 2	1,96	2,39
	Freq 1	1,57	1,91		Freq 1	1,48	1,80		Freq 1	1,72	2,09		Freq 1	1,94	2,36
	Freq 2	1,55	1,88		Freq 2	1,46	1,77		Freq 2	1,70	2,06		Freq 2	1,92	2,34
	Perm 1	1,54	1,88		Perm 1	1,46	1,77		Perm 1	1,69	2,06		Perm 1	1,91	2,33
	MAX.	1,73	2,10		MAX.	1,63	1,97		MAX.	1,91	2,32		MAX.	2,18	2,65
233	Rare 1	2,05	2,49	234	Rare 1	1,77	2,15	235	Rare 1	2,45	2,98	236	Rare 1	2,52	3,07
	Rare 2	1,85	2,25		Rare 2	1,61	1,95		Rare 2	2,18	2,66		Rare 2	2,24	2,74
	Freq 1	1,83	2,22		Freq 1	1,60	1,94		Freq 1	2,15	2,62		Freq 1	2,21	2,70
	Freq 2	1,81	2,20		Freq 2	1,58	1,91		Freq 2	2,13	2,60		Freq 2	2,19	2,67
	Perm 1	1,80	2,19		Perm 1	1,57	1,91		Perm 1	2,13	2,59		Perm 1	2,18	2,66
	MAX.	2,05	2,49		MAX.	1,77	2,15		MAX.	2,45	2,98		MAX.	2,52	3,07
237	Rare 1	2,55	3,11	238	Rare 1	2,81	3,43	239	Rare 1	2,77	3,37	240	Rare 1	3,02	3,68
	Rare 2	2,27	2,77		Rare 2	2,48	3,03		Rare 2	2,45	2,98		Rare 2	2,65	3,23
	Freq 1	2,24	2,73		Freq 1	2,44	2,98		Freq 1	2,41	2,94		Freq 1	2,61	3,18
	Freq 2	2,22	2,70		Freq 2	2,42	2,95		Freq 2	2,39	2,91		Freq 2	2,58	3,15
	Perm 1	2,21	2,70		Perm 1	2,41	2,94		Perm 1	2,38	2,90		Perm 1	2,57	3,14
	MAX.	2,55	3,11		MAX.	2,81	3,43		MAX.	2,77	3,37		MAX.	3,02	3,68
241	Rare 1	3,20	3,91	242	Rare 1	3,00	3,66	243	Rare 1	2,71	3,30	244	Rare 1	2,94	3,58
	Rare 2	2,80	3,41		Rare 2	2,63	3,21		Rare 2	2,40	2,93		Rare 2	2,58	3,15
	Freq 1	2,75	3,35		Freq 1	2,59	3,16		Freq 1	2,36	2,88		Freq 1	2,54	3,09
	Freq 2	2,73	3,33		Freq 2	2,57	3,13		Freq 2	2,34	2,85		Freq 2	2,52	3,07
	Perm 1	2,72	3,31		Perm 1	2,56	3,12		Perm 1	2,33	2,85		Perm 1	2,51	3,06
	MAX.	3,20	3,91		MAX.	3,00	3,66		MAX.	2,71	3,30		MAX.	2,94	3,58
245	Rare 1	2,36	2,87	246	Rare 1	2,64	3,21	247	Rare 1	3,23	3,94	248	Rare 1	2,90	3,54
	Rare 2	2,10	2,56		Rare 2	2,34	2,84		Rare 2	2,82	3,44		Rare 2	2,55	3,11
	Freq 1	2,08	2,53		Freq 1	2,30	2,80		Freq 1	2,77	3,38		Freq 1	2,51	3,06
	Freq 2	2,06	2,50		Freq 2	2,28	2,78		Freq 2	2,75	3,35		Freq 2	2,49	3,04
	Perm 1	2,05	2,50		Perm 1	2,27	2,77		Perm 1	2,74	3,34		Perm 1	2,48	3,03
	MAX.	2,36	2,87		MAX.	2,64	3,21		MAX.	3,23	3,94		MAX.	2,90	3,54
249	Rare 1	2,49	3,02	250	Rare 1	2,79	3,40	251	Rare 1	2,19	2,66	252	Rare 1	3,33	4,06
	Rare 2	2,21	2,68		Rare 2	2,46	2,99		Rare 2	1,96	2,38		Rare 2	2,90	3,54
	Freq 1	2,17	2,64		Freq 1	2,42	2,94		Freq 1	1,93	2,35		Freq 1	2,85	3,47
	Freq 2	2,15	2,62		Freq 2	2,40	2,92		Freq 2	1,91	2,32		Freq 2	2,83	3,45
	Perm 1	2,15	2,61		Perm 1	2,39	2,91		Perm 1	1,91	2,32		Perm 1	2,82	3,43
	MAX.	2,49	3,02		MAX.	2,79	3,40		MAX.	2,19	2,66		MAX.	3,33	4,06
253	Rare 1	3,34	4,07	254	Rare 1	3,40	4,14	255	Rare 1	3,46	4,21	256	Rare 1	3,38	4,13
	Rare 2	2,91	3,55		Rare 2	2,97	3,61		Rare 2	3,01	3,67		Rare 2	2,95	3,60
	Freq 1	2,86	3,49		Freq 1	2,91	3,55		Freq 1	2,96	3,60		Freq 1	2,89	3,53
	Freq 2	2,84	3,46		Freq 2	2,89	3,52		Freq 2	2,94	3,58		Freq 2	2,87	3,50
	Perm 1	2,83	3,45		Perm 1	2,88	3,51		Perm 1	2,92	3,56		Perm 1	2,86	3,49
	MAX.	3,34	4,07		MAX.	3,40	4,14		MAX.	3,46	4,21		MAX.	3,38	4,13



## CEDIMENTI ELASTICI ED EDOMETRICI

Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm
257	Rare 1	3,46	4,22	258	Rare 1	3,46	4,22	259	Rare 1	3,36	4,10	260	Rare 1	3,52	4,30
	Rare 2	3,01	3,67		Rare 2	3,00	3,67		Rare 2	2,93	3,57		Rare 2	3,06	3,73
	Freq 1	2,96	3,61		Freq 1	2,95	3,60		Freq 1	2,87	3,50		Freq 1	3,00	3,66
	Freq 2	2,94	3,58		Freq 2	2,93	3,57		Freq 2	2,85	3,48		Freq 2	2,98	3,63
	Perm 1	2,92	3,57		Perm 1	2,91	3,56		Perm 1	2,84	3,46		Perm 1	2,97	3,62
	MAX.	3,46	4,22		MAX.	3,46	4,22		MAX.	3,36	4,10		MAX.	3,52	4,30
261	Rare 1	3,55	4,33	262	Rare 1	3,52	4,29	263	Rare 1	3,58	4,37	264	Rare 1	3,58	4,37
	Rare 2	3,08	3,76		Rare 2	3,06	3,73		Rare 2	3,11	3,79		Rare 2	3,11	3,79
	Freq 1	3,02	3,69		Freq 1	3,01	3,66		Freq 1	3,05	3,72		Freq 1	3,05	3,72
	Freq 2	3,00	3,66		Freq 2	2,98	3,64		Freq 2	3,03	3,69		Freq 2	3,03	3,69
	Perm 1	2,99	3,65		Perm 1	2,97	3,62		Perm 1	3,02	3,68		Perm 1	3,02	3,68
	MAX.	3,55	4,33		MAX.	3,52	4,29		MAX.	3,58	4,37		MAX.	3,58	4,37
265	Rare 1	3,52	4,30	266	Rare 1	3,60	4,38	267	Rare 1	3,62	4,41	268	Rare 1	3,70	4,52
	Rare 2	3,07	3,74		Rare 2	3,12	3,81		Rare 2	3,14	3,83		Rare 2	3,21	3,91
	Freq 1	3,01	3,67		Freq 1	3,06	3,73		Freq 1	3,08	3,75		Freq 1	3,14	3,83
	Freq 2	2,99	3,64		Freq 2	3,04	3,71		Freq 2	3,06	3,73		Freq 2	3,12	3,81
	Perm 1	2,98	3,63		Perm 1	3,03	3,69		Perm 1	3,05	3,71		Perm 1	3,11	3,79
	MAX.	3,52	4,30		MAX.	3,60	4,38		MAX.	3,62	4,41		MAX.	3,70	4,52
269	Rare 1	3,60	4,39	270	Rare 1	3,91	4,78	271	Rare 1	3,66	4,46	272	Rare 1	3,75	4,57
	Rare 2	3,12	3,81		Rare 2	3,38	4,13		Rare 2	3,17	3,87		Rare 2	3,24	3,96
	Freq 1	3,06	3,73		Freq 1	3,31	4,05		Freq 1	3,11	3,79		Freq 1	3,18	3,88
	Freq 2	3,04	3,71		Freq 2	3,29	4,02		Freq 2	3,09	3,77		Freq 2	3,16	3,85
	Perm 1	3,03	3,69		Perm 1	3,28	4,00		Perm 1	3,08	3,75		Perm 1	3,14	3,83
	MAX.	3,60	4,39		MAX.	3,91	4,78		MAX.	3,66	4,46		MAX.	3,75	4,57
273	Rare 1	3,63	4,43	274	Rare 1	3,69	4,49	275	Rare 1	3,63	4,42	276	Rare 1	3,67	4,48
	Rare 2	3,15	3,84		Rare 2	3,19	3,89		Rare 2	3,14	3,83		Rare 2	3,18	3,88
	Freq 1	3,09	3,77		Freq 1	3,13	3,82		Freq 1	3,08	3,76		Freq 1	3,12	3,80
	Freq 2	3,07	3,74		Freq 2	3,11	3,79		Freq 2	3,06	3,73		Freq 2	3,10	3,78
	Perm 1	3,06	3,72		Perm 1	3,10	3,77		Perm 1	3,05	3,72		Perm 1	3,09	3,76
	MAX.	3,63	4,43		MAX.	3,69	4,49		MAX.	3,63	4,42		MAX.	3,67	4,48
277	Rare 1	3,74	4,56	278	Rare 1	3,71	4,52	279	Rare 1	3,74	4,56	280	Rare 1	3,78	4,60
	Rare 2	3,24	3,95		Rare 2	3,21	3,91		Rare 2	3,24	3,95		Rare 2	3,27	3,98
	Freq 1	3,17	3,87		Freq 1	3,15	3,84		Freq 1	3,17	3,87		Freq 1	3,20	3,90
	Freq 2	3,15	3,84		Freq 2	3,13	3,81		Freq 2	3,15	3,84		Freq 2	3,18	3,87
	Perm 1	3,14	3,82		Perm 1	3,11	3,79		Perm 1	3,14	3,83		Perm 1	3,17	3,86
	MAX.	3,74	4,56		MAX.	3,71	4,52		MAX.	3,74	4,56		MAX.	3,78	4,60
281	Rare 1	3,78	4,61	282	Rare 1	3,63	4,43	283	Rare 1	3,39	4,14	284	Rare 1	3,50	4,27
	Rare 2	3,26	3,98		Rare 2	3,15	3,84		Rare 2	2,95	3,60		Rare 2	3,04	3,70
	Freq 1	3,20	3,90		Freq 1	3,08	3,76		Freq 1	2,89	3,53		Freq 1	2,98	3,63
	Freq 2	3,18	3,87		Freq 2	3,06	3,74		Freq 2	2,87	3,51		Freq 2	2,96	3,61
	Perm 1	3,16	3,86		Perm 1	3,05	3,72		Perm 1	2,86	3,49		Perm 1	2,95	3,59
	MAX.	3,78	4,61		MAX.	3,63	4,43		MAX.	3,39	4,14		MAX.	3,50	4,27
285	Rare 1	3,59	4,38	286	Rare 1	3,37	4,12	287	Rare 1	3,48	4,25	288	Rare 1	3,31	4,04
	Rare 2	3,11	3,79		Rare 2	2,94	3,58		Rare 2	3,03	3,69		Rare 2	2,89	3,52
	Freq 1	3,05	3,72		Freq 1	2,88	3,52		Freq 1	2,97	3,62		Freq 1	2,83	3,45
	Freq 2	3,03	3,69		Freq 2	2,86	3,49		Freq 2	2,95	3,59		Freq 2	2,81	3,43
	Perm 1	3,02	3,68		Perm 1	2,85	3,48		Perm 1	2,93	3,58		Perm 1	2,80	3,42
	MAX.	3,59	4,38		MAX.	3,37	4,12		MAX.	3,48	4,25		MAX.	3,31	4,04
289	Rare 1	3,10	3,78	290	Rare 1	3,06	3,72	291	Rare 1	3,25	3,96	292	Rare 1	3,45	4,21
	Rare 2	2,71	3,31		Rare 2	2,68	3,26		Rare 2	2,83	3,45		Rare 2	3,00	3,66
	Freq 1	2,67	3,25		Freq 1	2,63	3,20		Freq 1	2,78	3,39		Freq 1	2,94	3,59
	Freq 2	2,65	3,22		Freq 2	2,61	3,18		Freq 2	2,76	3,37		Freq 2	2,92	3,56
	Perm 1	2,64	3,21		Perm 1	2,60	3,17		Perm 1	2,75	3,35		Perm 1	2,91	3,55
	MAX.	3,10	3,78		MAX.	3,06	3,72		MAX.	3,25	3,96		MAX.	3,45	4,21
293	Rare 1	3,58	4,37	294	Rare 1	3,55	4,32	295	Rare 1	3,42	4,17	296	Rare 1	3,66	4,47
	Rare 2	3,11	3,79		Rare 2	3,08	3,75		Rare 2	2,98	3,63		Rare 2	3,17	3,87
	Freq 1	3,05	3,71		Freq 1	3,02	3,68		Freq 1	2,92	3,56		Freq 1	3,11	3,79
	Freq 2	3,02	3,69		Freq 2	3,00	3,66		Freq 2	2,90	3,54		Freq 2	3,09	3,76
	Perm 1	3,01	3,67		Perm 1	2,99	3,64		Perm 1	2,89	3,52		Perm 1	3,08	3,75
	MAX.	3,58	4,37		MAX.	3,55	4,32		MAX.	3,42	4,17		MAX.	3,66	4,47
297	Rare 1	3,68	4,49	298	Rare 1	3,72	4,54	299	Rare 1	3,74	4,56	300	Rare 1	3,70	4,51
	Rare 2	3,19	3,88		Rare 2	3,22	3,93		Rare 2	3,24	3,95		Rare 2	3,21	3,91
	Freq 1	3,12	3,81		Freq 1	3,16	3,85		Freq 1	3,17	3,87		Freq 1	3,14	3,83
	Freq 2	3,10	3,78		Freq 2	3,14	3,82		Freq 2	3,15	3,84		Freq 2	3,12	3,81
	Perm 1	3,09	3,76		Perm 1	3,12	3,81		Perm 1	3,14	3,82		Perm 1	3,11	3,79
	MAX.	3,68	4,49		MAX.	3,72	4,54		MAX.	3,74	4,56		MAX.	3,70	4,51
301	Rare 1	3,72	4,53	302	Rare 1	3,78	4,61	303	Rare 1	3,64	4,44	304	Rare 1	3,61	4,40
	Rare 2	3,22	3,92		Rare 2	3,27	3,98		Rare 2	3,16	3,85		Rare 2	3,13	3,82
	Freq 1	3,16	3,84		Freq 1	3,20	3,90		Freq 1	3,10	3,77		Freq 1	3,07	3,74
	Freq 2	3,13	3,82		Freq 2	3,18	3,88		Freq 2	3,07	3,75		Freq 2	3,05	3,72
	Perm 1	3,12	3,80		Perm 1	3,17	3,86		Perm 1	3,06	3,73		Perm 1	3,04	3,70
	MAX.	3,72	4,53		MAX.	3,78	4,61		MAX.	3,64	4,44		MAX.	3,61	4,40
305	Rare 1	3,67	4,48	306	Rare 1	3,55	4,33	307	Rare 1	3,65	4,44	308	Rare 1	3,66	4,46
	Rare 2	3,19	3,89		Rare 2	3,09	3,77		Rare 2	3,16	3,85		Rare 2	3,18	3,87
	Freq 1	3,13	3,82		Freq 1	3,03	3,69		Freq 1	3,10	3,78		Freq 1	3,12	3,80
	Freq 2	3,11	3,79		Freq 2	3,01	3,67		Freq 2	3,08	3,75		Freq 2	3,10	3,77
	Perm 1	3,09	3,78		Perm 1	3,00	3,65		Perm 1	3,07	3,74		Perm 1	3,08	3,75
	MAX.	3,67	4,48		MAX.	3,55	4,33		MAX.	3,65	4,44		MAX.	3,66	4,46



## C.D.S.

## CEDIMENTI ELASTICI ED EDOMETRICI

Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm
309	Rare 1 Rare 2 Freq 1 Freq 2 Perm 1 MAX.	3,75 3,24 3,18 3,16 3,14 3,75	4,56 3,95 3,87 3,84 3,83 4,56	310	Rare 1 Rare 2 Freq 1 Freq 2 Perm 1 MAX.	3,70 3,21 3,15 3,13 3,11 3,70	4,51 3,91 3,83 3,81 3,79 4,51	311	Rare 1 Rare 2 Freq 1 Freq 2 Perm 1 MAX.	3,66 3,17 3,11 3,09 3,08 3,66	4,46 3,87 3,79 3,77 3,75 4,46	312	Rare 1 Rare 2 Freq 1 Freq 2 Perm 1 MAX.	3,56 3,10 3,04 3,02 3,01 3,56	4,34 3,78 3,71 3,68 3,66 4,34
313	Rare 1 Rare 2 Freq 1 Freq 2 Perm 1 MAX.	3,79 3,28 3,21 3,19 3,18 3,79	4,62 3,99 3,91 3,89 3,87 4,62	314	Rare 1 Rare 2 Freq 1 Freq 2 Perm 1 MAX.	2,56 2,24 2,20 2,19 2,18 2,56	3,14 2,75 2,70 2,68 2,67 3,14	315	Rare 1 Rare 2 Freq 1 Freq 2 Perm 1 MAX.	2,40 2,10 2,07 2,05 2,04 2,40	2,94 2,58 2,54 2,52 2,51 2,94	316	Rare 1 Rare 2 Freq 1 Freq 2 Perm 1 MAX.	2,17 1,91 1,88 1,86 1,85 2,17	2,67 2,34 2,30 2,28 2,28 2,67
317	Rare 1 Rare 2 Freq 1 Freq 2 Perm 1 MAX.	2,60 2,28 2,24 2,22 2,21 2,60	3,20 2,80 2,75 2,73 2,72 3,20	318	Rare 1 Rare 2 Freq 1 Freq 2 Perm 1 MAX.	2,50 2,19 2,15 2,13 2,12 2,50	3,07 2,69 2,64 2,62 2,61 3,07	319	Rare 1 Rare 2 Freq 1 Freq 2 Perm 1 MAX.	2,21 1,94 1,90 1,89 1,88 2,21	2,71 2,38 2,34 2,32 2,31 2,71	320	Rare 1 Rare 2 Freq 1 Freq 2 Perm 1 MAX.	2,72 2,38 2,34 2,32 2,31 2,72	3,34 2,92 2,87 2,85 2,84 3,34
321	Rare 1 Rare 2 Freq 1 Freq 2 Perm 1 MAX.	2,85 2,49 2,45 2,43 2,42 2,85	3,49 3,05 3,00 2,98 2,97 3,49	322	Rare 1 Rare 2 Freq 1 Freq 2 Perm 1 MAX.	2,93 2,57 2,52 2,50 2,49 2,93	3,59 3,14 3,09 3,07 3,05 3,59	323	Rare 1 Rare 2 Freq 1 Freq 2 Perm 1 MAX.	3,00 2,63 2,58 2,56 2,55 3,00	3,68 3,22 3,16 3,14 3,13 3,68	324	Rare 1 Rare 2 Freq 1 Freq 2 Perm 1 MAX.	2,75 2,40 2,36 2,34 2,33 2,75	3,37 2,95 2,90 2,88 2,86 3,37
325	Rare 1 Rare 2 Freq 1 Freq 2 Perm 1 MAX.	2,87 2,51 2,46 2,45 2,44 2,87	3,53 3,08 3,02 3,00 2,99 3,53	326	Rare 1 Rare 2 Freq 1 Freq 2 Perm 1 MAX.	2,97 2,60 2,55 2,53 2,52 2,97	3,64 3,18 3,12 3,10 3,09 3,64	327	Rare 1 Rare 2 Freq 1 Freq 2 Perm 1 MAX.	3,01 2,64 2,59 2,57 2,56 3,01	3,69 3,23 3,17 3,15 3,14 3,69	328	Rare 1 Rare 2 Freq 1 Freq 2 Perm 1 MAX.	2,61 2,28 2,24 2,22 2,21 2,61	3,21 2,80 2,75 2,73 2,72 3,21
329	Rare 1 Rare 2 Freq 1 Freq 2 Perm 1 MAX.	2,19 1,92 1,89 1,88 1,87 2,19	2,70 2,36 2,32 2,30 2,30 2,70	330	Rare 1 Rare 2 Freq 1 Freq 2 Perm 1 MAX.	2,49 2,18 2,14 2,12 2,12 2,49	3,07 2,68 2,63 2,61 2,60 3,07	331	Rare 1 Rare 2 Freq 1 Freq 2 Perm 1 MAX.	2,37 2,07 2,04 2,02 2,01 2,37	2,91 2,55 2,50 2,48 2,48 2,91	332	Rare 1 Rare 2 Freq 1 Freq 2 Perm 1 MAX.	2,14 1,87 1,84 1,83 1,82 2,14	2,62 2,30 2,26 2,24 2,24 2,62
333	Rare 1 Rare 2 Freq 1 Freq 2 Perm 1 MAX.	2,77 2,41 2,37 2,35 2,34 2,77	3,40 2,96 2,91 2,89 2,88 3,40	334	Rare 1 Rare 2 Freq 1 Freq 2 Perm 1 MAX.	2,89 2,52 2,48 2,46 2,45 2,89	3,55 3,10 3,04 3,02 3,01 3,55	335	Rare 1 Rare 2 Freq 1 Freq 2 Perm 1 MAX.	2,75 2,40 2,35 2,34 2,33 2,75	3,38 2,95 2,89 2,87 2,86 3,38	336	Rare 1 Rare 2 Freq 1 Freq 2 Perm 1 MAX.	2,60 2,27 2,23 2,21 2,20 2,60	3,19 2,79 2,74 2,72 2,71 3,19
337	Rare 1 Rare 2 Freq 1 Freq 2 Perm 1 MAX.	2,70 2,35 2,31 2,29 2,28 2,70	3,32 2,89 2,84 2,82 2,80 3,32	338	Rare 1 Rare 2 Freq 1 Freq 2 Perm 1 MAX.	2,55 2,22 2,18 2,17 2,16 2,55	3,13 2,73 2,68 2,66 2,65 3,13	339	Rare 1 Rare 2 Freq 1 Freq 2 Perm 1 MAX.	2,91 2,54 2,49 2,47 2,46 2,91	3,58 3,11 3,05 3,03 3,02 3,58	340	Rare 1 Rare 2 Freq 1 Freq 2 Perm 1 MAX.	2,98 2,60 2,55 2,53 2,52 2,98	3,66 3,19 3,13 3,10 3,09 3,66
341	Rare 1 Rare 2 Freq 1 Freq 2 Perm 1 MAX.	3,19 2,77 2,72 2,70 2,69 3,19	3,92 3,41 3,34 3,32 3,30 3,92	342	Rare 1 Rare 2 Freq 1 Freq 2 Perm 1 MAX.	2,84 2,47 2,42 2,41 2,40 2,84	3,49 3,03 2,98 2,96 2,94 3,49	343	Rare 1 Rare 2 Freq 1 Freq 2 Perm 1 MAX.	3,06 2,68 2,63 2,61 2,60 3,06	3,74 3,28 3,22 3,19 3,18 3,74	344	Rare 1 Rare 2 Freq 1 Freq 2 Perm 1 MAX.	3,09 2,71 2,67 2,65 2,64 3,09	3,78 3,32 3,26 3,23 3,22 3,78
345	Rare 1 Rare 2 Freq 1 Freq 2 Perm 1 MAX.	3,04 2,66 2,61 2,59 2,58 3,04	3,73 3,26 3,20 3,17 3,16 3,73	346	Rare 1 Rare 2 Freq 1 Freq 2 Perm 1 MAX.	3,10 2,71 2,66 2,64 2,63 3,10	3,79 3,32 3,26 3,23 3,22 3,79	347	Rare 1 Rare 2 Freq 1 Freq 2 Perm 1 MAX.	3,07 2,68 2,63 2,61 2,60 3,07	3,77 3,28 3,22 3,20 3,18 3,77	348	Rare 1 Rare 2 Freq 1 Freq 2 Perm 1 MAX.	3,21 2,81 2,76 2,74 2,73 3,21	3,91 3,43 3,37 3,35 3,33 3,91
349	Rare 1 Rare 2 Freq 1 Freq 2 Perm 1 MAX.	3,14 2,76 2,71 2,69 2,68 3,14	3,83 3,36 3,31 3,28 3,27 3,83	350	Rare 1 Rare 2 Freq 1 Freq 2 Perm 1 MAX.	3,30 2,89 2,84 2,82 2,81 3,30	4,03 3,53 3,46 3,44 3,42 4,03	351	Rare 1 Rare 2 Freq 1 Freq 2 Perm 1 MAX.	3,43 2,99 2,93 2,91 2,90 3,43	4,18 3,64 3,58 3,55 3,54 4,18	352	Rare 1 Rare 2 Freq 1 Freq 2 Perm 1 MAX.	3,15 2,76 2,71 2,69 2,68 3,15	3,85 3,37 3,31 3,29 3,27 3,85
353	Rare 1 Rare 2 Freq 1 Freq 2 Perm 1 MAX.	3,28 2,87 2,82 2,79 2,78 3,28	4,01 3,50 3,44 3,41 3,40 4,01	354	Rare 1 Rare 2 Freq 1 Freq 2 Perm 1 MAX.	3,21 2,81 2,76 2,74 2,73 3,21	3,92 3,43 3,37 3,34 3,33 3,92	355	Rare 1 Rare 2 Freq 1 Freq 2 Perm 1 MAX.	3,37 2,94 2,89 2,87 2,86 3,37	4,12 3,59 3,52 3,50 3,49 4,12	356	Rare 1 Rare 2 Freq 1 Freq 2 Perm 1 MAX.	3,49 3,04 2,98 2,96 2,95 3,49	4,26 3,71 3,64 3,61 3,60 4,26
357	Rare 1 Rare 2 Freq 1 Freq 2 Perm 1	3,08 2,68 2,63 2,61 2,60	3,78 3,28 3,22 3,20 3,19	358	Rare 1 Rare 2 Freq 1 Freq 2 Perm 1	3,15 2,74 2,69 2,67 2,66	3,85 3,36 3,29 3,27 3,26	359	Rare 1 Rare 2 Freq 1 Freq 2 Perm 1	3,22 2,80 2,75 2,73 2,72	3,94 3,43 3,37 3,34 3,33	360	Rare 1 Rare 2 Freq 1 Freq 2 Perm 1	3,16 2,75 2,69 2,67 2,66	3,87 3,37 3,30 3,28 3,26



## CEDIMENTI ELASTICI ED EDOMETRICI

Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm
	MAX.	3,08	3,78		MAX.	3,15	3,85		MAX.	3,22	3,94		MAX.	3,16	3,87
361	Rare 1	3,26	3,99	362	Rare 1	3,13	3,84	363	Rare 1	3,05	3,74	364	Rare 1	3,26	3,99
	Rare 2	2,83	3,47		Rare 2	2,71	3,33		Rare 2	2,65	3,25		Rare 2	2,84	3,47
	Freq 1	2,77	3,40		Freq 1	2,66	3,26		Freq 1	2,59	3,18		Freq 1	2,79	3,41
	Freq 2	2,76	3,38		Freq 2	2,64	3,24		Freq 2	2,58	3,16		Freq 2	2,77	3,38
	Perm 1	2,74	3,36		Perm 1	2,63	3,23		Perm 1	2,57	3,15		Perm 1	2,76	3,37
	MAX.	3,26	3,99		MAX.	3,13	3,84		MAX.	3,05	3,74		MAX.	3,26	3,99
365	Rare 1	3,35	4,10	366	Rare 1	3,43	4,18	367	Rare 1	3,42	4,19	368	Rare 1	3,39	4,15
	Rare 2	2,92	3,57		Rare 2	2,98	3,64		Rare 2	2,96	3,63		Rare 2	2,95	3,60
	Freq 1	2,86	3,50		Freq 1	2,92	3,57		Freq 1	2,91	3,56		Freq 1	2,89	3,53
	Freq 2	2,84	3,47		Freq 2	2,90	3,54		Freq 2	2,89	3,54		Freq 2	2,87	3,51
	Perm 1	2,83	3,46		Perm 1	2,89	3,53		Perm 1	2,88	3,52		Perm 1	2,86	3,49
	MAX.	3,35	4,10		MAX.	3,43	4,18		MAX.	3,42	4,19		MAX.	3,39	4,15
369	Rare 1	3,44	4,20	370	Rare 1	3,52	4,30	371	Rare 1	3,23	3,96	372	Rare 1	3,51	4,29
	Rare 2	2,99	3,65		Rare 2	3,06	3,73		Rare 2	2,80	3,43		Rare 2	3,05	3,72
	Freq 1	2,93	3,58		Freq 1	3,00	3,66		Freq 1	2,74	3,36		Freq 1	2,98	3,65
	Freq 2	2,91	3,55		Freq 2	2,98	3,63		Freq 2	2,72	3,34		Freq 2	2,97	3,62
	Perm 1	2,90	3,54		Perm 1	2,96	3,62		Perm 1	2,71	3,32		Perm 1	2,95	3,61
	MAX.	3,44	4,20		MAX.	3,52	4,30		MAX.	3,23	3,96		MAX.	3,51	4,29
373	Rare 1	2,28	2,80	374	Rare 1	2,07	2,54	375	Rare 1	2,45	3,01	376	Rare 1	2,21	2,71
	Rare 2	2,00	2,45		Rare 2	1,82	2,23		Rare 2	2,14	2,63		Rare 2	1,94	2,38
	Freq 1	1,96	2,41		Freq 1	1,79	2,19		Freq 1	2,10	2,58		Freq 1	1,90	2,34
	Freq 2	1,95	2,39		Freq 2	1,77	2,17		Freq 2	2,09	2,56		Freq 2	1,89	2,32
	Perm 1	1,94	2,38		Perm 1	1,77	2,17		Perm 1	2,08	2,55		Perm 1	1,88	2,31
	MAX.	2,28	2,80		MAX.	2,07	2,54		MAX.	2,45	3,01		MAX.	2,21	2,71
377	Rare 1	1,94	2,38	378	Rare 1	2,73	3,35	379	Rare 1	2,60	3,19	380	Rare 1	2,98	3,66
	Rare 2	1,71	2,10		Rare 2	2,37	2,91		Rare 2	2,26	2,78		Rare 2	2,59	3,17
	Freq 1	1,68	2,06		Freq 1	2,32	2,85		Freq 1	2,22	2,73		Freq 1	2,53	3,11
	Freq 2	1,67	2,04		Freq 2	2,31	2,84		Freq 2	2,21	2,71		Freq 2	2,52	3,09
	Perm 1	1,66	2,04		Perm 1	2,30	2,82		Perm 1	2,20	2,70		Perm 1	2,51	3,08
	MAX.	1,94	2,38		MAX.	2,73	3,35		MAX.	2,60	3,19		MAX.	2,98	3,66
381	Rare 1	2,82	3,46	382	Rare 1	2,39	2,93	383	Rare 1	2,27	2,78	384	Rare 1	2,52	3,09
	Rare 2	2,45	3,01		Rare 2	2,08	2,56		Rare 2	1,98	2,43		Rare 2	2,19	2,69
	Freq 1	2,40	2,95		Freq 1	2,04	2,51		Freq 1	1,95	2,39		Freq 1	2,15	2,63
	Freq 2	2,39	2,93		Freq 2	2,03	2,49		Freq 2	1,93	2,37		Freq 2	2,13	2,62
	Perm 1	2,38	2,92		Perm 1	2,02	2,48		Perm 1	1,92	2,36		Perm 1	2,13	2,61
	MAX.	2,82	3,46		MAX.	2,39	2,93		MAX.	2,27	2,78		MAX.	2,52	3,09
385	Rare 1	2,65	3,24	386	Rare 1	2,93	3,60	387	Rare 1	3,01	3,69	388	Rare 1	2,77	3,39
	Rare 2	2,30	2,82		Rare 2	2,54	3,12		Rare 2	2,61	3,20		Rare 2	2,41	2,94
	Freq 1	2,26	2,76		Freq 1	2,49	3,06		Freq 1	2,56	3,14		Freq 1	2,36	2,88
	Freq 2	2,24	2,75		Freq 2	2,48	3,04		Freq 2	2,55	3,12		Freq 2	2,34	2,87
	Perm 1	2,23	2,74		Perm 1	2,47	3,03		Perm 1	2,54	3,11		Perm 1	2,33	2,86
	MAX.	2,65	3,24		MAX.	2,93	3,60		MAX.	3,01	3,69		MAX.	2,77	3,39
389	Rare 1	2,69	3,29	390	Rare 1	3,10	3,80	391	Rare 1	3,39	4,16	392	Rare 1	3,17	3,88
	Rare 2	2,34	2,86		Rare 2	2,69	3,29		Rare 2	2,94	3,60		Rare 2	2,75	3,36
	Freq 1	2,29	2,80		Freq 1	2,63	3,23		Freq 1	2,88	3,53		Freq 1	2,69	3,29
	Freq 2	2,28	2,79		Freq 2	2,62	3,21		Freq 2	2,86	3,50		Freq 2	2,67	3,27
	Perm 1	2,27	2,77		Perm 1	2,61	3,19		Perm 1	2,85	3,49		Perm 1	2,66	3,26
	MAX.	2,69	3,29		MAX.	3,10	3,80		MAX.	3,39	4,16		MAX.	3,17	3,88
393	Rare 1	2,88	3,52	394	Rare 1	3,39	4,15	395	Rare 1	3,36	4,11	396	Rare 1	3,23	3,95
	Rare 2	2,50	3,06		Rare 2	2,94	3,60		Rare 2	2,91	3,57		Rare 2	2,80	3,43
	Freq 1	2,45	2,99		Freq 1	2,89	3,53		Freq 1	2,86	3,49		Freq 1	2,75	3,36
	Freq 2	2,43	2,98		Freq 2	2,87	3,50		Freq 2	2,84	3,47		Freq 2	2,73	3,34
	Perm 1	2,42	2,96		Perm 1	2,86	3,49		Perm 1	2,83	3,46		Perm 1	2,72	3,32
	MAX.	2,88	3,52		MAX.	3,39	4,15		MAX.	3,36	4,11		MAX.	3,23	3,95
397	Rare 1	3,28	4,01	398	Rare 1	2,98	3,64	399	Rare 1	2,98	3,65	400	Rare 1	3,45	4,22
	Rare 2	2,85	3,48		Rare 2	2,59	3,16		Rare 2	2,59	3,16		Rare 2	3,00	3,66
	Freq 1	2,79	3,41		Freq 1	2,54	3,10		Freq 1	2,54	3,10		Freq 1	2,94	3,59
	Freq 2	2,78	3,39		Freq 2	2,52	3,08		Freq 2	2,52	3,08		Freq 2	2,92	3,57
	Perm 1	2,76	3,38		Perm 1	2,51	3,07		Perm 1	2,51	3,07		Perm 1	2,91	3,55
	MAX.	3,28	4,01		MAX.	2,98	3,64		MAX.	2,98	3,65		MAX.	3,45	4,22
401	Rare 1	3,34	4,08	402	Rare 1	3,04	3,71	403	Rare 1	3,20	3,91	404	Rare 1	3,56	4,35
	Rare 2	2,90	3,54		Rare 2	2,64	3,22		Rare 2	2,78	3,39		Rare 2	3,09	3,77
	Freq 1	2,84	3,47		Freq 1	2,59	3,16		Freq 1	2,72	3,33		Freq 1	3,03	3,70
	Freq 2	2,82	3,45		Freq 2	2,57	3,14		Freq 2	2,71	3,31		Freq 2	3,01	3,67
	Perm 1	2,81	3,43		Perm 1	2,56	3,13		Perm 1	2,70	3,29		Perm 1	3,00	3,66
	MAX.	3,34	4,08		MAX.	3,04	3,71		MAX.	3,20	3,91		MAX.	3,56	4,35
405	Rare 1	3,67	4,47	406	Rare 1	3,66	4,46	407	Rare 1	3,65	4,46	408	Rare 1	3,80	4,64
	Rare 2	3,17	3,87		Rare 2	3,17	3,86		Rare 2	3,16	3,86		Rare 2	3,28	4,01
	Freq 1	3,11	3,80		Freq 1	3,10	3,79		Freq 1	3,09	3,78		Freq 1	3,21	3,93
	Freq 2	3,09	3,77		Freq 2	3,08	3,76		Freq 2	3,07	3,75		Freq 2	3,19	3,90
	Perm 1	3,08	3,76		Perm 1	3,07	3,75		Perm 1	3,06	3,74		Perm 1	3,18	3,88
	MAX.	3,67	4,47		MAX.	3,66	4,46		MAX.	3,65	4,46		MAX.	3,80	4,64
409	Rare 1	3,75	4,58	410	Rare 1	3,77	4,60	411	Rare 1	3,79	4,63	412	Rare 1	3,77	4,60
	Rare 2	3,24	3,96		Rare 2	3,26	3,97		Rare 2	3,28	4,00		Rare 2	3,25	3,97
	Freq 1	3,18	3,87		Freq 1	3,19	3,89		Freq 1	3,21	3,92		Freq 1	3,19	3,89
	Freq 2	3,16	3,85		Freq 2	3,17	3,87		Freq 2	3,19	3,89		Freq 2	3,17	3,87



## CEDIMENTI ELASTICI ED EDOMETRICI

Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm
	Perm 1	3,14	3,83		Perm 1	3,16	3,85		Perm 1	3,18	3,88		Perm 1	3,15	3,85
	MAX.	3,75	4,58		MAX.	3,77	4,60		MAX.	3,79	4,63		MAX.	3,77	4,60
413	Rare 1	3,79	4,63	414	Rare 1	3,79	4,63	415	Rare 1	3,80	4,63	416	Rare 1	3,77	4,60
	Rare 2	3,27	3,99		Rare 2	3,28	4,00		Rare 2	3,28	4,00		Rare 2	3,25	3,97
	Freq 1	3,21	3,91		Freq 1	3,21	3,92		Freq 1	3,21	3,92		Freq 1	3,19	3,89
	Freq 2	3,19	3,89		Freq 2	3,19	3,89		Freq 2	3,19	3,90		Freq 2	3,17	3,87
	Perm 1	3,17	3,87		Perm 1	3,18	3,87		Perm 1	3,18	3,88		Perm 1	3,15	3,85
	MAX.	3,79	4,63		MAX.	3,79	4,63		MAX.	3,80	4,63		MAX.	3,77	4,60
417	Rare 1	3,76	4,60	418	Rare 1	3,78	4,61	419	Rare 1	3,59	4,39	420	Rare 1	3,67	4,48
	Rare 2	3,25	3,97		Rare 2	3,26	3,98		Rare 2	3,11	3,80		Rare 2	3,17	3,88
	Freq 1	3,18	3,89		Freq 1	3,20	3,90		Freq 1	3,05	3,72		Freq 1	3,11	3,80
	Freq 2	3,16	3,86		Freq 2	3,18	3,88		Freq 2	3,03	3,70		Freq 2	3,09	3,77
	Perm 1	3,15	3,85		Perm 1	3,16	3,86		Perm 1	3,02	3,69		Perm 1	3,08	3,76
	MAX.	3,76	4,60		MAX.	3,78	4,61		MAX.	3,59	4,39		MAX.	3,67	4,48
421	Rare 1	3,52	4,30	422	Rare 1	3,59	4,38	423	Rare 1	3,41	4,16	424	Rare 1	3,71	4,54
	Rare 2	3,05	3,73		Rare 2	3,11	3,80		Rare 2	2,96	3,61		Rare 2	3,21	3,92
	Freq 1	2,99	3,66		Freq 1	3,04	3,72		Freq 1	2,90	3,54		Freq 1	3,15	3,84
	Freq 2	2,97	3,63		Freq 2	3,03	3,70		Freq 2	2,88	3,52		Freq 2	3,13	3,82
	Perm 1	2,96	3,62		Perm 1	3,01	3,68		Perm 1	2,87	3,50		Perm 1	3,11	3,80
	MAX.	3,52	4,30		MAX.	3,59	4,38		MAX.	3,41	4,16		MAX.	3,71	4,54
425	Rare 1	3,74	4,56	426	Rare 1	3,64	4,44	427	Rare 1	3,54	4,33	428	Rare 1	3,49	4,27
	Rare 2	3,23	3,94		Rare 2	3,15	3,84		Rare 2	3,07	3,75		Rare 2	3,03	3,70
	Freq 1	3,16	3,86		Freq 1	3,08	3,77		Freq 1	3,01	3,67		Freq 1	2,97	3,63
	Freq 2	3,14	3,84		Freq 2	3,06	3,74		Freq 2	2,99	3,65		Freq 2	2,95	3,61
	Perm 1	3,13	3,82		Perm 1	3,05	3,73		Perm 1	2,98	3,64		Perm 1	2,94	3,59
	MAX.	3,74	4,56		MAX.	3,64	4,44		MAX.	3,54	4,33		MAX.	3,49	4,27
429	Rare 1	3,71	4,53	430	Rare 1	3,75	4,57	431	Rare 1	3,74	4,57	432	Rare 1	3,61	4,41
	Rare 2	3,21	3,92		Rare 2	3,24	3,95		Rare 2	3,24	3,95		Rare 2	3,13	3,82
	Freq 1	3,14	3,84		Freq 1	3,17	3,87		Freq 1	3,17	3,87		Freq 1	3,07	3,75
	Freq 2	3,12	3,81		Freq 2	3,15	3,85		Freq 2	3,15	3,85		Freq 2	3,05	3,72
	Perm 1	3,11	3,80		Perm 1	3,14	3,83		Perm 1	3,14	3,83		Perm 1	3,03	3,71
	MAX.	3,71	4,53		MAX.	3,75	4,57		MAX.	3,74	4,57		MAX.	3,61	4,41
433	Rare 1	3,78	4,61	434	Rare 1	3,80	4,64	435	Rare 1	3,81	4,65	436	Rare 1	3,81	4,65
	Rare 2	3,27	3,98		Rare 2	3,29	4,01		Rare 2	3,29	4,02		Rare 2	3,29	4,02
	Freq 1	3,20	3,90		Freq 1	3,22	3,92		Freq 1	3,23	3,93		Freq 1	3,23	3,93
	Freq 2	3,18	3,88		Freq 2	3,20	3,90		Freq 2	3,21	3,91		Freq 2	3,21	3,91
	Perm 1	3,17	3,86		Perm 1	3,19	3,88		Perm 1	3,19	3,89		Perm 1	3,19	3,89
	MAX.	3,78	4,61		MAX.	3,80	4,64		MAX.	3,81	4,65		MAX.	3,81	4,65
437	Rare 1	3,82	4,66	438	Rare 1	3,83	4,68	439	Rare 1	3,87	4,71	440	Rare 1	3,84	4,68
	Rare 2	3,30	4,03		Rare 2	3,31	4,04		Rare 2	3,34	4,07		Rare 2	3,32	4,04
	Freq 1	3,24	3,94		Freq 1	3,25	3,96		Freq 1	3,27	3,99		Freq 1	3,25	3,96
	Freq 2	3,21	3,92		Freq 2	3,22	3,93		Freq 2	3,25	3,96		Freq 2	3,23	3,94
	Perm 1	3,20	3,90		Perm 1	3,21	3,92		Perm 1	3,24	3,94		Perm 1	3,22	3,92
	MAX.	3,82	4,66		MAX.	3,83	4,68		MAX.	3,87	4,71		MAX.	3,84	4,68
441	Rare 1	3,78	4,60	442	Rare 1	3,97	4,84	443	Rare 1	3,81	4,64	444	Rare 1	3,79	4,62
	Rare 2	3,26	3,98		Rare 2	3,43	4,18		Rare 2	3,29	4,01		Rare 2	3,28	3,99
	Freq 1	3,20	3,89		Freq 1	3,36	4,10		Freq 1	3,22	3,92		Freq 1	3,21	3,91
	Freq 2	3,18	3,87		Freq 2	3,34	4,07		Freq 2	3,20	3,90		Freq 2	3,19	3,89
	Perm 1	3,16	3,85		Perm 1	3,32	4,06		Perm 1	3,19	3,88		Perm 1	3,17	3,87
	MAX.	3,78	4,60		MAX.	3,97	4,84		MAX.	3,81	4,64		MAX.	3,79	4,62
445	Rare 1	3,76	4,59	446	Rare 1	3,68	4,49	447	Rare 1	3,76	4,59	448	Rare 1	3,67	4,47
	Rare 2	3,25	3,97		Rare 2	3,19	3,89		Rare 2	3,25	3,97		Rare 2	3,18	3,88
	Freq 1	3,19	3,89		Freq 1	3,13	3,81		Freq 1	3,19	3,89		Freq 1	3,11	3,80
	Freq 2	3,17	3,86		Freq 2	3,11	3,79		Freq 2	3,17	3,86		Freq 2	3,09	3,77
	Perm 1	3,15	3,85		Perm 1	3,09	3,77		Perm 1	3,15	3,85		Perm 1	3,08	3,76
	MAX.	3,76	4,59		MAX.	3,68	4,49		MAX.	3,76	4,59		MAX.	3,67	4,47
449	Rare 1	3,74	4,56	450	Rare 1	3,73	4,55	451	Rare 1	3,65	4,45	452	Rare 1	3,55	4,32
	Rare 2	3,24	3,94		Rare 2	3,23	3,94		Rare 2	3,16	3,85		Rare 2	3,08	3,75
	Freq 1	3,17	3,86		Freq 1	3,16	3,86		Freq 1	3,10	3,78		Freq 1	3,02	3,68
	Freq 2	3,15	3,84		Freq 2	3,14	3,83		Freq 2	3,08	3,75		Freq 2	3,00	3,66
	Perm 1	3,14	3,82		Perm 1	3,13	3,82		Perm 1	3,07	3,74		Perm 1	2,99	3,64
	MAX.	3,74	4,56		MAX.	3,73	4,55		MAX.	3,65	4,45		MAX.	3,55	4,32
453	Rare 1	3,57	4,36	454	Rare 1	3,64	4,43	455	Rare 1	3,63	4,43	456	Rare 1	3,53	4,31
	Rare 2	3,10	3,78		Rare 2	3,15	3,84		Rare 2	3,14	3,83		Rare 2	3,07	3,74
	Freq 1	3,04	3,71		Freq 1	3,09	3,77		Freq 1	3,08	3,76		Freq 1	3,01	3,67
	Freq 2	3,02	3,68		Freq 2	3,07	3,74		Freq 2	3,06	3,73		Freq 2	2,99	3,64
	Perm 1	3,01	3,67		Perm 1	3,06	3,73		Perm 1	3,05	3,72		Perm 1	2,98	3,63
	MAX.	3,57	4,36		MAX.	3,64	4,43		MAX.	3,63	4,43		MAX.	3,53	4,31
457	Rare 1	3,52	4,30	458	Rare 1	3,90	4,76	459	Rare 1	3,75	4,57	460	Rare 1	3,57	4,36
	Rare 2	3,06	3,73		Rare 2	3,37	4,11		Rare 2	3,24	3,95		Rare 2	3,10	3,78
	Freq 1	3,00	3,65		Freq 1	3,30	4,03		Freq 1	3,17	3,87		Freq 1	3,04	3,70
	Freq 2	2,98	3,63		Freq 2	3,28	4,00		Freq 2	3,15	3,84		Freq 2	3,02	3,68
	Perm 1	2,97	3,62		Perm 1	3,27	3,98		Perm 1	3,14	3,83		Perm 1	3,00	3,67
	MAX.	3,52	4,30		MAX.	3,90	4,76		MAX.	3,75	4,57		MAX.	3,57	4,36
461	Rare 1	3,78	4,61	462	Rare 1	3,32	4,05	463	Rare 1	3,36	4,11	464	Rare 1	3,43	4,19
	Rare 2	3,27	3,98		Rare 2	2,88	3,52		Rare 2	2,92	3,57		Rare 2	2,98	3,64
	Freq 1	3,20	3,90		Freq 1	2,82	3,45		Freq 1	2,86	3,50		Freq 1	2,92	3,57



## CEDIMENTI ELASTICI ED EDOMETRICI

Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm
	Freq 2	3,18	3,88		Freq 2	2,81	3,43		Freq 2	2,84	3,47		Freq 2	2,90	3,54
	Perm 1	3,17	3,86		Perm 1	2,80	3,41		Perm 1	2,83	3,46		Perm 1	2,89	3,53
	MAX.	3,78	4,61		MAX.	3,32	4,05		MAX.	3,36	4,11		MAX.	3,43	4,19
465	Rare 1	3,47	4,24	466	Rare 1	3,34	4,08	467	Rare 1	3,25	3,97	468	Rare 1	3,11	3,80
	Rare 2	3,01	3,68		Rare 2	2,90	3,54		Rare 2	2,82	3,45		Rare 2	2,70	3,30
	Freq 1	2,95	3,61		Freq 1	2,84	3,47		Freq 1	2,77	3,38		Freq 1	2,65	3,23
	Freq 2	2,94	3,59		Freq 2	2,83	3,45		Freq 2	2,75	3,36		Freq 2	2,63	3,21
	Perm 1	2,92	3,57		Perm 1	2,81	3,44		Perm 1	2,74	3,34		Perm 1	2,62	3,20
	MAX.	3,47	4,24		MAX.	3,34	4,08		MAX.	3,25	3,97		MAX.	3,11	3,80
469	Rare 1	3,36	4,10	470	Rare 1	3,46	4,22	471	Rare 1	3,02	3,69	472	Rare 1	3,18	3,89
	Rare 2	2,92	3,56		Rare 2	3,00	3,66		Rare 2	2,63	3,20		Rare 2	2,77	3,38
	Freq 1	2,86	3,49		Freq 1	2,94	3,59		Freq 1	2,57	3,14		Freq 1	2,71	3,31
	Freq 2	2,84	3,47		Freq 2	2,92	3,57		Freq 2	2,56	3,12		Freq 2	2,70	3,29
	Perm 1	2,83	3,46		Perm 1	2,91	3,55		Perm 1	2,55	3,11		Perm 1	2,69	3,28
	MAX.	3,36	4,10		MAX.	3,46	4,22		MAX.	3,02	3,69		MAX.	3,18	3,89
473	Rare 1	3,22	3,93	474	Rare 1	2,93	3,58	475	Rare 1	3,02	3,68	476	Rare 1	3,50	4,27
	Rare 2	2,80	3,42		Rare 2	2,55	3,11		Rare 2	2,62	3,20		Rare 2	3,04	3,71
	Freq 1	2,74	3,35		Freq 1	2,50	3,05		Freq 1	2,57	3,14		Freq 1	2,98	3,64
	Freq 2	2,73	3,33		Freq 2	2,48	3,03		Freq 2	2,56	3,12		Freq 2	2,96	3,61
	Perm 1	2,72	3,32		Perm 1	2,47	3,01		Perm 1	2,55	3,11		Perm 1	2,95	3,60
	MAX.	3,22	3,93		MAX.	2,93	3,58		MAX.	3,02	3,68		MAX.	3,50	4,27
477	Rare 1	3,37	4,11	478	Rare 1	3,47	4,23	479	Rare 1	3,22	3,93	480	Rare 1	3,35	4,09
	Rare 2	2,93	3,57		Rare 2	3,01	3,68		Rare 2	2,80	3,42		Rare 2	2,91	3,55
	Freq 1	2,87	3,50		Freq 1	2,95	3,60		Freq 1	2,75	3,35		Freq 1	2,85	3,48
	Freq 2	2,85	3,48		Freq 2	2,93	3,58		Freq 2	2,73	3,33		Freq 2	2,84	3,46
	Perm 1	2,84	3,46		Perm 1	2,92	3,57		Perm 1	2,72	3,32		Perm 1	2,82	3,45
	MAX.	3,37	4,11		MAX.	3,47	4,23		MAX.	3,22	3,93		MAX.	3,35	4,09
481	Rare 1	3,24	3,96	482	Rare 1	3,09	3,77	483	Rare 1	3,44	4,20	484	Rare 1	3,35	4,08
	Rare 2	2,82	3,44		Rare 2	2,69	3,28		Rare 2	2,99	3,65		Rare 2	2,91	3,55
	Freq 1	2,76	3,37		Freq 1	2,64	3,22		Freq 1	2,93	3,58		Freq 1	2,85	3,48
	Freq 2	2,74	3,35		Freq 2	2,62	3,20		Freq 2	2,91	3,55		Freq 2	2,83	3,45
	Perm 1	2,73	3,34		Perm 1	2,61	3,18		Perm 1	2,90	3,54		Perm 1	2,82	3,44
	MAX.	3,24	3,96		MAX.	3,09	3,77		MAX.	3,44	4,20		MAX.	3,35	4,08
485	Rare 1	3,45	4,21	486	Rare 1	3,42	4,17	487	Rare 1	3,34	4,07	488	Rare 1	3,30	4,02
	Rare 2	3,00	3,65		Rare 2	2,97	3,62		Rare 2	2,90	3,53		Rare 2	2,86	3,49
	Freq 1	2,94	3,58		Freq 1	2,91	3,55		Freq 1	2,84	3,46		Freq 1	2,80	3,42
	Freq 2	2,92	3,56		Freq 2	2,89	3,52		Freq 2	2,82	3,44		Freq 2	2,79	3,40
	Perm 1	2,91	3,54		Perm 1	2,88	3,51		Perm 1	2,81	3,43		Perm 1	2,78	3,38
	MAX.	3,45	4,21		MAX.	3,42	4,17		MAX.	3,34	4,07		MAX.	3,30	4,02
489	Rare 1	3,23	3,93	490	Rare 1	3,06	3,73	491	Rare 1	2,81	3,42	492	Rare 1	2,87	3,49
	Rare 2	2,80	3,41		Rare 2	2,65	3,23		Rare 2	2,44	2,97		Rare 2	2,49	3,03
	Freq 1	2,74	3,34		Freq 1	2,60	3,17		Freq 1	2,39	2,91		Freq 1	2,44	2,97
	Freq 2	2,72	3,32		Freq 2	2,58	3,15		Freq 2	2,38	2,90		Freq 2	2,42	2,96
	Perm 1	2,71	3,31		Perm 1	2,57	3,14		Perm 1	2,37	2,89		Perm 1	2,41	2,94
	MAX.	3,23	3,93		MAX.	3,06	3,73		MAX.	2,81	3,42		MAX.	2,87	3,49
493	Rare 1	2,98	3,62	494	Rare 1	3,25	3,97	495	Rare 1	2,61	3,17	496	Rare 1	2,73	3,32
	Rare 2	2,61	3,17		Rare 2	2,84	3,46		Rare 2	2,30	2,79		Rare 2	2,40	2,91
	Freq 1	2,56	3,12		Freq 1	2,79	3,40		Freq 1	2,26	2,74		Freq 1	2,35	2,86
	Freq 2	2,54	3,09		Freq 2	2,77	3,37		Freq 2	2,24	2,72		Freq 2	2,34	2,84
	Perm 1	2,53	3,08		Perm 1	2,76	3,36		Perm 1	2,23	2,71		Perm 1	2,33	2,83
	MAX.	2,98	3,62		MAX.	3,25	3,97		MAX.	2,61	3,17		MAX.	2,73	3,32
497	Rare 1	3,07	3,73	498	Rare 1	3,48	4,24	499	Rare 1	3,47	4,23	500	Rare 1	3,48	4,24
	Rare 2	2,68	3,26		Rare 2	3,03	3,70		Rare 2	3,03	3,69		Rare 2	3,04	3,70
	Freq 1	2,63	3,20		Freq 1	2,97	3,63		Freq 1	2,97	3,62		Freq 1	2,99	3,64
	Freq 2	2,61	3,18		Freq 2	2,95	3,60		Freq 2	2,95	3,59		Freq 2	2,96	3,61
	Perm 1	2,60	3,16		Perm 1	2,94	3,59		Perm 1	2,94	3,58		Perm 1	2,95	3,59
	MAX.	3,07	3,73		MAX.	3,48	4,24		MAX.	3,47	4,23		MAX.	3,48	4,24
501	Rare 1	3,40	4,15	502	Rare 1	3,39	4,13	503	Rare 1	3,41	4,15	504	Rare 1	3,31	4,02
	Rare 2	2,97	3,62		Rare 2	2,96	3,61		Rare 2	2,98	3,63		Rare 2	2,90	3,53
	Freq 1	2,91	3,55		Freq 1	2,91	3,54		Freq 1	2,93	3,57		Freq 1	2,85	3,46
	Freq 2	2,89	3,52		Freq 2	2,89	3,52		Freq 2	2,91	3,54		Freq 2	2,82	3,44
	Perm 1	2,88	3,51		Perm 1	2,88	3,50		Perm 1	2,90	3,53		Perm 1	2,81	3,42
	MAX.	3,40	4,15		MAX.	3,39	4,13		MAX.	3,41	4,15		MAX.	3,31	4,02
505	Rare 1	3,33	4,06	506	Rare 1	3,41	4,15	507	Rare 1	3,48	4,24	508	Rare 1	3,57	4,34
	Rare 2	2,93	3,56		Rare 2	2,99	3,64		Rare 2	3,04	3,70		Rare 2	3,11	3,78
	Freq 1	2,88	3,50		Freq 1	2,94	3,57		Freq 1	2,99	3,64		Freq 1	3,05	3,71
	Freq 2	2,85	3,47		Freq 2	2,91	3,54		Freq 2	2,97	3,61		Freq 2	3,03	3,68
	Perm 1	2,84	3,46		Perm 1	2,90	3,53		Perm 1	2,96	3,60		Perm 1	3,01	3,67
	MAX.	3,33	4,06		MAX.	3,41	4,15		MAX.	3,48	4,24		MAX.	3,57	4,34
509	Rare 1	3,38	4,11	510	Rare 1	3,10	3,76	511	Rare 1	2,89	3,51	512	Rare 1	3,14	3,82
	Rare 2	2,95	3,60		Rare 2	2,72	3,30		Rare 2	2,54	3,08		Rare 2	2,75	3,34
	Freq 1	2,90	3,53		Freq 1	2,67	3,25		Freq 1	2,49	3,03		Freq 1	2,70	3,28
	Freq 2	2,88	3,51		Freq 2	2,65	3,22		Freq 2	2,47	3,00		Freq 2	2,68	3,26
	Perm 1	2,87	3,49		Perm 1	2,64	3,21		Perm 1	2,46	2,99		Perm 1	2,67	3,24
	MAX.	3,38	4,11		MAX.	3,10	3,76		MAX.	2,89	3,51		MAX.	3,14	3,82
513	Rare 1	3,08	3,73	514	Rare 1	2,89	3,51	515	Rare 1	3,20	3,89	516	Rare 1	2,71	3,28
	Rare 2	2,71	3,29		Rare 2	2,55	3,09		Rare 2	2,81	3,42		Rare 2	2,39	2,90



## CEDIMENTI ELASTICI ED EDOMETRICI

Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm
	Freq 1	2,67	3,24		Freq 1	2,51	3,04		Freq 1	2,76	3,36		Freq 1	2,36	2,85
	Freq 2	2,64	3,21		Freq 2	2,49	3,02		Freq 2	2,74	3,33		Freq 2	2,34	2,83
	Perm 1	2,63	3,20		Perm 1	2,48	3,01		Perm 1	2,73	3,32		Perm 1	2,33	2,82
	MAX.	3,08	3,73		MAX.	2,89	3,51		MAX.	3,20	3,89		MAX.	2,71	3,28
517	Rare 1	2,95	3,57	518	Rare 1	3,26	3,96	519	Rare 1	3,19	3,87	520	Rare 1	3,31	4,02
	Rare 2	2,60	3,15		Rare 2	2,86	3,48		Rare 2	2,80	3,41		Rare 2	2,91	3,53
	Freq 1	2,56	3,10		Freq 1	2,81	3,42		Freq 1	2,76	3,35		Freq 1	2,86	3,47
	Freq 2	2,54	3,08		Freq 2	2,79	3,39		Freq 2	2,73	3,32		Freq 2	2,83	3,45
	Perm 1	2,53	3,07		Perm 1	2,78	3,38		Perm 1	2,72	3,31		Perm 1	2,82	3,43
	MAX.	2,95	3,57		MAX.	3,26	3,96		MAX.	3,19	3,87		MAX.	3,31	4,02
521	Rare 1	3,35	4,07	522	Rare 1	3,12	3,78	523	Rare 1	3,28	3,98	524	Rare 1	2,93	3,55
	Rare 2	2,94	3,58		Rare 2	2,75	3,33		Rare 2	2,88	3,50		Rare 2	2,58	3,13
	Freq 1	2,89	3,52		Freq 1	2,70	3,28		Freq 1	2,83	3,44		Freq 1	2,54	3,08
	Freq 2	2,87	3,49		Freq 2	2,68	3,25		Freq 2	2,81	3,42		Freq 2	2,52	3,05
	Perm 1	2,86	3,47		Perm 1	2,67	3,24		Perm 1	2,80	3,40		Perm 1	2,51	3,04
	MAX.	3,35	4,07		MAX.	3,12	3,78		MAX.	3,28	3,98		MAX.	2,93	3,55
525	Rare 1	2,63	3,17	526	Rare 1	2,79	3,38	527	Rare 1	3,04	3,69	528	Rare 1	3,25	3,95
	Rare 2	2,32	2,81		Rare 2	2,47	2,99		Rare 2	2,68	3,25		Rare 2	2,85	3,47
	Freq 1	2,28	2,76		Freq 1	2,43	2,94		Freq 1	2,64	3,20		Freq 1	2,80	3,41
	Freq 2	2,26	2,74		Freq 2	2,41	2,91		Freq 2	2,61	3,17		Freq 2	2,78	3,38
	Perm 1	2,26	2,73		Perm 1	2,40	2,90		Perm 1	2,61	3,16		Perm 1	2,77	3,37
	MAX.	2,63	3,17		MAX.	2,79	3,38		MAX.	3,04	3,69		MAX.	3,25	3,95
529	Rare 1	3,29	4,00	530	Rare 1	2,78	3,37	531	Rare 1	3,05	3,71	532	Rare 1	3,13	3,81
	Rare 2	2,89	3,51		Rare 2	2,45	2,97		Rare 2	2,67	3,25		Rare 2	2,75	3,34
	Freq 1	2,84	3,45		Freq 1	2,41	2,92		Freq 1	2,63	3,20		Freq 1	2,70	3,28
	Freq 2	2,82	3,42		Freq 2	2,39	2,90		Freq 2	2,61	3,17		Freq 2	2,68	3,26
	Perm 1	2,81	3,41		Perm 1	2,38	2,89		Perm 1	2,60	3,16		Perm 1	2,67	3,25
	MAX.	3,29	4,00		MAX.	2,78	3,37		MAX.	3,05	3,71		MAX.	3,13	3,81
533	Rare 1	3,58	4,35	534	Rare 1	3,49	4,25	535	Rare 1	3,61	4,40	536	Rare 1	3,42	4,16
	Rare 2	3,12	3,79		Rare 2	3,05	3,71		Rare 2	3,14	3,83		Rare 2	3,00	3,65
	Freq 1	3,06	3,72		Freq 1	3,00	3,65		Freq 1	3,08	3,75		Freq 1	2,95	3,59
	Freq 2	3,03	3,69		Freq 2	2,98	3,62		Freq 2	3,06	3,73		Freq 2	2,93	3,56
	Perm 1	3,02	3,68		Perm 1	2,96	3,61		Perm 1	3,05	3,71		Perm 1	2,92	3,54
	MAX.	3,58	4,35		MAX.	3,49	4,25		MAX.	3,61	4,40		MAX.	3,42	4,16
537	Rare 1	3,53	4,29	538	Rare 1	3,36	4,08	539	Rare 1	3,38	4,10	540	Rare 1	3,36	4,08
	Rare 2	3,08	3,74		Rare 2	2,95	3,59		Rare 2	2,97	3,60		Rare 2	2,95	3,58
	Freq 1	3,02	3,68		Freq 1	2,90	3,53		Freq 1	2,91	3,54		Freq 1	2,90	3,52
	Freq 2	3,00	3,65		Freq 2	2,88	3,50		Freq 2	2,89	3,51		Freq 2	2,87	3,49
	Perm 1	2,99	3,63		Perm 1	2,87	3,48		Perm 1	2,88	3,50		Perm 1	2,86	3,48
	MAX.	3,53	4,29		MAX.	3,36	4,08		MAX.	3,38	4,10		MAX.	3,36	4,08
541	Rare 1	3,40	4,14	542	Rare 1	3,42	4,16	543	Rare 1	3,46	4,21	544	Rare 1	3,43	4,17
	Rare 2	2,98	3,63		Rare 2	3,00	3,65		Rare 2	3,03	3,68		Rare 2	3,00	3,65
	Freq 1	2,93	3,56		Freq 1	2,95	3,58		Freq 1	2,97	3,62		Freq 1	2,95	3,59
	Freq 2	2,91	3,54		Freq 2	2,92	3,55		Freq 2	2,95	3,59		Freq 2	2,92	3,56
	Perm 1	2,90	3,52		Perm 1	2,91	3,54		Perm 1	2,94	3,57		Perm 1	2,91	3,54
	MAX.	3,40	4,14		MAX.	3,42	4,16		MAX.	3,46	4,21		MAX.	3,43	4,17
545	Rare 1	3,41	4,15	546	Rare 1	3,66	4,46	547	Rare 1	3,71	4,51	548	Rare 1	3,58	4,35
	Rare 2	2,99	3,64		Rare 2	3,18	3,87		Rare 2	3,21	3,91		Rare 2	3,12	3,79
	Freq 1	2,94	3,58		Freq 1	3,12	3,80		Freq 1	3,15	3,83		Freq 1	3,06	3,72
	Freq 2	2,92	3,55		Freq 2	3,10	3,77		Freq 2	3,12	3,80		Freq 2	3,04	3,69
	Perm 1	2,91	3,53		Perm 1	3,08	3,75		Perm 1	3,11	3,79		Perm 1	3,02	3,68
	MAX.	3,41	4,15		MAX.	3,66	4,46		MAX.	3,71	4,51		MAX.	3,58	4,35
549	Rare 1	3,71	4,52	550	Rare 1	3,52	4,27	551	Rare 1	3,63	4,42	552	Rare 1	3,48	4,23
	Rare 2	3,22	3,92		Rare 2	3,07	3,73		Rare 2	3,16	3,84		Rare 2	3,04	3,70
	Freq 1	3,15	3,84		Freq 1	3,01	3,67		Freq 1	3,10	3,77		Freq 1	2,98	3,63
	Freq 2	3,13	3,81		Freq 2	2,99	3,64		Freq 2	3,07	3,74		Freq 2	2,96	3,60
	Perm 1	3,12	3,80		Perm 1	2,98	3,62		Perm 1	3,06	3,73		Perm 1	2,95	3,59
	MAX.	3,71	4,52		MAX.	3,52	4,27		MAX.	3,63	4,42		MAX.	3,48	4,23
553	Rare 1	3,48	4,23	554	Rare 1	3,48	4,23	555	Rare 1	3,44	4,18	556	Rare 1	3,49	4,25
	Rare 2	3,04	3,70		Rare 2	3,04	3,70		Rare 2	3,01	3,66		Rare 2	3,05	3,71
	Freq 1	2,99	3,63		Freq 1	2,99	3,63		Freq 1	2,95	3,59		Freq 1	2,99	3,64
	Freq 2	2,97	3,61		Freq 2	2,96	3,61		Freq 2	2,93	3,57		Freq 2	2,97	3,61
	Perm 1	2,95	3,59		Perm 1	2,95	3,59		Perm 1	2,92	3,55		Perm 1	2,96	3,60
	MAX.	3,48	4,23		MAX.	3,48	4,23		MAX.	3,44	4,18		MAX.	3,49	4,25
557	Rare 1	3,55	4,32	558	Rare 1	3,58	4,35	559	Rare 1	3,54	4,30	560	Rare 1	3,54	4,31
	Rare 2	3,09	3,76		Rare 2	3,11	3,79		Rare 2	3,08	3,75		Rare 2	3,08	3,75
	Freq 1	3,03	3,69		Freq 1	3,06	3,72		Freq 1	3,02	3,68		Freq 1	3,03	3,68
	Freq 2	3,01	3,67		Freq 2	3,03	3,69		Freq 2	3,00	3,65		Freq 2	3,00	3,66
	Perm 1	3,00	3,65		Perm 1	3,02	3,68		Perm 1	2,99	3,64		Perm 1	2,99	3,64
	MAX.	3,55	4,32		MAX.	3,58	4,35		MAX.	3,54	4,30		MAX.	3,54	4,31
561	Rare 1	3,24	3,95	562	Rare 1	3,36	4,09	563	Rare 1	2,96	3,60	564	Rare 1	3,18	3,87
	Rare 2	2,84	3,45		Rare 2	2,94	3,58		Rare 2	2,60	3,16		Rare 2	2,78	3,39
	Freq 1	2,78	3,39		Freq 1	2,88	3,51		Freq 1	2,56	3,11		Freq 1	2,73	3,32
	Freq 2	2,76	3,37		Freq 2	2,86	3,49		Freq 2	2,53	3,08		Freq 2	2,71	3,30
	Perm 1	2,75	3,35		Perm 1	2,85	3,47		Perm 1	2,53	3,07		Perm 1	2,70	3,29
	MAX.	3,24	3,95		MAX.	3,36	4,09		MAX.	2,96	3,60		MAX.	3,18	3,87
565	Rare 1	2,88	3,51	566	Rare 1	3,14	3,83	567	Rare 1	3,31	4,04	568	Rare 1	3,37	4,11



## CEDIMENTI ELASTICI ED EDOMETRICI

Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm
	Rare 2	2,53	3,08		Rare 2	2,74	3,34		Rare 2	2,89	3,52		Rare 2	2,94	3,58
	Freq 1	2,49	3,02		Freq 1	2,69	3,28		Freq 1	2,83	3,46		Freq 1	2,88	3,51
	Freq 2	2,47	3,00		Freq 2	2,67	3,26		Freq 2	2,81	3,43		Freq 2	2,86	3,49
	Perm 1	2,46	2,99		Perm 1	2,66	3,25		Perm 1	2,80	3,42		Perm 1	2,85	3,48
	MAX.	2,88	3,51		MAX.	3,14	3,83		MAX.	3,31	4,04		MAX.	3,37	4,11
569	Rare 1	2,86	3,48	570	Rare 1	3,11	3,79	571	Rare 1	2,83	3,44	572	Rare 1	3,07	3,75
	Rare 2	2,51	3,06		Rare 2	2,72	3,31		Rare 2	2,48	3,02		Rare 2	2,68	3,27
	Freq 1	2,47	3,00		Freq 1	2,67	3,25		Freq 1	2,43	2,96		Freq 1	2,63	3,21
	Freq 2	2,45	2,98		Freq 2	2,65	3,23		Freq 2	2,41	2,94		Freq 2	2,61	3,19
	Perm 1	2,44	2,97		Perm 1	2,64	3,22		Perm 1	2,40	2,93		Perm 1	2,60	3,17
	MAX.	2,86	3,48		MAX.	3,11	3,79		MAX.	2,83	3,44		MAX.	3,07	3,75
573	Rare 1	3,30	4,03	574	Rare 1	3,50	4,26	575	Rare 1	3,49	4,25	576	Rare 1	3,52	4,29
	Rare 2	2,88	3,52		Rare 2	3,05	3,72		Rare 2	3,04	3,71		Rare 2	3,07	3,74
	Freq 1	2,83	3,45		Freq 1	3,00	3,65		Freq 1	2,99	3,64		Freq 1	3,01	3,67
	Freq 2	2,81	3,42		Freq 2	2,98	3,62		Freq 2	2,97	3,61		Freq 2	2,99	3,64
	Perm 1	2,80	3,41		Perm 1	2,96	3,61		Perm 1	2,95	3,60		Perm 1	2,98	3,63
	MAX.	3,30	4,03		MAX.	3,50	4,26		MAX.	3,49	4,25		MAX.	3,52	4,29
577	Rare 1	3,46	4,21	578	Rare 1	3,53	4,31	579	Rare 1	3,54	4,31	580	Rare 1	3,44	4,20
	Rare 2	3,01	3,67		Rare 2	3,07	3,75		Rare 2	3,08	3,75		Rare 2	3,00	3,66
	Freq 1	2,96	3,60		Freq 1	3,02	3,68		Freq 1	3,02	3,68		Freq 1	2,94	3,59
	Freq 2	2,93	3,58		Freq 2	3,00	3,65		Freq 2	3,00	3,65		Freq 2	2,92	3,56
	Perm 1	2,92	3,56		Perm 1	2,98	3,64		Perm 1	2,99	3,64		Perm 1	2,91	3,55
	MAX.	3,46	4,21		MAX.	3,53	4,31		MAX.	3,54	4,31		MAX.	3,44	4,20
581	Rare 1	3,52	4,29	582	Rare 1	3,36	4,10	583	Rare 1	3,40	4,15	584	Rare 1	3,26	3,98
	Rare 2	3,06	3,73		Rare 2	2,92	3,56		Rare 2	2,96	3,61		Rare 2	2,84	3,47
	Freq 1	3,00	3,66		Freq 1	2,86	3,50		Freq 1	2,90	3,54		Freq 1	2,79	3,40
	Freq 2	2,98	3,63		Freq 2	2,84	3,47		Freq 2	2,88	3,52		Freq 2	2,77	3,38
	Perm 1	2,97	3,62		Perm 1	2,83	3,46		Perm 1	2,87	3,50		Perm 1	2,76	3,37
	MAX.	3,52	4,29		MAX.	3,36	4,10		MAX.	3,40	4,15		MAX.	3,26	3,98
585	Rare 1	3,33	4,06	586	Rare 1	3,45	4,22	587	Rare 1	3,49	4,26	588	Rare 1	3,39	4,15
	Rare 2	2,89	3,53		Rare 2	3,00	3,67		Rare 2	3,03	3,70		Rare 2	2,94	3,60
	Freq 1	2,84	3,46		Freq 1	2,94	3,60		Freq 1	2,97	3,63		Freq 1	2,89	3,53
	Freq 2	2,82	3,44		Freq 2	2,92	3,57		Freq 2	2,95	3,60		Freq 2	2,87	3,50
	Perm 1	2,80	3,43		Perm 1	2,91	3,56		Perm 1	2,94	3,59		Perm 1	2,86	3,49
	MAX.	3,33	4,06		MAX.	3,45	4,22		MAX.	3,49	4,26		MAX.	3,39	4,15
589	Rare 1	3,42	4,18	590	Rare 1	3,21	3,92	591	Rare 1	3,30	4,04	592	Rare 1	2,35	2,87
	Rare 2	2,97	3,63		Rare 2	2,79	3,41		Rare 2	2,87	3,51		Rare 2	2,09	2,55
	Freq 1	2,92	3,56		Freq 1	2,74	3,35		Freq 1	2,81	3,44		Freq 1	2,06	2,52
	Freq 2	2,90	3,54		Freq 2	2,72	3,33		Freq 2	2,79	3,41		Freq 2	2,04	2,50
	Perm 1	2,88	3,52		Perm 1	2,71	3,31		Perm 1	2,78	3,40		Perm 1	2,04	2,49
	MAX.	3,42	4,18		MAX.	3,21	3,92		MAX.	3,30	4,04		MAX.	2,35	2,87
593	Rare 1	2,19	2,68	594	Rare 1	2,10	2,55	595	Rare 1	2,34	2,85	596	Rare 1	2,13	2,60
	Rare 2	1,96	2,39		Rare 2	1,87	2,28		Rare 2	2,08	2,54		Rare 2	1,89	2,31
	Freq 1	1,93	2,36		Freq 1	1,85	2,25		Freq 1	2,05	2,51		Freq 1	1,86	2,28
	Freq 2	1,91	2,33		Freq 2	1,83	2,23		Freq 2	2,03	2,48		Freq 2	1,84	2,25
	Perm 1	1,91	2,33		Perm 1	1,82	2,22		Perm 1	2,03	2,47		Perm 1	1,84	2,25
	MAX.	2,19	2,68		MAX.	2,10	2,55		MAX.	2,34	2,85		MAX.	2,13	2,60
597	Rare 1	1,95	2,37	598	Rare 1	2,27	2,77	599	Rare 1	2,22	2,72	600	Rare 1	2,33	2,86
	Rare 2	1,74	2,12		Rare 2	2,02	2,47		Rare 2	1,96	2,40		Rare 2	2,06	2,53
	Freq 1	1,71	2,09		Freq 1	1,99	2,43		Freq 1	1,93	2,36		Freq 1	2,03	2,49
	Freq 2	1,70	2,07		Freq 2	1,97	2,41		Freq 2	1,91	2,34		Freq 2	2,01	2,47
	Perm 1	1,69	2,06		Perm 1	1,96	2,40		Perm 1	1,90	2,33		Perm 1	2,01	2,46
	MAX.	1,95	2,37		MAX.	2,27	2,77		MAX.	2,22	2,72		MAX.	2,33	2,86
601	Rare 1	2,35	2,88	602	Rare 1	2,38	2,91	603	Rare 1	2,57	3,13	604	Rare 1	2,31	2,81
	Rare 2	2,09	2,56		Rare 2	2,11	2,58		Rare 2	2,27	2,77		Rare 2	2,06	2,50
	Freq 1	2,06	2,53		Freq 1	2,08	2,55		Freq 1	2,24	2,73		Freq 1	2,03	2,47
	Freq 2	2,04	2,50		Freq 2	2,06	2,52		Freq 2	2,22	2,71		Freq 2	2,01	2,44
	Perm 1	2,04	2,49		Perm 1	2,05	2,52		Perm 1	2,21	2,70		Perm 1	2,00	2,44
	MAX.	2,35	2,88		MAX.	2,38	2,91		MAX.	2,57	3,13		MAX.	2,31	2,81
605	Rare 1	2,28	2,77	606	Rare 1	2,57	3,14	607	Rare 1	2,77	3,38	608	Rare 1	2,82	3,44
	Rare 2	2,02	2,46		Rare 2	2,27	2,77		Rare 2	2,44	2,98		Rare 2	2,47	3,02
	Freq 1	2,00	2,42		Freq 1	2,24	2,73		Freq 1	2,39	2,93		Freq 1	2,43	2,97
	Freq 2	1,98	2,40		Freq 2	2,22	2,70		Freq 2	2,37	2,90		Freq 2	2,41	2,94
	Perm 1	1,97	2,39		Perm 1	2,21	2,69		Perm 1	2,37	2,89		Perm 1	2,40	2,93
	MAX.	2,28	2,77		MAX.	2,57	3,14		MAX.	2,77	3,38		MAX.	2,82	3,44
609	Rare 1	2,55	3,11	610	Rare 1	2,85	3,48	611	Rare 1	2,52	3,07	612	Rare 1	2,46	3,01
	Rare 2	2,25	2,74		Rare 2	2,50	3,05		Rare 2	2,23	2,73		Rare 2	2,19	2,68
	Freq 1	2,21	2,70		Freq 1	2,46	3,00		Freq 1	2,20	2,69		Freq 1	2,16	2,64
	Freq 2	2,20	2,67		Freq 2	2,44	2,97		Freq 2	2,18	2,66		Freq 2	2,14	2,61
	Perm 1	2,19	2,66		Perm 1	2,43	2,96		Perm 1	2,17	2,66		Perm 1	2,13	2,61
	MAX.	2,55	3,11		MAX.	2,85	3,48		MAX.	2,52	3,07		MAX.	2,46	3,01
613	Rare 1	2,42	2,97	614	Rare 1	2,43	2,97	615	Rare 1	2,57	3,15	616	Rare 1	2,68	3,28
	Rare 2	2,15	2,64		Rare 2	2,16	2,64		Rare 2	2,28	2,79		Rare 2	2,37	2,90
	Freq 1	2,12	2,60		Freq 1	2,13	2,61		Freq 1	2,25	2,75		Freq 1	2,33	2,85
	Freq 2	2,10	2,58		Freq 2	2,11	2,58		Freq 2	2,23	2,73		Freq 2	2,31	2,83
	Perm 1	2,09	2,57		Perm 1	2,10	2,57		Perm 1	2,22	2,72		Perm 1	2,30	2,82
	MAX.	2,42	2,97		MAX.	2,43	2,97		MAX.	2,57	3,15		MAX.	2,68	3,28



## CEDIMENTI ELASTICI ED EDOMETRICI

Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm
617	Rare 1	2,46	3,02	618	Rare 1	2,50	3,06	619	Rare 1	2,40	2,95	620	Rare 1	2,43	2,98
	Rare 2	2,19	2,68		Rare 2	2,22	2,72		Rare 2	2,12	2,61		Rare 2	2,15	2,64
	Freq 1	2,16	2,64		Freq 1	2,19	2,68		Freq 1	2,09	2,57		Freq 1	2,12	2,61
	Freq 2	2,14	2,62		Freq 2	2,17	2,66		Freq 2	2,07	2,55		Freq 2	2,10	2,58
	Perm 1	2,13	2,61		Perm 1	2,16	2,65		Perm 1	2,07	2,54		Perm 1	2,10	2,57
	MAX.	2,46	3,02		MAX.	2,50	3,06		MAX.	2,40	2,95		MAX.	2,43	2,98
621	Rare 1	2,38	2,92	622	Rare 1	2,39	2,94	623	Rare 1	2,43	2,99	624	Rare 1	2,45	3,01
	Rare 2	2,10	2,58		Rare 2	2,10	2,58		Rare 2	2,14	2,63		Rare 2	2,16	2,66
	Freq 1	2,06	2,53		Freq 1	2,06	2,53		Freq 1	2,10	2,59		Freq 1	2,13	2,62
	Freq 2	2,05	2,51		Freq 2	2,04	2,51		Freq 2	2,09	2,57		Freq 2	2,11	2,60
	Perm 1	2,04	2,50		Perm 1	2,04	2,50		Perm 1	2,08	2,56		Perm 1	2,10	2,59
	MAX.	2,38	2,92		MAX.	2,39	2,94		MAX.	2,43	2,99		MAX.	2,45	3,01
625	Rare 1	2,43	2,99	626	Rare 1	2,38	2,93	627	Rare 1	2,24	2,76	628	Rare 1	2,47	3,05
	Rare 2	2,13	2,62		Rare 2	2,08	2,56		Rare 2	1,95	2,40		Rare 2	2,16	2,66
	Freq 1	2,09	2,57		Freq 1	2,04	2,51		Freq 1	1,91	2,36		Freq 1	2,12	2,61
	Freq 2	2,07	2,55		Freq 2	2,03	2,49		Freq 2	1,90	2,34		Freq 2	2,10	2,59
	Perm 1	2,07	2,54		Perm 1	2,02	2,49		Perm 1	1,89	2,33		Perm 1	2,10	2,58
	MAX.	2,43	2,99		MAX.	2,38	2,93		MAX.	2,24	2,76		MAX.	2,47	3,05
629	Rare 1	2,47	3,04	630	Rare 1	2,46	3,01	631	Rare 1	2,47	3,04	632	Rare 1	2,49	3,06
	Rare 2	2,18	2,69		Rare 2	2,18	2,67		Rare 2	2,17	2,67		Rare 2	2,19	2,69
	Freq 1	2,15	2,64		Freq 1	2,15	2,63		Freq 1	2,13	2,63		Freq 1	2,15	2,65
	Freq 2	2,13	2,62		Freq 2	2,13	2,61		Freq 2	2,12	2,61		Freq 2	2,14	2,63
	Perm 1	2,13	2,61		Perm 1	2,12	2,60		Perm 1	2,11	2,60		Perm 1	2,13	2,62
	MAX.	2,47	3,04		MAX.	2,46	3,01		MAX.	2,47	3,04		MAX.	2,49	3,06
633	Rare 1	2,51	3,10	634	Rare 1	2,43	2,99	635	Rare 1	2,41	2,97	636	Rare 1	2,48	3,05
	Rare 2	2,20	2,71		Rare 2	2,12	2,61		Rare 2	2,11	2,60		Rare 2	2,17	2,68
	Freq 1	2,16	2,66		Freq 1	2,08	2,56		Freq 1	2,07	2,55		Freq 1	2,14	2,63
	Freq 2	2,14	2,64		Freq 2	2,07	2,55		Freq 2	2,06	2,54		Freq 2	2,12	2,61
	Perm 1	2,13	2,63		Perm 1	2,06	2,54		Perm 1	2,05	2,53		Perm 1	2,11	2,60
	MAX.	2,51	3,10		MAX.	2,43	2,99		MAX.	2,41	2,97		MAX.	2,48	3,05
637	Rare 1	3,06	3,74	638	Rare 1	3,20	3,91	639	Rare 1	3,13	3,84	640	Rare 1	2,56	3,14
	Rare 2	2,67	3,26		Rare 2	2,78	3,40		Rare 2	2,73	3,34		Rare 2	2,27	2,79
	Freq 1	2,62	3,20		Freq 1	2,73	3,33		Freq 1	2,68	3,28		Freq 1	2,24	2,74
	Freq 2	2,60	3,18		Freq 2	2,71	3,31		Freq 2	2,66	3,26		Freq 2	2,22	2,72
	Perm 1	2,59	3,17		Perm 1	2,70	3,30		Perm 1	2,65	3,25		Perm 1	2,21	2,71
	MAX.	3,06	3,74		MAX.	3,20	3,91		MAX.	3,13	3,84		MAX.	2,56	3,14
641	Rare 1	2,66	3,26	642	Rare 1	2,77	3,39	643	Rare 1	2,74	3,35	644	Rare 1	2,90	3,55
	Rare 2	2,35	2,88		Rare 2	2,44	2,98		Rare 2	2,42	2,96		Rare 2	2,54	3,11
	Freq 1	2,32	2,84		Freq 1	2,40	2,93		Freq 1	2,38	2,91		Freq 1	2,50	3,06
	Freq 2	2,30	2,81		Freq 2	2,38	2,91		Freq 2	2,36	2,89		Freq 2	2,48	3,04
	Perm 1	2,29	2,80		Perm 1	2,37	2,90		Perm 1	2,35	2,88		Perm 1	2,47	3,02
	MAX.	2,66	3,26		MAX.	2,77	3,39		MAX.	2,74	3,35		MAX.	2,90	3,55
645	Rare 1	2,62	3,21	646	Rare 1	2,51	3,07	647	Rare 1	2,56	3,13	648	Rare 1	3,26	3,99
	Rare 2	2,32	2,84		Rare 2	2,23	2,73		Rare 2	2,27	2,78		Rare 2	2,83	3,47
	Freq 1	2,29	2,80		Freq 1	2,19	2,69		Freq 1	2,23	2,74		Freq 1	2,78	3,40
	Freq 2	2,26	2,77		Freq 2	2,17	2,66		Freq 2	2,21	2,71		Freq 2	2,76	3,37
	Perm 1	2,26	2,77		Perm 1	2,17	2,66		Perm 1	2,21	2,70		Perm 1	2,75	3,36
	MAX.	2,62	3,21		MAX.	2,51	3,07		MAX.	2,56	3,13		MAX.	3,26	3,99
649	Rare 1	3,31	4,05	650	Rare 1	3,35	4,10	651	Rare 1	3,26	3,99	652	Rare 1	3,17	3,88
	Rare 2	2,87	3,51		Rare 2	2,91	3,56		Rare 2	2,84	3,47		Rare 2	2,76	3,37
	Freq 1	2,81	3,44		Freq 1	2,85	3,49		Freq 1	2,78	3,41		Freq 1	2,70	3,31
	Freq 2	2,79	3,42		Freq 2	2,83	3,47		Freq 2	2,76	3,38		Freq 2	2,68	3,29
	Perm 1	2,78	3,40		Perm 1	2,82	3,45		Perm 1	2,75	3,37		Perm 1	2,67	3,27
	MAX.	3,31	4,05		MAX.	3,35	4,10		MAX.	3,26	3,99		MAX.	3,17	3,88
653	Rare 1	3,05	3,74	654	Rare 1	3,06	3,75	655	Rare 1	3,23	3,96	656	Rare 1	2,94	3,60
	Rare 2	2,67	3,26		Rare 2	2,67	3,27		Rare 2	2,80	3,43		Rare 2	2,57	3,15
	Freq 1	2,62	3,20		Freq 1	2,62	3,21		Freq 1	2,75	3,37		Freq 1	2,53	3,09
	Freq 2	2,60	3,18		Freq 2	2,60	3,18		Freq 2	2,73	3,34		Freq 2	2,51	3,07
	Perm 1	2,59	3,17		Perm 1	2,59	3,17		Perm 1	2,72	3,33		Perm 1	2,50	3,06
	MAX.	3,05	3,74		MAX.	3,06	3,75		MAX.	3,23	3,96		MAX.	2,94	3,60
657	Rare 1	2,97	3,64	658	Rare 1	3,11	3,82	659	Rare 1	2,78	3,41	660	Rare 1	2,67	3,27
	Rare 2	2,60	3,18		Rare 2	2,71	3,32		Rare 2	2,45	3,00		Rare 2	2,36	2,89
	Freq 1	2,55	3,12		Freq 1	2,66	3,26		Freq 1	2,41	2,95		Freq 1	2,32	2,85
	Freq 2	2,53	3,10		Freq 2	2,64	3,23		Freq 2	2,39	2,93		Freq 2	2,30	2,82
	Perm 1	2,52	3,09		Perm 1	2,63	3,22		Perm 1	2,38	2,92		Perm 1	2,29	2,81
	MAX.	2,97	3,64		MAX.	3,11	3,82		MAX.	2,78	3,41		MAX.	2,67	3,27
661	Rare 1	2,50	3,08	662	Rare 1	2,49	3,06	663	Rare 1	2,52	3,10	664	Rare 1	2,54	3,12
	Rare 2	2,21	2,72		Rare 2	2,21	2,71		Rare 2	2,22	2,73		Rare 2	2,25	2,76
	Freq 1	2,18	2,68		Freq 1	2,18	2,67		Freq 1	2,18	2,68		Freq 1	2,21	2,72
	Freq 2	2,16	2,65		Freq 2	2,16	2,65		Freq 2	2,16	2,66		Freq 2	2,19	2,69
	Perm 1	2,15	2,64		Perm 1	2,15	2,64		Perm 1	2,15	2,65		Perm 1	2,19	2,68
	MAX.	2,50	3,08		MAX.	2,49	3,06		MAX.	2,52	3,10		MAX.	2,54	3,12
665	Rare 1	2,51	3,10	666	Rare 1	2,56	3,14	667	Rare 1	2,36	2,90	668	Rare 1	2,21	2,72
	Rare 2	2,20	2,71		Rare 2	2,25	2,77		Rare 2	2,06	2,54		Rare 2	1,93	2,38
	Freq 1	2,17	2,67		Freq 1	2,22	2,72		Freq 1	2,02	2,49		Freq 1	1,90	2,34
	Freq 2	2,15	2,65		Freq 2	2,20	2,70		Freq 2	2,01	2,48		Freq 2	1,89	2,32
	Perm 1	2,14	2,64		Perm 1	2,19	2,69		Perm 1	2,00	2,47		Perm 1	1,88	2,31
	MAX.	2,51	3,10		MAX.	2,56	3,14		MAX.	2,36	2,90		MAX.	2,21	2,72



## CEDIMENTI ELASTICI ED EDOMETRICI

Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm
669	Rare 1 Rare 2 Freq 1 Freq 2 Perm 1 MAX.	2,41 2,11 2,07 2,06 2,05 2,41	2,97 2,60 2,55 2,54 2,53 2,97	670	Rare 1 Rare 2 Freq 1 Freq 2 Perm 1 MAX.	2,44 2,14 2,10 2,08 2,08 2,44	3,01 2,63 2,58 2,57 2,56 3,01	671	Rare 1 Rare 2 Freq 1 Freq 2 Perm 1 MAX.	2,57 2,26 2,22 2,20 2,19 2,57	3,16 2,77 2,73 2,71 2,70 3,16	672	Rare 1 Rare 2 Freq 1 Freq 2 Perm 1 MAX.	2,57 2,25 2,21 2,19 2,18 2,57	3,17 2,77 2,72 2,70 2,69 3,17
673	Rare 1 Rare 2 Freq 1 Freq 2 Perm 1 MAX.	2,44 2,13 2,09 2,08 2,07 2,44	3,01 2,62 2,57 2,56 2,55 3,01	674	Rare 1 Rare 2 Freq 1 Freq 2 Perm 1 MAX.	2,62 2,30 2,26 2,24 2,23 2,62	3,22 2,82 2,78 2,75 2,74 3,22	675	Rare 1 Rare 2 Freq 1 Freq 2 Perm 1 MAX.	2,60 2,29 2,26 2,24 2,23 2,60	3,19 2,81 2,77 2,75 2,74 3,19	676	Rare 1 Rare 2 Freq 1 Freq 2 Perm 1 MAX.	2,61 2,27 2,22 2,21 2,20 2,61	3,22 2,79 2,74 2,72 2,71 3,22
677	Rare 1 Rare 2 Freq 1 Freq 2 Perm 1 MAX.	2,65 2,31 2,26 2,25 2,24 2,65	3,25 2,84 2,78 2,76 2,75 3,25	678	Rare 1 Rare 2 Freq 1 Freq 2 Perm 1 MAX.	2,61 2,31 2,27 2,25 2,24 2,61	3,20 2,83 2,78 2,76 2,75 3,20	679	Rare 1 Rare 2 Freq 1 Freq 2 Perm 1 MAX.	2,41 2,09 2,05 2,04 2,03 2,41	2,97 2,57 2,52 2,50 2,49 2,97	680	Rare 1 Rare 2 Freq 1 Freq 2 Perm 1 MAX.	2,23 1,94 1,90 1,89 1,89 2,23	2,74 2,39 2,34 2,33 2,32 2,74
681	Rare 1 Rare 2 Freq 1 Freq 2 Perm 1 MAX.	3,75 3,24 3,18 3,15 3,14 3,75	4,57 3,95 3,87 3,84 3,83 4,57	682	Rare 1 Rare 2 Freq 1 Freq 2 Perm 1 MAX.	3,70 3,20 3,14 3,12 3,10 3,70	4,51 3,90 3,82 3,80 3,78 4,51	683	Rare 1 Rare 2 Freq 1 Freq 2 Perm 1 MAX.	3,67 3,18 3,12 3,10 3,09 3,67	4,47 3,88 3,80 3,77 3,76 4,47	684	Rare 1 Rare 2 Freq 1 Freq 2 Perm 1 MAX.	3,67 3,18 3,11 3,09 3,08 3,67	4,47 3,87 3,79 3,77 3,75 4,47
685	Rare 1 Rare 2 Freq 1 Freq 2 Perm 1 MAX.	3,62 3,14 3,07 3,05 3,04 3,62	4,41 3,82 3,75 3,72 3,71 4,41	686	Rare 1 Rare 2 Freq 1 Freq 2 Perm 1 MAX.	3,64 3,15 3,09 3,07 3,06 3,64	4,43 3,84 3,77 3,74 3,73 4,43	687	Rare 1 Rare 2 Freq 1 Freq 2 Perm 1 MAX.	3,61 3,13 3,07 3,05 3,04 3,61	4,39 3,82 3,74 3,72 3,70 4,39	688	Rare 1 Rare 2 Freq 1 Freq 2 Perm 1 MAX.	3,61 3,14 3,07 3,05 3,04 3,61	4,40 3,82 3,74 3,72 3,70 4,40
689	Rare 1 Rare 2 Freq 1 Freq 2 Perm 1 MAX.	3,71 3,21 3,14 3,12 3,11 3,71	4,52 3,91 3,83 3,80 3,79 4,52	690	Rare 1 Rare 2 Freq 1 Freq 2 Perm 1 MAX.	3,66 3,17 3,10 3,08 3,07 3,66	4,46 3,86 3,78 3,75 3,74 4,46	691	Rare 1 Rare 2 Freq 1 Freq 2 Perm 1 MAX.	3,59 3,12 3,06 3,04 3,02 3,59	4,37 3,80 3,72 3,70 3,68 4,37	692	Rare 1 Rare 2 Freq 1 Freq 2 Perm 1 MAX.	3,68 3,18 3,12 3,10 3,08 3,68	4,48 3,88 3,80 3,77 3,76 4,48
693	Rare 1 Rare 2 Freq 1 Freq 2 Perm 1 MAX.	3,63 3,14 3,07 3,05 3,04 3,63	4,42 3,82 3,75 3,72 3,71 4,42	694	Rare 1 Rare 2 Freq 1 Freq 2 Perm 1 MAX.	3,52 3,06 3,00 2,98 2,96 3,52	4,30 3,72 3,65 3,63 3,61 4,30	695	Rare 1 Rare 2 Freq 1 Freq 2 Perm 1 MAX.	3,41 2,96 2,90 2,88 2,87 3,41	4,16 3,61 3,53 3,51 3,50 4,16	696	Rare 1 Rare 2 Freq 1 Freq 2 Perm 1 MAX.	3,54 3,07 3,00 2,99 2,97 3,54	4,32 3,74 3,66 3,64 3,62 4,32
697	Rare 1 Rare 2 Freq 1 Freq 2 Perm 1 MAX.	3,64 3,15 3,08 3,06 3,05 3,64	4,44 3,84 3,76 3,74 3,72 4,44	698	Rare 1 Rare 2 Freq 1 Freq 2 Perm 1 MAX.	3,57 3,09 3,02 3,01 2,99 3,57	4,36 3,77 3,69 3,67 3,65 4,36	699	Rare 1 Rare 2 Freq 1 Freq 2 Perm 1 MAX.	3,42 2,96 2,90 2,88 2,87 3,42	4,17 3,61 3,54 3,52 3,50 4,17	700	Rare 1 Rare 2 Freq 1 Freq 2 Perm 1 MAX.	3,69 3,19 3,12 3,10 3,09 3,69	4,51 3,89 3,81 3,79 3,77 4,51
701	Rare 1 Rare 2 Freq 1 Freq 2 Perm 1 MAX.	3,56 3,07 3,01 2,99 2,98 3,56	4,34 3,75 3,67 3,65 3,63 4,34	702	Rare 1 Rare 2 Freq 1 Freq 2 Perm 1 MAX.	3,65 3,15 3,09 3,07 3,06 3,65	4,46 3,85 3,77 3,75 3,73 4,46	703	Rare 1 Rare 2 Freq 1 Freq 2 Perm 1 MAX.	3,57 3,08 3,02 3,00 2,99 3,57	4,36 3,76 3,69 3,66 3,65 4,36	704	Rare 1 Rare 2 Freq 1 Freq 2 Perm 1 MAX.	3,45 2,98 2,92 2,90 2,89 3,45	4,21 3,64 3,57 3,54 3,53 4,21
705	Rare 1 Rare 2 Freq 1 Freq 2 Perm 1 MAX.	3,62 3,13 3,07 3,05 3,04 3,62	4,41 3,82 3,74 3,72 3,70 4,41	706	Rare 1 Rare 2 Freq 1 Freq 2 Perm 1 MAX.	3,58 3,11 3,05 3,03 3,02 3,58	4,36 3,79 3,72 3,69 3,68 4,36	707	Rare 1 Rare 2 Freq 1 Freq 2 Perm 1 MAX.	3,57 3,10 3,04 3,02 3,00 3,57	4,35 3,78 3,70 3,68 3,66 4,35	708	Rare 1 Rare 2 Freq 1 Freq 2 Perm 1 MAX.	3,59 3,11 3,04 3,02 3,01 3,59	4,38 3,79 3,71 3,69 3,67 4,38
709	Rare 1 Rare 2 Freq 1 Freq 2 Perm 1 MAX.	3,59 3,11 3,05 3,03 3,02 3,59	4,38 3,80 3,72 3,70 3,68 4,38	710	Rare 1 Rare 2 Freq 1 Freq 2 Perm 1 MAX.	3,63 3,14 3,08 3,06 3,05 3,63	4,43 3,83 3,76 3,73 3,72 4,43	711	Rare 1 Rare 2 Freq 1 Freq 2 Perm 1 MAX.	3,55 3,08 3,02 3,00 2,99 3,55	4,33 3,76 3,68 3,66 3,64 4,33	712	Rare 1 Rare 2 Freq 1 Freq 2 Perm 1 MAX.	3,52 3,06 3,00 2,98 2,96 3,52	4,30 3,73 3,66 3,63 3,62 4,30
713	Rare 1 Rare 2 Freq 1 Freq 2 Perm 1 MAX.	3,46 3,00 2,94 2,93 2,91 3,46	4,24 3,67 3,60 3,58 3,56 4,24	714	Rare 1 Rare 2 Freq 1 Freq 2 Perm 1 MAX.	3,49 3,03 2,97 2,95 2,94 3,49	4,27 3,70 3,63 3,61 3,59 4,27	715	Rare 1 Rare 2 Freq 1 Freq 2 Perm 1 MAX.	3,59 3,11 3,05 3,03 3,02 3,59	4,39 3,80 3,73 3,70 3,69 4,39	716	Rare 1 Rare 2 Freq 1 Freq 2 Perm 1 MAX.	3,50 3,03 2,97 2,95 2,94 3,50	4,27 3,70 3,63 3,61 3,59 4,27
717	Rare 1 Rare 2 Freq 1 Freq 2 Perm 1	3,52 3,05 2,99 2,97 2,96	4,30 3,73 3,66 3,63 3,62	718	Rare 1 Rare 2 Freq 1 Freq 2 Perm 1	3,53 3,05 2,99 2,97 2,96	4,32 3,74 3,66 3,64 3,62	719	Rare 1 Rare 2 Freq 1 Freq 2 Perm 1	3,43 2,97 2,92 2,90 2,88	4,20 3,64 3,57 3,54 3,53	720	Rare 1 Rare 2 Freq 1 Freq 2 Perm 1	3,48 3,01 2,95 2,93 2,92	4,26 3,69 3,61 3,59 3,58



**C.D.S.**

CEDIMENTI ELASTICI ED EDOMETRICI															
Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm
	MAX.	3,52	4,30		MAX.	3,53	4,32		MAX.	3,43	4,20		MAX.	3,48	4,26
721	Rare 1	3,58	4,37	722	Rare 1	3,56	4,35	723	Rare 1	3,48	4,25	724	Rare 1	3,52	4,30
	Rare 2	3,10	3,78		Rare 2	3,08	3,76		Rare 2	3,01	3,68		Rare 2	3,05	3,72
	Freq 1	3,03	3,71		Freq 1	3,02	3,69		Freq 1	2,95	3,61		Freq 1	2,99	3,65
	Freq 2	3,02	3,68		Freq 2	3,00	3,66		Freq 2	2,94	3,58		Freq 2	2,97	3,62
	Perm 1	3,00	3,67		Perm 1	2,99	3,65		Perm 1	2,92	3,57		Perm 1	2,96	3,61
	MAX.	3,58	4,37		MAX.	3,56	4,35		MAX.	3,48	4,25		MAX.	3,52	4,30
725	Rare 1	3,46	4,23	726	Rare 1	3,48	4,26	727	Rare 1	3,48	4,26	728	Rare 1	3,42	4,17
	Rare 2	3,00	3,66		Rare 2	3,02	3,69		Rare 2	3,01	3,69		Rare 2	2,96	3,62
	Freq 1	2,94	3,59		Freq 1	2,96	3,62		Freq 1	2,95	3,61		Freq 1	2,90	3,55
	Freq 2	2,92	3,57		Freq 2	2,94	3,59		Freq 2	2,93	3,59		Freq 2	2,89	3,52
	Perm 1	2,91	3,55		Perm 1	2,93	3,58		Perm 1	2,92	3,57		Perm 1	2,87	3,51
	MAX.	3,46	4,23		MAX.	3,48	4,26		MAX.	3,48	4,26		MAX.	3,42	4,17
729	Rare 1	3,55	4,33	730	Rare 1	3,44	4,21	731	Rare 1	3,37	4,12	732	Rare 1	3,39	4,15
	Rare 2	3,07	3,75		Rare 2	2,99	3,65		Rare 2	2,93	3,58		Rare 2	2,95	3,60
	Freq 1	3,01	3,68		Freq 1	2,93	3,57		Freq 1	2,87	3,51		Freq 1	2,89	3,53
	Freq 2	2,99	3,65		Freq 2	2,91	3,55		Freq 2	2,85	3,49		Freq 2	2,87	3,51
	Perm 1	2,98	3,64		Perm 1	2,90	3,54		Perm 1	2,84	3,47		Perm 1	2,86	3,49
	MAX.	3,55	4,33		MAX.	3,44	4,21		MAX.	3,37	4,12		MAX.	3,39	4,15
733	Rare 1	3,44	4,21	734	Rare 1	3,35	4,09	735	Rare 1	3,32	4,06	736	Rare 1	3,26	3,97
	Rare 2	2,98	3,65		Rare 2	2,90	3,55		Rare 2	2,88	3,52		Rare 2	2,82	3,44
	Freq 1	2,92	3,57		Freq 1	2,84	3,48		Freq 1	2,82	3,45		Freq 1	2,77	3,37
	Freq 2	2,90	3,55		Freq 2	2,83	3,46		Freq 2	2,80	3,43		Freq 2	2,75	3,35
	Perm 1	2,89	3,53		Perm 1	2,81	3,44		Perm 1	2,79	3,41		Perm 1	2,74	3,34
	MAX.	3,44	4,21		MAX.	3,35	4,09		MAX.	3,32	4,06		MAX.	3,26	3,97
737	Rare 1	3,25	3,96	738	Rare 1	2,99	3,63	739	Rare 1	3,04	3,70	740	Rare 1	3,27	3,99
	Rare 2	2,81	3,43		Rare 2	2,59	3,15		Rare 2	2,63	3,21		Rare 2	2,83	3,45
	Freq 1	2,76	3,36		Freq 1	2,54	3,09		Freq 1	2,58	3,14		Freq 1	2,77	3,38
	Freq 2	2,74	3,34		Freq 2	2,52	3,07		Freq 2	2,57	3,12		Freq 2	2,76	3,36
	Perm 1	2,73	3,33		Perm 1	2,51	3,05		Perm 1	2,56	3,11		Perm 1	2,74	3,35
	MAX.	3,25	3,96		MAX.	2,99	3,63		MAX.	3,04	3,70		MAX.	3,27	3,99
741	Rare 1	2,96	3,60	742	Rare 1	3,44	4,20	743	Rare 1	3,40	4,15	744	Rare 1	3,35	4,09
	Rare 2	2,57	3,12		Rare 2	2,97	3,63		Rare 2	2,94	3,59		Rare 2	2,91	3,55
	Freq 1	2,51	3,06		Freq 1	2,91	3,55		Freq 1	2,88	3,52		Freq 1	2,85	3,48
	Freq 2	2,50	3,04		Freq 2	2,90	3,53		Freq 2	2,87	3,50		Freq 2	2,83	3,45
	Perm 1	2,49	3,03		Perm 1	2,88	3,52		Perm 1	2,85	3,48		Perm 1	2,82	3,44
	MAX.	2,96	3,60		MAX.	3,44	4,20		MAX.	3,40	4,15		MAX.	3,35	4,09
745	Rare 1	3,27	3,98	746	Rare 1	3,23	3,94	747	Rare 1	3,30	4,03	748	Rare 1	3,00	3,65
	Rare 2	2,83	3,45		Rare 2	2,80	3,41		Rare 2	2,86	3,49		Rare 2	2,59	3,16
	Freq 1	2,77	3,38		Freq 1	2,74	3,34		Freq 1	2,80	3,41		Freq 1	2,54	3,09
	Freq 2	2,75	3,36		Freq 2	2,72	3,32		Freq 2	2,78	3,39		Freq 2	2,52	3,07
	Perm 1	2,74	3,34		Perm 1	2,71	3,31		Perm 1	2,77	3,38		Perm 1	2,51	3,06
	MAX.	3,27	3,98		MAX.	3,23	3,94		MAX.	3,30	4,03		MAX.	3,00	3,65
749	Rare 1	2,97	3,62	750	Rare 1	2,95	3,60	751	Rare 1	2,97	3,62	752	Rare 1	3,18	3,87
	Rare 2	2,57	3,13		Rare 2	2,56	3,12		Rare 2	2,58	3,14		Rare 2	2,75	3,36
	Freq 1	2,52	3,07		Freq 1	2,51	3,05		Freq 1	2,52	3,07		Freq 1	2,70	3,29
	Freq 2	2,50	3,05		Freq 2	2,49	3,03		Freq 2	2,51	3,06		Freq 2	2,68	3,27
	Perm 1	2,49	3,04		Perm 1	2,48	3,02		Perm 1	2,50	3,04		Perm 1	2,67	3,26
	MAX.	2,97	3,62		MAX.	2,95	3,60		MAX.	2,97	3,62		MAX.	3,18	3,87
753	Rare 1	2,88	3,51	754	Rare 1	3,31	4,05	755	Rare 1	3,29	4,02	756	Rare 1	3,13	3,82
	Rare 2	2,50	3,04		Rare 2	2,88	3,51		Rare 2	2,86	3,49		Rare 2	2,72	3,32
	Freq 1	2,45	2,98		Freq 1	2,82	3,44		Freq 1	2,80	3,42		Freq 1	2,67	3,25
	Freq 2	2,43	2,96		Freq 2	2,80	3,42		Freq 2	2,78	3,40		Freq 2	2,65	3,23
	Perm 1	2,42	2,95		Perm 1	2,79	3,41		Perm 1	2,77	3,39		Perm 1	2,64	3,22
	MAX.	2,88	3,51		MAX.	3,31	4,05		MAX.	3,29	4,02		MAX.	3,13	3,82
757	Rare 1	3,12	3,80	758	Rare 1	2,85	3,47	759	Rare 1	3,27	4,00	760	Rare 1	3,26	3,99
	Rare 2	2,71	3,30		Rare 2	2,47	3,01		Rare 2	2,84	3,47		Rare 2	2,83	3,46
	Freq 1	2,65	3,24		Freq 1	2,43	2,95		Freq 1	2,79	3,40		Freq 1	2,78	3,39
	Freq 2	2,64	3,22		Freq 2	2,41	2,94		Freq 2	2,77	3,38		Freq 2	2,76	3,37
	Perm 1	2,63	3,21		Perm 1	2,40	2,92		Perm 1	2,76	3,37		Perm 1	2,75	3,36
	MAX.	3,12	3,80		MAX.	2,85	3,47		MAX.	3,27	4,00		MAX.	3,26	3,99
761	Rare 1	3,23	3,96	762	Rare 1	3,12	3,81	763	Rare 1	3,08	3,76	764	Rare 1	3,10	3,79
	Rare 2	2,81	3,43		Rare 2	2,71	3,31		Rare 2	2,68	3,27		Rare 2	2,69	3,29
	Freq 1	2,75	3,37		Freq 1	2,66	3,25		Freq 1	2,62	3,20		Freq 1	2,64	3,22
	Freq 2	2,74	3,35		Freq 2	2,64	3,23		Freq 2	2,61	3,18		Freq 2	2,62	3,20
	Perm 1	2,72	3,33		Perm 1	2,63	3,21		Perm 1	2,60	3,17		Perm 1	2,61	3,19
	MAX.	3,23	3,96		MAX.	3,12	3,81		MAX.	3,08	3,76		MAX.	3,10	3,79
765	Rare 1	3,20	3,92	766	Rare 1	2,84	3,46	767	Rare 1	2,86	3,48	768	Rare 1	3,05	3,74
	Rare 2	2,78	3,40		Rare 2	2,47	3,01		Rare 2	2,48	3,02		Rare 2	2,65	3,25
	Freq 1	2,72	3,33		Freq 1	2,42	2,95		Freq 1	2,43	2,96		Freq 1	2,60	3,18
	Freq 2	2,71	3,31		Freq 2	2,41	2,93		Freq 2	2,42	2,95		Freq 2	2,59	3,16
	Perm 1	2,69	3,30		Perm 1	2,40	2,92		Perm 1	2,41	2,93		Perm 1	2,57	3,15
	MAX.	3,20	3,92		MAX.	2,84	3,46		MAX.	2,86	3,48		MAX.	3,05	3,74
769	Rare 1	2,80	3,41	770	Rare 1	2,81	3,43	771	Rare 1	3,40	4,16	772	Rare 1	3,35	4,10
	Rare 2	2,43	2,96		Rare 2	2,44	2,98		Rare 2	2,94	3,60		Rare 2	2,90	3,55
	Freq 1	2,38	2,90		Freq 1	2,39	2,92		Freq 1	2,88	3,53		Freq 1	2,84	3,48
	Freq 2	2,36	2,88		Freq 2	2,38	2,90		Freq 2	2,86	3,50		Freq 2	2,82	3,45



## CEDIMENTI ELASTICI ED EDOMETRICI

Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm
	Perm 1	2,35	2,87		Perm 1	2,37	2,89		Perm 1	2,85	3,49		Perm 1	2,81	3,44
	MAX.	2,80	3,41		MAX.	2,81	3,43		MAX.	3,40	4,16		MAX.	3,35	4,10
773	Rare 1	3,41	4,17	774	Rare 1	3,27	4,00	775	Rare 1	3,36	4,11	776	Rare 1	3,01	3,69
	Rare 2	2,95	3,61		Rare 2	2,83	3,47		Rare 2	2,90	3,55		Rare 2	2,63	3,22
	Freq 1	2,89	3,53		Freq 1	2,77	3,40		Freq 1	2,84	3,48		Freq 1	2,58	3,16
	Freq 2	2,87	3,51		Freq 2	2,75	3,37		Freq 2	2,82	3,46		Freq 2	2,56	3,14
	Perm 1	2,86	3,50		Perm 1	2,74	3,36		Perm 1	2,81	3,44		Perm 1	2,55	3,12
	MAX.	3,41	4,17		MAX.	3,27	4,00		MAX.	3,36	4,11		MAX.	3,01	3,69
777	Rare 1	3,16	3,87	778	Rare 1	2,83	3,46	779	Rare 1	2,72	3,33	780	Rare 1	2,87	3,52
	Rare 2	2,74	3,36		Rare 2	2,48	3,04		Rare 2	2,39	2,93		Rare 2	2,51	3,08
	Freq 1	2,69	3,29		Freq 1	2,44	2,99		Freq 1	2,35	2,89		Freq 1	2,47	3,03
	Freq 2	2,67	3,27		Freq 2	2,42	2,97		Freq 2	2,33	2,86		Freq 2	2,45	3,00
	Perm 1	2,66	3,26		Perm 1	2,41	2,96		Perm 1	2,33	2,85		Perm 1	2,44	2,99
	MAX.	3,16	3,87		MAX.	2,83	3,46		MAX.	2,72	3,33		MAX.	2,87	3,52
781	Rare 1	3,22	3,96	782	Rare 1	3,35	4,11	783	Rare 1	2,91	3,56	784	Rare 1	3,05	3,74
	Rare 2	2,79	3,42		Rare 2	2,89	3,55		Rare 2	2,54	3,11		Rare 2	2,65	3,25
	Freq 1	2,74	3,35		Freq 1	2,83	3,47		Freq 1	2,49	3,05		Freq 1	2,60	3,18
	Freq 2	2,72	3,33		Freq 2	2,81	3,45		Freq 2	2,47	3,03		Freq 2	2,58	3,16
	Perm 1	2,71	3,32		Perm 1	2,80	3,44		Perm 1	2,46	3,02		Perm 1	2,57	3,15
	MAX.	3,22	3,96		MAX.	3,35	4,11		MAX.	2,91	3,56		MAX.	3,05	3,74
785	Rare 1	2,76	3,39	786	Rare 1	3,37	4,13	787	Rare 1	3,33	4,08	788	Rare 1	3,28	4,02
	Rare 2	2,42	2,97		Rare 2	2,91	3,57		Rare 2	2,88	3,53		Rare 2	2,85	3,49
	Freq 1	2,38	2,92		Freq 1	2,85	3,50		Freq 1	2,82	3,46		Freq 1	2,79	3,42
	Freq 2	2,36	2,90		Freq 2	2,84	3,48		Freq 2	2,80	3,44		Freq 2	2,77	3,39
	Perm 1	2,36	2,89		Perm 1	2,83	3,46		Perm 1	2,79	3,42		Perm 1	2,76	3,38
	MAX.	2,76	3,39		MAX.	3,37	4,13		MAX.	3,33	4,08		MAX.	3,28	4,02
789	Rare 1	3,32	4,07	790	Rare 1	3,24	3,98	791	Rare 1	3,04	3,73	792	Rare 1	3,19	3,92
	Rare 2	2,86	3,51		Rare 2	2,81	3,44		Rare 2	2,64	3,24		Rare 2	2,76	3,39
	Freq 1	2,80	3,44		Freq 1	2,75	3,37		Freq 1	2,59	3,18		Freq 1	2,71	3,32
	Freq 2	2,79	3,42		Freq 2	2,74	3,35		Freq 2	2,57	3,16		Freq 2	2,69	3,30
	Perm 1	2,78	3,40		Perm 1	2,72	3,34		Perm 1	2,56	3,14		Perm 1	2,68	3,29
	MAX.	3,32	4,07		MAX.	3,24	3,98		MAX.	3,04	3,73		MAX.	3,19	3,92
793	Rare 1	2,92	3,59	794	Rare 1	3,11	3,81	795	Rare 1	3,19	3,92	796	Rare 1	2,91	3,58
	Rare 2	2,54	3,12		Rare 2	2,69	3,30		Rare 2	2,76	3,39		Rare 2	2,53	3,11
	Freq 1	2,50	3,06		Freq 1	2,64	3,24		Freq 1	2,71	3,32		Freq 1	2,48	3,05
	Freq 2	2,48	3,04		Freq 2	2,62	3,22		Freq 2	2,69	3,30		Freq 2	2,47	3,03
	Perm 1	2,47	3,03		Perm 1	2,61	3,20		Perm 1	2,68	3,29		Perm 1	2,46	3,01
	MAX.	2,92	3,59		MAX.	3,11	3,81		MAX.	3,19	3,92		MAX.	2,91	3,58
797	Rare 1	3,01	3,70	798	Rare 1	2,80	3,43	799	Rare 1	2,82	3,47	800	Rare 1	2,66	3,27
	Rare 2	2,62	3,21		Rare 2	2,45	3,00		Rare 2	2,46	3,02		Rare 2	2,34	2,88
	Freq 1	2,56	3,15		Freq 1	2,40	2,95		Freq 1	2,42	2,97		Freq 1	2,31	2,83
	Freq 2	2,55	3,13		Freq 2	2,39	2,93		Freq 2	2,40	2,95		Freq 2	2,29	2,81
	Perm 1	2,54	3,11		Perm 1	2,38	2,92		Perm 1	2,39	2,93		Perm 1	2,28	2,80
	MAX.	3,01	3,70		MAX.	2,80	3,43		MAX.	2,82	3,47		MAX.	2,66	3,27
801	Rare 1	2,66	3,27	802	Rare 1	2,71	3,32	803	Rare 1	2,70	3,31	804	Rare 1	2,70	3,32
	Rare 2	2,34	2,87		Rare 2	2,38	2,92		Rare 2	2,35	2,89		Rare 2	2,37	2,91
	Freq 1	2,30	2,82		Freq 1	2,34	2,87		Freq 1	2,31	2,84		Freq 1	2,32	2,85
	Freq 2	2,28	2,80		Freq 2	2,32	2,84		Freq 2	2,29	2,82		Freq 2	2,31	2,83
	Perm 1	2,27	2,79		Perm 1	2,31	2,83		Perm 1	2,29	2,81		Perm 1	2,30	2,82
	MAX.	2,66	3,27		MAX.	2,71	3,32		MAX.	2,70	3,31		MAX.	2,70	3,32
805	Rare 1	2,83	3,49	806	Rare 1	2,73	3,36	807	Rare 1	2,72	3,34	808	Rare 1	2,74	3,36
	Rare 2	2,44	3,01		Rare 2	2,36	2,91		Rare 2	2,37	2,91		Rare 2	2,40	2,94
	Freq 1	2,39	2,94		Freq 1	2,32	2,85		Freq 1	2,32	2,85		Freq 1	2,35	2,89
	Freq 2	2,38	2,93		Freq 2	2,30	2,83		Freq 2	2,30	2,83		Freq 2	2,34	2,87
	Perm 1	2,37	2,91		Perm 1	2,29	2,82		Perm 1	2,30	2,82		Perm 1	2,33	2,86
	MAX.	2,83	3,49		MAX.	2,73	3,36		MAX.	2,72	3,34		MAX.	2,74	3,36
809	Rare 1	2,72	3,35	810	Rare 1	2,72	3,35	811	Rare 1	2,76	3,38	812	Rare 1	2,72	3,34
	Rare 2	2,38	2,92		Rare 2	2,36	2,90		Rare 2	2,40	2,95		Rare 2	2,37	2,91
	Freq 1	2,33	2,87		Freq 1	2,32	2,85		Freq 1	2,36	2,90		Freq 1	2,32	2,85
	Freq 2	2,32	2,85		Freq 2	2,30	2,83		Freq 2	2,34	2,88		Freq 2	2,31	2,83
	Perm 1	2,31	2,83		Perm 1	2,29	2,82		Perm 1	2,33	2,86		Perm 1	2,30	2,82
	MAX.	2,72	3,35		MAX.	2,72	3,35		MAX.	2,76	3,38		MAX.	2,72	3,34
813	Rare 1	2,60	3,20	814	Rare 1	2,66	3,28	815	Rare 1	2,69	3,31	816	Rare 1	2,82	3,46
	Rare 2	2,25	2,76		Rare 2	2,30	2,82		Rare 2	2,33	2,87		Rare 2	2,45	3,00
	Freq 1	2,20	2,70		Freq 1	2,25	2,76		Freq 1	2,29	2,81		Freq 1	2,40	2,94
	Freq 2	2,19	2,69		Freq 2	2,23	2,75		Freq 2	2,27	2,80		Freq 2	2,38	2,93
	Perm 1	2,18	2,68		Perm 1	2,23	2,74		Perm 1	2,26	2,78		Perm 1	2,37	2,91
	MAX.	2,60	3,20		MAX.	2,66	3,28		MAX.	2,69	3,31		MAX.	2,82	3,46
817	Rare 1	3,17	3,88	818	Rare 1	3,13	3,84	819	Rare 1	3,01	3,68	820	Rare 1	2,98	3,65
	Rare 2	2,75	3,36		Rare 2	2,72	3,33		Rare 2	2,61	3,20		Rare 2	2,59	3,17
	Freq 1	2,69	3,30		Freq 1	2,66	3,26		Freq 1	2,56	3,14		Freq 1	2,54	3,11
	Freq 2	2,68	3,28		Freq 2	2,64	3,24		Freq 2	2,55	3,12		Freq 2	2,52	3,09
	Perm 1	2,66	3,26		Perm 1	2,63	3,23		Perm 1	2,54	3,10		Perm 1	2,51	3,08
	MAX.	3,17	3,88		MAX.	3,13	3,84		MAX.	3,01	3,68		MAX.	2,98	3,65
821	Rare 1	2,75	3,36	822	Rare 1	3,08	3,78	823	Rare 1	3,02	3,71	824	Rare 1	2,95	3,62
	Rare 2	2,39	2,92		Rare 2	2,67	3,28		Rare 2	2,62	3,22		Rare 2	2,56	3,14
	Freq 1	2,34	2,86		Freq 1	2,62	3,21		Freq 1	2,57	3,15		Freq 1	2,51	3,08



## CEDIMENTI ELASTICI ED EDOMETRICI

Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm
	Freq 2	2,33	2,84		Freq 2	2,60	3,19		Freq 2	2,56	3,13		Freq 2	2,49	3,06
	Perm 1	2,32	2,83		Perm 1	2,59	3,18		Perm 1	2,54	3,12		Perm 1	2,48	3,05
	MAX.	2,75	3,36		MAX.	3,08	3,78		MAX.	3,02	3,71		MAX.	2,95	3,62
825	Rare 1	2,95	3,61	826	Rare 1	2,90	3,56	827	Rare 1	2,84	3,48	828	Rare 1	2,85	3,49
	Rare 2	2,56	3,14		Rare 2	2,52	3,09		Rare 2	2,46	3,02		Rare 2	2,47	3,03
	Freq 1	2,51	3,08		Freq 1	2,47	3,03		Freq 1	2,41	2,96		Freq 1	2,42	2,97
	Freq 2	2,50	3,06		Freq 2	2,45	3,01		Freq 2	2,40	2,94		Freq 2	2,40	2,95
	Perm 1	2,48	3,04		Perm 1	2,44	3,00		Perm 1	2,39	2,93		Perm 1	2,39	2,94
	MAX.	2,95	3,61		MAX.	2,90	3,56		MAX.	2,84	3,48		MAX.	2,85	3,49
829	Rare 1	2,76	3,38	830	Rare 1	2,73	3,34	831	Rare 1	2,61	3,19	832	Rare 1	2,68	3,29
	Rare 2	2,40	2,94		Rare 2	2,37	2,90		Rare 2	2,27	2,77		Rare 2	2,32	2,85
	Freq 1	2,35	2,88		Freq 1	2,32	2,84		Freq 1	2,22	2,72		Freq 1	2,28	2,79
	Freq 2	2,34	2,86		Freq 2	2,31	2,83		Freq 2	2,21	2,70		Freq 2	2,26	2,78
	Perm 1	2,33	2,85		Perm 1	2,30	2,82		Perm 1	2,20	2,69		Perm 1	2,26	2,76
	MAX.	2,76	3,38		MAX.	2,73	3,34		MAX.	2,61	3,19		MAX.	2,68	3,29
833	Rare 1	2,74	3,36	834	Rare 1	2,87	3,53	835	Rare 1	2,65	3,26	836	Rare 1	2,68	3,29
	Rare 2	2,38	2,92		Rare 2	2,49	3,06		Rare 2	2,30	2,82		Rare 2	2,33	2,86
	Freq 1	2,33	2,86		Freq 1	2,44	2,99		Freq 1	2,25	2,76		Freq 1	2,28	2,80
	Freq 2	2,32	2,85		Freq 2	2,42	2,98		Freq 2	2,24	2,75		Freq 2	2,27	2,78
	Perm 1	2,31	2,83		Perm 1	2,41	2,96		Perm 1	2,23	2,74		Perm 1	2,26	2,77
	MAX.	2,74	3,36		MAX.	2,87	3,53		MAX.	2,65	3,26		MAX.	2,68	3,29
837	Rare 1	2,52	3,10	838	Rare 1	2,63	3,23	839	Rare 1	2,52	3,10	840	Rare 1	2,44	3,00
	Rare 2	2,19	2,68		Rare 2	2,28	2,80		Rare 2	2,18	2,67		Rare 2	2,11	2,59
	Freq 1	2,14	2,63		Freq 1	2,23	2,74		Freq 1	2,13	2,62		Freq 1	2,07	2,54
	Freq 2	2,13	2,61		Freq 2	2,22	2,72		Freq 2	2,12	2,60		Freq 2	2,06	2,53
	Perm 1	2,12	2,60		Perm 1	2,21	2,71		Perm 1	2,11	2,59		Perm 1	2,05	2,51
	MAX.	2,52	3,10		MAX.	2,63	3,23		MAX.	2,52	3,10		MAX.	2,44	3,00
841	Rare 1	2,38	2,92	842	Rare 1	1,92	2,35	843	Rare 1	1,58	1,93	844	Rare 1	1,64	2,01
	Rare 2	2,05	2,52		Rare 2	1,70	2,08		Rare 2	1,40	1,70		Rare 2	1,45	1,77
	Freq 1	2,01	2,47		Freq 1	1,68	2,05		Freq 1	1,38	1,68		Freq 1	1,43	1,74
	Freq 2	2,00	2,45		Freq 2	1,66	2,03		Freq 2	1,36	1,66		Freq 2	1,42	1,73
	Perm 1	1,99	2,44		Perm 1	1,66	2,03		Perm 1	1,36	1,66		Perm 1	1,41	1,72
	MAX.	2,38	2,92		MAX.	1,92	2,35		MAX.	1,58	1,93		MAX.	1,64	2,01
845	Rare 1	1,33	1,60	846	Rare 1	1,38	1,67	847	Rare 1	1,40	1,69	848	Rare 1	1,39	1,69
	Rare 2	1,22	1,47		Rare 2	1,26	1,53		Rare 2	1,28	1,55		Rare 2	1,28	1,55
	Freq 1	1,21	1,46		Freq 1	1,25	1,52		Freq 1	1,27	1,54		Freq 1	1,27	1,53
	Freq 2	1,19	1,44		Freq 2	1,23	1,50		Freq 2	1,25	1,52		Freq 2	1,25	1,51
	Perm 1	1,19	1,44		Perm 1	1,23	1,49		Perm 1	1,25	1,51		Perm 1	1,25	1,51
	MAX.	1,33	1,60		MAX.	1,38	1,67		MAX.	1,40	1,69		MAX.	1,39	1,69
849	Rare 1	1,37	1,66	850	Rare 1	1,32	1,59	851	Rare 1	1,68	2,05	852	Rare 1	1,70	2,08
	Rare 2	1,25	1,52		Rare 2	1,21	1,47		Rare 2	1,48	1,81		Rare 2	1,50	1,83
	Freq 1	1,25	1,51		Freq 1	1,20	1,46		Freq 1	1,46	1,78		Freq 1	1,47	1,80
	Freq 2	1,23	1,49		Freq 2	1,19	1,44		Freq 2	1,44	1,76		Freq 2	1,46	1,78
	Perm 1	1,23	1,49		Perm 1	1,18	1,43		Perm 1	1,44	1,76		Perm 1	1,45	1,78
	MAX.	1,37	1,66		MAX.	1,32	1,59		MAX.	1,68	2,05		MAX.	1,70	2,08
853	Rare 1	1,69	2,07	854	Rare 1	1,67	2,04	855	Rare 1	1,62	1,98	856	Rare 1	1,52	1,86
	Rare 2	1,49	1,82		Rare 2	1,47	1,79		Rare 2	1,43	1,74		Rare 2	1,34	1,64
	Freq 1	1,46	1,79		Freq 1	1,44	1,76		Freq 1	1,40	1,72		Freq 1	1,32	1,61
	Freq 2	1,45	1,78		Freq 2	1,43	1,75		Freq 2	1,39	1,70		Freq 2	1,31	1,60
	Perm 1	1,45	1,77		Perm 1	1,42	1,74		Perm 1	1,39	1,70		Perm 1	1,30	1,59
	MAX.	1,69	2,07		MAX.	1,67	2,04		MAX.	1,62	1,98		MAX.	1,52	1,86
857	Rare 1	2,04	2,50	858	Rare 1	1,95	2,38	859	Rare 1	2,10	2,56	860	Rare 1	2,31	2,82
	Rare 2	1,78	2,18		Rare 2	1,70	2,08		Rare 2	1,83	2,23		Rare 2	2,01	2,45
	Freq 1	1,75	2,14		Freq 1	1,67	2,05		Freq 1	1,79	2,19		Freq 1	1,97	2,41
	Freq 2	1,74	2,13		Freq 2	1,66	2,03		Freq 2	1,78	2,17		Freq 2	1,96	2,39
	Perm 1	1,73	2,12		Perm 1	1,65	2,02		Perm 1	1,77	2,17		Perm 1	1,95	2,38
	MAX.	2,04	2,50		MAX.	1,95	2,38		MAX.	2,10	2,56		MAX.	2,31	2,82
861	Rare 1	2,28	2,78	862	Rare 1	2,37	2,89	863	Rare 1	2,39	2,92	864	Rare 1	2,57	3,12
	Rare 2	1,98	2,42		Rare 2	2,06	2,51		Rare 2	2,08	2,53		Rare 2	2,23	2,71
	Freq 1	1,94	2,37		Freq 1	2,02	2,46		Freq 1	2,04	2,48		Freq 1	2,18	2,66
	Freq 2	1,93	2,36		Freq 2	2,01	2,45		Freq 2	2,02	2,47		Freq 2	2,17	2,64
	Perm 1	1,92	2,35		Perm 1	2,00	2,44		Perm 1	2,02	2,46		Perm 1	2,16	2,63
	MAX.	2,28	2,78		MAX.	2,37	2,89		MAX.	2,39	2,92		MAX.	2,57	3,12
865	Rare 1	2,40	2,92	866	Rare 1	2,50	3,04	867	Rare 1	2,42	2,95	868	Rare 1	2,18	2,68
	Rare 2	2,09	2,53		Rare 2	2,17	2,63		Rare 2	2,10	2,56		Rare 2	1,90	2,34
	Freq 1	2,05	2,48		Freq 1	2,12	2,58		Freq 1	2,06	2,50		Freq 1	1,87	2,29
	Freq 2	2,03	2,47		Freq 2	2,11	2,56		Freq 2	2,05	2,49		Freq 2	1,85	2,28
	Perm 1	2,02	2,46		Perm 1	2,10	2,55		Perm 1	2,04	2,48		Perm 1	1,85	2,27
	MAX.	2,40	2,92		MAX.	2,50	3,04		MAX.	2,42	2,95		MAX.	2,18	2,68
869	Rare 1	2,20	2,70	870	Rare 1	2,23	2,73	871	Rare 1	1,85	2,26	872	Rare 1	1,75	2,14
	Rare 2	1,92	2,36		Rare 2	1,95	2,39		Rare 2	1,61	1,97		Rare 2	1,52	1,86
	Freq 1	1,88	2,31		Freq 1	1,92	2,35		Freq 1	1,58	1,93		Freq 1	1,49	1,83
	Freq 2	1,87	2,30		Freq 2	1,90	2,33		Freq 2	1,56	1,92		Freq 2	1,48	1,82
	Perm 1	1,86	2,29		Perm 1	1,89	2,33		Perm 1	1,56	1,91		Perm 1	1,48	1,81
	MAX.	2,20	2,70		MAX.	2,23	2,73		MAX.	1,85	2,26		MAX.	1,75	2,14
873	Rare 1	1,84	2,26	874	Rare 1	1,80	2,20	875	Rare 1	2,30	2,83	876	Rare 1	1,80	2,21
	Rare 2	1,60	1,96		Rare 2	1,56	1,92		Rare 2	2,00	2,47		Rare 2	1,57	1,93



## CEDIMENTI ELASTICI ED EDOMETRICI

Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm
	Freq 1	1,57	1,93		Freq 1	1,53	1,88		Freq 1	1,97	2,42		Freq 1	1,54	1,89
	Freq 2	1,56	1,91		Freq 2	1,52	1,87		Freq 2	1,95	2,40		Freq 2	1,53	1,88
	Perm 1	1,55	1,91		Perm 1	1,52	1,86		Perm 1	1,94	2,40		Perm 1	1,53	1,87
	MAX.	1,84	2,26		MAX.	1,80	2,20		MAX.	2,30	2,83		MAX.	1,80	2,21
877	Rare 1	1,83	2,24	878	Rare 1	1,71	2,10	879	Rare 1	2,13	2,62	880	Rare 1	2,24	2,74
	Rare 2	1,59	1,95		Rare 2	1,50	1,84		Rare 2	1,86	2,29		Rare 2	1,92	2,36
	Freq 1	1,56	1,92		Freq 1	1,47	1,80		Freq 1	1,83	2,25		Freq 1	1,88	2,31
	Freq 2	1,55	1,90		Freq 2	1,46	1,79		Freq 2	1,82	2,24		Freq 2	1,87	2,30
	Perm 1	1,55	1,90		Perm 1	1,45	1,78		Perm 1	1,81	2,23		Perm 1	1,86	2,29
	MAX.	1,83	2,24		MAX.	1,71	2,10		MAX.	2,13	2,62		MAX.	2,24	2,74
881	Rare 1	2,37	2,92	882	Rare 1	2,27	2,78	883	Rare 1	2,37	2,88	884	Rare 1	2,12	2,57
	Rare 2	2,04	2,51		Rare 2	1,97	2,41		Rare 2	2,07	2,52		Rare 2	1,87	2,27
	Freq 1	2,00	2,45		Freq 1	1,93	2,36		Freq 1	2,04	2,48		Freq 1	1,84	2,24
	Freq 2	1,99	2,44		Freq 2	1,92	2,35		Freq 2	2,02	2,46		Freq 2	1,83	2,22
	Perm 1	1,98	2,43		Perm 1	1,91	2,34		Perm 1	2,01	2,45		Perm 1	1,82	2,21
	MAX.	2,37	2,92		MAX.	2,27	2,78		MAX.	2,37	2,88		MAX.	2,12	2,57
885	Rare 1	2,21	2,68	886	Rare 1	2,16	2,62	887	Rare 1	1,90	2,30	888	Rare 1	2,00	2,42
	Rare 2	1,94	2,36		Rare 2	1,91	2,31		Rare 2	1,69	2,04		Rare 2	1,77	2,15
	Freq 1	1,91	2,32		Freq 1	1,87	2,27		Freq 1	1,66	2,01		Freq 1	1,75	2,12
	Freq 2	1,89	2,30		Freq 2	1,86	2,26		Freq 2	1,65	2,00		Freq 2	1,73	2,10
	Perm 1	1,89	2,29		Perm 1	1,85	2,25		Perm 1	1,64	1,99		Perm 1	1,73	2,09
	MAX.	2,21	2,68		MAX.	2,16	2,62		MAX.	1,90	2,30		MAX.	2,00	2,42
889	Rare 1	1,95	2,36	890	Rare 1	1,83	2,22	891	Rare 1	1,76	2,13	892	Rare 1	1,56	1,88
	Rare 2	1,73	2,10		Rare 2	1,63	1,98		Rare 2	1,58	1,91		Rare 2	1,40	1,70
	Freq 1	1,71	2,07		Freq 1	1,61	1,95		Freq 1	1,56	1,89		Freq 1	1,39	1,68
	Freq 2	1,69	2,05		Freq 2	1,60	1,93		Freq 2	1,54	1,87		Freq 2	1,37	1,66
	Perm 1	1,68	2,05		Perm 1	1,59	1,93		Perm 1	1,54	1,87		Perm 1	1,37	1,66
	MAX.	1,95	2,36		MAX.	1,83	2,22		MAX.	1,76	2,13		MAX.	1,56	1,88
893	Rare 1	1,99	2,41	894	Rare 1	1,44	1,75	895	Rare 1	1,76	2,14	896	Rare 1	1,79	2,18
	Rare 2	1,76	2,14		Rare 2	1,31	1,59		Rare 2	1,56	1,90		Rare 2	1,59	1,93
	Freq 1	1,74	2,11		Freq 1	1,30	1,58		Freq 1	1,54	1,87		Freq 1	1,57	1,90
	Freq 2	1,72	2,09		Freq 2	1,29	1,56		Freq 2	1,52	1,85		Freq 2	1,55	1,89
	Perm 1	1,72	2,08		Perm 1	1,28	1,55		Perm 1	1,52	1,85		Perm 1	1,55	1,88
	MAX.	1,99	2,41		MAX.	1,44	1,75		MAX.	1,76	2,14		MAX.	1,79	2,18
897	Rare 1	1,56	1,90	898	Rare 1	1,74	2,12	899	Rare 1	1,87	2,28	900	Rare 1	1,42	1,71
	Rare 2	1,38	1,68		Rare 2	1,54	1,88		Rare 2	1,66	2,02		Rare 2	1,30	1,57
	Freq 1	1,36	1,66		Freq 1	1,52	1,85		Freq 1	1,64	1,99		Freq 1	1,28	1,55
	Freq 2	1,35	1,64		Freq 2	1,50	1,83		Freq 2	1,62	1,97		Freq 2	1,27	1,53
	Perm 1	1,35	1,64		Perm 1	1,50	1,83		Perm 1	1,62	1,97		Perm 1	1,27	1,53
	MAX.	1,56	1,90		MAX.	1,74	2,12		MAX.	1,87	2,28		MAX.	1,42	1,71
901	Rare 1	1,72	2,08	902	Rare 1	1,59	1,92	903	Rare 1	1,65	2,01	904	Rare 1	1,90	2,32
	Rare 2	1,55	1,88		Rare 2	1,44	1,74		Rare 2	1,45	1,77		Rare 2	1,66	2,03
	Freq 1	1,53	1,85		Freq 1	1,43	1,73		Freq 1	1,42	1,74		Freq 1	1,63	2,00
	Freq 2	1,52	1,83		Freq 2	1,41	1,70		Freq 2	1,41	1,73		Freq 2	1,62	1,98
	Perm 1	1,51	1,83		Perm 1	1,41	1,70		Perm 1	1,41	1,72		Perm 1	1,61	1,98
	MAX.	1,72	2,08		MAX.	1,59	1,92		MAX.	1,65	2,01		MAX.	1,90	2,32
905	Rare 1	2,53	3,08	906	Rare 1	2,77	3,37	907	Rare 1	2,67	3,25	908	Rare 1	2,75	3,35
	Rare 2	2,19	2,67		Rare 2	2,40	2,92		Rare 2	2,32	2,82		Rare 2	2,39	2,91
	Freq 1	2,15	2,62		Freq 1	2,35	2,87		Freq 1	2,27	2,77		Freq 1	2,34	2,85
	Freq 2	2,14	2,60		Freq 2	2,34	2,85		Freq 2	2,26	2,75		Freq 2	2,33	2,84
	Perm 1	2,13	2,59		Perm 1	2,33	2,84		Perm 1	2,25	2,74		Perm 1	2,32	2,82
	MAX.	2,53	3,08		MAX.	2,77	3,37		MAX.	2,67	3,25		MAX.	2,75	3,35
909	Rare 1	2,68	3,26	910	Rare 1	2,36	2,86	911	Rare 1	2,69	3,27	912	Rare 1	2,27	2,74
	Rare 2	2,32	2,83		Rare 2	2,05	2,49		Rare 2	2,33	2,83		Rare 2	2,00	2,43
	Freq 1	2,28	2,77		Freq 1	2,01	2,44		Freq 1	2,28	2,77		Freq 1	1,97	2,39
	Freq 2	2,26	2,75		Freq 2	1,99	2,42		Freq 2	2,27	2,76		Freq 2	1,96	2,37
	Perm 1	2,25	2,74		Perm 1	1,99	2,41		Perm 1	2,26	2,75		Perm 1	1,95	2,36
	MAX.	2,68	3,26		MAX.	2,36	2,86		MAX.	2,69	3,27		MAX.	2,27	2,74
913	Rare 1	1,99	2,40	914	Rare 1	2,40	2,90	915	Rare 1	2,84	3,45	916	Rare 1	2,54	3,07
	Rare 2	1,77	2,13		Rare 2	2,11	2,55		Rare 2	2,48	3,02		Rare 2	2,22	2,69
	Freq 1	1,74	2,10		Freq 1	2,07	2,51		Freq 1	2,44	2,96		Freq 1	2,19	2,65
	Freq 2	1,72	2,08		Freq 2	2,05	2,49		Freq 2	2,42	2,94		Freq 2	2,17	2,62
	Perm 1	1,72	2,08		Perm 1	2,05	2,48		Perm 1	2,41	2,93		Perm 1	2,16	2,62
	MAX.	1,99	2,40		MAX.	2,40	2,90		MAX.	2,84	3,45		MAX.	2,54	3,07
917	Rare 1	2,45	2,95	918	Rare 1	2,40	2,89	919	Rare 1	2,38	2,87	920	Rare 1	2,37	2,86
	Rare 2	2,16	2,60		Rare 2	2,12	2,56		Rare 2	2,10	2,54		Rare 2	2,10	2,53
	Freq 1	2,12	2,56		Freq 1	2,09	2,52		Freq 1	2,07	2,50		Freq 1	2,07	2,49
	Freq 2	2,10	2,54		Freq 2	2,07	2,49		Freq 2	2,05	2,48		Freq 2	2,05	2,47
	Perm 1	2,10	2,53		Perm 1	2,06	2,49		Perm 1	2,05	2,47		Perm 1	2,04	2,46
	MAX.	2,45	2,95		MAX.	2,40	2,89		MAX.	2,38	2,87		MAX.	2,37	2,86
921	Rare 1	2,42	2,92	922	Rare 1	2,41	2,91	923	Rare 1	2,49	3,01	924	Rare 1	1,83	2,21
	Rare 2	2,14	2,58		Rare 2	2,12	2,57		Rare 2	2,18	2,64		Rare 2	1,63	1,97
	Freq 1	2,10	2,54		Freq 1	2,09	2,52		Freq 1	2,15	2,60		Freq 1	1,61	1,95
	Freq 2	2,08	2,51		Freq 2	2,07	2,50		Freq 2	2,13	2,58		Freq 2	1,59	1,93
	Perm 1	2,08	2,51		Perm 1	2,07	2,49		Perm 1	2,12	2,57		Perm 1	1,59	1,92
	MAX.	2,42	2,92		MAX.	2,41	2,91		MAX.	2,49	3,01		MAX.	1,83	2,21
925	Rare 1	1,80	2,18	926	Rare 1	2,04	2,47	927	Rare 1	1,93	2,34	928	Rare 1	1,79	2,17



## CEDIMENTI ELASTICI ED EDOMETRICI

Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm	Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm
	Rare 2	1,60	1,95		Rare 2	1,81	2,19		Rare 2	1,72	2,08		Rare 2	1,59	1,93
	Freq 1	1,58	1,92		Freq 1	1,79	2,16		Freq 1	1,70	2,05		Freq 1	1,57	1,90
	Freq 2	1,57	1,90		Freq 2	1,77	2,14		Freq 2	1,68	2,03		Freq 2	1,55	1,88
	Perm 1	1,56	1,90		Perm 1	1,76	2,14		Perm 1	1,67	2,03		Perm 1	1,55	1,88
	MAX.	1,80	2,18		MAX.	2,04	2,47		MAX.	1,93	2,34		MAX.	1,79	2,17
929	Rare 1	1,71	2,08	930	Rare 1	2,02	2,47	931	Rare 1	1,74	2,12	932	Rare 1	1,70	2,07
	Rare 2	1,51	1,84		Rare 2	1,78	2,18		Rare 2	1,53	1,87		Rare 2	1,49	1,81
	Freq 1	1,49	1,81		Freq 1	1,75	2,14		Freq 1	1,51	1,84		Freq 1	1,46	1,78
	Freq 2	1,47	1,79		Freq 2	1,73	2,12		Freq 2	1,49	1,82		Freq 2	1,45	1,77
	Perm 1	1,47	1,79		Perm 1	1,73	2,12		Perm 1	1,49	1,82		Perm 1	1,44	1,76
	MAX.	1,71	2,08		MAX.	2,02	2,47		MAX.	1,74	2,12		MAX.	1,70	2,07
933	Rare 1	2,16	2,62	934	Rare 1	2,31	2,80	935	Rare 1	1,72	2,11	936	Rare 1	2,39	2,89
	Rare 2	1,91	2,32		Rare 2	2,04	2,47		Rare 2	1,50	1,84		Rare 2	2,10	2,54
	Freq 1	1,88	2,28		Freq 1	2,00	2,43		Freq 1	1,47	1,80		Freq 1	2,06	2,50
	Freq 2	1,87	2,26		Freq 2	1,99	2,41		Freq 2	1,46	1,79		Freq 2	2,05	2,48
	Perm 1	1,86	2,25		Perm 1	1,98	2,40		Perm 1	1,46	1,78		Perm 1	2,04	2,47
	MAX.	2,16	2,62		MAX.	2,31	2,80		MAX.	1,72	2,11		MAX.	2,39	2,89
937	Rare 1	1,71	2,10	938	Rare 1	1,60	1,97	939	Rare 1	2,06	2,53	940	Rare 1	2,04	2,51
	Rare 2	1,50	1,84		Rare 2	1,41	1,72		Rare 2	1,79	2,20		Rare 2	1,78	2,19
	Freq 1	1,47	1,81		Freq 1	1,38	1,69		Freq 1	1,76	2,15		Freq 1	1,75	2,15
	Freq 2	1,46	1,80		Freq 2	1,37	1,68		Freq 2	1,74	2,14		Freq 2	1,74	2,14
	Perm 1	1,46	1,79		Perm 1	1,37	1,67		Perm 1	1,74	2,13		Perm 1	1,73	2,13
	MAX.	1,71	2,10		MAX.	1,60	1,97		MAX.	2,06	2,53		MAX.	2,04	2,51
941	Rare 1	2,60	3,16	942	Rare 1	2,50	3,04	943	Rare 1	2,57	3,12	944	Rare 1	2,20	2,70
	Rare 2	2,25	2,73		Rare 2	2,17	2,63		Rare 2	2,22	2,70		Rare 2	1,90	2,34
	Freq 1	2,21	2,68		Freq 1	2,13	2,58		Freq 1	2,18	2,64		Freq 1	1,86	2,29
	Freq 2	2,19	2,66		Freq 2	2,11	2,56		Freq 2	2,16	2,63		Freq 2	1,85	2,27
	Perm 1	2,18	2,65		Perm 1	2,10	2,55		Perm 1	2,16	2,61		Perm 1	1,84	2,26
	MAX.	2,60	3,16		MAX.	2,50	3,04		MAX.	2,57	3,12		MAX.	2,20	2,70
945	Rare 1	2,23	2,74	946	Rare 1	2,43	2,96	947	Rare 1	2,26	2,76	948	Rare 1	2,43	2,96
	Rare 2	1,93	2,36		Rare 2	2,11	2,57		Rare 2	1,97	2,40		Rare 2	2,11	2,57
	Freq 1	1,88	2,31		Freq 1	2,07	2,52		Freq 1	1,93	2,35		Freq 1	2,07	2,52
	Freq 2	1,87	2,30		Freq 2	2,05	2,51		Freq 2	1,92	2,34		Freq 2	2,05	2,50
	Perm 1	1,87	2,29		Perm 1	2,05	2,50		Perm 1	1,91	2,33		Perm 1	2,04	2,49
	MAX.	2,23	2,74		MAX.	2,43	2,96		MAX.	2,26	2,76		MAX.	2,43	2,96
949	Rare 1	2,21	2,70	950	Rare 1	2,25	2,75	951	Rare 1	2,07	2,53	952	Rare 1	1,97	2,41
	Rare 2	1,91	2,34		Rare 2	1,96	2,39		Rare 2	1,78	2,18		Rare 2	1,70	2,08
	Freq 1	1,87	2,29		Freq 1	1,92	2,34		Freq 1	1,74	2,13		Freq 1	1,67	2,04
	Freq 2	1,86	2,28		Freq 2	1,91	2,32		Freq 2	1,73	2,12		Freq 2	1,66	2,03
	Perm 1	1,86	2,27		Perm 1	1,90	2,32		Perm 1	1,73	2,11		Perm 1	1,65	2,02
	MAX.	2,21	2,70		MAX.	2,25	2,75		MAX.	2,07	2,53		MAX.	1,97	2,41
953	Rare 1	2,58	3,14	954	Rare 1	2,64	3,21	955	Rare 1	1,87	2,30	956	Rare 1	2,14	2,62
	Rare 2	2,24	2,72		Rare 2	2,29	2,79		Rare 2	1,64	2,01		Rare 2	1,84	2,26
	Freq 1	2,19	2,67		Freq 1	2,25	2,73		Freq 1	1,61	1,97		Freq 1	1,80	2,21
	Freq 2	2,18	2,65		Freq 2	2,23	2,72		Freq 2	1,60	1,96		Freq 2	1,79	2,20
	Perm 1	2,17	2,64		Perm 1	2,22	2,71		Perm 1	1,59	1,95		Perm 1	1,78	2,19
	MAX.	2,58	3,14		MAX.	2,64	3,21		MAX.	1,87	2,30		MAX.	2,14	2,62
957	Rare 1	2,13	2,61	958	Rare 1	2,23	2,74	959	Rare 1	2,23	2,71	960	Rare 1	2,00	2,42
	Rare 2	1,84	2,26		Rare 2	1,93	2,37		Rare 2	1,95	2,37		Rare 2	1,77	2,15
	Freq 1	1,81	2,21		Freq 1	1,89	2,32		Freq 1	1,92	2,33		Freq 1	1,74	2,11
	Freq 2	1,80	2,20		Freq 2	1,88	2,30		Freq 2	1,91	2,31		Freq 2	1,73	2,09
	Perm 1	1,79	2,19		Perm 1	1,88	2,30		Perm 1	1,90	2,30		Perm 1	1,72	2,09
	MAX.	2,13	2,61		MAX.	2,23	2,74		MAX.	2,23	2,71		MAX.	2,00	2,42
961	Rare 1	2,67	3,24	962	Rare 1	2,62	3,18	963	Rare 1	2,60	3,16	964	Rare 1	2,58	3,13
	Rare 2	2,31	2,81		Rare 2	2,27	2,76		Rare 2	2,26	2,74		Rare 2	2,24	2,71
	Freq 1	2,27	2,75		Freq 1	2,23	2,70		Freq 1	2,21	2,68		Freq 1	2,19	2,66
	Freq 2	2,25	2,74		Freq 2	2,21	2,68		Freq 2	2,20	2,67		Freq 2	2,18	2,64
	Perm 1	2,24	2,72		Perm 1	2,20	2,67		Perm 1	2,19	2,66		Perm 1	2,17	2,63
	MAX.	2,67	3,24		MAX.	2,62	3,18		MAX.	2,60	3,16		MAX.	2,58	3,13
965	Rare 1	2,63	3,20	966	Rare 1	2,49	3,02	967	Rare 1	2,53	3,07	968	Rare 1	2,47	3,00
	Rare 2	2,28	2,77		Rare 2	2,16	2,62		Rare 2	2,19	2,67		Rare 2	2,14	2,61
	Freq 1	2,24	2,71		Freq 1	2,12	2,57		Freq 1	2,15	2,61		Freq 1	2,10	2,55
	Freq 2	2,22	2,70		Freq 2	2,11	2,56		Freq 2	2,14	2,60		Freq 2	2,09	2,54
	Perm 1	2,21	2,69		Perm 1	2,10	2,55		Perm 1	2,13	2,59		Perm 1	2,08	2,53
	MAX.	2,63	3,20		MAX.	2,49	3,02		MAX.	2,53	3,07		MAX.	2,47	3,00
969	Rare 1	2,41	2,93	970	Rare 1	2,44	2,96	971	Rare 1	2,68	3,27	972	Rare 1	2,37	2,88
	Rare 2	2,09	2,55		Rare 2	2,11	2,57		Rare 2	2,33	2,83		Rare 2	2,06	2,50
	Freq 1	2,05	2,50		Freq 1	2,07	2,52		Freq 1	2,28	2,78		Freq 1	2,02	2,45
	Freq 2	2,04	2,48		Freq 2	2,06	2,50		Freq 2	2,27	2,76		Freq 2	2,00	2,44
	Perm 1	2,03	2,47		Perm 1	2,05	2,49		Perm 1	2,26	2,75		Perm 1	2,00	2,43
	MAX.	2,41	2,93		MAX.	2,44	2,96		MAX.	2,68	3,27		MAX.	2,37	2,88
973	Rare 1	1,83	2,21	974	Rare 1	2,42	2,92								
	Rare 2	1,64	1,98		Rare 2	2,12	2,57								
	Freq 1	1,62	1,95		Freq 1	2,09	2,52								
	Freq 2	1,60	1,93		Freq 2	2,07	2,50								
	Perm 1	1,59	1,93		Perm 1	2,06	2,49								
	MAX.	1,83	2,21		MAX.	2,42	2,92								







**RELAZIONE E TABULATO DI CALCOLO**  
**PENSILINA/TETTOIA METALLICA**



## **DATI GENERALI**

**Lavoro** Pensilina metallica  
**Luogo** Pontecagnano Faiano  
**Um** m, daN

## **Origine del codice di calcolo**

**Nome** TecnoMETAL BIM  
**Produttore e distributore** STEEL&GRAPHICS S.R.L. - Via Ca' Nova Zampieri, 4/E - 37057 San Giovanni Lupatoto (VR)  
**Versione** 21.03.24.2021  
**Chiave** HASP-SL851883490136487635

Il modulo Structural Analysis di TecnoMETAL BIM è un pre/post-processore grafico per analisi ad elementi finiti, che consente di eseguire tutte le operazioni inerenti la modellazione agli elementi finiti e la relativa analisi dei risultati: costruire il modello geometrico della struttura, assegnare proprietà, carichi, vincoli e tutti i dati di completamento necessari per l'esecuzione di analisi statiche e dinamiche; visualizzare graficamente i risultati dell'analisi (sollecitazioni, deformate ecc...); eseguire, anche in automatico su tutta la struttura, le verifiche di resistenza a presso/tenso-flessione deviata e di stabilità per le aste in acciaio; eseguire, anche in automatico su tutta la struttura, le verifiche di resistenza delle connessioni in acciaio; visualizzare i risultati delle verifiche anche in modo aggregato sulla struttura analizzata. Sono supportati elementi finiti monodimensionali.

## **Componenti di terze parti**

**Nome** XFinest  
**Produttore** Ce.A.S. S.r.l. - Viale Giustiniano, 10 - 20129 Milano  
**Distributore** Harpaceas S.r.l. - V.le Richard, 1 - 20143 Milano  
**Versione** Xfinest 8.5.26

## **PARAMETRI ANALISI**

<b>Tipo di analisi</b>	Statica
<b>Ver. NTC</b>	2018
<b>Analisi non lineare</b>	No
<b>Categoria suolo</b>	C
<b>Classe</b>	III
<b>Metodo combinatorio x + y</b>	Non Combinata
<b>Rotazione del sisma rispetto agli assi</b>	0
<b>Spettro Verticale</b>	No
<b>Torsione accidentale</b>	Si
<b>Vita nominale</b>	50
<b>Condizioni topografiche</b>	T1
<b>Fattore di struttura direzione x</b>	1
<b>Fattore di struttura direzione y</b>	1
<b>Coefficiente di sovra-resistenza x</b>	1.3
<b>Coefficiente di sovra-resistenza y</b>	1.3
<b>Periodo fondamentale</b>	0.3259
<b>Quota zero sismico</b>	0
<b>Fattore di smorzamento</b>	0.02



**SPETTRI ELASTICI S.L.O.**

Orizzontale	-----	Verticale	-----
T(s):	Ag/g:	T(s):	Ag/g:
0	0.05718	0	0.01005
0.1492	0.1642	0.05	0.02885
0.4475	0.1642	0.15	0.02885
0.491	0.1497	0.1783	0.02427
0.5345	0.1375	0.2067	0.02094
0.578	0.1271	0.235	0.01842
0.6215	0.1182	0.2633	0.01644
0.665	0.1105	0.2917	0.01484
0.7085	0.1037	0.32	0.01352
0.752	0.09771	0.3483	0.01242
0.7955	0.09237	0.3767	0.01149
0.839	0.08758	0.405	0.01069
0.8825	0.08326	0.4333	0.009988
0.926	0.07935	0.4617	0.009375
0.9695	0.07579	0.49	0.008833
1.013	0.07254	0.5183	0.00835
1.056	0.06955	0.5467	0.007917
1.1	0.0668	0.575	0.007527
1.143	0.06426	0.6033	0.007173
1.187	0.0619	0.6317	0.006852
1.23	0.05971	0.66	0.006558
1.274	0.05768	0.6883	0.006288
1.317	0.05577	0.7167	0.006039
1.361	0.05399	0.745	0.005809
1.404	0.05232	0.7733	0.005597
1.448	0.05074	0.8017	0.005399
1.491	0.04926	0.83	0.005214
1.535	0.04787	0.8583	0.005042
1.578	0.04655	0.8867	0.004881
1.622	0.0453	0.915	0.00473
1.665	0.04412	0.9433	0.004588
1.709	0.04299	0.9717	0.004454
1.752	0.04193	1	0.004328
2.165	0.02748	1.45	0.002058
2.577	0.01939	1.9	0.001199
2.99	0.01441	2.35	0.0007837
3.402	0.01113	2.8	0.000552
3.814	0.00885	3.25	0.0004097
4.227	0.007208	3.7	0.0003161
4.639	0.005983	4.15	0.0002513
5.051	0.005046	4.6	0.0002045
5.464	0.004313	5.05	0.0001697
5.876	0.003729	5.5	0.0001431



6.289	0.003256	5.95	0.0001223
6.701	0.002868	6.4	0.0001057
7.113	0.002545	6.85	9.224e-005
7.526	0.002274	7.3	8.122e-005
7.938	0.002043	7.75	7.206e-005
8.35	0.001847	8.2	6.437e-005
8.763	0.001677	8.65	5.784e-005
9.175	0.00153	9.1	5.226e-005
9.588	0.001401	9.55	4.745e-005
10	0.001288	10	4.328e-005

### **SPETTRI ELASTICI S.L.D.**

<b>Orizzontale</b>	<b>-----</b>	<b>Verticale</b>	<b>-----</b>
T(s):	Ag/g:	T(s):	Ag/g:
0	0.07164	0	0.01409
0.1647	0.2054	0.05	0.0404
0.4942	0.2054	0.15	0.0404
0.5374	0.1889	0.1783	0.03398
0.5806	0.1748	0.2067	0.02933
0.6238	0.1627	0.235	0.02579
0.6671	0.1522	0.2633	0.02301
0.7103	0.1429	0.2917	0.02078
0.7535	0.1347	0.32	0.01894
0.7968	0.1274	0.3483	0.0174
0.84	0.1208	0.3767	0.01609
0.8832	0.1149	0.405	0.01496
0.9264	0.1096	0.4333	0.01399
0.9697	0.1047	0.4617	0.01313
1.013	0.1002	0.49	0.01237
1.056	0.09611	0.5183	0.01169
1.099	0.09233	0.5467	0.01109
1.143	0.08884	0.575	0.01054
1.186	0.0856	0.6033	0.01005
1.229	0.08259	0.6317	0.009595
1.272	0.07978	0.66	0.009183
1.316	0.07716	0.6883	0.008805
1.359	0.07471	0.7167	0.008457
1.402	0.0724	0.745	0.008135
1.445	0.07024	0.7733	0.007837
1.488	0.0682	0.8017	0.00756
1.532	0.06627	0.83	0.007302
1.575	0.06445	0.8583	0.007061
1.618	0.06273	0.8867	0.006835
1.661	0.0611	0.915	0.006624
1.705	0.05955	0.9433	0.006425
1.748	0.05808	0.9717	0.006237



2.201	0.03751	1	0.006061
2.612	0.02665	1.45	0.002883
3.022	0.0199	1.9	0.001679
3.433	0.01543	2.35	0.001097
3.843	0.01231	2.8	0.000773
4.254	0.01005	3.25	0.0005738
4.664	0.008357	3.7	0.0004427
5.075	0.00706	4.15	0.0003519
5.485	0.006043	4.6	0.0002864
5.896	0.005231	5.05	0.0002376
6.306	0.004572	5.5	0.0002003
6.716	0.00403	5.95	0.0001712
7.127	0.003579	6.4	0.000148
7.537	0.0032	6.85	0.0001292
7.948	0.002878	7.3	0.0001137
8.358	0.002602	7.75	0.0001009
8.769	0.002365	8.2	9.013e-005
9.179	0.002158	8.65	8.1e-005
9.59	0.001977	9.1	7.319e-005
		9.55	6.645e-005
		10	6.061e-005

### SPETTRI ELASTICI S.L.V.

Orizzontale	-----	Verticale	-----
T(s):	Ag/g:	T(s):	Ag/g:
0	0.1585	0	0.04638
0.2035	0.4949	0.05	0.1448
0.6106	0.4949	0.15	0.1448
0.6576	0.4595	0.1783	0.1218
0.7047	0.4288	0.2067	0.1051
0.7518	0.4019	0.235	0.09242
0.7988	0.3782	0.2633	0.08248
0.8459	0.3572	0.2917	0.07446
0.893	0.3384	0.32	0.06787
0.9401	0.3214	0.3483	0.06235
0.9871	0.3061	0.3767	0.05766
1.034	0.2922	0.405	0.05363
1.081	0.2794	0.4333	0.05012
1.128	0.2678	0.4617	0.04704
1.175	0.2571	0.49	0.04432
1.222	0.2472	0.5183	0.0419
1.27	0.238	0.5467	0.03973
1.317	0.2295	0.575	0.03777
1.364	0.2216	0.6033	0.036
1.411	0.2142	0.6317	0.03438
1.458	0.2073	0.66	0.03291



1.505	0.2008	0.6883	0.03155
1.552	0.1947	0.7167	0.0303
1.599	0.189	0.745	0.02915
1.646	0.1836	0.7733	0.02808
1.693	0.1785	0.8017	0.02709
1.74	0.1736	0.83	0.02617
1.787	0.1691	0.8583	0.0253
1.834	0.1647	0.8867	0.02449
1.881	0.1606	0.915	0.02374
1.929	0.1567	0.9433	0.02302
1.976	0.1529	0.9717	0.02235
2.422	0.1042	1	0.02172
2.82	0.07683	1.45	0.01033
3.219	0.05897	1.9	0.006016
3.618	0.04669	2.35	0.003933
4.017	0.03788	2.8	0.00277
4.416	0.03134	3.25	0.002056
4.815	0.02636	3.7	0.001586
5.214	0.02248	4.15	0.001261
5.612	0.0194	4.6	0.001026
6.011	0.01691	5.05	0.0008516
6.41	0.01487	5.5	0.000718
6.809	0.01318	5.95	0.0006135
7.208	0.01176	6.4	0.0005302
7.607	0.01056	6.85	0.0004629
8.006	0.009536	7.3	0.0004076
8.405	0.008653	7.75	0.0003616
8.803	0.007886	8.2	0.000323
9.202	0.007217	8.65	0.0002903
9.601	0.00663	9.1	0.0002623
		9.55	0.0002381
		10	0.0002172

### **SPETTRI ELASTICI S.L.C.**

<b>Orizzontale</b>	<b>-----</b>	<b>Verticale</b>	<b>-----</b>
T(s):	Ag/g:	T(s):	Ag/g:
0	0.1939	0	0.06344
0.2123	0.6255	0.05	0.2046
0.6369	0.6255	0.15	0.2046
0.6864	0.5804	0.1783	0.1721
0.7358	0.5414	0.2067	0.1485
0.7853	0.5073	0.235	0.1306
0.8348	0.4772	0.2633	0.1166
0.8842	0.4505	0.2917	0.1052
0.9337	0.4267	0.32	0.09592
0.9832	0.4052	0.3483	0.08812



1.033	0.3858	0.3767	0.08149
1.082	0.3681	0.405	0.07579
1.132	0.3521	0.4333	0.07083
1.181	0.3373	0.4617	0.06648
1.23	0.3237	0.49	0.06264
1.28	0.3112	0.5183	0.05922
1.329	0.2997	0.5467	0.05615
1.379	0.2889	0.575	0.05338
1.428	0.2789	0.6033	0.05087
1.478	0.2696	0.6317	0.04859
1.527	0.2608	0.66	0.04651
1.577	0.2527	0.6883	0.04459
1.626	0.245	0.7167	0.04283
1.676	0.2377	0.745	0.0412
1.725	0.2309	0.7733	0.03969
1.775	0.2245	0.8017	0.03829
1.824	0.2184	0.83	0.03698
1.874	0.2126	0.8583	0.03576
1.923	0.2072	0.8867	0.03462
1.972	0.202	0.915	0.03354
2.022	0.197	0.9433	0.03254
2.071	0.1923	0.9717	0.03159
2.515	0.1336	1	0.03069
2.909	0.09986	1.45	0.0146
3.303	0.07746	1.9	0.008502
3.697	0.06183	2.35	0.005558
4.091	0.05049	2.8	0.003915
4.485	0.04201	3.25	0.002906
4.879	0.0355	3.7	0.002242
5.273	0.03039	4.15	0.001782
5.666	0.02631	4.6	0.001451
6.06	0.023	5.05	0.001204
6.454	0.02028	5.5	0.001015
6.848	0.01801	5.95	0.000867
7.242	0.01611	6.4	0.0007494
7.636	0.01449	6.85	0.0006541
8.03	0.0131	7.3	0.000576
8.424	0.01191	7.75	0.000511
8.818	0.01087	8.2	0.0004565
9.212	0.009956	8.65	0.0004102
9.606	0.009156	9.1	0.0003707
		9.55	0.0003365
		10	0.0003069

### **SPETTRI DI PROGETTO S.L.V.**

Orizzontale X	-----	Orizzontale Y	-----	Verticale	-----
---------------	-------	---------------	-------	-----------	-------



T(s):	Ag/g:	T(s):	Ag/g:	T(s):	Ag/g:
0	0.1585	0	0.1585	0	0.04638
0.2035	0.4141	0.2035	0.4141	0.05	0.08076
0.6106	0.4141	0.6106	0.4141	0.15	0.08076
0.6576	0.3844	0.6576	0.3844	0.1783	0.06793
0.7047	0.3587	0.7047	0.3587	0.2067	0.05862
0.7518	0.3363	0.7518	0.3363	0.235	0.05155
0.7988	0.3165	0.7988	0.3165	0.2633	0.046
0.8459	0.2989	0.8459	0.2989	0.2917	0.04153
0.893	0.2831	0.893	0.2831	0.32	0.03786
0.9401	0.2689	0.9401	0.2689	0.3483	0.03478
0.9871	0.2561	0.9871	0.2561	0.3767	0.03216
1.034	0.2444	1.034	0.2444	0.405	0.02991
1.081	0.2338	1.081	0.2338	0.4333	0.02796
1.128	0.224	1.128	0.224	0.4617	0.02624
1.175	0.2151	1.175	0.2151	0.49	0.02472
1.222	0.2068	1.222	0.2068	0.5183	0.02337
1.27	0.1991	1.27	0.1991	0.5467	0.02216
1.317	0.192	1.317	0.192	0.575	0.02114
1.364	0.1854	1.364	0.1854	0.6033	0.02114
1.411	0.1792	1.411	0.1792	0.6317	0.02114
1.458	0.1734	1.458	0.1734	0.66	0.02114
1.505	0.168	1.505	0.168	0.6883	0.02114
1.552	0.1629	1.552	0.1629	0.7167	0.02114
1.599	0.1581	1.599	0.1581	0.745	0.02114
1.646	0.1536	1.646	0.1536	0.7733	0.02114
1.693	0.1493	1.693	0.1493	0.8017	0.02114
1.74	0.1453	1.74	0.1453	0.83	0.02114
1.787	0.1414	1.787	0.1414	0.8583	0.02114
1.834	0.1378	1.834	0.1378	0.8867	0.02114
1.881	0.1344	1.881	0.1344	0.915	0.02114
1.929	0.1311	1.929	0.1311	0.9433	0.02114
1.976	0.128	1.976	0.128	0.9717	0.02114
2.422	0.0872	2.422	0.0872	1	0.02114
2.82	0.06428	2.82	0.06428	1.45	0.02114
3.219	0.04934	3.219	0.04934	1.9	0.02114
3.618	0.03906	3.618	0.03906	2.35	0.02114
4.017	0.03169	4.017	0.03169	2.8	0.02114
4.416	0.02622	4.416	0.02622	3.25	0.02114
4.815	0.02206	4.815	0.02206	3.7	0.02114
5.214	0.02114	5.214	0.02114	4.15	0.02114
5.612	0.02114	5.612	0.02114	4.6	0.02114
6.011	0.02114	6.011	0.02114	5.05	0.02114
6.41	0.02114	6.41	0.02114	5.5	0.02114
6.809	0.02114	6.809	0.02114	5.95	0.02114
7.208	0.02114	7.208	0.02114	6.4	0.02114
7.607	0.02114	7.607	0.02114	6.85	0.02114
8.006	0.02114	8.006	0.02114	7.3	0.02114



8.405	0.02114	8.405	0.02114	7.75	0.02114
8.803	0.02114	8.803	0.02114	8.2	0.02114
9.202	0.02114	9.202	0.02114	8.65	0.02114
9.601	0.02114	9.601	0.02114	9.1	0.02114
				9.55	0.02114
				10	0.02114

### **SPETTRI DI PROGETTO S.L.D.**

<b>Orizzontale X</b>	<b>-----</b>	<b>Orizzontale Y</b>	<b>-----</b>	<b>Verticale</b>	<b>-----</b>
T(s):	Ag/g:	T(s):	Ag/g:	T(s):	Ag/g:
0	0.07164	0	0.07164	0	0.01409
0.1647	0.1719	0.1647	0.1719	0.05	0.0338
0.4942	0.1719	0.4942	0.1719	0.15	0.0338
0.5374	0.158	0.5374	0.158	0.1783	0.02843
0.5806	0.1463	0.5806	0.1463	0.2067	0.02454
0.6238	0.1361	0.6238	0.1361	0.235	0.02158
0.6671	0.1273	0.6671	0.1273	0.2633	0.01926
0.7103	0.1196	0.7103	0.1196	0.2917	0.01738
0.7535	0.1127	0.7535	0.1127	0.32	0.01585
0.7968	0.1066	0.7968	0.1066	0.3483	0.01456
0.84	0.1011	0.84	0.1011	0.3767	0.01346
0.8832	0.09616	0.8832	0.09616	0.405	0.01252
0.9264	0.09167	0.9264	0.09167	0.4333	0.0117
0.9697	0.08758	0.9697	0.08758	0.4617	0.01098
1.013	0.08385	1.013	0.08385	0.49	0.01035
1.056	0.08041	1.056	0.08041	0.5183	0.009783
1.099	0.07725	1.099	0.07725	0.5467	0.009552
1.143	0.07433	1.143	0.07433	0.575	0.009552
1.186	0.07162	1.186	0.07162	0.6033	0.009552
1.229	0.0691	1.229	0.0691	0.6317	0.009552
1.272	0.06675	1.272	0.06675	0.66	0.009552
1.316	0.06456	1.316	0.06456	0.6883	0.009552
1.359	0.06251	1.359	0.06251	0.7167	0.009552
1.402	0.06058	1.402	0.06058	0.745	0.009552
1.445	0.05877	1.445	0.05877	0.7733	0.009552
1.488	0.05706	1.488	0.05706	0.8017	0.009552
1.532	0.05545	1.532	0.05545	0.83	0.009552
1.575	0.05393	1.575	0.05393	0.8583	0.009552
1.618	0.05249	1.618	0.05249	0.8867	0.009552
1.661	0.05112	1.661	0.05112	0.915	0.009552
1.705	0.04982	1.705	0.04982	0.9433	0.009552
1.748	0.04859	1.748	0.04859	0.9717	0.009552
2.201	0.03139	2.201	0.03139	1	0.009552
2.612	0.0223	2.612	0.0223	1.45	0.009552
3.022	0.01665	3.022	0.01665	1.9	0.009552
3.433	0.01291	3.433	0.01291	2.35	0.009552



3.843	0.0103	3.843	0.0103	2.8	0.009552
4.254	0.009552	4.254	0.009552	3.25	0.009552
4.664	0.009552	4.664	0.009552	3.7	0.009552
5.075	0.009552	5.075	0.009552	4.15	0.009552
5.485	0.009552	5.485	0.009552	4.6	0.009552
5.896	0.009552	5.896	0.009552	5.05	0.009552
6.306	0.009552	6.306	0.009552	5.5	0.009552
6.716	0.009552	6.716	0.009552	5.95	0.009552
7.127	0.009552	7.127	0.009552	6.4	0.009552
7.537	0.009552	7.537	0.009552	6.85	0.009552
7.948	0.009552	7.948	0.009552	7.3	0.009552
8.358	0.009552	8.358	0.009552	7.75	0.009552
8.769	0.009552	8.769	0.009552	8.2	0.009552
9.179	0.009552	9.179	0.009552	8.65	0.009552
9.59	0.009552	9.59	0.009552	9.1	0.009552
				9.55	0.009552
				10	0.009552

### **SPETTRI DI PROGETTO S.L.O.**

<b>Orizzontale X</b>	<b>-----</b>	<b>Orizzontale Y</b>	<b>-----</b>	<b>Verticale</b>	<b>-----</b>
T(s):	Ag/g:	T(s):	Ag/g:	T(s):	Ag/g:
0	0.05718	0	0.05718	0	0.01005
0.1492	0.1642	0.1492	0.1642	0.05	0.02885
0.4475	0.1642	0.4475	0.1642	0.15	0.02885
0.491	0.1497	0.491	0.1497	0.1783	0.02427
0.5345	0.1375	0.5345	0.1375	0.2067	0.02094
0.578	0.1271	0.578	0.1271	0.235	0.01842
0.6215	0.1182	0.6215	0.1182	0.2633	0.01644
0.665	0.1105	0.665	0.1105	0.2917	0.01484
0.7085	0.1037	0.7085	0.1037	0.32	0.01352
0.752	0.09771	0.752	0.09771	0.3483	0.01242
0.7955	0.09237	0.7955	0.09237	0.3767	0.01149
0.839	0.08758	0.839	0.08758	0.405	0.01069
0.8825	0.08326	0.8825	0.08326	0.4333	0.009988
0.926	0.07935	0.926	0.07935	0.4617	0.009375
0.9695	0.07579	0.9695	0.07579	0.49	0.008833
1.013	0.07254	1.013	0.07254	0.5183	0.00835
1.056	0.06955	1.056	0.06955	0.5467	0.007917
1.1	0.0668	1.1	0.0668	0.575	0.007527
1.143	0.06426	1.143	0.06426	0.6033	0.007173
1.187	0.0619	1.187	0.0619	0.6317	0.006852
1.23	0.05971	1.23	0.05971	0.66	0.006558
1.274	0.05768	1.274	0.05768	0.6883	0.006288
1.317	0.05577	1.317	0.05577	0.7167	0.006039
1.361	0.05399	1.361	0.05399	0.745	0.005809
1.404	0.05232	1.404	0.05232	0.7733	0.005597



1.448	0.05074	1.448	0.05074	0.8017	0.005399
1.491	0.04926	1.491	0.04926	0.83	0.005214
1.535	0.04787	1.535	0.04787	0.8583	0.005042
1.578	0.04655	1.578	0.04655	0.8867	0.004881
1.622	0.0453	1.622	0.0453	0.915	0.00473
1.665	0.04412	1.665	0.04412	0.9433	0.004588
1.709	0.04299	1.709	0.04299	0.9717	0.004454
1.752	0.04193	1.752	0.04193	1	0.004328
2.165	0.02748	2.165	0.02748	1.45	0.002058
2.577	0.01939	2.577	0.01939	1.9	0.001199
2.99	0.01441	2.99	0.01441	2.35	0.0007837
3.402	0.01113	3.402	0.01113	2.8	0.000552
3.814	0.00885	3.814	0.00885	3.25	0.0004097
4.227	0.007208	4.227	0.007208	3.7	0.0003161
4.639	0.005983	4.639	0.005983	4.15	0.0002513
5.051	0.005046	5.051	0.005046	4.6	0.0002045
5.464	0.004313	5.464	0.004313	5.05	0.0001697
5.876	0.003729	5.876	0.003729	5.5	0.0001431
6.289	0.003256	6.289	0.003256	5.95	0.0001223
6.701	0.002868	6.701	0.002868	6.4	0.0001057
7.113	0.002545	7.113	0.002545	6.85	9.224e-005
7.526	0.002274	7.526	0.002274	7.3	8.122e-005
7.938	0.002043	7.938	0.002043	7.75	7.206e-005
8.35	0.001847	8.35	0.001847	8.2	6.437e-005
8.763	0.001677	8.763	0.001677	8.65	5.784e-005
9.175	0.00153	9.175	0.00153	9.1	5.226e-005
9.588	0.001401	9.588	0.001401	9.55	4.745e-005
10	0.001288	10	0.001288	10	4.328e-005

## PARAMETRI VERIFICHE ACCIAI

Normativa di verifica EC3

$\gamma_{M0}$  1.05

$\gamma_{M1}$  1.1

$\gamma_{M2}$  1.25

$\gamma_{Mb}$  1.25

$\gamma_{Mv}$  1.25

## CONDIZIONI ELEMENTARI DI CARICO

Indice	Descrizione	Tipo	$\psi_0$	$\psi_1$	$\psi_2$
1	Permanenti	G1	0	0	0
2	Variabili	Q	0.7	0.7	0.6
3	Vento pos. X	Q	0.6	0.2	0
4	Vento neg. X	Q	0.6	0.2	0
5	Vento pos. Y	Q	0.6	0.2	0
6	Vento neg. Y	Q	0.6	0.2	0
7	Neve	Q	0.5	0.2	0



8	Vento tang. X	Q	0.6	0.2	0
9	Vento tang. Y	Q	0.6	0.2	0
10	Azione interna	Q	0.6	0.2	0
11	Torcente addizionale SLU	E	0	0	0
12	Torcente addizionale SLD	E	0	0	0
13	Torcente addizionale SLO	E	0	0	0
14	Sisma X SLU	E	0	0	0
15	Sisma Y SLU	E	0	0	0
16	Sisma X SLD	E	0	0	0
17	Sisma Y SLD	E	0	0	0
18	Sisma X SLO	E	0	0	0
19	Sisma Y SLO	E	0	0	0

### **COMBINAZIONI DI CARICO S.L.U.**

Indice	Descrizione	Tipo	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	Comb_SLU_1	Max acc.	1.3	1.5	0.9	0	0	0	0.75	0.9	0	0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Comb_SLU_2	Max acc.	1.3	1.5	0	0.9	0	0	0.75	0.9	0	0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Comb_SLU_3	Max acc.	1.3	1.5	0	0	0.9	0	0.75	0	0.9	0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Comb_SLU_4	Max acc.	1.3	1.5	0	0	0	0.9	0.75	0	0.9	0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Comb_SLU_5	Max neve	1.3	1.05	0.9	0	0	0	1.5	0.9	0	0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Comb_SLU_6	Max neve	1.3	1.05	0	0.9	0	0	1.5	0.9	0	0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Comb_SLU_7	Max neve	1.3	1.05	0	0	0.9	0	1.5	0	0.9	0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Comb_SLU_8	Max neve	1.3	1.05	0	0	0	0.9	1.5	0	0.9	0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Comb_SLU_9	Max vento	1.3	1.05	1.5	0	0	0	0.75	1.5	0	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Comb_SLU_10	Max vento	1.3	1.05	0	1.5	0	0	0.75	1.5	0	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Comb_SLU_11	Max vento	1.3	1.05	0	0	1.5	0	0.75	0	1.5	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Comb_SLU_12	Max vento	1.3	1.05	0	0	0	1.5	0.75	0	1.5	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Comb_SLU_13	Sismica	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0.3	0	0	0	0
14	Comb_SLU_14	Sismica	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	-0.3	0	0	0	0
15	Comb_SLU_15	Sismica	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	-1	0.3	0	0	0	0
16	Comb_SLU_16	Sismica	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	-1	-0.3	0	0	0	0







19	Comb_SLO_19	Semipermanente	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
----	-------------	----------------	---	-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

### **COMBINAZIONI DI CARICO S.L.D.**

Indice	Descrizione	Tipo	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	Comb_SLD_1	Rara	1	1	0.2	0	0	0	0.2	0.2	0	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Comb_SLD_2	Rara	1	1	0	0.2	0	0	0.2	0.2	0	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Comb_SLD_3	Rara	1	1	0	0	0.2	0	0.2	0	0.2	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Comb_SLD_4	Rara	1	1	0	0	0	0.2	0.2	0	0.2	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Comb_SLD_5	Rara	1	0.5	0.2	0	0	0	1	0.2	0	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Comb_SLD_6	Rara	1	0.5	0	0.2	0	0	1	0.2	0	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Comb_SLD_7	Rara	1	0.5	0	0	0.2	0	1	0	0.2	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Comb_SLD_8	Rara	1	0.5	0	0	0	0.2	1	0	0.2	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Comb_SLD_9	Rara	1	0.5	1	0	0	0	0.2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Comb_SLD_10	Rara	1	0.5	0	1	0	0	0.2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Comb_SLD_11	Rara	1	0.5	0	0	1	0	0.2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Comb_SLD_12	Rara	1	0.5	0	0	0	1	0.2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Comb_SLD_13	Frequente	1	0.3	0	0	0	0	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Comb_SLD_14	Frequente	1	0.3	0.2	0	0	0	0	0.2	0	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Comb_SLD_15	Frequente	1	0.3	0	0.2	0	0	0	0.2	0	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Comb_SLD_16	Frequente	1	0.3	0	0	0.2	0	0	0	0.2	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Comb_SLD_17	Frequente	1	0.3	0	0	0	0.2	0	0	0.2	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Comb_SLD_18	Frequente	1	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Comb_SLD_19	Semipermanente	1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	Comb_SLD_20	Sismica	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0.3	0	0
21	Comb_SLD_21	Sismica	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0.3	0	0
22	Comb_SLD_22	Sismica	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	-1	0.3	0	0



23	Comb_SLD _23	Sismica	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	-1	-0.3	0	0
24	Comb_SLD _24	Sismica	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.3	1	0	0
25	Comb_SLD _25	Sismica	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.3	-1	0	0
26	Comb_SLD _26	Sismica	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	-0.3	1	0	0
27	Comb_SLD _27	Sismica	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	-0.3	-1	0	0

### **DEFINIZIONE DEI CARICHI LINEARI**

Indice	Descrizione	Cond.	Tipo	FxIni	FyIni	FzIni	FxFin	FyFin	FzFin
1	Corrimano	Permanenti	Generico	0	0	-35	0	0	-35
		Variabili	Generico	0	0	0	0	0	0
		Vento pos. X	Generico	0	0	0	0	0	0
		Vento neg. X	Generico	0	0	0	0	0	0
		Vento pos. Y	Generico	0	0	0	0	0	0
		Vento neg. Y	Generico	0	0	0	0	0	0
		Neve	Generico	0	0	0	0	0	0
		Vento tang. X	Generico	0	0	0	0	0	0
		Vento tang. Y	Generico	0	0	0	0	0	0
		Azione interna	Generico	0	0	0	0	0	0

### **DEFINIZIONE DEI CARICHI DI SUPERFICIE**

Indice	Descrizione	Cond.	Tipo	Valore
1	Copertura	Permanenti	Generico	-50
		Variabili	Generico	0
		Vento pos. X	Generico	150
		Vento neg. X	Generico	-150
		Vento pos. Y	Generico	150
		Vento neg. Y	Generico	-150
		Neve	Generico	-60
		Vento tang. X	Generico	0
		Vento tang. Y	Generico	0
		Azione interna	Generico	0

### **MATERIALI**

Indice	Descrizione	E	G	F <sub>u</sub>	F <sub>y</sub>	C.T.	Peso spec.
1	S235-JR	2.06e+010	8e+009	3600	2350	0.000012	7850

**Legenda:**

**E** Modulo elastico



<b>G</b>	Modulo di taglio
<b>F<sub>u</sub></b>	Tensione ultima a rottura
<b>F<sub>y</sub></b>	Tensione di snervamento
<b>C.T.</b>	Coefficiente di espansione termica

## **SEZIONI ASTE ACCIAIO**

Indice	Descrizione	Area	Ax	Ay	Jx	Jy	Jt
1	TUBO 193.7*3	0.001797	0.001144	0.001144	8.172e-006	8.172e-006	1.634e-005
2	IPE200	0.002848	0.0017	0.00112	1.943e-005	1.424e-006	6.98e-008

## **CARICHI DI SUPERFICIE DISEGNATI**

Indice	X	Y	Quota	Rif
1	71.86	-4.616	0	1
	73.36	4.291	0	
	71.86	4.291	0	
	71.86	-4.616	0	
2	77.67	-4.018	0	1
	75.86	-7.024	0	
	71.86	-4.616	0	
	77.67	-4.018	0	
3	75.86	-7.024	0	1
	77.67	-4.018	0	
	82.61	-11.08	0	
	75.86	-7.024	0	
4	117.4	-11.89	0	1
	123	-4.143	0	
	124.1	-5.203	0	
	117.4	-11.89	0	
5	107.2	-5.518	0	1
	111.1	-4.018	0	
	117.4	-11.89	0	
	107.2	-5.518	0	
6	103.2	-4.018	0	1
	107.2	-5.518	0	
	98.28	-11.08	0	
	103.2	-4.018	0	
7	90.45	-14.67	0	1
	90.45	-18.22	0	
	86.9	-18.22	0	
	82.61	-11.08	0	
8	90.45	-14.67	0	1
	90.45	-18.22	0	
	93.99	-18.22	0	
	98.28	-11.08	0	



## VINCOLI ESTERNI DISEGNATI

Indice	X	Y	Quota	Ux	Uy	Uz	Rx	Ry	Rz
1	109.3	-6.864	-3.9	Bloc.	Bloc.	Bloc.	Bloc.	Bloc.	Bloc.
2	105	-6.86	-3.9	Bloc.	Bloc.	Bloc.	Bloc.	Bloc.	Bloc.
3	93.99	-18.22	-3.9	Bloc.	Bloc.	Bloc.	Bloc.	Bloc.	Bloc.
4	86.9	-18.22	-3.9	Bloc.	Bloc.	Bloc.	Bloc.	Bloc.	Bloc.
5	75.86	-7.024	-3.9	Bloc.	Bloc.	Bloc.	Bloc.	Bloc.	Bloc.
6	123	-4.143	0	Bloc.	Bloc.	Bloc.	Bloc.	Bloc.	Bloc.
7	120.2	-8.018	0	Bloc.	Bloc.	Bloc.	Bloc.	Bloc.	Bloc.
8	117.4	-11.89	0	Bloc.	Bloc.	Bloc.	Bloc.	Bloc.	Bloc.
9	114.4	-8.156	0	Bloc.	Bloc.	Bloc.	Bloc.	Bloc.	Bloc.
10	111.1	-4.018	0	Bloc.	Bloc.	Bloc.	Bloc.	Bloc.	Bloc.
11	107.2	-5.518	0	Bloc.	Bloc.	Bloc.	Bloc.	Bloc.	Bloc.
12	103.2	-4.018	0	Bloc.	Bloc.	Bloc.	Bloc.	Bloc.	Bloc.
13	100.8	-7.462	0	Bloc.	Bloc.	Bloc.	Bloc.	Bloc.	Bloc.
14	98.28	-11.08	0	Bloc.	Bloc.	Bloc.	Bloc.	Bloc.	Bloc.
15	95.35	-12.42	0	Bloc.	Bloc.	Bloc.	Bloc.	Bloc.	Bloc.
16	90.45	-14.67	0	Bloc.	Bloc.	Bloc.	Bloc.	Bloc.	Bloc.
17	85.54	-12.42	0	Bloc.	Bloc.	Bloc.	Bloc.	Bloc.	Bloc.
18	82.61	-11.08	0	Bloc.	Bloc.	Bloc.	Bloc.	Bloc.	Bloc.
19	80.39	-7.898	0	Bloc.	Bloc.	Bloc.	Bloc.	Bloc.	Bloc.
20	77.67	-4.018	0	Bloc.	Bloc.	Bloc.	Bloc.	Bloc.	Bloc.
21	74.81	-4.312	0	Bloc.	Bloc.	Bloc.	Bloc.	Bloc.	Bloc.
22	71.86	-4.616	0	Bloc.	Bloc.	Bloc.	Bloc.	Bloc.	Bloc.
23	73.36	4.291	0	Bloc.	Bloc.	Bloc.	Bloc.	Bloc.	Bloc.

## TRAVI DI ACCIAIO DISEGNATE

Indice	X	Y	Quota	Sez.	Mat.
1	71.86	-4.616	0	2	1
	73.36	4.291	0		
2	71.86	-4.616	0	2	1
	77.67	-4.018	0		
3	82.61	-11.08	0	2	1
	77.67	-4.018	0		
4	82.61	-11.08	0	2	1
	90.45	-14.67	0		
5	98.28	-11.08	0	2	1
	90.45	-14.67	0		
6	98.28	-11.08	0	2	1
	103.2	-4.018	0		
7	107.2	-5.518	0	2	1
	111.1	-4.032	0		
8	117.4	-11.89	0	2	1
	111.1	-4.018	0		
9	123	-4.143	0	2	1



	117.4	-11.89	0		
10	71.86	4.291	0	2	1
	73.36	4.291	0		
11	71.86	-4.616	0	2	1
	71.86	4.291	0		
12	71.86	-4.616	0	2	1
	82.61	-11.08	0		
13	74.81	-4.312	0	2	1
	75.86	-7.024	0		
14	77.67	-4.018	0	2	1
	75.86	-7.024	0		
15	75.86	-7.024	0	2	1
	80.39	-7.898	0		
16	82.61	-11.08	0	2	1
	86.9	-18.22	0		
17	85.54	-12.42	0	2	1
	86.9	-18.22	0		
18	84.77	-14.67	0	2	1
	96.12	-14.67	0		
19	93.99	-18.22	0	2	1
	86.9	-18.22	0		
20	86.9	-18.22	0	2	1
	90.45	-14.67	0		
21	90.45	-18.22	0	2	1
	90.45	-14.67	0		
22	90.45	-14.67	0	2	1
	93.99	-18.22	0		
23	95.35	-12.42	0	2	1
	93.99	-18.22	0		
24	98.28	-11.08	0	2	1
	93.99	-18.22	0		
25	107.2	-5.518	0	2	1
	98.28	-11.08	0		
26	100.8	-7.462	0	2	1
	101.7	-8.927	0		
27	103.3	-4.036	0	2	1
	105	-6.86	0		
28	105	-6.86	0	2	1
	100.8	-7.462	0		
29	117.4	-11.89	0	2	1
	107.2	-5.518	0		
30	111.1	-4.032	0	2	1
	109.3	-6.864	0		
31	109.3	-6.864	0	2	1
	114.4	-8.156	0		
32	114.4	-8.156	0	2	1
	113.6	-9.513	0		
33	124.1	-5.203	0	2	1



	117.4	-11.89	0		
34	123	-4.143	0	2	1
	124.1	-5.203	0		
35	107.2	-5.518	0	2	1
	103.2	-4.018	0		
36	75.86	-7.024	0	1	1
	75.86	-7.024	-3.89		
37	109.3	-6.864	0	1	1
	109.3	-6.864	-3.89		
38	105	-6.86	0	1	1
	105	-6.86	-3.89		
39	93.99	-18.22	0	1	1
	93.99	-18.22	-3.89		
40	86.9	-18.22	0	1	1
	86.9	-18.22	-3.89		

## **REAZIONI VINCOLARI**

### **Condizioni + Combinazioni allo S.L.U.**

Nodo	Cond.	Comb.	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
1	1		-3.904	2.346	493.2	546.4	-106.2	-0.001913
	2		0	0	0	0	0	0
	3		6.97	-4.188	-569.2	-554.5	117.5	0.003353
	4		-6.97	4.188	569.2	554.5	-117.5	-0.003353
	5		6.97	-4.188	-569.2	-554.5	117.5	0.003353
	6		-6.97	4.188	569.2	554.5	-117.5	-0.003353
	7		-2.788	1.675	227.7	221.8	-47.01	-0.001341
	8		0	0	0	0	0	0
	9		0	0	0	0	0	0
	10		0	0	0	0	0	0
	11		0	0	0	0	0	0
	12		0	0	0	0	0	0
	13		0	0	0	0	0	0
	14		0	0	0	0	0	0
	15		0	0	0	0	0	0
	16		0	0	0	0	0	0
	17		0	0	0	0	0	0
	18		0	0	0	0	0	0
	19		0	0	0	0	0	0
		1	-0.8937	0.537	299.7	377.6	-67.55	-0.0004742
		2	-13.44	8.076	1324	1376	-279.1	-0.00651
		3	-0.8937	0.537	299.7	377.6	-67.55	-0.0004742
		4	-13.44	8.076	1324	1376	-279.1	-0.00651
		5	-2.985	1.793	470.5	544	-102.8	-0.00148
		6	-15.53	9.332	1495	1542	-314.3	-0.007517
		7	-2.985	1.793	470.5	544	-102.8	-0.00148



		8	-15.53	9.332	1495	1542	-314.3	-0.007517
		9	3.288	-1.976	-41.79	44.89	2.967	0.001538
		10	-17.62	10.59	1666	1709	-349.6	-0.008523
		11	3.288	-1.976	-41.79	44.89	2.967	0.001538
		12	-17.62	10.59	1666	1709	-349.6	-0.008523
		13	-3.904	2.346	493.2	546.4	-106.2	-0.001913
		14	-3.904	2.346	493.2	546.4	-106.2	-0.001913
		15	-3.904	2.346	493.2	546.4	-106.2	-0.001913
		16	-3.904	2.346	493.2	546.4	-106.2	-0.001913
		17	-3.904	2.346	493.2	546.4	-106.2	-0.001913
		18	-3.904	2.346	493.2	546.4	-106.2	-0.001913
		19	-3.904	2.346	493.2	546.4	-106.2	-0.001913
		20	-3.904	2.346	493.2	546.4	-106.2	-0.001913
2	1		0	0	409	-150.4	295	0
	2		0	0	0	0	0	0
	3		0	0	-600.3	0.5797	-399.5	0
	4		0	0	600.3	-0.5797	399.5	0
	5		0	0	-600.3	0.5797	-399.5	0
	6		0	0	600.3	-0.5797	399.5	0
	7		0	0	240.1	-0.2319	159.8	0
	8		0	0	0	0	0	0
	9		0	0	0	0	0	0
	10		0	0	0	0	0	0
	11		0	0	0	0	0	0
	12		0	0	0	0	0	0
	13		0	0	0	0	0	0
	14		0	0	0	0	0	0
	15		0	0	0	0	0	0
	16		0	0	0	0	0	0
	17		0	0	0	0	0	0
	18		0	0	0	0	0	0
	19		0	0	0	0	0	0
		1	0	0	171.4	-195.2	143.8	0
		2	0	0	1252	-196.2	862.9	0
		3	0	0	171.4	-195.2	143.8	0
		4	0	0	1252	-196.2	862.9	0
		5	0	0	351.5	-195.3	263.7	0
		6	0	0	1432	-196.4	982.8	0
		7	0	0	351.5	-195.3	263.7	0
		8	0	0	1432	-196.4	982.8	0
		9	0	0	-188.8	-194.8	-95.85	0
		10	0	0	1612	-196.5	1103	0
		11	0	0	-188.8	-194.8	-95.85	0
		12	0	0	1612	-196.5	1103	0
		13	0	0	409	-150.4	295	0
		14	0	0	409	-150.4	295	0
		15	0	0	409	-150.4	295	0
		16	0	0	409	-150.4	295	0



		17	0	0	409	-150.4	295	0
		18	0	0	409	-150.4	295	0
		19	0	0	409	-150.4	295	0
		20	0	0	409	-150.4	295	0
3	1		-0.2498	0.6271	220.7	-42.76	-19.37	-0.009458
	2		0	0	0	0	0	0
	3		0.4845	-1.219	-379.1	86	44.76	0.01676
	4		-0.4845	1.219	379.1	-86	-44.76	-0.01676
	5		0.4845	-1.219	-379.1	86	44.76	0.01676
	6		-0.4845	1.219	379.1	-86	-44.76	-0.01676
	7		-0.1939	0.4877	151.7	-34.4	-17.9	-0.006703
	8		0	0	0	0	0	0
	9		0	0	0	0	0	0
	10		0	0	0	0	0	0
	11		0	0	0	0	0	0
	12		0	0	0	0	0	0
	13		0	0	0	0	0	0
	14		0	0	0	0	0	0
	15		0	0	0	0	0	0
	16		0	0	0	0	0	0
	17		0	0	0	0	0	0
	18		0	0	0	0	0	0
	19		0	0	0	0	0	0
		1	-0.03409	0.08395	59.36	-3.991	1.677	-0.002242
		2	-0.9062	2.278	741.8	-158.8	-78.89	-0.0324
		3	-0.03409	0.08395	59.36	-3.991	1.677	-0.002242
		4	-0.9062	2.278	741.8	-158.8	-78.89	-0.0324
		5	-0.1795	0.4497	173.1	-29.79	-11.75	-0.007269
		6	-1.052	2.644	855.6	-184.6	-92.32	-0.03743
		7	-0.1795	0.4497	173.1	-29.79	-11.75	-0.007269
		8	-1.052	2.644	855.6	-184.6	-92.32	-0.03743
		9	0.2566	-0.6474	-168.1	47.61	28.53	0.007813
		10	-1.197	3.009	969.3	-210.4	-105.7	-0.04246
		11	0.2566	-0.6474	-168.1	47.61	28.53	0.007813
		12	-1.197	3.009	969.3	-210.4	-105.7	-0.04246
		13	-0.2498	0.6271	220.7	-42.76	-19.37	-0.009458
		14	-0.2498	0.6271	220.7	-42.76	-19.37	-0.009458
		15	-0.2498	0.6271	220.7	-42.76	-19.37	-0.009458
		16	-0.2498	0.6271	220.7	-42.76	-19.37	-0.009458
		17	-0.2498	0.6271	220.7	-42.76	-19.37	-0.009458
		18	-0.2498	0.6271	220.7	-42.76	-19.37	-0.009458
		19	-0.2498	0.6271	220.7	-42.76	-19.37	-0.009458
		20	-0.2498	0.6271	220.7	-42.76	-19.37	-0.009458
4	1		-3.566	-5.931	360.3	-168.4	2.391	-0.003562
	2		0	0	0	0	0	0
	3		6.293	10.46	-666.8	292.8	29.99	0.006371
	4		-6.293	-10.46	666.8	-292.8	-29.99	-0.006371
	5		6.293	10.46	-666.8	292.8	29.99	0.006371



	6		-6.293	-10.46	666.8	-292.8	-29.99	-0.006371
	7		-2.517	-4.186	266.7	-117.1	-11.99	-0.002549
	8		0	0	0	0	0	0
	9		0	0	0	0	0	0
	10		0	0	0	0	0	0
	11		0	0	0	0	0	0
	12		0	0	0	0	0	0
	13		0	0	0	0	0	0
	14		0	0	0	0	0	0
	15		0	0	0	0	0	0
	16		0	0	0	0	0	0
	17		0	0	0	0	0	0
	18		0	0	0	0	0	0
	19		0	0	0	0	0	0
		1	-0.8609	-1.432	68.26	-43.23	21.1	-0.0008084
		2	-12.19	-20.27	1269	-570.3	-32.87	-0.01228
		3	-0.8609	-1.432	68.26	-43.23	21.1	-0.0008084
		4	-12.19	-20.27	1269	-570.3	-32.87	-0.01228
		5	-2.749	-4.571	268.3	-131.1	12.11	-0.00272
		6	-14.08	-23.41	1469	-658.2	-41.87	-0.01419
		7	-2.749	-4.571	268.3	-131.1	12.11	-0.00272
		8	-14.08	-23.41	1469	-658.2	-41.87	-0.01419
		9	2.915	4.847	-331.8	132.5	39.09	0.003014
		10	-15.96	-26.55	1669	-746	-50.87	-0.0161
		11	2.915	4.847	-331.8	132.5	39.09	0.003014
		12	-15.96	-26.55	1669	-746	-50.87	-0.0161
		13	-3.566	-5.931	360.3	-168.4	2.391	-0.003562
		14	-3.566	-5.931	360.3	-168.4	2.391	-0.003562
		15	-3.566	-5.931	360.3	-168.4	2.391	-0.003562
		16	-3.566	-5.931	360.3	-168.4	2.391	-0.003562
		17	-3.566	-5.931	360.3	-168.4	2.391	-0.003562
		18	-3.566	-5.931	360.3	-168.4	2.391	-0.003562
		19	-3.566	-5.931	360.3	-168.4	2.391	-0.003562
		20	-3.566	-5.931	360.3	-168.4	2.391	-0.003562
5	1		3.594	-8.447	486.1	-79.12	72.88	-0.001472
	2		0	0	0	0	0	0
	3		-5.206	13.06	-664.8	125.1	-112.3	0.0001606
	4		5.206	-13.06	664.8	-125.1	112.3	-0.0001606
	5		-5.206	13.06	-664.8	125.1	-112.3	0.0001606
	6		5.206	-13.06	664.8	-125.1	112.3	-0.0001606
	7		2.082	-5.225	265.9	-50.03	44.93	-6.413e-005
	8		0	0	0	0	0	0
	9		0	0	0	0	0	0
	10		0	0	0	0	0	0
	11		0	0	0	0	0	0
	12		0	0	0	0	0	0
	13		0	0	0	0	0	0
	14		0	0	0	0	0	0



	15		0	0	0	0	0	0
	16		0	0	0	0	0	0
	17		0	0	0	0	0	0
	18		0	0	0	0	0	0
	19		0	0	0	0	0	0
		1	1.549	-3.143	233.1	-27.77	27.39	-0.001818
		2	10.92	-26.66	1430	-253	229.5	-0.002107
		3	1.549	-3.143	233.1	-27.77	27.39	-0.001818
		4	10.92	-26.66	1430	-253	229.5	-0.002107
		5	3.11	-7.062	432.5	-65.3	61.09	-0.001866
		6	12.48	-30.57	1629	-290.5	263.2	-0.002155
		7	3.11	-7.062	432.5	-65.3	61.09	-0.001866
		8	12.48	-30.57	1629	-290.5	263.2	-0.002155
		9	-1.575	4.695	-165.7	47.3	-39.98	-0.001721
		10	14.04	-34.49	1829	-328	296.9	-0.002203
		11	-1.575	4.695	-165.7	47.3	-39.98	-0.001721
		12	14.04	-34.49	1829	-328	296.9	-0.002203
		13	3.594	-8.447	486.1	-79.12	72.88	-0.001472
		14	3.594	-8.447	486.1	-79.12	72.88	-0.001472
		15	3.594	-8.447	486.1	-79.12	72.88	-0.001472
		16	3.594	-8.447	486.1	-79.12	72.88	-0.001472
		17	3.594	-8.447	486.1	-79.12	72.88	-0.001472
		18	3.594	-8.447	486.1	-79.12	72.88	-0.001472
		19	3.594	-8.447	486.1	-79.12	72.88	-0.001472
		20	3.594	-8.447	486.1	-79.12	72.88	-0.001472
6	1		-6.04	1.166	400.4	73.24	208.8	0.003431
	2		0	0	0	0	0	0
	3		10.75	-2.074	-721	-152.2	-427.8	-0.006049
	4		-10.75	2.074	721	152.2	427.8	0.006049
	5		10.75	-2.074	-721	-152.2	-427.8	-0.006049
	6		-10.75	2.074	721	152.2	427.8	0.006049
	7		-4.298	0.8296	288.4	60.87	171.1	0.00242
	8		0	0	0	0	0	0
	9		0	0	0	0	0	0
	10		0	0	0	0	0	0
	11		0	0	0	0	0	0
	12		0	0	0	0	0	0
	13		0	0	0	0	0	0
	14		0	0	0	0	0	0
	15		0	0	0	0	0	0
	16		0	0	0	0	0	0
	17		0	0	0	0	0	0
	18		0	0	0	0	0	0
	19		0	0	0	0	0	0
		1	-1.405	0.2711	87.99	3.909	14.81	0.000831
		2	-20.75	4.004	1386	277.8	784.9	0.01172
		3	-1.405	0.2711	87.99	3.909	14.81	0.000831
		4	-20.75	4.004	1386	277.8	784.9	0.01172



		5	-4.628	0.8933	304.3	49.56	143.2	0.002646
		6	-23.97	4.626	1602	323.5	913.2	0.01353
		7	-4.628	0.8933	304.3	49.56	143.2	0.002646
		8	-23.97	4.626	1602	323.5	913.2	0.01353
		9	5.042	-0.9732	-344.6	-87.4	-241.9	-0.002799
		10	-27.19	5.248	1818	369.1	1042	0.01535
		11	5.042	-0.9732	-344.6	-87.4	-241.9	-0.002799
		12	-27.19	5.248	1818	369.1	1042	0.01535
		13	-6.04	1.166	400.4	73.24	208.8	0.003431
		14	-6.04	1.166	400.4	73.24	208.8	0.003431
		15	-6.04	1.166	400.4	73.24	208.8	0.003431
		16	-6.04	1.166	400.4	73.24	208.8	0.003431
		17	-6.04	1.166	400.4	73.24	208.8	0.003431
		18	-6.04	1.166	400.4	73.24	208.8	0.003431
		19	-6.04	1.166	400.4	73.24	208.8	0.003431
		20	-6.04	1.166	400.4	73.24	208.8	0.003431
8	1		5.075	-21.69	622.7	-494.4	-170.4	-0.005755
	2		0	0	0	0	0	0
	3		-8.763	37.43	-1145	907.2	291.7	0.007675
	4		8.763	-37.43	1145	-907.2	-291.7	-0.007675
	5		-8.763	37.43	-1145	907.2	291.7	0.007675
	6		8.763	-37.43	1145	-907.2	-291.7	-0.007675
	7		3.505	-14.97	458	-362.9	-116.7	-0.00307
	8		0	0	0	0	0	0
	9		0	0	0	0	0	0
	10		0	0	0	0	0	0
	11		0	0	0	0	0	0
	12		0	0	0	0	0	0
	13		0	0	0	0	0	0
	14		0	0	0	0	0	0
	15		0	0	0	0	0	0
	16		0	0	0	0	0	0
	17		0	0	0	0	0	0
	18		0	0	0	0	0	0
	19		0	0	0	0	0	0
		1	1.34	-5.734	122.6	-98.36	-46.45	-0.002876
		2	17.11	-73.11	2184	-1731	-571.5	-0.01669
		3	1.34	-5.734	122.6	-98.36	-46.45	-0.002876
		4	17.11	-73.11	2184	-1731	-571.5	-0.01669
		5	3.969	-16.96	466.1	-370.5	-134	-0.005179
		6	19.74	-84.34	2527	-2003	-659	-0.01899
		7	3.969	-16.96	466.1	-370.5	-134	-0.005179
		8	19.74	-84.34	2527	-2003	-659	-0.01899
		9	-3.918	16.73	-564.4	446	128.6	0.001729
		10	22.37	-95.57	2871	-2276	-746.6	-0.0213
		11	-3.918	16.73	-564.4	446	128.6	0.001729
		12	22.37	-95.57	2871	-2276	-746.6	-0.0213
		13	5.075	-21.69	622.7	-494.4	-170.4	-0.005755



		14	5.075	-21.69	622.7	-494.4	-170.4	-0.005755
		15	5.075	-21.69	622.7	-494.4	-170.4	-0.005755
		16	5.075	-21.69	622.7	-494.4	-170.4	-0.005755
		17	5.075	-21.69	622.7	-494.4	-170.4	-0.005755
		18	5.075	-21.69	622.7	-494.4	-170.4	-0.005755
		19	5.075	-21.69	622.7	-494.4	-170.4	-0.005755
		20	5.075	-21.69	622.7	-494.4	-170.4	-0.005755
11	1		0.002161	-43.54	1323	-613	-0.01281	3.406e-005
	2		0	0	0	0	0	0
	3		-0.003842	86.08	-2564	1280	0.02343	-5.319e-005
	4		0.003842	-86.08	2564	-1280	-0.02343	5.319e-005
	5		-0.003842	86.08	-2564	1280	0.02343	-5.319e-005
	6		0.003842	-86.08	2564	-1280	-0.02343	5.319e-005
	7		0.001537	-34.43	1026	-511.9	-0.009372	2.128e-005
	8		0	0	0	0	0	0
	9		0	0	0	0	0	0
	10		0	0	0	0	0	0
	11		0	0	0	0	0	0
	12		0	0	0	0	0	0
	13		0	0	0	0	0	0
	14		0	0	0	0	0	0
	15		0	0	0	0	0	0
	16		0	0	0	0	0	0
	17		0	0	0	0	0	0
	18		0	0	0	0	0	0
	19		0	0	0	0	0	0
		1	0.0005043	-4.954	182.1	-29.17	-0.002595	1.237e-005
		2	0.00742	-159.9	4797	-2333	-0.04477	0.0001081
		3	0.0005043	-4.954	182.1	-29.17	-0.002595	1.237e-005
		4	0.00742	-159.9	4797	-2333	-0.04477	0.0001081
		5	0.001657	-30.78	951.3	-413.1	-0.009624	2.833e-005
		6	0.008573	-185.7	5566	-2716	-0.0518	0.0001241
		7	0.001657	-30.78	951.3	-413.1	-0.009624	2.833e-005
		8	0.008573	-185.7	5566	-2716	-0.0518	0.0001241
		9	-0.001801	46.69	-1356	738.6	0.01146	-1.955e-005
		10	0.009725	-211.5	6335	-3100	-0.05883	0.00014
		11	-0.001801	46.69	-1356	738.6	0.01146	-1.955e-005
		12	0.009725	-211.5	6335	-3100	-0.05883	0.00014
		13	0.002161	-43.54	1323	-613	-0.01281	3.406e-005
		14	0.002161	-43.54	1323	-613	-0.01281	3.406e-005
		15	0.002161	-43.54	1323	-613	-0.01281	3.406e-005
		16	0.002161	-43.54	1323	-613	-0.01281	3.406e-005
		17	0.002161	-43.54	1323	-613	-0.01281	3.406e-005
		18	0.002161	-43.54	1323	-613	-0.01281	3.406e-005
		19	0.002161	-43.54	1323	-613	-0.01281	3.406e-005
		20	0.002161	-43.54	1323	-613	-0.01281	3.406e-005
12	1		-5.151	-9.364	431	-129.9	34.03	0.003921
	2		0	0	0	0	0	0



	3		8.457	14.99	-561.2	218	-83.37	-0.005138
	4		-8.457	-14.99	561.2	-218	83.37	0.005138
	5		8.457	14.99	-561.2	218	-83.37	-0.005138
	6		-8.457	-14.99	561.2	-218	83.37	0.005138
	7		-3.383	-5.998	224.5	-87.21	33.34	0.002055
	8		0	0	0	0	0	0
	9		0	0	0	0	0	0
	10		0	0	0	0	0	0
	11		0	0	0	0	0	0
	12		0	0	0	0	0	0
	13		0	0	0	0	0	0
	14		0	0	0	0	0	0
	15		0	0	0	0	0	0
	16		0	0	0	0	0	0
	17		0	0	0	0	0	0
	18		0	0	0	0	0	0
	19		0	0	0	0	0	0
		1	-1.622	-3.176	223.6	-38	-5.796	0.002014
		2	-16.85	-30.16	1234	-430.5	144.3	0.01126
		3	-1.622	-3.176	223.6	-38	-5.796	0.002014
		4	-16.85	-30.16	1234	-430.5	144.3	0.01126
		5	-4.159	-7.675	391.9	-103.4	19.21	0.003555
		6	-19.38	-34.66	1402	-495.9	169.3	0.0128
		7	-4.159	-7.675	391.9	-103.4	19.21	0.003555
		8	-19.38	-34.66	1402	-495.9	169.3	0.0128
		9	3.453	5.82	-113.2	92.82	-55.82	-0.001069
		10	-21.92	-39.16	1570	-561.3	194.3	0.01435
		11	3.453	5.82	-113.2	92.82	-55.82	-0.001069
		12	-21.92	-39.16	1570	-561.3	194.3	0.01435
		13	-5.151	-9.364	431	-129.9	34.03	0.003921
		14	-5.151	-9.364	431	-129.9	34.03	0.003921
		15	-5.151	-9.364	431	-129.9	34.03	0.003921
		16	-5.151	-9.364	431	-129.9	34.03	0.003921
		17	-5.151	-9.364	431	-129.9	34.03	0.003921
		18	-5.151	-9.364	431	-129.9	34.03	0.003921
		19	-5.151	-9.364	431	-129.9	34.03	0.003921
		20	-5.151	-9.364	431	-129.9	34.03	0.003921
14	1		-5.076	-21.69	622.7	-494.4	170.4	0.005752
	2		0	0	0	0	0	0
	3		8.765	37.43	-1145	907.2	-291.8	-0.007672
	4		-8.765	-37.43	1145	-907.2	291.8	0.007672
	5		8.765	37.43	-1145	907.2	-291.8	-0.007672
	6		-8.765	-37.43	1145	-907.2	291.8	0.007672
	7		-3.506	-14.97	458	-362.9	116.7	0.003069
	8		0	0	0	0	0	0
	9		0	0	0	0	0	0
	10		0	0	0	0	0	0
	11		0	0	0	0	0	0



	12		0	0	0	0	0	0
	13		0	0	0	0	0	0
	14		0	0	0	0	0	0
	15		0	0	0	0	0	0
	16		0	0	0	0	0	0
	17		0	0	0	0	0	0
	18		0	0	0	0	0	0
	19		0	0	0	0	0	0
		1	-1.34	-5.734	122.6	-98.36	46.45	0.002875
		2	-17.12	-73.12	2184	-1731	571.6	0.01668
		3	-1.34	-5.734	122.6	-98.36	46.45	0.002875
		4	-17.12	-73.12	2184	-1731	571.6	0.01668
		5	-3.97	-16.96	466.1	-370.5	134	0.005176
		6	-19.75	-84.35	2527	-2003	659.2	0.01899
		7	-3.97	-16.96	466.1	-370.5	134	0.005176
		8	-19.75	-84.35	2527	-2003	659.2	0.01899
		9	3.919	16.73	-564.4	446	-128.6	-0.001728
		10	-22.38	-95.58	2871	-2276	746.7	0.02129
		11	3.919	16.73	-564.4	446	-128.6	-0.001728
		12	-22.38	-95.58	2871	-2276	746.7	0.02129
		13	-5.076	-21.69	622.7	-494.4	170.4	0.005752
		14	-5.076	-21.69	622.7	-494.4	170.4	0.005752
		15	-5.076	-21.69	622.7	-494.4	170.4	0.005752
		16	-5.076	-21.69	622.7	-494.4	170.4	0.005752
		17	-5.076	-21.69	622.7	-494.4	170.4	0.005752
		18	-5.076	-21.69	622.7	-494.4	170.4	0.005752
		19	-5.076	-21.69	622.7	-494.4	170.4	0.005752
		20	-5.076	-21.69	622.7	-494.4	170.4	0.005752
18	1		4.929	0.6979	572.1	-189.5	-278.7	-0.001046
	2		0	0	0	0	0	0
	3		-9.314	-1.316	-970	256.6	487.1	0.005515
	4		9.314	1.316	970	-256.6	-487.1	-0.005515
	5		-9.314	-1.316	-970	256.6	487.1	0.005515
	6		9.314	1.316	970	-256.6	-487.1	-0.005515
	7		3.726	0.5266	388	-102.7	-194.8	-0.002206
	8		0	0	0	0	0	0
	9		0	0	0	0	0	0
	10		0	0	0	0	0	0
	11		0	0	0	0	0	0
	12		0	0	0	0	0	0
	13		0	0	0	0	0	0
	14		0	0	0	0	0	0
	15		0	0	0	0	0	0
	16		0	0	0	0	0	0
	17		0	0	0	0	0	0
	18		0	0	0	0	0	0
	19		0	0	0	0	0	0
		1	0.8188	0.1175	161.8	-92.35	-70.08	0.001949



		2	17.58	2.487	1908	-554.3	-946.8	-0.007978
		3	0.8188	0.1175	161.8	-92.35	-70.08	0.001949
		4	17.58	2.487	1908	-554.3	-946.8	-0.007978
		5	3.613	0.5124	452.8	-169.3	-216.2	0.0002947
		6	20.38	2.882	2199	-631.3	-1093	-0.009632
		7	3.613	0.5124	452.8	-169.3	-216.2	0.0002947
		8	20.38	2.882	2199	-631.3	-1093	-0.009632
		9	-4.77	-0.6724	-420.2	61.63	222.2	0.005258
		10	23.17	3.277	2490	-708.3	-1239	-0.01129
		11	-4.77	-0.6724	-420.2	61.63	222.2	0.005258
		12	23.17	3.277	2490	-708.3	-1239	-0.01129
		13	4.929	0.6979	572.1	-189.5	-278.7	-0.001046
		14	4.929	0.6979	572.1	-189.5	-278.7	-0.001046
		15	4.929	0.6979	572.1	-189.5	-278.7	-0.001046
		16	4.929	0.6979	572.1	-189.5	-278.7	-0.001046
		17	4.929	0.6979	572.1	-189.5	-278.7	-0.001046
		18	4.929	0.6979	572.1	-189.5	-278.7	-0.001046
		19	4.929	0.6979	572.1	-189.5	-278.7	-0.001046
		20	4.929	0.6979	572.1	-189.5	-278.7	-0.001046
20	1		5.554	-8.996	306.3	-106.8	19.08	-0.3146
	2		0	0	0	0	0	0
	3		-12.29	19.91	-529.6	196.6	-102.9	0.6979
	4		12.29	-19.91	529.6	-196.6	102.9	-0.6979
	5		-12.29	19.91	-529.6	196.6	-102.9	0.6979
	6		12.29	-19.91	529.6	-196.6	102.9	-0.6979
	7		4.916	-7.964	211.8	-78.63	41.15	-0.2792
	8		0	0	0	0	0	0
	9		0	0	0	0	0	0
	10		0	0	0	0	0	0
	11		0	0	0	0	0	0
	12		0	0	0	0	0	0
	13		0	0	0	0	0	0
	14		0	0	0	0	0	0
	15		0	0	0	0	0	0
	16		0	0	0	0	0	0
	17		0	0	0	0	0	0
	18		0	0	0	0	0	0
	19		0	0	0	0	0	0
		1	-0.1541	0.2507	80.4	-20.91	-36.91	0.009758
		2	21.97	-35.59	1034	-374.7	148.2	-1.246
		3	-0.1541	0.2507	80.4	-20.91	-36.91	0.009758
		4	21.97	-35.59	1034	-374.7	148.2	-1.246
		5	3.533	-5.722	239.3	-79.88	-6.052	-0.1996
		6	25.66	-41.56	1192	-433.7	179.1	-1.456
		7	3.533	-5.722	239.3	-79.88	-6.052	-0.1996
		8	25.66	-41.56	1192	-433.7	179.1	-1.456
		9	-7.528	12.2	-237.3	97.02	-98.63	0.4285
		10	29.34	-47.53	1351	-492.7	210	-1.665



		11	-7.528	12.2	-237.3	97.02	-98.63	0.4285
		12	29.34	-47.53	1351	-492.7	210	-1.665
		13	5.554	-8.996	306.3	-106.8	19.08	-0.3146
		14	5.554	-8.996	306.3	-106.8	19.08	-0.3146
		15	5.554	-8.996	306.3	-106.8	19.08	-0.3146
		16	5.554	-8.996	306.3	-106.8	19.08	-0.3146
		17	5.554	-8.996	306.3	-106.8	19.08	-0.3146
		18	5.554	-8.996	306.3	-106.8	19.08	-0.3146
		19	5.554	-8.996	306.3	-106.8	19.08	-0.3146
		20	5.554	-8.996	306.3	-106.8	19.08	-0.3146
21	1		177.6	-110.9	350.4	153.9	-406	-3.649
	2		0	0	0	0	0	0
	3		-317.8	200.3	-522.8	-195	670.8	6.535
	4		317.8	-200.3	522.8	195	-670.8	-6.535
	5		-317.8	200.3	-522.8	-195	670.8	6.535
	6		317.8	-200.3	522.8	195	-670.8	-6.535
	7		127.1	-80.13	209.1	78.02	-268.3	-2.614
	8		0	0	0	0	0	0
	9		0	0	0	0	0	0
	10		0	0	0	0	0	0
	11		0	0	0	0	0	0
	12		0	0	0	0	0	0
	13		0	0	0	0	0	0
	14		0	0	0	0	0	0
	15		0	0	0	0	0	0
	16		0	0	0	0	0	0
	17		0	0	0	0	0	0
	18		0	0	0	0	0	0
	19		0	0	0	0	0	0
		1	40.25	-24.01	141.9	83.02	-125.3	-0.8221
		2	612.3	-384.6	1083	434.1	-1333	-12.59
		3	40.25	-24.01	141.9	83.02	-125.3	-0.8221
		4	612.3	-384.6	1083	434.1	-1333	-12.59
		5	135.6	-84.11	298.7	141.5	-326.5	-2.783
		6	707.6	-444.7	1240	492.6	-1534	-14.55
		7	135.6	-84.11	298.7	141.5	-326.5	-2.783
		8	707.6	-444.7	1240	492.6	-1534	-14.55
		9	-150.4	96.18	-171.8	-34.01	277.2	3.099
		10	803	-504.8	1397	551.1	-1735	-16.51
		11	-150.4	96.18	-171.8	-34.01	277.2	3.099
		12	803	-504.8	1397	551.1	-1735	-16.51
		13	177.6	-110.9	350.4	153.9	-406	-3.649
		14	177.6	-110.9	350.4	153.9	-406	-3.649
		15	177.6	-110.9	350.4	153.9	-406	-3.649
		16	177.6	-110.9	350.4	153.9	-406	-3.649
		17	177.6	-110.9	350.4	153.9	-406	-3.649
		18	177.6	-110.9	350.4	153.9	-406	-3.649
		19	177.6	-110.9	350.4	153.9	-406	-3.649



		20	177.6	-110.9	350.4	153.9	-406	-3.649
23	1		47.47	-29.54	510	498.7	-213.8	-0.1369
	2		0	0	0	0	0	0
	3		-85.31	53.1	-623.2	-644.6	284.3	0.2457
	4		85.31	-53.1	623.2	644.6	-284.3	-0.2457
	5		-85.31	53.1	-623.2	-644.6	284.3	0.2457
	6		85.31	-53.1	623.2	644.6	-284.3	-0.2457
	7		34.12	-21.24	249.3	257.8	-113.7	-0.09827
	8		0	0	0	0	0	0
	9		0	0	0	0	0	0
	10		0	0	0	0	0	0
	11		0	0	0	0	0	0
	12		0	0	0	0	0	0
	13		0	0	0	0	0	0
	14		0	0	0	0	0	0
	15		0	0	0	0	0	0
	16		0	0	0	0	0	0
	17		0	0	0	0	0	0
	18		0	0	0	0	0	0
	19		0	0	0	0	0	0
		1	10.52	-6.548	289.1	261.6	-107.4	-0.0306
		2	164.1	-102.1	1411	1422	-619	-0.4728
		3	10.52	-6.548	289.1	261.6	-107.4	-0.0306
		4	164.1	-102.1	1411	1422	-619	-0.4728
		5	36.11	-22.48	476	455	-192.7	-0.1043
		6	189.7	-118	1598	1615	-704.3	-0.5465
		7	36.11	-22.48	476	455	-192.7	-0.1043
		8	189.7	-118	1598	1615	-704.3	-0.5465
		9	-40.66	25.31	-84.85	-125.2	63.17	0.1168
		10	215.3	-134	1785	1809	-789.6	-0.6202
		11	-40.66	25.31	-84.85	-125.2	63.17	0.1168
		12	215.3	-134	1785	1809	-789.6	-0.6202
		13	47.47	-29.54	510	498.7	-213.8	-0.1369
		14	47.47	-29.54	510	498.7	-213.8	-0.1369
		15	47.47	-29.54	510	498.7	-213.8	-0.1369
		16	47.47	-29.54	510	498.7	-213.8	-0.1369
		17	47.47	-29.54	510	498.7	-213.8	-0.1369
		18	47.47	-29.54	510	498.7	-213.8	-0.1369
		19	47.47	-29.54	510	498.7	-213.8	-0.1369
		20	47.47	-29.54	510	498.7	-213.8	-0.1369
25	1		-277.3	69.67	713.2	-174	437.3	0.8047
	2		0	0	0	0	0	0
	3		496.9	-124.8	-1208	198.4	-781.7	-1.444
	4		-496.9	124.8	1208	-198.4	781.7	1.444
	5		496.9	-124.8	-1208	198.4	-781.7	-1.444
	6		-496.9	124.8	1208	-198.4	781.7	1.444
	7		-198.8	49.94	483.2	-79.37	312.7	0.5776
	8		0	0	0	0	0	0



	9		0	0	0	0	0	0
	10		0	0	0	0	0	0
	11		0	0	0	0	0	0
	12		0	0	0	0	0	0
	13		0	0	0	0	0	0
	14		0	0	0	0	0	0
	15		0	0	0	0	0	0
	16		0	0	0	0	0	0
	17		0	0	0	0	0	0
	18		0	0	0	0	0	0
	19		0	0	0	0	0	0
		1	-62.33	15.66	202.4	-107.2	99.55	0.1797
		2	-956.8	240.4	2377	-464.3	1507	2.779
		3	-62.33	15.66	202.4	-107.2	99.55	0.1797
		4	-956.8	240.4	2377	-464.3	1507	2.779
		5	-211.4	53.11	564.7	-166.7	334.1	0.6129
		6	-1106	277.8	2739	-523.9	1741	3.212
		7	-211.4	53.11	564.7	-166.7	334.1	0.6129
		8	-1106	277.8	2739	-523.9	1741	3.212
		9	235.8	-59.25	-522.4	11.86	-369.4	-0.6867
		10	-1255	315.3	3101	-583.4	1976	3.645
		11	235.8	-59.25	-522.4	11.86	-369.4	-0.6867
		12	-1255	315.3	3101	-583.4	1976	3.645
		13	-277.3	69.67	713.2	-174	437.3	0.8047
		14	-277.3	69.67	713.2	-174	437.3	0.8047
		15	-277.3	69.67	713.2	-174	437.3	0.8047
		16	-277.3	69.67	713.2	-174	437.3	0.8047
		17	-277.3	69.67	713.2	-174	437.3	0.8047
		18	-277.3	69.67	713.2	-174	437.3	0.8047
		19	-277.3	69.67	713.2	-174	437.3	0.8047
		20	-277.3	69.67	713.2	-174	437.3	0.8047
27	1		0	0	174.4	-135.9	-107.8	0
	2		0	0	0	0	0	0
	3		0	0	-346	285.6	226.4	0
	4		0	0	346	-285.6	-226.4	0
	5		0	0	-346	285.6	226.4	0
	6		0	0	346	-285.6	-226.4	0
	7		0	0	138.4	-114.2	-90.57	0
	8		0	0	0	0	0	0
	9		0	0	0	0	0	0
	10		0	0	0	0	0	0
	11		0	0	0	0	0	0
	12		0	0	0	0	0	0
	13		0	0	0	0	0	0
	14		0	0	0	0	0	0
	15		0	0	0	0	0	0
	16		0	0	0	0	0	0
	17		0	0	0	0	0	0



	18		0	0	0	0	0	0
	19		0	0	0	0	0	0
		1	0	0	19.08	-5.338	-4.232	0
		2	0	0	641.8	-519.3	-411.8	0
		3	0	0	19.08	-5.338	-4.232	0
		4	0	0	641.8	-519.3	-411.8	0
		5	0	0	122.9	-91.01	-72.16	0
		6	0	0	745.6	-605	-479.7	0
		7	0	0	122.9	-91.01	-72.16	0
		8	0	0	745.6	-605	-479.7	0
		9	0	0	-188.5	166	131.6	0
		10	0	0	849.4	-690.7	-547.6	0
		11	0	0	-188.5	166	131.6	0
		12	0	0	849.4	-690.7	-547.6	0
		13	0	0	174.4	-135.9	-107.8	0
		14	0	0	174.4	-135.9	-107.8	0
		15	0	0	174.4	-135.9	-107.8	0
		16	0	0	174.4	-135.9	-107.8	0
		17	0	0	174.4	-135.9	-107.8	0
		18	0	0	174.4	-135.9	-107.8	0
		19	0	0	174.4	-135.9	-107.8	0
		20	0	0	174.4	-135.9	-107.8	0
28	1		0	0	378.8	-236.7	-176.2	0
	2		0	0	0	0	0	0
	3		0	0	-637.9	300.7	299.8	0
	4		0	0	637.9	-300.7	-299.8	0
	5		0	0	-637.9	300.7	299.8	0
	6		0	0	637.9	-300.7	-299.8	0
	7		0	0	255.2	-120.3	-119.9	0
	8		0	0	0	0	0	0
	9		0	0	0	0	0	0
	10		0	0	0	0	0	0
	11		0	0	0	0	0	0
	12		0	0	0	0	0	0
	13		0	0	0	0	0	0
	14		0	0	0	0	0	0
	15		0	0	0	0	0	0
	16		0	0	0	0	0	0
	17		0	0	0	0	0	0
	18		0	0	0	0	0	0
	19		0	0	0	0	0	0
		1	0	0	109.6	-127.2	-49.13	0
		2	0	0	1258	-668.6	-588.7	0
		3	0	0	109.6	-127.2	-49.13	0
		4	0	0	1258	-668.6	-588.7	0
		5	0	0	301	-217.5	-139.1	0
		6	0	0	1449	-758.8	-678.7	0
		7	0	0	301	-217.5	-139.1	0



		8	0	0	1449	-758.8	-678.7	0
		9	0	0	-273.1	53.22	130.7	0
		10	0	0	1641	-849	-768.6	0
		11	0	0	-273.1	53.22	130.7	0
		12	0	0	1641	-849	-768.6	0
		13	0	0	378.8	-236.7	-176.2	0
		14	0	0	378.8	-236.7	-176.2	0
		15	0	0	378.8	-236.7	-176.2	0
		16	0	0	378.8	-236.7	-176.2	0
		17	0	0	378.8	-236.7	-176.2	0
		18	0	0	378.8	-236.7	-176.2	0
		19	0	0	378.8	-236.7	-176.2	0
		20	0	0	378.8	-236.7	-176.2	0
29	1		0	0	107.1	-0.001477	0.0004244	0
	2		0	0	0	0	0	0
	3		0	0	0	0	0	0
	4		0	0	0	0	0	0
	5		0	0	0	0	0	0
	6		0	0	0	0	0	0
	7		0	0	0	0	0	0
	8		0	0	0	0	0	0
	9		0	0	0	0	0	0
	10		0	0	0	0	0	0
	11		0	0	0	0	0	0
	12		0	0	0	0	0	0
	13		0	0	0	0	0	0
	14		0	0	0	0	0	0
	15		0	0	0	0	0	0
	16		0	0	0	0	0	0
	17		0	0	0	0	0	0
	18		0	0	0	0	0	0
	19		0	0	0	0	0	0
		1	0	0	139.2	-0.00192	0.0005517	0
		2	0	0	139.2	-0.00192	0.0005517	0
		3	0	0	139.2	-0.00192	0.0005517	0
		4	0	0	139.2	-0.00192	0.0005517	0
		5	0	0	139.2	-0.00192	0.0005517	0
		6	0	0	139.2	-0.00192	0.0005517	0
		7	0	0	139.2	-0.00192	0.0005517	0
		8	0	0	139.2	-0.00192	0.0005517	0
		9	0	0	139.2	-0.00192	0.0005517	0
		10	0	0	139.2	-0.00192	0.0005517	0
		11	0	0	139.2	-0.00192	0.0005517	0
		12	0	0	139.2	-0.00192	0.0005517	0
		13	0	0	107.1	-0.001477	0.0004244	0
		14	0	0	107.1	-0.001477	0.0004244	0
		15	0	0	107.1	-0.001477	0.0004244	0
		16	0	0	107.1	-0.001477	0.0004244	0



		17	0	0	107.1	-0.001477	0.0004244	0
		18	0	0	107.1	-0.001477	0.0004244	0
		19	0	0	107.1	-0.001477	0.0004244	0
		20	0	0	107.1	-0.001477	0.0004244	0
57	1		16.08	0.3992	648.1	-0.5152	20.89	-0.003263
	2		0	0	0	0	0	0
	3		-28.63	-0.4966	-1043	0.6391	-37.2	0.005802
	4		28.63	0.4966	1043	-0.6391	37.2	-0.005802
	5		-28.63	-0.4966	-1043	0.6391	-37.2	0.005802
	6		28.63	0.4966	1043	-0.6391	37.2	-0.005802
	7		11.45	0.1985	417.4	-0.2554	14.88	-0.002321
	8		0	0	0	0	0	0
	9		0	0	0	0	0	0
	10		0	0	0	0	0	0
	11		0	0	0	0	0	0
	12		0	0	0	0	0	0
	13		0	0	0	0	0	0
	14		0	0	0	0	0	0
	15		0	0	0	0	0	0
	16		0	0	0	0	0	0
	17		0	0	0	0	0	0
	18		0	0	0	0	0	0
	19		0	0	0	0	0	0
		1	3.724	0.2209	216.5	-0.2862	4.839	-0.0007608
		2	55.26	1.115	2095	-1.437	71.8	-0.01121
		3	3.724	0.2209	216.5	-0.2862	4.839	-0.0007608
		4	55.26	1.115	2095	-1.437	71.8	-0.01121
		5	12.31	0.3697	529.6	-0.4778	16	-0.002502
		6	63.85	1.264	2408	-1.628	82.96	-0.01295
		7	12.31	0.3697	529.6	-0.4778	16	-0.002502
		8	63.85	1.264	2408	-1.628	82.96	-0.01295
		9	-13.45	-0.07706	-409.5	0.09725	-17.48	0.002721
		10	72.44	1.413	2721	-1.82	94.12	-0.01469
		11	-13.45	-0.07706	-409.5	0.09725	-17.48	0.002721
		12	72.44	1.413	2721	-1.82	94.12	-0.01469
		13	16.08	0.3992	648.1	-0.5152	20.89	-0.003263
		14	16.08	0.3992	648.1	-0.5152	20.89	-0.003263
		15	16.08	0.3992	648.1	-0.5152	20.89	-0.003263
		16	16.08	0.3992	648.1	-0.5152	20.89	-0.003263
		17	16.08	0.3992	648.1	-0.5152	20.89	-0.003263
		18	16.08	0.3992	648.1	-0.5152	20.89	-0.003263
		19	16.08	0.3992	648.1	-0.5152	20.89	-0.003263
		20	16.08	0.3992	648.1	-0.5152	20.89	-0.003263
58	1		54.69	72.26	582.6	-91.73	69.96	-0.5911
	2		0	0	0	0	0	0
	3		-96.85	-130.2	-942.4	165.3	-123.9	1.06
	4		96.85	130.2	942.4	-165.3	123.9	-1.06
	5		-96.85	-130.2	-942.4	165.3	-123.9	1.06



	6		96.85	130.2	942.4	-165.3	123.9	-1.06
	7		38.74	52.09	377	-66.13	49.54	-0.424
	8		0	0	0	0	0	0
	9		0	0	0	0	0	0
	10		0	0	0	0	0	0
	11		0	0	0	0	0	0
	12		0	0	0	0	0	0
	13		0	0	0	0	0	0
	14		0	0	0	0	0	0
	15		0	0	0	0	0	0
	16		0	0	0	0	0	0
	17		0	0	0	0	0	0
	18		0	0	0	0	0	0
	19		0	0	0	0	0	0
		1	12.99	15.8	191.9	-20.05	16.63	-0.1324
		2	187.3	250.2	1888	-317.6	239.6	-2.04
		3	12.99	15.8	191.9	-20.05	16.63	-0.1324
		4	187.3	250.2	1888	-317.6	239.6	-2.04
		5	42.05	54.87	474.6	-69.65	53.79	-0.4504
		6	216.4	289.3	2171	-367.2	276.7	-2.358
		7	42.05	54.87	474.6	-69.65	53.79	-0.4504
		8	216.4	289.3	2171	-367.2	276.7	-2.358
		9	-45.12	-62.33	-373.6	79.15	-57.69	0.5035
		10	245.4	328.3	2454	-416.8	313.9	-2.676
		11	-45.12	-62.33	-373.6	79.15	-57.69	0.5035
		12	245.4	328.3	2454	-416.8	313.9	-2.676
		13	54.69	72.26	582.6	-91.73	69.96	-0.5911
		14	54.69	72.26	582.6	-91.73	69.96	-0.5911
		15	54.69	72.26	582.6	-91.73	69.96	-0.5911
		16	54.69	72.26	582.6	-91.73	69.96	-0.5911
		17	54.69	72.26	582.6	-91.73	69.96	-0.5911
		18	54.69	72.26	582.6	-91.73	69.96	-0.5911
		19	54.69	72.26	582.6	-91.73	69.96	-0.5911
		20	54.69	72.26	582.6	-91.73	69.96	-0.5911
59	1		-13.75	6.372	487.5	-8.273	-17.86	0.002312
	2		0	0	0	0	0	0
	3		25.52	-16.39	-763.6	21.29	33.16	-0.004719
	4		-25.52	16.39	763.6	-21.29	-33.16	0.004719
	5		25.52	-16.39	-763.6	21.29	33.16	-0.004719
	6		-25.52	16.39	763.6	-21.29	-33.16	0.004719
	7		-10.21	6.558	305.4	-8.516	-13.26	0.001887
	8		0	0	0	0	0	0
	9		0	0	0	0	0	0
	10		0	0	0	0	0	0
	11		0	0	0	0	0	0
	12		0	0	0	0	0	0
	13		0	0	0	0	0	0
	14		0	0	0	0	0	0



	15		0	0	0	0	0	0
	16		0	0	0	0	0	0
	17		0	0	0	0	0	0
	18		0	0	0	0	0	0
	19		0	0	0	0	0	0
		1	-2.557	-1.554	175.6	2.018	-3.323	0.0001739
		2	-48.5	27.96	1550	-36.3	-63.01	0.008668
		3	-2.557	-1.554	175.6	2.018	-3.323	0.0001739
		4	-48.5	27.96	1550	-36.3	-63.01	0.008668
		5	-10.21	3.365	404.7	-4.368	-13.27	0.00159
		6	-56.15	32.87	1779	-42.69	-72.96	0.01008
		7	-10.21	3.365	404.7	-4.368	-13.27	0.00159
		8	-56.15	32.87	1779	-42.69	-72.96	0.01008
		9	12.76	-11.39	-282.6	14.79	16.57	-0.002657
		10	-63.81	37.79	2008	-49.07	-82.9	0.0115
		11	12.76	-11.39	-282.6	14.79	16.57	-0.002657
		12	-63.81	37.79	2008	-49.07	-82.9	0.0115
		13	-13.75	6.372	487.5	-8.273	-17.86	0.002312
		14	-13.75	6.372	487.5	-8.273	-17.86	0.002312
		15	-13.75	6.372	487.5	-8.273	-17.86	0.002312
		16	-13.75	6.372	487.5	-8.273	-17.86	0.002312
		17	-13.75	6.372	487.5	-8.273	-17.86	0.002312
		18	-13.75	6.372	487.5	-8.273	-17.86	0.002312
		19	-13.75	6.372	487.5	-8.273	-17.86	0.002312
		20	-13.75	6.372	487.5	-8.273	-17.86	0.002312
60	1		-29.5	53.3	723.7	-69.23	-38.32	-0.001653
	2		0	0	0	0	0	0
	3		69.76	-96.02	-1212	124.7	90.63	-0.0007083
	4		-69.76	96.02	1212	-124.7	-90.63	0.0007083
	5		69.76	-96.02	-1212	124.7	90.63	-0.0007083
	6		-69.76	96.02	1212	-124.7	-90.63	0.0007083
	7		-27.91	38.41	484.6	-49.89	-36.25	0.0002834
	8		0	0	0	0	0	0
	9		0	0	0	0	0	0
	10		0	0	0	0	0	0
	11		0	0	0	0	0	0
	12		0	0	0	0	0	0
	13		0	0	0	0	0	0
	14		0	0	0	0	0	0
	15		0	0	0	0	0	0
	16		0	0	0	0	0	0
	17		0	0	0	0	0	0
	18		0	0	0	0	0	0
	19		0	0	0	0	0	0
		1	3.505	11.67	213.8	-15.16	4.553	-0.002573
		2	-122.1	184.5	2395	-239.7	-158.6	-0.001298
		3	3.505	11.67	213.8	-15.16	4.553	-0.002573
		4	-122.1	184.5	2395	-239.7	-158.6	-0.001298



		5	-17.42	40.48	577.3	-52.58	-22.64	-0.002361
		6	-143	213.3	2758	-277.1	-185.8	-0.001086
		7	-17.42	40.48	577.3	-52.58	-22.64	-0.002361
		8	-143	213.3	2758	-277.1	-185.8	-0.001086
		9	45.36	-45.94	-513.1	59.67	58.93	-0.002998
		10	-163.9	242.1	3122	-314.5	-213	-0.0008734
		11	45.36	-45.94	-513.1	59.67	58.93	-0.002998
		12	-163.9	242.1	3122	-314.5	-213	-0.0008734
		13	-29.5	53.3	723.7	-69.23	-38.32	-0.001653
		14	-29.5	53.3	723.7	-69.23	-38.32	-0.001653
		15	-29.5	53.3	723.7	-69.23	-38.32	-0.001653
		16	-29.5	53.3	723.7	-69.23	-38.32	-0.001653
		17	-29.5	53.3	723.7	-69.23	-38.32	-0.001653
		18	-29.5	53.3	723.7	-69.23	-38.32	-0.001653
		19	-29.5	53.3	723.7	-69.23	-38.32	-0.001653
		20	-29.5	53.3	723.7	-69.23	-38.32	-0.001653
61	1		29.5	53.3	723.7	-69.23	38.32	0.001509
	2		0	0	0	0	0	0
	3		-69.76	-96.02	-1212	124.7	-90.63	0.0009355
	4		69.76	96.02	1212	-124.7	90.63	-0.0009355
	5		-69.76	-96.02	-1212	124.7	-90.63	0.0009355
	6		69.76	96.02	1212	-124.7	90.63	-0.0009355
	7		27.9	38.41	484.6	-49.89	36.25	-0.0003743
	8		0	0	0	0	0	0
	9		0	0	0	0	0	0
	10		0	0	0	0	0	0
	11		0	0	0	0	0	0
	12		0	0	0	0	0	0
	13		0	0	0	0	0	0
	14		0	0	0	0	0	0
	15		0	0	0	0	0	0
	16		0	0	0	0	0	0
	17		0	0	0	0	0	0
	18		0	0	0	0	0	0
	19		0	0	0	0	0	0
		1	-3.506	11.67	213.8	-15.16	-4.554	0.002523
		2	122.1	184.5	2395	-239.7	158.6	0.0008388
		3	-3.506	11.67	213.8	-15.16	-4.554	0.002523
		4	122.1	184.5	2395	-239.7	158.6	0.0008388
		5	17.42	40.48	577.3	-52.58	22.63	0.002242
		6	143	213.3	2758	-277.1	185.8	0.0005581
		7	17.42	40.48	577.3	-52.58	22.63	0.002242
		8	143	213.3	2758	-277.1	185.8	0.0005581
		9	-45.36	-45.94	-513.1	59.67	-58.93	0.003084
		10	163.9	242.1	3122	-314.5	212.9	0.0002775
		11	-45.36	-45.94	-513.1	59.67	-58.93	0.003084
		12	163.9	242.1	3122	-314.5	212.9	0.0002775
		13	29.5	53.3	723.7	-69.23	38.32	0.001509



		14	29.5	53.3	723.7	-69.23	38.32	0.001509
		15	29.5	53.3	723.7	-69.23	38.32	0.001509
		16	29.5	53.3	723.7	-69.23	38.32	0.001509
		17	29.5	53.3	723.7	-69.23	38.32	0.001509
		18	29.5	53.3	723.7	-69.23	38.32	0.001509
		19	29.5	53.3	723.7	-69.23	38.32	0.001509
		20	29.5	53.3	723.7	-69.23	38.32	0.001509

### Combinazioni allo S.L.O.

Nodo	Comb.	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
1	1	-3.068	1.843	424.9	479.9	-92.1	-0.00151
	2	-5.856	3.519	652.6	701.7	-139.1	-0.002852
	3	-3.068	1.843	424.9	479.9	-92.1	-0.00151
	4	-5.856	3.519	652.6	701.7	-139.1	-0.002852
	5	-5.299	3.184	607.1	657.3	-129.7	-0.002583
	6	-8.087	4.859	834.7	879.1	-176.7	-0.003925
	7	-5.299	3.184	607.1	657.3	-129.7	-0.002583
	8	-8.087	4.859	834.7	879.1	-176.7	-0.003925
	9	2.508	-1.507	-30.39	36.23	1.921	0.001173
	10	-11.43	6.869	1108	1145	-233.1	-0.005534
	11	2.508	-1.507	-30.39	36.23	1.921	0.001173
	12	-11.43	6.869	1108	1145	-233.1	-0.005534
	13	-3.904	2.346	493.2	546.4	-106.2	-0.001913
	14	-4.462	2.681	538.8	590.8	-115.6	-0.002181
	15	-2.51	1.508	379.4	435.5	-82.7	-0.001242
	16	-5.298	3.184	607.1	657.3	-129.7	-0.002583
	17	-2.51	1.508	379.4	435.5	-82.7	-0.001242
	18	-5.298	3.184	607.1	657.3	-129.7	-0.002583
	19	-3.904	2.346	493.2	546.4	-106.2	-0.001913
2	1	0	0	336.9	-150.3	247.1	0
	2	0	0	577.1	-150.5	406.9	0
	3	0	0	336.9	-150.3	247.1	0
	4	0	0	577.1	-150.5	406.9	0
	5	0	0	529	-150.5	374.9	0
	6	0	0	769.2	-150.7	534.7	0
	7	0	0	529	-150.5	374.9	0
	8	0	0	769.2	-150.7	534.7	0
	9	0	0	-143.4	-149.9	-72.5	0
	10	0	0	1057	-151	726.5	0
	11	0	0	-143.4	-149.9	-72.5	0
	12	0	0	1057	-151	726.5	0
	13	0	0	409	-150.4	295	0
	14	0	0	457	-150.4	327	0
	15	0	0	288.9	-150.3	215.1	0
	16	0	0	529	-150.5	374.9	0
	17	0	0	288.9	-150.3	215.1	0



	18	0	0	529	-150.5	374.9	0
	19	0	0	409	-150.4	295	0
3	1	-0.1917	0.4809	175.2	-32.44	-14	-0.007447
	2	-0.3855	0.9685	326.8	-66.84	-31.9	-0.01415
	3	-0.1917	0.4809	175.2	-32.44	-14	-0.007447
	4	-0.3855	0.9685	326.8	-66.84	-31.9	-0.01415
	5	-0.3468	0.871	296.5	-59.96	-28.32	-0.01281
	6	-0.5406	1.359	448.1	-94.36	-46.23	-0.01951
	7	-0.3468	0.871	296.5	-59.96	-28.32	-0.01281
	8	-0.5406	1.359	448.1	-94.36	-46.23	-0.01951
	9	0.1959	-0.4943	-128.2	36.36	21.81	0.005958
	10	-0.7731	1.944	630.1	-135.6	-67.71	-0.02756
	11	0.1959	-0.4943	-128.2	36.36	21.81	0.005958
	12	-0.7731	1.944	630.1	-135.6	-67.71	-0.02756
	13	-0.2498	0.6271	220.7	-42.76	-19.37	-0.009458
	14	-0.2886	0.7247	251	-49.64	-22.95	-0.0108
	15	-0.1529	0.3833	144.8	-25.56	-10.42	-0.006107
	16	-0.3467	0.8709	296.5	-59.96	-28.32	-0.01281
	17	-0.1529	0.3833	144.8	-25.56	-10.42	-0.006107
	18	-0.3467	0.8709	296.5	-59.96	-28.32	-0.01281
	19	-0.2498	0.6271	220.7	-42.76	-19.37	-0.009458
4	1	-2.811	-4.675	280.3	-133.3	5.989	-0.002798
	2	-5.328	-8.861	547	-250.4	-6.005	-0.005346
	3	-2.811	-4.675	280.3	-133.3	5.989	-0.002798
	4	-5.328	-8.861	547	-250.4	-6.005	-0.005346
	5	-4.825	-8.024	493.7	-227	-3.605	-0.004837
	6	-7.342	-12.21	760.4	-344.1	-15.6	-0.007385
	7	-4.825	-8.024	493.7	-227	-3.605	-0.004837
	8	-7.342	-12.21	760.4	-344.1	-15.6	-0.007385
	9	2.223	3.696	-253.2	101	29.98	0.002299
	10	-10.36	-17.23	1080	-484.7	-29.99	-0.01044
	11	2.223	3.696	-253.2	101	29.98	0.002299
	12	-10.36	-17.23	1080	-484.7	-29.99	-0.01044
	13	-3.566	-5.931	360.3	-168.4	2.391	-0.003562
	14	-4.07	-6.768	413.6	-191.8	-0.007742	-0.004072
	15	-2.308	-3.838	226.9	-109.8	8.388	-0.002288
	16	-4.825	-8.024	493.6	-227	-3.606	-0.004836
	17	-2.308	-3.838	226.9	-109.8	8.388	-0.002288
	18	-4.825	-8.024	493.6	-227	-3.606	-0.004836
	19	-3.566	-5.931	360.3	-168.4	2.391	-0.003562
5	1	2.969	-6.879	406.4	-64.1	59.41	-0.001453
	2	5.052	-12.1	672.3	-114.1	104.3	-0.001517
	3	2.969	-6.879	406.4	-64.1	59.41	-0.001453
	4	5.052	-12.1	672.3	-114.1	104.3	-0.001517
	5	4.635	-11.06	619.1	-104.1	95.36	-0.001504
	6	6.718	-16.28	885	-154.2	140.3	-0.001569
	7	4.635	-11.06	619.1	-104.1	95.36	-0.001504
	8	6.718	-16.28	885	-154.2	140.3	-0.001569



	9	-1.195	3.571	-125.5	35.99	-30.41	-0.001325
	10	9.217	-22.55	1204	-214.2	194.2	-0.001646
	11	-1.195	3.571	-125.5	35.99	-30.41	-0.001325
	12	9.217	-22.55	1204	-214.2	194.2	-0.001646
	13	3.594	-8.447	486.1	-79.12	72.88	-0.001472
	14	4.011	-9.492	539.3	-89.12	81.87	-0.001485
	15	2.553	-5.834	353.2	-54.09	50.43	-0.00144
	16	4.635	-11.06	619.1	-104.1	95.34	-0.001505
	17	2.553	-5.834	353.2	-54.09	50.43	-0.00144
	18	4.635	-11.06	619.1	-104.1	95.34	-0.001505
	19	3.594	-8.447	486.1	-79.12	72.88	-0.001472
6	1	-4.75	0.9168	313.9	54.98	157.5	0.002705
	2	-9.048	1.746	602.3	115.8	328.6	0.005125
	3	-4.75	0.9168	313.9	54.98	157.5	0.002705
	4	-9.048	1.746	602.3	115.8	328.6	0.005125
	5	-8.189	1.58	544.6	103.7	294.4	0.004641
	6	-12.49	2.41	833	164.5	465.5	0.007061
	7	-8.189	1.58	544.6	103.7	294.4	0.004641
	8	-12.49	2.41	833	164.5	465.5	0.007061
	9	3.846	-0.7423	-262.9	-66.76	-184.7	-0.002134
	10	-17.64	3.405	1179	237.6	670.9	0.009964
	11	3.846	-0.7423	-262.9	-66.76	-184.7	-0.002134
	12	-17.64	3.405	1179	237.6	670.9	0.009964
	13	-6.04	1.166	400.4	73.24	208.8	0.003431
	14	-6.899	1.332	458.1	85.41	243.1	0.003915
	15	-3.891	0.7509	256.2	42.8	123.3	0.002221
	16	-8.189	1.58	544.6	103.7	294.4	0.004641
	17	-3.891	0.7509	256.2	42.8	123.3	0.002221
	18	-8.189	1.58	544.6	103.7	294.4	0.004641
	19	-6.04	1.166	400.4	73.24	208.8	0.003431
8	1	4.024	-17.2	485.3	-385.5	-135.4	-0.004834
	2	7.529	-32.17	943.3	-748.4	-252	-0.007904
	3	4.024	-17.2	485.3	-385.5	-135.4	-0.004834
	4	7.529	-32.17	943.3	-748.4	-252	-0.007904
	5	6.828	-29.17	851.7	-675.8	-228.7	-0.00729
	6	10.33	-44.15	1310	-1039	-345.4	-0.01036
	7	6.828	-29.17	851.7	-675.8	-228.7	-0.00729
	8	10.33	-44.15	1310	-1039	-345.4	-0.01036
	9	-2.987	12.75	-430.7	340.3	98.01	0.001307
	10	14.54	-62.12	1859	-1474	-485.4	-0.01404
	11	-2.987	12.75	-430.7	340.3	98.01	0.001307
	12	14.54	-62.12	1859	-1474	-485.4	-0.01404
	13	5.075	-21.69	622.7	-494.4	-170.4	-0.005755
	14	5.776	-24.68	714.3	-566.9	-193.7	-0.006369
	15	3.323	-14.2	393.7	-312.9	-112	-0.00422
	16	6.828	-29.17	851.7	-675.8	-228.7	-0.00729
	17	3.323	-14.2	393.7	-312.9	-112	-0.00422
	18	6.828	-29.17	851.7	-675.8	-228.7	-0.00729



	19	5.075	-21.69	622.7	-494.4	-170.4	-0.005755
11	1	0.0017	-33.21	1016	-459.5	-0.009998	2.768e-005
	2	0.003237	-67.64	2041	-971.3	-0.01937	4.895e-005
	3	0.0017	-33.21	1016	-459.5	-0.009998	2.768e-005
	4	0.003237	-67.64	2041	-971.3	-0.01937	4.895e-005
	5	0.00293	-60.76	1836	-869	-0.0175	4.47e-005
	6	0.004466	-95.19	2862	-1381	-0.02687	6.598e-005
	7	0.00293	-60.76	1836	-869	-0.0175	4.47e-005
	8	0.004466	-95.19	2862	-1381	-0.02687	6.598e-005
	9	-0.001374	35.65	-1035	564.2	0.008746	-1.487e-005
	10	0.00631	-136.5	4092	-1995	-0.03811	9.151e-005
	11	-0.001374	35.65	-1035	564.2	0.008746	-1.487e-005
	12	0.00631	-136.5	4092	-1995	-0.03811	9.151e-005
	13	0.002161	-43.54	1323	-613	-0.01281	3.406e-005
	14	0.002468	-50.43	1528	-715.4	-0.01468	3.832e-005
	15	0.001393	-26.32	810.6	-357.1	-0.008124	2.342e-005
	16	0.002929	-60.75	1836	-869	-0.0175	4.47e-005
	17	0.001393	-26.32	810.6	-357.1	-0.008124	2.342e-005
	18	0.002929	-60.75	1836	-869	-0.0175	4.47e-005
	19	0.002161	-43.54	1323	-613	-0.01281	3.406e-005
12	1	-4.136	-7.564	363.6	-103.7	24.02	0.003304
	2	-7.519	-13.56	588.1	-190.9	57.37	0.005359
	3	-4.136	-7.564	363.6	-103.7	24.02	0.003304
	4	-7.519	-13.56	588.1	-190.9	57.37	0.005359
	5	-6.843	-12.36	543.2	-173.5	50.69	0.004948
	6	-10.23	-18.36	767.7	-260.7	84.04	0.007003
	7	-6.843	-12.36	543.2	-173.5	50.69	0.004948
	8	-10.23	-18.36	767.7	-260.7	84.04	0.007003
	9	2.63	4.431	-85.33	70.73	-42.68	-0.0008064
	10	-14.29	-25.56	1037	-365.3	124.1	0.00947
	11	2.63	4.431	-85.33	70.73	-42.68	-0.0008064
	12	-14.29	-25.56	1037	-365.3	124.1	0.00947
	13	-5.151	-9.364	431	-129.9	34.03	0.003921
	14	-5.828	-10.56	475.9	-147.3	40.69	0.004332
	15	-3.46	-6.365	318.7	-86.26	17.35	0.002893
	16	-6.843	-12.36	543.2	-173.5	50.7	0.004948
	17	-3.46	-6.365	318.7	-86.26	17.35	0.002893
	18	-6.843	-12.36	543.2	-173.5	50.7	0.004948
	19	-5.151	-9.364	431	-129.9	34.03	0.003921
14	1	-4.025	-17.2	485.3	-385.5	135.4	0.004831
	2	-7.531	-32.17	943.3	-748.4	252.1	0.0079
	3	-4.025	-17.2	485.3	-385.5	135.4	0.004831
	4	-7.531	-32.17	943.3	-748.4	252.1	0.0079
	5	-6.829	-29.18	851.7	-675.8	228.7	0.007286
	6	-10.34	-44.15	1310	-1039	345.4	0.01036
	7	-6.829	-29.18	851.7	-675.8	228.7	0.007286
	8	-10.34	-44.15	1310	-1039	345.4	0.01036
	9	2.987	12.75	-430.7	340.3	-98.03	-0.001306



	10	-14.54	-62.12	1859	-1474	485.5	0.01404
	11	2.987	12.75	-430.7	340.3	-98.03	-0.001306
	12	-14.54	-62.12	1859	-1474	485.5	0.01404
	13	-5.076	-21.69	622.7	-494.4	170.4	0.005752
	14	-5.778	-24.68	714.3	-566.9	193.7	0.006366
	15	-3.323	-14.2	393.7	-312.9	112	0.004218
	16	-6.829	-29.18	851.7	-675.8	228.7	0.007286
	17	-3.323	-14.2	393.7	-312.9	112	0.004218
	18	-6.829	-29.18	851.7	-675.8	228.7	0.007286
	19	-5.076	-21.69	622.7	-494.4	170.4	0.005752
18	1	3.811	0.54	455.7	-158.7	-220.3	-0.0003842
	2	7.537	1.067	843.7	-261.3	-415.1	-0.00259
	3	3.811	0.54	455.7	-158.7	-220.3	-0.0003842
	4	7.537	1.067	843.7	-261.3	-415.1	-0.00259
	5	6.792	0.9612	766.1	-240.8	-376.1	-0.002149
	6	10.52	1.488	1154	-343.5	-570.9	-0.004355
	7	6.792	0.9612	766.1	-240.8	-376.1	-0.002149
	8	10.52	1.488	1154	-343.5	-570.9	-0.004355
	9	-3.64	-0.5132	-320.3	46.62	169.4	0.004028
	10	14.99	2.12	1620	-466.6	-804.7	-0.007002
	11	-3.64	-0.5132	-320.3	46.62	169.4	0.004028
	12	14.99	2.12	1620	-466.6	-804.7	-0.007002
	13	4.929	0.6979	572.1	-189.5	-278.7	-0.001046
	14	5.674	0.8033	649.7	-210	-317.7	-0.001487
	15	3.066	0.4347	378.1	-138.2	-181.3	5.701e-005
	16	6.792	0.9612	766.1	-240.8	-376.1	-0.002149
	17	3.066	0.4347	378.1	-138.2	-181.3	5.701e-005
	18	6.792	0.9612	766.1	-240.8	-376.1	-0.002149
	19	4.929	0.6979	572.1	-189.5	-278.7	-0.001046
20	1	4.079	-6.607	242.7	-83.22	6.738	-0.2309
	2	8.995	-14.57	454.5	-161.8	47.88	-0.51
	3	4.079	-6.607	242.7	-83.22	6.738	-0.2309
	4	8.995	-14.57	454.5	-161.8	47.88	-0.51
	5	8.012	-12.98	412.2	-146.1	39.66	-0.4542
	6	12.93	-20.94	624	-224.7	80.8	-0.7333
	7	8.012	-12.98	412.2	-146.1	39.66	-0.4542
	8	12.93	-20.94	624	-224.7	80.8	-0.7333
	9	-5.753	9.321	-180.9	74.03	-75.55	0.3275
	10	18.83	-30.5	878.2	-319.1	130.2	-1.068
	11	-5.753	9.321	-180.9	74.03	-75.55	0.3275
	12	18.83	-30.5	878.2	-319.1	130.2	-1.068
	13	5.554	-8.996	306.3	-106.8	19.08	-0.3146
	14	6.537	-10.59	348.6	-122.5	27.31	-0.3704
	15	3.096	-5.014	200.3	-67.49	-1.491	-0.175
	16	8.012	-12.98	412.2	-146.1	39.65	-0.4542
	17	3.096	-5.014	200.3	-67.49	-1.491	-0.175
	18	8.012	-12.98	412.2	-146.1	39.65	-0.4542
	19	5.554	-8.996	306.3	-106.8	19.08	-0.3146



21	1	139.5	-86.89	287.7	130.5	-325.5	-2.864
	2	266.6	-167	496.8	208.5	-593.8	-5.479
	3	139.5	-86.89	287.7	130.5	-325.5	-2.864
	4	266.6	-167	496.8	208.5	-593.8	-5.479
	5	241.2	-151	455	192.9	-540.1	-4.956
	6	368.3	-231.1	664.1	270.9	-808.4	-7.57
	7	241.2	-151	455	192.9	-540.1	-4.956
	8	368.3	-231.1	664.1	270.9	-808.4	-7.57
	9	-114.7	73.37	-130.6	-25.56	211.2	2.364
	10	520.9	-327.3	915.1	364.5	-1130	-10.71
	11	-114.7	73.37	-130.6	-25.56	211.2	2.364
	12	520.9	-327.3	915.1	364.5	-1130	-10.71
	13	177.6	-110.9	350.4	153.9	-406	-3.649
	14	203.1	-127	392.3	169.5	-459.6	-4.172
	15	114.1	-70.87	245.9	114.9	-271.8	-2.342
	16	241.2	-151	455	192.9	-540.1	-4.956
	17	114.1	-70.87	245.9	114.9	-271.8	-2.342
	18	241.2	-151	455	192.9	-540.1	-4.956
	19	177.6	-110.9	350.4	153.9	-406	-3.649
23	1	37.23	-23.17	435.2	421.4	-179.7	-0.1074
	2	71.35	-44.41	684.5	679.2	-293.4	-0.2057
	3	37.23	-23.17	435.2	421.4	-179.7	-0.1074
	4	71.35	-44.41	684.5	679.2	-293.4	-0.2057
	5	64.53	-40.16	634.6	627.7	-270.7	-0.1861
	6	98.65	-61.4	883.9	885.5	-384.4	-0.2843
	7	64.53	-40.16	634.6	627.7	-270.7	-0.1861
	8	98.65	-61.4	883.9	885.5	-384.4	-0.2843
	9	-31.02	19.31	-63.35	-94.31	47.72	0.08909
	10	139.6	-86.89	1183	1195	-520.8	-0.4022
	11	-31.02	19.31	-63.35	-94.31	47.72	0.08909
	12	139.6	-86.89	1183	1195	-520.8	-0.4022
	13	47.47	-29.54	510	498.7	-213.8	-0.1369
	14	54.29	-33.79	559.8	550.3	-236.5	-0.1566
	15	30.41	-18.92	385.3	369.8	-156.9	-0.08779
	16	64.53	-40.16	634.6	627.7	-270.6	-0.1861
	17	30.41	-18.92	385.3	369.8	-156.9	-0.08779
	18	64.53	-40.16	634.6	627.7	-270.6	-0.1861
	19	47.47	-29.54	510	498.7	-213.8	-0.1369
25	1	-217.7	54.69	568.2	-150.2	343.5	0.6314
	2	-416.4	104.6	1051	-229.6	656.2	1.209
	3	-217.7	54.69	568.2	-150.2	343.5	0.6314
	4	-416.4	104.6	1051	-229.6	656.2	1.209
	5	-376.7	94.64	954.8	-213.7	593.7	1.094
	6	-575.5	144.6	1438	-293.1	906.3	1.671
	7	-376.7	94.64	954.8	-213.7	593.7	1.094
	8	-575.5	144.6	1438	-293.1	906.3	1.671
	9	179.9	-45.19	-398.1	8.515	-281.8	-0.5238
	10	-814	204.5	2018	-388.3	1282	2.364



	11	179.9	-45.19	-398.1	8.515	-281.8	-0.5238
	12	-814	204.5	2018	-388.3	1282	2.364
	13	-277.3	69.67	713.2	-174	437.3	0.8047
	14	-317.1	79.66	809.8	-189.9	499.9	0.9202
	15	-177.9	44.7	471.6	-134.3	281	0.5159
	16	-376.7	94.64	954.8	-213.7	593.7	1.094
	17	-177.9	44.7	471.6	-134.3	281	0.5159
	18	-376.7	94.64	954.8	-213.7	593.7	1.094
	19	-277.3	69.67	713.2	-174	437.3	0.8047
27	1	0	0	132.8	-101.6	-80.58	0
	2	0	0	271.2	-215.9	-171.1	0
	3	0	0	132.8	-101.6	-80.58	0
	4	0	0	271.2	-215.9	-171.1	0
	5	0	0	243.6	-193	-153	0
	6	0	0	381.9	-307.2	-243.6	0
	7	0	0	243.6	-193	-153	0
	8	0	0	381.9	-307.2	-243.6	0
	9	0	0	-143.9	126.8	100.5	0
	10	0	0	548	-444.3	-352.3	0
	11	0	0	-143.9	126.8	100.5	0
	12	0	0	548	-444.3	-352.3	0
	13	0	0	174.4	-135.9	-107.8	0
	14	0	0	202	-158.7	-125.9	0
	15	0	0	105.2	-78.79	-62.47	0
	16	0	0	243.6	-193	-153	0
	17	0	0	105.2	-78.79	-62.47	0
	18	0	0	243.6	-193	-153	0
	19	0	0	174.4	-135.9	-107.8	0
28	1	0	0	302.2	-200.6	-140.2	0
	2	0	0	557.4	-320.9	-260.1	0
	3	0	0	302.2	-200.6	-140.2	0
	4	0	0	557.4	-320.9	-260.1	0
	5	0	0	506.3	-296.8	-236.1	0
	6	0	0	761.5	-417.1	-356	0
	7	0	0	506.3	-296.8	-236.1	0
	8	0	0	761.5	-417.1	-356	0
	9	0	0	-208.1	40.01	99.64	0
	10	0	0	1068	-561.5	-499.9	0
	11	0	0	-208.1	40.01	99.64	0
	12	0	0	1068	-561.5	-499.9	0
	13	0	0	378.8	-236.7	-176.2	0
	14	0	0	429.8	-260.7	-200.1	0
	15	0	0	251.2	-176.5	-116.2	0
	16	0	0	506.3	-296.8	-236.1	0
	17	0	0	251.2	-176.5	-116.2	0
	18	0	0	506.3	-296.8	-236.1	0
	19	0	0	378.8	-236.7	-176.2	0
29	1	0	0	107.1	-0.001477	0.0004244	0



	2	0	0	107.1	-0.001477	0.0004244	0
	3	0	0	107.1	-0.001477	0.0004244	0
	4	0	0	107.1	-0.001477	0.0004244	0
	5	0	0	107.1	-0.001477	0.0004244	0
	6	0	0	107.1	-0.001477	0.0004244	0
	7	0	0	107.1	-0.001477	0.0004244	0
	8	0	0	107.1	-0.001477	0.0004244	0
	9	0	0	107.1	-0.001477	0.0004244	0
	10	0	0	107.1	-0.001477	0.0004244	0
	11	0	0	107.1	-0.001477	0.0004244	0
	12	0	0	107.1	-0.001477	0.0004244	0
	13	0	0	107.1	-0.001477	0.0004244	0
	14	0	0	107.1	-0.001477	0.0004244	0
	15	0	0	107.1	-0.001477	0.0004244	0
	16	0	0	107.1	-0.001477	0.0004244	0
	17	0	0	107.1	-0.001477	0.0004244	0
	18	0	0	107.1	-0.001477	0.0004244	0
	19	0	0	107.1	-0.001477	0.0004244	0
57	1	12.64	0.3396	522.9	-0.4385	16.43	-0.002567
	2	24.1	0.5382	940.3	-0.6941	31.31	-0.004888
	3	12.64	0.3396	522.9	-0.4385	16.43	-0.002567
	4	24.1	0.5382	940.3	-0.6941	31.31	-0.004888
	5	21.81	0.4983	856.8	-0.6428	28.33	-0.004424
	6	33.26	0.697	1274	-0.8985	43.21	-0.006745
	7	21.81	0.4983	856.8	-0.6428	28.33	-0.004424
	8	33.26	0.697	1274	-0.8985	43.21	-0.006745
	9	-10.26	-0.05768	-311.8	0.07276	-13.33	0.002075
	10	47	0.9355	1775	-1.205	61.07	-0.00953
	11	-10.26	-0.05768	-311.8	0.07276	-13.33	0.002075
	12	47	0.9355	1775	-1.205	61.07	-0.00953
	13	16.08	0.3992	648.1	-0.5152	20.89	-0.003263
	14	18.37	0.4389	731.6	-0.5663	23.87	-0.003727
	15	10.35	0.2999	439.4	-0.3874	13.45	-0.002103
	16	21.81	0.4985	856.8	-0.6431	28.33	-0.004424
	17	10.35	0.2999	439.4	-0.3874	13.45	-0.002103
	18	21.81	0.4985	856.8	-0.6431	28.33	-0.004424
	19	16.08	0.3992	648.1	-0.5152	20.89	-0.003263
58	1	43.07	56.63	469.5	-71.89	55.09	-0.4639
	2	81.81	108.7	846.5	-138	104.6	-0.8879
	3	43.07	56.63	469.5	-71.89	55.09	-0.4639
	4	81.81	108.7	846.5	-138	104.6	-0.8879
	5	74.06	98.3	771.1	-124.8	94.73	-0.8031
	6	112.8	150.4	1148	-190.9	144.3	-1.227
	7	74.06	98.3	771.1	-124.8	94.73	-0.8031
	8	112.8	150.4	1148	-190.9	144.3	-1.227
	9	-34.41	-47.54	-284.5	60.37	-43.99	0.3841
	10	159.3	212.9	1600	-270.3	203.7	-1.736
	11	-34.41	-47.54	-284.5	60.37	-43.99	0.3841



	12	159.3	212.9	1600	-270.3	203.7	-1.736
	13	54.69	72.26	582.6	-91.73	69.96	-0.5911
	14	62.44	82.68	658	-105	79.87	-0.6759
	15	35.32	46.21	394.1	-58.66	45.19	-0.3791
	16	74.06	98.3	771.1	-124.8	94.73	-0.8031
	17	35.32	46.21	394.1	-58.66	45.19	-0.3791
	18	74.06	98.3	771.1	-124.8	94.73	-0.8031
	19	54.69	72.26	582.6	-91.73	69.96	-0.5911
59	1	-10.68	4.404	395.9	-5.718	-13.88	0.001745
	2	-20.89	10.96	701.3	-14.23	-27.15	0.003633
	3	-10.68	4.404	395.9	-5.718	-13.88	0.001745
	4	-20.89	10.96	701.3	-14.23	-27.15	0.003633
	5	-18.85	9.65	640.2	-12.53	-24.49	0.003255
	6	-29.06	16.21	945.7	-21.05	-37.76	0.005143
	7	-18.85	9.65	640.2	-12.53	-24.49	0.003255
	8	-29.06	16.21	945.7	-21.05	-37.76	0.005143
	9	9.733	-8.711	-215	11.31	12.65	-0.00203
	10	-41.31	24.08	1312	-31.26	-53.67	0.007408
	11	9.733	-8.711	-215	11.31	12.65	-0.00203
	12	-41.31	24.08	1312	-31.26	-53.67	0.007408
	13	-13.75	6.372	487.5	-8.273	-17.86	0.002312
	14	-15.79	7.683	548.6	-9.976	-20.51	0.002689
	15	-8.642	3.093	334.8	-4.015	-11.23	0.001368
	16	-18.85	9.65	640.2	-12.53	-24.49	0.003255
	17	-8.642	3.093	334.8	-4.015	-11.23	0.001368
	18	-18.85	9.65	640.2	-12.53	-24.49	0.003255
	19	-13.75	6.372	487.5	-8.273	-17.86	0.002312
60	1	-21.13	41.77	578.3	-54.26	-27.45	-0.001738
	2	-49.03	80.18	1063	-104.2	-63.7	-0.001454
	3	-21.13	41.77	578.3	-54.26	-27.45	-0.001738
	4	-49.03	80.18	1063	-104.2	-63.7	-0.001454
	5	-43.45	72.5	966	-94.18	-56.45	-0.001511
	6	-71.36	110.9	1451	-144.1	-92.7	-0.001228
	7	-43.45	72.5	966	-94.18	-56.45	-0.001511
	8	-71.36	110.9	1451	-144.1	-92.7	-0.001228
	9	34.68	-35.04	-391	45.52	45.05	-0.002304
	10	-104.8	157	2032	-203.9	-136.2	-0.0008877
	11	34.68	-35.04	-391	45.52	45.05	-0.002304
	12	-104.8	157	2032	-203.9	-136.2	-0.0008877
	13	-29.5	53.3	723.7	-69.23	-38.32	-0.001653
	14	-35.08	60.98	820.6	-79.21	-45.58	-0.001596
	15	-15.55	34.09	481.3	-44.28	-20.2	-0.001794
	16	-43.45	72.5	966	-94.17	-56.45	-0.001511
	17	-15.55	34.09	481.3	-44.28	-20.2	-0.001794
	18	-43.45	72.5	966	-94.17	-56.45	-0.001511
	19	-29.5	53.3	723.7	-69.23	-38.32	-0.001653
61	1	21.13	41.77	578.3	-54.26	27.45	0.001621
	2	49.03	80.18	1063	-104.2	63.7	0.001247



	3	21.13	41.77	578.3	-54.26	27.45	0.001621
	4	49.03	80.18	1063	-104.2	63.7	0.001247
	5	43.45	72.5	966	-94.17	56.45	0.001322
	6	71.35	110.9	1451	-144.1	92.7	0.0009474
	7	43.45	72.5	966	-94.17	56.45	0.001322
	8	71.35	110.9	1451	-144.1	92.7	0.0009474
	9	-34.68	-35.04	-391	45.52	-45.05	0.00237
	10	104.8	157	2032	-203.9	136.2	0.0004985
	11	-34.68	-35.04	-391	45.52	-45.05	0.00237
	12	104.8	157	2032	-203.9	136.2	0.0004985
	13	29.5	53.3	723.7	-69.23	38.32	0.001509
	14	35.08	60.98	820.6	-79.21	45.57	0.001434
	15	15.55	34.09	481.3	-44.28	20.2	0.001696
	16	43.45	72.5	966	-94.17	56.45	0.001322
	17	15.55	34.09	481.3	-44.28	20.2	0.001696
	18	43.45	72.5	966	-94.17	56.45	0.001322
	19	29.5	53.3	723.7	-69.23	38.32	0.001509

### Combinazioni allo S.L.D.

Nodo	Comb.	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
1	1	-3.068	1.843	424.9	479.9	-92.1	-0.00151
	2	-5.856	3.519	652.6	701.7	-139.1	-0.002852
	3	-3.068	1.843	424.9	479.9	-92.1	-0.00151
	4	-5.856	3.519	652.6	701.7	-139.1	-0.002852
	5	-5.299	3.184	607.1	657.3	-129.7	-0.002583
	6	-8.087	4.859	834.7	879.1	-176.7	-0.003925
	7	-5.299	3.184	607.1	657.3	-129.7	-0.002583
	8	-8.087	4.859	834.7	879.1	-176.7	-0.003925
	9	2.508	-1.507	-30.39	36.23	1.921	0.001173
	10	-11.43	6.869	1108	1145	-233.1	-0.005534
	11	2.508	-1.507	-30.39	36.23	1.921	0.001173
	12	-11.43	6.869	1108	1145	-233.1	-0.005534
	13	-4.462	2.681	538.8	590.8	-115.6	-0.002181
	14	-2.51	1.508	379.4	435.5	-82.7	-0.001242
	15	-5.298	3.184	607.1	657.3	-129.7	-0.002583
	16	-2.51	1.508	379.4	435.5	-82.7	-0.001242
	17	-5.298	3.184	607.1	657.3	-129.7	-0.002583
	18	-3.904	2.346	493.2	546.4	-106.2	-0.001913
	19	-3.904	2.346	493.2	546.4	-106.2	-0.001913
	20	-3.904	2.346	493.2	546.4	-106.2	-0.001913
	21	-3.904	2.346	493.2	546.4	-106.2	-0.001913
	22	-3.904	2.346	493.2	546.4	-106.2	-0.001913
	23	-3.904	2.346	493.2	546.4	-106.2	-0.001913
	24	-3.904	2.346	493.2	546.4	-106.2	-0.001913
	25	-3.904	2.346	493.2	546.4	-106.2	-0.001913
	26	-3.904	2.346	493.2	546.4	-106.2	-0.001913



	27	-3.904	2.346	493.2	546.4	-106.2	-0.001913
2	1	0	0	336.9	-150.3	247.1	0
	2	0	0	577.1	-150.5	406.9	0
	3	0	0	336.9	-150.3	247.1	0
	4	0	0	577.1	-150.5	406.9	0
	5	0	0	529	-150.5	374.9	0
	6	0	0	769.2	-150.7	534.7	0
	7	0	0	529	-150.5	374.9	0
	8	0	0	769.2	-150.7	534.7	0
	9	0	0	-143.4	-149.9	-72.5	0
	10	0	0	1057	-151	726.5	0
	11	0	0	-143.4	-149.9	-72.5	0
	12	0	0	1057	-151	726.5	0
	13	0	0	457	-150.4	327	0
	14	0	0	288.9	-150.3	215.1	0
	15	0	0	529	-150.5	374.9	0
	16	0	0	288.9	-150.3	215.1	0
	17	0	0	529	-150.5	374.9	0
	18	0	0	409	-150.4	295	0
	19	0	0	409	-150.4	295	0
	20	0	0	409	-150.4	295	0
	21	0	0	409	-150.4	295	0
	22	0	0	409	-150.4	295	0
	23	0	0	409	-150.4	295	0
	24	0	0	409	-150.4	295	0
	25	0	0	409	-150.4	295	0
	26	0	0	409	-150.4	295	0
	27	0	0	409	-150.4	295	0
3	1	-0.1917	0.4809	175.2	-32.44	-14	-0.007447
	2	-0.3855	0.9685	326.8	-66.84	-31.9	-0.01415
	3	-0.1917	0.4809	175.2	-32.44	-14	-0.007447
	4	-0.3855	0.9685	326.8	-66.84	-31.9	-0.01415
	5	-0.3468	0.871	296.5	-59.96	-28.32	-0.01281
	6	-0.5406	1.359	448.1	-94.36	-46.23	-0.01951
	7	-0.3468	0.871	296.5	-59.96	-28.32	-0.01281
	8	-0.5406	1.359	448.1	-94.36	-46.23	-0.01951
	9	0.1959	-0.4943	-128.2	36.36	21.81	0.005958
	10	-0.7731	1.944	630.1	-135.6	-67.71	-0.02756
	11	0.1959	-0.4943	-128.2	36.36	21.81	0.005958
	12	-0.7731	1.944	630.1	-135.6	-67.71	-0.02756
	13	-0.2886	0.7247	251	-49.64	-22.95	-0.0108
	14	-0.1529	0.3833	144.8	-25.56	-10.42	-0.006107
	15	-0.3467	0.8709	296.5	-59.96	-28.32	-0.01281
	16	-0.1529	0.3833	144.8	-25.56	-10.42	-0.006107
	17	-0.3467	0.8709	296.5	-59.96	-28.32	-0.01281
	18	-0.2498	0.6271	220.7	-42.76	-19.37	-0.009458
	19	-0.2498	0.6271	220.7	-42.76	-19.37	-0.009458
	20	-0.2498	0.6271	220.7	-42.76	-19.37	-0.009458



	21	-0.2498	0.6271	220.7	-42.76	-19.37	-0.009458
	22	-0.2498	0.6271	220.7	-42.76	-19.37	-0.009458
	23	-0.2498	0.6271	220.7	-42.76	-19.37	-0.009458
	24	-0.2498	0.6271	220.7	-42.76	-19.37	-0.009458
	25	-0.2498	0.6271	220.7	-42.76	-19.37	-0.009458
	26	-0.2498	0.6271	220.7	-42.76	-19.37	-0.009458
	27	-0.2498	0.6271	220.7	-42.76	-19.37	-0.009458
4	1	-2.811	-4.675	280.3	-133.3	5.989	-0.002798
	2	-5.328	-8.861	547	-250.4	-6.005	-0.005346
	3	-2.811	-4.675	280.3	-133.3	5.989	-0.002798
	4	-5.328	-8.861	547	-250.4	-6.005	-0.005346
	5	-4.825	-8.024	493.7	-227	-3.605	-0.004837
	6	-7.342	-12.21	760.4	-344.1	-15.6	-0.007385
	7	-4.825	-8.024	493.7	-227	-3.605	-0.004837
	8	-7.342	-12.21	760.4	-344.1	-15.6	-0.007385
	9	2.223	3.696	-253.2	101	29.98	0.002299
	10	-10.36	-17.23	1080	-484.7	-29.99	-0.01044
	11	2.223	3.696	-253.2	101	29.98	0.002299
	12	-10.36	-17.23	1080	-484.7	-29.99	-0.01044
	13	-4.07	-6.768	413.6	-191.8	-0.007742	-0.004072
	14	-2.308	-3.838	226.9	-109.8	8.388	-0.002288
	15	-4.825	-8.024	493.6	-227	-3.606	-0.004836
	16	-2.308	-3.838	226.9	-109.8	8.388	-0.002288
	17	-4.825	-8.024	493.6	-227	-3.606	-0.004836
	18	-3.566	-5.931	360.3	-168.4	2.391	-0.003562
	19	-3.566	-5.931	360.3	-168.4	2.391	-0.003562
	20	-3.566	-5.931	360.3	-168.4	2.391	-0.003562
	21	-3.566	-5.931	360.3	-168.4	2.391	-0.003562
	22	-3.566	-5.931	360.3	-168.4	2.391	-0.003562
	23	-3.566	-5.931	360.3	-168.4	2.391	-0.003562
	24	-3.566	-5.931	360.3	-168.4	2.391	-0.003562
	25	-3.566	-5.931	360.3	-168.4	2.391	-0.003562
	26	-3.566	-5.931	360.3	-168.4	2.391	-0.003562
	27	-3.566	-5.931	360.3	-168.4	2.391	-0.003562
5	1	2.969	-6.879	406.4	-64.1	59.41	-0.001453
	2	5.052	-12.1	672.3	-114.1	104.3	-0.001517
	3	2.969	-6.879	406.4	-64.1	59.41	-0.001453
	4	5.052	-12.1	672.3	-114.1	104.3	-0.001517
	5	4.635	-11.06	619.1	-104.1	95.36	-0.001504
	6	6.718	-16.28	885	-154.2	140.3	-0.001569
	7	4.635	-11.06	619.1	-104.1	95.36	-0.001504
	8	6.718	-16.28	885	-154.2	140.3	-0.001569
	9	-1.195	3.571	-125.5	35.99	-30.41	-0.001325
	10	9.217	-22.55	1204	-214.2	194.2	-0.001646
	11	-1.195	3.571	-125.5	35.99	-30.41	-0.001325
	12	9.217	-22.55	1204	-214.2	194.2	-0.001646
	13	4.011	-9.492	539.3	-89.12	81.87	-0.001485
	14	2.553	-5.834	353.2	-54.09	50.43	-0.00144



	15	4.635	-11.06	619.1	-104.1	95.34	-0.001505
	16	2.553	-5.834	353.2	-54.09	50.43	-0.00144
	17	4.635	-11.06	619.1	-104.1	95.34	-0.001505
	18	3.594	-8.447	486.1	-79.12	72.88	-0.001472
	19	3.594	-8.447	486.1	-79.12	72.88	-0.001472
	20	3.594	-8.447	486.1	-79.12	72.88	-0.001472
	21	3.594	-8.447	486.1	-79.12	72.88	-0.001472
	22	3.594	-8.447	486.1	-79.12	72.88	-0.001472
	23	3.594	-8.447	486.1	-79.12	72.88	-0.001472
	24	3.594	-8.447	486.1	-79.12	72.88	-0.001472
	25	3.594	-8.447	486.1	-79.12	72.88	-0.001472
	26	3.594	-8.447	486.1	-79.12	72.88	-0.001472
	27	3.594	-8.447	486.1	-79.12	72.88	-0.001472
6	1	-4.75	0.9168	313.9	54.98	157.5	0.002705
	2	-9.048	1.746	602.3	115.8	328.6	0.005125
	3	-4.75	0.9168	313.9	54.98	157.5	0.002705
	4	-9.048	1.746	602.3	115.8	328.6	0.005125
	5	-8.189	1.58	544.6	103.7	294.4	0.004641
	6	-12.49	2.41	833	164.5	465.5	0.007061
	7	-8.189	1.58	544.6	103.7	294.4	0.004641
	8	-12.49	2.41	833	164.5	465.5	0.007061
	9	3.846	-0.7423	-262.9	-66.76	-184.7	-0.002134
	10	-17.64	3.405	1179	237.6	670.9	0.009964
	11	3.846	-0.7423	-262.9	-66.76	-184.7	-0.002134
	12	-17.64	3.405	1179	237.6	670.9	0.009964
	13	-6.899	1.332	458.1	85.41	243.1	0.003915
	14	-3.891	0.7509	256.2	42.8	123.3	0.002221
	15	-8.189	1.58	544.6	103.7	294.4	0.004641
	16	-3.891	0.7509	256.2	42.8	123.3	0.002221
	17	-8.189	1.58	544.6	103.7	294.4	0.004641
	18	-6.04	1.166	400.4	73.24	208.8	0.003431
	19	-6.04	1.166	400.4	73.24	208.8	0.003431
	20	-6.04	1.166	400.4	73.24	208.8	0.003431
	21	-6.04	1.166	400.4	73.24	208.8	0.003431
	22	-6.04	1.166	400.4	73.24	208.8	0.003431
	23	-6.04	1.166	400.4	73.24	208.8	0.003431
	24	-6.04	1.166	400.4	73.24	208.8	0.003431
	25	-6.04	1.166	400.4	73.24	208.8	0.003431
	26	-6.04	1.166	400.4	73.24	208.8	0.003431
	27	-6.04	1.166	400.4	73.24	208.8	0.003431
8	1	4.024	-17.2	485.3	-385.5	-135.4	-0.004834
	2	7.529	-32.17	943.3	-748.4	-252	-0.007904
	3	4.024	-17.2	485.3	-385.5	-135.4	-0.004834
	4	7.529	-32.17	943.3	-748.4	-252	-0.007904
	5	6.828	-29.17	851.7	-675.8	-228.7	-0.00729
	6	10.33	-44.15	1310	-1039	-345.4	-0.01036
	7	6.828	-29.17	851.7	-675.8	-228.7	-0.00729
	8	10.33	-44.15	1310	-1039	-345.4	-0.01036



	9	-2.987	12.75	-430.7	340.3	98.01	0.001307
	10	14.54	-62.12	1859	-1474	-485.4	-0.01404
	11	-2.987	12.75	-430.7	340.3	98.01	0.001307
	12	14.54	-62.12	1859	-1474	-485.4	-0.01404
	13	5.776	-24.68	714.3	-566.9	-193.7	-0.006369
	14	3.323	-14.2	393.7	-312.9	-112	-0.00422
	15	6.828	-29.17	851.7	-675.8	-228.7	-0.00729
	16	3.323	-14.2	393.7	-312.9	-112	-0.00422
	17	6.828	-29.17	851.7	-675.8	-228.7	-0.00729
	18	5.075	-21.69	622.7	-494.4	-170.4	-0.005755
	19	5.075	-21.69	622.7	-494.4	-170.4	-0.005755
	20	5.075	-21.69	622.7	-494.4	-170.4	-0.005755
	21	5.075	-21.69	622.7	-494.4	-170.4	-0.005755
	22	5.075	-21.69	622.7	-494.4	-170.4	-0.005755
	23	5.075	-21.69	622.7	-494.4	-170.4	-0.005755
	24	5.075	-21.69	622.7	-494.4	-170.4	-0.005755
	25	5.075	-21.69	622.7	-494.4	-170.4	-0.005755
	26	5.075	-21.69	622.7	-494.4	-170.4	-0.005755
	27	5.075	-21.69	622.7	-494.4	-170.4	-0.005755
11	1	0.0017	-33.21	1016	-459.5	-0.009998	2.768e-005
	2	0.003237	-67.64	2041	-971.3	-0.01937	4.895e-005
	3	0.0017	-33.21	1016	-459.5	-0.009998	2.768e-005
	4	0.003237	-67.64	2041	-971.3	-0.01937	4.895e-005
	5	0.00293	-60.76	1836	-869	-0.0175	4.47e-005
	6	0.004466	-95.19	2862	-1381	-0.02687	6.598e-005
	7	0.00293	-60.76	1836	-869	-0.0175	4.47e-005
	8	0.004466	-95.19	2862	-1381	-0.02687	6.598e-005
	9	-0.001374	35.65	-1035	564.2	0.008746	-1.487e-005
	10	0.00631	-136.5	4092	-1995	-0.03811	9.151e-005
	11	-0.001374	35.65	-1035	564.2	0.008746	-1.487e-005
	12	0.00631	-136.5	4092	-1995	-0.03811	9.151e-005
	13	0.002468	-50.43	1528	-715.4	-0.01468	3.832e-005
	14	0.001393	-26.32	810.6	-357.1	-0.008124	2.342e-005
	15	0.002929	-60.75	1836	-869	-0.0175	4.47e-005
	16	0.001393	-26.32	810.6	-357.1	-0.008124	2.342e-005
	17	0.002929	-60.75	1836	-869	-0.0175	4.47e-005
	18	0.002161	-43.54	1323	-613	-0.01281	3.406e-005
	19	0.002161	-43.54	1323	-613	-0.01281	3.406e-005
	20	0.002161	-43.54	1323	-613	-0.01281	3.406e-005
	21	0.002161	-43.54	1323	-613	-0.01281	3.406e-005
	22	0.002161	-43.54	1323	-613	-0.01281	3.406e-005
	23	0.002161	-43.54	1323	-613	-0.01281	3.406e-005
	24	0.002161	-43.54	1323	-613	-0.01281	3.406e-005
	25	0.002161	-43.54	1323	-613	-0.01281	3.406e-005
	26	0.002161	-43.54	1323	-613	-0.01281	3.406e-005
	27	0.002161	-43.54	1323	-613	-0.01281	3.406e-005
12	1	-4.136	-7.564	363.6	-103.7	24.02	0.003304
	2	-7.519	-13.56	588.1	-190.9	57.37	0.005359



	3	-4.136	-7.564	363.6	-103.7	24.02	0.003304
	4	-7.519	-13.56	588.1	-190.9	57.37	0.005359
	5	-6.843	-12.36	543.2	-173.5	50.69	0.004948
	6	-10.23	-18.36	767.7	-260.7	84.04	0.007003
	7	-6.843	-12.36	543.2	-173.5	50.69	0.004948
	8	-10.23	-18.36	767.7	-260.7	84.04	0.007003
	9	2.63	4.431	-85.33	70.73	-42.68	-0.0008064
	10	-14.29	-25.56	1037	-365.3	124.1	0.00947
	11	2.63	4.431	-85.33	70.73	-42.68	-0.0008064
	12	-14.29	-25.56	1037	-365.3	124.1	0.00947
	13	-5.828	-10.56	475.9	-147.3	40.69	0.004332
	14	-3.46	-6.365	318.7	-86.26	17.35	0.002893
	15	-6.843	-12.36	543.2	-173.5	50.7	0.004948
	16	-3.46	-6.365	318.7	-86.26	17.35	0.002893
	17	-6.843	-12.36	543.2	-173.5	50.7	0.004948
	18	-5.151	-9.364	431	-129.9	34.03	0.003921
	19	-5.151	-9.364	431	-129.9	34.03	0.003921
	20	-5.151	-9.364	431	-129.9	34.03	0.003921
	21	-5.151	-9.364	431	-129.9	34.03	0.003921
	22	-5.151	-9.364	431	-129.9	34.03	0.003921
	23	-5.151	-9.364	431	-129.9	34.03	0.003921
	24	-5.151	-9.364	431	-129.9	34.03	0.003921
	25	-5.151	-9.364	431	-129.9	34.03	0.003921
	26	-5.151	-9.364	431	-129.9	34.03	0.003921
	27	-5.151	-9.364	431	-129.9	34.03	0.003921
14	1	-4.025	-17.2	485.3	-385.5	135.4	0.004831
	2	-7.531	-32.17	943.3	-748.4	252.1	0.0079
	3	-4.025	-17.2	485.3	-385.5	135.4	0.004831
	4	-7.531	-32.17	943.3	-748.4	252.1	0.0079
	5	-6.829	-29.18	851.7	-675.8	228.7	0.007286
	6	-10.34	-44.15	1310	-1039	345.4	0.01036
	7	-6.829	-29.18	851.7	-675.8	228.7	0.007286
	8	-10.34	-44.15	1310	-1039	345.4	0.01036
	9	2.987	12.75	-430.7	340.3	-98.03	-0.001306
	10	-14.54	-62.12	1859	-1474	485.5	0.01404
	11	2.987	12.75	-430.7	340.3	-98.03	-0.001306
	12	-14.54	-62.12	1859	-1474	485.5	0.01404
	13	-5.778	-24.68	714.3	-566.9	193.7	0.006366
	14	-3.323	-14.2	393.7	-312.9	112	0.004218
	15	-6.829	-29.18	851.7	-675.8	228.7	0.007286
	16	-3.323	-14.2	393.7	-312.9	112	0.004218
	17	-6.829	-29.18	851.7	-675.8	228.7	0.007286
	18	-5.076	-21.69	622.7	-494.4	170.4	0.005752
	19	-5.076	-21.69	622.7	-494.4	170.4	0.005752
	20	-5.076	-21.69	622.7	-494.4	170.4	0.005752
	21	-5.076	-21.69	622.7	-494.4	170.4	0.005752
	22	-5.076	-21.69	622.7	-494.4	170.4	0.005752
	23	-5.076	-21.69	622.7	-494.4	170.4	0.005752



	24	-5.076	-21.69	622.7	-494.4	170.4	0.005752
	25	-5.076	-21.69	622.7	-494.4	170.4	0.005752
	26	-5.076	-21.69	622.7	-494.4	170.4	0.005752
	27	-5.076	-21.69	622.7	-494.4	170.4	0.005752
18	1	3.811	0.54	455.7	-158.7	-220.3	-0.0003842
	2	7.537	1.067	843.7	-261.3	-415.1	-0.00259
	3	3.811	0.54	455.7	-158.7	-220.3	-0.0003842
	4	7.537	1.067	843.7	-261.3	-415.1	-0.00259
	5	6.792	0.9612	766.1	-240.8	-376.1	-0.002149
	6	10.52	1.488	1154	-343.5	-570.9	-0.004355
	7	6.792	0.9612	766.1	-240.8	-376.1	-0.002149
	8	10.52	1.488	1154	-343.5	-570.9	-0.004355
	9	-3.64	-0.5132	-320.3	46.62	169.4	0.004028
	10	14.99	2.12	1620	-466.6	-804.7	-0.007002
	11	-3.64	-0.5132	-320.3	46.62	169.4	0.004028
	12	14.99	2.12	1620	-466.6	-804.7	-0.007002
	13	5.674	0.8033	649.7	-210	-317.7	-0.001487
	14	3.066	0.4347	378.1	-138.2	-181.3	5.701e-005
	15	6.792	0.9612	766.1	-240.8	-376.1	-0.002149
	16	3.066	0.4347	378.1	-138.2	-181.3	5.701e-005
	17	6.792	0.9612	766.1	-240.8	-376.1	-0.002149
	18	4.929	0.6979	572.1	-189.5	-278.7	-0.001046
	19	4.929	0.6979	572.1	-189.5	-278.7	-0.001046
	20	4.929	0.6979	572.1	-189.5	-278.7	-0.001046
	21	4.929	0.6979	572.1	-189.5	-278.7	-0.001046
	22	4.929	0.6979	572.1	-189.5	-278.7	-0.001046
	23	4.929	0.6979	572.1	-189.5	-278.7	-0.001046
	24	4.929	0.6979	572.1	-189.5	-278.7	-0.001046
	25	4.929	0.6979	572.1	-189.5	-278.7	-0.001046
	26	4.929	0.6979	572.1	-189.5	-278.7	-0.001046
	27	4.929	0.6979	572.1	-189.5	-278.7	-0.001046
20	1	4.079	-6.607	242.7	-83.22	6.738	-0.2309
	2	8.995	-14.57	454.5	-161.8	47.88	-0.51
	3	4.079	-6.607	242.7	-83.22	6.738	-0.2309
	4	8.995	-14.57	454.5	-161.8	47.88	-0.51
	5	8.012	-12.98	412.2	-146.1	39.66	-0.4542
	6	12.93	-20.94	624	-224.7	80.8	-0.7333
	7	8.012	-12.98	412.2	-146.1	39.66	-0.4542
	8	12.93	-20.94	624	-224.7	80.8	-0.7333
	9	-5.753	9.321	-180.9	74.03	-75.55	0.3275
	10	18.83	-30.5	878.2	-319.1	130.2	-1.068
	11	-5.753	9.321	-180.9	74.03	-75.55	0.3275
	12	18.83	-30.5	878.2	-319.1	130.2	-1.068
	13	6.537	-10.59	348.6	-122.5	27.31	-0.3704
	14	3.096	-5.014	200.3	-67.49	-1.491	-0.175
	15	8.012	-12.98	412.2	-146.1	39.65	-0.4542
	16	3.096	-5.014	200.3	-67.49	-1.491	-0.175
	17	8.012	-12.98	412.2	-146.1	39.65	-0.4542



	18	5.554	-8.996	306.3	-106.8	19.08	-0.3146
	19	5.554	-8.996	306.3	-106.8	19.08	-0.3146
	20	5.554	-8.996	306.3	-106.8	19.08	-0.3146
	21	5.554	-8.996	306.3	-106.8	19.08	-0.3146
	22	5.554	-8.996	306.3	-106.8	19.08	-0.3146
	23	5.554	-8.996	306.3	-106.8	19.08	-0.3146
	24	5.554	-8.996	306.3	-106.8	19.08	-0.3146
	25	5.554	-8.996	306.3	-106.8	19.08	-0.3146
	26	5.554	-8.996	306.3	-106.8	19.08	-0.3146
	27	5.554	-8.996	306.3	-106.8	19.08	-0.3146
21	1	139.5	-86.89	287.7	130.5	-325.5	-2.864
	2	266.6	-167	496.8	208.5	-593.8	-5.479
	3	139.5	-86.89	287.7	130.5	-325.5	-2.864
	4	266.6	-167	496.8	208.5	-593.8	-5.479
	5	241.2	-151	455	192.9	-540.1	-4.956
	6	368.3	-231.1	664.1	270.9	-808.4	-7.57
	7	241.2	-151	455	192.9	-540.1	-4.956
	8	368.3	-231.1	664.1	270.9	-808.4	-7.57
	9	-114.7	73.37	-130.6	-25.56	211.2	2.364
	10	520.9	-327.3	915.1	364.5	-1130	-10.71
	11	-114.7	73.37	-130.6	-25.56	211.2	2.364
	12	520.9	-327.3	915.1	364.5	-1130	-10.71
	13	203.1	-127	392.3	169.5	-459.6	-4.172
	14	114.1	-70.87	245.9	114.9	-271.8	-2.342
	15	241.2	-151	455	192.9	-540.1	-4.956
	16	114.1	-70.87	245.9	114.9	-271.8	-2.342
	17	241.2	-151	455	192.9	-540.1	-4.956
	18	177.6	-110.9	350.4	153.9	-406	-3.649
	19	177.6	-110.9	350.4	153.9	-406	-3.649
	20	177.6	-110.9	350.4	153.9	-406	-3.649
	21	177.6	-110.9	350.4	153.9	-406	-3.649
	22	177.6	-110.9	350.4	153.9	-406	-3.649
	23	177.6	-110.9	350.4	153.9	-406	-3.649
	24	177.6	-110.9	350.4	153.9	-406	-3.649
	25	177.6	-110.9	350.4	153.9	-406	-3.649
	26	177.6	-110.9	350.4	153.9	-406	-3.649
	27	177.6	-110.9	350.4	153.9	-406	-3.649
23	1	37.23	-23.17	435.2	421.4	-179.7	-0.1074
	2	71.35	-44.41	684.5	679.2	-293.4	-0.2057
	3	37.23	-23.17	435.2	421.4	-179.7	-0.1074
	4	71.35	-44.41	684.5	679.2	-293.4	-0.2057
	5	64.53	-40.16	634.6	627.7	-270.7	-0.1861
	6	98.65	-61.4	883.9	885.5	-384.4	-0.2843
	7	64.53	-40.16	634.6	627.7	-270.7	-0.1861
	8	98.65	-61.4	883.9	885.5	-384.4	-0.2843
	9	-31.02	19.31	-63.35	-94.31	47.72	0.08909
	10	139.6	-86.89	1183	1195	-520.8	-0.4022
	11	-31.02	19.31	-63.35	-94.31	47.72	0.08909



	12	139.6	-86.89	1183	1195	-520.8	-0.4022
	13	54.29	-33.79	559.8	550.3	-236.5	-0.1566
	14	30.41	-18.92	385.3	369.8	-156.9	-0.08779
	15	64.53	-40.16	634.6	627.7	-270.6	-0.1861
	16	30.41	-18.92	385.3	369.8	-156.9	-0.08779
	17	64.53	-40.16	634.6	627.7	-270.6	-0.1861
	18	47.47	-29.54	510	498.7	-213.8	-0.1369
	19	47.47	-29.54	510	498.7	-213.8	-0.1369
	20	47.47	-29.54	510	498.7	-213.8	-0.1369
	21	47.47	-29.54	510	498.7	-213.8	-0.1369
	22	47.47	-29.54	510	498.7	-213.8	-0.1369
	23	47.47	-29.54	510	498.7	-213.8	-0.1369
	24	47.47	-29.54	510	498.7	-213.8	-0.1369
	25	47.47	-29.54	510	498.7	-213.8	-0.1369
	26	47.47	-29.54	510	498.7	-213.8	-0.1369
	27	47.47	-29.54	510	498.7	-213.8	-0.1369
25	1	-217.7	54.69	568.2	-150.2	343.5	0.6314
	2	-416.4	104.6	1051	-229.6	656.2	1.209
	3	-217.7	54.69	568.2	-150.2	343.5	0.6314
	4	-416.4	104.6	1051	-229.6	656.2	1.209
	5	-376.7	94.64	954.8	-213.7	593.7	1.094
	6	-575.5	144.6	1438	-293.1	906.3	1.671
	7	-376.7	94.64	954.8	-213.7	593.7	1.094
	8	-575.5	144.6	1438	-293.1	906.3	1.671
	9	179.9	-45.19	-398.1	8.515	-281.8	-0.5238
	10	-814	204.5	2018	-388.3	1282	2.364
	11	179.9	-45.19	-398.1	8.515	-281.8	-0.5238
	12	-814	204.5	2018	-388.3	1282	2.364
	13	-317.1	79.66	809.8	-189.9	499.9	0.9202
	14	-177.9	44.7	471.6	-134.3	281	0.5159
	15	-376.7	94.64	954.8	-213.7	593.7	1.094
	16	-177.9	44.7	471.6	-134.3	281	0.5159
	17	-376.7	94.64	954.8	-213.7	593.7	1.094
	18	-277.3	69.67	713.2	-174	437.3	0.8047
	19	-277.3	69.67	713.2	-174	437.3	0.8047
	20	-277.3	69.67	713.2	-174	437.3	0.8047
	21	-277.3	69.67	713.2	-174	437.3	0.8047
	22	-277.3	69.67	713.2	-174	437.3	0.8047
	23	-277.3	69.67	713.2	-174	437.3	0.8047
	24	-277.3	69.67	713.2	-174	437.3	0.8047
	25	-277.3	69.67	713.2	-174	437.3	0.8047
	26	-277.3	69.67	713.2	-174	437.3	0.8047
	27	-277.3	69.67	713.2	-174	437.3	0.8047
27	1	0	0	132.8	-101.6	-80.58	0
	2	0	0	271.2	-215.9	-171.1	0
	3	0	0	132.8	-101.6	-80.58	0
	4	0	0	271.2	-215.9	-171.1	0
	5	0	0	243.6	-193	-153	0



	6	0	0	381.9	-307.2	-243.6	0
	7	0	0	243.6	-193	-153	0
	8	0	0	381.9	-307.2	-243.6	0
	9	0	0	-143.9	126.8	100.5	0
	10	0	0	548	-444.3	-352.3	0
	11	0	0	-143.9	126.8	100.5	0
	12	0	0	548	-444.3	-352.3	0
	13	0	0	202	-158.7	-125.9	0
	14	0	0	105.2	-78.79	-62.47	0
	15	0	0	243.6	-193	-153	0
	16	0	0	105.2	-78.79	-62.47	0
	17	0	0	243.6	-193	-153	0
	18	0	0	174.4	-135.9	-107.8	0
	19	0	0	174.4	-135.9	-107.8	0
	20	0	0	174.4	-135.9	-107.8	0
	21	0	0	174.4	-135.9	-107.8	0
	22	0	0	174.4	-135.9	-107.8	0
	23	0	0	174.4	-135.9	-107.8	0
	24	0	0	174.4	-135.9	-107.8	0
	25	0	0	174.4	-135.9	-107.8	0
	26	0	0	174.4	-135.9	-107.8	0
	27	0	0	174.4	-135.9	-107.8	0
28	1	0	0	302.2	-200.6	-140.2	0
	2	0	0	557.4	-320.9	-260.1	0
	3	0	0	302.2	-200.6	-140.2	0
	4	0	0	557.4	-320.9	-260.1	0
	5	0	0	506.3	-296.8	-236.1	0
	6	0	0	761.5	-417.1	-356	0
	7	0	0	506.3	-296.8	-236.1	0
	8	0	0	761.5	-417.1	-356	0
	9	0	0	-208.1	40.01	99.64	0
	10	0	0	1068	-561.5	-499.9	0
	11	0	0	-208.1	40.01	99.64	0
	12	0	0	1068	-561.5	-499.9	0
	13	0	0	429.8	-260.7	-200.1	0
	14	0	0	251.2	-176.5	-116.2	0
	15	0	0	506.3	-296.8	-236.1	0
	16	0	0	251.2	-176.5	-116.2	0
	17	0	0	506.3	-296.8	-236.1	0
	18	0	0	378.8	-236.7	-176.2	0
	19	0	0	378.8	-236.7	-176.2	0
	20	0	0	378.8	-236.7	-176.2	0
	21	0	0	378.8	-236.7	-176.2	0
	22	0	0	378.8	-236.7	-176.2	0
	23	0	0	378.8	-236.7	-176.2	0
	24	0	0	378.8	-236.7	-176.2	0
	25	0	0	378.8	-236.7	-176.2	0
	26	0	0	378.8	-236.7	-176.2	0



	27	0	0	378.8	-236.7	-176.2	0
29	1	0	0	107.1	-0.001477	0.0004244	0
	2	0	0	107.1	-0.001477	0.0004244	0
	3	0	0	107.1	-0.001477	0.0004244	0
	4	0	0	107.1	-0.001477	0.0004244	0
	5	0	0	107.1	-0.001477	0.0004244	0
	6	0	0	107.1	-0.001477	0.0004244	0
	7	0	0	107.1	-0.001477	0.0004244	0
	8	0	0	107.1	-0.001477	0.0004244	0
	9	0	0	107.1	-0.001477	0.0004244	0
	10	0	0	107.1	-0.001477	0.0004244	0
	11	0	0	107.1	-0.001477	0.0004244	0
	12	0	0	107.1	-0.001477	0.0004244	0
	13	0	0	107.1	-0.001477	0.0004244	0
	14	0	0	107.1	-0.001477	0.0004244	0
	15	0	0	107.1	-0.001477	0.0004244	0
	16	0	0	107.1	-0.001477	0.0004244	0
	17	0	0	107.1	-0.001477	0.0004244	0
	18	0	0	107.1	-0.001477	0.0004244	0
	19	0	0	107.1	-0.001477	0.0004244	0
	20	0	0	107.1	-0.001477	0.0004244	0
	21	0	0	107.1	-0.001477	0.0004244	0
	22	0	0	107.1	-0.001477	0.0004244	0
	23	0	0	107.1	-0.001477	0.0004244	0
	24	0	0	107.1	-0.001477	0.0004244	0
	25	0	0	107.1	-0.001477	0.0004244	0
	26	0	0	107.1	-0.001477	0.0004244	0
	27	0	0	107.1	-0.001477	0.0004244	0
57	1	12.64	0.3396	522.9	-0.4385	16.43	-0.002567
	2	24.1	0.5382	940.3	-0.6941	31.31	-0.004888
	3	12.64	0.3396	522.9	-0.4385	16.43	-0.002567
	4	24.1	0.5382	940.3	-0.6941	31.31	-0.004888
	5	21.81	0.4983	856.8	-0.6428	28.33	-0.004424
	6	33.26	0.697	1274	-0.8985	43.21	-0.006745
	7	21.81	0.4983	856.8	-0.6428	28.33	-0.004424
	8	33.26	0.697	1274	-0.8985	43.21	-0.006745
	9	-10.26	-0.05768	-311.8	0.07276	-13.33	0.002075
	10	47	0.9355	1775	-1.205	61.07	-0.00953
	11	-10.26	-0.05768	-311.8	0.07276	-13.33	0.002075
	12	47	0.9355	1775	-1.205	61.07	-0.00953
	13	18.37	0.4389	731.6	-0.5663	23.87	-0.003727
	14	10.35	0.2999	439.4	-0.3874	13.45	-0.002103
	15	21.81	0.4985	856.8	-0.6431	28.33	-0.004424
	16	10.35	0.2999	439.4	-0.3874	13.45	-0.002103
	17	21.81	0.4985	856.8	-0.6431	28.33	-0.004424
	18	16.08	0.3992	648.1	-0.5152	20.89	-0.003263
	19	16.08	0.3992	648.1	-0.5152	20.89	-0.003263
	20	16.08	0.3992	648.1	-0.5152	20.89	-0.003263



	21	16.08	0.3992	648.1	-0.5152	20.89	-0.003263
	22	16.08	0.3992	648.1	-0.5152	20.89	-0.003263
	23	16.08	0.3992	648.1	-0.5152	20.89	-0.003263
	24	16.08	0.3992	648.1	-0.5152	20.89	-0.003263
	25	16.08	0.3992	648.1	-0.5152	20.89	-0.003263
	26	16.08	0.3992	648.1	-0.5152	20.89	-0.003263
	27	16.08	0.3992	648.1	-0.5152	20.89	-0.003263
58	1	43.07	56.63	469.5	-71.89	55.09	-0.4639
	2	81.81	108.7	846.5	-138	104.6	-0.8879
	3	43.07	56.63	469.5	-71.89	55.09	-0.4639
	4	81.81	108.7	846.5	-138	104.6	-0.8879
	5	74.06	98.3	771.1	-124.8	94.73	-0.8031
	6	112.8	150.4	1148	-190.9	144.3	-1.227
	7	74.06	98.3	771.1	-124.8	94.73	-0.8031
	8	112.8	150.4	1148	-190.9	144.3	-1.227
	9	-34.41	-47.54	-284.5	60.37	-43.99	0.3841
	10	159.3	212.9	1600	-270.3	203.7	-1.736
	11	-34.41	-47.54	-284.5	60.37	-43.99	0.3841
	12	159.3	212.9	1600	-270.3	203.7	-1.736
	13	62.44	82.68	658	-105	79.87	-0.6759
	14	35.32	46.21	394.1	-58.66	45.19	-0.3791
	15	74.06	98.3	771.1	-124.8	94.73	-0.8031
	16	35.32	46.21	394.1	-58.66	45.19	-0.3791
	17	74.06	98.3	771.1	-124.8	94.73	-0.8031
	18	54.69	72.26	582.6	-91.73	69.96	-0.5911
	19	54.69	72.26	582.6	-91.73	69.96	-0.5911
	20	54.69	72.26	582.6	-91.73	69.96	-0.5911
	21	54.69	72.26	582.6	-91.73	69.96	-0.5911
	22	54.69	72.26	582.6	-91.73	69.96	-0.5911
	23	54.69	72.26	582.6	-91.73	69.96	-0.5911
	24	54.69	72.26	582.6	-91.73	69.96	-0.5911
	25	54.69	72.26	582.6	-91.73	69.96	-0.5911
	26	54.69	72.26	582.6	-91.73	69.96	-0.5911
	27	54.69	72.26	582.6	-91.73	69.96	-0.5911
59	1	-10.68	4.404	395.9	-5.718	-13.88	0.001745
	2	-20.89	10.96	701.3	-14.23	-27.15	0.003633
	3	-10.68	4.404	395.9	-5.718	-13.88	0.001745
	4	-20.89	10.96	701.3	-14.23	-27.15	0.003633
	5	-18.85	9.65	640.2	-12.53	-24.49	0.003255
	6	-29.06	16.21	945.7	-21.05	-37.76	0.005143
	7	-18.85	9.65	640.2	-12.53	-24.49	0.003255
	8	-29.06	16.21	945.7	-21.05	-37.76	0.005143
	9	9.733	-8.711	-215	11.31	12.65	-0.00203
	10	-41.31	24.08	1312	-31.26	-53.67	0.007408
	11	9.733	-8.711	-215	11.31	12.65	-0.00203
	12	-41.31	24.08	1312	-31.26	-53.67	0.007408
	13	-15.79	7.683	548.6	-9.976	-20.51	0.002689
	14	-8.642	3.093	334.8	-4.015	-11.23	0.001368



	15	-18.85	9.65	640.2	-12.53	-24.49	0.003255
	16	-8.642	3.093	334.8	-4.015	-11.23	0.001368
	17	-18.85	9.65	640.2	-12.53	-24.49	0.003255
	18	-13.75	6.372	487.5	-8.273	-17.86	0.002312
	19	-13.75	6.372	487.5	-8.273	-17.86	0.002312
	20	-13.75	6.372	487.5	-8.273	-17.86	0.002312
	21	-13.75	6.372	487.5	-8.273	-17.86	0.002312
	22	-13.75	6.372	487.5	-8.273	-17.86	0.002312
	23	-13.75	6.372	487.5	-8.273	-17.86	0.002312
	24	-13.75	6.372	487.5	-8.273	-17.86	0.002312
	25	-13.75	6.372	487.5	-8.273	-17.86	0.002312
	26	-13.75	6.372	487.5	-8.273	-17.86	0.002312
	27	-13.75	6.372	487.5	-8.273	-17.86	0.002312
60	1	-21.13	41.77	578.3	-54.26	-27.45	-0.001738
	2	-49.03	80.18	1063	-104.2	-63.7	-0.001454
	3	-21.13	41.77	578.3	-54.26	-27.45	-0.001738
	4	-49.03	80.18	1063	-104.2	-63.7	-0.001454
	5	-43.45	72.5	966	-94.18	-56.45	-0.001511
	6	-71.36	110.9	1451	-144.1	-92.7	-0.001228
	7	-43.45	72.5	966	-94.18	-56.45	-0.001511
	8	-71.36	110.9	1451	-144.1	-92.7	-0.001228
	9	34.68	-35.04	-391	45.52	45.05	-0.002304
	10	-104.8	157	2032	-203.9	-136.2	-0.0008877
	11	34.68	-35.04	-391	45.52	45.05	-0.002304
	12	-104.8	157	2032	-203.9	-136.2	-0.0008877
	13	-35.08	60.98	820.6	-79.21	-45.58	-0.001596
	14	-15.55	34.09	481.3	-44.28	-20.2	-0.001794
	15	-43.45	72.5	966	-94.17	-56.45	-0.001511
	16	-15.55	34.09	481.3	-44.28	-20.2	-0.001794
	17	-43.45	72.5	966	-94.17	-56.45	-0.001511
	18	-29.5	53.3	723.7	-69.23	-38.32	-0.001653
	19	-29.5	53.3	723.7	-69.23	-38.32	-0.001653
	20	-29.5	53.3	723.7	-69.23	-38.32	-0.001653
	21	-29.5	53.3	723.7	-69.23	-38.32	-0.001653
	22	-29.5	53.3	723.7	-69.23	-38.32	-0.001653
	23	-29.5	53.3	723.7	-69.23	-38.32	-0.001653
	24	-29.5	53.3	723.7	-69.23	-38.32	-0.001653
	25	-29.5	53.3	723.7	-69.23	-38.32	-0.001653
	26	-29.5	53.3	723.7	-69.23	-38.32	-0.001653
	27	-29.5	53.3	723.7	-69.23	-38.32	-0.001653
61	1	21.13	41.77	578.3	-54.26	27.45	0.001621
	2	49.03	80.18	1063	-104.2	63.7	0.001247
	3	21.13	41.77	578.3	-54.26	27.45	0.001621
	4	49.03	80.18	1063	-104.2	63.7	0.001247
	5	43.45	72.5	966	-94.17	56.45	0.001322
	6	71.35	110.9	1451	-144.1	92.7	0.0009474
	7	43.45	72.5	966	-94.17	56.45	0.001322
	8	71.35	110.9	1451	-144.1	92.7	0.0009474



	9	-34.68	-35.04	-391	45.52	-45.05	0.00237
	10	104.8	157	2032	-203.9	136.2	0.0004985
	11	-34.68	-35.04	-391	45.52	-45.05	0.00237
	12	104.8	157	2032	-203.9	136.2	0.0004985
	13	35.08	60.98	820.6	-79.21	45.57	0.001434
	14	15.55	34.09	481.3	-44.28	20.2	0.001696
	15	43.45	72.5	966	-94.17	56.45	0.001322
	16	15.55	34.09	481.3	-44.28	20.2	0.001696
	17	43.45	72.5	966	-94.17	56.45	0.001322
	18	29.5	53.3	723.7	-69.23	38.32	0.001509
	19	29.5	53.3	723.7	-69.23	38.32	0.001509
	20	29.5	53.3	723.7	-69.23	38.32	0.001509
	21	29.5	53.3	723.7	-69.23	38.32	0.001509
	22	29.5	53.3	723.7	-69.23	38.32	0.001509
	23	29.5	53.3	723.7	-69.23	38.32	0.001509
	24	29.5	53.3	723.7	-69.23	38.32	0.001509
	25	29.5	53.3	723.7	-69.23	38.32	0.001509
	26	29.5	53.3	723.7	-69.23	38.32	0.001509
	27	29.5	53.3	723.7	-69.23	38.32	0.001509

## VERIFICHE TRAVI IN ACCIAIO

<b>Trave 1</b>	Nini=1 Nfin=2 Classe=1 L.=9.032	Sez.=IPE200 $\beta_x=0.7$	Mat.=S235-JR $\beta_y=0.7$	$f_y=2.35e+007$ $\beta_z=0.5$
Res.Assiale/Flessione:	Ra=0 Dist.=0 N=0	Rbx=0.04002 Comb.=Comb_SLU_1 Mx=-197.6	Rby=0 My=0	Ratio=0.04002
Res.Taglio:	Rvx=0 Dist.=0 Vx=0	Rvy=0.007257 Comb.=Comb_SLU_1 Vy=131.3	Rt=0 Mt=0	Ratio=0.007257
Inst.:	Omissis			
Def.:	$f_x=0$ Dist.=4.516	$f_y=-0.000968$ L/ $f_{adm}=200$	$f_{adm}=0.04516$ $f_{max}=0.000968$	Comb.=Comb_SLO_1

<b>Trave 2</b>	Nini=1 Nfin=4 Classe=1 L.=5.843	Sez.=IPE200 $\beta_x=0.7$	Mat.=S235-JR $\beta_y=0.7$	$f_y=2.35e+007$ $\beta_z=0.5$
Res.Assiale/Flessione:	Ra=0 Dist.=5.84 N=0	Rbx=0.04338 Comb.=Comb_SLU_10 Mx=-214.2	Rby=0 My=0	Ratio=0.04338
Res.Taglio:	Rvx=0 Dist.=5.84 Vx=0	Rvy=0.02845 Comb.=Comb_SLU_10 Vy=-514.6	Rt=0 Mt=0	Ratio=0.02845
Inst.:	Omissis			
Def.:	$f_x=0$ Dist.=4.406	$f_y=7.5e-005$ L/ $f_{adm}=200$	$f_{adm}=0.02922$ $f_{max}=7.5e-005$	Comb.=Comb_SLO_10

<b>Trave 3</b>	Nini=5 Nfin=4	Sez.=IPE200	Mat.=S235-JR	$f_y=2.35e+007$
----------------	---------------	-------------	--------------	-----------------



	Classe=1 L.=8.617	$\beta_x=0.7$	$\beta_y=0.7$	$\beta_z=0.5$
Res.Assiale/Flessione:	Ra=0 Dist.=8.61 N=0	Rbx=0.1328 Comb.=Comb_SLU_10 Mx=-655.9	Rby=0 My=0	Ratio=0.1328
Res.Taglio:	Rvx=0 Dist.=8.61 Vx=0	Rvy=0.05296 Comb.=Comb_SLU_10 Vy=-958.1	Rt=0 Mt=0	Ratio=0.05296
Inst.:	Omissis			
Def.:	f <sub>x</sub> =0 Dist.=6.249	f <sub>y</sub> =-0.000617 L/f <sub>adm</sub> =200	f <sub>adm</sub> =0.04308 f <sub>max</sub> =0.000617	Comb.=Comb_SLO_10
<b>Trave 4</b>	Nini=5 Nfin=11 Classe=1 L.=8.62	Sez.=IPE200 $\beta_x=0.7$	Mat.=S235-JR $\beta_y=0.7$	f <sub>y</sub> =2.35e+007 $\beta_z=0.5$
Res.Assiale/Flessione:	Ra=0 Dist.=3.22 N=0	Rbx=0.1116 Comb.=Comb_SLU_10 Mx=-551	Rby=0 My=0	Ratio=0.1116
Res.Taglio:	Rvx=0 Dist.=3.22 Vx=0	Rvy=0.0346 Comb.=Comb_SLU_10 Vy=625.8	Rt=1.3e-005 Mt=0.001702	Ratio=0.03461
Inst.:	Omissis			
Def.:	f <sub>x</sub> =0 Dist.=5.89	f <sub>y</sub> =-0.000719 L/f <sub>adm</sub> =200	f <sub>adm</sub> =0.0431 f <sub>max</sub> =0.000719	Comb.=Comb_SLO_10
<b>Trave 5</b>	Nini=12 Nfin=11 Classe=1 L.=8.62	Sez.=IPE200 $\beta_x=0.7$	Mat.=S235-JR $\beta_y=0.7$	f <sub>y</sub> =2.35e+007 $\beta_z=0.5$
Res.Assiale/Flessione:	Ra=0 Dist.=3.22 N=0	Rbx=0.1116 Comb.=Comb_SLU_10 Mx=-551	Rby=0 My=0	Ratio=0.1116
Res.Taglio:	Rvx=0 Dist.=3.22 Vx=0	Rvy=0.0346 Comb.=Comb_SLU_10 Vy=625.8	Rt=0.000224 Mt=-0.02923	Ratio=0.03482
Inst.:	Omissis			
Def.:	f <sub>x</sub> =0 Dist.=5.89	f <sub>y</sub> =-0.000719 L/f <sub>adm</sub> =200	f <sub>adm</sub> =0.0431 f <sub>max</sub> =0.000719	Comb.=Comb_SLO_10
<b>Trave 6</b>	Nini=12 Nfin=20 Classe=1 L.=8.617	Sez.=IPE200 $\beta_x=0.7$	Mat.=S235-JR $\beta_y=0.7$	f <sub>y</sub> =2.35e+007 $\beta_z=0.5$
Res.Assiale/Flessione:	Ra=0 Dist.=8.61 N=0	Rbx=0.1069 Comb.=Comb_SLU_10 Mx=-527.9	Rby=0 My=0	Ratio=0.1069
Res.Taglio:	Rvx=0 Dist.=8.61 Vx=0	Rvy=0.03426 Comb.=Comb_SLU_10 Vy=-619.8	Rt=2e-006 Mt=-0.0002954	Ratio=0.03426
Inst.:	Omissis			
Def.:	f <sub>x</sub> =0 Dist.=6.536	f <sub>y</sub> =-0.000517 L/f <sub>adm</sub> =200	f <sub>adm</sub> =0.04308 f <sub>max</sub> =0.000517	Comb.=Comb_SLO_10



<b>Trave 7</b>	Nini=21 Nfin=22 Classe=1 L.=4.196	Sez. = IPE200 $\beta_x=0.7$	Mat. = S235-JR $\beta_y=0.7$	$f_y=2.35e+007$ $\beta_z=0.5$
Res.Assiale/Flessione:	Ra=3.9e-005 Dist.=0 N=2.46	Rbx=0.38 Comb.=Comb_SLU_10 Mx=-1876	Rby=0.004849 My=4.635	Ratio=0.3848
Res.Taglio:	Rvx=6e-005 Dist.=0 Vx=1.321	Rvy=0.02811 Comb.=Comb_SLU_10 Vy=508.5	Rt=0.000559 Mt=-0.07287	Ratio=0.02873
Inst.:	Omissis			
Def.:	$f_x=9.6e-005$ Dist.=1.678	$f_y=0.003257$ L/ $f_{adm}=200$	$f_{adm}=0.02098$ $f_{max}=0.003258$	Comb.=Comb_SLO_10
<b>Trave 8</b>	Nini=23 Nfin=27 Classe=1 L.=10.05	Sez. = IPE200 $\beta_x=0.7$	Mat. = S235-JR $\beta_y=0.7$	$f_y=2.35e+007$ $\beta_z=0.5$
Res.Assiale/Flessione:	Ra=0 Dist.=10.05 N=0	Rbx=0.1785 Comb.=Comb_SLU_10 Mx=-881.4	Rby=0 My=0	Ratio=0.1785
Res.Taglio:	Rvx=0 Dist.=10.05 Vx=0	Rvy=0.04695 Comb.=Comb_SLU_10 Vy=-849.4	Rt=7e-006 Mt=0.0008703	Ratio=0.04696
Inst.:	Omissis			
Def.:	$f_x=0$ Dist.=7.614	$f_y=-0.001276$ L/ $f_{adm}=200$	$f_{adm}=0.05026$ $f_{max}=0.001276$	Comb.=Comb_SLO_10
<b>Trave 9</b>	Nini=28 Nfin=23 Classe=1 L.=9.58	Sez. = IPE200 $\beta_x=0.7$	Mat. = S235-JR $\beta_y=0.7$	$f_y=2.35e+007$ $\beta_z=0.5$
Res.Assiale/Flessione:	Ra=0 Dist.=4.78 N=0	Rbx=0.01125 Comb.=Comb_SLU_1 Mx=-55.58	Rby=0 My=0	Ratio=0.01125
Res.Taglio:	Rvx=0 Dist.=4.78 Vx=0	Rvy=0.003848 Comb.=Comb_SLU_1 Vy=69.62	Rt=0 Mt=0	Ratio=0.003848
Inst.:	Omissis			
Def.:	$f_x=0$ Dist.=7.185	$f_y=7.7e-005$ L/ $f_{adm}=200$	$f_{adm}=0.0479$ $f_{max}=7.7e-005$	Comb.=Comb_SLO_1
<b>Trave 10</b>	Nini=30 Nfin=2 Classe=1 L.=1.5	Sez. = IPE200 $\beta_x=0.7$	Mat. = S235-JR $\beta_y=0.7$	$f_y=2.35e+007$ $\beta_z=0.5$
Res.Assiale/Flessione:	Ra=0 Dist.=1.5 N=0	Rbx=0.2166 Comb.=Comb_SLU_10 Mx=-1070	Rby=0 My=0	Ratio=0.2166
Res.Taglio:	Rvx=0 Dist.=1.5 Vx=0	Rvy=0.08187 Comb.=Comb_SLU_10 Vy=-1481	Rt=0.01282 Mt=-1.672	Ratio=0.09468
Inst.:	Omissis			
Def.:	$f_x=0$	$f_y=0.000171$	$f_{adm}=0.0075$	Comb.=Comb_SLO_10



	Dist.=0.9	L/f <sub>adm</sub> =200	f <sub>max</sub> =0.000171	
<b>Trave 11</b>	Nini=1 Nfin=30 Classe=1 L.=8.907	Sez.=IPE200 $\beta_x=0.7$	Mat.=S235-JR $\beta_y=0.7$	f <sub>y</sub> =2.35e+007 $\beta_z=0.5$
Res.Assiale/Flessione:	Ra=0 Dist.=0 N=0	Rbx=0.3321 Comb.=Comb_SLU_10 Mx=-1640	Rby=0 My=0	Ratio=0.3321
Res.Taglio:	Rvx=0 Dist.=0 Vx=0	Rvy=0.05856 Comb.=Comb_SLU_10 Vy=1059	Rt=0.000702 Mt=-0.09151	Ratio=0.05926
Inst.:	Omissis			
Def.:	f <sub>x</sub> =0 Dist.=5.344	f <sub>y</sub> =-0.007689 L/f <sub>adm</sub> =200	f <sub>adm</sub> =0.04453 f <sub>max</sub> =0.007689	Comb.=Comb_SLO_10
<b>Trave 12</b>	Nini=1 Nfin=5 Classe=1 L.=12.54	Sez.=IPE200 $\beta_x=0.7$	Mat.=S235-JR $\beta_y=0.7$	f <sub>y</sub> =2.35e+007 $\beta_z=0.5$
Res.Assiale/Flessione:	Ra=0.000191 Dist.=12.54 N=-12.21	Rbx=0.229 Comb.=Comb_SLU_10 Mx=-1131	Rby=9e-006 My=0.008718	Ratio=0.229
Res.Taglio:	Rvx=0 Dist.=12.54 Vx=-0.002685	Rvy=0.03853 Comb.=Comb_SLU_10 Vy=-696.9	Rt=0.000354 Mt=0.04615	Ratio=0.03888
Inst.:	Omissis			
Def.:	f <sub>x</sub> =0 Dist.=8.566	f <sub>y</sub> =-0.004146 L/f <sub>adm</sub> =200	f <sub>adm</sub> =0.06272 f <sub>max</sub> =0.004146	Comb.=Comb_SLO_10
<b>Trave 13</b>	Nini=3 Nfin=32 Classe=1 L.=2.909	Sez.=IPE200 $\beta_x=0.7$	Mat.=S235-JR $\beta_y=0.7$	f <sub>y</sub> =2.35e+007 $\beta_z=0.5$
Res.Assiale/Flessione:	Ra=5.1e-005 Dist.=2.9 N=3.239	Rbx=0.08298 Comb.=Comb_SLU_10 Mx=-409.8	Rby=3.5e-005 My=-0.03363	Ratio=0.08302
Res.Taglio:	Rvx=1e-006 Dist.=2.9 Vx=0.02616	Rvy=0.037 Comb.=Comb_SLU_10 Vy=-669.3	Rt=0.00151 Mt=-0.1969	Ratio=0.03851
Inst.:	Omissis			
Def.:	f <sub>x</sub> =0 Dist.=1.164	f <sub>y</sub> =-2.6e-005 L/f <sub>adm</sub> =200	f <sub>adm</sub> =0.01454 f <sub>max</sub> =2.6e-005	Comb.=Comb_SLO_10
<b>Trave 14</b>	Nini=4 Nfin=32 Classe=1 L.=3.507	Sez.=IPE200 $\beta_x=0.7$	Mat.=S235-JR $\beta_y=0.7$	f <sub>y</sub> =2.35e+007 $\beta_z=0.5$
Res.Assiale/Flessione:	Ra=0.000486 Dist.=3.5 N=-30.98	Rbx=0.05887 Comb.=Comb_SLU_10 Mx=290.7	Rby=9e-006 My=-0.008773	Ratio=0.05888
Res.Taglio:	Rvx=0 Dist.=0 Vx=0.007091	Rvy=0.01083 Comb.=Comb_SLU_10 Vy=195.9	Rt=0.001129 Mt=-0.1472	Ratio=0.01196



Inst.:	Omissis			
Def.:	$f_x=0$ Dist.=2.455	$f_y=-0.000221$ $L/f_{adm}=200$	$f_{adm}=0.01754$ $f_{max}=0.000221$	Comb.=Comb_SLO_10
<b>Trave 15</b>	Nini=32 Nfin=6 Classe=1 L.=4.605	Sez.=IPE200 $\beta_x=0.7$	Mat.=S235-JR $\beta_y=0.7$	$f_y=2.35e+007$ $\beta_z=0.5$
Res.Assiale/Flessione:	Ra=0.000434 Dist.=4.6 N=-27.69	Rbx=0.1868 Comb.=Comb_SLU_10 Mx=-922.6	Rby=1.6e-005 My=0.01535	Ratio=0.1869
Res.Taglio:	Rvx=0 Dist.=0 Vx=-0.007877	Rvy=0.05489 Comb.=Comb_SLU_10 Vy=993	Rt=0.000212 Mt=0.02771	Ratio=0.05511
Inst.:	Omissis			
Def.:	$f_x=0$ Dist.=1.842	$f_y=-0.001222$ $L/f_{adm}=200$	$f_{adm}=0.02302$ $f_{max}=0.001222$	Comb.=Comb_SLO_10
<b>Trave 16</b>	Nini=5 Nfin=37 Classe=1 L.=8.328	Sez.=IPE200 $\beta_x=0.7$	Mat.=S235-JR $\beta_y=0.7$	$f_y=2.35e+007$ $\beta_z=0.5$
Res.Assiale/Flessione:	Ra=0.000746 Dist.=0 N=-47.58	Rbx=0.2251 Comb.=Comb_SLU_10 Mx=-1112	Rby=1.1e-005 My=0.01092	Ratio=0.2251
Res.Taglio:	Rvx=2e-006 Dist.=8.32 Vx=0.04162	Rvy=0.0308 Comb.=Comb_SLU_10 Vy=-557.1	Rt=0.005385 Mt=-0.7023	Ratio=0.03618
Inst.:	Omissis			
Def.:	$f_x=3e-006$ Dist.=4.492	$f_y=-0.004799$ $L/f_{adm}=200$	$f_{adm}=0.04164$ $f_{max}=0.004799$	Comb.=Comb_SLO_10
<b>Trave 17</b>	Nini=8 Nfin=37 Classe=1 L.=5.95	Sez.=IPE200 $\beta_x=0.7$	Mat.=S235-JR $\beta_y=0.7$	$f_y=2.35e+007$ $\beta_z=0.5$
Res.Assiale/Flessione:	Ra=0.00154 Dist.=0 N=-98.16	Rbx=0.4505 Comb.=Comb_SLU_10 Mx=-2224	Rby=2.2e-005 My=0.0213	Ratio=0.4505
Res.Taglio:	Rvx=1e-006 Dist.=0 Vx=0.0147	Rvy=0.09235 Comb.=Comb_SLU_10 Vy=1671	Rt=0.001829 Mt=0.2386	Ratio=0.09418
Inst.:	Omissis			
Def.:	$f_x=2e-006$ Dist.=3.037	$f_y=-0.004696$ $L/f_{adm}=200$	$f_{adm}=0.02975$ $f_{max}=0.004696$	Comb.=Comb_SLO_10
<b>Trave 18</b>	Nini=34 Nfin=44 Classe=1 L.=11.35	Sez.=IPE200 $\beta_x=0.7$	Mat.=S235-JR $\beta_y=0.7$	$f_y=2.35e+007$ $\beta_z=0.5$
Res.Assiale/Flessione:	Ra=1e-006 Dist.=5.67 N=-0.04402	Rbx=0.2971 Comb.=Comb_SLU_10 Mx=-1467	Rby=4.3e-005 My=0.04105	Ratio=0.2971
Res.Taglio:	Rvx=1e-006	Rvy=0.05984	Rt=0.002395	Ratio=0.06224



	Dist.=5.67	Comb.=Comb_SLU_10		
	Vx=-0.0198	Vy=-1083	Mt=-0.3124	
Inst.:	Omissis			
Def.:	f <sub>x</sub> =3e-006	f <sub>y</sub> =0.004872	f <sub>adm</sub> =0.05676	Comb.=Comb_SLO_10
	Dist.=5.676	L/f <sub>adm</sub> =200	f <sub>max</sub> =0.004872	
<b>Trave 19</b>	Nini=45 Nfin=37	Sez.=IPE200	Mat.=S235-JR	f <sub>y</sub> =2.35e+007
	Classe=1	β <sub>x</sub> =0.7	β <sub>y</sub> =0.7	β <sub>z</sub> =0.5
	L.=7.091			
Res.Assiale/Flessione:	Ra=0.001649	Rbx=0.2374	Rby=0.000171	Ratio=0.2375
	Dist.=7.09	Comb.=Comb_SLU_10		
	N=-105.1	Mx=-1172	My=0.1634	
Res.Taglio:	Rvx=4e-006	Rvy=0.05685	Rt=0.009859	Ratio=0.06671
	Dist.=7.09	Comb.=Comb_SLU_10		
	Vx=-0.0922	Vy=-1028	Mt=1.286	
Inst.:	Omissis			
Def.:	f <sub>x</sub> =-8e-006	f <sub>y</sub> =-0.006759	f <sub>adm</sub> =0.03545	Comb.=Comb_SLO_10
	Dist.=3.545	L/f <sub>adm</sub> =200	f <sub>max</sub> =0.006759	
<b>Trave 20</b>	Nini=37 Nfin=11	Sez.=IPE200	Mat.=S235-JR	f <sub>y</sub> =2.35e+007
	Classe=1	β <sub>x</sub> =0.7	β <sub>y</sub> =0.7	β <sub>z</sub> =0.5
	L.=5.014			
Res.Assiale/Flessione:	Ra=0.002344	Rbx=0.3368	Rby=2.8e-005	Ratio=0.3368
	Dist.=5.01	Comb.=Comb_SLU_10		
	N=-149.4	Mx=-1663	My=0.0264	
Res.Taglio:	Rvx=0	Rvy=0.08577	Rt=0.000713	Ratio=0.08648
	Dist.=5.01	Comb.=Comb_SLU_10		
	Vx=-0.01051	Vy=-1552	Mt=0.09296	
Inst.:	Omissis			
Def.:	f <sub>x</sub> =0	f <sub>y</sub> =-0.003132	f <sub>adm</sub> =0.02507	Comb.=Comb_SLO_10
	Dist.=2.006	L/f <sub>adm</sub> =200	f <sub>max</sub> =0.003132	
<b>Trave 21</b>	Nini=46 Nfin=11	Sez.=IPE200	Mat.=S235-JR	f <sub>y</sub> =2.35e+007
	Classe=1	β <sub>x</sub> =0.7	β <sub>y</sub> =0.7	β <sub>z</sub> =0.5
	L.=3.545			
Res.Assiale/Flessione:	Ra=3e-006	Rbx=0.2192	Rby=0	Ratio=0.2192
	Dist.=3.54	Comb.=Comb_SLU_10		
	N=-0.1842	Mx=-1083	My=-4.814e-005	
Res.Taglio:	Rvx=0	Rvy=0.01977	Rt=0	Ratio=0.01977
	Dist.=3.54	Comb.=Comb_SLU_10		
	Vx=4.2e-005	Vy=-357.6	Mt=-2.433e-005	
Inst.:	Omissis			
Def.:	f <sub>x</sub> =0	f <sub>y</sub> =0.001287	f <sub>adm</sub> =0.01773	Comb.=Comb_SLO_10
	Dist.=2.127	L/f <sub>adm</sub> =200	f <sub>max</sub> =0.001287	
<b>Trave 22</b>	Nini=11 Nfin=45	Sez.=IPE200	Mat.=S235-JR	f <sub>y</sub> =2.35e+007
	Classe=1	β <sub>x</sub> =0.7	β <sub>y</sub> =0.7	β <sub>z</sub> =0.5
	L.=5.014			
Res.Assiale/Flessione:	Ra=0.002344	Rbx=0.3368	Rby=2.7e-005	Ratio=0.3368



	Dist.=0	Comb.=Comb_SLU_10		
	N=-149.4	Mx=-1663	My=0.02619	
Res.Taglio:	Rvx=0	Rvy=0.08577	Rt=0.000713	Ratio=0.08648
	Dist.=0	Comb.=Comb_SLU_10		
	Vx=0.01039	Vy=1552	Mt=-0.09296	
Inst.:	Omissis			
Def.:	f <sub>x</sub> =0	f <sub>y</sub> =-0.003097	f <sub>adm</sub> =0.02507	Comb.=Comb_SLO_10
	Dist.=3.008	L/f <sub>adm</sub> =200	f <sub>max</sub> =0.003097	
<b>Trave 23</b>	Nini=14 Nfin=45	Sez.=IPE200	Mat.=S235-JR	f <sub>y</sub> =2.35e+007
	Classe=1	β <sub>x</sub> =0.7	β <sub>y</sub> =0.7	β <sub>z</sub> =0.5
	L.=5.95			
Res.Assiale/Flessione:	Ra=0.00154	Rbx=0.4505	Rby=2.2e-005	Ratio=0.4505
	Dist.=0	Comb.=Comb_SLU_10		
	N=-98.16	Mx=-2224	My=-0.02129	
Res.Taglio:	Rvx=1e-006	Rvy=0.09235	Rt=0.001829	Ratio=0.09418
	Dist.=0	Comb.=Comb_SLU_10		
	Vx=-0.01467	Vy=1671	Mt=-0.2386	
Inst.:	Omissis			
Def.:	f <sub>x</sub> =-2e-006	f <sub>y</sub> =-0.004696	f <sub>adm</sub> =0.02975	Comb.=Comb_SLO_10
	Dist.=3.037	L/f <sub>adm</sub> =200	f <sub>max</sub> =0.004696	
<b>Trave 24</b>	Nini=12 Nfin=45	Sez.=IPE200	Mat.=S235-JR	f <sub>y</sub> =2.35e+007
	Classe=1	β <sub>x</sub> =0.7	β <sub>y</sub> =0.7	β <sub>z</sub> =0.5
	L.=8.328			
Res.Assiale/Flessione:	Ra=0.000746	Rbx=0.2251	Rby=1.1e-005	Ratio=0.2251
	Dist.=0	Comb.=Comb_SLU_10		
	N=-47.58	Mx=-1112	My=-0.01089	
Res.Taglio:	Rvx=2e-006	Rvy=0.0308	Rt=0.005368	Ratio=0.03617
	Dist.=8.32	Comb.=Comb_SLU_10		
	Vx=-0.03865	Vy=-557.1	Mt=0.7002	
Inst.:	Omissis			
Def.:	f <sub>x</sub> =-3e-006	f <sub>y</sub> =-0.0048	f <sub>adm</sub> =0.04164	Comb.=Comb_SLO_10
	Dist.=4.492	L/f <sub>adm</sub> =200	f <sub>max</sub> =0.0048	
<b>Trave 25</b>	Nini=21 Nfin=12	Sez.=IPE200	Mat.=S235-JR	f <sub>y</sub> =2.35e+007
	Classe=1	β <sub>x</sub> =0.7	β <sub>y</sub> =0.7	β <sub>z</sub> =0.5
	L.=10.5			
Res.Assiale/Flessione:	Ra=4.8e-005	Rbx=0.09894	Rby=4e-006	Ratio=0.09894
	Dist.=10.49	Comb.=Comb_SLU_10		
	N=-3.052	Mx=-488.6	My=0.00345	
Res.Taglio:	Rvx=1e-006	Rvy=0.02423	Rt=0.003438	Ratio=0.02767
	Dist.=2.53	Comb.=Comb_SLU_10		
	Vx=0.0205	Vy=438.3	Mt=-0.4484	
Inst.:	Omissis			
Def.:	f <sub>x</sub> =0	f <sub>y</sub> =-0.001706	f <sub>adm</sub> =0.05248	Comb.=Comb_SLO_10
	Dist.=5.778	L/f <sub>adm</sub> =200	f <sub>max</sub> =0.001706	
<b>Trave 26</b>	Nini=18 Nfin=51	Sez.=IPE200	Mat.=S235-JR	f <sub>y</sub> =2.35e+007
	Classe=1	β <sub>x</sub> =0.7	β <sub>y</sub> =0.7	β <sub>z</sub> =0.5



	L.=1.727			
Res.Assiale/Flessione:	Ra=0 Dist.=0 N=-0.02307	Rbx=0.224 Comb.=Comb_SLU_10 Mx=-1106	Rby=2.2e-005 My=-0.0206 Rt=0.000517	Ratio=0.2241
Res.Taglio:	Rvx=1e-006 Dist.=0 Vx=-0.02857	Rvy=0.04648 Comb.=Comb_SLU_10 Vy=840.8	Mt=-0.06746	Ratio=0.047
Inst.:	Omissis			
Def.:	f <sub>x</sub> =0 Dist.=0.6907	f <sub>y</sub> =0.000306 L/f <sub>adm</sub> =200	f <sub>adm</sub> =0.008633 f <sub>max</sub> =0.000306	Comb.=Comb_SLO_10
<b>Trave 27</b>	Nini=52 Nfin=49 Classe=1 L.=3.33	Sez.=IPE200 β <sub>x</sub> =0.7	Mat.=S235-JR β <sub>y</sub> =0.7	f <sub>y</sub> =2.35e+007 β <sub>z</sub> =0.5
Res.Assiale/Flessione:	Ra=0.000883 Dist.=1.66 N=-56.3	Rbx=0.09417 Comb.=Comb_SLU_10 Mx=465	Rby=1.6e-005 My=-0.01522 Rt=0.001534	Ratio=0.09419
Res.Taglio:	Rvx=1e-006 Dist.=3.33 Vx=-0.02065	Rvy=0.03786 Comb.=Comb_SLU_10 Vy=-684.9	Mt=-0.2	Ratio=0.03939
Inst.:	Omissis			
Def.:	f <sub>x</sub> =-1e-006 Dist.=1.665	f <sub>y</sub> =-0.000828 L/f <sub>adm</sub> =200	f <sub>adm</sub> =0.01665 f <sub>max</sub> =0.000828	Comb.=Comb_SLO_10
<b>Trave 28</b>	Nini=49 Nfin=18 Classe=1 L.=4.265	Sez.=IPE200 β <sub>x</sub> =0.7	Mat.=S235-JR β <sub>y</sub> =0.7	f <sub>y</sub> =2.35e+007 β <sub>z</sub> =0.5
Res.Assiale/Flessione:	Ra=0.000367 Dist.=4.26 N=-23.37	Rbx=0.1118 Comb.=Comb_SLU_10 Mx=-552.1	Rby=3.3e-005 My=-0.03189 Rt=0.000703	Ratio=0.1118
Res.Taglio:	Rvx=1e-006 Dist.=4.26 Vx=0.01606	Rvy=0.03415 Comb.=Comb_SLU_10 Vy=-617.8	Mt=-0.0917	Ratio=0.03486
Inst.:	Omissis			
Def.:	f <sub>x</sub> =0 Dist.=1.706	f <sub>y</sub> =-0.000675 L/f <sub>adm</sub> =200	f <sub>adm</sub> =0.02133 f <sub>max</sub> =0.000675	Comb.=Comb_SLO_10
<b>Trave 29</b>	Nini=23 Nfin=21 Classe=1 L.=12.04	Sez.=IPE200 β <sub>x</sub> =0.7 λ=376.8	Mat.=S235-JR β <sub>y</sub> =0.7	f <sub>y</sub> =2.35e+007 β <sub>z</sub> =0.5
Res.Assiale/Flessione:	Ra=0.003952 Dist.=9.49 N=252	Rbx=0.1036 Comb.=Comb_SLU_10 Mx=-511.6	Rby=0.005106 My=4.881 Rt=0.0108	Ratio=0.1087
Res.Taglio:	Rvx=0.000396 Dist.=12.03 Vx=8.699	Rvy=0.02349 Comb.=Comb_SLU_10 Vy=-425	Mt=-1.409	Ratio=0.03469
Inst.:	Metodo=1 - Annesso A K <sub>yy</sub> =1.207 Dist.=9.49 N=-944.1	χ <sub>y</sub> =0.5984 K <sub>yz</sub> =0.7954 Comb.=Comb_SLU_10 M <sub>x</sub> =-352.7	χ <sub>z</sub> =0.0562 K <sub>zy</sub> =0.6137 e <sub>N,y</sub> =0 M <sub>y</sub> =10.13	χ <sub>LT</sub> =0.4324 K <sub>zz</sub> =0.8564 e <sub>N,z</sub> =0



Inst. 6.61:	Ra=0.02593	Rbx=0.2089	Rby=0.008831	Ratio=0.2437
Inst. 6.62:	Ra=0.2761	Rbx=0.1062	Rby=0.009508	Ratio=0.3918
Def.:	f <sub>x</sub> =0.00012	f <sub>y</sub> =-0.002187	f <sub>adm</sub> =0.06018	Comb.=Comb_SLO_10
	Dist.=6.09	L/f <sub>adm</sub> =200	f <sub>max</sub> =0.00219	
<b>Trave 30</b>	Nini=22 Nfin=55 Classe=1 L.=3.339	Sez.=IPE200 β <sub>x</sub> =0.7	Mat.=S235-JR β <sub>y</sub> =0.7	f <sub>y</sub> =2.35e+007 β <sub>z</sub> =0.5
Res.Assiale/Flessione:	Ra=4.3e-005 Dist.=3.33 N=-2.758	Rbx=0.2226 Comb.=Comb_SLU_10 Mx=-1099	Rby=0.002483 My=-2.373	Ratio=0.2251
Res.Taglio:	Rvx=2e-005 Dist.=3.33 Vx=0.4388	Rvy=0.05495 Comb.=Comb_SLU_10 Vy=-994	Rt=0.006092 Mt=0.7946	Ratio=0.06106
Inst.:	Omissis			
Def.:	f <sub>x</sub> =-4.6e-005 Dist.=2.337	f <sub>y</sub> =0.000293 L/f <sub>adm</sub> =200	f <sub>adm</sub> =0.01669 f <sub>max</sub> =0.0002966	Comb.=Comb_SLO_10
<b>Trave 31</b>	Nini=55 Nfin=25 Classe=1 L.=5.25	Sez.=IPE200 β <sub>x</sub> =0.7 λ=164.4	Mat.=S235-JR β <sub>y</sub> =0.7	f <sub>y</sub> =2.35e+007 β <sub>z</sub> =0.5
Res.Assiale/Flessione:	Ra=0.02026 Dist.=5.24 N=-1292	Rbx=0.2065 Comb.=Comb_SLU_10 Mx=-1020	Rby=0.004241 My=4.054	Ratio=0.2107
Res.Taglio:	Rvx=7.8e-005 Dist.=5.24 Vx=-1.714	Rvy=0.04995 Comb.=Comb_SLU_10 Vy=-903.6	Rt=0.004856 Mt=0.6335	Ratio=0.05488
Inst.:	Metodo=1 - Annesso A K <sub>yy</sub> =1.05 Dist.=5.24 N=-1292	χ <sub>y</sub> =0.9309 K <sub>yz</sub> =0.4816 Comb.=Comb_SLU_10 M <sub>x</sub> =-1020	χ <sub>z</sub> =0.2603 K <sub>zy</sub> =0.5481 e <sub>N,y</sub> =0 M <sub>y</sub> =4.054	χ <sub>LT</sub> =0.7487 K <sub>zz</sub> =0.6017 e <sub>N,z</sub> =0
Inst. 6.61:	Ra=0.0228	Rbx=0.3033	Rby=0.00214	Ratio=0.3283
Inst. 6.62:	Ra=0.08157	Rbx=0.1584	Rby=0.002673	Ratio=0.2426
Def.:	f <sub>x</sub> =-5.8e-005 Dist.=2.1	f <sub>y</sub> =-0.002056 L/f <sub>adm</sub> =200	f <sub>adm</sub> =0.02625 f <sub>max</sub> =0.002057	Comb.=Comb_SLO_10
<b>Trave 32</b>	Nini=25 Nfin=53 Classe=1 L.=1.6	Sez.=IPE200 β <sub>x</sub> =0.7	Mat.=S235-JR β <sub>y</sub> =0.7	f <sub>y</sub> =2.35e+007 β <sub>z</sub> =0.5
Res.Assiale/Flessione:	Ra=3.2e-005 Dist.=0 N=-2.071	Rbx=0.2778 Comb.=Comb_SLU_10 Mx=-1372	Rby=0.000428 My=0.4087	Ratio=0.2782
Res.Taglio:	Rvx=7.3e-005 Dist.=0 Vx=1.6	Rvy=0.0571 Comb.=Comb_SLU_10 Vy=1033	Rt=0.001347 Mt=0.1757	Ratio=0.05852
Inst.:	Omissis			
Def.:	f <sub>x</sub> =-5e-006 Dist.=0.6401	f <sub>y</sub> =0.000341 L/f <sub>adm</sub> =200	f <sub>adm</sub> =0.008001 f <sub>max</sub> =0.000341	Comb.=Comb_SLO_10
<b>Trave 33</b>	Nini=56 Nfin=23	Sez.=IPE200	Mat.=S235-JR	f <sub>y</sub> =2.35e+007



	Classe=1 L.=9.462	$\beta_x=0.7$	$\beta_y=0.7$	$\beta_z=0.5$
Res.Assiale/Flessione:	Ra=0 Dist.=9.46 N=0	Rbx=0.3739 Comb.=Comb_SLU_10 Mx=-1846	Rby=0 My=0	Ratio=0.3739
Res.Taglio:	Rvx=0 Dist.=9.46 Vx=0	Rvy=0.06218 Comb.=Comb_SLU_10 Vy=-1125	Rt=0.000701 Mt=0.09146	Ratio=0.06288
Inst.:	Omissis			
Def.:	f <sub>x</sub> =0 Dist.=3.785	f <sub>y</sub> =-0.009665 L/f <sub>adm</sub> =200	f <sub>adm</sub> =0.04731 f <sub>max</sub> =0.009665	Comb.=Comb_SLO_10
<b>Trave 34</b>	Nini=28 Nfin=56 Classe=1 L.=1.5	Sez.=IPE200 $\beta_x=0.7$	Mat.=S235-JR $\beta_y=0.7$	f <sub>y</sub> =2.35e+007 $\beta_z=0.5$
Res.Assiale/Flessione:	Ra=0 Dist.=0 N=0	Rbx=0.2299 Comb.=Comb_SLU_10 Mx=-1135	Rby=0 My=0	Ratio=0.2299
Res.Taglio:	Rvx=0 Dist.=0 Vx=0	Rvy=0.08684 Comb.=Comb_SLU_10 Vy=1571	Rt=0.01551 Mt=2.024	Ratio=0.1024
Inst.:	Omissis			
Def.:	f <sub>x</sub> =0 Dist.=0.6	f <sub>y</sub> =0.000185 L/f <sub>adm</sub> =200	f <sub>adm</sub> =0.0075 f <sub>max</sub> =0.000185	Comb.=Comb_SLO_10
<b>Trave 35</b>	Nini=21 Nfin=20 Classe=1 L.=4.237	Sez.=IPE200 $\beta_x=0.7$	Mat.=S235-JR $\beta_y=0.7$	f <sub>y</sub> =2.35e+007 $\beta_z=0.5$
Res.Assiale/Flessione:	Ra=0.000695 Dist.=4.23 N=-44.3	Rbx=0.02186 Comb.=Comb_SLU_10 Mx=-107.9	Rby=0.001742 My=-1.665	Ratio=0.0236
Res.Taglio:	Rvx=0.001549 Dist.=4.23 Vx=34.02	Rvy=0.04044 Comb.=Comb_SLU_10 Vy=-731.6	Rt=0.1787 Mt=23.31	Ratio=0.2207
Inst.:	Omissis			
Def.:	f <sub>x</sub> =0 Dist.=2.093	f <sub>y</sub> =-4.8e-005 L/f <sub>adm</sub> =200	f <sub>adm</sub> =0.02118 f <sub>max</sub> =4.8e-005	Comb.=Comb_SLO_10

## VERIFICHE COLONNE IN ACCIAIO

<b>Colonna 36</b>	Nini=32 Nfin=57 Classe=2 L.=3.9	Sez.=TUBO 193.7*3 $\beta_x=0.7$ $\lambda=40.49$	Mat.=S235-JR $\beta_y=0.7$	f <sub>y</sub> =2.35e+007 $\beta_z=0.5$
Res.Assiale/Flessione:	Ra=0.06586 Dist.=0 N=-2649	Rbx=0.07793 Comb.=Comb_SLU_10 Mx=3.689	Rby=0 My=-188.4	Ratio=0.07793
Res.Taglio:	Rvx=0.0049 Dist.=0 Vx=-72.44	Rvy=9.6e-005 Comb.=Comb_SLU_10 Vy=-1.413	Rt=7e-006 Mt=0.01469	Ratio=0.005002

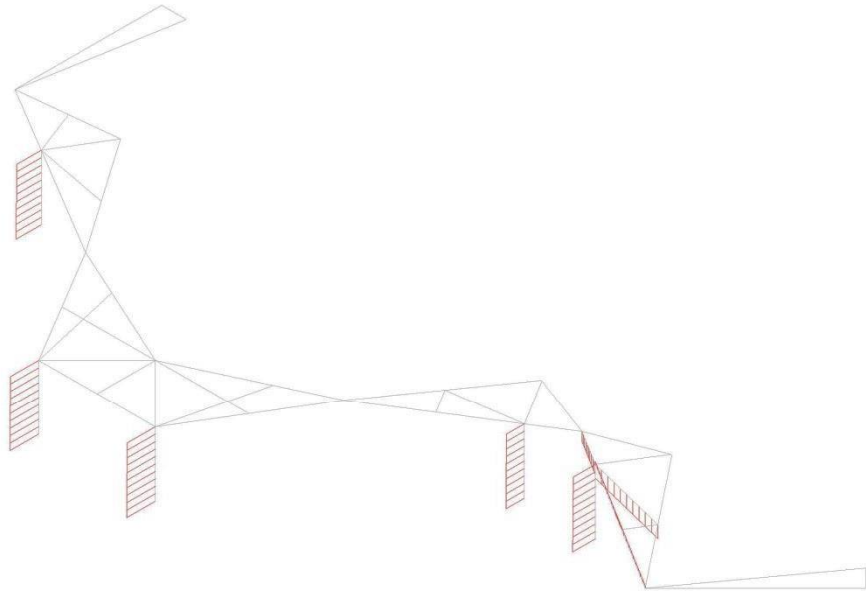


Inst.:	Metodo=1 - Annesso A	$\chi_y=0.8785$	$\chi_z=0.8785$	$\chi_{LT}=1$
	$K_{yy}=0.6685$	$K_{yz}=0.4001$	$K_{zy}=0.4009$	$K_{zz}=0.6671$
	Dist.=0	Comb.=Comb_SLU_10	$e_{N,y}=0$	$e_{N,z}=0$
	N=-2649	$M_x=3.689$	$M_y=-188.4$	
Inst. 6.61:	Ra=0.07854	Rbx=0.001058	Rby=0.03234	Ratio=0.1119
Inst. 6.62:	Ra=0.07854	Rbx=0.000635	Rby=0.05392	Ratio=0.1331
<b>Colonna 37</b>	Nini=55 Nfin=58	Sez.=TUBO 193.7*3	Mat.=S235-JR	$f_y=2.35e+007$
	Classe=2	$\beta_x=0.7$	$\beta_y=0.7$	$\beta_z=0.5$
	L.=3.9	$\lambda=40.49$		
Res.Assiale/Flessione:	Ra=0.05922	Rbx=0.4447	Rby=0	Ratio=0.4447
	Dist.=0	Comb.=Comb_SLU_10		
	N=-2382	$M_x=863.7$	$M_y=-643.3$	
Res.Taglio:	Rvx=0.0166	Rvy=0.02221	Rt=0.001227	Ratio=0.04004
	Dist.=0	Comb.=Comb_SLU_10		
	Vx=-245.4	Vy=-328.3	Mt=2.676	
Inst.:	Metodo=1 - Annesso A	$\chi_y=0.8785$	$\chi_z=0.8785$	$\chi_{LT}=1$
	$K_{yy}=0.6724$	$K_{yz}=0.4027$	$K_{zy}=0.4033$	$K_{zz}=0.6713$
	Dist.=0	Comb.=Comb_SLU_10	$e_{N,y}=0$	$e_{N,z}=0$
	N=-2382	$M_x=863.7$	$M_y=-643.3$	
Inst. 6.61:	Ra=0.07062	Rbx=0.2492	Rby=0.1111	Ratio=0.4309
Inst. 6.62:	Ra=0.07062	Rbx=0.1494	Rby=0.1853	Ratio=0.4053
<b>Colonna 38</b>	Nini=49 Nfin=59	Sez.=TUBO 193.7*3	Mat.=S235-JR	$f_y=2.35e+007$
	Classe=2	$\beta_x=0.7$	$\beta_y=0.7$	$\beta_z=0.5$
	L.=3.9	$\lambda=40.49$		
Res.Assiale/Flessione:	Ra=0.04815	Rbx=0.07945	Rby=0	Ratio=0.07945
	Dist.=0	Comb.=Comb_SLU_10		
	N=-1937	$M_x=98.32$	$M_y=165.9$	
Res.Taglio:	Rvx=0.004316	Rvy=0.002556	Rt=5e-006	Ratio=0.006877
	Dist.=0	Comb.=Comb_SLU_10		
	Vx=63.81	Vy=-37.79	Mt=-0.0115	
Inst.:	Metodo=1 - Annesso A	$\chi_y=0.8785$	$\chi_z=0.8785$	$\chi_{LT}=1$
	$K_{yy}=0.6718$	$K_{yz}=0.4029$	$K_{zy}=0.403$	$K_{zz}=0.6717$
	Dist.=0	Comb.=Comb_SLU_10	$e_{N,y}=0$	$e_{N,z}=0$
	N=-1937	$M_x=98.32$	$M_y=165.9$	
Inst. 6.61:	Ra=0.05742	Rbx=0.02834	Rby=0.02869	Ratio=0.1144
Inst. 6.62:	Ra=0.05742	Rbx=0.017	Rby=0.04782	Ratio=0.1222
<b>Colonna 39</b>	Nini=45 Nfin=60	Sez.=TUBO 193.7*3	Mat.=S235-JR	$f_y=2.35e+007$
	Classe=2	$\beta_x=0.7$	$\beta_y=0.7$	$\beta_z=0.5$
	L.=3.9	$\lambda=40.49$		
Res.Assiale/Flessione:	Ra=0.07583	Rbx=0.3154	Rby=0	Ratio=0.3154
	Dist.=0	Comb.=Comb_SLU_10		
	N=-3050	$M_x=629.8$	$M_y=426.3$	
Res.Taglio:	Rvx=0.01109	Rvy=0.01638	Rt=0	Ratio=0.02746
	Dist.=0	Comb.=Comb_SLU_10		
	Vx=163.9	Vy=-242.1	Mt=0.0008735	
Inst.:	Metodo=1 - Annesso A	$\chi_y=0.8785$	$\chi_z=0.8785$	$\chi_{LT}=1$
	$K_{yy}=0.6646$	$K_{yz}=0.3986$	$K_{zy}=0.3986$	$K_{zz}=0.6646$

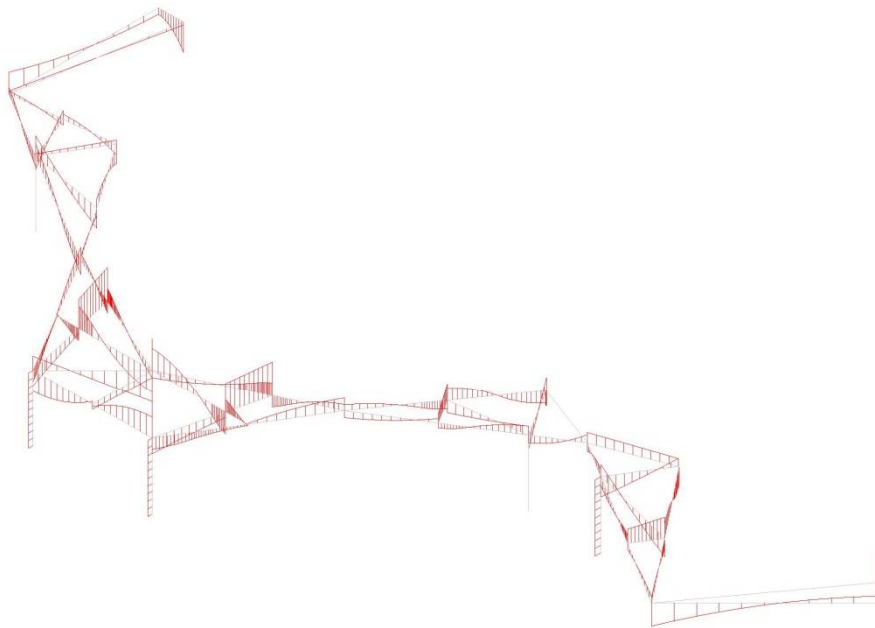


	Dist.=0	Comb.=Comb_SLU_10	$e_{N,y}=0$	$e_{N,z}=0$
	N=-3050	$M_x=629.8$	$M_y=426.3$	
Inst. 6.61:	Ra=0.09042	Rbx=0.1796	Rby=0.0729	Ratio=0.3429
Inst. 6.62:	Ra=0.09042	Rbx=0.1077	Rby=0.1216	Ratio=0.3197
<b>Colonna 40</b>	Nini=37 Nfin=61	Sez.=TUBO 193.7*3	Mat.=S235-JR	$f_y=2.35e+007$
	Classe=2	$\beta_x=0.7$	$\beta_y=0.7$	$\beta_z=0.5$
	L.=3.9	$\lambda=40.49$		
Res.Assiale/Flessione:	Ra=0.07582	Rbx=0.3154	Rby=0	Ratio=0.3154
	Dist.=0	Comb.=Comb_SLU_10		
	N=-3050	$M_x=629.8$	$M_y=-426.3$	
Res.Taglio:	Rvx=0.01109	Rvy=0.01638	Rt=0	Ratio=0.02746
	Dist.=0	Comb.=Comb_SLU_10		
	Vx=-163.9	Vy=-242.1	Mt=-0.0002775	
Inst.:	Metodo=1 - Annesso A	$\chi_y=0.8785$	$\chi_z=0.8785$	$\chi_{LT}=1$
	$K_{yy}=0.6646$	$K_{yz}=0.3986$	$K_{zy}=0.3986$	$K_{zz}=0.6646$
	Dist.=0	Comb.=Comb_SLU_10	$e_{N,y}=0$	$e_{N,z}=0$
	N=-3050	$M_x=629.8$	$M_y=-426.3$	
Inst. 6.61:	Ra=0.09042	Rbx=0.1796	Rby=0.0729	Ratio=0.3429
Inst. 6.62:	Ra=0.09042	Rbx=0.1077	Rby=0.1216	Ratio=0.3197



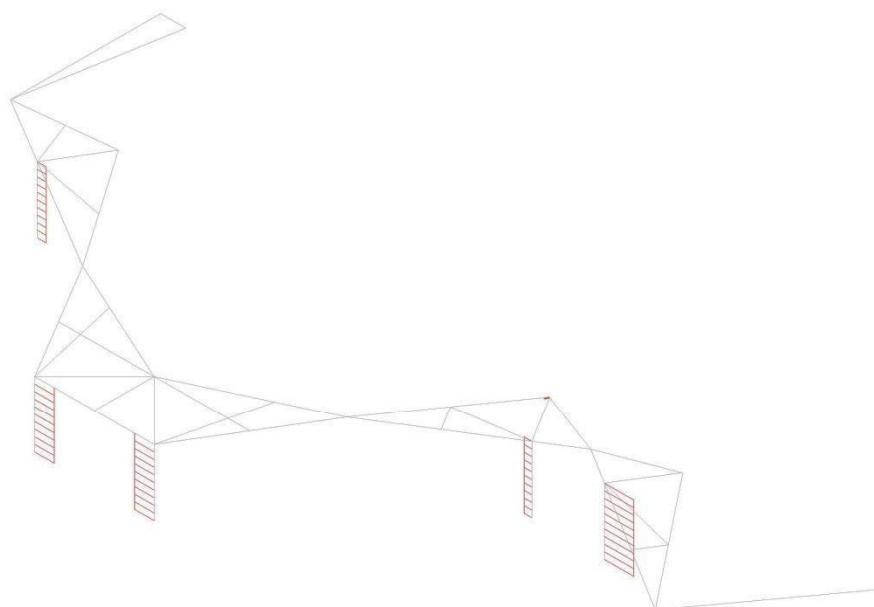


Fx - Comb\_SLU\_10



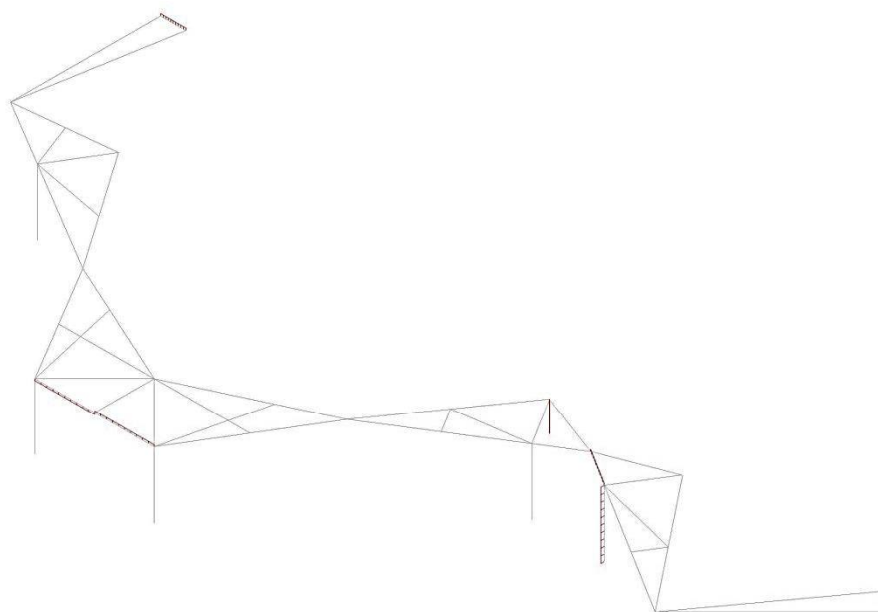
Fy - Comb\_SLU\_10





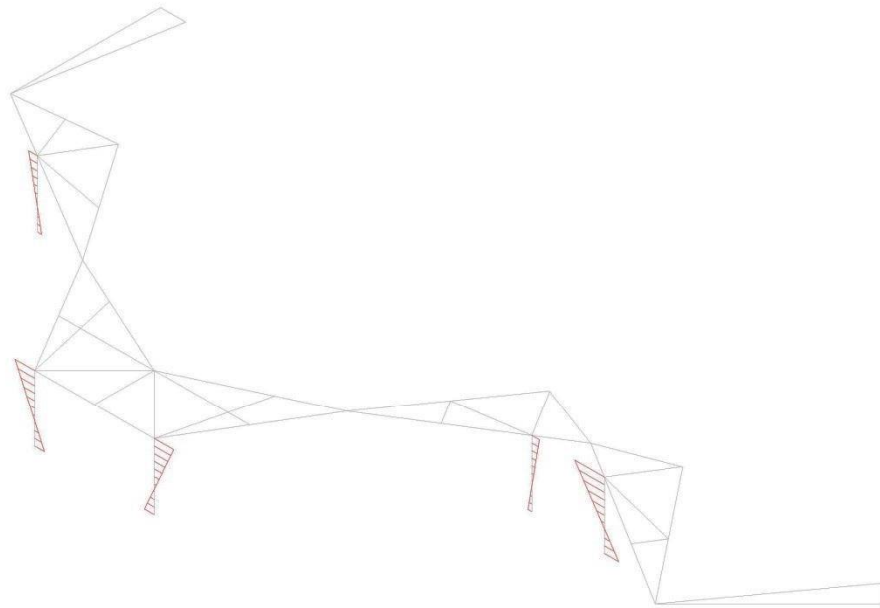
Fz - Comb\_SLU\_10





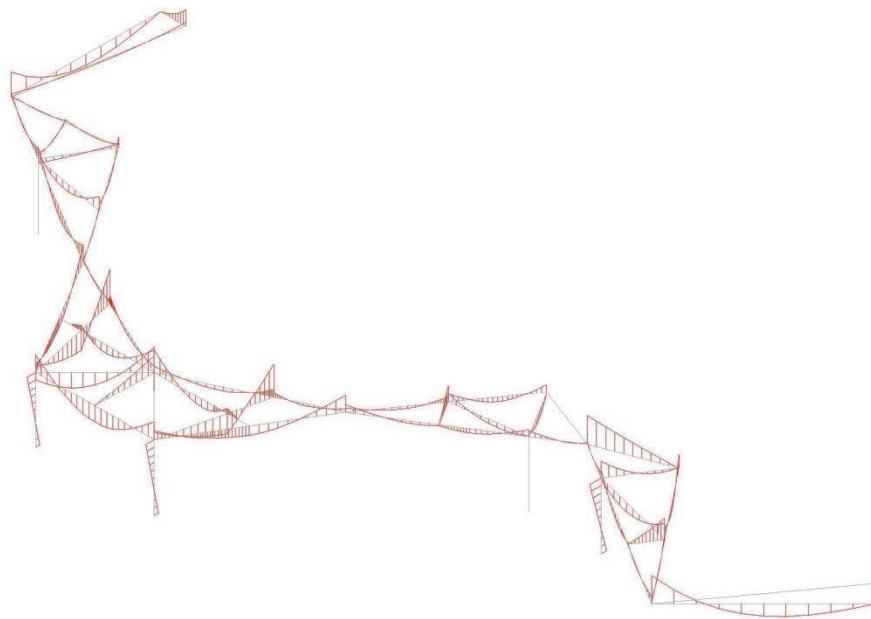
Mx - Comb\_SLU\_10



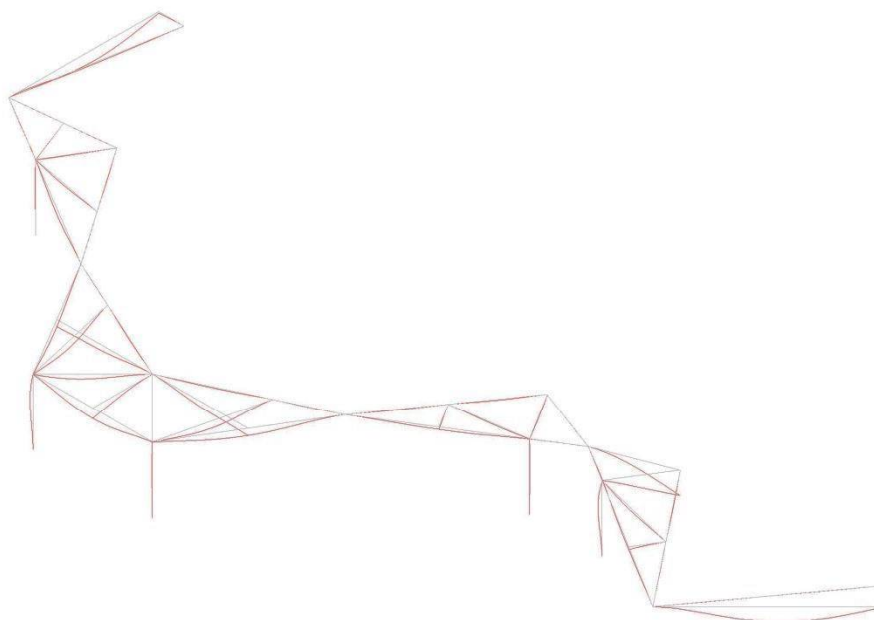


My - Comb\_SLU\_10





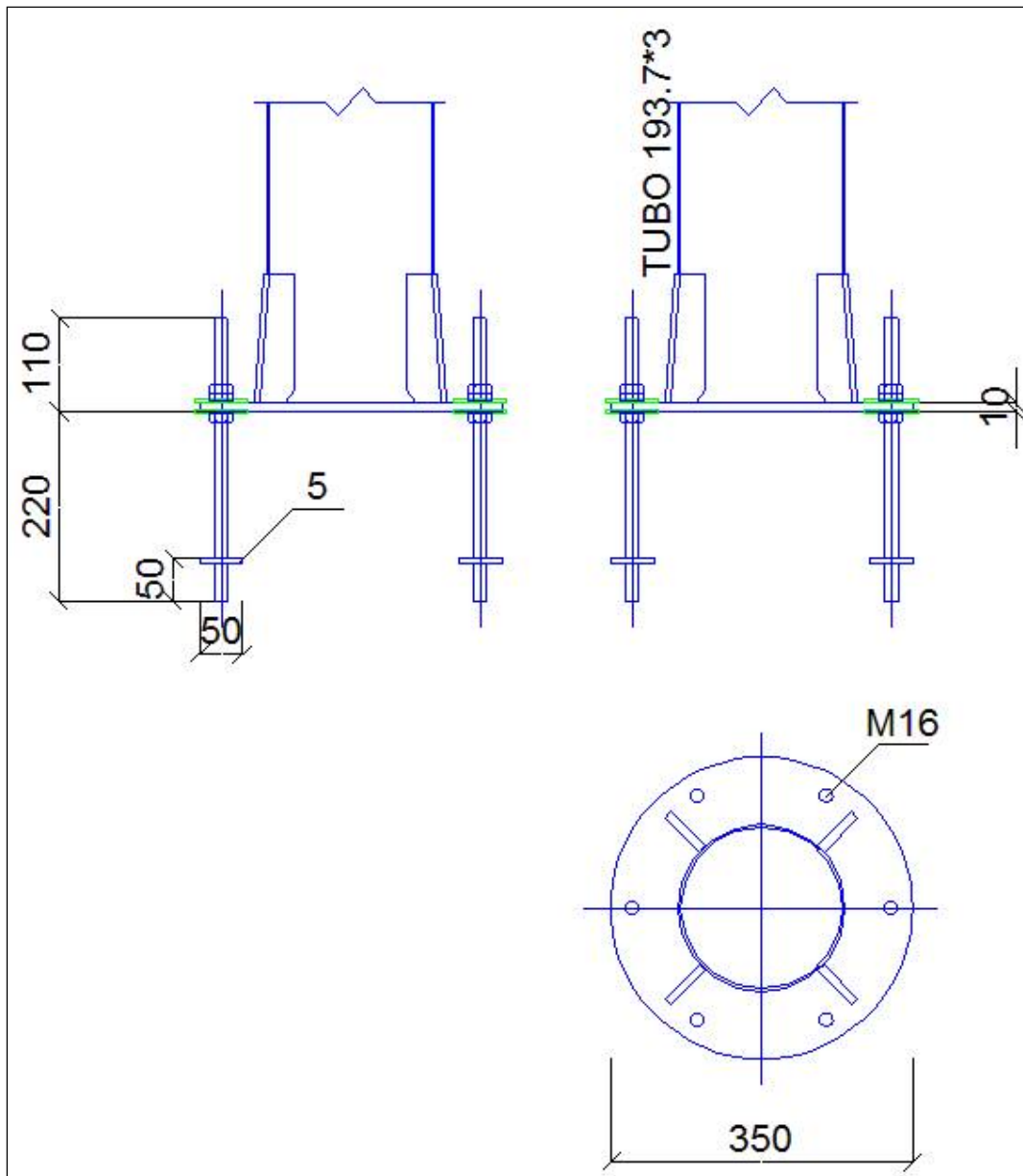
Mz - Comb\_SLU\_10



Deformata - Comb\_SLU\_10



## UNIONE 1



## DATI GENERALI

Normativa	E.C.3
Unita' di misura	m, daN
Y <sub>M0</sub>	1.05
Y <sub>M1</sub>	1.10
Y <sub>M2</sub>	1.25
Y <sub>Mv</sub>	1.25
Y <sub>Mb</sub>	1.25
Y <sub>c</sub>	1.50

## CARATTERISTICHE DEL NODO

Tipo Nodo	Trave A	Rinforzo
Piastra di Base	TUBO 193.7*3 - S235-JR	N.6

## SOLLECITAZIONI

Combinazione	N	Tx	Ty	Mx	My
N_Min (Comb_SLU_9)	-409.5192	-13.4550	0.0771	0.0972	-17.4818
N_Max (Comb_SLU_10)	2720.6958	72.4403	-1.4127	-1.8200	94.1202
Tx_Min (Comb_SLU_9)	-409.5192	-13.4550	0.0771	0.0972	-17.4818
Tx_Max (Comb_SLU_10)	2720.6958	72.4403	-1.4127	-1.8200	94.1202
Ty_Min (Comb_SLU_10)	2720.6958	72.4403	-1.4127	-1.8200	94.1202
Ty_Max (Comb_SLU_9)	-409.5192	-13.4550	0.0771	0.0972	-17.4818
Mx_Min (Comb_SLU_10)	2720.6958	72.4403	-1.4127	-1.8200	94.1202
Mx_Max (Comb_SLU_9)	-409.5192	-13.4550	0.0771	0.0972	-17.4818



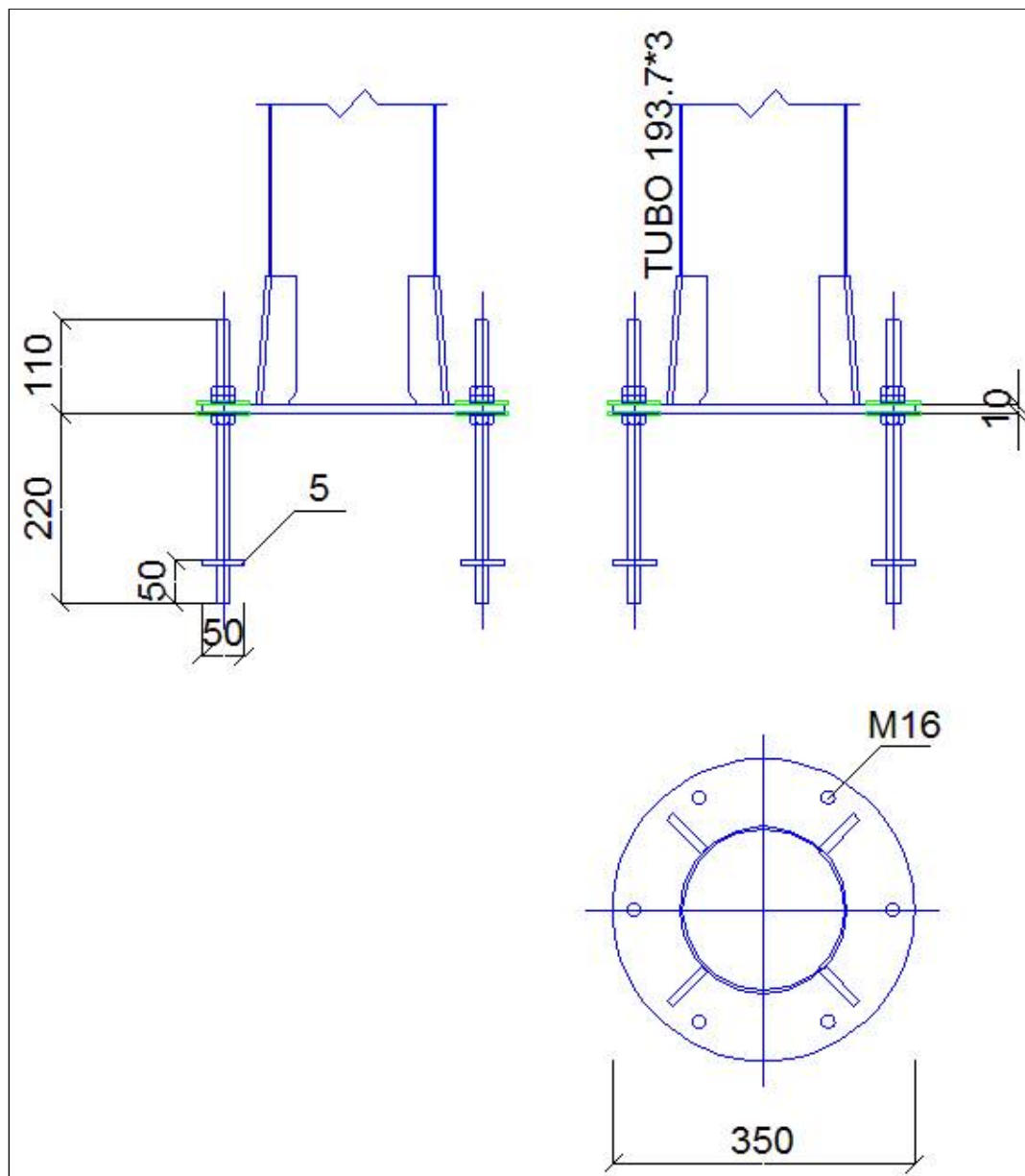
My_Min (Comb_SLU_9)	-409.5192	-13.4550	0.0771	0.0972	-17.4818
My_Max (Comb_SLU_10)	2720.6958	72.4403	-1.4127	-1.8200	94.1202

## DATI VERIFICA

Verifica	Stato Verifica	Dati		
- Compressione Calcestruzzo	Verificata	Comb. = N_Max (Comb_SLU_10) $f_{ck} = 2490000.0000$ $k_j = 1.0000$ $\sigma_j = 46555.0000$	Cemento = C25/30 $f_{cd} = 1660000.0000$ $a_1 = 0.3500$ $f_j = 1106667.2200$	$R_{ck} = 30$ $\beta_j = 0.66$ $b_1 = 0.35$
- Flessione Piastra	Verificata	Comb. = N_Min (Comb_SLU_9) $t = 0.0100$ $M_{f-Tot-T} = 5.6894$	Mat.= S235-JR Nervature di Rinforzo = Si $W_{f-T-BPF} = 0.0003$	$f_y = 235$ Nr. Tirafond $\sigma_{BPF} = ' "$
- Tirafondi	Verificata	Mat.= S235-JR $F_{v,Rd} = 2260.8000$ $A_s = 0.0002$ Comb. = N_Min (Comb_SLU_9)	$\phi = 1.6000$ $F_{t,Sd} = 107.0460$ Tacco di Taglio = No $S_d = 0.0263$	$F_{v,Sd} = 2$ $F_{t,Rd} = 4$ $R_d = 1.0$
- Lunghezza Tirafondi	Eseguita	Cemento = C25/30 $f_{ctm} = 255812.0000$ $f_{bd} = 188022.0000$ $\eta_2 = 1.0000$	$R_{ck} = 3000000.0000$ $f_{ctk,0.05} = 179068.0000$ $\alpha_{ct} = 1.0000$ $l_{b,rqd} = 0.0113$	$f_{ck} = 249$ $f_{ctd} = 11$ $\eta_1 = 0.70$
- Tacco di Taglio Dir.x	Assente			
- Tacco di Taglio Dir.y	Assente			
- Saldature	Verificata	Comb. = N_Max (Comb_SLU_10) $N = -2720.7000$ $V_x = -72.4403$ Pos = Rinf.Tubo tondo	$R_f = 5159.6300$ $M_x = -1.7922$ $V_y = 1.4127$	$R_c = 205$ $M_y = -9.$ $M_t = -0.$

## UNIONE 2





### DATI GENERALI

<b>Normativa</b>	E.C.3
<b>Unita' di misura</b>	m, daN
<b>Y<sub>M0</sub></b>	1.05
<b>Y<sub>M1</sub></b>	1.10
<b>Y<sub>M2</sub></b>	1.25
<b>Y<sub>Mv</sub></b>	1.25
<b>Y<sub>Mb</sub></b>	1.25
<b>Y<sub>c</sub></b>	1.50

### CARATTERISTICHE DEL NODO

<b>Tipo Nodo</b>	<b>Trave A</b>	<b>Rinforzo</b>
Piastra di Base	TUBO 193.7*3 - S235-JR	N.6

### SOLLECITAZIONI

Combinazione	N	Tx	Ty	Mx	My
N_Min (Comb_SLU_9)	-373.5614	-45.1228	62.3286	79.1458	-57.6859
N_Max (Comb_SLU_10)	2453.7424	245.4384	-328.3305	-416.8328	313.8923
Tx_Min (Comb_SLU_9)	-373.5614	-45.1228	62.3286	79.1458	-57.6859
Tx_Max (Comb_SLU_10)	2453.7424	245.4384	-328.3305	-416.8328	313.8923
Ty_Min (Comb_SLU_10)	2453.7424	245.4384	-328.3305	-416.8328	313.8923
Ty_Max (Comb_SLU_9)	-373.5614	-45.1228	62.3286	79.1458	-57.6859
Mx_Min (Comb_SLU_10)	2453.7424	245.4384	-328.3305	-416.8328	313.8923
Mx_Max (Comb_SLU_9)	-373.5614	-45.1228	62.3286	79.1458	-57.6859
My_Min (Comb_SLU_9)	-373.5614	-45.1228	62.3286	79.1458	-57.6859
My_Max (Comb_SLU_10)	2453.7424	245.4384	-328.3305	-416.8328	313.8923

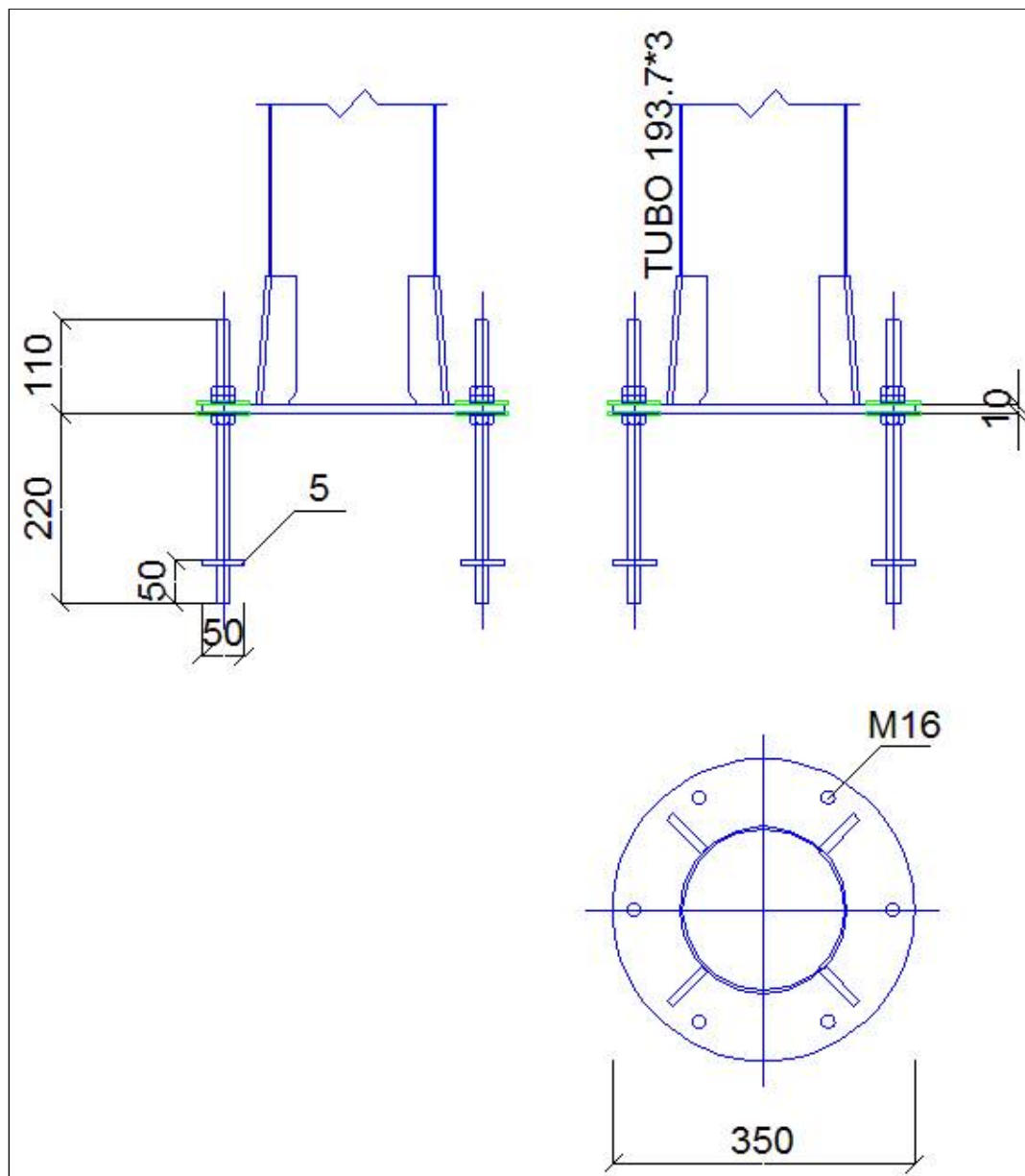


### DATI VERIFICA

Verifica	Stato Verifica	Dati		
- Compressione Calcestruzzo	Verificata	Comb. = N_Max (Comb_SLU_10) $f_{ck} = 2490000.0000$ $k_j = 1.0000$ $\sigma_j = 206750.0000$	Cemento = C25/30 $f_{cd} = 1660000.0000$ $a_1 = 0.3500$ $f_j = 1106667.2200$	$R_{ck} = 30$ $\beta_j = 0.66$ $b_1 = 0.35$
- Flessione Piastra	Verificata	Comb. = N_Min (Comb_SLU_9) $t = 0.0100$ $M_{f-Tot-T} = 13.1486$	Mat. = S235-JR Nervature di Rinforzo = Si $W_{f-T-BPF} = 0.0003$	$f_y = 235$ Nr. Tirafond $\sigma_{BPF} = 4$
- Tirafondi	Verificata	Mat. = S235-JR $F_{v,Rd} = 2260.8000$ $A_s = 0.0002$ Comb. = N_Max (Comb_SLU_10)	$\phi = 1.6000$ $F_{t,Sd} = 380.3890$ Tacco di Taglio = No $S_d = 0.0970$	$F_{v,Sd} = 6$ $F_{t,Rd} = 4$ $R_d = 1.0$
- Lunghezza Tirafondi	Eseguita	Cemento = C25/30 $f_{ctm} = 255812.0000$ $f_{bd} = 188022.0000$ $\eta_2 = 1.0000$	$R_{ck} = 3000000.0000$ $f_{ctk,0.05} = 179068.0000$ $\alpha_{ct} = 1.0000$ $l_{b,rqd} = 0.0402$	$f_{ck} = 249$ $f_{ctd} = 11$ $\eta_1 = 0.71$
- Tacco di Taglio Dir.x	Assente			
- Tacco di Taglio Dir.y	Assente			
- Saldature	Verificata	Comb. = N_Max (Comb_SLU_10) $N = -2453.7400$ $V_x = -245.4380$ Pos = Rinf.Tubo tondo	$R_f = 15918.6000$ $M_x = -416.8580$ $V_y = 328.3300$	$R_c = 205$ $M_y = -3$ $M_t = 0.0$

### UNIONE 3





#### DATI GENERALI

<b>Normativa</b>	E.C.3
<b>Unita' di misura</b>	m, daN
<b>Y<sub>M0</sub></b>	1.05
<b>Y<sub>M1</sub></b>	1.10
<b>Y<sub>M2</sub></b>	1.25
<b>Y<sub>Mv</sub></b>	1.25
<b>Y<sub>Mb</sub></b>	1.25
<b>Y<sub>c</sub></b>	1.50

#### CARATTERISTICHE DEL NODO

<b>Tipo Nodo</b>	<b>Trave A</b>	<b>Rinforzo</b>
Piastra di Base	TUBO 193.7*3 - S235-JR	N.6

#### SOLLECITAZIONI

Combinazione	N	Tx	Ty	Mx	My
N_Min (Comb_SLU_9)	-282.5626	12.7553	11.3902	14.7917	16.5719
N_Max (Comb_SLU_10)	2008.2545	-63.8082	-37.7930	-49.0746	-82.9047
Tx_Min (Comb_SLU_10)	2008.2545	-63.8082	-37.7930	-49.0746	-82.9047
Tx_Max (Comb_SLU_9)	-282.5626	12.7553	11.3902	14.7917	16.5719
Ty_Min (Comb_SLU_10)	2008.2545	-63.8082	-37.7930	-49.0746	-82.9047
Ty_Max (Comb_SLU_9)	-282.5626	12.7553	11.3902	14.7917	16.5719
Mx_Min (Comb_SLU_10)	2008.2545	-63.8082	-37.7930	-49.0746	-82.9047
Mx_Max (Comb_SLU_9)	-282.5626	12.7553	11.3902	14.7917	16.5719
My_Min (Comb_SLU_10)	2008.2545	-63.8082	-37.7930	-49.0746	-82.9047
My_Max (Comb_SLU_9)	-282.5626	12.7553	11.3902	14.7917	16.5719

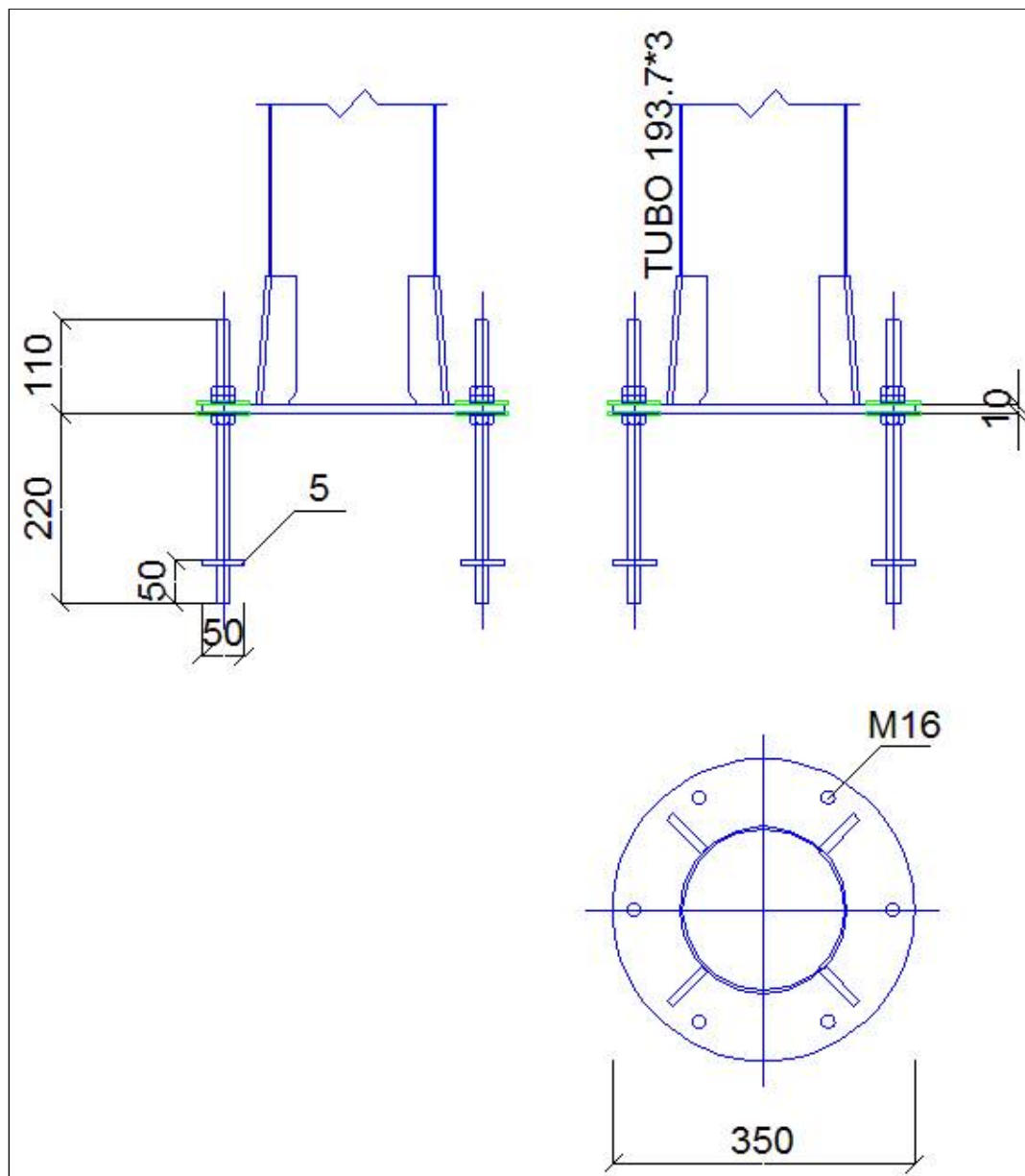


#### DATI VERIFICA

Verifica	Stato Verifica	Dati		
- Compressione Calcestruzzo	Verificata	Comb. = N_Max (Comb_SLU_10) $f_{ck} = 2490000.0000$ $k_j = 1.0000$ $\sigma_j = 40074.5000$	Cemento = C25/30 $f_{cd} = 1660000.0000$ $a_1 = 0.3500$ $f_j = 1106667.2200$	$R_{ck} = 30$ $\beta_j = 0.66$ $b_1 = 0.35$
- Flessione Piastra	Verificata	Comb. = N_Min (Comb_SLU_9) $t = 0.0100$ $M_{f-Tot-T} = 5.5203$	Mat. = S235-JR Nervature di Rinforzo = Si $W_{f-T-BPF} = 0.0003$	$f_y = 235$ Nr. Tirafondini $\sigma_{BPF} = 1$
- Tirafondini	Verificata	Mat. = S235-JR $F_{v,Rd} = 2260.8000$ $A_s = 0.0002$ Comb. = N_Min (Comb_SLU_9)	$\phi = 1.6000$ $F_{t,Sd} = 92.9321$ Tacco di Taglio = No $S_d = 0.0228$	$F_{v,Sd} = 2$ $F_{t,Rd} = 4$ $R_d = 1.0$
- Lunghezza Tirafondini	Eseguita	Cemento = C25/30 $f_{ctm} = 255812.0000$ $f_{bd} = 188022.0000$ $\eta_2 = 1.0000$	$R_{ck} = 3000000.0000$ $f_{ctk,0.05} = 179068.0000$ $\alpha_{ct} = 1.0000$ $l_{b,rqd} = 0.0098$	$f_{ck} = 249$ $f_{ctd} = 11$ $\eta_1 = 0.71$
- Tacco di Taglio Dir.x	Assente			
- Tacco di Taglio Dir.y	Assente			
- Saldature	Verificata	Comb. = N_Max (Comb_SLU_10) $N = -2008.2500$ $V_x = 63.8082$ Pos = Rinf.Tubo tondo	$R_f = 4794.1800$ $M_x = -49.0952$ $V_y = 37.7930$	$R_c = 205$ $M_y = 82$ $M_t = -0.$

#### UNIONE 4





#### DATI GENERALI

<b>Normativa</b>	E.C.3
<b>Unità di misura</b>	m, daN
<b>Y<sub>M0</sub></b>	1.05
<b>Y<sub>M1</sub></b>	1.10
<b>Y<sub>M2</sub></b>	1.25
<b>Y<sub>Mv</sub></b>	1.25
<b>Y<sub>Mb</sub></b>	1.25
<b>Y<sub>c</sub></b>	1.50

#### CARATTERISTICHE DEL NODO

<b>Tipo Nodo</b>	<b>Trave A</b>	<b>Rinforzo</b>
Piastra di Base	TUBO 193.7*3 - S235-JR	N.6

#### SOLLECITAZIONI

Combinazione	N	Tx	Ty	Mx	My
N_Min (Comb_SLU_9)	-513.1116	45.3611	45.9410	59.6746	58.9300
N_Max (Comb_SLU_10)	3121.6044	-163.9186	-242.1291	-314.5088	-212.9536
Tx_Min (Comb_SLU_10)	3121.6044	-163.9186	-242.1291	-314.5088	-212.9536
Tx_Max (Comb_SLU_9)	-513.1116	45.3611	45.9410	59.6746	58.9300
Ty_Min (Comb_SLU_10)	3121.6044	-163.9186	-242.1291	-314.5088	-212.9536
Ty_Max (Comb_SLU_9)	-513.1116	45.3611	45.9410	59.6746	58.9300
Mx_Min (Comb_SLU_10)	3121.6044	-163.9186	-242.1291	-314.5088	-212.9536
Mx_Max (Comb_SLU_9)	-513.1116	45.3611	45.9410	59.6746	58.9300
My_Min (Comb_SLU_10)	3121.6044	-163.9186	-242.1291	-314.5088	-212.9536
My_Max (Comb_SLU_9)	-513.1116	45.3611	45.9410	59.6746	58.9300

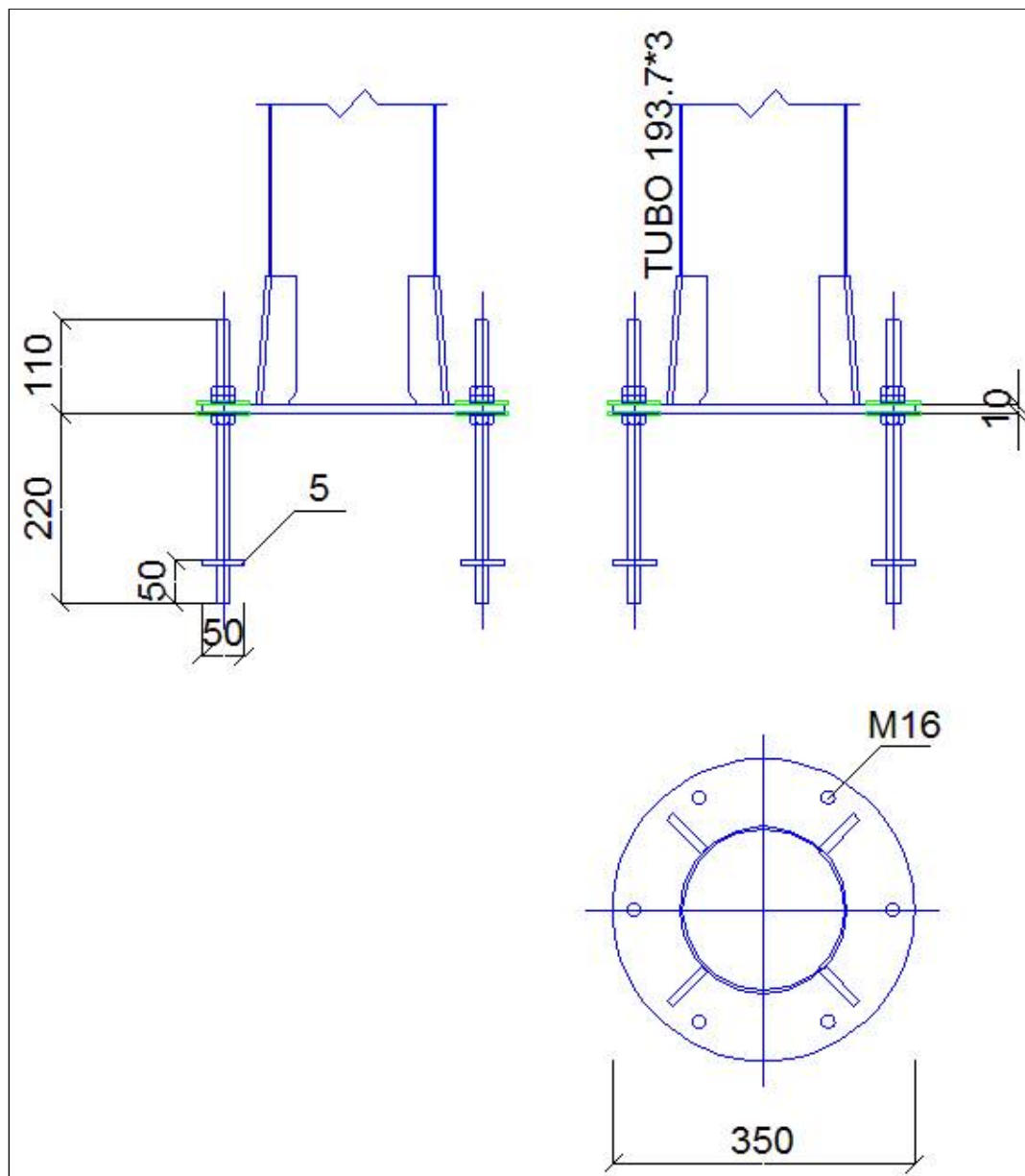


## DATI VERIFICA

Verifica	Stato Verifica	Dati		
- Compressione Calcestruzzo	Verificata	Comb. = N_Max (Comb_SLU_10) $f_{ck} = 2490000.0000$ $k_j = 1.0000$ $\sigma_j = 132715.0000$	Cemento = C25/30 $f_{cd} = 1660000.0000$ $a_1 = 0.3500$ $f_j = 1106667.2200$	$R_{ck} = 30$ $\beta_j = 0.66$ $b_1 = 0.35$
- Flessione Piastra	Verificata	Comb. = N_Min (Comb_SLU_9) $t = 0.0100$ $M_{f-Tot-T} = 15.2853$	Mat. = S235-JR Nervature di Rinforzo = Si $W_{f-T-BPF} = 0.0003$	$f_y = 235$ Nr. Tirafondini $\sigma_{BPF} = 15.2853$
- Tirafondini	Verificata	Mat. = S235-JR $F_{v,Rd} = 2260.8000$ $A_s = 0.0002$ Comb. = N_Max (Comb_SLU_10)	$\phi = 1.6000$ $F_{t,Sd} = 275.2940$ Tacco di Taglio = No $S_d = 0.0699$	$F_{v,Sd} = 4$ $F_{t,Rd} = 4$ $R_d = 1.0$
- Lunghezza Tirafondini	Eseguita	Cemento = C25/30 $f_{ctm} = 255812.0000$ $f_{bd} = 188022.0000$ $\eta_2 = 1.0000$	$R_{ck} = 3000000.0000$ $f_{ctk,0.05} = 179068.0000$ $\alpha_{ct} = 1.0000$ $l_{b,rqd} = 0.0291$	$f_{ck} = 249$ $f_{ctd} = 11$ $\eta_1 = 0.71$
- Tacco di Taglio Dir.x	Assente			
- Tacco di Taglio Dir.y	Assente			
- Saldature	Verificata	Comb. = N_Max (Comb_SLU_10) $N = -3121.6000$ $V_x = 163.9190$ Pos = Rinf.Tubo tondo	$R_f = 12779.5000$ $M_x = -314.5410$ $V_y = 242.1290$	$R_c = 205$ $M_y = 21$ $M_t = -0.1$

## UNIONE 5





#### DATI GENERALI

<b>Normativa</b>	E.C.3
<b>Unita' di misura</b>	m, daN
<b>Y<sub>M0</sub></b>	1.05
<b>Y<sub>M1</sub></b>	1.10
<b>Y<sub>M2</sub></b>	1.25
<b>Y<sub>Mv</sub></b>	1.25
<b>Y<sub>Mb</sub></b>	1.25
<b>Y<sub>c</sub></b>	1.50

#### CARATTERISTICHE DEL NODO

<b>Tipo Nodo</b>	<b>Trave A</b>	<b>Rinforzo</b>
Piastra di Base	TUBO 193.7*3 - S235-JR	N.6

#### SOLLECITAZIONI

Combinazione	N	Tx	Ty	Mx	My
N_Min (Comb_SLU_9)	-513.1082	-45.3602	45.9399	59.6730	-58.9288
N_Max (Comb_SLU_10)	3121.5928	163.9131	-242.1240	-314.5020	212.9464
Tx_Min (Comb_SLU_9)	-513.1082	-45.3602	45.9399	59.6730	-58.9288
Tx_Max (Comb_SLU_10)	3121.5928	163.9131	-242.1240	-314.5020	212.9464
Ty_Min (Comb_SLU_10)	3121.5928	163.9131	-242.1240	-314.5020	212.9464
Ty_Max (Comb_SLU_9)	-513.1082	-45.3602	45.9399	59.6730	-58.9288
Mx_Min (Comb_SLU_10)	3121.5928	163.9131	-242.1240	-314.5020	212.9464
Mx_Max (Comb_SLU_9)	-513.1082	-45.3602	45.9399	59.6730	-58.9288
My_Min (Comb_SLU_9)	-513.1082	-45.3602	45.9399	59.6730	-58.9288
My_Max (Comb_SLU_10)	3121.5928	163.9131	-242.1240	-314.5020	212.9464



## DATI VERIFICA

Verifica	Stato Verifica	Dati		
- Compressione Calcestruzzo	Verificata	Comb. = N_Max (Comb_SLU_10) $f_{ck} = 2490000.0000$ $k_j = 1.0000$ $\sigma_j = 132711.0000$	Cemento = C25/30 $f_{cd} = 1660000.0000$ $a_1 = 0.3500$ $f_j = 1106667.2200$	$R_{ck} = 30$ $\beta_j = 0.66$ $b_1 = 0.35$
- Flessione Piastra	Verificata	Comb. = N_Min (Comb_SLU_9) $t = 0.0100$ $M_{f-Tot-T} = 15.2851$	Mat. = S235-JR Nervature di Rinforzo = Si $W_{f-T-BPF} = 0.0003$	$f_y = 235$ Nr. Tirafond $\sigma_{BPF} = 15.2851$
- Tirafondi	Verificata	Mat. = S235-JR $F_{v,Rd} = 2260.8000$ $A_s = 0.0002$ Comb. = N_Max (Comb_SLU_10)	$\phi = 1.6000$ $F_{t,Sd} = 275.2900$ Tacco di Taglio = No $S_d = 0.0699$	$F_{v,Sd} = 4$ $F_{t,Rd} = 4$ $R_d = 1.0$
- Lunghezza Tirafondi	Eseguita	Cemento = C25/30 $f_{ctm} = 255812.0000$ $f_{bd} = 188022.0000$ $\eta_2 = 1.0000$	$R_{ck} = 3000000.0000$ $f_{ctk,0.05} = 179068.0000$ $\alpha_{ct} = 1.0000$ $l_{b,rqd} = 0.0291$	$f_{ck} = 249$ $f_{ctd} = 11$ $\eta_1 = 0.71$
- Tacco di Taglio Dir.x	Assente			
- Tacco di Taglio Dir.y	Assente			
- Saldature	Verificata	Comb. = N_Max (Comb_SLU_10) $N = -3121.5900$ $V_x = -163.9130$ Pos = Rinf.Tubo tondo	$R_f = 12779.2000$ $M_x = -314.5340$ $V_y = 242.1240$	$R_c = 205$ $M_y = -2$ $M_t = 0.0$