



COMUNE DI CAPACCIO

Provincia di SALERNO

Piano per gli Insediamenti Produttivi Progetto: "Infrastrutture area P.I.P. - Urbanizzazioni primarie - 2° Lotto - 1° Stralcio"



COMMITTENTE

AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI CAPACCIO (SA)

Fase progettuale:

PROGETTO ESECUTIVO 2° LOTTO 1° STRALCIO

EMISSIONE 0 del: GIUGNO/2008

REVISIONE 1 del: GENNAIO/2014

REVISIONE 2 del: APRILE/2015

Atto di:

COORDINAMENTO GENERALE: Ing. Carmine GRECO - Area VI
COORDINAMENTO STRUTTURE: Ing. Carmine GRECO - Area VI
COORDINAMENTO IMPIANTI: Ing. Carmine GRECO - Area VI
COORDINAMENTO SICUREZZA: Ing. Carmine GRECO - Area VI

ELABORATO

**CALCOLI STRUTTURE:
PONTE 1 - RELAZIONE DI CALCOLO**

DATA APRILE 2015

SCALA

CODICE FILE
PIP 2-1 EL. N. 12

ELABORATO

N. 12

IL PROGETTISTA

Ing. Vincenzo CRISCUOLO - Area V

R.U.P.:

Ing. Carmine GRECO - Area VI

IL SINDACO:

(Dott. Italo VOZA)

TABULATI DI CALCOLO

OGGETTO:

Calcolo struttura ponte stradale

COMMITTENTE:

Comune di Capaccio

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**

La normativa cui viene fatto riferimento nelle fasi di calcolo e progettazione è costituita dalle *Norme Tecniche per le Costruzioni*, D.M. 14/01/2008 suppl. 30 G.U. 29 del 4/02/2008.

▮ **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:

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

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

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

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

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

PILASTRI:

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

Barre longitudinali con diametro ≥ 12 mm;

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

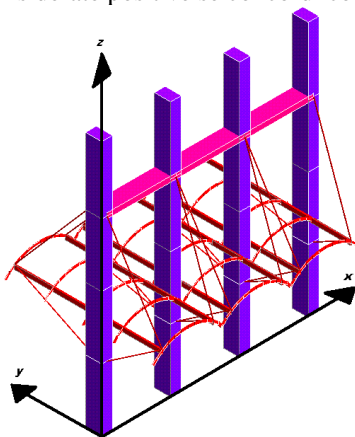
In zona sismica l'armatura longitudinale è almeno pari all'1% della sezione effettiva; il passo delle staffe di contenimento è non superiore alla più piccola delle quantità seguenti:

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

• SISTEMI DI RIFERIMENTO

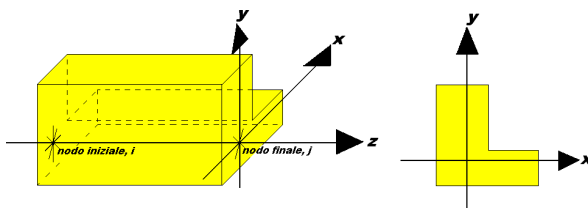
1) SISTEMA GLOBALE DELLA STRUTTURA SPAZIALE

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



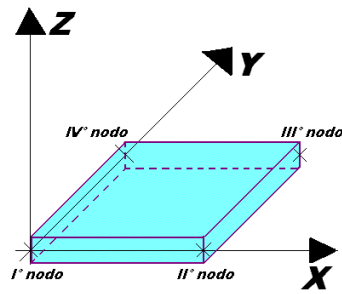
2) SISTEMA LOCALE DELLE ASTE

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



3) SISTEMA LOCALE DELL'ELEMENTO SHELL

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



- **UNITÀ DI MISURA**

Si adottano le seguenti unità di misura:

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

- **CONVENZIONI SUI SEGNI**

I carichi agenti sono:

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

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

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

- SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

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

● SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

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

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

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

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

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

• **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

Asta3d	: Numero dell'asta spaziale
Filo in.	: Numero del filo del nodo iniziale
Filo fin.	: Numero del filo del nodo finale
Q. iniz.	: Quota del nodo iniziale
Q. fin.	: Quota del nodo finale
Nod3d iniz.	: Numero del nodo iniziale
Nod3d fin.	: Numero del nodo finale
Cr. Pr.	: Numero del criterio di progetto per la verifica
Sez. N.ro	: Numero in archivio della sezione
Base x Alt	: Per le sezioni rettangolari base ed altezza; per le altre tipologie ingombro massimo della sezione
Magr.	: Dimensione del magrone per sezioni di fondazione
Rot.	: Angolo di rotazione della sezione
dx	: Scostamento in direzione X globale dell'estremo iniziale dell'asta dal nodo iniziale
dy	: Scostamento in direzione Y globale dell'estremo iniziale dell'asta dal nodo iniziale
dz	: Scostamento in direzione Z globale dell'estremo iniziale dell'asta dal nodo iniziale
dx	: Scostamento in direzione X globale dell'estremo finale dell'asta dal nodo finale
dy	: Scostamento in direzione Y globale dell'estremo finale dell'asta dal nodo finale
dz	: Scostamento in direzione Z globale dell'estremo finale dell'asta dal nodo finale

- SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

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

• **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

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

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

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

SCOSTAMENTO PER I VINCOLI ELASTICI

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

ATTRIBUTO DI VERSO PER I VINCOLI UNILATERI

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

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

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

● **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

CARICHI ASTE

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

CARICHI CONCENTRATI

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

CARICHI SHELL

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

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

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

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

Macro N.ro : *Numero identificativo del macroelemento definito in fase di input*

Col.1/2/3/4/5/6 : *Numero del microelemento in cui viene suddiviso il macroelemento in fase di calcolo*

Micro N.ro : *Numero identificativo del microelemento*

Macro N.ro : *Numero identificativo del macroelemento a cui appartiene il microelemento*

Vert.1 : *Numero del primo vertice del microelemento*

Vert.2 : *Numero del secondo vertice del microelemento*

Vert.3 : *Numero del terzo vertice del microelemento*

Vert.4 : *Numero del quarto vertice del microelemento*

ARCHIVIO MATERIALI PIASTRE

Materiale N.ro	Densita' kg/mc	Ex*1E3 kg/cm ²	Ni.x	Alfa.x (*1E5)	Ey*1E3 kg/cm ²	Ni.y	Alfa.y (*1E5)	E11*1E3 kg/cm ²	E12*1E3 kg/cm ²	E13*1E3 kg/cm ²	E22*1E3 kg/cm ²	E23*1E3 kg/cm ²	E33*1E3 kg/cm ²
1	2500	315	0,20	1,00	315	0,20	1,00	328	66	0	328	0	131
2	1900	30	0,25	1,00	30	0,25	1,00	32	8	0	32	0	12
3	1900	25	0,25	1,00	25	0,25	1,00	27	7	0	27	0	10
4	1700	30	0,25	1,00	30	0,25	1,00	32	8	0	32	0	12
5	1700	30	0,25	1,00	30	0,25	1,00	32	8	0	32	0	12
6	1900	5	0,25	1,00	5	0,25	1,00	5	1	0	5	0	2
7	1900	20	0,25	1,00	20	0,25	1,00	21	5	0	21	0	8
8	1900	15	0,25	1,00	15	0,25	1,00	16	4	0	16	0	6
9	1900	5	0,25	1,00	5	0,25	1,00	5	1	0	5	0	2
10	1900	20	0,25	1,00	20	0,25	1,00	21	5	0	21	0	8
11	1900	15	0,25	1,00	15	0,25	1,00	16	4	0	16	0	6
12	1800	25	0,25	1,00	25	0,25	1,00	27	7	0	27	0	10
13	1900	50	0,25	1,00	50	0,25	1,00	53	13	0	53	0	20
14	1800	50	0,25	1,00	50	0,25	1,00	53	13	0	53	0	20
15	1900	50	0,25	1,00	50	0,25	1,00	53	13	0	53	0	20
16	1900	30	0,25	1,00	30	0,25	1,00	32	8	0	32	0	12
17	1900	30	0,25	1,00	30	0,25	1,00	32	8	0	32	0	12

CRITERI DI PROGETTO

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

MATERIALI SHELL IN C.A.

IDEN	CARATTERISTICHE MATERIALE								COPRIFERRO	
Mat. N.ro	Rck kg/cm ²	Classe Acciaio	Mod. E kg/cm ²	Pois- son	Sgmc kg/cm ²	Sgmf kg/cm ²	Coe Om.	Gamma kg/mc	Setti (cm)	Piastre (cm)
1	300	B450C	314758	0,20	97,5	2600	15	2500	2,0	2,0

MATERIALI SHELL IN C.A.

CRITERI PER IL CALCOLO AGLI STATI LIMITE ULTIMI E DI ESERCIZIO

Cri Nro	Tipo Elem	fck	fcd	rcd	fyk	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/cm ^q	-----											--- kg/cm ^q	---					
1	SETTI	250,0	141,0	141,0	4500	3913	2100000	0,20	0,35	1,00	50		0,5	0,4	0,3	150,0	112,0	2600					

CRITERI DI PROGETTO GEOTECNICI - FONDAZIONI SUPERFICIALI

IDEN	COSTANTE WINKLER			IDEN	COSTANTE WINKLER			IDEN	COSTANTE WINKLER		
Crit N.ro	KwVert kg/cm ²	KwOriz. kg/cm ²		Crit N.ro	KwVert kg/cm ²	KwOriz. kg/cm ²		Crit N.ro	KwVert kg/cm ²	KwOriz. kg/cm ²	
1	0,10	0,10		2	0,10	0,10					

DATI GENERALI DI STRUTTURA

DATI GENERALI DI STRUTTURA

Massima dimens. dir. X (m)	9,10	Altezza edificio (m)	
Massima dimens. dir. Y (m)	33,00	Differenza temperatura(°C)	10

PARAMETRI SISMICI

Vita Nominale (Anni)	50	Classe d' Uso	SECONDA
Longitudine Est (Grd)	15,01762	Latitudine Nord (Grd)	40,47906
Categoria Suolo	D	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

PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.D.

Probabilita' Pvr	0,63	Periodo di Ritorno Anni	50,00
Accelerazione Ag/g	0,04	Periodo T'c (sec.)	0,32

DATI GENERALI DI STRUTTURA**DATI GENERALI DI STRUTTURA**

Fo	2,48	Fv	0,68
Fattore Stratigrafia 'S'	1,80	Periodo TB (sec.)	0,24
Periodo TC (sec.)	0,71	Periodo TD (sec.)	1,77

PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.V.

Probabilita' Pvr	0,10	Periodo di Ritorno Anni	475,00
Accelerazione Ag/g	0,09	Periodo T'c (sec.)	0,47
Fo	2,63	Fv	1,10
Fattore Stratigrafia 'S'	1,80	Periodo TB (sec.)	0,28
Periodo TC (sec.)	0,85	Periodo TD (sec.)	1,98

PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.C.

Probabilita' Pvr	0,05	Periodo di Ritorno Anni	975,00
Accelerazione Ag/g	0,12	Periodo T'c (sec.)	0,51
Fo	2,69	Fv	1,25
Fattore Stratigrafia 'S'	1,80	Periodo TB (sec.)	0,30
Periodo TC (sec.)	0,89	Periodo TD (sec.)	2,08

PARAMETRI SISTEMA COSTRUTTIVO C.A. - DIR. 1

Classe Duttilita'	BASSA	Sotto-Sistema Strutturale	Pareti
AlfaU/Alfa1	1,20	Fattore riduttivo KW	0,67
Fattore di struttura 'q'	2,00		

PARAMETRI SISTEMA COSTRUTTIVO C.A. - DIR. 2

Classe Duttilita'	BASSA	Sotto-Sistema Strutturale	Pareti
AlfaU/Alfa1	1,20	Fattore riduttivo KW	0,67
Fattore di struttura 'q'	2,00		

COEFFICIENTI DI SICUREZZA PARZIALI DEI MATERIALI

Acciaio per carpenteria	1,05	Verif.Instabilita' acciaio:	1,05
Acciaio per CLS armato	1,15	Calcestruzzo CLS armato	1,50
Muratura azioni sismiche	2,00	Muratura azioni statiche	2,00
Legno per comb. eccez.	1,00	Legno per comb. fondam.:	1,30
Livello conoscenza	ADEGUATO		

DATI GENERALI DI STRUTTURA**DATI DI CALCOLO AGLI STATI LIMITE****TRAVI DI FONDAZIONE**

Res. caratt. cls fck kg/cm ²	250,0	Rap. Mom.T / Mom.T.Ult. (%)	10
Res. calcolo cls fcd kg/cm ²	141,0	Ampiezza fess. comb rara mm	
Res. fless. cls rcd kg/cm ²	141,0	Ampiezza fess. comb freq mm	0,4
Res. caratt. fer fyk kg/cm ²	4500	Ampiezza fess. comb perm mm	0,3
Res. calcolo fer fyd kg/cm ²	3913	Sigma mass. cls rara kg/cm ²	150,0
Mod. elastico ferro kg/cm ²	2100000	Sigma mass. cls perm kg/cm ²	112,0
Deform. lim. elast. cls ec0	0,20	Sigma mass. fer rara kg/cm ²	3600
Deformazione ultima cls ecu	0,35	lung.elem. / spos.lim rara	
Deformazione ultima fer eyu	1,00	lung.elem. / spos.lim perm.	
Rap. incr. arm.tes/comp (%)	50	Coefficiente di viscosita'	2,0

DATI GENERALI DI STRUTTURA**DATI DI CALCOLO AGLI STATI LIMITE****SETTI**

Res. caratt. cls fck kg/cm ²	250,0	Ampiezza fess. comb rara mm	0,5
Res. calcolo cls fcd kg/cm ²	141,0	Ampiezza fess. comb freq mm	0,4
Res. fless. cls rcd kg/cm ²	141,0	Ampiezza fess. comb perm mm	0,3
Res. caratt. fer fyk kg/cm ²	4500	Sigma mass. cls rara kg/cm ²	150,0
Res. calcolo fer fyd kg/cm ²	3913		

DATI GENERALI DI STRUTTURA

DATI DI CALCOLO AGLI STATI LIMITE

Mod. elastico ferro kg/cmq	2100000	Sigma mass. cls perm kg/cmq	112,0
Deform. lim. elast. cls ec0	0,20	Sigma mass. fer rara kg/cmq	3600
Deformazione ultima cls ecu	0,35		
Deformazione ultima fer eyu	1,00		
Rap. incr. arm.tes/comp (%)	50		

COORDINATE DEI NODI

IDENT. Nodo3d N.ro	POSIZIONE NODO			ATTRIBUTI		
	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Filo N.ro	Piano Sism.	Peso (t)
1	0,00	0,00	0,00	1	0	0,00
2	0,00	2,00	0,00	3	0	0,00
3	0,00	4,00	0,00	5	0	0,00
4	0,00	6,00	0,00	7	0	0,00
5	0,00	8,00	0,00	9	0	0,00
6	0,00	10,00	0,00	11	0	0,00
7	0,00	12,00	0,00	13	0	0,00
8	0,00	14,00	0,00	15	0	0,00
9	0,00	16,00	0,00	17	0	0,00
10	0,00	18,00	0,00	19	0	0,00
11	0,00	20,00	0,00	21	0	0,00
12	0,00	22,00	0,00	23	0	0,00
13	0,00	24,00	0,00	25	0	0,00
14	0,00	26,00	0,00	27	0	0,00
15	0,00	28,00	0,00	29	0	0,00
16	0,00	30,00	0,00	31	0	0,00
17	0,00	32,00	0,00	55	0	0,00
18	8,00	30,00	0,00	32	0	0,00
19	8,00	32,00	0,00	56	0	0,00
20	8,00	0,00	0,00	2	0	0,00
21	8,00	2,00	0,00	4	0	0,00
22	8,00	4,00	0,00	6	0	0,00
23	8,00	6,00	0,00	8	0	0,00
24	8,00	8,00	0,00	10	0	0,00
25	8,00	10,00	0,00	12	0	0,00
26	8,00	12,00	0,00	14	0	0,00
27	8,00	14,00	0,00	16	0	0,00
28	8,00	16,00	0,00	18	0	0,00
29	8,00	18,00	0,00	20	0	0,00
30	8,00	20,00	0,00	22	0	0,00
31	8,00	22,00	0,00	24	0	0,00
32	8,00	24,00	0,00	26	0	0,00
33	8,00	26,00	0,00	28	0	0,00
34	8,00	28,00	0,00	30	0	0,00
35	0,00	0,00	2,85	1	1	0,88
36	0,00	2,00	2,85	3	1	1,77
37	0,00	4,00	2,85	5	1	1,77
38	0,00	6,00	2,85	7	1	1,77
39	0,00	8,00	2,85	9	1	1,77
40	0,00	10,00	2,85	11	1	1,77
41	0,00	12,00	2,85	13	1	1,77
42	0,00	30,00	2,85	31	1	1,77
43	0,00	32,00	2,85	55	1	0,88

COORDINATE DEI NODI

IDENT. Nodo3d N.ro	POSIZIONE NODO			ATTRIBUTI		
	Coord.X (m)	Coord.Y (m)	Coord.Z (m)	Filo N.ro	Piano Sism.	Peso (t)
44	0,00	14,00	2,85	15	1	1,77
45	0,00	16,00	2,85	17	1	1,77
46	0,00	18,00	2,85	19	1	1,77
47	8,00	30,00	2,85	32	1	1,77
48	8,00	32,00	2,85	56	1	0,88
49	0,00	20,00	2,85	21	1	1,77
50	0,00	22,00	2,85	23	1	1,77
51	0,00	24,00	2,85	25	1	1,77
52	0,00	26,00	2,85	27	1	1,77
53	0,00	28,00	2,85	29	1	1,77
54	8,00	0,00	2,85	2	1	0,88
55	8,00	2,00	2,85	4	1	1,77
56	8,00	4,00	2,85	6	1	1,77
57	8,00	6,00	2,85	8	1	1,77
58	8,00	8,00	2,85	10	1	1,77
59	8,00	10,00	2,85	12	1	1,77
60	8,00	12,00	2,85	14	1	1,77
61	8,00	14,00	2,85	16	1	1,77
62	8,00	16,00	2,85	18	1	1,77
63	8,00	18,00	2,85	20	1	1,77
64	8,00	20,00	2,85	22	1	1,77
65	8,00	22,00	2,85	24	1	1,77
66	8,00	24,00	2,85	26	1	1,77
67	8,00	26,00	2,85	28	1	1,77
68	8,00	28,00	2,85	30	1	1,77
69	0,00	-0,60	0,00	33	0	0,83
70	8,00	-0,60	0,00	34	0	0,83
71	0,00	32,60	0,00	35	0	0,82
72	8,00	32,60	0,00	36	0	0,82
73	4,60	11,00	2,85	37	0	0,00
74	5,80	11,00	2,85	38	0	0,00
75	4,60	13,00	2,85	39	0	0,00
76	5,80	13,00	2,85	40	0	0,00
77	4,60	15,00	2,85	41	0	0,00
78	5,80	15,00	2,85	42	0	0,00
79	4,60	17,00	2,85	43	0	0,00
80	5,80	17,00	2,85	44	0	0,00
81	4,60	19,00	2,85	45	0	0,00
82	5,80	19,00	2,85	46	0	0,00
83	4,60	21,00	2,85	47	0	0,00
84	5,80	21,00	2,85	48	0	0,00
85	4,60	9,00	2,85	49	0	0,00
86	4,60	23,00	2,85	50	0	0,00

DATI ASTE SPAZIALI

IDENTIFICAZIONE								GEOMETRIA				SCOST.INIZIALI			SCOST. FINALI			Crit Geot
Asta3d N.ro	Filo in.	Filo fin.	Q.iniz (m)	Q.fin. (m)	Nod3d iniz.	Nod3d fin.	Cr. Pr.	Sez. N.ro	Sigla Sezione	Magr. (cm)	Rot. Grd	dx (cm)	dy (cm)	dz (cm)	dx (cm)	dy (cm)	dz (cm)	
1	1	3	0,00	0,00	1	2	2	1	Rett. 110 x 100	110	0	0	0	-50	0	0	-50	1
2	3	5	0,00	0,00	2	3	2	1	Rett. 110 x 100	110	0	0	0	-50	0	0	-50	1
3	5	7	0,00	0,00	3	4	2	1	Rett. 110 x 100	110	0	0	0	-50	0	0	-50	1
4	7	9	0,00	0,00	4	5	2	1	Rett. 110 x 100	110	0	0	0	-50	0	0	-50	1
5	9	11	0,00	0,00	5	6	2	1	Rett. 110 x 100	110	0	0	0	-50	0	0	-50	1
6	11	13	0,00	0,00	6	7	2	1	Rett. 110 x 100	110	0	0	0	-50	0	0	-50	1

C.D.S.

DATI ASTE SPAZIALI																		
IDENTIFICAZIONE								GEOMETRIA				SCOST.INIZIALI			SCOST. FINALI			
Asta3d N.ro	Filo in.	Filo fin.	Q.iniz (m)	Q.fin. (m)	Nod3d iniz.	Nod3d fin.	Cr. Pr.	Sez. N.ro	Sigla Sezione	Magr. (cm)	Rot. Grd	dx (cm)	dy (cm)	dz (cm)	dx (cm)	dy (cm)	dz (cm)	Crit Geot
7	13	15	0,00	0,00	7	8	2	1	Rett. 110 x 100	110	0	0	0	-50	0	0	-50	1
8	15	17	0,00	0,00	8	9	2	1	Rett. 110 x 100	110	0	0	0	-50	0	0	-50	1
9	17	19	0,00	0,00	9	10	2	1	Rett. 110 x 100	110	0	0	0	-50	0	0	-50	1
10	19	21	0,00	0,00	10	11	2	1	Rett. 110 x 100	110	0	0	0	-50	0	0	-50	1
11	21	23	0,00	0,00	11	12	2	1	Rett. 110 x 100	110	0	0	0	-50	0	0	-50	1
12	23	25	0,00	0,00	12	13	2	1	Rett. 110 x 100	110	0	0	0	-50	0	0	-50	1
13	25	27	0,00	0,00	13	14	2	1	Rett. 110 x 100	110	0	0	0	-50	0	0	-50	1
14	27	29	0,00	0,00	14	15	2	1	Rett. 110 x 100	110	0	0	0	-50	0	0	-50	1
15	29	31	0,00	0,00	15	16	2	1	Rett. 110 x 100	110	0	0	0	-50	0	0	-50	1
16	31	55	0,00	0,00	16	17	2	1	Rett. 110 x 100	110	0	0	0	-50	0	0	-50	1
17	32	56	0,00	0,00	18	19	2	1	Rett. 110 x 100	110	0	0	0	-50	0	0	-50	1
18	2	4	0,00	0,00	20	21	2	1	Rett. 110 x 100	110	0	0	0	-50	0	0	-50	1
19	4	6	0,00	0,00	21	22	2	1	Rett. 110 x 100	110	0	0	0	-50	0	0	-50	1
20	6	8	0,00	0,00	22	23	2	1	Rett. 110 x 100	110	0	0	0	-50	0	0	-50	1
21	8	10	0,00	0,00	23	24	2	1	Rett. 110 x 100	110	0	0	0	-50	0	0	-50	1
22	10	12	0,00	0,00	24	25	2	1	Rett. 110 x 100	110	0	0	0	-50	0	0	-50	1
23	12	14	0,00	0,00	25	26	2	1	Rett. 110 x 100	110	0	0	0	-50	0	0	-50	1
24	14	16	0,00	0,00	26	27	2	1	Rett. 110 x 100	110	0	0	0	-50	0	0	-50	1
25	16	18	0,00	0,00	27	28	2	1	Rett. 110 x 100	110	0	0	0	-50	0	0	-50	1
26	20	22	0,00	0,00	29	30	2	1	Rett. 110 x 100	110	0	0	0	-50	0	0	-50	1
27	22	24	0,00	0,00	30	31	2	1	Rett. 110 x 100	110	0	0	0	-50	0	0	-50	1
28	24	26	0,00	0,00	31	32	2	1	Rett. 110 x 100	110	0	0	0	-50	0	0	-50	1
29	26	28	0,00	0,00	32	33	2	1	Rett. 110 x 100	110	0	0	0	-50	0	0	-50	1
30	28	30	0,00	0,00	33	34	2	1	Rett. 110 x 100	110	0	0	0	-50	0	0	-50	1
31	30	32	0,00	0,00	34	18	2	1	Rett. 110 x 100	110	0	0	0	-50	0	0	-50	1
32	18	20	0,00	0,00	28	29	2	1	Rett. 110 x 100	110	0	0	0	-50	0	0	-50	1
33	55	35	0,00	0,00	17	71	2	1	Rett. 110 x 100	110	0	0	0	-50	0	0	-50	1
34	56	36	0,00	0,00	19	72	2	1	Rett. 110 x 100	110	0	0	0	-50	0	0	-50	1
35	33	1	0,00	0,00	69	1	2	1	Rett. 110 x 100	110	0	0	0	-50	0	0	-50	1
36	34	2	0,00	0,00	70	20	2	1	Rett. 110 x 100	110	0	0	0	-50	0	0	-50	1

DATI SHELL SPAZIALI																		
IDENTIFICAZIONE													CARATTERISTICHE SEZIONE				SUDDIVIS.	
Shell N.ro	Filo 1	Filo 2	Filo 3	Filo 4	Quota1 (m)	Quota2 (m)	Quota3 (m)	Quota4 (m)	Nod3d 1	Nod3d 2	Nod3d 3	Nod3d 4	Sez. N.ro	Spess (cm)	Kwinkl kg/cmc	Tipo Mat.	MeshX	MeshY
1	1	3	3	1	0,00	0,00	2,85	2,85	1	2	36	35	2	50,0	0,00	1	2	3
2	3	5	5	3	0,00	0,00	2,85	2,85	2	3	37	36	2	50,0	0,00	1	2	3
3	5	7	7	5	0,00	0,00	2,85	2,85	3	4	38	37	2	50,0	0,00	1	2	3
4	7	9	9	7	0,00	0,00	2,85	2,85	4	5	39	38	2	50,0	0,00	1	2	3
5	9	11	11	9	0,00	0,00	2,85	2,85	5	6	40	39	2	50,0	0,00	1	2	3
6	11	13	13	11	0,00	0,00	2,85	2,85	6	7	41	40	2	50,0	0,00	1	2	3
7	31	55	55	31	0,00	0,00	2,85	2,85	16	17	43	42	2	50,0	0,00	1	2	3
8	13	15	15	13	0,00	0,00	2,85	2,85	7	8	44	41	2	50,0	0,00	1	2	3
9	15	17	17	15	0,00	0,00	2,85	2,85	8	9	45	44	2	50,0	0,00	1	2	3
10	17	19	19	17	0,00	0,00	2,85	2,85	9	10	46	45	2	50,0	0,00	1	2	3
11	32	56	56	32	0,00	0,00	2,85	2,85	18	19	48	47	2	50,0	0,00	1	2	3
12	19	21	21	19	0,00	0,00	2,85	2,85	10	11	49	46	2	50,0	0,00	1	2	3
13	21	23	23	21	0,00	0,00	2,85	2,85	11	12	50	49	2	50,0	0,00	1	2	3
14	23	25	25	23	0,00	0,00	2,85	2,85	12	13	51	50	2	50,0	0,00	1	2	3
15	25	27	27	25	0,00	0,00	2,85	2,85	13	14	52	51	2	50,0	0,00	1	2	3
16	27	29	29	27	0,00	0,00	2,85	2,85	14	15	53	52	2	50,0	0,00	1	2	3
17	29	31	31	29	0,00	0,00	2,85	2,85	15	16	42	53	2	50,0	0,00	1	2	3
18	2	4	4	2	0,00	0,00	2,85	2,85	20	21	55	54	2	50,0	0,00	1	2	3
19	4	6	6	4	0,00	0,00	2,85	2,85	21	22	56	55	2	50,0	0,00	1	2	3
20	6	8	8	6	0,00	0,00	2,85	2,85	22	23	57	56	2	50,0	0,00	1	2	3
21	8	10	10	8	0,00	0,00	2,85	2,85	23	24	58	57	2	50,0	0,00	1	2	3
22	10	12	12	10	0,00	0,00	2,85	2,85	24	25	59	58	2	50,0	0,00	1	2	3
23	12	14	14	12	0,00	0,00	2,85	2,85	25	26	60	59	2	50,0	0,00	1	2	3
24	14	16	16	14	0,00	0,00	2,85	2,85	26	27	61	60	2	50,0	0,00	1	2	3
25	16	18	18	16	0,00	0,00	2,85	2,85	27	28	62	61	2	50,0	0,00	1	2	3
26	18	20	20	18	0,00	0,00	2,85	2,85	28	29	63	62	2	50,0	0,00	1	2	3
27	20	22	22	20	0,00	0,00	2,85	2,85	29	30	64	63	2	50,0	0,00	1	2	3
28	22	24	24	22	0,00	0,00	2,85	2,85	30	31	65	64	2	50,0	0,00	1	2	3
29	24	26	26	24	0,00	0,00	2,85	2,85	31	32	66	65	2	50,0	0,00	1	2	3
30	26	28	28	26	0,00	0,00	2,85	2,85	32	33	67	66	2	50,0	0,00	1	2	3
31	28	30	30	28	0,00	0,00	2,85	2,85	33	34	68	67	2	50,0	0,00	1	2	3
32	30	32	32	30	0,00	0,00	2,85	2,85	34	18	47	68	2	50,0	0,00	1	2	3
33	3	1	2	4	2,85	2,85	2,85	2,85	36	35	54	55	3	65,0	0,00	1	4	4
34	5	3	4	6	2,85	2,85	2,85	2,85	37	36	55	56	3	65,0	0,00	1	4	4
35	7	5	6	8	2,85	2,85	2,85	2,85	38	37	56	57	3	65,0	0,00	1	4	4
36	9	7	8	10	2,85	2,85	2,85	2,85	39	38	57	58	3	65,0	0,00	1	4	4
37	11	9	10	12	2,85	2,85	2,85	2,85	40	39	58	59	3	65,0	0,00	1	4	4

DATI SHELL SPAZIALI

IDENTIFICAZIONE													CARATTERISTICHE SEZIONE				SUDDIVIS.	
Shell N.ro	Filo 1	Filo 2	Filo 3	Filo 4	Quota1 (m)	Quota2 (m)	Quota3 (m)	Quota4 (m)	Nod3d 1	Nod3d 2	Nod3d 3	Nod3d 4	Sez. N.ro	Spess (cm)	Kwinkl kg/cmc	Tipo Mat.	MeshX	MeshY
38	13	11	12	14	2,85	2,85	2,85	2,85	41	40	59	60	3	65,0	0,00	1	4	4
39	15	13	14	16	2,85	2,85	2,85	2,85	44	41	60	61	3	65,0	0,00	1	4	4
40	17	15	16	18	2,85	2,85	2,85	2,85	45	44	61	62	3	65,0	0,00	1	4	4
41	19	17	18	20	2,85	2,85	2,85	2,85	46	45	62	63	3	65,0	0,00	1	4	4
42	21	19	20	22	2,85	2,85	2,85	2,85	49	46	63	64	3	65,0	0,00	1	4	4
43	23	21	22	24	2,85	2,85	2,85	2,85	50	49	64	65	3	65,0	0,00	1	4	4
44	25	23	24	26	2,85	2,85	2,85	2,85	51	50	65	66	3	65,0	0,00	1	4	4
45	27	25	26	28	2,85	2,85	2,85	2,85	52	51	66	67	3	65,0	0,00	1	4	4
46	29	27	28	30	2,85	2,85	2,85	2,85	53	52	67	68	3	65,0	0,00	1	4	4
47	31	29	30	32	2,85	2,85	2,85	2,85	42	53	68	47	3	65,0	0,00	1	4	4
48	55	31	32	56	2,85	2,85	2,85	2,85	43	42	47	48	3	65,0	0,00	1	4	4

VINCOLI E CEDIMENTI NODALI

IDENTIFIC.		RIGIDENZE TRASLANTI			RIGIDENZE ROTAZIONALI			SCOSTAMENTI					VERSO SPOSTAMENTI UNILATERI						
Nodo3d N.ro	Cod ice	Tx t/m	Ty t/m	Tz t/m	Rx t*m	Ry t*m	Rz t*m	Tr.X cm	Tr.Y cm	Tr.Z cm	Azim Grd	CoZe Grd	Ass. Grd	Tr.X	Tr.Y	Tr.Z	RotX	RotY	RotZ
1	P	2307	2307	47335	12918	12918	2984	0	0	0	0	0	0						
2	P	2307	2307	47335	12918	12918	2984	0	0	0	0	0	0						
3	P	2307	2307	47335	12918	12918	2984	0	0	0	0	0	0						
4	P	2307	2307	47335	12918	12918	2984	0	0	0	0	0	0						
5	P	2307	2307	47335	12918	12918	2984	0	0	0	0	0	0						
6	P	2307	2307	47335	12918	12918	2984	0	0	0	0	0	0						
7	P	2307	2307	47335	12918	12918	2984	0	0	0	0	0	0						
8	P	2307	2307	47335	12918	12918	2984	0	0	0	0	0	0						
9	P	2307	2307	47335	12918	12918	2984	0	0	0	0	0	0						
10	P	2307	2307	47335	12918	12918	2984	0	0	0	0	0	0						
11	P	2307	2307	47335	12918	12918	2984	0	0	0	0	0	0						
12	P	2307	2307	47335	12918	12918	2984	0	0	0	0	0	0						
13	P	2307	2307	47335	12918	12918	2984	0	0	0	0	0	0						
14	P	2307	2307	47335	12918	12918	2984	0	0	0	0	0	0						
15	P	2307	2307	47335	12918	12918	2984	0	0	0	0	0	0						
16	P	2307	2307	47335	12918	12918	2984	0	0	0	0	0	0						
17	P	2307	2307	47335	12918	12918	2984	0	0	0	0	0	0						
18	P	2307	2307	47335	12918	12918	2984	0	0	0	0	0	0						
19	P	2307	2307	47335	12918	12918	2984	0	0	0	0	0	0						
20	P	2307	2307	47335	12918	12918	2984	0	0	0	0	0	0						
21	P	2307	2307	47335	12918	12918	2984	0	0	0	0	0	0						
22	P	2307	2307	47335	12918	12918	2984	0	0	0	0	0	0						
23	P	2307	2307	47335	12918	12918	2984	0	0	0	0	0	0						
24	P	2307	2307	47335	12918	12918	2984	0	0	0	0	0	0						
25	P	2307	2307	47335	12918	12918	2984	0	0	0	0	0	0						
26	P	2307	2307	47335	12918	12918	2984	0	0	0	0	0	0						
27	P	2307	2307	47335	12918	12918	2984	0	0	0	0	0	0						
28	P	2307	2307	47335	12918	12918	2984	0	0	0	0	0	0						
29	P	2307	2307	47335	12918	12918	2984	0	0	0	0	0	0						
30	P	2307	2307	47335	12918	12918	2984	0	0	0	0	0	0						
31	P	2307	2307	47335	12918	12918	2984	0	0	0	0	0	0						
32	P	2307	2307	47335	12918	12918	2984	0	0	0	0	0	0						
33	P	2307	2307	47335	12918	12918	2984	0	0	0	0	0	0						
34	P	2307	2307	47335	12918	12918	2984	0	0	0	0	0	0						

CARICHI TERMICI/DISTRIBUITI/CONCENTRATI

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 3				ALIQUOTA SISMICA: 0		
IDENTIF	FORZE CONCENTRATE			MOMENTI CONCENTRATI		
Nodo3d N.ro	Fx (t)	Fy (t)	Fz (t)	Mx t*m	My t*m	Mz t*m
74	-10,00	-10,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARICHI TERMICI/DISTRIBUITI/CONCENTRATI

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 4				ALIQUOTA SISMICA: 0		
IDENTIF	FORZE CONCENTRATE			MOMENTI CONCENTRATI		
Nodo3d N.ro	Fx (t)	Fy (t)	Fz (t)	Mx t*m	My t*m	Mz t*m
77	-41,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARICHI TERMICI/DISTRIBUITI/CONCENTRATI

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 5			ALiquota SISMICA: 0		
IDENTIF	FORZE CONCENTRATE		MOMENTI CONCENTRATI		

Nodo3d N.ro	Fx (t)	Fy (t)	Fz (t)	Mx t*m	My t*m	Mz t*m
79	-0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CARICHI TERMICI/DISTRIBUITI/CONCENTRATI

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 6				ALIQUOTA SISMICA: 0		
IDENTIF	FORZE CONCENTRATE			MOMENTI CONCENTRATI		
Nodo3d N.ro	Fx (t)	Fy (t)	Fz (t)	Mx t*m	My t*m	Mz t*m
73	0,00	0,00	-5,00	0,00	0,00	0,00
74	0,00	0,00	-5,00	0,00	0,00	0,00
75	0,00	0,00	-5,00	0,00	0,00	0,00
76	0,00	0,00	-5,00	0,00	0,00	0,00
77	0,00	0,00	-10,00	0,00	0,00	0,00
78	0,00	0,00	-10,00	0,00	0,00	0,00
79	0,00	0,00	-10,00	0,00	0,00	0,00
80	0,00	0,00	-10,00	0,00	0,00	0,00
81	0,00	0,00	-15,00	0,00	0,00	0,00
82	0,00	0,00	-15,00	0,00	0,00	0,00
83	0,00	0,00	-15,00	0,00	0,00	0,00
84	0,00	0,00	-15,00	0,00	0,00	0,00

CARICHI TERMICI/DISTRIBUITI/CONCENTRATI

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 7				ALIQUOTA SISMICA: 0		
IDENTIF	FORZE CONCENTRATE			MOMENTI CONCENTRATI		
Nodo3d N.ro	Fx (t)	Fy (t)	Fz (t)	Mx t*m	My t*m	Mz t*m
75	0,00	0,00	-20,00	0,00	0,00	0,00

CARICHI TERMICI/DISTRIBUITI/CONCENTRATI

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 8				ALIQUOTA SISMICA: 0		
IDENTIF	FORZE CONCENTRATE			MOMENTI CONCENTRATI		
Nodo3d N.ro	Fx (t)	Fy (t)	Fz (t)	Mx t*m	My t*m	Mz t*m
85	0,00	0,00	-15,00	0,00	0,00	0,00

CARICHI TERMICI/DISTRIBUITI/CONCENTRATI

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 9				ALIQUOTA SISMICA: 0		
IDENTIF	FORZE CONCENTRATE			MOMENTI CONCENTRATI		
Nodo3d N.ro	Fx (t)	Fy (t)	Fz (t)	Mx t*m	My t*m	Mz t*m
86	0,00	0,00	-1,00	0,00	0,00	0,00

CARICHI SUGLI SHELL

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 2						ALIQUOTA SISMICA: 100			
IDENT.		PRESSIONI				CARICHI PERIMETRALI			
Shell N.ro	Riferi mento	P.a t/mq	P.b t/mq	P.c t/mq	P.d t/mq	Q.ab t/ml	Q.bc t/ml	Q.cd t/ml	Q.da t/ml
1	1	1,41	1,41	0,30	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00
2	1	1,41	1,41	0,30	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00
3	1	1,41	1,41	0,30	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00
4	1	1,41	1,41	0,30	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00
5	1	1,41	1,41	0,30	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00

CARICHI SUGLI SHELL

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 2

ALIQUOTA SISMICA: 100

IDENT.	PRESSIONI					CARICHI PERIMETRALI			
Shell N.ro	Riferimento	P.a t/mq	P.b t/mq	P.c t/mq	P.d t/mq	Q.ab t/ml	Q.bc t/ml	Q.cd t/ml	Q.da t/ml
6	1	3,56	3,56	2,45	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00
7	1	1,41	1,41	0,30	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00
8	1	3,56	3,56	2,45	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00
9	1	3,56	3,56	2,45	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00
10	1	3,56	3,56	2,45	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00
11	1	-1,41	-1,41	-0,30	-0,30	0,00	0,00	0,00	0,00
12	1	3,56	3,56	2,45	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00
13	1	1,41	1,41	0,30	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00
14	1	1,41	1,41	0,30	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00
15	1	1,41	1,41	0,30	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00
16	1	1,41	1,41	0,30	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00
17	1	1,41	1,41	0,30	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00
18	1	-1,41	-1,41	-0,30	-0,30	0,00	0,00	0,00	0,00
19	1	-1,41	-1,41	-0,30	-0,30	0,00	0,00	0,00	0,00
20	1	-1,41	-1,41	-0,30	-0,30	0,00	0,00	0,00	0,00
21	1	-1,41	-1,41	-0,30	-0,30	0,00	0,00	0,00	0,00
22	1	-1,41	-1,41	-0,30	-0,30	0,00	0,00	0,00	0,00
23	1	-1,41	-1,41	-0,30	-0,30	0,00	0,00	0,00	0,00
24	1	-1,41	-1,41	-0,30	-0,30	0,00	0,00	0,00	0,00
25	1	-3,56	-3,56	-2,45	-2,45	0,00	0,00	0,00	0,00
26	1	-3,56	-3,56	-2,45	-2,45	0,00	0,00	0,00	0,00
27	1	-3,56	-3,56	-2,45	-2,45	0,00	0,00	0,00	0,00
28	1	-3,56	-3,56	-2,45	-2,45	0,00	0,00	0,00	0,00
29	1	-3,56	-3,56	-2,45	-2,45	0,00	0,00	0,00	0,00
30	1	-1,41	-1,41	-0,30	-0,30	0,00	0,00	0,00	0,00
31	1	-1,41	-1,41	-0,30	-0,30	0,00	0,00	0,00	0,00
32	1	-1,41	-1,41	-0,30	-0,30	0,00	0,00	0,00	0,00
33	1	-0,72	-0,72	-0,72	-0,72	0,00	0,00	0,00	0,00
34	1	-0,72	-0,72	-0,72	-0,72	0,00	0,00	0,00	0,00
35	1	-0,72	-0,72	-0,72	-0,72	0,00	0,00	0,00	0,00
36	1	-0,72	-0,72	-0,72	-0,72	0,00	0,00	0,00	0,00
37	1	-0,72	-0,72	-0,72	-0,72	0,00	0,00	0,00	0,00
38	1	-0,72	-0,72	-0,72	-0,72	0,00	0,00	0,00	0,00
39	1	-0,72	-0,72	-0,72	-0,72	0,00	0,00	0,00	0,00
40	1	-0,72	-0,72	-0,72	-0,72	0,00	0,00	0,00	0,00
41	1	-0,72	-0,72	-0,72	-0,72	0,00	0,00	0,00	0,00
42	1	-0,72	-0,72	-0,72	-0,72	0,00	0,00	0,00	0,00
43	1	-0,72	-0,72	-0,72	-0,72	0,00	0,00	0,00	0,00
44	1	-0,72	-0,72	-0,72	-0,72	0,00	0,00	0,00	0,00
45	1	-0,72	-0,72	-0,72	-0,72	0,00	0,00	0,00	0,00
46	1	-0,72	-0,72	-0,72	-0,72	0,00	0,00	0,00	0,00
47	1	-0,72	-0,72	-0,72	-0,72	0,00	0,00	0,00	0,00
48	1	-0,72	-0,72	-0,72	-0,72	0,00	0,00	0,00	0,00

CARICHI SUGLI SHELL

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 6

ALIQUOTA SISMICA: 0

IDENT.	PRESSIONI					CARICHI PERIMETRALI			
Shell N.ro	Riferimento	P.a t/mq	P.b t/mq	P.c t/mq	P.d t/mq	Q.ab t/ml	Q.bc t/ml	Q.cd t/ml	Q.da t/ml
33	1	-0,25	-0,25	-0,25	-0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

CARICHI SUGLI SHELL

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 6

ALIQUOTA SISMICA: 0

IDENT.		PRESSIONI				CARICHI PERIMETRALI			
Shell N.ro	Riferimento	P.a t/mq	P.b t/mq	P.c t/mq	P.d t/mq	Q.ab t/ml	Q.bc t/ml	Q.cd t/ml	Q.da t/ml
34	1	-0,25	-0,25	-0,25	-0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
35	1	-0,25	-0,25	-0,25	-0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
36	1	-0,25	-0,25	-0,25	-0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
37	1	-0,25	-0,25	-0,25	-0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
38	1	-0,25	-0,25	-0,25	-0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
39	1	-0,25	-0,25	-0,25	-0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
40	1	-0,25	-0,25	-0,25	-0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
41	1	-0,25	-0,25	-0,25	-0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
42	1	-0,90	-0,90	-0,90	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
43	1	-0,90	-0,90	-0,90	-0,90	0,00	0,00	0,00	0,00
44	1	-0,25	-0,25	-0,25	-0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
45	1	-0,25	-0,25	-0,26	-0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
46	1	-0,25	-0,25	-0,25	-0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
47	1	-0,25	-0,25	-0,25	-0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
48	1	-0,25	-0,25	-0,25	-0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

CARICHI SUGLI SHELL

CONDIZIONE DI CARICO N.ro: 10

ALIQUOTA SISMICA: 0

IDENT.		PRESSIONI				CARICHI PERIMETRALI			
Shell N.ro	Riferimento	P.a t/mq	P.b t/mq	P.c t/mq	P.d t/mq	Q.ab t/ml	Q.bc t/ml	Q.cd t/ml	Q.da t/ml
37	1	-0,50	-0,50	-0,50	-0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
44	1	-0,50	-0,50	-0,50	-0,50	0,00	0,00	0,00	0,00

COMPOSIZIONE SHELL

Macro Nro	Col.1	Col.2	Col.3	Col.4	Col.5	Col.6		Macro Nro	Col.1	Col.2	Col.3	Col.4	Col.5	Col.6
1	1	49						2	2	54				
	50	51							55	56				
	52	53							57	58				
3	3	59						4	4	64				
	60	61							65	66				
	62	63							67	68				
5	5	69						6	6	74				
	70	71							75	76				
	72	73							77	78				
7	7	79						8	8	84				
	80	81							85	86				
	82	83							87	88				
9	9	89						10	10	94				
	90	91							95	96				
	92	93							97	98				

C.D.S.

COMPOSIZIONE SHELL

Macro Nro	Col.1	Col.2	Col.3	Col.4	Col.5	Col.6		Macro Nro	Col.1	Col.2	Col.3	Col.4	Col.5	Col.6
11	11	99						12	12	104				
	100	101							105	106				
	102	103							107	108				
13	13	109						14	14	114				
	110	111							115	116				
	112	113							117	118				
15	15	119						16	16	124				
	120	121							125	126				
	122	123							127	128				
17	17	129						18	18	134				
	130	131							135	136				
	132	133							137	138				
19	19	139						20	20	144				
	140	141							145	146				
	142	143							147	148				
21	21	149						22	22	154				
	150	151							155	156				
	152	153							157	158				
23	23	159						24	24	164				
	160	161							165	166				
	162	163							167	168				
25	25	169						26	26	174				
	170	171							175	176				
	172	173							177	178				
27	27	179						28	28	184				
	180	181							185	186				
	182	183							187	188				
29	29	189						30	30	194				
	190	191							195	196				
	192	193							197	198				
31	31	199						32	32	204				
	200	201							205	206				
	202	203							207	208				

C.D.S.

COMPOSIZIONE SHELL

Macro Nro	Col.1	Col.2	Col.3	Col.4	Col.5	Col.6		Macro Nro	Col.1	Col.2	Col.3	Col.4	Col.5	Col.6
33	33	209	210	211				34	34	224	225	226		
	212	213	214	215					227	228	229	230		
	216	217	218	219					231	232	233	234		
	220	221	222	223					235	236	237	238		
35	35	239	240	241				36	36	254	255	256		
	242	243	244	245					257	258	259	260		
	246	247	248	249					261	262	263	264		
	250	251	252	253					265	266	267	268		
37	37	269	270	271				38	38	284	285	286		
	272	273	274	275					287	288	289	290		
	276	277	278	279					291	292	293	294		
	280	281	282	283					295	296	297	298		
39	39	299	300	301				40	40	314	315	316		
	302	303	304	305					317	318	319	320		
	306	307	308	309					321	322	323	324		
	310	311	312	313					325	326	327	328		
41	41	329	330	331				42	42	344	345	346		
	332	333	334	335					347	348	349	350		
	336	337	338	339					351	352	353	354		
	340	341	342	343					355	356	357	358		
43	43	359	360	361				44	44	374	375	376		
	362	363	364	365					377	378	379	380		
	366	367	368	369					381	382	383	384		
	370	371	372	373					385	386	387	388		
45	45	389	390	391				46	46	404	405	406		
	392	393	394	395					407	408	409	410		
	396	397	398	399					411	412	413	414		
	400	401	402	403					415	416	417	418		
47	47	419	420	421				48	48	434	435	436		
	422	423	424	425					437	438	439	440		
	426	427	428	429					441	442	443	444		
	430	431	432	433					445	446	447	448		

COMPOSIZIONE ASTE

Macro Asta Input Numero	Micro-Asta 1			Micro-Asta 2			Micro-Asta 3			Micro-Asta 4			Micro-Asta 5			Micro-Asta 6		
	Asta N.ro	Nodo iniz.	Nodo fin.	Asta N.ro	Nodo iniz.	Nodo fin.	Asta N.ro	Nodo iniz.	Nodo fin.	Asta N.ro	Nodo iniz.	Nodo fin.	Asta N.ro	Nodo iniz.	Nodo fin.	Asta N.ro	Nodo iniz.	Nodo fin.
1	1	1	87	37	87	2												
2	2	2	95	38	95	3												
3	3	3	101	39	101	4												
4	4	4	107	40	107	5												
5	5	5	113	41	113	6												
6	6	6	119	42	119	7												
7	7	7	133	43	133	8												

COMPOSIZIONE ASTE

Macro Asta Input Numero	Micro-Asta 1			Micro-Asta 2			Micro-Asta 3			Micro-Asta 4			Micro-Asta 5			Micro-Asta 6		
	Asta N.ro	Nodo iniz.	Nodo fin.	Asta N.ro	Nodo iniz.	Nodo fin.	Asta N.ro	Nodo iniz.	Nodo fin.	Asta N.ro	Nodo iniz.	Nodo fin.	Asta N.ro	Nodo iniz.	Nodo fin.	Asta N.ro	Nodo iniz.	Nodo fin.
8			139		139													
8	8	8		44		9												
9	9	9	145	45	145	10												
10	10	10	159	46	159	11												
11	11	11	165	47	165	12												
12	12	12	171	48	171	13												
13	13	13	177	49	177	14												
14	14	14	183	50	183	15												
15	15	15	189	51	189	16												
16	16	16	125	52	125	17												
17	17	18	151	53	151	19												
18	18	20	193	54	193	21												
19	19	21	201	55	201	22												
20	20	22	207	56	207	23												
21	21	23	213	57	213	24												
22	22	24	219	58	219	25												
23	23	25	225	59	225	26												
24	24	26	231	60	231	27												
25	25	27	237	61	237	28												
26	26	29	249	62	249	30												
27	27	30	255	63	255	31												
28	28	31	261	64	261	32												
29	29	32	267	65	267	33												
30	30	33	273	66	273	34												
31	31	34	279	67	279	18												
32	32	28	243	68	243	29												

COMBINAZIONI CARICHI - S.L.V. - A1

DESCRIZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
PESO PROPRIO	1,30	1,30	1,30	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
SOVRACCARICO PERMAN.	1,50	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Urto	1,00	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
Frenatura	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Accidentale 1	0,90	0,90	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Accidentale 2	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
Accidentale 3	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
Accidentale 4	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
Accidentale 5	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,30

COMBINAZIONI CARICHI - S.L.V. - A1

DESCRIZIONI	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
PESO PROPRIO	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
SOVRACCARICO PERMAN.	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
Urto	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
Frenatura	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

COMBINAZIONI CARICHI - S.L.V. - A1

DESCRIZIONI	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Vento	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
Accidentale 1	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
Accidentale 2	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
Accidentale 3	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
Accidentale 4	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
Accidentale 5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 0	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	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	-0,30	-0,30	0,30	0,30	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	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	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	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00

COMBINAZIONI CARICHI - S.L.V. - A1

DESCRIZIONI	31	32	33	34	35	36	37	38
PESO PROPRIO	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
SOVRACCARICO PERMAN.	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Urto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Frenatura	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Accidentale 1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Accidentale 2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Accidentale 3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Accidentale 4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Accidentale 5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 0	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30
Corr. Tors. dir. 90	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	1,00	1,00
SISMA DIREZ. GRD 0	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30
SISMA DIREZ. GRD 90	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00

COMBINAZIONI RARE - S.L.E.

DESCRIZIONI	1	2	3	4	5	6
PESO PROPRIO	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
SOVRACCARICO PERMAN.	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Urto	1,00	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
Frenatura	1,00	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
Vento	1,00	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
Accidentale 1	1,00	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
Accidentale 2	0,60	0,60	1,00	0,60	0,60	0,60
Accidentale 3	0,60	0,60	0,60	1,00	0,60	0,60
Accidentale 4	0,60	0,60	0,60	0,60	1,00	0,60
Accidentale 5	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	1,00
Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SISMA DIREZ. GRD 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SISMA DIREZ. GRD 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

COMBINAZIONI FREQUENTI - S.L.E.

DESCRIZIONI	1	2	3	4	5	6
PESO PROPRIO	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
SOVRACCARICO PERMAN.	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Urto	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Frenatura	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Accidentale 1	0,20	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00
Accidentale 2	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00
Accidentale 3	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00
Accidentale 4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00
Accidentale 5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SISMA DIREZ. GRD 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SISMA DIREZ. GRD 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

COMBINAZIONI PERMANENTI - S.L.E.

DESCRIZIONI	1
PESO PROPRIO	1,00
SOVRACCARICO PERMAN.	1,00
Urto	0,00
Frenatura	0,00
Vento	0,00
Accidentale 1	0,20
Accidentale 2	0,00
Accidentale 3	0,00
Accidentale 4	0,00
Accidentale 5	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**

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

□ **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

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

• **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

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

● **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

Quota N.ro:	: <i>Quota a cui si trova l'elemento</i>
Perim. N.ro	: <i>Numero identificativo del macroelemento il cui perimetro è stato definito prima di eseguire la verifica</i>
Nodo 3d N.ro	: <i>Numero del nodo relativo alla suddivisione del macroelemento in microelementi</i>
Nx	: <i>Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse x del sistema locale (il sistema di riferimento locale è quello delle armature)</i>
Ny	: <i>Sforzo sul piano dell'elemento bidimensionale diretto come l'asse y del sistema locale</i>
Txy	: <i>Sforzo tagliante sul piano dell'elemento con direzione y e agente sulla faccia di normale x del sistema locale (ovvero anche, per la simmetria delle tensioni tangenziali, sforzo tagliante sul piano dell'elemento con direzione x e agente sulla faccia di normale y del sistema locale)</i>
Mx	: <i>Momento flettente agente sulla sezione di normale x del sistema locale. Per le verifiche è accoppiato allo sforzo normale Nx. Questo momento è incrementato per tenere in conto il valore del momento torcente Mxy</i>
My	: <i>Momento flettente agente sulla sezione di normale y del sistema locale. Per le verifiche è accoppiato allo sforzo normale Ny. Questo momento è incrementato per tenere in conto il valore del momento torcente Mxy</i>
Mxy	: <i>Momento torcente con asse vettore x e agente sulla sezione di normale x (ovvero anche, per la simmetria delle tensioni tangenziali momento torcente con asse vettore y e agente sulla sezione di normale y)</i>
ϵ_{cx} *10000	: <i>Deformazione del calcestruzzo nella faccia di normale x *10000 (Es. 0.35% = 35)</i>
ϵ_{cy} *10000	: <i>Deformazione del calcestruzzo nella faccia di normale y *10000 (Es. 0.35% = 35)</i>
ϵ_{fx} *10000	: <i>Deformazione dell'acciaio nella faccia di normale x *10000 (Es. 1% = 100)</i>
ϵ_{fy} *10000	: <i>Deformazione dell'acciaio nella faccia di normale y *10000 (Es. 1% = 100)</i>
Ax superiore	: <i>Area totale armatura superiore diretta lungo x. Area totale è l'area della presso-flessione più l'area per il taglio riportata dopo)</i>
Ay superiore	: <i>Area totale armatura superiore diretta lungo y</i>
Ax inferiore	: <i>Area totale armatura inferiore diretta lungo x</i>
Ay inferiore	: <i>Area totale armatura inferiore diretta lungo y</i>
Atag	: <i>Area per il taglio su ciascuna faccia per le due direzioni</i>
σ_t	: <i>Tensione massima di contatto con il terreno</i>
Eta	: <i>Abbassamento verticale del nodo in esame</i>
Fpunz	: <i>Forza punzonante sulla piastra</i>
Apunz	: <i>Armatura sufficiente da sola ad assorbire la forza punzonante</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.

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

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI

IDENTIFICATIVO					INVILUPPO S.L.D.			INVILUPPO S.L.O.			Stringa di Controllo Verifica
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sisma N.ro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sisma N.ro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	
1	0,00	2,85	1	35	1	1,280	11,400				VERIFICATO
2	0,00	2,85	20	54	1	1,006	11,400				VERIFICATO
3	0,00	2,85	2	36	1	1,168	11,400				VERIFICATO
4	0,00	2,85	21	55	1	0,959	11,400				VERIFICATO
5	0,00	2,85	3	37	1	1,061	11,400				VERIFICATO
6	0,00	2,85	22	56	1	0,919	11,400				VERIFICATO
7	0,00	2,85	4	38	1	0,944	11,400				VERIFICATO
8	0,00	2,85	23	57	1	0,879	11,400				VERIFICATO
9	0,00	2,85	5	39	1	0,807	11,400				VERIFICATO
10	0,00	2,85	24	58	1	0,828	11,400				VERIFICATO
11	0,00	2,85	6	40	1	0,651	11,400				VERIFICATO
12	0,00	2,85	25	59	1	0,755	11,400				VERIFICATO
13	0,00	2,85	7	41	1	0,606	11,400				VERIFICATO
14	0,00	2,85	26	60	1	0,656	11,400				VERIFICATO
15	0,00	2,85	8	44	1	0,674	11,400				VERIFICATO
16	0,00	2,85	27	61	1	0,548	11,400				VERIFICATO
17	0,00	2,85	9	45	1	0,681	11,400				VERIFICATO
18	0,00	2,85	28	62	1	0,624	11,400				VERIFICATO
19	0,00	2,85	10	46	1	0,654	11,400				VERIFICATO
20	0,00	2,85	29	63	1	0,681	11,400				VERIFICATO
21	0,00	2,85	11	49	1	0,579	11,400				VERIFICATO
22	0,00	2,85	30	64	1	0,676	11,400				VERIFICATO
23	0,00	2,85	12	50	1	0,653	11,400				VERIFICATO
24	0,00	2,85	31	65	1	0,612	11,400				VERIFICATO
25	0,00	2,85	13	51	1	0,754	11,400				VERIFICATO
26	0,00	2,85	32	66	1	0,678	11,400				VERIFICATO
27	0,00	2,85	14	52	1	0,830	11,400				VERIFICATO
28	0,00	2,85	33	67	1	0,839	11,400				VERIFICATO
29	0,00	2,85	15	53	1	0,888	11,400				VERIFICATO
30	0,00	2,85	34	68	1	0,987	11,400				VERIFICATO
31	0,00	2,85	16	42	1	0,941	11,400				VERIFICATO
32	0,00	2,85	18	47	1	1,123	11,400				VERIFICATO
55	0,00	2,85	17	43	1	0,998	11,400				VERIFICATO
56	0,00	2,85	19	48	1	1,259	11,400				VERIFICATO

STAMPA PROGETTO S.L.V. FONDAZIONE

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Finale SgmT	T r a t	Sez Bas Alt	Co nc io	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE													
					Co Nr	AlfaX	M Exd (t*m)	Moltip Ultimo	x/ d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup inf	Co Nr	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	staffe Pass Lun		
1	0,00	1	1	1	1	1,1	9,7	6,4	7	100	8	22,1	22,1	1	-0,7	10,9	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	5	7	0,0	18	0
3	0,00	/	110	2	1	1,1	9,7	6,4	7	100	8	22,1	22,1	0	0,0	0,0	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	0	0	0,0	18	0
2.5	0,01	2	100	3	1	1,1	9,7	6,4	7	100	8	22,1	22,1	1	-0,7	10,7	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	4	7	0,0	18	100
				4	1	1,1	9,7	6,4	7	100	8	22,1	22,1	0	0,0	0,0	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	0	0	0,0	18	0
				5	1	1,1	9,7	6,4	7	100	8	22,1	22,1	0	0,0	0,0	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	0	0	0,0	18	0
3	0,00	1	1	1	33	1,1	-1,9	10,9	6	100	5	22,1	22,1	1	-1,1	9,5	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	4	6	0,0	18	0
5	0,00	/	110	2	33	1,1	3,5	8,9	0	100	0	22,1	22,1	0	0,0	0,0	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	0	0	0,0	18	0
2.5	0,01	2	100	3	33	1,1	3,5	8,9	0	100	0	22,1	22,1	1	-1,1	9,3	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	4	6	0,0	18	100
				4	33	1,1	3,5	8,9	0	100	0	22,1	22,1	0	0,0	0,0	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	0	0	0,0	18	0
				5	33	1,1	3,5	8,9	0	100	0	22,1	22,1	0	0,0	0,0	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	0	0	0,0	18	0
5	0,00	1	1	1	33	1,1	-3,0	8,8	3	100	3	22,1	22,1	1	-0,9	11,1	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	5	7	0,0	18	0
7	0,00	/	110	2	33	1,1	-3,0	8,8	3	100	3	22,1	22,1	0	0,0	0,0	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	0	0	0,0	18	0
2.5	0,01	2	100	3	33	1,1	3,6	8,2	1	100	1	22,1	22,1	1	-0,9	10,9	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	5	7	0,0	18	100
				4	33	1,1	3,6	8,1	1	100	1	22,1	22,1	0	0,0	0,0	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	0	0	0,0	18	0
				5	33	1,1	3,6	8,1	1	100	1	22,1	22,1	0	0,0	0,0	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	0	0	0,0	18	0
7	0,00	1	1	1	33	1,1	-3,1	8,3	3	100	3	22,1	22,1	1	-0,1	11,4	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	4	7	0,0	18	0
9	0,00	/	110	2	33	1,1	-3,1	8,3	3	100	3	22,1	22,1	0	0,0	0,0	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	0	0	0,0	18	0
2.5	0,01	2	100	3	33	1,1	3,7	7,8	1	100	1	22,1	22,1	1	-0,1	11,2	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	4	7	0,0	18	100
				4	33	1,1	3,7	7,8	1	100	1	22,1	22,1	0	0,0	0,0	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	0	0	0,0	18	0
				5	33	1,1	3,7	7,7	1	100	1	22,1	22,1	0	0,0	0,0	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	0	0	0,0	18	0
9	0,00	1	1	1	33	1,1	-3,3	8,2	2	100	2	22,1	22,1	1	1,9	11,7	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	5	7	0,0	18	0
11	0,00	/	110	2	33	1,1	-3,3	8,2	2	100	2	22,1	22,1	0	0,0	0,0	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	0	0	0,0	18	0
2.5	0,01	2	100	3	33	1,1	3,8	7,8	1	100	1	22,1	22,1	1	1,9	11,5	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	5	7	0,0	18	100

SOFTWARE: C.D.S. - Full - Rel.2009 - Lic. Nro: 20693

STAMPA PROGETTO S.L.V. FONDAZIONE

Filo Iniz. Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Finale SgmT	T r a t	Sez Bas Alt	Co nc io	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE												
					Co Nr	AlfaX	M Exd (t*m)	Moltip Ultimo	x/ d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup inf	Co Nr	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRId (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	staffe Pass Lun	
					4 33	1,1	3,8	7,8	1	100	1	22,1	22,1	0	0,0	0,0	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	0	0	0,0	18 0
					5 33	1,1	3,8	7,7	1	100	1	22,1	22,1	0	0,0	0,0	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	0	0	0,0	18 0
11	0,00	1	1	1	33	1,1	-3,4	8,4	1	100	1	22,1	22,1	1	3,4	11,9	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	6	8	0,0	18 0
13	0,00	/	110	2	33	1,1	-3,4	8,4	1	100	1	22,1	22,1	0	0,0	0,0	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	0	0	0,0	18 0
2.5	0,01	2	100	3	33	1,1	3,8	8,0	0	100	0	22,1	22,1	1	3,4	11,7	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	6	7	0,0	18 100
				4	33	1,1	3,8	8,0	0	100	0	22,1	22,1	0	0,0	0,0	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	0	0	0,0	18 0
				5	33	1,1	3,8	8,0	0	100	0	22,1	22,1	0	0,0	0,0	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	0	0	0,0	18 0
13	0,00	1	1	1	33	1,1	-3,5	8,8	0	100	0	22,1	22,1	1	1,5	12,0	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	5	8	0,0	18 0
15	0,00	/	110	2	33	1,1	-3,5	8,7	0	100	0	22,1	22,1	0	0,0	0,0	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	0	0	0,0	18 0
2.5	0,01	2	100	3	33	1,1	3,8	8,5	0	100	0	22,1	22,1	1	1,5	11,8	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	5	8	0,0	18 100
				4	33	1,1	3,8	8,4	0	100	0	22,1	22,1	0	0,0	0,0	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	0	0	0,0	18 0
				5	33	1,1	3,8	8,4	0	100	0	22,1	22,1	0	0,0	0,0	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	0	0	0,0	18 0
15	0,00	1	1	1	1	1,1	-5,1	7,1	2	100	2	22,1	22,1	1	0,5	12,1	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	5	8	0,0	18 0
17	0,00	/	110	2	1	1,1	-5,1	7,1	2	100	2	22,1	22,1	0	0,0	0,0	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	0	0	0,0	18 0
2.5	0,01	2	100	3	1	1,1	5,2	7,0	2	100	2	22,1	22,1	1	0,5	11,9	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	5	8	0,0	18 100
				4	1	1,1	5,2	7,0	2	100	2	22,1	22,1	0	0,0	0,0	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	0	0	0,0	18 0
				5	1	1,1	5,2	7,0	2	100	2	22,1	22,1	0	0,0	0,0	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	0	0	0,0	18 0
17	0,00	1	1	1	1	1,1	-5,1	6,9	2	100	2	22,1	22,1	1	-0,3	12,2	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	5	8	0,0	18 0
19	0,00	/	110	2	1	1,1	-5,1	6,9	2	100	2	22,1	22,1	0	0,0	0,0	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	0	0	0,0	18 0
2.5	0,01	2	100	3	1	1,1	5,3	6,8	2	100	2	22,1	22,1	1	-0,3	12,0	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	5	8	0,0	18 100
				4	1	1,1	5,3	6,8	2	100	2	22,1	22,1	0	0,0	0,0	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	0	0	0,0	18 0
				5	1	1,1	5,3	6,8	2	100	2	22,1	22,1	0	0,0	0,0	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	0	0	0,0	18 0
19	0,00	1	1	1	1	1,1	-5,0	6,8	1	100	1	22,1	22,1	1	-2,0	12,1	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	6	8	0,0	18 0
21	0,00	/	110	2	1	1,1	-5,0	6,8	1	100	1	22,1	22,1	0	0,0	0,0	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	0	0	0,0	18 0
2.5	0,01	2	100	3	1	1,1	5,4	6,5	2	100	2	22,1	22,1	1	-2,0	12,0	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	6	8	0,0	18 100
				4	1	1,1	5,4	6,5	2	100	2	22,1	22,1	0	0,0	0,0	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	0	0	0,0	18 0
				5	1	1,1	5,4	6,5	2	100	2	22,1	22,1	0	0,0	0,0	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	0	0	0,0	18 0
21	0,00	1	1	1	1	1,1	-4,8	6,8	1	100	1	22,1	22,1	1	-3,1	12,0	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	6	8	0,0	18 0
23	0,00	/	110	2	1	1,1	-4,8	6,8	1	100	1	22,1	22,1	0	0,0	0,0	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	0	0	0,0	18 0
2.5	0,01	2	100	3	1	1,1	5,3	6,5	1	100	1	22,1	22,1	1	-3,1	11,8	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	6	8	0,0	18 100
				4	1	1,1	5,3	6,5	1	100	1	22,1	22,1	0	0,0	0,0	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	0	0	0,0	18 0
				5	1	1,1	5,3	6,5	1	100	1	22,1	22,1	0	0,0	0,0	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	0	0	0,0	18 0
23	0,00	1	1	1	1	1,1	-4,8	7,0	1	100	1	22,1	22,1	1	-1,0	11,8	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	5	8	0,0	18 0
25	0,00	/	110	2	1	1,1	-4,8	7,0	1	100	1	22,1	22,1	0	0,0	0,0	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	0	0	0,0	18 0
2.5	0,01	2	100	3	1	1,1	5,1	6,8	1	100	2	22,1	22,1	1	-1,0	11,6	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	5	7	0,0	18 100
				4	1	1,1	5,1	6,8	1	100	2	22,1	22,1	0	0,0	0,0	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	0	0	0,0	18 0
				5	1	1,1	5,1	6,8	1	100	2	22,1	22,1	0	0,0	0,0	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	0	0	0,0	18 0
25	0,00	1	1	1	38	1,1	-3,2	9,1	1	100	1	22,1	22,1	1	-0,1	11,6	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	5	7	0,0	18 0
27	0,00	/	110	2	38	1,1	-3,2	9,2	1	100	1	22,1	22,1	0	0,0	0,0	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	0	0	0,0	18 0
2.5	0,01	2	100	3	1	1,1	5,0	7,1	2	100	2	22,1	22,1	1	-0,1	11,4	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	4	7	0,0	18 100
				4	1	1,1	5,0	7,1	2	100	2	22,1	22,1	0	0,0	0,0	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	0	0	0,0	18 0
				5	1	1,1	5,0	7,1	2	100	2	22,1	22,1	0	0,0	0,0	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	0	0	0,0	18 0
27	0,00	1	1	1	38	1,1	-3,0	9,3	2	100	2	22,1	22,1	1	0,0	11,3	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	4	7	0,0	18 0
29	0,00	/	110	2	38	1,1	-3,0	9,3	2	100	2	22,1	22,1	0	0,0	0,0	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	0	0	0,0	18 0
2.5	0,01	2	100	3	38	1,1	3,6	8,7	0	100	0	22,1	22,1	1	0,0	11,1	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	4	7	0,0	18 100
				4	38	1,1	3,6	8,7	0	100	0	22,1	22,1	0	0,0	0,0	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	0	0	0,0	18 0
				5	38	1,1	3,6	8,8	0	100	0	22,1	22,1	0	0,0	0,0	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	0	0	0,0	18 0
29	0,00	1	1	1	38	1,1	-2,8	10,0	2</																

STAMPA PROGETTO S.L.V. FONDAZIONE																										
Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Finale SgmT	T r a t	Sez Bas Alt	Co nc io	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE													
					Co Nr	AlfaX	M Exd (t*m)	Moltip Ultimo	x/ d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup inf	Co Nr	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRId (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	staffe Pass Lun		
2.5	0,01	2	100	3	23	1,1	3,6	8,5	0	100	0	22,1	22,1	1	0,9	9,4	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	4	6	0,0	18	100
				4	23	1,1	3,6	8,5	0	100	0	22,1	22,1	0	0,0	0,0	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	0	0	0,0	18	0
				5	23	1,1	3,6	8,5	0	100	0	22,1	22,1	0	0,0	0,0	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	0	0	0,0	18	0
6	0,00	1	1	1	23	1,1	-2,9	8,6	3	100	3	22,1	22,1	1	0,9	11,1	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	5	7	0,0	18	0
8	0,00	/	110	2	23	1,1	3,6	8,0	1	100	1	22,1	22,1	0	0,0	0,0	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	0	0	0,0	18	0
2.5	0,01	2	100	3	23	1,1	3,6	8,0	1	100	1	22,1	22,1	1	0,9	10,9	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	5	7	0,0	18	100
				4	23	1,1	3,6	7,9	1	100	1	22,1	22,1	0	0,0	0,0	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	0	0	0,0	18	0
				5	23	1,1	3,6	7,9	1	100	1	22,1	22,1	0	0,0	0,0	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	0	0	0,0	18	0
8	0,00	1	1	1	23	1,1	-3,1	8,3	3	100	3	22,1	22,1	1	0,8	11,4	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	5	7	0,0	18	0
10	0,00	/	110	2	23	1,1	-3,1	8,3	3	100	3	22,1	22,1	0	0,0	0,0	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	0	0	0,0	18	0
2.5	0,01	2	100	3	23	1,1	3,7	7,8	1	100	1	22,1	22,1	1	0,8	11,2	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	5	7	0,0	18	100
				4	23	1,1	3,7	7,8	1	100	1	22,1	22,1	0	0,0	0,0	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	0	0	0,0	18	0
				5	23	1,1	3,7	7,7	1	100	1	22,1	22,1	0	0,0	0,0	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	0	0	0,0	18	0
10	0,00	1	1	1	23	1,1	-3,3	8,4	2	100	2	22,1	22,1	1	0,6	11,6	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	5	7	0,0	18	0
12	0,00	/	110	2	23	1,1	-3,3	8,4	2	100	2	22,1	22,1	0	0,0	0,0	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	0	0	0,0	18	0
2.5	0,01	2	100	3	23	1,1	3,7	8,0	1	100	1	22,1	22,1	1	0,6	11,4	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	5	7	0,0	18	100
				4	23	1,1	3,7	8,0	1	100	1	22,1	22,1	0	0,0	0,0	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	0	0	0,0	18	0
				5	23	1,1	3,7	8,0	1	100	1	22,1	22,1	0	0,0	0,0	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	0	0	0,0	18	0
12	0,00	1	1	1	23	1,1	-3,5	8,8	0	100	0	22,1	22,1	1	-0,1	11,8	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	5	8	0,0	18	0
14	0,00	/	110	2	23	1,1	-3,5	8,8	0	100	0	22,1	22,1	0	0,0	0,0	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	0	0	0,0	18	0
2.5	0,01	2	100	3	23	1,1	3,7	8,5	0	100	0	22,1	22,1	1	-0,1	11,6	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	5	7	0,0	18	100
				4	23	1,1	3,7	8,5	0	100	0	22,1	22,1	0	0,0	0,0	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	0	0	0,0	18	0
				5	23	1,1	3,7	8,5	0	100	0	22,1	22,1	0	0,0	0,0	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	0	0	0,0	18	0
14	0,00	1	1	1	23	1,1	-3,6	9,3	1	100	1	22,1	22,1	1	-1,9	11,9	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	5	8	0,0	18	0
16	0,00	/	110	2	23	1,1	-3,6	9,2	1	100	1	22,1	22,1	0	0,0	0,0	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	0	0	0,0	18	0
2.5	0,01	2	100	3	23	1,1	3,7	9,1	1	100	1	22,1	22,1	1	-1,9	11,8	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	5	8	0,0	18	100
				4	23	1,1	3,7	9,1	1	100	1	22,1	22,1	0	0,0	0,0	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	0	0	0,0	18	0
				5	23	1,1	3,7	9,1	1	100	1	22,1	22,1	0	0,0	0,0	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	0	0	0,0	18	0
16	0,00	1	1	1	1	1,1	-5,2	7,4	2	100	2	22,1	22,1	1	-3,3	12,1	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	6	8	0,0	18	0
18	0,00	/	110	2	1	1,1	-5,2	7,4	2	100	2	22,1	22,1	0	0,0	0,0	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	0	0	0,0	18	0
2.5	0,01	2	100	3	1	1,1	-5,2	7,4	2	100	2	22,1	22,1	1	-3,3	11,9	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	6	8	0,0	18	100
				4	1	1,1	5,1	7,5	2	100	2	22,1	22,1	0	0,0	0,0	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	0	0	0,0	18	0
				5	1	1,1	5,1	7,5	2	100	2	22,1	22,1	0	0,0	0,0	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	0	0	0,0	18	0
20	0,00	1	1	1	1	1,1	-4,9	6,6	1	100	1	22,1	22,1	1	-0,5	12,2	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	5	8	0,0	18	0
22	0,00	/	110	2	1	1,1	-4,9	6,6	1	100	1	22,1	22,1	0	0,0	0,0	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	0	0	0,0	18	0
2.5	0,01	2	100	3	1	1,1	5,5	6,3	1	100	1	22,1	22,1	1	-0,5	12,0	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	5	8	0,0	18	100
				4	1	1,1	5,5	6,3	1	100	1	22,1	22,1	0	0,0	0,0	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	0	0	0,0	18	0
				5	1	1,1	5,5	6,3	1	100	1	22,1	22,1	0	0,0	0,0	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	0	0	0,0	18	0
22	0,00	1	1	1	1	1,1	-4,8	6,5	0	100	0	22,1	22,1	1	0,2	12,0	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	5	8	0,0	18	0
24	0,00	/	110	2	1	1,1	-4,8	6,5	0	100	0	22,1	22,1	0	0,0	0,0	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	0	0	0,0	18	0
2.5	0,01	2	100	3	1	1,1	5,5	6,1	1	100	1	22,1	22,1	1	0,2	11,8	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	5	8	0,0	18	100
				4	1	1,1	5,5	6,1	1	100	1	22,1	22,1	0	0,0	0,0	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	0	0	0,0	18	0
				5	1	1,1	5,5	6,1	1	100	1	22,1	22,1	0	0,0	0,0	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	0	0	0,0	18	0
24	0,00	1	1	1	1	1,1	-4,7	6,6	0	100	0	22,1	22,1	1	1,7	11,8	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	5	8	0,0	18	0
26	0,00	/	110	2	1	1,1	-4,7	6,6	0	100	0	22,1	22,1	0	0,0	0,0	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	0	0	0,0	18	0
2.5	0,01	2	100	3	1	1,1	5,3	6,3	1	100	1	22,1	22,1	1	1,7	11,6	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	5	7	0,0		

STAMPA PROGETTO S.L.V. FONDAZIONE																										
Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Finale SgmT	T r a t	Sez Bas Alt	Co nc io	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE													
					Co Nr	AlfaX	M Exd (t*m)	Moltip Ultimo	x/ d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup inf	Co Nr	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRId (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	staffe Pass Lun		
35 2.5	0,00 0,01		110 100	2 3	1 1	1,1 1,1	-0,6 -0,6	124,0 124,2	9 9	100 100	10 10	22,1 22,1	22,1 22,1	0 0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	81,0 81,0	146,8 146,8	80,2 80,2	0,0 0,0	0 0	0 0	0,0 0,0	18 18	0 0
				4 5	1 1	1,1 1,1	-0,6 -0,6	124,3 124,5	9 9	100 100	10 10	22,1 22,1	22,1 22,1	0 1	0,0 0,0	0,0 1,0	0,0 0,0	81,0 81,0	146,8 146,8	80,2 80,2	0,0 0,0	0 0	0 0	0,0 0,0	18 18	0 30
56 36 2.5	0,00 0,00 0,01		1 110 100	1 2 3	1 1 1	1,1 1,1 1,1	-0,6 -0,6 -0,6	125,9 125,3 125,0	9 9 9	100 100 100	10 10 10	22,1 22,1 22,1	22,1 22,1 22,1	1 0 0	0,0 0,0 0,0	2,1 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	81,0 81,0 81,0	146,8 146,8 146,8	80,2 80,2 80,2	0,0 0,0 0,0	0 0 0	1 0 0	0,0 0,0 0,0	18 18 18	30 0 0
				4 5	1 1	1,1 1,1	-0,6 -0,6	124,7 124,5	9 9	100 100	10 10	22,1 22,1	22,1 22,1	0 1	0,0 0,0	0,0 1,0	0,0 0,0	81,0 81,0	146,8 146,8	80,2 80,2	0,0 0,0	0 0	0 0	0,0 0,0	18 18	0 30
33 1 2.5	0,00 0,00 0,01		1 110 100	1 2 3	1 1 1	1,1 1,1 1,1	-0,6 -0,6 -0,6	124,5 124,7 125,0	9 9 9	100 100 100	10 10 10	22,1 22,1 22,1	22,1 22,1 22,1	1 0 0	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	81,0 81,0 81,0	146,8 146,8 146,8	80,2 80,2 80,2	0,0 0,0 0,0	0 0 0	0 0 0	0,0 0,0 0,0	18 18 18	30 0 0
				4 5	1 1	1,1 1,1	-0,6 -0,6	125,3 125,9	9 9	100 100	10 10	22,1 22,1	22,1 22,1	0 1	0,0 0,0	0,0 -1,5	0,0 0,0	81,0 81,0	146,8 146,8	80,2 80,2	0,0 0,0	0 1	0 0	0,0 0,0	18 18	0 30
34 2 2.5	0,00 0,00 0,01		1 110 100	1 2 3	1 1 1	1,1 1,1 1,1	-0,6 -0,6 -0,6	124,5 124,3 124,2	9 9 9	100 100 100	10 10 10	22,1 22,1 22,1	22,1 22,1 22,1	1 0 0	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	81,0 81,0 81,0	146,8 146,8 146,8	80,2 80,2 80,2	0,0 0,0 0,0	0 0 0	0 0 0	0,0 0,0 0,0	18 18 18	30 0 0
				4 5	1 33	1,1 1,1	-0,6 -1,7	124,0 14,0	9 4	100 100	10 4	22,1 22,1	22,1 22,1	0 0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	81,0 81,0	146,8 146,8	80,2 80,2	0,0 0,0	0 0	0 0	0,0 0,0	18 18	0 0
3 5 2.5	0,00 0,00 0,01	2 / 2	1 110 100	1 2 3	1 33 33	1,1 1,1 1,1	3,6 3,6 3,6	9,3 9,3 9,3	1 1 1	100 100 100	1 1 1	22,1 22,1 22,1	22,1 22,1 22,1	1 0 1	-0,6 0,0 -0,6	-7,4 0,0 -10,3	0,0 0,0 0,0	81,0 81,0 81,0	146,8 146,8 146,8	80,2 80,2 80,2	0,0 0,0 0,0	3 0 4	5 0 7	0,0 0,0 0,0	18 18 18	0 0 100
				4 5	33 33	1,1 1,1	3,6 -2,8	9,2 10,1	1 1	100 100	1 1	22,1 22,1	22,1 22,1	0 0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	81,0 81,0	146,8 146,8	80,2 80,2	0,0 0,0	0 0	0 0	0,0 0,0	18 18	0 0
5 7 2.5	0,00 0,00 0,01	2 / 2	1 110 100	1 2 3	1 33 33	1,1 1,1 1,1	3,6 3,6 3,6	8,7 8,7 8,7	0 0 0	100 100 100	0 0 0	22,1 22,1 22,1	22,1 22,1 22,1	1 0 1	-0,3 0,0 -0,3	-7,5 0,0 -10,4	0,0 0,0 0,0	81,0 81,0 81,0	146,8 146,8 146,8	80,2 80,2 80,2	0,0 0,0 0,0	3 0 4	5 0 7	0,0 0,0 0,0	18 18 18	0 0 100
				4 5	33 33	1,1 1,1	-3,0 -3,0	9,3 9,2	2 2	100 100	2 2	22,1 22,1	22,1 22,1	0 0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	81,0 81,0	146,8 146,8	80,2 80,2	0,0 0,0	0 0	0 0	0,0 0,0	18 18	0 0
7 9 2.5	0,00 0,00 0,01	2 / 2	1 110 100	1 2 3	1 33 33	1,1 1,1 1,1	3,7 3,7 3,7	8,5 8,5 8,5	0 0 0	100 100 100	0 0 0	22,1 22,1 22,1	22,1 22,1 22,1	1 0 1	0,7 0,0 0,7	-7,9 0,0 -10,4	0,0 0,0 0,0	81,0 81,0 81,0	146,8 146,8 146,8	80,2 80,2 80,2	0,0 0,0 0,0	3 0 4	5 0 7	0,0 0,0 0,0	18 18 18	0 0 100
				4 5	33 33	1,1 1,1	-3,2 -3,2	8,9 8,9	1 1	100 100	1 1	22,1 22,1	22,1 22,1	0 0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	81,0 81,0	146,8 146,8	80,2 80,2	0,0 0,0	0 0	0 0	0,0 0,0	18 18	0 0
9 11 2.5	0,00 0,00 0,01	2 / 2	1 110 100	1 2 3	1 33 33	1,1 1,1 1,1	3,8 3,8 3,8	8,7 8,7 8,6	1 1 0	100 100 100	1 1 1	22,1 22,1 22,1	22,1 22,1 22,1	1 0 1	2,9 0,0 2,9	-8,1 0,0 -10,4	0,0 0,0 0,0	81,0 81,0 81,0	146,8 146,8 146,8	80,2 80,2 80,2	0,0 0,0 0,0	4 0 5	5 0 7	0,0 0,0 0,0	18 18 18	0 0 100
				4 5	33 33	1,1 1,1	-3,4 -3,4	9,0 9,0	1 1	100 100	1 1	22,1 22,1	22,1 22,1	0 0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	81,0 81,0	146,8 146,8	80,2 80,2	0,0 0,0	0 0	0 0	0,0 0,0	18 18	0 0
11 13 2.5	0,00 0,00 0,01	2 / 2	1 110 100	1 2 3	1 1 1	1,1 1,1 1,1	5,1 5,1 5,1	7,1 7,1 7,1	2 2 2	100 100 100	2 2 2	22,1 22,1 22,1	22,1 22,1 22,1	1 0 1	1,8 0,0 1,8	-8,3 0,0 -11,9	0,0 0,0 0,0	81,0 81,0 81,0	146,8 146,8 146,8	80,2 80,2 80,2	0,0 0,0 0,0	4 0 5	5 0 8	0,0 0,0 0,0	18 18 18	0 0 100
				4 5	1 1	1,1 1,1	-5,0 -5,0	7,3 7,3	2 2	100 100	2 2	22,1 22,1	22,1 22,1	0 0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	81,0 81,0	146,8 146,8	80,2 80,2	0,0 0,0	0 0	0 0	0,0 0,0	18 18	0 0
13 15 2.5	0,00 0,00 0,01	2 / 2	1 110 100	1 2 3	1 1 1	1,1 1,1 1,1	5,2 5,2 5,2	7,0 7,0 7,0	2 2 2	100 100 100	2 2 2	22,1 22,1 22,1	22,1 22,1 22,1	1 0 1	0,1 0,0 0,1	-8,4 0,0 -11,8	0,0 0,0 0,0	81,0 81,0 81,0	146,8 146,8 146,8	80,2 80,2 80,2	0,0 0,0 0,0	3 0 5	5 0 8	0,0 0,0 0,0	18 18 18	0 0 100
				4 5	1 1	1,1 1,1	-5,1 -5,1	7,1 7,1	2 2	100 100	2 2	22,1 22,1	22,1 22,1	0 0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	81,0 81,0	146,8 146,8	80,2 80,2	0,0 0,0	0 0	0 0	0,0 0,0	18 18	0 0
15 17 2.5	0,00 0,00 0,01	2 / 2	1 110 100	1 2 3	1 1 1	1,1 1,1 1,1	5,2 5,2 5,2	6,9 6,9 6,9	2 2 2	100 100 100	2 2 2	22,1 22,1 22,1	22,1 22,1 22,1	1 0 1	-0,7 0,0 -0,7	-8,5 0,0 -11,9	0,0 0,0 0,0	81,0 81,0 81,0	146,8 146,8 146,8	80,2 80,2 80,2	0,0 0,0 0,0	3 0 5	5 0 8	0,0 0,0 0,0	18 18 18	0 0 100
				4 5	1 1	1,1 1,1	-5,1 -5,1	7,0 7,0	2 2	100 100	2 2	22,1 22,1	22,1 22,1	0 0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	81,0 81,0	146,8 146,8	80,2 80,2	0,0 0,0	0 0	0 0	0,0 0,0	18 18	0 0
17 19 2.5	0,00 0,00 0,01	2 / 2	1 110 100	1 2 3	1 1 1	1,1 1,1 1,1	5,3 5,3 5,3	6,6 6,6 6,8	2 2 1	100 100 100	2 2 1	22,1 22,1 22,1	22,1 22,1 22,1	1 0 0	-1,6 0,0 0,0	-8,5 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	81,0 81,0 81,0	146,8 146,8 146,8	80,2 80,2 80,2	0,0 0,0 0,0	4 0 5	5 0 8	0,0 0,0 0,0	18 18 18	0 0 100
				4 5	1 1	1,1 1,1	-5,0 -5,0	6,8 6,8	1 1	100 100	1 1	22,1 22,1	22,1 22,1	0 0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	81,0 81,0	146,8 146,8	80,2 80,2	0,0 0,0	0 0	0 0	0,0 0,0	18 18	0 0
19 21 2.5	0,00 0,00 0,01	2 / 2	1 110 100	1 2 3	1 1 1	1,1 1,1 1,1	5,4 5,4 5,4	6,4 6,4 6,7	1 1 1	100 100 100	1 1 1	22,1 22,1 22,1	22,1 22,1 22,1	1 0 0	-3,4 0,0 0,0	-8,5 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	81,0 81,0 81,0	146,8 146,8 146,8	80,2 80,2 80,2	0,0 0,0					

STAMPA PROGETTO S.L.V. FONDAZIONE

Filo Iniz. Fin. Ctg#	Quota Iniz. Finale SgmT	T r a t	Sez Bas Alt	Co nc io	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE													
					Co Nr	AlfaX	M Exd (t*m)	Moltip Ultimo	x/ d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup inf	Co Nr	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRId (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	staffe Pass Lun		
21	0,00	2	1	1	1	1,1	5,3	6,6	1	100	1	22,1	22,1	1	-1,8	-8,4	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	4	5	0,0	18	0
23	0,00	/	110	2	1	1,1	5,3	6,6	1	100	1	22,1	22,1	0	0,0	0,0	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	0	0	0,0	18	0
2.5	0,01	2	100	3	1	1,1	5,3	6,6	1	100	1	22,1	22,1	1	-1,8	-11,8	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	5	8	0,0	18	100
				4	1	1,1	-4,9	6,8	1	100	0	22,1	22,1	0	0,0	0,0	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	0	0	0,0	18	0
				5	1	1,1	-4,9	6,8	1	100	0	22,1	22,1	0	0,0	0,0	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	0	0	0,0	18	0
23	0,00	2	1	1	38	1,1	3,7	8,0	1	100	1	22,1	22,1	1	0,1	-8,2	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	3	5	0,0	18	0
25	0,00	/	110	2	38	1,1	3,7	8,0	1	100	0	22,1	22,1	0	0,0	0,0	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	0	0	0,0	18	0
2.5	0,01	2	100	3	38	1,1	3,7	8,0	1	100	1	22,1	22,1	1	0,1	-11,8	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	5	8	0,0	18	100
				4	38	1,1	-3,3	8,4	2	100	0	22,1	22,1	0	0,0	0,0	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	0	0	0,0	18	0
				5	38	1,1	-3,3	8,4	2	100	0	22,1	22,1	0	0,0	0,0	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	0	0	0,0	18	0
25	0,00	2	1	1	38	1,1	3,7	7,8	1	100	1	22,1	22,1	1	0,8	-7,9	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	3	5	0,0	18	0
27	0,00	/	110	2	38	1,1	3,7	7,8	1	100	0	22,1	22,1	0	0,0	0,0	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	0	0	0,0	18	0
2.5	0,01	2	100	3	38	1,1	3,7	7,8	1	100	1	22,1	22,1	1	0,8	-10,5	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	4	7	0,0	18	100
				4	38	1,1	-3,1	8,3	3	100	0	22,1	22,1	0	0,0	0,0	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	0	0	0,0	18	0
				5	38	1,1	-3,1	8,3	3	100	0	22,1	22,1	0	0,0	0,0	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	0	0	0,0	18	0
27	0,00	2	1	1	38	1,1	3,6	8,0	1	100	1	22,1	22,1	1	1,0	-7,6	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	3	5	0,0	18	0
29	0,00	/	110	2	38	1,1	3,6	8,0	1	100	0	22,1	22,1	0	0,0	0,0	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	0	0	0,0	18	0
2.5	0,01	2	100	3	38	1,1	3,6	8,0	1	100	1	22,1	22,1	1	1,0	-10,3	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	4	7	0,0	18	100
				4	38	1,1	3,6	8,0	1	100	0	22,1	22,1	0	0,0	0,0	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	0	0	0,0	18	0
				5	38	1,1	-2,9	8,7	3	100	0	22,1	22,1	0	0,0	0,0	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	0	0	0,0	18	0
29	0,00	2	1	1	38	1,1	3,6	8,5	0	100	0	22,1	22,1	1	1,1	-6,0	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	3	4	0,0	18	0
31	0,00	/	110	2	38	1,1	3,6	8,6	0	100	0	22,1	22,1	0	0,0	0,0	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	0	0	0,0	18	0
2.5	0,01	2	100	3	38	1,1	3,6	8,6	0	100	0	22,1	22,1	1	1,1	-8,9	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	4	6	0,0	18	100
				4	38	1,1	3,6	8,6	0	100	0	22,1	22,1	0	0,0	0,0	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	0	0	0,0	18	0
				5	38	1,1	-1,8	10,6	6	100	6	22,1	22,1	0	0,0	0,0	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	0	0	0,0	18	0
31	0,00	2	1	1	1	1,1	9,9	6,1	7	100	8	22,1	22,1	1	0,8	-7,5	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	3	5	0,0	18	0
55	0,00	/	110	2	1	1,1	9,9	6,1	7	100	8	22,1	22,1	0	0,0	0,0	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	0	0	0,0	18	0
2.5	0,01	2	100	3	1	1,1	9,9	6,1	7	100	8	22,1	22,1	1	0,8	-10,3	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	4	7	0,0	18	100
				4	1	1,1	9,9	6,1	7	100	8	22,1	22,1	0	0,0	0,0	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	0	0	0,0	18	0
				5	1	1,1	9,9	6,1	7	100	8	22,1	22,1	0	0,0	0,0	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	0	0	0,0	18	0
32	0,00	2	1	1	1	1,1	9,8	6,3	7	100	8	22,1	22,1	1	-1,0	-7,4	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	3	5	0,0	18	0
56	0,00	/	110	2	1	1,1	9,8	6,3	7	100	8	22,1	22,1	0	0,0	0,0	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	0	0	0,0	18	0
2.5	0,01	2	100	3	1	1,1	9,8	6,3	7	100	8	22,1	22,1	1	-1,0	-10,4	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	4	7	0,0	18	100
				4	1	1,1	9,8	6,3	7	100	8	22,1	22,1	0	0,0	0,0	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	0	0	0,0	18	0
				5	1	1,1	9,8	6,3	7	100	8	22,1	22,1	0	0,0	0,0	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	0	0	0,0	18	0
2	0,00	2	1	1	1	1,1	8,7	6,2	6	100	6	22,1	22,1	1	-0,3	-9,7	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	4	6	0,0	18	0
4	0,00	/	110	2	1	1,1	8,7	6,2	6	100	6	22,1	22,1	0	0,0	0,0	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	0	0	0,0	18	0
2.5	0,01	2	100	3	1	1,1	8,7	6,2	6	100	6	22,1	22,1	1	-0,3	-13,3	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	5	9	0,0	18	100
				4	1	1,1	8,7	6,2	6	100	6	22,1	22,1	0	0,0	0,0	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	0	0	0,0	18	0
				5	23	1,1	-1,6	13,7	5	100	4	22,1	22,1	0	0,0	0,0	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	0	0	0,0	18	0
4	0,00	2	1	1	23	1,1	3,7	9,1	1	100	1	22,1	22,1	1	-0,2	-7,5	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	3	5	0,0	18	0
6	0,00	/	110	2	23	1,1	3,7	9,0	1	100	1	22,1	22,1	0	0,0	0,0	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	0	0	0,0	18	0
2.5	0,01	2	100	3	23	1,1	3,7	9,0	1	100	1	22,1	22,1	1	-0,2	-10,4	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	4	7	0,0	18	100
				4	23	1,1	3,7	9,0	1	100	1	22,1	22,1	0	0,0	0,0	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	0	0	0,0	18	0
				5	23	1,1	-2,8	9,9	2	100	2	22,1	22,1	0	0,0	0,0	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	0	0	0,0	18	0
6	0,00	2	1	1	23	1,1	3,6	8,7	0	100	0	22,1														

STAMPA PROGETTO S.L.V. FONDAZIONE

VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE														VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE												
Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Finale SgmT	T r a t	Sez Bas Alt	Co nc io	Co Nr	AlfaX	M Exd (t*m)	Moltip Ultimo	x/ d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup inf	Co Nr	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRLd (t*m)	Coe CIs	Coe Sta	ALon cmq	staffe Pass Lun		
16	0,00	2	1	1	1	1,1	5,1	7,3	2	100	2	22,1	22,1	1	-1,8	-8,4	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	4	5	0,0	18	0
18	0,00	/	110	2	1	1,1	5,1	7,3	2	100	2	22,1	22,1	0	0,0	0,0	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	0	0	0,0	18	0
2.5	0,01	2	100	3	1	1,1	5,1	7,3	2	100	2	22,1	22,1	1	-1,8	-11,8	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	5	8	0,0	18	100
				4	1	1,1	-5,1	7,3	2	100	2	22,1	22,1	0	0,0	0,0	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	0	0	0,0	18	0
				5	1	1,1	-5,1	7,3	2	100	2	22,1	22,1	0	0,0	0,0	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	0	0	0,0	18	0
20	0,00	2	1	1	1	1,1	5,5	6,2	1	100	1	22,1	22,1	1	0,7	-8,5	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	3	5	0,0	18	0
22	0,00	/	110	2	1	1,1	5,5	6,2	1	100	1	22,1	22,1	0	0,0	0,0	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	0	0	0,0	18	0
2.5	0,01	2	100	3	1	1,1	5,5	6,2	1	100	1	22,1	22,1	1	0,7	-11,9	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	5	8	0,0	18	100
				4	1	1,1	-4,8	6,6	0	100	0	22,1	22,1	0	0,0	0,0	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	0	0	0,0	18	0
				5	1	1,1	-4,8	6,6	0	100	0	22,1	22,1	0	0,0	0,0	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	0	0	0,0	18	0
22	0,00	2	1	1	1	1,1	5,5	6,2	1	100	1	22,1	22,1	1	1,5	-8,5	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	4	5	0,0	18	0
24	0,00	/	110	2	1	1,1	5,5	6,2	1	100	1	22,1	22,1	0	0,0	0,0	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	0	0	0,0	18	0
2.5	0,01	2	100	3	1	1,1	5,5	6,2	1	100	1	22,1	22,1	1	1,5	-11,9	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	5	8	0,0	18	100
				4	1	1,1	-4,8	6,5	0	100	0	22,1	22,1	0	0,0	0,0	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	0	0	0,0	18	0
				5	1	1,1	-4,8	6,5	0	100	0	22,1	22,1	0	0,0	0,0	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	0	0	0,0	18	0
24	0,00	2	1	1	28	1,1	3,8	7,6	1	100	1	22,1	22,1	1	3,2	-8,3	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	4	5	0,0	18	0
26	0,00	/	110	2	28	1,1	3,8	7,7	1	100	1	22,1	22,1	0	0,0	0,0	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	0	0	0,0	18	0
2.5	0,01	2	100	3	28	1,1	3,8	7,7	1	100	1	22,1	22,1	1	3,2	-11,9	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	6	8	0,0	18	100
				4	28	1,1	-3,3	8,1	2	100	2	22,1	22,1	0	0,0	0,0	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	0	0	0,0	18	0
				5	28	1,1	-3,3	8,1	2	100	2	22,1	22,1	0	0,0	0,0	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	0	0	0,0	18	0
26	0,00	2	1	1	28	1,1	3,8	7,7	1	100	1	22,1	22,1	1	1,7	-8,0	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	4	5	0,0	18	0
28	0,00	/	110	2	28	1,1	3,8	7,7	1	100	1	22,1	22,1	0	0,0	0,0	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	0	0	0,0	18	0
2.5	0,01	2	100	3	28	1,1	3,8	7,7	1	100	1	22,1	22,1	1	1,7	-10,3	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	5	7	0,0	18	100
				4	28	1,1	-3,1	8,2	3	100	3	22,1	22,1	0	0,0	0,0	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	0	0	0,0	18	0
				5	28	1,1	-3,1	8,2	3	100	3	22,1	22,1	0	0,0	0,0	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	0	0	0,0	18	0
28	0,00	2	1	1	28	1,1	3,6	8,1	1	100	1	22,1	22,1	1	-0,3	-7,7	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	3	5	0,0	18	0
30	0,00	/	110	2	28	1,1	3,6	8,1	1	100	1	22,1	22,1	0	0,0	0,0	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	0	0	0,0	18	0
2.5	0,01	2	100	3	28	1,1	3,6	8,1	1	100	1	22,1	22,1	1	-0,3	-10,3	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	4	7	0,0	18	100
				4	28	1,1	-3,0	8,7	3	100	3	22,1	22,1	0	0,0	0,0	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	0	0	0,0	18	0
				5	28	1,1	-3,0	8,7	3	100	3	22,1	22,1	0	0,0	0,0	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	0	0	0,0	18	0
30	0,00	2	1	1	28	1,1	3,5	8,8	0	100	0	22,1	22,1	1	-1,1	-6,0	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	3	4	0,0	18	0
32	0,00	/	110	2	28	1,1	3,5	8,9	0	100	0	22,1	22,1	0	0,0	0,0	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	0	0	0,0	18	0
2.5	0,01	2	100	3	28	1,1	3,5	8,9	0	100	0	22,1	22,1	1	-1,1	-8,9	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	4	6	0,0	18	100
				4	28	1,1	3,5	8,9	0	100	0	22,1	22,1	0	0,0	0,0	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	0	0	0,0	18	0
				5	28	1,1	-1,9	10,9	6	100	5	22,1	22,1	0	0,0	0,0	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	0	0	0,0	18	0
18	0,00	2	1	1	1	1,1	5,3	6,7	2	100	2	22,1	22,1	1	0,0	-8,4	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	3	5	0,0	18	0
20	0,00	/	110	2	1	1,1	5,3	6,7	2	100	2	22,1	22,1	0	0,0	0,0	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	0	0	0,0	18	0
2.5	0,01	2	100	3	1	1,1	5,3	6,7	2	100	2	22,1	22,1	1	0,0	-11,8	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	5	8	0,0	18	100
				4	1	1,1	-5,0	6,9	1	100	1	22,1	22,1	0	0,0	0,0	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	0	0	0,0	18	0
				5	1	1,1	-5,0	6,9	1	100	1	22,1	22,1	0	0,0	0,0	0,0	81,0	146,8	80,2	0,0	0	0	0,0	18	0

STAMPA VERIFICHE S.L.E. FONDAZIONE

STAMPA VERIFICHE S.L.E. FONDAZIONE																							
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	FESSURAZIONE							FRECCHE			TENSIONI										
			Combi Caric	Fessu. lim	mm cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce limite calc	mm 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	1	Rara											Rara cls	150,0	7,2	5	1	7,4	0,4	5,0		
3	0,00	/	Freq	0,4	0,000		0	0	0	0,0	0,0	0,0		Rara fer	3600	474	5	1	7,4	0,4	5,0		
		2	Perm	0,3	0,000		0	0	0	0,0	0,0	0,0		Perm cls	112,0	6,9	5	1	7,0	0,3	4,7		
3	0,00	1	Rara											Rara cls	150,0	1,3	5	1	3,6	1,5	7,3		
5	0,00	/	Freq	0,4	0,000		0	0	0	0,0	0,0	0,0		Rara fer	3600	339	5	1	3,6	1,5	7,3		
		2	Perm	0,3	0,000		0	0	0	0,0	0,0	0,0		Perm cls	112,0	1,2	5	1	3,4	1,5	6,9		
5	0,00	1	Rara											Rara cls	150,0	0,6	5	1	3,6	2,6	8,3		
7	0,00	/	Freq	0,4	0,000		0	0	0	0,0	0,0	0,0		Rara fer	3600	365	5	1	3,6	2,6	8,3		
		2	Perm	0,3	0,000		0	0	0	0,0	0,0	0,0		Perm cls	112,0	0,6	5	1	3,4	2,5	7,8		
7	0,00	1	Rara											Rara cls	150,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0		
9	0,00	/	Freq	0,4	0,000		0	0	0	0,0	0,0	0,0		Rara fer	3600	401	5	6	3,8	3,0	9,6		
		2	Perm	0,3	0,000		0	0	0	0,0	0,0	0,0		Perm cls	112,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0		
9	0,00	1	Rara											Rara cls	150,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0		
11	0,00	/	Freq	0,4	0,000		0	0	0	0,0	0,0	0,0		Rara fer	3600	425	5	6	3,9	1,3	10,3		
		2	Perm	0,3	0,000		0	0	0	0,0	0,0	0,0		Perm cls	112,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0		
11	0,00	1	Rara											Rara cls	150,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0		

STAMPA VERIFICHE S.L.E. FONDAZIONE																			
			FESSURAZIONE								FRECC E		TENSIONI						
Filo	Quota	Tra	Combi	Fessu.	mm	dist	Con	Com	Mf X	Mf Y	N	Frecce	mm	Com	Combinaz	σ lim.	σ cal.	Co	Comb
In fi	In Fi	to	Caric	lim	cal	mm	cio	bin	(t*m)	(t*m)	(t)	limite calc	bin		Carico	Kg/cm ²	Kg/cm ²	nc	
15	0,00	1	Rara												Rara cls	150,0	0,0	0	0
17	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	0	0	0,0	0,0	0,0				Rara fer	3600	435	1	1
		2	Perm	0,3	0,000	0	0	0	0,0	0,0	0,0				Perm cls	112,0	0,0	0	0
17	0,00	1	Rara												Rara cls	150,0	0,0	0	0
19	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	0	0	0,0	0,0	0,0				Rara fer	3600	460	5	1
		2	Perm	0,3	0,000	0	0	0	0,0	0,0	0,0				Perm cls	112,0	0,0	0	0
19	0,00	1	Rara												Rara cls	150,0	0,0	0	0
21	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	0	0	0,0	0,0	0,0				Rara fer	3600	493	5	1
		2	Perm	0,3	0,000	0	0	0	0,0	0,0	0,0				Perm cls	112,0	0,0	0	0
21	0,00	1	Rara												Rara cls	150,0	0,0	0	0
23	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	0	0	0,0	0,0	0,0				Rara fer	3600	505	5	1
		2	Perm	0,3	0,000	0	0	0	0,0	0,0	0,0				Perm cls	112,0	0,0	0	0
23	0,00	1	Rara												Rara cls	150,0	0,0	0	0
25	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	0	0	0,0	0,0	0,0				Rara fer	3600	487	5	1
		2	Perm	0,3	0,000	0	0	0	0,0	0,0	0,0				Perm cls	112,0	0,0	0	0
25	0,00	1	Rara												Rara cls	150,0	0,0	0	0
27	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	0	0	0,0	0,0	0,0				Rara fer	3600	452	5	1
		2	Perm	0,3	0,000	0	0	0	0,0	0,0	0,0				Perm cls	112,0	0,0	0	0
27	0,00	1	Rara												Rara cls	150,0	0,0	0	0
29	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	0	0	0,0	0,0	0,0				Rara fer	3600	413	5	1
		2	Perm	0,3	0,000	0	0	0	0,0	0,0	0,0				Perm cls	112,0	0,0	0	0
29	0,00	1	Rara												Rara cls	150,0	0,6	5	2
31	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	0	0	0,0	0,0	0,0				Rara fer	3600	383	5	1
		2	Perm	0,3	0,000	0	0	0	0,0	0,0	0,0				Perm cls	112,0	0,8	5	1
31	0,00	1	Rara												Rara cls	150,0	5,9	5	1
55	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	0	0	0,0	0,0	0,0				Rara fer	3600	493	5	1
		2	Perm	0,3	0,000	0	0	0	0,0	0,0	0,0				Perm cls	112,0	5,5	5	1
32	0,00	1	Rara												Rara cls	150,0	5,9	5	1
56	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	0	0	0,0	0,0	0,0				Rara fer	3600	483	5	1
		2	Perm	0,3	0,000	0	0	0	0,0	0,0	0,0				Perm cls	112,0	5,5	5	1
2	0,00	1	Rara												Rara cls	150,0	7,2	5	1
4	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	0	0	0,0	0,0	0,0				Rara fer	3600	490	5	1
		2	Perm	0,3	0,000	0	0	0	0,0	0,0	0,0				Perm cls	112,0	6,9	5	1
4	0,00	1	Rara												Rara cls	150,0	0,9	5	1
6	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	0	0	0,0	0,0	0,0				Rara fer	3600	358	5	1
		2	Perm	0,3	0,000	0	0	0	0,0	0,0	0,0				Perm cls	112,0	0,8	5	1
6	0,00	1	Rara												Rara cls	150,0	0,0	0	0
8	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	0	0	0,0	0,0	0,0				Rara fer	3600	378	5	1
		2	Perm	0,3	0,000	0	0	0	0,0	0,0	0,0				Perm cls	112,0	0,0	0	0
8	0,00	1	Rara												Rara cls	150,0	0,0	0	0
10	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	0	0	0,0	0,0	0,0				Rara fer	3600	401	5	6
		2	Perm	0,3	0,000	0	0	0	0,0	0,0	0,0				Perm cls	112,0	0,0	0	0
10	0,00	1	Rara												Rara cls	150,0	0,0	0	0
12	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	0	0	0,0	0,0	0,0				Rara fer	3600	409	5	6
		2	Perm	0,3	0,000	0	0	0	0,0	0,0	0,0				Perm cls	112,0	0,0	0	0
12	0,00	1	Rara												Rara cls	150,0	0,0	0	0
14	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	0	0	0,0	0,0	0,0				Rara fer	3600	397	5	6
		2	Perm	0,3	0,000	0	0	0	0,0	0,0	0,0				Perm cls	112,0	0,7	1	1
14	0,00	1	Rara												Rara cls	150,0	0,8	1	2
16	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	0	0	0,0	0,0	0,0				Rara fer	3600	400	1	1
		2	Perm	0,3	0,000	0	0	0	0,0	0,0	0,0				Perm cls	112,0	1,0	1	1
16	0,00	1	Rara												Rara cls	150,0	0,4	1	6
18	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	0	0	0,0	0,0	0,0				Rara fer	3600	418	1	1
		2	Perm	0,3	0,000	0	0	0	0,0	0,0	0,0				Perm cls	112,0	0,8	1	1
20	0,00	1	Rara												Rara cls	150,0	0,0	0	0
22	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	0	0	0,0	0,0	0,0				Rara fer	3600	505	5	1
		2	Perm	0,3	0,000	0	0	0	0,0	0,0	0,0				Perm cls	112,0	0,0	0	0
22	0,00	1	Rara												Rara cls	150,0	0,0	0	0
24	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	0	0	0,0	0,0	0,0				Rara fer	3600	533	5	1
		2	Perm	0,3	0,000	0	0	0	0,0	0,0	0,0				Perm cls	112,0	0,0	0	0
24	0,00	1	Rara												Rara cls	150,0	0,0	0	0
26	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	0	0	0,0	0,0	0,0				Rara fer	3600	517	5	1
		2	Perm	0,3	0,000	0	0	0	0,0	0,0	0,0				Perm cls	112,0	0,0	0	0

STAMPA VERIFICHE S.L.E. FONDAZIONE																				
			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	0,00	1	Rara										Rara cls	150,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
28	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	0	0,0	0,0	0,0			Rara fer	3600	473	5	1	4,0	-1,3	12,3
		2	Perm	0,3	0,000	0	0	0,0	0,0	0,0			Perm cls	112,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
28	0,00	1	Rara										Rara cls	150,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
30	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	0	0,0	0,0	0,0			Rara fer	3600	419	5	1	3,7	-2,6	10,4
		2	Perm	0,3	0,000	0	0	0,0	0,0	0,0			Perm cls	112,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
30	0,00	1	Rara										Rara cls	150,0	0,6	5	2	3,6	-1,9	8,2
32	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	0	0,0	0,0	0,0			Rara fer	3600	376	5	1	3,7	-1,9	8,6
		2	Perm	0,3	0,000	0	0	0,0	0,0	0,0			Perm cls	112,0	0,8	5	1	3,5	-1,9	7,7
18	0,00	1	Rara										Rara cls	150,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
20	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	0	0,0	0,0	0,0			Rara fer	3600	454	5	1	4,1	5,0	11,2
		2	Perm	0,3	0,000	0	0	0,0	0,0	0,0			Perm cls	112,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
55	0,00		Rara										Rara cls	150,0	0,6	1	1	-0,5	0,0	0,0
35	0,00		Freq	0,4	0,000	0	0	0,0	0,0	0,0			Rara fer	3600	24	1	2	-0,5	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	0	0,0	0,0	0,0			Perm cls	112,0	0,6	1	1	-0,5	0,0	0,0
56	0,00		Rara										Rara cls	150,0	0,6	1	1	-0,5	0,0	0,0
36	0,00		Freq	0,4	0,000	0	0	0,0	0,0	0,0			Rara fer	3600	24	1	2	-0,5	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	0	0,0	0,0	0,0			Perm cls	112,0	0,6	1	1	-0,5	0,0	0,0
33	0,00		Rara										Rara cls	150,0	0,6	5	1	-0,5	0,0	0,0
1	0,00		Freq	0,4	0,000	0	0	0,0	0,0	0,0			Rara fer	3600	24	5	2	-0,5	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	0	0,0	0,0	0,0			Perm cls	112,0	0,6	5	1	-0,5	0,0	0,0
34	0,00		Rara										Rara cls	150,0	0,6	5	1	-0,5	0,0	0,0
2	0,00		Freq	0,4	0,000	0	0	0,0	0,0	0,0			Rara fer	3600	24	5	2	-0,5	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	0	0,0	0,0	0,0			Perm cls	112,0	0,6	5	1	-0,5	0,0	0,0
1	0,00	2	Rara										Rara cls	150,0	5,8	1	1	6,5	0,4	6,8
3	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	0	0,0	0,0	0,0			Rara fer	3600	473	1	1	6,5	0,4	6,8
		2	Perm	0,3	0,000	0	0	0,0	0,0	0,0			Perm cls	112,0	5,5	1	1	6,2	0,4	6,4
3	0,00	2	Rara										Rara cls	150,0	1,0	1	1	3,7	1,5	7,9
5	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	0	0,0	0,0	0,0			Rara fer	3600	359	1	1	3,7	1,5	7,9
		2	Perm	0,3	0,000	0	0	0,0	0,0	0,0			Perm cls	112,0	1,0	1	1	3,5	1,5	7,5
5	0,00	2	Rara										Rara cls	150,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
7	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	0	0,0	0,0	0,0			Rara fer	3600	384	1	1	3,7	2,6	9,0
		2	Perm	0,3	0,000	0	0	0,0	0,0	0,0			Perm cls	112,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
7	0,00	2	Rara										Rara cls	150,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
9	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	0	0,0	0,0	0,0			Rara fer	3600	417	1	6	3,8	3,0	10,2
		2	Perm	0,3	0,000	0	0	0,0	0,0	0,0			Perm cls	112,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
9	0,00	2	Rara										Rara cls	150,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
11	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	0	0,0	0,0	0,0			Rara fer	3600	432	1	6	3,9	1,3	10,6
		2	Perm	0,3	0,000	0	0	0,0	0,0	0,0			Perm cls	112,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
11	0,00	2	Rara										Rara cls	150,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
13	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	0	0,0	0,0	0,0			Rara fer	3600	429	1	1	4,0	-3,0	10,4
		2	Perm	0,3	0,000	0	0	0,0	0,0	0,0			Perm cls	112,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
13	0,00	2	Rara										Rara cls	150,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
15	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	0	0,0	0,0	0,0			Rara fer	3600	432	1	1	4,0	-5,2	10,5
		2	Perm	0,3	0,000	0	0	0,0	0,0	0,0			Perm cls	112,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
15	0,00	2	Rara										Rara cls	150,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
17	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	0	0,0	0,0	0,0			Rara fer	3600	447	1	1	4,0	-5,7	11,1
		2	Perm	0,3	0,000	0	0	0,0	0,0	0,0			Perm cls	112,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
17	0,00	2	Rara										Rara cls	150,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
19	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	0	0,0	0,0	0,0			Rara fer	3600	477	1	1	4,1	-5,0	12,2
		2	Perm	0,3	0,000	0	0	0,0	0,0	0,0			Perm cls	112,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
19	0,00	2	Rara										Rara cls	150,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
21	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	0	0,0	0,0	0,0			Rara fer	3600	505	1	1	4,3	-2,6	13,1
		2	Perm	0,3	0,000	0	0	0,0	0,0	0,0			Perm cls	112,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
21	0,00	2	Rara										Rara cls	150,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
23	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	0	0,0	0,0	0,0			Rara fer	3600	504	1	1	4,3	1,6	13,1
		2	Perm	0,3	0,000	0	0	0,0	0,0	0,0			Perm cls	112,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
23	0,00	2	Rara										Rara cls	150,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
25	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	0	0,0	0,0	0,0			Rara fer	3600	477	1	1	4,1	3,3	12,2
		2	Perm	0,3	0,000	0	0	0,0	0,0	0,0			Perm cls	112,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
25	0,00	2	Rara										Rara cls	150,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
27	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	0	0,0	0,0	0,0			Rara fer	3600	438	1	1	3,9	3,0	10,9

STAMPA VERIFICHE S.L.E. FONDAZIONE																												
			FESSURAZIONE									FRECC E		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)							
2			Perm	0,3	0,000	0	0	0	0,0	0,0	0,0	Perm cls										112,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
27	0,00	2	Rara									Rara cls										150,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
29	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	0	0	0,0	0,0	0,0	Rara fer										3600	397	1	1	3,7	2,2	9,5
		2	Perm	0,3	0,000	0	0	0	0,0	0,0	0,0	Perm cls										112,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
29	0,00	2	Rara									Rara cls										150,0	0,7	1	2	3,6	1,4	8,0
31	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	0	0	0,0	0,0	0,0	Rara fer										3600	366	1	1	3,7	1,4	8,3
		2	Perm	0,3	0,000	0	0	0	0,0	0,0	0,0	Perm cls										112,0	0,8	1	1	3,4	1,5	7,6
31	0,00	2	Rara									Rara cls										150,0	7,3	1	1	7,6	0,6	5,6
55	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	0	0	0,0	0,0	0,0	Rara fer										3600	496	1	1	7,6	0,6	5,6
		2	Perm	0,3	0,000	0	0	0	0,0	0,0	0,0	Perm cls										112,0	6,8	1	1	7,1	0,7	5,2
32	0,00	2	Rara									Rara cls										150,0	7,3	1	1	7,5	-0,5	5,1
56	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	0	0	0,0	0,0	0,0	Rara fer										3600	482	1	1	7,5	-0,5	5,1
		2	Perm	0,3	0,000	0	0	0	0,0	0,0	0,0	Perm cls										112,0	6,9	1	1	7,0	-0,6	4,7
2	0,00	2	Rara									Rara cls										150,0	5,8	1	1	6,6	-0,6	7,2
4	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	0	0	0,0	0,0	0,0	Rara fer										3600	486	1	1	6,6	-0,6	7,2
		2	Perm	0,3	0,000	0	0	0	0,0	0,0	0,0	Perm cls										112,0	5,5	1	1	6,3	-0,6	6,8
4	0,00	2	Rara									Rara cls										150,0	0,9	1	1	3,8	-1,1	8,3
6	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	0	0	0,0	0,0	0,0	Rara fer										3600	370	1	1	3,8	-1,1	8,3
		2	Perm	0,3	0,000	0	0	0	0,0	0,0	0,0	Perm cls										112,0	0,8	1	1	3,6	-1,1	7,8
6	0,00	2	Rara									Rara cls										150,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
8	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	0	0	0,0	0,0	0,0	Rara fer										3600	385	1	1	3,7	-1,7	9,0
		2	Perm	0,3	0,000	0	0	0	0,0	0,0	0,0	Perm cls										112,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
8	0,00	2	Rara									Rara cls										150,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
10	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	0	0	0,0	0,0	0,0	Rara fer										3600	404	1	6	3,8	-2,3	9,7
		2	Perm	0,3	0,000	0	0	0	0,0	0,0	0,0	Perm cls										112,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
10	0,00	2	Rara									Rara cls										150,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
12	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	0	0	0,0	0,0	0,0	Rara fer										3600	403	1	6	3,9	-2,9	9,5
		2	Perm	0,3	0,000	0	0	0	0,0	0,0	0,0	Perm cls										112,0	0,6	1	1	3,6	-2,7	8,2
12	0,00	2	Rara									Rara cls										150,0	0,7	5	1	-3,9	-1,7	8,9
14	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	0	0	0,0	0,0	0,0	Rara fer										3600	394	5	1	-3,9	-1,7	8,9
		2	Perm	0,3	0,000	0	0	0	0,0	0,0	0,0	Perm cls										112,0	1,0	5	1	-3,7	-1,9	7,9
14	0,00	2	Rara									Rara cls										150,0	0,8	5	2	-3,9	1,4	8,7
16	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	0	0	0,0	0,0	0,0	Rara fer										3600	404	5	1	-4,0	1,4	9,2
		2	Perm	0,3	0,000	0	0	0	0,0	0,0	0,0	Perm cls										112,0	1,0	5	1	-3,7	1,3	8,0
16	0,00	2	Rara									Rara cls										150,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
18	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	0	0	0,0	0,0	0,0	Rara fer										3600	427	5	1	-4,0	4,5	10,3
		2	Perm	0,3	0,000	0	0	0	0,0	0,0	0,0	Perm cls										112,0	0,6	5	1	-3,7	4,5	8,4
20	0,00	2	Rara									Rara cls										150,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
22	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	0	0	0,0	0,0	0,0	Rara fer										3600	518	1	1	4,3	5,1	13,6
		2	Perm	0,3	0,000	0	0	0	0,0	0,0	0,0	Perm cls										112,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
22	0,00	2	Rara									Rara cls										150,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
24	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	0	0	0,0	0,0	0,0	Rara fer										3600	529	1	1	4,4	4,4	13,9
		2	Perm	0,3	0,000	0	0	0	0,0	0,0	0,0	Perm cls										112,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
24	0,00	2	Rara									Rara cls										150,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
26	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	0	0	0,0	0,0	0,0	Rara fer										3600	498	1	1	4,2	2,4	12,9
		2	Perm	0,3	0,000	0	0	0	0,0	0,0	0,0	Perm cls										112,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
26	0,00	2	Rara									Rara cls										150,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
28	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	0	0	0,0	0,0	0,0	Rara fer										3600	446	1	1	3,9	-1,3	11,2
		2	Perm	0,3	0,000	0	0	0	0,0	0,0	0,0	Perm cls										112,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
28	0,00	2	Rara									Rara cls										150,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
30	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	0	0	0,0	0,0	0,0	Rara fer										3600	390	1	1	3,7	-2,6	9,3
		2	Perm	0,3	0,000	0	0	0	0,0	0,0	0,0	Perm cls										112,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
30	0,00	2	Rara									Rara cls										150,0	1,0	1	2	3,5	-1,9	7,4
32	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	0	0	0,0	0,0	0,0	Rara fer										3600	350	1	1	3,6	-1,9	7,7
		2	Perm	0,3	0,000	0	0	0	0,0	0,0	0,0	Perm cls										112,0	1,1	1	1	3,4	-1,9	7,0
18	0,00	2	Rara									Rara cls										150,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0
20	0,00	/	Freq	0,4	0,000	0	0	0	0,0	0,0	0,0	Rara fer										3600	473	1	1	4,1	5,0	12,0
		2	Perm	0,3	0,000	0	0	0	0,0	0,0	0,0	Perm cls										112,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0

S.L.V. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 1 ELEMENTO: 1																				
Quo N.r	Per N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt x/d Direz. X	Molt x/d Direz. Y	Ax s cmq	Ay s cmq	Ax i cmq	Ay i cmq	Atag cmq	σt kg/cmq	eta mm	Fpunz kg	Apunz cmq	

S.L.V. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 1 ELEMENTO: 1

Quo N.r	Per N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt Direz. X	x/d	Molt Direz. Y	x/d	Ax s cmq	Ay s cmq	Ax i cmq	Ay i cmq	Atag cmq	σt kg/cmq	eta mm	Fpunz kg	Apunz cmq
1	1	35	0	0	0	-18562	-4418	-1925	1,6	0,1	6,8	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-0,8			
1	1	36	0	0	0	-16280	-3336	261	1,8	0,1	9,0	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-0,8			
1	1	37	0	0	0	-15721	-3125	258	1,9	0,1	9,6	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-0,9			
1	1	38	0	0	0	-16070	-3491	455	1,9	0,1	8,6	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-0,9			
1	1	39	0	0	0	-16982	-4021	709	1,8	0,1	7,4	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-0,9			
1	1	40	0	0	0	-18630	-4532	864	1,6	0,1	6,6	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-1,0			
1	1	41	0	0	0	-19856	-4482	664	1,5	0,1	6,7	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-1,0			
1	1	42	0	0	0	-18316	-3476	-91	1,6	0,1	8,6	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-0,8			
1	1	43	0	0	0	-22036	-5144	2521	1,4	0,1	5,8	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-0,8			
1	1	44	0	0	0	-19973	-4023	320	1,5	0,1	7,4	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-1,0			
1	1	45	0	0	0	-19601	-3929	97	1,5	0,1	7,6	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-1,0			
1	1	46	0	0	0	-19476	-4524	-320	1,5	0,1	6,6	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-1,0			
1	1	47	0	0	0	-16589	-3483	383	1,8	0,1	8,6	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-0,8			
1	1	48	0	0	0	-18398	-4354	-1859	1,6	0,1	6,9	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-0,8			
1	1	49	0	0	0	-18547	-4505	-635	1,6	0,1	6,6	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-1,0			
1	1	50	0	0	0	-17276	-3851	-602	1,7	0,1	7,8	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-1,0			
1	1	51	0	0	0	-16753	-3461	-436	1,8	0,1	8,6	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-1,0			
1	1	52	0	0	0	-16684	-3276	-243	1,8	0,1	9,1	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-0,9			
1	1	53	0	0	0	-17041	-3144	-79	1,8	0,1	9,5	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-0,9			
1	1	54	0	0	0	-22239	-5199	2577	1,3	0,1	5,8	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-0,8			
1	1	55	0	0	0	-18306	-3415	-17	1,6	0,1	8,8	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-0,8			
1	1	56	0	0	0	-16976	-3096	29	1,8	0,1	9,7	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-0,9			
1	1	57	0	0	0	-16419	-3132	-111	1,8	0,1	9,5	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-0,9			
1	1	58	0	0	0	-16265	-3341	-298	1,8	0,1	9,0	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-0,9			
1	1	59	0	0	0	-16402	-3591	-476	1,8	0,1	8,3	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-1,0			
1	1	60	0	0	0	-16950	-3877	-628	1,8	0,1	7,7	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-1,0			
1	1	61	0	0	0	-18226	-4115	-652	1,6	0,1	7,3	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-1,0			
1	1	62	0	0	0	-19320	-3852	-499	1,5	0,1	7,8	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-1,0			
1	1	63	0	0	0	-19638	-4001	-85	1,5	0,1	7,5	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-1,0			
1	1	64	0	0	0	-20008	-4353	301	1,5	0,1	6,9	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-1,0			
1	1	65	0	0	0	-19897	-4397	636	1,5	0,1	6,8	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-1,0			
1	1	66	0	0	0	-18695	-4303	823	1,6	0,1	7,0	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-1,0			
1	1	67	0	0	0	-17105	-3807	657	1,7	0,1	7,9	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-0,9			
1	1	68	0	0	0	-16348	-3354	428	1,8	0,1	8,9	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-0,9			
1	1	94	0	0	0	-17002	-4014	371	1,8	0,1	7,5	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-0,8			
1	1	100	0	0	0	-15836	-3119	222	1,9	0,1	9,6	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-0,9			
1	1	106	0	0	0	-15824	-3268	343	1,9	0,1	9,2	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-0,9			
1	1	112	0	0	0	-16453	-3741	580	1,8	0,1	8,0	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-0,9			
1	1	118	0	0	0	-17722	-4313	821	1,7	0,1	6,9	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-0,9			
1	1	124	0	0	0	-19420	-4585	802	1,5	0,1	6,5	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-1,0			
1	1	132	0	0	0	-19465	-4241	-211	1,5	0,1	7,1	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-0,8			
1	1	138	0	0	0	-20014	-4282	498	1,5	0,1	7,0	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-1,0			
1	1	144	0			-19780	-3719	130	1,5	0,1	8,0	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-1,0			

S.L.V. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 1 ELEMENTO: 1

Quo N.r	Per N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt Direz. X	x/d	Molt Direz. Y	x/d	Ax s cmq	Ay s cmq	Ax i cmq	Ay i cmq	Atag cmq	σt kg/cmq	eta mm	Fpunz kg	Apunz cmq
1	1	150	0	0	0	-19528	-4271	-111	1,5	0,1	7,0	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0		-1,0		
1	1	158	0	0	0	-17133	-4132	459	1,7	0,1	7,2	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0		-0,8		
1	1	164	0	0	0	-19177	-4615	-512	1,6	0,1	6,5	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0		-1,0		
1	1	170	0	0	0	-17822	-4192	-655	1,7	0,1	7,1	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0		-1,0		
1	1	176	0	0	0	-16945	-3598	-523	1,8	0,1	8,3	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0		-1,0		
1	1	182	0	0	0	-16674	-3365	-341	1,8	0,1	8,9	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0		-0,9		
1	1	188	0	0	0	-16801	-3195	-151	1,8	0,1	9,4	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0		-0,9		
1	1	192	0	0	0	-17499	-3196	-49	1,7	0,1	9,4	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0		-0,9		
1	1	200	0	0	0	-19518	-4208	-157	1,5	0,1	7,1	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0		-0,8		
1	1	206	0	0	0	-17517	-3195		1,7	0,1	9,4	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0		-0,9		
1	1	212	0	0	0	-16614	-3069	42 -29	1,8	0,1	9,7	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0		-0,9		
1	1	218	0	0	0	-16310	-3224	-203	1,8	0,1	9,3	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0		-0,9		
1	1	224	0	0	0	-16297	-3463	-389	1,8	0,1	8,6	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0		-0,9		
1	1	230	0	0	0	-16610	-3726	-556	1,8	0,1	8,0	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0		-1,0		
1	1	236	0	0	0	-17500	-4032	-675	1,7	0,1	7,4	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0		-1,0		
1	1	242	0	0	0	-18855	-4045	-526	1,6	0,1	7,4	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0		-1,0		
1	1	248	0	0	0	-19564	-3683	-290	1,5	0,1	8,1	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0		-1,0		
1	1	254	0	0	0	-19838	-4229	468	1,5	0,1	7,1	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0		-1,0		
1	1	260	0	0	0	-20051	-4383	476	1,5	0,1	6,8	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0		-1,0		
1	1	266	0	0	0	-19471	-4399	767	1,5	0,1	6,8	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0		-1,0		
1	1	272	0	0	0	-17811	-4083	773	1,7	0,1	7,3	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0		-0,9		
1	1	278	0	0	0	-16631	-3548	532	1,8	0,1	8,4	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0		-0,9		
1	1	282	0	0	0	-16303	-3309	370	1,8	0,1	9,0	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0		-0,9		
1	1	283	0	0	0	-9409	-2347	247	3,2	0,1	12,7	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0		-0,8		
1	1	284	0	0	0	-9779	-2249	435	3,1	0,1	13,3	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0		-0,8		
1	1	285	0	0	0	12620	2370	398	2,4	0,1	12,6	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0		-1,8		
1	1	286	0	0	0	12036	2034	221	2,5	0,1	14,7	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0		-1,8		
1	1	287	0	0	0	13041	2007	606	2,3	0,1	14,9	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0		-1,8		
1	1	288	0	0	0	12479	1607	413	2,4	0,1	18,6	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0		-1,8		
1	1	289	0	0	0	14285	2625	2099	2,1	0,1	11,4	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0		-1,8		
1	1	290	0	0	0	18028	3054	-84	1,7	0,1	9,8	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0		-2,2		
1	1	291	0	0	0	17869	2635	-82	1,7	0,1	11,4	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0		-2,2		
1	1	292	0	0	0	18171	2154	-80	1,6	0,1	13,9	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0		-2,2		
1	1	293	0	0	0	18111	1322	-95	1,7	0,1	22,6	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0		-2,2		
1	1	294	0	0	0	18790	873	-776	1,6	0,1	34,3	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0		-2,2		
1	1	295	0	0	0	11767	2210	-238	2,5	0,1	13,5	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0		-1,7		
1	1	296	0	0	0	11235	1953	-290	2,7	0,1	15,3	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0		-1,7		
1	1	297	0	0	0	12147	1827	-683	2,5	0,1	16,4	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0		-1,7		
1	1	298	0	0	0	11608	1679	-476	2,6	0,1	17,8	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0		-1,7		
1	1	299	0	0	0	13674	-1875	-2385	2,2	0,1	16,0	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0		-1,7		
1	1	300	0	0	0	-10614	-2508		2,8	0,1	11,9	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0		-0,8		
1	1	301	0	0	0	-11211	-2337	26 -223	2,7	0,1	12,8	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0		-0,8		

S.L.V. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 1 ELEMENTO: 1

Quo N.r	Per N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt Direz. X	x/d	Molt Direz. Y	x/d	Ax s cmq	Ay s cmq	Ax i cmq	Ay i cmq	Atag cmq	σt kg/cmq	eta mm	Fpunz kg	Apunz cmq
1	1	302	0	0	0	-8937	-1994	223	3,3	0,1	15,0	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-0,9			
1	1	303	0	0	0	-9069	-2074	199	3,3	0,1	14,4	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-0,8			
1	1	304	0	0	0	12093	2775	245	2,5	0,1	10,8	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-1,8			
1	1	305	0	0	0	11450	2556	98	2,6	0,1	11,7	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-1,8			
1	1	306	0	0	0	12325	2641	286	2,4	0,1	11,3	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-1,8			
1	1	307	0	0	0	11723	2373	129	2,6	0,1	12,6	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-1,8			
1	1	308	0	0	0	17791	3799	-115	1,7	0,1	7,9	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-2,2			
1	1	309	0	0	0	17638	3650	-110	1,7	0,1	8,2	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-2,2			
1	1	310	0	0	0	17911	3534	-100	1,7	0,1	8,5	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-2,2			
1	1	311	0	0	0	17753	3282	-94	1,7	0,1	9,1	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-2,2			
1	1	312	0	0	0	11505	2611	-307	2,6	0,1	11,5	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-1,7			
1	1	313	0	0	0	10859	2472	-154	2,8	0,1	12,1	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-1,7			
1	1	314	0	0	0	11576	2453	-172	2,6	0,1	12,2	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-1,7			
1	1	315	0	0	0	11008	2269	-190	2,7	0,1	13,2	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-1,7			
1	1	316	0	0	0	-9757	-2126	83	3,1	0,1	14,1	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-0,9			
1	1	317	0	0	0	-10143	-2299	88	2,9	0,1	13,0	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-0,9			
1	1	318	0	0	0	-9126	-2175	408	3,3	0,1	13,8	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-0,9			
1	1	319	0	0	0	-8974	-2048	299	3,3	0,1	14,6	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-0,9			
1	1	320	0	0	0	11621	2828	277	2,6	0,1	10,6	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-1,8			
1	1	321	0	0	0	10905	2678	133	2,7	0,1	11,2	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-1,8			
1	1	322	0	0	0	11870	2830	250	2,5	0,1	10,6	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-1,8			
1	1	323	0	0	0	11184	2645	107	2,7	0,1	11,3	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-1,8			
1	1	324	0	0	0	17503	3958	-140	1,7	0,1	7,6	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-2,2			
1	1	325	0	0	0	17364	3912	-137	1,7	0,1	7,6	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-2,2			
1	1	326	0	0	0	17657	3924	-128	1,7	0,1	7,6	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-2,2			
1	1	327	0	0	0	17511	3840	-124	1,7	0,1	7,8	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-2,2			
1	1	328	0	0	0	11459	2783	-346	2,6	0,1	10,7	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-1,8			
1	1	329	0	0	0	10648	2666	-190	2,8	0,1	11,2	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-1,8			
1	1	330	0	0	0	11481	2720	-312	2,6	0,1	11,0	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-1,7			
1	1	331	0	0	0	10748	2593	-161	2,8	0,1	11,5	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-1,7			
1	1	332	0	0	0	-9277	-1958	-45	3,2	0,1	15,3	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-0,9			
1	1	333	0	0	0	-9449	-1991	32	3,2	0,1	15,0	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-0,9			
1	1	334	0	0	0	-9699	-2554	677	3,1	0,1	11,7	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-0,9			
1	1	335	0	0	0	-9369	-2348	538	3,2	0,1	12,7	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-0,9			
1	1	336	0	0	0	10972	2644	320	2,7	0,1	11,3	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-1,7			
1	1	337	0	0	0	10262	2599	188	2,9	0,1	11,5	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-1,7			
1	1	338	0	0	0	11323	2771	306	2,6	0,1	10,8	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-1,8			
1	1	339	0	0	0	10602	2666	165	2,8	0,1	11,2	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-1,8			
1	1	340	0	0	0	17122	3847	-153	1,7	0,1	7,8	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-2,1			
1	1	341	0	0	0	16992	3841	-156	1,8	0,1	7,8	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-2,1			
1	1	342	0	0	0	17324	3929	-150	1,7	0,1	7,6	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-2,1			
1	1	343	0	0	0	17191	3907	-148	1,7	0,1	7,7	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-2,2			
1	1	344	0			11323	2792	-425	2,6	0,1	10,7	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-1,7			

S.L.V. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 1 ELEMENTO: 1

Quo N.r	Per N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt Direz. X	x/d	Molt Direz. Y	y/d	Ax s cmq	Ay s cmq	Ax i cmq	Ay i cmq	Atag cmq	σt kg/cmq	eta mm	Fpunz kg	Apunz cmq
1	1	345	0	0	0	10426	2712	-267	2,9	0,1	11,0	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-1,8			
1	1	346	0	0	0	11412	2807	-388	2,6	0,1	10,7	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-1,8			
1	1	347	0	0	0	10546	2706	-229	2,8	0,1	11,1	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-1,8			
1	1	348	0	0	0	-9236	-2107	-238	3,2	0,1	14,2	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-0,9			
1	1	349	0	0	0	-9234	-2024	-140	3,2	0,1	14,8	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-0,9			
1	1	350	0	0	0	-10677	-3039	933	2,8	0,1	9,8	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-1,0			
1	1	351	0	0	0	-10141	-2798	823	2,9	0,1	10,7	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-0,9			
1	1	352	0	0	0	10272	2273	233	2,9	0,1	13,2	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-1,7			
1	1	353	0	0	0	9490	2256	189	3,2	0,1	13,3	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-1,7			
1	1	354	0	0	0	10600	2446	226	2,8	0,1	12,2	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-1,7			
1	1	355	0	0	0	9884	2461	195	3,0	0,1	12,2	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-1,7			
1	1	356	0	0	0	16656	3535	-117	1,8	0,1	8,5	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-2,1			
1	1	357	0	0	0	16511	3543	-139	1,8	0,1	8,4	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-2,1			
1	1	358	0	0	0	16897	3714	-144	1,8	0,1	8,1	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-2,1			
1	1	359	0	0	0	16764	3720	-155	1,8	0,1	8,0	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-2,1			
1	1	360	0	0	0	10974	2613	-439	2,7	0,1	11,4	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-1,7			
1	1	361	0	0	0	10088	2603	-312	3,0	0,1	11,5	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-1,7			
1	1	362	0	0	0	11181	2729	-445	2,7	0,1	11,0	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-1,7			
1	1	363	0	0	0	10277	2680	-297	2,9	0,1	11,2	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-1,7			
1	1	364	0	0	0	-9368	-2314	-434	3,2	0,1	12,9	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-0,9			
1	1	365	0	0	0	-9281	-2206	-339	3,2	0,1	13,6	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-0,9			
1	1	366	0	0	0	-11425	-3203	969	2,6	0,1	9,3	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-1,0			
1	1	367	0	0	0	-11155	-3182	1107	2,7	0,1	9,4	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-1,0			
1	1	368	0	0	0	9684	1966	264	3,1	0,1	15,2	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-1,7			
1	1	369	0	0	0	8812	1879	233	3,4	0,1	15,9	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-1,7			
1	1	370	0	0	0	9982	2108	251	3,0	0,1	14,2	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-1,7			
1	1	371	0	0	0	9130	2051	203	3,3	0,1	14,6	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-1,7			
1	1	372	0	0	0	16170	3081	-13	1,8	0,1	9,7	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-2,1			
1	1	373	0	0	0	15965	3060	-45	1,9	0,1	9,8	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-2,1			
1	1	374	0	0	0	16408	3319	-72	1,8	0,1	9,0	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-2,1			
1	1	375	0	0	0	16238	3317	-102	1,8	0,1	9,0	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-2,1			
1	1	376	0	0	0	10354	2302	-272	2,9	0,1	13,0	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-1,7			
1	1	377	0	0	0	9556	2278	-280	3,1	0,1	13,1	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-1,7			
1	1	378	0	0	0	10697	2459	-310	2,8	0,1	12,2	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-1,7			
1	1	379	0	0	0	9851	2472	-310	3,0	0,1	12,1	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-1,7			
1	1	380	0	0	0	-9712	-2612	-614	3,1	0,1	11,5	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-1,0			
1	1	381	0	0	0	-9507	-2443	-527	3,1	0,1	12,2	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-1,0			
1	1	382	0	0	0	-11456	-3042	604	2,6	0,1	9,8	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-1,0			
1	1	383	0	0	0	-11508	-3147	793	2,6	0,1	9,5	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-1,0			
1	1	384	0	0	0	9165	1706	220	3,3	0,1	17,5	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-1,7			
1	1	385	0	0	0	8261	1635	229	3,6	0,1	18,3	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-1,7			
1	1	386	0	0	0	9399	1834	254	3,2	0,1	16,3	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-1,7			

C.D.S.

S.L.V. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 1 ELEMENTO: 1

Quo N.r	Per N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt Direz. X	x/d	Molt Direz. Y	x/d	Ax s cmq	Ay s cmq	Ax i cmq	Ay i cmq	Atag cmq	σt kg/cmq	eta mm	Fpunz kg	Apunz cmq
1	1	387	0	0	0	8519	1738	247	3,5	0,1	17,2	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0		-1,7		
1	1	388	0	0	0	16043	2847	98	1,9	0,1	10,5	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0		-2,0		
1	1	389	0	0	0	15685	2708	79	1,9	0,1	11,0	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0		-2,0		
1	1	390	0	0	0	16067	2944	48	1,9	0,1	10,2	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0		-2,0		
1	1	391	0	0	0	15756	2834	19	1,9	0,1	10,6	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0		-2,0		
1	1	392	0	0	0	9671	1864	-142	3,1	0,1	16,0	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0		-1,7		
1	1	393	0	0	0	8835	1738	-142	3,4	0,1	17,2	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0		-1,7		
1	1	394	0	0	0	9987	2096	-209	3,0	0,1	14,3	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0		-1,7		
1	1	395	0	0	0	9208	2007	-221	3,2	0,1	14,9	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0		-1,7		
1	1	396	0	0	0	-10423	-2994	-745	2,9	0,1	10,0	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0		-1,0		
1	1	397	0	0	0	-10021	-2807	-699	3,0	0,1	10,7	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0		-1,0		
1	1	398	0	0	0	-11181	-2720	201	2,7	0,1	11,0	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0		-1,0		
1	1	399	0	0	0	-11319	-2901	409	2,6	0,1	10,3	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0		-1,0		
1	1	400	0	0	0	9162	1493	107	3,3	0,1	20,0	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0		-1,7		
1	1	401	0	0	0	7912	1439	134	3,8	0,1	20,8	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0		-1,7		
1	1	402	0	0	0	9016	1588	167	3,3	0,1	18,8	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0		-1,7		
1	1	403	0	0	0	8056	1531	190	3,7	0,1	19,5	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0		-1,7		
1	1	404	0	0	0	16180	2788	151	1,8	0,1	10,7	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0		-2,0		
1	1	405	0	0	0	15714	2547	148	1,9	0,1	11,7	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0		-2,0		
1	1	406	0	0	0	16078	2782	133	1,9	0,1	10,8	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0		-2,0		
1	1	407	0	0	0	15666	2601	123	1,9	0,1	11,5	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0		-2,0		
1	1	408	0	0	0	9586	1499	-39	3,1	0,1	20,0	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0		-1,7		
1	1	409	0	0	0	8193	1479	-39	3,7	0,1	20,2	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0		-1,7		
1	1	410	0	0	0	9563	1656	-87	3,1	0,1	18,1	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0		-1,7		
1	1	411	0	0	0	8492	1554	-80	3,5	0,1	19,2	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0		-1,7		
1	1	412	0	0	0	-11062	-3012	-658	2,7	0,1	9,9	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0		-1,0		
1	1	413	0	0	0	-10792	-3074	-854	2,8	0,1	9,7	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0		-1,0		
1	1	414	0	0	0	-11220	-2863	-420	2,7	0,1	10,4	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0		-1,0		
1	1	415	0	0	0	-11110	-2700	-197	2,7	0,1	11,1	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0		-1,0		
1	1	416	0	0	0	9964	1775	-285	3,0	0,1	16,9	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0		-1,7		
1	1	417	0	0	0	7980	1703	20	3,7	0,1	17,6	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0		-1,7		
1	1	418	0	0	0	9526	1445	38	3,1	0,1	20,7	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0		-1,7		
1	1	419	0	0	0	7893	1407	82	3,8	0,1	21,3	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0		-1,7		
1	1	420	0	0	0	16597	3289	151	1,8	0,1	9,1	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0		-2,0		
1	1	421	0	0	0	16052	2848	158	1,9	0,1	10,5	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0		-2,0		
1	1	422	0	0	0	16355	2929	156	1,8	0,1	10,2	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0		-2,0		
1	1	423	0	0	0	15843	2603	159	1,9	0,1	11,5	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0		-2,0		
1	1	424	0	0	0	9892	1804	386	3,0	0,1	16,6	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0		-1,7		
1	1	425	0	0	0	7976	1806	62	3,8	0,1	16,6	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0		-1,7		
1	1	426	0	0	0	9693	1462	310	3,1	0,1	20,5	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0		-1,7		
1	1	427	0	0	0	7983	1571	-1	3,7	0,1	19,0	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0		-1,7		
1	1	428	0	0	0	-11152	-2720	-210	2,7	0,1	11,0	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0		-1,0		
1	1	429	0			-11164	-2882	-433	2,7	0,1	10,4	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0		-1,0		

S.L.V. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 1 ELEMENTO: 1

Quo N.r	Per N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt Direz. X	x/d Direz. Y	Molt Direz. Y	x/d Direz. X	Ax s cmq	Ay s cmq	Ax i cmq	Ay i cmq	Atag cmq	σt kg/cmq	eta mm	Fpunz kg	Apunz cmq
1	1	430	0	0	0	-10955	-3048	-838	2,7	0,1	9,8	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0		-1,0		
1	1	431	0	0	0	-11154	-2990	-644	2,7	0,1	10,0	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0		-1,0		
1	1	432	0	0	0	10544	2409	-209	2,8	0,1	12,4	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0		-1,7		
1	1	433	0	0	0	8676	2330	-194	3,4	0,1	12,8	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0		-1,7		
1	1	434	0	0	0	10332	2177	-267	2,9	0,1	13,7	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0		-1,7		
1	1	435	0	0	0	8321	2108	-260	3,6	0,1	14,2	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0		-1,7		
1	1	436	0	0	0	16986	3853		1,8	0,1	7,8	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0		-2,1		
1	1	437	0	0	0	16530	3598	122	1,8	0,1	8,3	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0		-2,1		
1	1	438	0	0	0	16833	3671	132	1,8	0,1	8,1	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0		-2,1		
1	1	439	0	0	0	16316	3299	147	1,8	0,1	9,1	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0		-2,1		
1	1	440	0	0	0	10185	2209	323	2,9	0,1	13,5	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0		-1,7		
1	1	441	0	0	0	8209	2318	357	3,6	0,1	12,9	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0		-1,7		
1	1	442	0	0	0	10079	2112	385	3,0	0,1	14,2	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0		-1,7		
1	1	443	0	0	0	8087	2162	402	3,7	0,1	13,8	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0		-1,7		
1	1	444	0	0	0	-11316	-2827	209	2,6	0,1	10,6	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0		-1,0		
1	1	445	0	0	0	-11085	-2650	187	2,7	0,1	11,3	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0		-1,0		
1	1	446	0	0	0	-10198	-2771	-859	2,9	0,1	10,8	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0		-1,0		
1	1	447	0	0	0	-10601	-2963	-909	2,8	0,1	10,1	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0		-1,0		
1	1	448	0	0	0	10784	2459	-164	2,8	0,1	12,2	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0		-1,7		
1	1	449	0	0	0	9221	2468	-127	3,2	0,1	12,1	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0		-1,7		
1	1	450	0	0	0	10680	2530	-168	2,8	0,1	11,8	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0		-1,7		
1	1	451	0	0	0	8970	2450	-136	3,3	0,1	12,2	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0		-1,7		
1	1	452	0	0	0	17048	3671	-16	1,8	0,1	8,1	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0		-2,1		
1	1	453	0	0	0	16692	3628		1,8	0,1	8,2	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0		-2,1		
1	1	454	0	0	0	17045	3855		1,8	0,1	7,8	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0		-2,1		
1	1	455	0	0	0	16659	3712		1,8	0,1	8,1	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0		-2,1		
1	1	456	0	0	0	10261	1989	247	2,9	0,1	15,0	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0		-1,7		
1	1	457	0	0	0	8645	2188	231	3,5	0,1	13,7	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0		-1,7		
1	1	458	0	0	0	10238	2172	232	2,9	0,1	13,8	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0		-1,7		
1	1	459	0	0	0	8389	2316	216	3,6	0,1	12,9	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0		-1,7		
1	1	460	0	0	0	-11520	-3063	584	2,6	0,1	9,8	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0		-1,0		
1	1	461	0	0	0	-11468	-2964	400	2,6	0,1	10,1	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0		-1,0		
1	1	462	0	0	0	-9688	-2452	-489	3,1	0,1	12,2	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0		-1,0		
1	1	463	0	0	0	-9890	-2595	-584	3,0	0,1	11,5	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0		-1,0		
1	1	464	0	0	0	11038	2566	-303	2,7	0,1	11,7	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0		-1,8		
1	1	465	0	0	0	9853	2336	-291	3,0	0,1	12,8	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0		-1,8		
1	1	466	0	0	0	10897	2458	-294	2,7	0,1	12,2	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0		-1,7		
1	1	467	0	0	0	9558	2335	-264	3,1	0,1	12,8	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0		-1,7		
1	1	468	0	0	0	17200	3608	-123	1,7	0,1	8,3	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0		-2,1		
1	1	469	0	0	0	16856	3458	-107	1,8	0,1	8,6	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0		-2,1		
1	1	470	0	0	0	17116	3563	-76	1,7	0,1	8,4	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0		-2,1		
1	1	471	0	0	0	16751	3453	-49	1,8	0,1	8,7	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0		-2,1		

S.L.V. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 1 ELEMENTO: 1

Quo N.r	Per N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt Direz. X	x/d	Molt Direz. Y	x/d	Ax s cmq	Ay s cmq	Ax i cmq	Ay i cmq	Atag cmq	σt kg/cmq	eta mm	Fpunz kg	Apunz cmq
1	1	472	0	0	0	10486	2289	209	2,9	0,1	13,1	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-1,7			
1	1	473	0	0	0	9258	1943	180	3,2	0,1	15,4	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-1,7			
1	1	474	0	0	0	10330	2128	230	2,9	0,1	14,1	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-1,7			
1	1	475	0	0	0	8938	1954	215	3,3	0,1	15,3	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-1,7			
1	1	476	0	0	0	-11172	-3145	884	2,7	0,1	9,5	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-1,0			
1	1	477	0	0	0	-11438	-3138	754	2,6	0,1	9,5	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-1,0			
1	1	478	0	0	0	-9487	-2216	-284	3,2	0,1	13,5	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-0,9			
1	1	479	0	0	0	-9557	-2325	-387	3,1	0,1	12,9	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-0,9			
1	1	480	0	0	0	11261	2664	-267	2,7	0,1	11,2	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-1,7			
1	1	481	0	0	0	10289	2485	-275	2,9	0,1	12,0	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-1,7			
1	1	482	0	0	0	11165	2633	-292	2,7	0,1	11,4	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-1,8			
1	1	483	0	0	0	10094	2410	-291	3,0	0,1	12,4	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-1,8			
1	1	484	0	0	0	17400	3790	-161	1,7	0,1	7,9	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-2,1			
1	1	485	0	0	0	17097	3684	-162	1,7	0,1	8,1	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-2,1			
1	1	486	0	0	0	17295	3707	-151	1,7	0,1	8,1	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-2,1			
1	1	487	0	0	0	16975	3566	-145	1,8	0,1	8,4	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-2,1			
1	1	488	0	0	0	11064	2584	189	2,7	0,1	11,6	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-1,7			
1	1	489	0	0	0	10023	2278	164	3,0	0,1	13,1	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-1,7			
1	1	490	0	0	0	10738	2456	198	2,8	0,1	12,2	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-1,7			
1	1	491	0	0	0	9622	2078	162	3,1	0,1	14,4	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-1,7			
1	1	492	0	0	0	-10180	1778	1074	2,9	0,1	16,8	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-0,9			
1	1	493	0	0	0	-10702	-3005	886	2,8	0,1	10,0	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-0,9			
1	1	494	0	0	0	-9530	-2064	-87	3,1	0,1	14,5	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-0,9			
1	1	495	0	0	0	-9472	-2122	-178	3,2	0,1	14,1	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-0,9			
1	1	496	0	0	0	11386	2612	-216	2,6	0,1	11,5	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-1,7			
1	1	497	0	0	0	10589	2519	-219	2,8	0,1	11,9	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-1,7			
1	1	498	0	0	0	11328	2659	-238	2,6	0,1	11,2	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-1,7			
1	1	499	0	0	0	10448	2527	-246	2,9	0,1	11,8	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-1,7			
1	1	500	0	0	0	17614	3738	-145	1,7	0,1	8,0	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-2,1			
1	1	501	0	0	0	17334	3743	-155	1,7	0,1	8,0	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-2,1			
1	1	502	0	0	0	17507	3814	-157	1,7	0,1	7,8	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-2,1			
1	1	503	0	0	0	17217	3756	-164	1,7	0,1	8,0	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-2,1			
1	1	504	0	0	0	11693	2663	156	2,6	0,1	11,2	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-1,7			
1	1	505	0	0	0	10774	2490	141	2,8	0,1	12,0	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-1,8			
1	1	506	0	0	0	11392	2653	172	2,6	0,1	11,3	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-1,8			
1	1	507	0	0	0	10414	2425	157	2,9	0,1	12,3	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-1,7			
1	1	508	0	0	0	-9481	1906	910	3,2	0,1	15,7	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-0,9			
1	1	509	0	0	0	-9763	1839	979	3,1	0,1	16,3	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-0,9			
1	1	510	0	0	0	-10034	-2213	3	3,0	0,1	13,5	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-0,9			
1	1	511	0	0	0	-9693	-2071	-20	3,1	0,1	14,4	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-0,9			
1	1	512	0	0	0	11680	2256	-276	2,6	0,1	13,3	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-1,7			
1	1	513	0	0	0	10894	2269	-233	2,7	0,1	13,2	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-1,7			
1	1	514	0			11479	2501	-222	2,6	0,1	12,0	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-1,7			

S.L.V. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 1 ELEMENTO: 1

Quo N.r	Per N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt Direz. X	x/d Direz. X	Molt Direz. Y	y/d Direz. Y	Ax s cmq	Ay s cmq	Ax i cmq	Ay i cmq	Atag cmq	σt kg/cmq	eta mm	Fpunz kg	Apunz cmq
1	1	515	0	0	0	10729	2445	-207	2,8	0,1	12,2	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-1,7			
1	1	516	0	0	0	17829	3051	-105	1,7	0,1	9,8	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-2,1			
1	1	517	0	0	0	17553	3265	-119	1,7	0,1	9,2	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-2,1			
1	1	518	0	0	0	17721	3509	-127	1,7	0,1	8,5	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-2,1			
1	1	519	0	0	0	17446	3600	-140	1,7	0,1	8,3	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-2,1			
1	1	520	0	0	0	12321	2378	208	2,4	0,1	12,6	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-1,7			
1	1	521	0	0	0	11429	2325	152	2,6	0,1	12,9	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-1,7			
1	1	522	0	0	0	11987	2597	159	2,5	0,1	11,5	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-1,7			
1	1	523	0	0	0	11108	2467	130	2,7	0,1	12,1	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-1,7			
1	1	524	0	0	0	-9364	2120	948	3,2	0,1	14,1	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-0,9			
1	1	525	0	0	0	-9335	2005	892	3,2	0,1	14,9	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-0,9			
1	1	526	0	0	0	-11186	-2378	-286	2,7	0,1	12,6	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-0,8			
1	1	527	0	0	0	-10588	-2517	-50	2,8	0,1	11,9	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-0,8			
1	1	528	0	0	0	13561	-1873	-2386	2,2	0,1	16,0	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-1,7			
1	1	529	0	0	0	11496	1685	-493	2,6	0,1	17,8	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-1,7			
1	1	530	0	0	0	12059	1842	-696	2,5	0,1	16,2	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-1,7			
1	1	531	0	0	0	11126	1963	-320	2,7	0,1	15,2	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-1,7			
1	1	532	0	0	0	18571	873	-779	1,6	0,1	34,2	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-2,2			
1	1	533	0	0	0	17902	1327	-104	1,7	0,1	22,5	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-2,2			
1	1	534	0	0	0	17962	2159	-93	1,7	0,1	13,9	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-2,2			
1	1	535	0	0	0	17665	2637	-100	1,7	0,1	11,3	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-2,1			
1	1	536	0	0	0	13966	2621	2093	2,1	0,1	11,4	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-1,8			
1	1	537	0	0	0	12221	1593	414	2,4	0,1	18,8	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-1,8			
1	1	538	0	0	0	12752	1992	597	2,3	0,1	15,0	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-1,7			
1	1	539	0	0	0	11769	2009	231	2,5	0,1	14,9	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-1,7			
1	1	540	0	0	0	-9847	-2340	530	3,0	0,1	12,8	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-0,8			
1	1	541	0	0	0	-9599	2138	1113	3,1	0,1	14,0	0,09	12,6	12,6	12,6	12,6	0,0	-0,8			

S.L.E. - VERIFICA 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	35	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	21,4	1	-7,3	0,0	6,8	1	-2,3	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	958	1	-7,3	0,0	301	1	-2,3	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	19,8	1	-6,7	0,0	6,3	1	-2,1	0,0
1	1	36	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	22,9	1	-7,8	0,0	7,0	1	-2,4	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1027	1	-7,8	0,0	311	1	-2,4	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	21,5	1	-7,3	0,0	6,7	1	-2,2	0,0
1	1	37	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	23,5	1	-8,0	0,0	6,5	1	-2,2	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1055	1	-8,0	0,0	289	1	-2,2	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	22,3	1	-7,6	0,0	6,3	1	-2,1	0,0
1	1	38	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	25,8	1	-8,8	0,0	7,2	1	-2,4	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1159	1	-8,8	0,0	322	1	-2,4	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	24,6	1	-8,4	0,0	7,1	1	-2,4	0,0
1	1	39	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	29,5	1	-10,1	0,0	8,4	1	-2,8	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1330	1	-10,1	0,0	376	1	-2,8	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	28,0	1	-9,6	0,0	8,2	1	-2,8	0,0
1	1	40	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	35,1	1	-12,0	0,0	9,9	6	-3,3	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1587	1	-12,0	0,0	440	6	-3,3	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	33,4	1	-11,4	0,0	9,3	1	-3,1	0,0
1	1	41	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	38,8	1	-13,3	0,0	9,7	6	-3,3	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1759	1	-13,3	0,0	433	6	-3,3	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	37,4	1	-12,8	0,0	9,2	1	-3,1	0,0
1	1	42	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	28,6	1	-9,8	0,0	7,3	1	-2,4	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1289	1	-9,8	0,0	323	1	-2,4	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	27,4	1	-9,3	0,0	7,1	1	-2,4	0,0
1	1	43	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	31,5	1	-10,8	0,0	8,9	1	-3,0	0,0

SOFTWARE: C.D.S. - Full - Rel.2009 - Lic. Nro: 20693

S.L.E. - VERIFICA 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	44	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1421	1	-10,8	0,0	395	1	-3,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	29,7	1	-10,1	0,0	8,3	1	-2,8	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	39,4	1	-13,5	0,0	8,6	6	-2,9	0,0
1	1	45	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1785	1	-13,5	0,0	383	6	-2,9	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	38,3	1	-13,1	0,0	8,4	1	-2,8	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	40,2	1	-13,8	0,0	8,9	1	-3,0	0,0
1	1	46	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1825	1	-13,8	0,0	394	1	-3,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	37,6	1	-12,9	0,0	7,5	1	-2,5	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	41,0	1	-14,1	0,0	10,2	1	-3,5	0,0
1	1	47	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1862	1	-14,1	0,0	457	1	-3,5	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	37,5	1	-12,8	0,0	8,6	1	-2,9	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	23,6	1	-8,0	0,0	7,3	1	-2,5	0,0
1	1	48	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1061	1	-8,0	0,0	324	1	-2,5	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	22,4	1	-7,6	0,0	7,1	1	-2,4	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	21,3	1	-7,2	0,0	6,8	1	-2,3	0,0
1	1	49	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	954	1	-7,2	0,0	304	1	-2,3	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	19,7	1	-6,7	0,0	6,5	1	-2,2	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	37,8	1	-13,0	0,0	10,1	1	-3,4	0,0
1	1	50	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1714	1	-13,0	0,0	448	1	-3,4	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	34,2	1	-11,7	0,0	8,9	1	-3,0	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	32,4	1	-11,1	0,0	8,5	6	-2,9	0,0
1	1	51	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1461	1	-11,1	0,0	380	6	-2,9	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	29,7	1	-10,1	0,0	8,0	1	-2,7	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	28,9	1	-9,8	0,0	7,1	2	-2,4	0,0
1	1	52	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1300	1	-9,8	0,0	317	2	-2,4	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	27,4	1	-9,3	0,0	7,3	1	-2,4	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	27,2	1	-9,3	0,0	6,5	2	-2,2	0,0
1	1	53	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1226	1	-9,3	0,0	289	2	-2,2	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	26,3	1	-9,0	0,0	6,7	1	-2,3	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	27,0	1	-9,2	0,0	6,2	1	-2,1	0,0
1	1	54	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1216	1	-9,2	0,0	278	1	-2,1	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	26,1	1	-8,9	0,0	6,3	1	-2,1	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	31,9	1	-10,9	0,0	8,9	1	-3,0	0,0
1	1	55	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1438	1	-10,9	0,0	398	1	-3,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	30,2	1	-10,3	0,0	8,4	1	-2,8	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	28,8	1	-9,8	0,0	7,2	1	-2,4	0,0
1	1	56	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1295	1	-9,8	0,0	322	1	-2,4	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	27,4	1	-9,3	0,0	6,9	1	-2,3	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	27,0	1	-9,2	0,0	6,2	1	-2,1	0,0
1	1	57	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1213	1	-9,2	0,0	278	1	-2,1	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	25,8	1	-8,8	0,0	6,1	1	-2,0	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	26,8	1	-9,1	0,0	6,5	1	-2,2	0,0
1	1	58	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1205	1	-9,1	0,0	289	1	-2,2	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	25,6	1	-8,7	0,0	6,4	1	-2,2	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	27,4	1	-9,3	0,0	7,1	1	-2,4	0,0
1	1	59	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1235	1	-9,3	0,0	316	1	-2,4	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	26,0	1	-8,8	0,0	6,9	1	-2,3	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	28,7	1	-9,8	0,0	8,0	6	-2,7	0,0
1	1	60	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1292	1	-9,8	0,0	357	6	-2,7	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	27,0	1	-9,2	0,0	7,4	1	-2,5	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	30,5	1	-10,4	0,0	8,5	6	-2,9	0,0
1	1	61	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1374	1	-10,4	0,0	380	6	-2,9	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	29,1	1	-9,9	0,0	8,0	1	-2,7	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	34,4	1	-11,8	0,0	8,8	6	-3,0	0,0
1	1	62	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1554	1	-11,8	0,0	391	6	-3,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	33,3	1	-11,4	0,0	8,6	1	-2,9	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	37,7	1	-12,9	0,0	8,1	6	-2,7	0,0
1	1	63	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1706	1	-12,9	0,0	359	6	-2,7	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	36,5	1	-12,5	0,0	8,2	1	-2,7	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0								

S.L.E. - VERIFICA 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	112	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1100	1	-8,3	0,0	303	1	-2,3	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	23,3	1	-7,9	0,0	6,7	1	-2,3	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	27,4	1	-9,3	0,0	7,8	1	-2,6	0,0
1	1	118	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1234	1	-9,3	0,0	346	1	-2,6	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	26,1	1	-8,9	0,0	7,7	1	-2,6	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	32,1	1	-11,0	0,0	9,2	1	-3,1	0,0
1	1	124	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1451	1	-11,0	0,0	408	1	-3,1	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	30,5	1	-10,4	0,0	8,8	1	-3,0	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	37,5	1	-12,8	0,0	10,0	6	-3,4	0,0
1	1	132	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1698	1	-12,8	0,0	447	6	-3,4	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	35,9	1	-12,3	0,0	9,4	1	-3,2	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	30,6	1	-10,4	0,0	9,3	1	-3,1	0,0
1	1	138	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1379	1	-10,4	0,0	414	1	-3,1	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	29,1	1	-9,9	0,0	8,8	1	-3,0	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	39,3	1	-13,5	0,0	9,2	6	-3,1	0,0
1	1	144	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1783	1	-13,5	0,0	411	6	-3,1	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	38,1	1	-13,1	0,0	8,9	1	-3,0	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	39,3	1	-13,5	0,0	8,0	1	-2,7	0,0
1	1	150	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1782	1	-13,5	0,0	357	1	-2,7	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	38,0	1	-13,0	0,0	7,9	1	-2,6	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	40,9	1	-14,0	0,0	9,7	1	-3,3	0,0
1	1	158	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1856	1	-14,0	0,0	431	1	-3,3	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	37,8	1	-13,0	0,0	8,1	1	-2,7	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	23,8	1	-8,1	0,0	9,1	1	-3,1	0,0
1	1	164	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1071	1	-8,1	0,0	404	1	-3,1	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	22,3	1	-7,6	0,0	8,6	1	-2,9	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	40,1	1	-13,8	0,0	10,4	1	-3,5	0,0
1	1	170	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1819	1	-13,8	0,0	463	1	-3,5	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	36,4	1	-12,5	0,0	8,9	1	-3,0	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	34,9	1	-12,0	0,0	9,3	6	-3,1	0,0
1	1	176	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1580	1	-12,0	0,0	413	6	-3,1	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	31,7	1	-10,8	0,0	8,5	1	-2,9	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	30,3	1	-10,4	0,0	7,8	6	-2,6	0,0
1	1	182	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1368	1	-10,4	0,0	345	6	-2,6	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	28,3	1	-9,7	0,0	7,6	1	-2,6	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	27,8	1	-9,5	0,0	6,8	2	-2,3	0,0
1	1	188	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1253	1	-9,5	0,0	301	2	-2,3	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	26,7	1	-9,1	0,0	7,0	1	-2,4	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	27,0	1	-9,2	0,0	6,3	2	-2,1	0,0
1	1	192	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1214	1	-9,2	0,0	281	2	-2,1	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	26,1	1	-8,9	0,0	6,5	1	-2,2	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	27,5	1	-9,4	0,0	6,5	1	-2,2	0,0
1	1	200	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1236	1	-9,4	0,0	287	1	-2,2	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	26,4	1	-9,0	0,0	6,4	1	-2,2	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	30,8	1	-10,5	0,0	9,3	1	-3,1	0,0
1	1	206	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1389	1	-10,5	0,0	413	1	-3,1	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	29,2	1	-10,0	0,0	8,7	1	-2,9	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	27,5	1	-9,4	0,0	6,4	1	-2,2	0,0
1	1	212	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1239	1	-9,4	0,0	286	1	-2,2	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	26,3	1	-9,0	0,0	6,2	1	-2,1	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	26,8	1	-9,1	0,0	6,3	1	-2,1	0,0
1	1	218	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1204	1	-9,1	0,0	281	1	-2,1	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	25,6	1	-8,7	0,0	6,2	1	-2,1	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	27,0	1	-9,2	0,0	6,8	1	-2,3	0,0
1	1	224	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1215	1	-9,2	0,0	301	1	-2,3	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	25,7	1	-8,7	0,0	6,6	1	-2,2	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	28,0	1	-9,6	0,0	7,5	1	-2,5	0,0
1	1	230	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1262	1	-9,6	0,0	334	1	-2,5	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	26,4	1	-9,0	0,0	7,1	1	-2,4	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0												

S.L.E. - VERIFICA 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	282	Freq	0,4	0,00		0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1191	1	-9,0	0,0	321	2	-2,4	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	25,6	1	-8,7	0,0	7,4	1	-2,5	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	24,0	1	-8,2	0,0	6,8	1	-2,3	0,0
1	1	283	Freq	0,4	0,00		0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1078	1	-8,2	0,0	302	1	-2,3	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	23,0	1	-7,8	0,0	6,7	1	-2,3	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	13,4	1	-4,5	0,0	3,5	1	-1,2	0,0
1	1	284	Freq	0,4	0,00		0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	600	1	-4,5	0,0	155	1	-1,2	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	12,7	1	-4,3	0,0	3,4	1	-1,2	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	14,1	1	-4,8	0,0	4,7	1	-1,6	0,0
1	1	285	Freq	0,4	0,00		0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	628	1	-4,8	0,0	208	1	-1,6	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	13,1	1	-4,4	0,0	4,5	1	-1,5	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	29,0	1	9,9	0,0	5,3	1	1,8	0,0
1	1	286	Freq	0,4	0,00		0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1306	1	9,9	0,0	235	1	1,8	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	26,2	1	8,9	0,0	5,0	1	1,7	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	27,2	1	9,3	0,0	4,5	1	1,5	0,0
1	1	287	Freq	0,4	0,00		0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1225	1	9,3	0,0	201	1	1,5	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	24,6	1	8,4	0,0	4,3	1	1,4	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	29,9	1	10,2	0,0	4,5	1	1,5	0,0
1	1	288	Freq	0,4	0,00		0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1349	1	10,2	0,0	200	1	1,5	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	27,1	1	9,2	0,0	4,2	1	1,4	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	28,3	1	9,6	0,0	3,6	1	1,2	0,0
1	1	289	Freq	0,4	0,00		0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1273	1	9,6	0,0	160	1	1,2	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	25,5	1	8,7	0,0	3,4	1	1,1	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	32,7	1	11,2	0,0	5,8	1	1,9	0,0
1	1	290	Freq	0,4	0,00		0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1477	1	11,2	0,0	257	1	1,9	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	29,6	1	10,1	0,0	5,3	1	1,8	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	41,1	1	14,1	0,0	6,9	1	2,3	0,0
1	1	291	Freq	0,4	0,00		0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1868	1	14,1	0,0	305	1	2,3	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	37,2	1	12,7	0,0	6,4	1	2,1	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	40,8	1	14,0	0,0	5,9	1	2,0	0,0
1	1	292	Freq	0,4	0,00		0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1852	1	14,0	0,0	264	1	2,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	36,9	1	12,6	0,0	5,5	1	1,9	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	41,4	1	14,2	0,0	4,8	1	1,6	0,0
1	1	293	Freq	0,4	0,00		0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1880	1	14,2	0,0	214	1	1,6	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	37,5	1	12,8	0,0	4,5	1	1,5	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	41,3	1	14,2	0,0	3,0	1	1,0	0,0
1	1	294	Freq	0,4	0,00		0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1874	1	14,2	0,0	132	1	1,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	37,4	1	12,8	0,0	2,8	1	0,9	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	42,7	1	14,7	0,0	0,6	1	0,2	0,0
1	1	295	Freq	0,4	0,00		0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1940	1	14,7	0,0	28	1	0,2	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	38,7	1	13,3	0,0	0,6	1	0,2	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	27,3	1	9,3	0,0	4,8	1	1,6	0,0
1	1	296	Freq	0,4	0,00		0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1231	1	9,3	0,0	214	1	1,6	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	24,6	1	8,4	0,0	4,5	1	1,5	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	24,9	1	8,5	0,0	4,4	1	1,5	0,0
1	1	297	Freq	0,4	0,00		0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1119	1	8,5	0,0	194	1	1,5	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	22,3	1	7,6	0,0	4,1	1	1,4	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	28,2	1	9,6	0,0	4,1	1	1,4	0,0
1	1	298	Freq	0,4	0,00		0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1271	1	9,6	0,0	184	1	1,4	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	25,4	1	8,6	0,0	3,9	1	1,3	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	25,8	1	8,8	0,0	3,8	1	1,3	0,0
1	1	299	Freq	0,4	0,00		0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1158	1	8,8	0,0	167	1	1,3	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	23,0	1	7,8	0,0	3,5	1	1,2	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	31,5	1	10,8	0,0	6,6	1	2,2	0,0
1	1	300	Freq	0,4	0,00		0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1423	1	10,8	0,0	293	1	2,2	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	28,4	1	9,7	0,0	6,1	1	2,1	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	16,8	1	-5,7	0,0	3,8	1	-1,3	0,0
1	1	301	Freq	0,4	0,00		0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	753	1	-5,7	0,0	169	1	-1,3	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	16,1	1	-5,4	0,0	3,8	1	-1,3	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	18,3	1	-6,2					

S.L.E. - VERIFICA 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	310	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1836	1	13,9	0,0	367	1	2,8	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	36,4	1	12,5	0,0	7,7	1	2,6	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	41,0	1	14,1	0,0	8,0	1	2,7	0,0
1	1	311	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1860	1	14,1	0,0	354	1	2,7	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	36,9	1	12,7	0,0	7,4	1	2,5	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	40,6	1	13,9	0,0	7,4	1	2,5	0,0
1	1	312	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1843	1	13,9	0,0	329	1	2,5	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	36,6	1	12,6	0,0	6,9	1	2,3	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	26,8	1	9,1	0,0	5,8	1	1,9	0,0
1	1	313	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1205	1	9,1	0,0	257	1	1,9	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	24,1	1	8,2	0,0	5,5	1	1,9	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	24,1	1	8,2	0,0	5,4	1	1,8	0,0
1	1	314	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1084	1	8,2	0,0	242	1	1,8	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	21,6	1	7,3	0,0	5,2	1	1,8	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	26,9	1	9,2	0,0	5,4	1	1,8	0,0
1	1	315	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1211	1	9,2	0,0	241	1	1,8	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	24,2	1	8,2	0,0	5,1	1	1,7	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	24,4	1	8,3	0,0	5,0	1	1,7	0,0
1	1	316	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1095	1	8,3	0,0	224	1	1,7	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	21,8	1	7,4	0,0	4,8	1	1,6	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	15,1	1	-5,1	0,0	2,0	2	-0,7	0,0
1	1	317	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	676	1	-5,1	0,0	89	2	-0,7	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	14,6	1	-4,9	0,0	2,2	1	-0,7	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	15,7	1	-5,3	0,0	2,5	1	-0,8	0,0
1	1	318	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	702	1	-5,3	0,0	112	1	-0,8	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	15,1	1	-5,1	0,0	2,6	1	-0,9	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	14,4	1	-4,9	0,0	2,6	2	-0,9	0,0
1	1	319	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	644	1	-4,9	0,0	116	2	-0,9	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	13,9	1	-4,7	0,0	2,9	1	-1,0	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	13,7	1	-4,6	0,0	2,3	2	-0,8	0,0
1	1	320	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	611	1	-4,6	0,0	100	2	-0,8	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	13,2	1	-4,5	0,0	2,5	1	-0,8	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	27,1	1	9,2	0,0	6,2	1	2,1	0,0
1	1	321	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1221	1	9,2	0,0	277	1	2,1	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	24,3	1	8,3	0,0	6,0	1	2,0	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	24,9	1	8,5	0,0	5,8	1	2,0	0,0
1	1	322	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1117	1	8,5	0,0	259	1	2,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	22,2	1	7,5	0,0	5,6	1	1,9	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	27,5	1	9,4	0,0	6,2	1	2,1	0,0
1	1	323	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1239	1	9,4	0,0	276	1	2,1	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	24,8	1	8,4	0,0	6,0	1	2,0	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	25,4	1	8,6	0,0	5,8	1	1,9	0,0
1	1	324	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1140	1	8,6	0,0	256	1	1,9	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	22,8	1	7,7	0,0	5,6	1	1,9	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	40,6	1	13,9	0,0	9,1	1	3,1	0,0
1	1	325	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1842	1	13,9	0,0	404	1	3,1	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	36,1	1	12,4	0,0	8,3	1	2,8	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	40,2	1	13,8	0,0	8,9	1	3,0	0,0
1	1	326	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1824	1	13,8	0,0	398	1	3,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	35,9	1	12,3	0,0	8,2	1	2,8	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	40,7	1	14,0	0,0	8,9	1	3,0	0,0
1	1	327	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1848	1	14,0	0,0	396	1	3,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	36,4	1	12,5	0,0	8,2	1	2,8	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	40,3	1	13,9	0,0	8,7	1	2,9	0,0
1	1	328	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1830	1	13,9	0,0	387	1	2,9	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	36,2	1	12,4	0,0	8,1	1	2,7	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	26,8	1	9,1	0,0	6,1	1	2,1	0,0
1	1	329	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1207	1	9,1	0,0	273	1	2,1	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	24,0	1	8,1	0,0	5,9	1	2,0	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	Rara									

S.L.E. - VERIFICA 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	338	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1068	1	8,1	0,0	265	1	2,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	20,8	1	7,1	0,0	5,5	1	1,9	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	26,7	1	9,1	0,0	6,3	1	2,1	0,0
1	1	339	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1203	1	9,1	0,0	279	1	2,1	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	23,7	1	8,1	0,0	5,9	1	2,0	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	24,3	1	8,3	0,0	5,9	1	2,0	0,0
1	1	340	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1093	1	8,3	0,0	261	1	2,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	21,6	1	7,3	0,0	5,6	1	1,9	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	40,3	1	13,8	0,0	9,6	6	3,2	0,0
1	1	341	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1828	1	13,8	0,0	427	6	3,2	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	35,4	1	12,1	0,0	8,1	1	2,7	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	39,9	1	13,7	0,0	9,3	1	3,1	0,0
1	1	342	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1810	1	13,7	0,0	412	1	3,1	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	35,1	1	12,0	0,0	8,1	1	2,7	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	40,5	1	13,9	0,0	9,2	1	3,1	0,0
1	1	343	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1836	1	13,9	0,0	411	1	3,1	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	35,8	1	12,3	0,0	8,3	1	2,8	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	40,1	1	13,8	0,0	9,1	1	3,1	0,0
1	1	344	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1818	1	13,8	0,0	404	1	3,1	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	35,5	1	12,2	0,0	8,2	1	2,8	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	27,0	1	9,2	0,0	6,8	6	2,3	0,0
1	1	345	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1215	1	9,2	0,0	302	6	2,3	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	23,7	1	8,1	0,0	5,9	1	2,0	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	24,3	1	8,2	0,0	6,2	1	2,1	0,0
1	1	346	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1090	1	8,2	0,0	275	1	2,1	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	21,3	1	7,2	0,0	5,7	1	1,9	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	26,9	1	9,2	0,0	6,3	1	2,1	0,0
1	1	347	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1210	1	9,2	0,0	282	1	2,1	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	23,9	1	8,1	0,0	6,0	1	2,0	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	24,2	1	8,2	0,0	5,9	1	2,0	0,0
1	1	348	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1086	1	8,2	0,0	264	1	2,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	21,4	1	7,3	0,0	5,7	1	1,9	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	15,3	1	-5,2	0,0	2,4	2	-0,8	0,0
1	1	349	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	683	1	-5,2	0,0	106	2	-0,8	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	14,7	1	-5,0	0,0	2,7	1	-0,9	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	15,0	1	-5,1	0,0	2,1	2	-0,7	0,0
1	1	350	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	670	1	-5,1	0,0	95	2	-0,7	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	14,5	1	-4,9	0,0	2,4	1	-0,8	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	20,1	6	-6,8	0,0	5,3	2	-1,8	0,0
1	1	351	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	901	6	-6,8	0,0	236	2	-1,8	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	19,3	1	-6,5	0,0	5,5	1	-1,9	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	18,2	1	-6,2	0,0	4,4	2	-1,5	0,0
1	1	352	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	816	1	-6,2	0,0	196	2	-1,5	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	17,5	1	-5,9	0,0	4,8	1	-1,6	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	25,3	1	8,6	0,0	6,0	6	2,0	0,0
1	1	353	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1138	1	8,6	0,0	268	6	2,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	21,6	1	7,3	0,0	4,8	1	1,6	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	22,4	1	7,6	0,0	6,3	6	2,1	0,0
1	1	354	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1005	1	7,6	0,0	278	6	2,1	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	18,9	1	6,4	0,0	4,9	1	1,6	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	25,9	1	8,8	0,0	6,7	6	2,3	0,0
1	1	355	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1164	1	8,8	0,0	300	6	2,3	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	22,3	1	7,6	0,0	5,3	1	1,8	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	23,2	1	7,9	0,0	6,4	6	2,2	0,0
1	1	356	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1040	1	7,9	0,0	284	6	2,2	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	19,9	1	6,7	0,0	5,3	1	1,8	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	39,5	1	13,6	0,0	9,0	6	3,0	0,0
1	1	357	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1792	1	13,6	0,0	400	6	3,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	34,4	1	11,8	0,0	7,5	1	2,5	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,1								

S.L.E. - VERIFICA 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	366	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	703	1	-5,3	0,0	118	2	-0,9	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	15,0	1	-5,1	0,0	3,0	1	-1,0	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	22,6	6	-7,7	0,0	6,2	6	-2,1	0,0
1	1	367	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1013	6	-7,7	0,0	274	6	-2,1	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	21,7	1	-7,4	0,0	5,9	1	-2,0	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	21,8	6	-7,4	0,0	6,1	6	-2,1	0,0
1	1	368	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	976	6	-7,4	0,0	271	6	-2,1	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	20,8	1	-7,1	0,0	5,9	1	-2,0	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	23,9	1	8,1	0,0	4,3	6	1,4	0,0
1	1	369	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1076	1	8,1	0,0	190	6	1,4	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	20,5	1	6,9	0,0	3,9	1	1,3	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	20,6	1	7,0	0,0	4,7	6	1,6	0,0
1	1	370	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	925	1	7,0	0,0	210	6	1,6	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	17,3	1	5,8	0,0	4,2	1	1,4	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	24,6	1	8,4	0,0	5,0	6	1,7	0,0
1	1	371	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1107	1	8,4	0,0	222	6	1,7	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	21,1	1	7,1	0,0	4,3	1	1,4	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	21,5	1	7,3	0,0	5,4	6	1,8	0,0
1	1	372	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	964	1	7,3	0,0	240	6	1,8	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	18,0	1	6,1	0,0	4,5	1	1,5	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	38,4	1	13,2	0,0	7,3	1	2,5	0,0
1	1	373	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1741	1	13,2	0,0	324	1	2,5	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	33,3	1	11,4	0,0	6,6	1	2,2	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	38,0	1	13,0	0,0	7,4	1	2,5	0,0
1	1	374	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1723	1	13,0	0,0	327	1	2,5	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	33,0	1	11,3	0,0	6,6	1	2,2	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	38,9	1	13,4	0,0	8,0	1	2,7	0,0
1	1	375	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1766	1	13,4	0,0	355	1	2,7	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	33,9	1	11,6	0,0	7,1	1	2,4	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	38,6	1	13,3	0,0	8,2	1	2,8	0,0
1	1	376	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1751	1	13,3	0,0	365	1	2,8	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	33,6	1	11,5	0,0	7,1	1	2,4	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	25,2	1	8,6	0,0	5,3	6	1,8	0,0
1	1	377	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1135	1	8,6	0,0	234	6	1,8	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	21,8	1	7,4	0,0	4,8	1	1,6	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	22,8	1	7,7	0,0	5,5	6	1,9	0,0
1	1	378	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1023	1	7,7	0,0	245	6	1,9	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	19,4	1	6,6	0,0	5,0	1	1,7	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	26,0	1	8,9	0,0	6,0	6	2,0	0,0
1	1	379	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1170	1	8,9	0,0	269	6	2,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	22,4	1	7,6	0,0	5,3	1	1,8	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	23,6	1	8,0	0,0	6,2	6	2,1	0,0
1	1	380	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1059	1	8,0	0,0	277	6	2,1	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	20,1	1	6,8	0,0	5,3	1	1,8	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	17,6	6	-6,0	0,0	4,4	6	-1,5	0,0
1	1	381	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	786	6	-6,0	0,0	196	6	-1,5	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	16,7	1	-5,7	0,0	4,2	1	-1,4	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	16,9	6	-5,7	0,0	3,9	6	-1,3	0,0
1	1	382	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	758	6	-5,7	0,0	174	6	-1,3	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	16,0	1	-5,4	0,0	3,7	1	-1,3	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	22,6	1	-7,7	0,0	5,3	6	-1,8	0,0
1	1	383	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1014	1	-7,7	0,0	237	6	-1,8	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	22,1	1	-7,5	0,0	5,3	1	-1,8	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	22,8	6	-7,7	0,0	5,8	6	-2,0	0,0
1	1	384	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1022	6	-7,7	0,0	260	6	-2,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	22,1	1	-7,5	0,0	5,7	1	-1,9	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	22,8	1	7,7	0,0	3,1	6	1,0	0,0
1	1	385	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1022	1	7,7	0,0	138	6	1,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	19,4	1	6,6	0,0	3,1	1	1,0	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0								

S.L.E. - VERIFICA 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	394	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	934	1	7,1	0,0	177	6	1,3	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	17,6	1	6,0	0,0	3,9	1	1,3	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	24,4	1	8,3	0,0	4,4	6	1,5	0,0
1	1	395	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1098	1	8,3	0,0	197	6	1,5	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	21,0	1	7,1	0,0	4,2	1	1,4	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	21,8	1	7,4	0,0	4,8	6	1,6	0,0
1	1	396	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	980	1	7,4	0,0	212	6	1,6	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	18,6	1	6,3	0,0	4,5	1	1,5	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	19,6	1	-6,6	0,0	5,2	6	-1,7	0,0
1	1	397	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	877	1	-6,6	0,0	231	6	-1,7	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	19,1	1	-6,5	0,0	5,2	1	-1,7	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	18,4	6	-6,2	0,0	4,8	6	-1,6	0,0
1	1	398	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	825	6	-6,2	0,0	215	6	-1,6	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	17,8	1	-6,0	0,0	4,7	1	-1,6	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	22,6	1	-7,7	0,0	4,6	1	-1,6	0,0
1	1	399	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1012	1	-7,7	0,0	206	1	-1,6	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	21,3	1	-7,2	0,0	4,2	1	-1,4	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	22,2	1	-7,5	0,0	4,7	6	-1,6	0,0
1	1	400	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	995	1	-7,5	0,0	209	6	-1,6	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	21,8	1	-7,4	0,0	4,8	1	-1,6	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	23,4	1	8,0	0,0	3,3	1	1,1	0,0
1	1	401	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1052	1	8,0	0,0	147	1	1,1	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	18,9	1	6,4	0,0	2,5	1	0,8	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	19,1	1	6,5	0,0	3,4	1	1,1	0,0
1	1	402	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	857	1	6,5	0,0	151	1	1,1	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	15,2	1	5,1	0,0	3,0	1	1,0	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	22,7	1	7,7	0,0	2,9	1	1,0	0,0
1	1	403	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1020	1	7,7	0,0	127	1	1,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	19,0	1	6,5	0,0	2,7	1	0,9	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	18,7	1	6,3	0,0	3,2	6	1,1	0,0
1	1	404	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	837	1	6,3	0,0	142	6	1,1	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	15,5	1	5,2	0,0	3,3	1	1,1	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	38,8	1	13,3	0,0	6,6	1	2,2	0,0
1	1	405	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1758	1	13,3	0,0	296	1	2,2	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	32,8	1	11,2	0,0	6,0	1	2,0	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	37,8	1	12,9	0,0	6,1	1	2,1	0,0
1	1	406	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1710	1	12,9	0,0	273	1	2,1	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	32,0	1	10,9	0,0	5,5	1	1,9	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	38,4	1	13,2	0,0	6,6	1	2,2	0,0
1	1	407	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1740	1	13,2	0,0	291	1	2,2	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	32,8	1	11,2	0,0	6,0	1	2,0	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	37,5	1	12,9	0,0	6,2	1	2,1	0,0
1	1	408	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1699	1	12,9	0,0	276	1	2,1	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	32,1	1	11,0	0,0	5,7	1	1,9	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	24,2	1	8,2	0,0	3,7	1	1,3	0,0
1	1	409	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1089	1	8,2	0,0	165	1	1,3	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	19,4	1	6,6	0,0	2,6	1	0,9	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	20,5	1	7,0	0,0	3,9	1	1,3	0,0
1	1	410	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	919	1	7,0	0,0	173	1	1,3	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	16,1	1	5,4	0,0	3,0	1	1,0	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	24,0	1	8,1	0,0	3,5	1	1,2	0,0
1	1	411	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1076	1	8,1	0,0	157	1	1,2	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	19,8	1	6,7	0,0	2,9	1	1,0	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	20,6	1	7,0	0,0	3,8	1	1,3	0,0
1	1	412	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	921	1	7,0	0,0	168	1	1,3	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	16,8	1	5,7	0,0	3,3	1	1,1	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	21,2	1	-7,2	0,0	4,8	6	-1,6	0,0
1	1	413	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	951	1	-7,2	0,0	215	6	-1,6	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	20,9	1	-7,1	0,0	5,1	1	-1,7	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	20,6							

S.L.E. - VERIFICA 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	422	Freq	0,4	0,00		0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1765	1	13,4	0,0	320	1	2,4	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	32,1	1	11,0	0,0	5,7	1	1,9	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	39,4	1	13,5	0,0	7,1	1	2,4	0,0
1	1	423	Freq	0,4	0,00		0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1786	1	13,5	0,0	318	1	2,4	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	32,8	1	11,2	0,0	6,0	1	2,0	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	38,2	1	13,1	0,0	6,4	1	2,2	0,0
1	1	424	Freq	0,4	0,00		0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1732	1	13,1	0,0	284	1	2,2	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	32,0	1	10,9	0,0	5,5	1	1,9	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	25,4	1	8,7	0,0	5,3	1	1,8	0,0
1	1	425	Freq	0,4	0,00		0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1144	1	8,7	0,0	237	1	1,8	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	19,5	1	6,6	0,0	3,1	1	1,0	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	21,2	1	7,2	0,0	5,0	1	1,7	0,0
1	1	426	Freq	0,4	0,00		0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	950	1	7,2	0,0	222	1	1,7	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	15,8	1	5,3	0,0	3,3	1	1,1	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	24,7	1	8,4	0,0	4,3	1	1,4	0,0
1	1	427	Freq	0,4	0,00		0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1112	1	8,4	0,0	189	1	1,4	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	19,4	1	6,6	0,0	2,7	1	0,9	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	20,7	1	7,0	0,0	4,3	1	1,4	0,0
1	1	428	Freq	0,4	0,00		0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	929	1	7,0	0,0	189	1	1,4	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	15,8	1	5,4	0,0	3,0	1	1,0	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	22,8	1	-7,7	0,0	4,7	1	-1,6	0,0
1	1	429	Freq	0,4	0,00		0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1024	1	-7,7	0,0	207	1	-1,6	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	20,9	1	-7,1	0,0	4,1	1	-1,4	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	21,4	1	-7,3	0,0	4,3	2	-1,4	0,0
1	1	430	Freq	0,4	0,00		0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	960	1	-7,3	0,0	189	2	-1,4	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	21,1	1	-7,1	0,0	4,6	1	-1,6	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	23,0	1	-7,8	0,0	5,7	6	-1,9	0,0
1	1	431	Freq	0,4	0,00		0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1033	1	-7,8	0,0	255	6	-1,9	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	20,9	1	-7,1	0,0	5,5	1	-1,8	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	23,8	1	-8,1	0,0	5,8	1	-2,0	0,0
1	1	432	Freq	0,4	0,00		0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1071	1	-8,1	0,0	258	1	-2,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	21,6	1	-7,3	0,0	5,3	1	-1,8	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	26,9	1	9,2	0,0	6,8	1	2,3	0,0
1	1	433	Freq	0,4	0,00		0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1211	1	9,2	0,0	304	1	2,3	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	20,8	1	7,1	0,0	4,1	1	1,4	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	23,0	1	7,8	0,0	6,5	1	2,2	0,0
1	1	434	Freq	0,4	0,00		0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1031	1	7,8	0,0	290	1	2,2	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	17,1	1	5,8	0,0	3,9	1	1,3	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	26,5	1	9,0	0,0	6,4	1	2,1	0,0
1	1	435	Freq	0,4	0,00		0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1192	1	9,0	0,0	283	1	2,1	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	20,3	1	6,9	0,0	3,6	1	1,2	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	22,2	1	7,5	0,0	6,0	1	2,0	0,0
1	1	436	Freq	0,4	0,00		0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	996	1	7,5	0,0	266	1	2,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	16,4	1	5,6	0,0	3,5	1	1,2	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	41,4	1	14,2	0,0	10,1	1	3,4	0,0
1	1	437	Freq	0,4	0,00		0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1881	1	14,2	0,0	450	1	3,4	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	33,4	1	11,4	0,0	6,9	1	2,3	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	40,4	1	13,9	0,0	9,6	1	3,2	0,0
1	1	438	Freq	0,4	0,00		0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1835	1	13,9	0,0	426	1	3,2	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	32,6	1	11,1	0,0	6,4	1	2,1	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	40,9	1	14,1	0,0	9,5	1	3,2	0,0
1	1	439	Freq	0,4	0,00		0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1858	1	14,1	0,0	424	1	3,2	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	33,2	1	11,4	0,0	6,6	1	2,2	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	39,8	1	13,7	0,0	8,6	1	2,9	0,0
1	1	440	Freq	0,4	0,00		0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1804	1	13,7	0,0	385	1	2,9	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	32,3	1	11,0	0,0	6,0	1	2,0	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	26,2	1	8,9	0,0	6,4	1	2,2	0,0
1	1	441	Freq	0,4	0,00		0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1180	1	8,9	0,0	286	1	2,2	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	20,1	1	6,8	0,0	3,7	1	1,3	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	22,1	1	7,5					

S.L.E. - VERIFICA 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	450	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1068	1	8,1	0,0	292	1	2,2	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	18,7	1	6,3	0,0	4,8	1	1,6	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	27,1	1	9,2	0,0	7,0	1	2,3	0,0
1	1	451	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1218	1	9,2	0,0	309	1	2,3	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	21,3	1	7,2	0,0	4,7	1	1,6	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	23,5	1	8,0	0,0	6,7	1	2,3	0,0
1	1	452	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1054	1	8,0	0,0	298	1	2,3	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	17,9	1	6,1	0,0	4,4	1	1,5	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	41,5	1	14,3	0,0	9,8	1	3,3	0,0
1	1	453	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1887	1	14,3	0,0	438	1	3,3	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	33,9	1	11,6	0,0	7,0	1	2,4	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	40,9	1	14,0	0,0	9,8	1	3,3	0,0
1	1	454	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1856	1	14,0	0,0	437	1	3,3	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	33,0	1	11,3	0,0	6,7	1	2,3	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	41,6	1	14,3	0,0	10,2	1	3,4	0,0
1	1	455	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1889	1	14,3	0,0	454	1	3,4	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	33,6	1	11,5	0,0	7,0	1	2,3	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	40,8	1	14,0	0,0	9,9	1	3,4	0,0
1	1	456	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1853	1	14,0	0,0	443	1	3,4	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	32,8	1	11,2	0,0	6,6	1	2,2	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	26,0	1	8,9	0,0	5,7	1	1,9	0,0
1	1	457	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1171	1	8,9	0,0	254	1	1,9	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	20,9	1	7,1	0,0	4,1	1	1,4	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	22,1	1	7,5	0,0	6,0	1	2,0	0,0
1	1	458	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	993	1	7,5	0,0	267	1	2,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	17,0	1	5,8	0,0	4,2	1	1,4	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	26,2	1	8,9	0,0	6,2	1	2,1	0,0
1	1	459	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1179	1	8,9	0,0	278	1	2,1	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	20,5	1	6,9	0,0	3,9	1	1,3	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	22,2	1	7,5	0,0	6,4	1	2,2	0,0
1	1	460	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	995	1	7,5	0,0	286	1	2,2	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	16,6	1	5,6	0,0	4,1	1	1,4	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	23,3	1	-7,9	0,0	5,3	6	-1,8	0,0
1	1	461	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1048	1	-7,9	0,0	235	6	-1,8	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	22,0	1	-7,5	0,0	5,4	1	-1,8	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	23,9	1	-8,1	0,0	5,3	6	-1,8	0,0
1	1	462	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1074	1	-8,1	0,0	234	6	-1,8	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	22,1	1	-7,5	0,0	5,2	1	-1,7	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	16,7	1	-5,7	0,0	3,0	2	-1,0	0,0
1	1	463	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	747	1	-5,7	0,0	131	2	-1,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	16,2	1	-5,5	0,0	3,6	1	-1,2	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	17,9	1	-6,1	0,0	3,5	2	-1,2	0,0
1	1	464	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	801	1	-6,1	0,0	158	2	-1,2	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	17,0	1	-5,8	0,0	4,0	1	-1,4	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	26,8	1	9,1	0,0	6,1	6	2,0	0,0
1	1	465	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1205	1	9,1	0,0	270	6	2,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	22,8	1	7,8	0,0	5,5	1	1,8	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	24,0	1	8,2	0,0	6,1	6	2,1	0,0
1	1	466	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1077	1	8,2	0,0	273	6	2,1	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	20,0	1	6,8	0,0	5,2	1	1,8	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	26,9	1	9,2	0,0	6,6	6	2,2	0,0
1	1	467	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1211	1	9,2	0,0	295	6	2,2	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	22,4	1	7,6	0,0	5,2	1	1,8	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	23,9	1	8,1	0,0	6,4	6	2,2	0,0
1	1	468	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1072	1	8,1	0,0	285	6	2,2	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	19,4	1	6,6	0,0	5,0	1	1,7	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	41,3	1	14,2	0,0	9,1	6	3,1	0,0
1	1	469	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1874	1	14,2	0,0	406	6	3,1	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	34,7	1	11,9	0,0	7,6	1	2,5	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	1								

S.L.E. - VERIFICA 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	478	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1006	1	-7,6	0,0	229	2	-1,7	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	21,5	1	-7,3	0,0	5,7	1	-1,9	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	15,4	1	-5,2	0,0	2,4	2	-0,8	0,0
1	1	479	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	686	1	-5,2	0,0	106	2	-0,8	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	15,2	1	-5,1	0,0	2,9	1	-1,0	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	15,9	1	-5,4	0,0	2,7	2	-0,9	0,0
1	1	480	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	710	1	-5,4	0,0	118	2	-0,9	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	15,6	1	-5,3	0,0	3,2	1	-1,1	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	26,6	1	9,1	0,0	5,5	2	1,9	0,0
1	1	481	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1197	1	9,1	0,0	246	2	1,9	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	23,4	1	8,0	0,0	5,7	1	1,9	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	23,8	1	8,1	0,0	5,3	2	1,8	0,0
1	1	482	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1071	1	8,1	0,0	236	2	1,8	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	20,7	1	7,0	0,0	5,5	1	1,9	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	26,6	1	9,1	0,0	5,6	2	1,9	0,0
1	1	483	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1198	1	9,1	0,0	247	2	1,9	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	23,2	1	7,9	0,0	5,7	1	1,9	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	23,9	1	8,1	0,0	5,5	6	1,8	0,0
1	1	484	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1073	1	8,1	0,0	244	6	1,8	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	20,4	1	6,9	0,0	5,4	1	1,8	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	40,9	1	14,1	0,0	8,7	1	2,9	0,0
1	1	485	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1857	1	14,1	0,0	386	1	2,9	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	35,4	1	12,1	0,0	8,0	1	2,7	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	40,5	1	13,9	0,0	8,6	1	2,9	0,0
1	1	486	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1837	1	13,9	0,0	382	1	2,9	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	34,8	1	11,9	0,0	7,8	1	2,6	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	41,1	1	14,1	0,0	8,8	1	3,0	0,0
1	1	487	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1864	1	14,1	0,0	390	1	3,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	35,1	1	12,0	0,0	7,8	1	2,6	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	40,6	1	13,9	0,0	8,7	1	2,9	0,0
1	1	488	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1843	1	13,9	0,0	388	1	2,9	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	34,3	1	11,7	0,0	7,6	1	2,5	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	26,4	1	9,0	0,0	5,5	1	1,9	0,0
1	1	489	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1189	1	9,0	0,0	245	1	1,9	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	23,0	1	7,8	0,0	5,5	1	1,9	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	23,6	1	8,0	0,0	5,4	1	1,8	0,0
1	1	490	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1060	1	8,0	0,0	239	1	1,8	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	20,0	1	6,8	0,0	5,1	1	1,7	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	26,3	1	8,9	0,0	5,5	1	1,8	0,0
1	1	491	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1182	1	8,9	0,0	244	1	1,8	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	22,4	1	7,6	0,0	5,1	1	1,7	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	23,3	1	7,9	0,0	5,5	1	1,8	0,0
1	1	492	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1045	1	7,9	0,0	244	1	1,8	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	19,0	1	6,5	0,0	4,8	1	1,6	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	17,4	1	-5,9	0,0	4,0	2	-1,3	0,0
1	1	493	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	778	1	-5,9	0,0	178	2	-1,3	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	17,2	1	-5,8	0,0	4,5	1	-1,5	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	19,2	1	-6,5	0,0	4,7	2	-1,6	0,0
1	1	494	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	861	1	-6,5	0,0	208	2	-1,6	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	18,9	1	-6,4	0,0	5,2	1	-1,8	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	15,0	1	-5,1	0,0	2,1	2	-0,7	0,0
1	1	495	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	669	1	-5,1	0,0	93	2	-0,7	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	14,7	1	-5,0	0,0	2,4	1	-0,8	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	15,1	1	-5,1	0,0	2,2	2	-0,7	0,0
1	1	496	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	673	1	-5,1	0,0	97	2	-0,7	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	14,9	1	-5,0	0,0	2,6	1	-0,9	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	26,7	1	9,1	0,0	5,5	1	1,9	0,0
1	1	497	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1200	1	9,1	0,0	246	1	1,9	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	23,7	1	8,1	0,0	5,6	1	1,9	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	23,							

S.L.E. - VERIFICA 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	506	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1099	1	8,3	0,0	235	1	1,8	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	21,6	1	7,3	0,0	5,4	1	1,8	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	26,7	1	9,1	0,0	5,6	1	1,9	0,0
1	1	507	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1203	1	9,1	0,0	247	1	1,9	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	23,7	1	8,1	0,0	5,7	1	1,9	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	24,0	1	8,1	0,0	5,3	1	1,8	0,0
1	1	508	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1077	1	8,1	0,0	236	1	1,8	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	20,9	1	7,1	0,0	5,4	1	1,8	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	14,8	1	-5,0	0,0	2,9	2	-1,0	0,0
1	1	509	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	663	1	-5,0	0,0	129	2	-1,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	14,6	1	-4,9	0,0	3,3	1	-1,1	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	15,9	1	-5,4	0,0	3,4	2	-1,1	0,0
1	1	510	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	711	1	-5,4	0,0	150	2	-1,1	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	15,7	1	-5,3	0,0	3,8	1	-1,3	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	15,7	1	-5,3	0,0	2,6	2	-0,9	0,0
1	1	511	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	701	1	-5,3	0,0	117	2	-0,9	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	15,2	1	-5,1	0,0	2,8	1	-0,9	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	15,1	1	-5,1	0,0	2,2	2	-0,7	0,0
1	1	512	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	677	1	-5,1	0,0	96	2	-0,7	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	14,8	1	-5,0	0,0	2,4	1	-0,8	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	27,3	1	9,3	0,0	4,8	1	1,6	0,0
1	1	513	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1228	1	9,3	0,0	211	1	1,6	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	24,3	1	8,3	0,0	4,6	1	1,6	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	24,3	1	8,3	0,0	4,9	1	1,7	0,0
1	1	514	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1092	1	8,3	0,0	219	1	1,7	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	21,5	1	7,3	0,0	4,9	1	1,6	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	26,8	1	9,1	0,0	5,3	1	1,8	0,0
1	1	515	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1208	1	9,1	0,0	235	1	1,8	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	23,9	1	8,1	0,0	5,2	1	1,8	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	24,0	1	8,2	0,0	5,3	1	1,8	0,0
1	1	516	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1080	1	8,2	0,0	233	1	1,8	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	21,2	1	7,2	0,0	5,3	1	1,8	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	41,0	1	14,1	0,0	6,8	1	2,3	0,0
1	1	517	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1861	1	14,1	0,0	303	1	2,3	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	36,6	1	12,5	0,0	6,4	1	2,2	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	40,5	1	13,9	0,0	7,3	1	2,5	0,0
1	1	518	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1837	1	13,9	0,0	326	1	2,5	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	36,0	1	12,3	0,0	6,9	1	2,3	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	40,9	1	14,0	0,0	7,9	1	2,6	0,0
1	1	519	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1856	1	14,0	0,0	349	1	2,6	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	36,3	1	12,4	0,0	7,4	1	2,5	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	40,4	1	13,9	0,0	8,1	1	2,7	0,0
1	1	520	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1833	1	13,9	0,0	360	1	2,7	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	35,7	1	12,2	0,0	7,6	1	2,6	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	28,5	1	9,7	0,0	5,1	1	1,7	0,0
1	1	521	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1285	1	9,7	0,0	227	1	1,7	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	25,6	1	8,7	0,0	5,0	1	1,7	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	25,9	1	8,8	0,0	5,0	1	1,7	0,0
1	1	522	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1163	1	8,8	0,0	224	1	1,7	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	23,1	1	7,8	0,0	5,0	1	1,7	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	27,8	1	9,5	0,0	5,6	1	1,9	0,0
1	1	523	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1252	1	9,5	0,0	248	1	1,9	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	24,9	1	8,5	0,0	5,5	1	1,9	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	25,1	1	8,6	0,0	5,3	1	1,8	0,0
1	1	524	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1130	1	8,6	0,0	235	1	1,8	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	22,3	1	7,6	0,0	5,3	1	1,8	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	13,7	1	-4,6	0,0	2,8	2	-1,0	0,0
1	1	525	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	613	1	-4,6	0,0	126	2	-1,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	13,3	1	-4,5	0,0	3,0	1	-1,0	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0								

S.L.E. - VERIFICA 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	534	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1865	1	14,1	0,0	132	1	1,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	36,8	1	12,6	0,0	2,8	1	0,9	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	41,2	1	14,2	0,0	4,8	1	1,6	0,0
1	1	535	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1871	1	14,2	0,0	214	1	1,6	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	36,9	1	12,6	0,0	4,5	1	1,5	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	40,6	1	14,0	0,0	5,9	1	2,0	0,0
1	1	536	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1844	1	14,0	0,0	263	1	2,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	36,3	1	12,4	0,0	5,6	1	1,9	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	32,2	1	11,0	0,0	5,7	1	1,9	0,0
1	1	537	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1454	1	11,0	0,0	254	1	1,9	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	28,9	1	9,8	0,0	5,3	1	1,8	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	27,8	1	9,5	0,0	3,6	1	1,2	0,0
1	1	538	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1252	1	9,5	0,0	158	1	1,2	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	24,8	1	8,5	0,0	3,4	1	1,1	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	29,5	1	10,1	0,0	4,4	1	1,5	0,0
1	1	539	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1329	1	10,1	0,0	196	1	1,5	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	26,4	1	9,0	0,0	4,2	1	1,4	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	26,7	1	9,1	0,0	4,4	1	1,5	0,0
1	1	540	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1203	1	9,1	0,0	196	1	1,5	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	23,9	1	8,1	0,0	4,3	1	1,4	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	14,2	1	-4,8	0,0	4,8	1	-1,6	0,0
1	1	541	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	634	1	-4,8	0,0	215	1	-1,6	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	13,3	1	-4,5	0,0	4,7	1	-1,6	0,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	13,9	1	-4,7	0,0	3,8	1	-1,3	0,0
1	1		Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	618	1	-4,7	0,0	168	1	-1,3	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	13,2	1	-4,5	0,0	3,8	1	-1,3	0,0

S.L.V. - VERIFICA SHELLS - 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	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s. cmq	Ay s. cmq	Ax i. cmq	Ay i. cmq	Atag. cmq	σt kg/cmq	eta mm
1	1	1	-6066	-29647	8928	2848	10142	1089	9,29	3,49	7,6	7,6	7,6	7,6	1,1		-0,7
1	1	2	726	-8715	2428	1296	5163	-389	9,48	4,31	7,6	7,6	7,6	7,6	0,3		-0,8
1	1	3	1200	-10666	2915	1521	4843	-597	7,73	5,63	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-0,8
1	1	4	1488	-11498	3050	1631	4433	-685	7,04	7,06	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-0,9
1	1	5	1659	-11937	3033	1558	3868	-727	7,17	9,73	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-0,9
1	1	6	1650	-12311	3033	-1200	3200	-556	8,79	14,60	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-0,9
1	1	7	1477	-15455	2984	-1653	-4010	-376	6,97	11,67	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-0,9
1	1	8	1247	-15481	2975	-1639	-4136	-355	7,21	11,07	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-1,0
1	1	9	1016	-15544	2981	-1485	-4092	157	8,07	11,31	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-1,0
1	1	10	2568	-15429	3028	-1303	-4022	386	7,32	11,59	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-1,0
1	1	11	1099	-15331	3070	-1163	-3787	174	9,81	12,85	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-1,0
1	1	12	1298	-15095	3101	1225	-3688	289	9,12	13,31	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-0,9
1	1	13	1423	-11889	2952	1280	3432	454	8,65	12,63	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-0,9
1	1	14	1450	-11500	2499	1154	3627	351	9,34	10,70	7,6	7,6	7,6	7,6	0,3		-0,9
1	1	15	1332	-10714	2417	1022	3796	284	10,46	9,00	7,6	7,6	7,6	7,6	0,3		-0,9
1	1	16	1476	-8833	2123	-759	3930	-242	12,62	7,06	7,6	7,6	7,6	7,6	0,3		-0,8
1	1	17	-5870	-29742	8921	2317	7752	-996	13,22	6,01	7,6	7,6	7,6	7,6	1,1		-0,7
1	1	35	-1760	-14447	3827	3066	12836	-628	5,18	1,44	7,6	7,6	7,6	7,6	0,5		-0,8
1	1	36	-2266	-10605	4481	2391	11804	-38	7,34	1,47	7,6	7,6	7,6	7,6	0,6		-0,8
1	1	37	-2125	-10736	3474	2402	11532	-119	7,18	1,52	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-0,9
1	1	38	-2226	-11203	3163	2544	11798	-231	6,76	1,49	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-0,9
1	1	39	-2267	-11345	3154	2802	12470	-384	6,03	1,39	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-0,9
1	1	40	-2312	-11571	3205	3240	13915	-571	5,08	1,22	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-1,0
1	1	41	-2346	-11740	3109	3266	14905	-357	5,05	1,13	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-1,0
1	1	42	-2353	-11018	4091	2787	13578	-89	6,12	1,25	7,6	7,6	7,6	7,6	0,5		-0,8
1	1	43	-1440	-14195	3453	3498	15239	572	4,36	1,15	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-0,8
1	1	44	-2323	-11669	3130	3168	15059	-242	5,23	1,11	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-1,0
1	1	45	-2317	-11561	3142	3011	14852	51	5,55	1,13	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-1,0
1	1	46	-3182	-11516	3097	3362	14730	195	5,22	1,14	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-1,0
1	1	49	-2268	-11320	3101	3152	13933	456	5,23	1,21	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-1,0
1	1	50	-2237	-11168	3164	2804	12742	320	6,01	1,35	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-1,0
1	1	51	-2243	-11232	2970	2634	12353	204	6,49	1,41	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-1,0
1	1	52	-2234	-11247	2522	2543	12322	98	6,77	1,41	7,6	7,6	7,6	7,6	0,3		-0,9
1	1	53	-2163	-10926	2933	2522	12597		6,79	1,36	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-0,9
3																	
1	1	87	374	-10014	4295	197		-92	48,98	76,36	7,6	7,6	7,6	7,6	0,5		-0,8
0																	
1	1	88	-3230	-24957	4741	-1448	-240	-1136	19,06	29,31	7,6	7,6	7,6	7,6	0,6		-0,8
1	1	89	-1726	-9420	5649	-915	2288	-747	26,21	21,57	7,6	7,6	7,6	7,6	0,7		-0,8
1	1	90	-1457	-11387	3508	690	2293	-404	38,01	23,74	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-0,8
1	1	91	-1929	-17380	1669	1038	7217	78	22,82	4,06	7,6	7,6	7,6	7,6	0,2		-0,8
1	1	92	-1039	-13919	4451	1517	6695	146	10,77	3,87	7,6	7,6	7,6	7,6	0,6		-0,8
1	1	93	-1813	-10523	4278	1527	6704	115	12,34	3,18	7,6	7,6	7,6	7,6	0,5		-0,8
1	1	94	-2249	-13367	2791	2480	12394	-1	7,00	1,47	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-0,8
1	1	95	2988	-7056	2358	510	1158	-359	11,48	48,85	7,6	7,6	7,6	7,6	0,3		-0,8
1	1	96	-722	-12877	2867	863	2521	-262	19,74	21,79	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-0,8
1	1	97	651	-12573	3022	870	2400	-477	13,62	23,10	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-0,9
1	1	98	-1766	-10433	3793	1396	6524		13,83	3,30	7,6	7,6	7,6	7,6	0,5		-0,8
4																	
1	1	99	-1232	-11003	3430	1488	6610	-104	11,41	3,34	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-0,9
1	1	100	-2097	-10321	3936	2382	11591	-79	7,24	1,49	7,6	7,6	7,6	7,6	0,5		-0,9
1	1	101	3401	-11020	2792	731		-484	9,10	69,39	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-0,9
0																	
1	1	102	255	-10969	2983	1225	2217	-458	10,79	24,53	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-0,9

S.L.V. - VERIFICA SHELLS - 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	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s. cmq	Ay s. cmq	Ax i. cmq	Ay i. cmq	Atag. cmq	σt kg/cmq	eta mm
1	1	103	23	-13031	3114	1455	2611	-558	9,47	20,88	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-0,9
1	1	104	-856	-11241	3244	1606	6709	-210	9,78	3,30	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-0,9
1	1	105	-807	-11536	3157	1748	6884	-318	8,83	3,22	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-0,9
1	1	106	-2183	-11033	3245	2463	11633	-170	7,01	1,51	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-0,9
1	1	107	2569	-11387	2794	1191	79	-379	7,78	65,05	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-0,9
1	1	108	604	-11433	3001	1561	2406	-674	8,15	22,30	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-0,9
1	1	109	182	-13438	3116	1658	2770	-738	8,14	19,51	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-0,9
1	1	110	-1156	-11548	3133	1993	7064	-434	7,98	3,09	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-0,9
1	1	111	-1168	-11745	3132	2230	7299	-559	7,03	2,96	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-0,9
1	1	112	-2250	-11285	3140	2660	12096	-302	6,42	1,45	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-0,9
1	1	113	2734	-11619	2795	858		-387	9,29	65,82	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-0,9
							0										
1	1	114	713	-11753	3015	1630	2242	-760	7,73	24,74	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-0,9
1	1	115	259	-13801	3125	1014	2228	-720	12,91	25,35	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-0,9
1	1	116	-1129	-11744	3157	2511	7448	-701	6,13	2,87	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-0,9
1	1	117	-1141	-11997	3159	2280	7357	-767	6,83	2,96	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-1,0
1	1	118	-2282	-11415	3187	3022	13101	-503	5,51	1,31	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-0,9
1	1	119	2827	-11816	2773	-1106		-355	7,88	64,72	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-0,9
							0										
1	1	120	790	-12122	2988	-1243	-49	-707	9,74	61,95	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-0,9
1	1	121	314	-13356	3060	-1302	-31	-506	10,08	56,67	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-1,0
1	1	122	-810	-12014	3132	1851	7054	-673	8,29	3,17	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-1,0
1	1	123	-867	-12178	3080	1724	6910	-500	9,04	3,31	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-1,0
1	1	124	-2335	-11691	3165	3314	14609	-490	4,96	1,15	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-1,0
1	1	125	674	-10147	4159	217		-134	37,17	75,37	7,6	7,6	7,6	7,6	0,5		-0,8
							0										
1	1	126	-2127	-11600	3189	883	2781	-389	33,18	17,94	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-0,8
1	1	127	-1767	-9638	5679	1103	1883	-587	19,55	29,21	7,6	7,6	7,6	7,6	0,7		-0,8
1	1	128	-3715	-29020	4753	1590	3615	-1337	17,97	14,52	7,6	7,6	7,6	7,6	0,6		-0,8
1	1	129	-1736	-10860	3913	2021	7899	-401	8,48	2,53	7,6	7,6	7,6	7,6	0,5		-0,8
1	1	130	-947	-14459	4443	2082	8004	-457	7,40	2,90	7,6	7,6	7,6	7,6	0,6		-0,8
1	1	131	-406	-17361	1410	-736	8754	-418	21,44	2,84	7,6	7,6	7,6	7,6	0,2		-0,8
1	1	132	-2281	-14193	2525	3044	14622	-150	5,46	1,21	7,6	7,6	7,6	7,6	0,3		-0,8
1	1	133	2916	-15531	2740	-1330	13	-526	6,93	49,06	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-1,0
1	1	134	721	-12248	2931	-1072	-140	-531	11,21	59,20	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-1,0
1	1	135	361	-18673	3077	-946	-202	-378	13,47	38,94	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-1,0
1	1	136	-887	-12068	3124	1610	6778	-339	9,80	3,40	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-1,0
1	1	137	-951	-12089	3170	1466	6690	-349	11,04	3,47	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-1,0
1	1	138	-2321	-11704	3071	3221	15069	-340	5,12	1,11	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-1,0
1	1	139	3085	-11897	2779	-1008			8,05	64,28	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-1,0
							0	1									
1	1	140	589	-16162	2997	-744	-177	-209	15,79	44,97	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-1,0
1	1	141	471	-18780	3082	-686	237	121	17,48	38,38	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-1,0
1	1	142	-967	-11975	3189	1324	6575	-191	12,49	3,55	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-1,0
1	1	143	-1019	-12076	3166	1267	6572	139	13,32	3,58	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-1,0
1	1	144	-2318	-11605	3149	3100	14984	-141	5,36	1,12	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-1,0
1	1	145	3381	-11877	2775	-1081		92	7,43	64,39	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-1,0
							0										
1	1	146	1083	-16324	2963	-744	-329	360	13,98	42,57	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-1,0
1	1	147	685	-19057	3069	-1023	-176	537	11,75	38,45	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-1,0
1	1	148	-985	-11915	3139	1414	6617	304	11,60	3,50	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-1,0
1	1	149	-988	-11963	3118	1538	6704	474	10,51	3,44	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-1,0
1	1	150	-3107	-11530	3118	3251	14827	74	5,42	1,13	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-1,0
1	1	159	3653	-15856	2819	-854	244	414	8,13	44,86	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-1,0
1	1	160	1290	-16602	2976	-917	-186	632	11,45	43,72	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-1,0
1	1	161	815	-13869	3109	774	2055	534	14,45	27,02	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-1,0
1	1	162	-910	-11854	3139	1697	6878	491	9,27	3,28	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-1,0
1	1	163	-913	-11848	3154	2181	7239	602	7,00	3,02	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-1,0
1	1	164	-3233	-11441	3091	3444	14523	350	5,09	1,16	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-1,0
1	1	165	3665	-15605	2870	631	293	500	9,33	44,83	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-1,0
1	1	166	1289	-11836	3030	1441	2009	583	7,99	28,22	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-1,0
1	1	167	706	-13606	3149	1403	2647	574	8,86	20,81	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-1,0
1	1	168	-907	-11626	3199	2416	7394	552	6,25	2,89	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-1,0
1	1	169	-982	-11679	3206	2132	7324	428	7,24	2,94	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-1,0
1	1	170	-2243	-11188	3140	2979	13242	414	5,59	1,29	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-1,0
1	1	171	3426	-11547	2840	954		244	7,92	66,23	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-0,9
							0										
1	1	172	1113	-11630	2995	1363	2214	518	8,58	25,07	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-0,9
1	1	173	532	-13368	2977	1170	2554	414	10,73	21,70	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-0,9
1	1	174	-993	-11554	3160	1890	7167	320	8,29	3,02	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-1,0
1	1	175	-822	-11650	3002	1718	7074	218	9,02	3,10	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-0,9
1	1	176	-2237	-11182	3111	2709	12510	258	6,27	1,38	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-1,0
1	1	177	3105	-14659	2549	738	-217	324	9,49	48,67	7,6	7,6	7,6	7,6	0,3		-0,9
1	1	178	929	-11410	2650	1026	2076	318	11,21	27,16	7,6	7,6	7,6	7,6	0,3		-0,9
1	1	179	1199	-13334	2488	671	2408	260	14,65	23,47	7,6	7,6	7,6	7,6	0,3		-0,9
1	1	180	-784	-11522	2752	1615	6975	122	9,61	3,15	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-0,9
1	1	181	-828	-11571	2509	1512	6956	28	10,43	3,17	7,6	7,6	7,6	7,6	0,3		-0,9
1	1	182	-2244	-11255	2720	2586	12323	151	6,64	1,41	7,6	7,6	7,6	7,6	0,3		-0,9
1	1	183	3457	-14082	2279	374	-2	177	11,75	54,28	7,6	7,6	7,6	7,6	0,3		-0,9
1	1	184	757	-11298	2405	907	2051	-122	12,84	27,50	7,6	7,6	7,6	7,6	0,3		-0,9
1	1	185	43	-12661	2489	698	2688	-223	19,55	19,91	7,6	7,6	7,6	7,6	0,3		-0,9
1	1	186	-866	-11335	2633	1550	7066	-66	10,20	3,06	7,6	7,6	7,6	7,6	0,3		-0,9
1	1	187	-1232	-11156	2882	1668	7314	-161	9,94	2,87	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-0,9
1	1	188	-2207	-11151	2642	2526	12439	48	6,81	1,39	7,6	7,6	7,6	7,6	0,3		-0,9

C.D.S.

S.L.V. - VERIFICA SHELLS - 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	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s. cmq	Ay s. cmq	Ax i. cmq	Ay i. cmq	Atag. cmq	σ kg/cmq	eta mm
1	1	190	-426	-10294	2435	1132	2267	-315	13,34	23,34	7,6	7,6	7,6	7,6	0,3		-0,9
1	1	191	-1750	-10656	3325	1830	7569	-273	9,62	2,67	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-0,9
1	1	192	-2155	-10595	3475	2628	12994	-37	6,45	1,30	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-0,9

S.L.V. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 2

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s. cmq	Ay s. cmq	Ax i. cmq	Ay i. cmq	Atag. cmq	σ kg/cmq	eta mm
1	2	18	741	-8730	2448	-1439	-5141	-522	8,62	4,34	7,6	7,6	7,6	7,6	0,3		-0,8
1	2	19	-6085	-29739	9080	-2741	-10038	978	10,03	3,58	7,6	7,6	7,6	7,6	1,2		-0,7
1	2	20	-5902	-29888	8847	-2352	-7767	-1039	12,90	6,02	7,6	7,6	7,6	7,6	1,1		-0,7
1	2	21	1494	-8867	2148	826	-3923	92	11,86	7,10	7,6	7,6	7,6	7,6	0,3		-0,8
1	2	22	1362	-10746	2429	-916	-3810	208	11,29	8,96	7,6	7,6	7,6	7,6	0,3		-0,9
1	2	23	1476	-11526	2516	-1015	-3676	240	10,26	10,43	7,6	7,6	7,6	7,6	0,3		-0,9
1	2	24	1410	-11906	3023	-1153	-3564	315	9,41	11,62	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-0,9
1	2	25	1201	-12185	3235	-1286	-3407	436	8,89	13,00	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-0,9
1	2	26	1004	-15263	3200	-1235	3555	513	9,47	14,39	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-0,9
1	2	27	774	-15343	3049	1182	3699	385	10,20	13,42	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-0,9
1	2	28	789	-15489	3009	1570	4039	392	7,92	11,54	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-1,0
1	2	29	1180	-15495	3056	1490	4113	162	7,88	11,18	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-1,0
1	2	30	3207	-15420	2999	1378	4096	-143	6,55	11,22	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-1,0
1	2	31	3238	-15245	2917	1452	4019	-356	6,30	11,50	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-0,9
1	2	32	1819	-11984	3023	1133	-3350	-599	8,95	13,23	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-0,9
1	2	33	1564	-11516	3084	-1579	-4068	-774	7,17	8,42	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-0,9
1	2	34	1243	-10686	2946	-1657	-4715	-750	7,15	5,92	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-0,9
1	2	47	-2265	-10605	4571	-2490	-12020	-108	6,98	1,43	7,6	7,6	7,6	7,6	0,6		-0,8
1	2	48	-1777	-14485	3843	-3092	-12735	-691	5,13	1,46	7,6	7,6	7,6	7,6	0,5		-0,8
1	2	54	-1395	-14107	3401	-3503	-15359	544	4,34	1,13	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-0,8
1	2	55	-2364	-11071	4107	-2834	-13665	-126	6,00	1,24	7,6	7,6	7,6	7,6	0,5		-0,8
1	2	56	-2175	-10982	2935	-2566	-12634	-49	6,66	1,36	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-0,9
1	2	57	-2249	-11325	2482	-2455	-12155	30	7,09	1,44	7,6	7,6	7,6	7,6	0,3		-0,9
1	2	58	-2259	-11319	3074	-2502	-12007	126	6,93	1,46	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-0,9
1	2	59	-2244	-11222	3340	-2596	-12084	223	6,61	1,45	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-1,0
1	2	60	-2232	-11137	3287	-2764	-12493	332	6,11	1,38	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-1,0
1	2	61	-2246	-11275	3123	-3141	-13689	464	5,25	1,24	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-1,0
1	2	62	-2295	-11459	3242	-3144	-14573	287	5,26	1,15	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-1,0
1	2	63	-2317	-11557	3277	-3022	-14882	57	16,12	1,13	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-1,0
1	2	64	-2333	-11655	3173	-3133	-15078	-147	5,30	1,11	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-1,0
1	2	65	-2339	-11713	3006	-3261	-14930	-344	5,05	1,12	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-1,0
1	2	66	-2301	-11528	3174	-3233	-13960	-552	5,09	1,22	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-1,0
1	2	67	-2232	-11224	3221	-2798	-12554	-358	6,02	1,38	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-0,9
1	2	68	-2128	-10754	3530	-2565	-11978	-212	6,62	1,45	7,6	7,6	7,6	7,6	0,5		-0,9
1	2	151	378	-12558	4309	-324	0	-198	33,86	60,90	7,6	7,6	7,6	7,6	0,6		-0,8
1	2	152	-1455	-10978	3543	-846	-2264	-548	26,62	23,86	7,6	7,6	7,6	7,6	0,5		-0,8
1	2	153	-1728	-9433	5856	-729	-2417	-883	39,69	19,55	7,6	7,6	7,6	7,6	0,7		-0,8
1	2	154	-3241	-38257	4828	1576	0	-1297	16,28	19,99	7,6	7,6	7,6	7,6	0,6		-0,8
1	2	155	-1814	-10526	4328	-1451	-6674	-14	13,25	3,21	7,6	7,6	7,6	7,6	0,6		-0,8
1	2	156	-1043	-13911	4676	-1392	-6589	19	11,94	3,98	7,6	7,6	7,6	7,6	0,6		-0,8
1	2	157	-1941	-17420	1675	-1173	-7250	-1103	18,74	4,03	7,6	7,6	7,6	7,6	0,2		-0,8
1	2	158	-2248	-13338	2825	-2550	-12495	-63	6,76	1,46	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-0,8
1	2	193	678	-12652	4194	-247	26	-175	34,33	59,90	7,6	7,6	7,6	7,6	0,5		-0,8
1	2	194	-3726	-38143	4713	-1647	0	-1392	16,94	20,05	7,6	7,6	7,6	7,6	0,6		-0,8
1	2	195	-1768	-9674	5576	-1155	-1856	353	18,24	29,82	7,6	7,6	7,6	7,6	0,7		-0,8
1	2	196	-2125	-11642	3216	-936	-2863	-447	29,87	17,05	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-0,8
1	2	197	-383	-17338	1379	348	-8864	-468	52,67	2,78	7,6	7,6	7,6	7,6	0,2		-0,8
1	2	198	-938	-14522	4325	-2143	-8108	-509	7,16	2,85	7,6	7,6	7,6	7,6	0,6		-0,8
1	2	199	-1729	-10908	3939	-2077	-7992	-456	8,19	2,49	7,6	7,6	7,6	7,6	0,5		-0,8
1	2	200	-2284	-14277	2550	-3093	-14737	-181	5,36	1,20	7,6	7,6	7,6	7,6	0,3		-0,8
1	2	201	3512	-12158	1984	-314	-186	-167	12,25	58,53	7,6	7,6	7,6	7,6	0,3		-0,8
1	2	202	-416	-10329	2454	-1181	-2369	-383	12,72	21,89	7,6	7,6	7,6	7,6	0,3		-0,8
1	2	203	55	-12699	2497	-759	-2786	-302	17,92	19,01	7,6	7,6	7,6	7,6	0,3		-0,9
1	2	204	-1751	-10700	3344	-1887	-7654	-335	9,26	2,63	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-0,9
1	2	205	-1235	-11205	2890	-1730	-7391	-234	9,52	2,83	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-0,9
1	2	206	-2165	-10644	3488	-2677	-13058	-81	6,31	1,30	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-0,9
1	2	207	3801	-13927	2279	-274	-105	-82	11,96	53,04	7,6	7,6	7,6	7,6	0,3		-0,9
1	2	208	768	-11335	2398	-971	-2184	-220	12,09	25,31	7,6	7,6	7,6	7,6	0,3		-0,9
1	2	209	1207	-13373	2476	-532	-2532	144	17,11	21,96	7,6	7,6	7,6	7,6	0,3		-0,9
1	2	210	-869	-11391	2624	-1621	-7136	-153	9,70	3,02	7,6	7,6	7,6	7,6	0,3		-0,9
1	2	211	-760	-11634	2475	-1518	-6957	-76	10,26	3,18	7,6	7,6	7,6	7,6	0,3		-0,9
1	2	212	-2220	-11218	2626	-2481	-12356	-12	6,97	1,41	7,6	7,6	7,6	7,6	0,3		-0,9
1	2	213	3437	-14479	2590	-388	-258	171	11,66	48,55	7,6	7,6	7,6	7,6	0,3		-0,9
1	2	214	657	-11447	2709	-841	-1972	179	14,00	28,77	7,6	7,6	7,6	7,6	0,3		-0,9
1	2	215	1099	-13402	3071	-679	-2402	254	14,90	23,59	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-0,9
1	2	216	-793	-11590	2817	-1463	-6771	181	10,76	3,31	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-0,9
1	2	217	-834	-11719	3104	-1543	-6806	255	10,20	3,31	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-0,9
1	2	218	-2260	-11340	2791	-2477	-12076	77	7,02	1,45	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-0,9
1	2	219	3064	-14817	2943	-566	184	292	10,82	48,70	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-0,9
1	2	220	525	-11658	3125	-1042	-2116	359	11,92	26,66	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-0,9
1	2	221	-162	-13612	3312	-1132	-2582	444	12,62	21,51	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-0,9
1	2	222	-850	-11616	3300	-1640	-6836	337	9,55	3,27	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-0,9
1	2	223	-914	-11716	3386	-1738	-6939	421	9,02	3,21	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-0,9
1	2	224	-2250	-11262	3251	-2547	-12033	175	6,77	1,45	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-0,9
1	2	225	2001	-11550	3017	-890	-134	446	10,26	62,72	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-0,9

SOFTWARE: C.D.S. - Full - Rel.2009 - Lic. Nro: 20693

S.L.V. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 2

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Molt.Ult. Direz. X	Molt.Ult. Direz. Y	Ax s. cmq	Ay s. cmq	Ax i. cmq	Ay i. cmq	Atag. cmq	σt kg/cmq	eta mm
1	2	226	296	-11804	3208	-1286	-2239	542	10,23	24,81	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-0,9
1	2	227	-203	-13772	3261	-1303	-2665	591	11,00	20,70	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-0,9
1	2	228	-939	-11596	3403	-1860	-7035	514	8,38	3,12	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-1,0
1	2	229	-1004	-11703	3335	-1999	-7191	614	7,80	3,03	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-1,0
1	2	230	-2234	-11160	3347	-2669	-12253	273	6,38	1,42	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-1,0
1	2	231	2088	-15296	2898	-546	-281	478	13,44	45,83	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-0,9
1	2	232	350	-11949	3060	-1317	-2024	595	9,92	28,01	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-1,0
1	2	233	-52	-18359	3076	-659		625	21,36	41,66	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-1,0
0																	
1	2	234	-1284	-11631	3233	-2265	-7262	565	7,00	2,97	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-1,0
1	2	235	-1051	-11772	3115	-2004	-7118	779	7,82	3,09	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-1,0
1	2	236	-2216	-11150	3171	-2941	-12995	423	5,66	1,32	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-1,0
1	2	237	2536	-15521	2755	886	-274	402	9,41	45,33	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-1,0
1	2	238	382	-15977	3008	1025	269	529	12,45	44,21	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-1,0
1	2	239	278	-18672	3157	1042	235	517	12,52	38,62	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-1,0
1	2	240	-1035	-11795	3196	-1688	-6836	668	9,50	3,30	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-1,0
1	2	241	-1062	-11988	3246	-1546	-6724	480	10,58	3,43	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-1,0
1	2	242	-2274	-11390	3204	-3200	-14278	356	5,14	1,18	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-1,0
1	2	243	3259	-10413	2839	1075	-17	142	7,57	72,91	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-1,0
1	2	244	503	-16286	3094	872	324	341	14,04	42,72	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-1,0
1	2	245	724	-19080	3199	568		102	18,92	40,08	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-1,0
0																	
1	2	246	-997	-11920	3292	-1423	-6637	309	11,54	3,49	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-1,0
1	2	247	-970	-12062	3302	-1277	-6592	145	13,06	3,56	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-1,0
1	2	248	-2305	-11502	3269	-3094	-14806	166	5,37	1,13	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-1,0
1	2	249	3959	-15910	2845	969	537	-130	7,33	40,90	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-1,0
1	2	250	644	-16714	3081	751	118	-202	15,45	44,29	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-1,0
1	2	251	1074	-19320	3113	881	135	-403	12,33	38,33	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-1,0
1	2	252	-924	-11981	3286	-1290	-6489	-184	12,78	3,64	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-1,0
1	2	253	-897	-12112	3213	-1431	-6684	-340	11,25	3,48	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-1,0
1	2	254	-2302	-11596	3245	-3042	-15002	-47	5,48	1,12	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-1,0
1	2	255	4251	-15785	2716	1284	-229	-546	6,11	45,26	7,6	7,6	7,6	7,6	0,3		-1,0
1	2	256	1626	-12254	2905	982		-324	10,23	62,41	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-1,0
0																	
1	2	257	1073	-14132	2973	1244		-434	9,31	54,11	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-1,0
0																	
1	2	258	-826	-12012	3096	-1573	-6783	-496	9,97	3,38	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-1,0
1	2	259	-802	-12105	2977	-1685	-6915	-652	9,19	3,29	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-1,0
1	2	260	-2337	-11684	3045	-3212	-15091	-243	5,14	1,11	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-1,0
1	2	261	4017	-11512	2730	1072	-143	-511	6,91	62,67	7,6	7,6	7,6	7,6	0,3		-0,9
1	2	262	1459	-12134	2932	1209		-486	9,00	63,02	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-0,9
0																	
1	2	263	811	-13518	3108	-1048	-2161	-692	11,24	26,11	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-0,9
1	2	264	-865	-11925	3064	-1836	-7060	-649	8,42	3,15	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-1,0
1	2	265	-943	-11886	3132	-2267	-7365	-737	6,73	2,94	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-0,9
1	2	266	-2326	-11657	3095	-3308	-14643	-474	4,96	1,15	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-1,0
1	2	267	3447	-11223	2819	-866	-155	-536	8,31	63,85	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-0,9
1	2	268	1123	-11475	3036	-1622	-2185	-726	7,38	25,40	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-0,9
1	2	269	421	-13053	3163	-1641	-2695	-700	7,97	20,03	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-0,9
1	2	270	-966	-11610	3177	-2473	-7460	-664	6,13	2,85	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-0,9
1	2	271	-1085	-11559	3208	-2179	-7320	-515	7,14	2,92	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-0,9
1	2	272	-2266	-11356	3200	-3016	-13164	-480	5,51	1,30	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-0,9
1	2	273	2750	-11033	2826	-1149	-15	-326	7,77	68,91	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-0,9
1	2	274	559	-14635	3032	-1513	-2911	-904	8,44	18,78	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-0,9
1	2	275	-531	-12593	3069	-1407	-2583	-268	10,74	20,95	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-0,9
1	2	276	-1272	-11257	3294	-1938	-7098	-383	8,37	3,02	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-0,9
1	2	277	-1223	-11020	3480	-1693	-6938	-259	9,75	3,10	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-0,9
1	2	278	-2187	-11049	3300	-2664	-12216	-276	6,36	1,42	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-0,9
1	2	279	2202	-7071	2385	-892	-1276	-646	9,89	44,32	7,6	7,6	7,6	7,6	0,3		-0,8
1	2	280	-708	-13040	2910	-1063	-2736	-422	15,30	19,63	7,6	7,6	7,6	7,6	0,4		-0,9
1	2	281	-1761	-10446	3843	-1567	-6776	-136	11,80	3,12	7,6	7,6	7,6	7,6	0,5		-0,9
1	2	282	-2099	-10334	3993	-2512	-11921	-160	6,77	1,44	7,6	7,6	7,6	7,6	0,5		-0,9

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

			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	1	1	Rara	0,5	0,00		0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	3,8	1	0,9	-8,0	13,6	1	2,8	-37,2
1	1	1	Freq	0,4	0,00		0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	30	1	0,9	-8,0	111	1	2,8	-37,2
			Perm	0,3	0,00		0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	3,3	1	0,8	-7,6	12,5	1	2,5	-35,3
			Rara	0,5	0,00		0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	2,6	1	0,5	0,6	6,1	1	1,5	-11,2
1	1	2	Freq	0,4	0,00		0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	179	1	0,5	0,6	48	1	1,5	-11,2	
			Perm	0,3	0,00		0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	2,5	1	0,5	0,6	5,4	1	1,4	-10,5	
			Rara	0,5	0,00		0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	3,6	1	0,7	1,0	6,1	1	1,5	-13,5	
1	1	3	Freq	0,4	0,00		0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	276	6	0,7	1,1	49	1	1,5	-13,5	
			Perm	0,3	0,00		0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	3,6	1	0,7	1,0	5,4	1	1,3	-12,5	
			Rara	0,5	0,00		0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	4,4	1	0,9	1,3	5,8	1	1,3	-14,4	
1	1	4	Freq	0,4	0,00		0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	350	6	0,9	1,5	47	1	1,3	-14,4	
			Perm	0,3	0,00		0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	4,4	1	0,9	1,2	5,1	1	1,1	-13,3	
			Rara	0,5	0,00		0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	4,1	1	0,9	1,5	5,0	1	0,9	-15,0	
1	1	5																					

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

			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	1	6	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	358	6	0,9	1,7	41	1	0,9	-15,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	4,0	1	0,8	1,4	4,3	1	0,7	-13,8
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	2,3	2	-0,5	1,6	4,2	2	-0,6	-14,9
1	1	7	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	267	6	-0,5	1,8	35	2	-0,6	-14,9
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	2,7	1	-0,6	1,4	4,4	1	-0,7	-14,1
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	4,7	2	-1,0	1,5	5,1	2	-1,0	-15,1
1	1	8	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	376	6	-0,9	1,6	42	2	-1,0	-15,1
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	5,0	1	-1,0	1,4	5,4	1	-1,2	-14,3
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	4,5	2	-0,9	1,5	5,5	2	-1,1	-15,2
1	1	9	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	359	6	-0,9	1,5	44	2	-1,1	-15,2
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	4,8	1	-1,0	1,3	5,7	1	-1,3	-14,5
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	3,6	2	-0,8	1,6	5,2	2	-1,0	-15,3
1	1	10	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	334	1	-0,7	1,9	43	2	-1,0	-15,3
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	3,9	1	-0,8	1,3	5,5	1	-1,2	-14,5
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	3,8	2	-0,8	1,8	5,3	2	-1,0	-15,4
1	1	11	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	378	1	-0,8	2,4	43	2	-1,0	-15,4
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	4,3	1	-0,9	1,3	5,5	1	-1,2	-14,5
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	0,0	0	0,0	0,0	4,7	2	-0,7	-15,3
1	1	12	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	289	1	-0,4	2,7	38	2	-0,7	-15,3
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	2,2	1	-0,5	1,3	4,9	1	-0,9	-14,3
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	1,7	2	0,6	2,1	4,2	2	-0,6	-15,1
1	1	13	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	356	1	0,6	2,7	35	2	-0,6	-15,1
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	2,4	1	0,5	1,3	4,5	1	-0,8	-14,1
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	2,2	2	0,6	2,0	4,4	1	0,6	-15,3
1	1	14	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	333	1	0,6	2,3	36	1	0,6	-15,3
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	2,6	1	0,6	1,3	3,4	1	-0,3	-13,8
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	0,9	2	0,4	1,7	4,2	1	0,6	-14,7
1	1	15	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	244	1	0,4	1,9	35	1	0,6	-14,7
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	1,5	1	0,4	1,3	3,4	1	0,3	-13,4
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	0,0	0	0,0	0,0	3,8	1	0,5	-13,8
1	1	16	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	161	1	0,2	1,4	32	1	0,5	-13,8
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,0	0	0,0	0,0	3,0	1	0,3	-12,6
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	0,9	1	0,3	0,8	3,5	1	0,6	-11,5
1	1	17	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	126	1	0,3	0,8	29	1	0,6	-11,5
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,0	0	0,0	0,0	2,7	1	0,3	-10,7
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	2,5	1	0,4	-7,9	8,5	1	0,5	-38,0
1	1	35	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	21	1	0,4	-7,9	71	1	0,5	-38,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	2,2	1	-0,3	-7,4	8,0	1	-0,5	-35,5
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	9,3	1	1,7	-3,3	31,0	1	5,9	-17,0
1	1	36	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	284	1	1,7	-3,3	697	1	5,9	-17,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	8,7	1	1,6	-3,1	28,6	1	5,4	-15,8
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	7,6	1	1,3	-2,1	32,2	1	5,8	-9,7
1	1	37	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	260	1	1,3	-2,1	1088	1	5,8	-9,7
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	7,3	1	1,3	-1,9	30,2	1	5,4	-9,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	7,8	1	1,4	-2,0	33,4	1	6,0	-10,3
1	1	38	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	270	1	1,4	-2,0	1122	1	6,0	-10,3
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	7,6	1	1,3	-1,9	31,7	1	5,7	-9,5
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	8,7	1	1,5	-2,2	36,7	1	6,6	-10,9
1	1	39	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	309	1	1,5	-2,2	1253	1	6,6	-10,9
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	8,6	1	1,5	-2,0	34,8	1	6,3	-10,0
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	10,5	1	1,8	-2,3	42,0	1	7,6	-11,5
1	1	40	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	387	1	1,8	-2,3	1490	1	7,6	-11,5
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	10,2	1	1,8	-2,0	39,8	1	7,1	-10,2
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	13,4	6	2,3	-2,3	51,1	1	9,2	-11,7
1	1	41	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	524	6	2,3	-2,3	1932	1	9,2	-11,7
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	13,0	1	2,2	-2,1	48,8	1	8,7	-10,4
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	13,6	6	2,4	-2,3	56,9	1	10,3	-11,6
1	1	42	Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	535	6	2,4	-2,3	2235	1	10,3	-11,6
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	13,2	1	2,3	-2,1	55,0	1	9,9	-10,7
			Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,													

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

			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	1	51	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	9,2	6	1,6	-2,3	41,9	1	7,6	-11,6	
			Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	328	2	1,6	-2,2	1476	1	7,6	-11,6
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	9,2	1	1,6	-2,0	39,2	1	7,1	-10,1
1	1	52	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	8,4	2	1,5	-2,1	39,5	1	7,1	-11,1	
			Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	294	2	1,5	-2,1	1387	1	7,1	-11,1
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	8,5	1	1,5	-2,0	37,8	1	6,8	-10,1
1	1	53	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	8,2	1	1,4	-2,1	39,2	1	7,1	-10,5	
			Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	289	2	1,4	-2,0	1397	1	7,1	-10,5
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	8,2	1	1,4	-1,9	37,7	1	6,8	-9,7
1	1	87	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	0,5	1	0,1	-1,0	2,8	1	0,4	-9,5	
			Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	4	1	0,1	-1,0	23	1	0,4	-9,5
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,6	1	0,1	-0,9	2,6	1	0,4	-8,9
1	1	88	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	1,2	2	-0,2	-3,8	9,9	1	1,9	-28,8	
			Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	9	2	-0,2	-3,8	81	1	1,9	-28,8
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	1,2	1	-0,2	-3,7	9,2	1	1,7	-27,2
1	1	89	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	1,6	2	0,4	-2,1	8,5	1	2,1	-12,1	
			Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	12	2	0,4	-2,1	67	1	2,1	-12,1
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	1,7	1	0,4	-2,0	7,6	1	1,9	-11,3
1	1	90	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	2,9	1	0,6	-2,7	7,2	1	1,8	-10,9	
			Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	38	2	0,6	-2,6	57	1	1,8	-10,9
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	2,9	1	0,6	-2,5	6,5	1	1,6	-10,2
1	1	91	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	3,0	1	-0,6	-1,4	17,8	1	4,0	-18,7	
			Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	77	2	-0,5	-1,4	186	1	4,0	-18,7
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	3,0	1	-0,5	-1,3	16,3	1	3,7	-17,5
1	1	92	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	4,9	1	0,9	-1,5	18,0	1	3,6	-12,7	
			Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	163	1	0,9	-1,5	319	1	3,6	-12,7
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	4,8	1	0,8	-1,4	16,5	1	3,3	-11,9
1	1	93	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	4,9	1	0,9	-2,3	19,1	1	3,6	-9,8	
			Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	128	1	0,9	-2,3	455	1	3,6	-9,8
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	4,8	1	0,9	-2,1	17,7	1	3,3	-9,1
1	1	94	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	7,9	1	1,4	-2,3	32,5	1	5,9	-11,3	
			Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	264	1	1,4	-2,3	1034	1	5,9	-11,3
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	7,5	1	1,3	-2,1	30,4	1	5,5	-10,5
1	1	95	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	1,3	2	0,4	1,6	2,8	1	0,5	-9,2	
			Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	225	6	0,4	1,6	23	1	0,5	-9,2
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	1,5	1	0,4	1,5	2,7	1	0,5	-8,6
1	1	96	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	3,4	1	0,6	-1,1	8,7	1	2,0	-9,9	
			Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	113	2	0,6	-1,0	81	1	2,0	-9,9
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	3,4	1	0,6	-1,0	7,7	1	1,8	-9,2
1	1	97	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	4,8	1	0,8	-0,5	7,5	1	1,9	-12,4	
			Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	201	6	0,8	-0,5	59	1	1,9	-12,4
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	4,7	1	0,8	-0,5	6,8	1	1,7	-11,5
1	1	98	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	5,3	1	1,0	-2,0	19,5	1	3,7	-10,0	
			Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	155	1	1,0	-2,0	466	1	3,7	-10,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	5,2	1	0,9	-1,9	18,1	1	3,4	-9,2
1	1	99	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	5,9	1	1,0	-1,4	20,0	1	3,8	-10,7	
			Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	211	1	1,0	-1,4	458	1	3,8	-10,7
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	5,8	1	1,0	-1,3	18,6	1	3,5	-9,8
1	1	100	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	7,6	1	1,3	-2,0	32,5	1	5,9	-9,7	
			Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	264	1	1,3	-2,0	1102	1	5,9	-9,7
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000											

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

			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	1	112	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	9,5	1	1,7	-2,2	39,0	1	7,1	-11,1	
			Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	342	1	1,7	-2,2	1359	1	7,1	-11,1	
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	9,3	1	1,6	-2,0	37,0	1	6,7	-10,1	
1	1	113	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	1,4	2	0,6	2,3	3,4	1	-0,5	-11,6	
			Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	334	6	0,6	2,5	28	1	-0,5	-11,6	
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	1,9	1	0,6	2,1	3,3	1	-0,6	-10,6	
1	1	114	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	6,1	6	1,1	0,8	8,5	1	2,1	-12,1	
			Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	381	6	1,1	0,8	67	1	2,1	-12,1	
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	6,0	1	1,1	0,6	7,5	1	1,9	-10,9	
1	1	115	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	4,1	1	0,7	0,3	6,5	1	1,6	-14,2	
			Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	244	6	0,8	0,4	53	1	1,6	-14,2	
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	3,9	1	0,7	0,2	5,8	1	1,4	-12,9	
1	1	116	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	10,3	6	1,8	-0,7	26,5	1	4,9	-12,0	
			Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	463	6	1,8	-0,7	708	1	4,9	-12,0	
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	10,0	1	1,7	-0,8	24,9	1	4,6	-10,7	
1	1	117	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	9,5	6	1,6	-0,7	26,0	1	4,8	-12,2	
			Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	416	6	1,6	-0,7	676	1	4,8	-12,2	
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	9,2	1	1,6	-0,8	24,4	1	4,5	-10,9	
1	1	118	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	11,9	6	2,1	-2,3	46,0	1	8,3	-11,7	
			Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	454	6	2,1	-2,3	1678	1	8,3	-11,7	
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	11,6	1	2,0	-2,1	43,7	1	7,8	-10,3	
1	1	119	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	2,7	2	-0,7	2,3	3,3	1	-0,4	-11,9	
			Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	359	6	-0,7	2,4	27	1	-0,4	-11,9	
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	3,2	1	-0,7	2,1	3,2	1	-0,5	-10,8	
1	1	120	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	4,1	2	-0,8	0,7	5,1	1	1,2	-12,3	
			Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	269	6	-0,8	0,8	41	1	1,2	-12,3	
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	4,4	1	-0,8	0,6	4,4	1	1,0	-11,2	
1	1	121	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	4,4	2	-0,8	0,3	5,0	1	1,0	-14,3	
			Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	249	6	-0,8	0,3	41	1	1,0	-14,3	
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	4,7	1	-0,9	0,2	4,4	1	0,8	-13,1	
1	1	122	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	7,7	6	1,3	-0,8	24,5	1	4,6	-12,0	
			Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	323	6	1,3	-0,8	612	1	4,6	-12,0	
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	7,4	1	1,3	-0,8	22,9	1	4,3	-10,9	
1	1	123	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	6,8	6	1,2	-0,8	23,7	1	4,5	-12,1	
			Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	279	6	1,2	-0,8	567	1	4,5	-12,1	
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	6,6	1	1,1	-0,8	22,1	1	4,1	-11,1	
1	1	124	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	13,9	6	2,4	-2,3	55,0	1	9,9	-11,6	
			Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	548	6	2,4	-2,3	2136	1	9,9	-11,6	
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	13,4	1	2,3	-2,1	52,9	1	9,5	-10,6	
1	1	125	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	1,3	1	0,3	-0,8	2,6	1	0,3	-9,8	
			Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	26	1	0,3	-0,8	22	1	0,3	-9,8	
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,9	1	0,2	-0,7	2,3	1	0,2	-9,0	
1	1	126	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	2,2	1	0,5	-2,6	7,5	1	1,9	-11,3	
			Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	20	1	0,5	-2,6	59	1	1,9	-11,3	
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	1,7	1	0,4	-2,4	6,3	1	1,6	-10,4	
1	1	127	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	1,7	1	0,4	-2,1	8,0	1	2,0	-12,5	
			Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	14	1	0,4	-2,1	63	1	2,0	-12,5	
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	1,3	1	0,3	-1,9	6,7	1	1,7	-11,6	
1	1	128	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	1,7	1	0,4	-3,9	11,0	1	2,3	-29,5	
			Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	14	1	0,4	-3,9	90	1	2,3	-29,5	
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0															

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

			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	1	140	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	1,6	6	-0,3	0,7	3,3	1	0,4	-12,5
			Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	142	6	-0,3	0,7	27	1	0,4	-12,5
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	1,8	1	-0,4	0,5	2,4	1	0,1	-11,4
1	1	141	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	2,2	2	-0,4	0,3	4,0	1	0,5	-14,6
			Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	140	1	-0,4	0,5	33	1	0,5	-14,6
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	2,4	1	-0,4	0,1	3,0	1	0,2	-13,2
1	1	142	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	4,1	1	0,7	-0,8	22,2	1	4,2	-12,1
			Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	156	1	0,7	-0,8	502	1	4,2	-12,1
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	4,0	1	0,7	-0,8	20,5	1	3,9	-11,0
1	1	143	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	4,6	1	0,8	-0,8	22,9	1	4,3	-12,3
			Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	177	1	0,8	-0,8	522	1	4,3	-12,3
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	3,8	1	0,7	-0,8	20,4	1	3,8	-11,1
1	1	144	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	12,1	6	2,1	-2,2	58,4	1	10,5	-11,6
			Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	466	6	2,1	-2,2	2310	1	10,5	-11,6
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	12,1	1	2,1	-2,1	56,6	1	10,1	-10,6
1	1	145	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	2,4	2	-0,7	2,4	3,2	1	-0,4	-12,2
			Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	388	1	-0,7	2,9	27	1	-0,4	-12,2
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	3,2	1	-0,7	2,0	3,1	1	-0,4	-11,0
1	1	146	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	2,3	6	-0,5	0,8	4,0	1	0,7	-12,7
			Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	192	1	-0,4	1,0	33	1	0,7	-12,7
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	2,5	1	-0,5	0,5	2,8	1	0,3	-11,4
1	1	147	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	3,3	2	-0,6	0,5	5,1	1	1,0	-14,9
			Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	215	1	-0,6	0,8	41	1	1,0	-14,9
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	3,8	1	-0,7	0,2	4,0	1	0,6	-13,2
1	1	148	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	5,6	1	1,0	-0,7	23,8	1	4,5	-12,3
			Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	229	1	1,0	-0,7	564	1	4,5	-12,3
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	4,8	1	0,8	-0,8	21,1	1	4,0	-11,0
1	1	149	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	6,6	1	1,1	-0,7	24,7	1	4,6	-12,9
			Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	276	1	1,1	-0,7	580	1	4,6	-12,9
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	5,6	1	1,0	-0,8	21,7	1	4,1	-11,2
1	1	150	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	13,6	1	2,4	-2,4	59,8	1	10,8	-11,9
			Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	527	1	2,4	-2,4	2369	1	10,8	-11,9
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	12,3	1	2,1	-2,1	56,2	1	10,1	-10,6
1	1	159	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	0,0	0	0,0	0,0	3,1	1	-0,3	-12,4
			Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	369	1	-0,5	3,3	26	1	-0,3	-12,4
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	2,0	1	-0,6	2,0	3,0	1	-0,4	-11,0
1	1	160	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	2,8	2	-0,6	1,0	5,1	1	1,1	-13,1
			Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	236	1	-0,5	1,3	42	1	1,1	-13,1
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	3,3	1	-0,6	0,5	3,9	1	0,7	-11,4
1	1	161	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	3,1	1	0,6	1,0	6,7	1	1,6	-15,1
			Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	247	1	0,6	1,0	54	1	1,6	-15,1
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	2,7	1	0,5	0,2	5,4	1	1,3	-13,1
1	1	162	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	7,5	1	1,3	-0,6	25,9	1	4,9	-13,2
			Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	328	1	1,3	-0,6	626	1	4,9	-13,2
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	6,5	1	1,1	-0,8	22,8	1	4,3	-11,1
1	1	163	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	9,3	1	1,6	-0,6	27,7	1	5,2	-13,3
			Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	421	1	1,6	-0,6	707	1	5,2	-13,3
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	8,4	1	1,4	-0,8	24,6	1	4,6	-11,1
1	1	164	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	14,4	1	2,5	-2,6	58,5	1	10,6	-13,0
			Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	558	1	2,5	-2,6	2251	1	10,6	-13,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	13,1	1	2,3	-2,1	53,9	1	9,7	-10,7
1	1	165	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	R									

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

			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	1	176	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	10,0	6	1,7	-2,3	43,9	1	7,9	-12,0
			Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	360	6	1,7	-2,3	1558	1	7,9	-12,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	9,7	1	1,7	-2,0	40,6	1	7,3	-10,2
1	1	177	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	0,0	0	0,0	0,0	3,0	1	0,3	-11,4
			Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	330	1	0,5	2,8	25	1	0,3	-11,4
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	1,1	1	0,5	2,0	2,7	1	0,3	-10,3
1	1	178	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	3,7	6	0,7	0,9	8,3	1	2,0	-11,9
			Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	271	1	0,7	1,0	65	1	2,0	-11,9
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	3,7	1	0,7	0,5	7,0	1	1,7	-10,7
1	1	179	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	3,4	1	0,6	0,4	7,4	1	1,9	-13,5
			Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	210	1	0,6	0,4	59	1	1,9	-13,5
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	3,4	1	0,6	0,1	6,5	1	1,7	-12,3
1	1	180	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	6,5	6	1,1	-0,7	23,7	1	4,4	-11,6
			Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	269	6	1,1	-0,7	589	1	4,4	-11,6
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	6,3	1	1,1	-0,8	21,7	1	4,1	-10,4
1	1	181	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	5,8	1	1,0	-0,8	22,8	1	4,3	-11,5
			Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	234	1	1,0	-0,8	552	1	4,3	-11,5
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	5,8	1	1,0	-0,8	21,2	1	4,0	-10,5
1	1	182	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	8,7	2	1,5	-2,2	40,4	1	7,3	-11,3
			Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	307	2	1,5	-2,2	1422	1	7,3	-11,3
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	8,8	1	1,5	-2,0	38,3	1	6,9	-10,1
1	1	183	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	0,0	0	0,0	0,0	2,5	1	0,2	-10,9
			Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	232	1	0,3	2,3	21	1	0,2	-10,9
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,0	0	0,0	0,0	2,3	1	0,2	-9,9
1	1	184	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	2,6	2	0,5	0,5	7,5	1	1,8	-11,3
			Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	176	6	0,5	0,5	59	1	1,8	-11,3
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	2,7	1	0,5	0,3	6,5	1	1,6	-10,4
1	1	185	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	2,7	1	0,5	-0,3	6,8	1	1,7	-12,7
			Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	114	1	0,5	-0,3	55	1	1,7	-12,7
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	2,6	1	0,4	-0,4	6,1	1	1,5	-11,6
1	1	186	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	5,3	1	0,9	-0,9	22,3	1	4,2	-11,2
			Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	204	2	0,9	-0,9	546	1	4,2	-11,2
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	5,3	1	0,9	-0,9	20,9	1	3,9	-10,2
1	1	187	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	4,8	1	0,9	-1,3	22,1	1	4,1	-10,9
			Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	166	2	0,9	-1,3	548	1	4,1	-10,9
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	4,9	1	0,9	-1,3	20,8	1	3,9	-10,0
1	1	188	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	8,2	1	1,4	-2,2	39,1	1	7,1	-10,9
			Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	288	2	1,4	-2,1	1377	1	7,1	-10,9
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	8,3	1	1,5	-2,0	37,6	1	6,8	-10,0
1	1	189	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	0,0	0	0,0	0,0	2,2	1	0,2	-9,5
			Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	188	1	0,2	1,9	19	1	0,2	-9,5
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,0	0	0,0	0,0	1,9	1	0,1	-8,7
1	1	190	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	2,5	1	0,5	-0,9	7,8	1	1,9	-10,2
			Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	79	1	0,5	-0,9	61	1	1,9	-10,2
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	2,1	1	0,4	-0,9	6,3	1	1,6	-9,3
1	1	191	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	4,8	1	0,9	-1,9	22,7	1	4,2	-10,3
			Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	138	1	0,9	-1,9	606	1	4,2	-10,3
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	4,5	1	0,8	-1,8	21,0	1	3,9	-9,5
1	1	192	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	8,4	1	1,5	-2,0	39,8	1	7,2	-10,1
			Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	298	1	1,5	-2,0	1448	1	7,2	-10,1
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	8,3	1	1,4	-1,9	38,3	1	6,9	-9,3

S.L.E. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 2

			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	2	18	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	3,2	2	-0,6	0,6	6,1	1	-1,5	-11,4
			Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	219	1	-0,6	0,7	49	1	-1,5	-11,4
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	3,3	1	-0,6	0,6	5,4	1	-1,4	-10,5
1	2	19	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	3,6	1	-0,9	-8,1	13,6	1	-2,8	-38,0
			Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	29	1	-0,9	-8,1	112	1	-2,8	-38,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	3,1	1	-0,7	-7,6	12,3	1	-2,4	-35,5
1	2	20	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	2,5	1	-0,4	-7,8	8,3	1	-0,4	-37,5
			Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	21	1	-0,4	-7,8	70	1	-0,4	-37,5
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	2,3	1	0,4	-7,4	8,2	1	0,6	-35,5
1	2	21	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	1,1	1	-0,3	0,8	3,5	1	-0,6	-11,4
			Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	124	1	-0,3	0,8	29	1	-0,6	-11,4
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,4	1	-0,2	0,8	2,9	1	-0,3	-10,6
1	2	22	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	0,2	1	-0,3	1,2	3,9	1	-0,6	-13,5
			Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	150	6	-0,2	1,3	32	1	-0,6	-13,5
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,0	0	0,0	0,0	3,2	1	-0,3	-12,6
1	2	23	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	0,2	1	-0,3	1,3	4,1	1	-0,6	-14,4
			Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	175	6	-0,3	1,4	34	1	-0,6	-14,4
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,1	1	-0,3	1,2	3,4	1	-0,4	-13,4
1	2	24	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	1,9	1	-0,4	1,3	4,3	1	-0,6	-14,9
			Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	226	6	-0,5	1,5	36	1	-0,6	-14,9
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	1,9	1	-0,4	1,1	3,6	1	-0,4	-13,7
1	2	25	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	2,8	1	-0,6	1,1	4,3	1	-0,6	-15,3
			Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	253	6	-0,6	1,3	36	1	-0,6	-15,3
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	2,8	1	-0,6	0,9	3,6	1	-0,4	-14,0
1	2	26	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	2,6	2	-0,5	1,0	4,1	2	0,5	-14,9
			Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	223	6	-0,5	1,1	34	2	0,5	-14,9
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	2,6	1	-0,5	0,8	4,3	1	0,7	-14,2

S.L.E. - VERIFICA SHELLS - 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)	
1	2	27	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	2,1	2	0,5	1,0	4,5	2	0,7	-15,1
			Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	198	6	0,5	1,0	37	2	0,7	-15,1
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	2,4	1	0,5	0,8	4,7	1	0,9	-14,3
1	2	28	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	4,0	2	0,8	1,4	5,1	2	0,9	-15,2
			Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	335	1	0,8	1,7	41	2	0,9	-15,2
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	4,4	1	0,9	1,0	5,3	1	1,1	-14,4
1	2	29	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	3,2	2	0,7	1,9	5,1	2	0,9	-15,4
			Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	355	1	0,7	2,5	42	2	0,9	-15,4
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	3,7	1	0,8	1,3	5,4	1	1,1	-14,5
1	2	30	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	3,8	2	0,9	2,4	5,4	2	1,1	-15,4
			Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	431	1	0,8	3,0	44	2	1,1	-15,4
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	4,5	1	0,9	1,6	5,6	1	1,2	-14,4
1	2	31	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	3,9	2	0,9	2,5	5,0	2	0,9	-15,2
			Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	448	1	0,9	3,1	41	2	0,9	-15,2
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	4,7	1	1,0	1,7	5,2	1	1,1	-14,2
1	2	32	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	0,7	2	0,5	2,3	4,2	1	-0,5	-15,4
			Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	309	1	0,5	2,7	34	1	-0,5	-15,4
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	2,4	1	0,6	1,6	4,3	1	0,7	-13,9
1	2	33	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	3,9	2	-0,8	1,8	5,2	1	-1,0	-14,7
			Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	371	1	-0,9	2,0	42	1	-1,0	-14,7
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	4,0	1	-0,8	1,4	4,3	1	-0,8	-13,4
1	2	34	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	4,2	2	-0,8	1,2	5,9	1	-1,4	-13,7
			Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	328	1	-0,8	1,3	48	1	-1,4	-13,7
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	4,3	1	-0,8	1,1	5,1	1	-1,2	-12,6
1	2	47	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	8,0	1	-1,4	-2,1	33,3	1	-6,0	-9,8
			Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	279	1	-1,4	-2,1	1139	1	-6,0	-9,8
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	7,8	1	-1,4	-1,9	31,5	1	-5,7	-9,0
1	2	48	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	9,4	1	-1,7	-3,3	30,6	1	-5,8	-17,0
			Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	291	1	-1,7	-3,3	678	1	-5,8	-17,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	8,8	1	-1,6	-3,1	28,0	1	-5,3	-15,8
1	2	54	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	12,0	1	-2,1	-3,0	45,5	1	-8,4	-16,7
			Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	428	1	-2,1	-3,0	1428	1	-8,4	-16,7
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	11,4	1	-2,0	-2,7	43,1	1	-7,9	-15,5
1	2	55	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	8,7	1	-1,5	-2,2	41,3	1	-7,4	-10,2
			Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	308	1	-1,5	-2,2	1516	1	-7,4	-10,2
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	8,4	1	-1,5	-2,0	39,4	1	-7,1	-9,4
1	2	56	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	8,1	1	-1,4	-2,1	39,1	1	-7,1	-10,5
			Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	286	1	-1,4	-2,1	1392	1	-7,1	-10,5
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	7,9	1	-1,4	-1,9	37,4	1	-6,7	-9,7
1	2	57	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	8,2	1	-1,4	-2,2	38,7	1	-7,0	-11,0
			Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	282	1	-1,4	-2,2	1347	1	-7,0	-11,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	8,0	1	-1,4	-2,0	36,8	1	-6,6	-10,1
1	2	58	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	8,7	1	-1,5	-2,3	39,3	1	-7,1	-11,4
			Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	303	1	-1,5	-2,3	1361	1	-7,1	-11,4
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	8,4	1	-1,5	-2,0	37,1	1	-6,7	-10,2
1	2	59	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	9,6	6	-1,7	-2,2	40,8	1	-7,4	-11,4
			Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	347	6	-1,7	-2,2	1434	1	-7,4	-11,4
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	9,1	1	-1,6	-2,0	38,4	1	-6,9	-10,1
1	2	60	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	10,7	6	-1,9	-2,1	43,5	1	-7,8	-11,0
			Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000										

S.L.E. - VERIFICA SHELLS - 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)
1	2	154	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	1,2	2	-0,2	-3,8	10,3	1	-2,0	-29,4
			Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	10	2	-0,2	-3,8	84	1	-2,0	-29,4
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	1,2	1	-0,2	-3,7	9,5	1	-1,9	-27,4
1	2	155	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	5,7	1	-1,0	-2,2	20,2	1	-3,8	-9,9
			Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	166	2	-1,0	-2,2	503	1	-3,8	-9,9
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	5,7	1	-1,0	-2,1	18,8	1	-3,5	-9,1
1	2	156	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	5,5	1	-1,0	-1,4	18,8	1	-3,7	-12,9
			Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	192	2	-1,0	-1,4	345	1	-3,7	-12,9
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	5,5	1	-1,0	-1,4	17,5	1	-3,4	-11,9
1	2	157	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	2,4	2	-0,5	-1,4	18,6	1	-4,1	-18,8
			Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	52	2	-0,5	-1,4	204	1	-4,1	-18,8
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	2,6	1	-0,5	-1,3	17,1	1	-3,8	-17,5
1	2	158	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	8,2	1	-1,5	-2,3	33,1	1	-6,0	-11,4
			Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	277	1	-1,5	-2,3	1056	1	-6,0	-11,4
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	7,9	1	-1,4	-2,1	30,9	1	-5,6	-10,5
1	2	193	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	1,4	1	-0,3	-0,8	2,6	1	-0,3	-9,7
			Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	28	1	-0,3	-0,8	22	1	-0,3	-9,7
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	1,1	1	-0,2	-0,7	2,3	1	-0,3	-9,0
1	2	194	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	1,8	1	-0,4	-3,9	11,0	1	-2,4	-29,1
			Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	14	1	-0,4	-3,9	89	1	-2,4	-29,1
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	1,7	1	-0,4	-3,7	10,1	1	-2,1	-27,5
1	2	195	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	1,8	1	-0,4	-2,1	8,1	1	-2,0	-12,4
			Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	17	1	-0,4	-2,1	64	1	-2,0	-12,4
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	1,6	1	-0,4	-1,9	7,0	1	-1,8	-11,6
1	2	196	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	2,3	1	-0,5	-2,6	7,6	1	-1,9	-11,2
			Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	22	1	-0,5	-2,6	60	1	-1,9	-11,2
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	2,0	1	-0,5	-2,4	6,7	1	-1,7	-10,4
1	2	197	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	0,7	1	0,2	-1,2	23,3	1	-4,8	-18,7
			Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	5	1	0,2	-1,2	368	1	-4,8	-18,7
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,7	1	0,2	-1,1	21,7	1	-4,5	-17,4
1	2	198	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	5,2	1	-0,9	-1,4	23,2	1	-4,4	-13,3
			Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	180	1	-0,9	-1,4	488	1	-4,4	-13,3
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	4,8	1	-0,8	-1,3	21,5	1	-4,1	-12,5
1	2	199	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	5,2	1	-1,0	-2,2	23,6	1	-4,4	-10,2
			Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	146	1	-1,0	-2,2	654	1	-4,4	-10,2
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	4,8	1	-0,9	-2,0	21,9	1	-4,0	-9,5
1	2	200	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	9,4	1	-1,7	-2,4	43,7	1	-7,9	-12,2
			Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	332	1	-1,7	-2,4	1541	1	-7,9	-12,2
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	9,0	1	-1,6	-2,2	41,6	1	-7,5	-11,4
1	2	201	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	0,0	0	0,0	0,0	2,3	1	-0,2	-9,3
			Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	180	1	-0,2	1,8	19	1	-0,2	-9,3
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	0,0	0	0,0	0,0	2,0	1	-0,1	-8,7
1	2	202	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	2,7	1	-0,5	-1,0	8,1	1	-1,9	-10,0
			Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	80	1	-0,5	-1,0	65	1	-1,9	-10,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	2,4	1	-0,4	-0,9	6,8	1	-1,6	-9,3
1	2	203	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	2,9	1	-0,5	-0,5	7,0	1	-1,8	-12,5
			Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	112	1	-0,5	-0,5	56	1	-1,8	-12,5
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	2,5	1	-0,4	-0,4	6,1	1	-1,6	-11,6
1	2	204	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	5,0	1	-0,9	-2,0	22,9	1	-4,2	-10,2
			Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	141	1	-0,9	-2,0	616	1	-4,2	-10,2
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	4,5	1	-0,8	-1,8	21,2	1	-3,9	-9,5
1	2	205	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	4,9	1	-0-					

S.L.E. - VERIFICA SHELLS - 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)
1	2	216	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	5,6	1	-1,0	-0,9	22,0	1	-4,1	-11,5
			Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	222	6	-1,0	-0,8	516	1	-4,1	-11,5
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	5,4	1	-0,9	-0,8	20,4	1	-3,8	-10,5
1	2	217	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	6,1	6	-1,0	-0,8	22,4	1	-4,2	-11,8
			Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	247	6	-1,0	-0,8	517	1	-4,2	-11,8
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	5,8	1	-1,0	-0,8	20,7	1	-3,9	-10,6
1	2	218	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	8,4	1	-1,5	-2,2	38,9	1	-7,0	-11,2
			Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	290	1	-1,5	-2,2	1350	1	-7,0	-11,2
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	8,2	1	-1,4	-2,0	36,9	1	-6,6	-10,1
1	2	219	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	1,2	2	-0,5	1,9	3,0	1	-0,3	-11,6
			Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	284	6	-0,5	2,1	25	1	-0,3	-11,6
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	1,8	1	-0,5	1,7	2,8	1	-0,3	-10,5
1	2	220	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	3,9	6	-0,7	0,6	7,9	1	-2,0	-12,0
			Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	250	6	-0,7	0,6	62	1	-2,0	-12,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	3,8	1	-0,7	0,4	6,9	1	-1,7	-10,9
1	2	221	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	4,7	1	-0,8	0,0	7,8	1	-2,0	-14,0
			Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	249	6	-0,8	0,2	62	1	-2,0	-14,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	4,5	1	-0,8	-0,1	7,0	1	-1,8	-12,7
1	2	222	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	6,6	6	-1,1	-0,8	22,9	1	-4,3	-11,9
			Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	274	6	-1,1	-0,8	543	1	-4,3	-11,9
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	6,3	1	-1,1	-0,8	21,3	1	-4,0	-10,5
1	2	223	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	7,1	6	-1,2	-0,8	23,6	1	-4,4	-11,9
			Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	294	6	-1,2	-0,8	574	1	-4,4	-11,9
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	6,8	1	-1,2	-0,9	22,0	1	-4,1	-10,6
1	2	224	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	9,1	6	-1,6	-2,3	40,0	1	-7,2	-11,6
			Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	322	6	-1,6	-2,3	1386	1	-7,2	-11,6
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	8,7	1	-1,5	-2,0	37,6	1	-6,8	-10,1
1	2	225	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	2,6	2	-0,6	1,7	3,2	1	-0,4	-11,7
			Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	295	6	-0,6	1,9	26	1	-0,4	-11,7
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	2,8	1	-0,6	1,5	3,0	1	-0,4	-10,7
1	2	226	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	4,9	2	-0,9	0,4	8,4	1	-2,1	-12,0
			Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	287	6	-0,9	0,4	66	1	-2,1	-12,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	4,9	1	-0,9	0,3	7,4	1	-1,8	-11,0
1	2	227	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	5,3	1	-0,9	-0,1	8,1	1	-2,0	-14,0
			Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	266	6	-0,9	0,0	64	1	-2,0	-14,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	5,2	1	-0,9	-0,1	7,3	1	-1,8	-12,8
1	2	228	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	7,7	6	-1,3	-0,9	24,5	1	-4,6	-11,6
			Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	318	6	-1,3	-0,9	630	1	-4,6	-11,6
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	7,4	1	-1,3	-0,9	22,9	1	-4,3	-10,5
1	2	229	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	8,4	6	-1,4	-0,9	25,4	1	-4,7	-11,7
			Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	349	6	-1,4	-0,9	673	1	-4,7	-11,7
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	8,2	1	-1,4	-0,9	23,9	1	-4,4	-10,6
1	2	230	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	10,1	6	-1,8	-2,2	41,9	1	-7,6	-11,1
			Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	372	6	-1,8	-2,2	1501	1	-7,6	-11,1
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	9,6	1	-1,7	-2,0	39,7	1	-7,1	-10,1
1	2	231	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	0,4	2	-0,4	1,7	3,2	1	0,4	-11,9
			Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	218	6	-0,4	1,7	26	1	0,4	-11,9
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	1,0	1	-0,4	1,5	3,1	1	0,5	-10,8
1	2	232	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	5,0	2	-0,9	0,3	7,4	1	-1,8	-12,1
			Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	283	6	-0,9	0,4	59	1	-1,8	-12,1
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	5,0	1	-0,9	0,2	6,3	1	-1,6	-11,1
1	2	233	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0								

S.L.E. - VERIFICA SHELLS - 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)
1	2	244	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	2,2	2	0,4	0,7	3,9	1	-0,6	-12,7
			Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	173	2	0,4	0,7	32	1	-0,6	-12,7
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	2,6	1	0,5	0,5	2,9	1	-0,3	-11,4
1	2	245	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	1,5	2	0,3	0,5	4,2	1	-0,6	-14,9
			Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	124	1	0,3	0,8	35	1	-0,6	-14,9
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	2,1	1	0,4	0,2	3,1	1	-0,3	-13,2
1	2	246	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	5,0	1	-0,9	-0,8	22,9	1	-4,3	-12,3
			Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	196	1	-0,9	-0,8	520	1	-4,3	-12,3
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	4,6	1	-0,8	-0,8	20,6	1	-3,9	-11,0
1	2	247	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	4,3	1	-0,7	-0,7	22,6	1	-4,3	-12,9
			Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	171	1	-0,7	-0,7	480	1	-4,3	-12,9
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	3,8	1	-0,7	-0,8	20,1	1	-3,8	-11,2
1	2	248	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	12,0	1	-2,1	-2,4	57,9	1	-10,4	-11,9
			Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	453	1	-2,1	-2,4	2271	1	-10,4	-11,9
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	11,9	1	-2,1	-2,1	55,3	1	-9,9	-10,6
1	2	249	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	0,6	2	0,6	2,9	3,1	1	0,3	-12,5
			Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	404	1	0,6	3,6	26	1	0,3	-12,5
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	2,4	1	0,7	2,2	2,9	1	0,4	-11,0
1	2	250	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	0,4	2	0,2	1,1	3,8	1	-0,6	-13,2
			Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	144	1	0,2	1,4	31	1	-0,6	-13,2
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	1,7	1	0,4	0,6	2,6	1	-0,1	-11,4
1	2	251	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	2,1	2	0,4	0,8	4,8	1	-0,8	-15,2
			Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	176	2	0,4	0,8	39	1	-0,8	-15,2
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	3,2	1	0,6	0,4	3,6	1	-0,5	-13,3
1	2	252	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	5,2	1	-0,9	-0,6	23,6	1	-4,5	-13,3
			Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	218	1	-0,9	-0,6	510	1	-4,5	-13,3
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	4,2	1	-0,7	-0,8	20,5	1	-3,9	-11,2
1	2	253	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	6,1	1	-1,0	-0,5	24,4	1	-4,6	-13,6
			Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	263	1	-1,0	-0,5	535	1	-4,6	-13,6
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	5,1	1	-0,9	-0,7	21,2	1	-4,0	-11,4
1	2	254	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	13,5	1	-2,4	-2,6	61,1	1	-11,1	-13,2
			Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	515	1	-2,4	-2,6	2378	1	-11,1	-13,2
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	12,2	1	-2,1	-2,2	56,6	1	-10,2	-10,9
1	2	255	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	2,0	2	0,8	3,2	3,6	1	0,5	-12,4
			Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	484	1	0,8	3,9	29	1	0,5	-12,4
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	3,8	1	0,9	2,4	3,4	1	0,6	-10,9
1	2	256	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	2,8	2	0,6	1,3	4,7	1	-0,9	-13,2
			Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	256	6	0,6	1,3	38	1	-0,9	-13,2
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	3,4	1	0,7	0,8	3,4	1	-0,5	-11,4
1	2	257	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	3,8	2	0,8	0,9	5,5	1	-1,2	-14,9
			Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	274	6	0,7	1,0	45	1	-1,2	-14,9
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	4,5	1	0,8	0,4	4,4	1	-0,8	-13,1
1	2	258	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	6,8	1	-1,2	-0,5	24,8	1	-4,7	-13,4
			Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	302	1	-1,2	-0,5	562	1	-4,7	-13,4
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	5,9	1	-1,0	-0,7	21,7	1	-4,1	-11,2
1	2	259	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	7,3	1	-1,3	-0,5	24,9	1	-4,7	-13,2
			Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	325	1	-1,3	-0,5	576	1	-4,7	-13,2
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	6,6	1	-1,1	-0,7	22,1	1	-4,1	-11,2
1	2	260	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	13,7	1	-2,4	-2,6	60,5	1	-11,0	-13,4
			Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	527	6	-2,4	-2,5	2337	1	-11,0	-13,4
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	12,9	1	-2,2	-2,2	56,1	1	-10,1	-10,9
1	2	261	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls									

S.L.E. - VERIFICA SHELLS - 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 ²	Kg/cm ²	mb	(t*m)	(t)	Kg/cm ²	mb	(t*m)	(t)
1	2	272	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	11,3	2	-2,0	-2,2	45,2	1	-8,1	-11,4
			Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	427	2	-2,0	-2,2	1654	1	-8,1	-11,4
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	11,3	1	-2,0	-2,0	43,1	1	-7,7	-10,2
1	2	273	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	3,4	2	-0,8	2,2	3,6	1	-0,6	-10,9
			Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	367	1	-0,8	2,3	29	1	-0,6	-10,9
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	3,5	1	-0,8	1,9	3,3	1	-0,6	-9,9
1	2	274	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	5,6	2	-1,0	0,5	9,9	1	-2,3	-11,3
			Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	329	6	-1,0	0,5	93	1	-2,3	-11,3
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	5,7	1	-1,0	0,3	8,8	1	-2,0	-10,3
1	2	275	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	5,7	1	-1,0	-0,3	8,3	1	-2,1	-12,6
			Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	259	1	-1,0	-0,3	66	1	-2,1	-12,6
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	5,7	1	-1,0	-0,4	7,6	1	-1,9	-11,5
1	2	276	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	7,8	1	-1,3	-0,9	23,3	1	-4,3	-11,1
			Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	324	2	-1,3	-0,9	596	1	-4,3	-11,1
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	7,9	1	-1,3	-0,9	21,9	1	-4,1	-10,1
1	2	277	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	6,9	1	-1,2	-1,3	21,8	1	-4,1	-10,8
			Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	264	2	-1,2	-1,3	541	1	-4,1	-10,8
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	7,0	1	-1,2	-1,3	20,5	1	-3,8	-9,9
1	2	278	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	9,0	1	-1,6	-2,1	37,9	1	-6,8	-10,8
			Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	328	2	-1,6	-2,0	1320	1	-6,8	-10,8
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	9,1	1	-1,6	-1,9	36,3	1	-6,5	-9,8
1	2	279	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	2,5	2	-0,6	1,7	3,1	1	-0,6	-9,4
			Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	278	6	-0,6	1,7	25	1	-0,6	-9,4
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	2,7	1	-0,6	1,6	3,0	1	-0,6	-8,6
1	2	280	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	4,5	2	-0,8	-0,9	9,5	1	-2,1	-10,0
			Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	168	2	-0,8	-0,9	98	1	-2,1	-10,0
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	4,6	1	-0,8	-0,9	8,6	1	-1,9	-9,2
1	2	281	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	6,1	1	-1,1	-1,9	20,9	1	-3,9	-10,1
			Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	200	2	-1,1	-1,9	529	1	-3,9	-10,1
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	6,2	1	-1,1	-1,8	19,6	1	-3,6	-9,2
1	2	282	Rara	0,5	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	150,0	8,1	1	-1,4	-2,0	34,2	1	-6,2	-9,8
			Freq	0,4	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	289	1	-1,4	-2,0	1181	1	-6,2	-9,8
			Perm	0,3	0,00	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	8,1	1	-1,4	-1,8	32,6	1	-5,9	-9,0

TABULATI DI CALCOLO

OGGETTO:

Calcolo struttura ponte stradale

COMMITTENTE:

Comune di Capaccio

RELAZIONE DI CALCOLO

Sono illustrati con la presente i risultati dei calcoli che riguardano il progetto delle armature, le verifiche di resistenza degli elementi e le verifiche di portanza relativi ad una fondazione realizzata su plinti.

• NORMATIVA DI RIFERIMENTO

La normativa cui viene fatto riferimento nelle fasi di calcolo e progettazione è costituita dalle *Norme Tecniche per le Costruzioni*, D.M. 14/01/2008 suppl. 30 G.U. 29 del 4/02/2008.

• CODIFICA TIPOLOGIE

CODICE	TIPOLOGIA
1	monopalo
2	bipalo
3	triangolare a tre pali
4	triangolare a quattro pali di cui uno centrale
5	rettangolare a quattro pali
6	rettangolare a cinque pali di cui uno centrale
7	pentagonale a cinque pali
8	pentagonale a sei pali di cui uno centrale
9	rettangolare a sei pali
10	esagonale a sei pali
11	esagonale a sei pali di cui uno centrale
12	rettangolare a nove pali
13	rettangolare diretto

• PALI DI FONDAZIONE

I pali di fondazione collegati alla zattera di fondazione risultano sollecitati, oltre che a sforzo normale e a taglio, anche a momento flettente indotto dal taglio. Tali sollecitazioni sono diverse per i pali nelle varie posizioni, per cui la verifica viene ripetuta tutte le volte che è necessario.

Il taglio agente sul palo si ottiene ripartendo l'azione tagliante e torcente complessiva trasmessa al plinto, che si suppone a comportamento rigido. Circa il momento flettente, il calcolo viene effettuato con il metodo degli elementi finiti, utilizzando il modello di trave su suolo alla *Winkler* sottoposta ad una forza tagliante ad un estremo. Nel caso di tratto sveltante viene aggiunto un tratto di palo non contrastato dall'azione del terreno. Ai fini del calcolo il palo è suddiviso in tronchi per i quali la costante di *Winkler* varia con la profondità. In mancanza di dati espliciti forniti in input, la costante di *Winkler* viene ricavata con la seguente espressione (cfr. *Bowles Fondazioni*, pag.649):

$$K_w = 40 \cdot (c \cdot N_c + 0,5 \cdot g \cdot l \cdot N_g + g \cdot N_q \cdot z)$$

essendo:

c = coesione

g = peso specifico efficace

N_c, N_q, N_g = coefficienti di portanza

z = ascissa della profondità

La verifica dell'armatura del palo viene effettuata con un calcolo a presso-flessione, per tutte le combinazioni di carico previste e per tutti i pali.

□ CARICO LIMITE ORIZZONTALE DEI PALI DI FONDAZIONE

La resistenza limite per ciascun palo è calcolata in base alle caratteristiche del terreno dei vari strati attraversati dal palo. I calcoli sono eseguiti secondo la teoria di Broms. Gli angoli vanno espressi in radianti. In generale la pressione resistente lungo il fusto del palo viene calcolata in base alle due seguenti espressioni, valide per condizioni non drenate e drenate. La resistenza complessiva si ricava integrando tale pressione per la lunghezza del palo, tenendo così conto della presenza di diversi strati. Nei tabulati verrà riportato il valore minimo del carico limite tra condizioni drenata e non drenata. In condizioni non drenate si ha:

$$P_u = 9 * C_u * D$$

Il carico limite si ricava da tale valore della pressione limite, estesa per tutto lo sviluppo del palo con eccezione del tratto iniziale per una lunghezza di 1,5 diametri. In condizioni drenate invece si ha:

$$P = (3 * K_p * g * z + 9 * C) * D$$

Il carico limite si ricava da tale valore della pressione limite, estesa per tutto lo sviluppo del palo. La simbologia usata è la seguente:

D = diametro del palo
 C_u = coesione non drenata
 C = coesione drenata
 K_p = costante di spinta passiva
 g = peso specifico del terreno
 z = profondità

Tali formule si riferiscono alla portata del singolo palo isolato; nel caso di pali ravvicinati, si considera un coefficiente riduttivo di gruppo, funzione dell'interasse tra i pali rapportato al diametro.

LEGENDA DELLE ABBREVIAZIONI

• STRATIGRAFIA TERRENO

Zona	: Numero della zona di terreno
Tr.sv.	: Lunghezza del tratto sveltante (fuori terra) di palo
Kwl0	: Paste costante della costante di Winkler orizzontale per il calcolo delle sollecitazioni del palo. Se il dato è pari a 0 il valore viene calcolato automaticamente in funzione delle caratteristiche geotecniche del terreno
Kwl	: Costante di variabilità della costante di Winkler orizzontale con la

profondità. Viene calcolato automaticamente se il dato precedente è pari a 0

Strato	: Numero dello strato
Ang.attr.	: Angolo di attrito interno del terreno
Gamma	: Peso specifico del terreno
Coes.	: Coesione
Spess.	: Spessore dello strato con caratteristiche omogenee
Profond.	: Profondità assoluta del livello di separazione dello strato da quello inferiore
Fi'	: Angolo di attrito tra terreno e palo

- **QUOTE DI PIANO E DI FONDAZIONE**

Quota	: Numero della quota
Altezza	: Altezza misurata dallo spiccato della fondazione più bassa
Tipologia	: Le possibilità sono due: "Piano sismico", ovvero rigido, nel senso che tutti i nodi a questa quota hanno gli spostamenti orizzontali legati dalla relazione di connessione rigida. "Interpiano", ovvero deformabile, in quanto i nodi a questa quota hanno spostamenti orizzontali indipendenti

- **GEOMETRIA PLINTI**

Filo	: Filo fisso di riferimento
Quota	: Altezza del piano di posa del plinto
Tipolog	: Tipologia del plinto (vedi relazione generale).
Tipo	: Numero di archivio del tipo relativo alla tipologia assegnata
Ecc.X	: Eccentricità misurata lungo la direzione X del sistema di riferimento locale del plinto, del centro del rettangolo massimo di ingombro della sezione del pilastro, rispetto al baricentro della sezione di impronta del plinto
Ecc.Y	: Eccentricità misurata lungo la direzione Y del sistema di riferimento locale del plinto, del centro del rettangolo massimo di ingombro della sezione del pilastro, rispetto al baricentro della sezione di impronta del plinto
Rotaz.	: Rotazione degli assi di riferimento locali del plinto rispetto a quelli della sezione del pilastro, positiva se in senso orario
Zona	: Numero della zona di terreno con particolare stratigrafia su cui è posizionato il plinto

- **SCARICHI IN FONDAZIONE**

Filo	: Numero del filo fisso
Quota	: Quota alla quale si trova il plinto
Condizione di Carico	: Descrizione della condizione di carico alla quale si riferiscono gli scarichi
N	: Carico verticale, positivo se rivolto verso il basso
Mx	: Momento flettente con asse vettore parallelo all'asse X del sistema di riferimento globale
My	: Momento flettente con asse vettore parallelo all'asse Y del sistema di riferimento globale
Tx	: Componente lungo la direzione dell'asse X del sistema di riferimento globale del carico orizzontale
Ty	: Componente lungo la direzione dell'asse Y del sistema di riferimento globale del carico orizzontale
Mt	: Momento con asse vettore parallelo all'asse Z del sistema di riferimento globale

• **VERIFICHE DI RESISTENZA PALI DI FONDAZIONE**

Filo N.	: Filo fisso di riferimento
Sez. N.	: Numero della sezione del palo in corrispondenza della quale viene effettuata la verifica
Dist	: Distanza della sezione di calcolo misurata a partire dalla testa del palo
Cmb fle	: Combinazione di carico più gravosa per la verifica a presso-flessione
Fil fle	: Fila nella quale la verifica a presso-flessione è più gravosa
Nsdu	: Sforzo normale di calcolo (sforzo parallelo all'asse) agente sul singolo palo utilizzato per la verifica a presso-flessione, positivo se di compressione
Msdu	: Momento flettente di calcolo agente sul singolo palo utilizzato per la verifica a presso-flessione
Atot	: Area complessiva delle armature della sezione uniformemente distribuite sul perimetro
eps cls	: Deformazione massima del calcestruzzo moltiplicata per 10000
eps acc.	: Deformazione massima dell'acciaio moltiplicata per 10000
Asse neut.	: Rapporto tra la posizione dell'asse neutro e l'altezza utile della sezione
Cmb tag	: Combinazione di carico più gravosa per la verifica a taglio

Fil tag	: Fila nella quale la verifica a taglio è più gravosa
Vsdu	: Taglio massimo di calcolo (sforzo ortogonale all'asse del palo)
Vrdu c	: Taglio resistente ultimo di calcolo per il meccanismo resistente affidato al calcestruzzo
Vrdu s	: Taglio resistente ultimo di calcolo per il meccanismo resistente affidato alle staffe
A sta	: Area di staffe necessaria nel concio precedente la sezione
Verifica	: Indicazione soddisfacimento delle verifiche di resistenza

• **VERIFICHE FESSURAZIONE PALI**

Filo N.	: Filo fisso di riferimento
Tipo Comb	: Tipo di combinazione di carico
Cmb fes	: Combinazione di carico più gravosa a fessurazione, tra quelle del tipo considerato
Fil fes	: Fila nella quale la verifica a fessurazione è più gravosa
Sez. fes	: Sezione del palo in cui risulta più gravosa la verifica a fessurazione
N fes	: Sforzo normale di calcolo in corrispondenza della sezione considerata
M fes	: Momento flettente di calcolo in corrispondenza della sezione considerata
Dist.	: Distanza media tra le fessure in condizioni di esercizio
W ese	: Ampiezza media delle fessure in condizioni di esercizio
W max	: Ampiezza massima limite tra le fessure
Verifica	: Indicazione soddisfacimento delle verifiche

• **VERIFICHE TENSIONI DI ESERCIZIO PALI**

Filo N.	: Filo fisso di riferimento
Tipo Comb	: Tipo di combinazione di carico
Cmb σ_c	: Combinazione di carico più gravosa per le tensioni nel calcestruzzo, tra quelle del tipo considerato
Fil σ_c	: Fila nella quale la verifica della tensione nel calcestruzzo è più gravosa
Sez. σ_c	: Sezione del palo nella quale la verifica della tensione nel calcestruzzo è più gravosa
N σ_c	: Sforzo normale di calcolo in corrispondenza della sezione considerata
M σ_c	: Momento flettente di calcolo in corrispondenza della sezione considerata
σ_c	: Tensione massima nel calcestruzzo in condizioni di esercizio
σ_c max	: Tensione massima limite nel calcestruzzo
Cmb σ_f	: Combinazione di carico più gravosa per le tensioni nell'acciaio, tra quelle del tipo considerato
Fil σ_f	: Fila nella quale la verifica della tensione nell'acciaio è più gravosa
Sez. σ_f	: Sezione del palo nella quale la verifica della tensione nell'acciaio è più gravosa
N σ_f	: Sforzo normale di calcolo in corrispondenza della sezione considerata
M σ_f	: Momento flettente di calcolo in corrispondenza della sezione considerata
σ_f	: Tensione massima nell'acciaio in condizioni di esercizio
σ_f max	: Tensione massima limite nell'acciaio
Verifica	: Indicazione soddisfacimento delle verifiche

- **VERIFICHE PUNZONAMENTO PALI DI FONDAZIONE**

Filo N.	: <i>Filo fisso di riferimento</i>
Diam	: <i>Diametro dei pali</i>
Spess	: <i>Spessore della zattera di fondazione</i>
S pun	: <i>Superficie resistente interessata da una eventuale rottura per punzonamento</i>
Cmb pun	: <i>Combinazione di carico più gravosa a punzonamento</i>
N punz	: <i>Sforzo di punzonamento ortogonale alla zattera di fondazione, valore massimo tra tutti i pali</i>
Nrdu	: <i>Sforzo resistente ultimo di punzonamento</i>
Asos	: <i>Area delle staffe di sospensione necessarie per il punzonamento dei pali (dato esistente solo per i plinti rettangolari su pali)</i>
Verifica	: <i>Indicazione soddisfacimento della verifica a punzonamento</i>

N.B.: la verifica a punzonamento dei pali non viene eseguita per i plinti tozzi.

- **VERIFICHE PORTANZA PALI**

Filo N.	: <i>Filo fisso di riferimento</i>
Int.	: <i>Interasse minimo tra i pali (per alcune tipologie può risultare inferiore al valore assegnato come input)</i>
Cmb ass	: <i>Combinazione di carico più gravosa per la verifica alla portanza per carico assiale. Un valore maggiore di 100 indica una combinazione del tipo A2</i>
Qpun	: <i>Carico limite di punta</i>
Qlat	: <i>Carico limite per attrito laterale</i>
C.gr. ass.	: <i>Coefficiente di riduzione della portata assiale per pali disposti in gruppo</i>
Qlim	: <i>Carico assiale limite, pari alla somma del carico limite di punta e laterale moltiplicati per il coefficiente di gruppo</i>
QEul	: <i>Carico assiale limite di instabilità secondo Eulero. L'assenza del dato indica che non si è eseguito questo tipo di verifica</i>
Qes	: <i>Carico assiale di esercizio agente in testa al palo più sollecitato del plinto, comprensivo di peso proprio del palo</i>
Coef. ass.	: <i>Coefficiente di sicurezza per la portanza assiale del palo, pari al rapporto tra il carico limite e la somma tra il carico assiale di esercizio</i>

e il peso proprio del palo

Cmb ort	: <i>Combinazione di carico più gravosa per la verifica alla portanza per carico ortogonale. Un valore maggiore di 100 indica una combinazione del tipo A2. La mancanza di questo dato e di quelli seguenti indica che non si è eseguito questo tipo di verifica</i>
Qort	: <i>Carico ortogonale massimo</i>
C.gr. ort.	: <i>Coefficiente di riduzione della portata ortogonale per pali disposti in gruppo</i>
Qlimo	: <i>Carico ortogonale limite, pari al carico ortogonale massimo moltiplicato per il coefficiente di gruppo</i>
Qeso	: <i>Carico ortogonale di esercizio agente in testa al palo più sollecitato del plinto</i>
Coef. ort.	: <i>Coefficiente di sicurezza per la portanza ortogonale del palo, pari al rapporto tra il carico limite e il carico ortogonale di esercizio</i>
Verifica	: <i>Indicazione soddisfacimento delle verifiche di portanza</i>

DATI GENERALI DI CALCOLO			
CRITERI DI CALCOLO PLINTI			
Copriferro minimo netto delle armature		2,5	cm
Percentuale minima di armatura in zona tesa		0,15	%
CRITERI DI CALCOLO PALI			
Portanza dei pali calcolata con la teoria di		CDGWin	
Percentuale minima di armatura totale		0,30	%
Fattore di vincolo in testa al palo (0=incastro; 1=cerniera)		0,00	
Copriferro minimo netto delle staffe		2,50	cm
VERIFICHE EFFETTUATE CON IL METODO		DEGLI EUROCODICI	
COEFFICIENTI PARZIALI GEOTECNICA			
	TABELLA M1		TABELLA M2
Tangente Resist. Taglio	1,00		1,25
Peso Specifico	1,00		1,00
Coesione Efficace (c'k)	1,00		1,25
Resist. a taglio NON drenata (cuk)	1,00		1,40
Tipo Approccio	Doppia Combinaz.:(A1+M1+R1) e (A2+M1+R2)		
Tipo di fondazione	Su Pali Trivellati		
	COEFFICIENTE R1	COEFFICIENTE R2	COEFFICIENTE R3
Capacita' Portante	1,00	1,80	
Scorrimento	1,00	1,00	
Resist. alla Base	1,00	1,70	
Resist. Lat. a Compr.	1,00	1,45	
Resist. Lat. a Traz.	1,00	1,60	
Carichi Trasversali	1,00	1,60	

CARATTERISTICHE MATERIALI			
CARATTERISTICHE DEL CEMENTO ARMATO			
Classe Calcestruzzo	C25/30	Classe Acciaio	B450C
Modulo Elastico CLS	314758 kg/cmq	Modulo Elastico Acc	2100000 kg/cmq
Coeff. di Poisson	0,2	Tipo Armatura	POCO SENSIBILI
Resist.Car. CLS 'fck'	250,0 kg/cmq	Tipo Ambiente	ORDINARIA XC1
Resist. Calcolo 'fcd'	141,0 kg/cmq	Resist.Car.Acc 'fyk'	4500,0 kg/cmq
Tens. Max. CLS 'rcd'	141,0 kg/cmq	Tens. Rott.Acc 'ftk'	4500,0 kg/cmq
Def.Lim.El. CLS 'eco'	0,00 %	Resist. Calcolo'fyd'	3913,0 kg/cmq
Def.Lim.Ult CLS 'ecu'	0,00 %	Def.Lim.Ult.Acc'eyu'	0,01 %
Fessura Max.Comb.Rare	mm	Sigma CLS Comb.Rare	150,0 kg/cmq
Fessura Max.Comb.Perm	0,3 mm	Sigma CLS Comb.Perm	112,0 kg/cmq
Fessura Max.Comb.Freq	0,4 mm	Sigma Acc Comb.Rare	3600,0 kg/cmq
Peso Spec.CLS Armato	2500 kg/mc	Peso Spec.CLS Magro	2200 kg/mc
CARATTERISTICHE MATERIALE DEI PALI			
Classe Calcestruzzo	C20/25	Classe Acciaio	B450C
Modulo Elastico CLS	299619 kg/cmq	Modulo Elastico Acc	2100000 kg/cmq

CARATTERISTICHE MATERIALI

CARATTERISTICHE DEL CEMENTO ARMATO

Coeff. di Poisson	0,2	Tipo Armatura	POCO SENSIBILI
Resist.Car. CLS 'fck'	200,0 kg/cmq	Tipo Ambiente	ORDINARIA XC1
Resist. Calcolo 'fcd'	113,0 kg/cmq	Resist.Car.Acc 'fyk'	4500,0 kg/cmq
Tens. Max. CLS 'rcd'	113,0 kg/cmq	Tens. Rott.Acc 'ftk'	4500,0 kg/cmq
Def.Lim.El. CLS 'eco'	0,00 %	Resist. Calcolo 'fyd'	3913,0 kg/cmq
Def.Lim.Ult CLS 'ecu'	0,00 %	Def.Lim.Ult.Acc'eyu'	0,01 %
Fessura Max.Comb.Rare	mm	Sigma CLS Comb.Rare	120,0 kg/cmq
Fessura Max.Comb.Perm	0,3 mm	Sigma CLS Comb.Perm	90,0 kg/cmq
Fessura Max.Comb.Freq	0,4 mm	Sigma Acc Comb.Rare	3600,0 kg/cmq
Peso Spec.CLS Armato	2500 kg/mc		

CARATTERISTICHE STRATIGRAFICHE

STRATO SUPERFICIALE							COLONNA STRATIGRAFICA						
Crit. N.ro	Affond. cm	Ricopr. kg/cmc	Falda m	Fi Grd	Ades. Kg/cmq	Strato N.ro	Descrizione	Spess. m	Fi Grd	Fi' Grd	C' Kg/cmq	Cu kg/cmq	Peso kg/mc
1	3,00	-1,00	0,00	0,0	0,00	1	Torba Sabbia e ghiaia	16,0 20,0	22,0 38,0	22,0 38,0	0,05 0,00	0,05 0,00	1750 1950
2	3,00	-1,00	0,00	0,0	0,00	1	Torba Sabbia e ghiaia	16,0 20,0	22,0 38,0	22,0 38,0	0,05 0,00	0,05 0,00	1750 1950

QUOTE PIANI SISMICI ED INTERPIANI

Quota N.ro	Altezza m	Tipologia	Reg.Tamp. XY	Alt.	Quota N.ro	Altezza m	Tipologia	Reg.Tamp. XY	Alt.
0	0,00	Piano Terra			1	2,85	Piano sismico	SI	NO

DATI DI INPUT PLINTI

GEOMETRIA PLINTI						
Filo N.ro	Quota (m)	Tipolog N.ro	Tipo N.ro	Rotaz. (grd)	Zona N.ro	
1	0,00	1	1	0	1	
2	0,00	1	1	0	1	
3	0,00	1	1	0	1	
4	0,00	1	1	0	1	
5	0,00	1	1	0	1	
6	0,00	1	1	0	1	
7	0,00	1	1	0	1	
8	0,00	1	1	0	1	
9	0,00	1	1	0	1	
10	0,00	1	1	0	1	
11	0,00	1	1	0	1	
12	0,00	1	1	0	1	
13	0,00	1	1	0	1	
14	0,00	1	1	0	1	
15	0,00	1	1	0	1	
16	0,00	1	1	0	1	
17	0,00	1	1	0	1	
18	0,00	1	1	0	1	
19	0,00	1	1	0	1	
20	0,00	1	1	0	1	
21	0,00	1	1	0	1	
22	0,00	1	1	0	1	
23	0,00	1	1	0	1	
24	0,00	1	1	0	1	
25	0,00	1	1	0	1	
26	0,00	1	1	0	1	

DATI DI INPUT PLINTI

GEOMETRIA PLINTI					
Filo N.ro	Quota (m)	Tipolog N.ro	Tipo N.ro	Rotaz. (grd)	Zona N.ro
27	0,00	1	1	0	1
28	0,00	1	1	0	1
29	0,00	1	1	0	1
30	0,00	1	1	0	1
31	0,00	1	1	0	1
32	0,00	1	1	0	1
55	0,00	1	1	0	1
56	0,00	1	1	0	1

COMBINAZIONI CARICHI - S.L.V. - A1

DESCRIZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
PESO PROPRIO	1,30	1,30	1,30	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
SOVRACCARICO PERMAN.	1,50	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Urto	1,00	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
Frenatura	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Accidentale 1	0,90	0,90	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Accidentale 2	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
Accidentale 3	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
Accidentale 4	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
Accidentale 5	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,30

COMBINAZIONI CARICHI - S.L.V. - A1

DESCRIZIONI	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
PESO PROPRIO	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
SOVRACCARICO PERMAN.	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
Urto	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
Frenatura	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento	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
Accidentale 1	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
Accidentale 2	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
Accidentale 3	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
Accidentale 4	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
Accidentale 5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 0	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	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	-0,30	-0,30	0,30	0,30	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	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	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	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00

COMBINAZIONI CARICHI - S.L.V. - A1

DESCRIZIONI	31	32	33	34	35	36	37	38
PESO PROPRIO	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
SOVRACCARICO PERMAN.	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Urto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Frenatura	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Accidentale 1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Accidentale 2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Accidentale 3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Accidentale 4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Accidentale 5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 0	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30
Corr. Tors. dir. 90	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	1,00	1,00
SISMA DIREZ. GRD 0	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30
SISMA DIREZ. GRD 90	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00

COMBINAZIONI CARICHI - S.L.V. - A2

DESCRIZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
PESO PROPRIO	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
SOVRACCARICO PERMAN.	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Urto	1,30	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Frenatura	1,30	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento	1,30	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Accidentale 1	1,30	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Accidentale 2	0,78	0,78	1,30	0,78	0,78	0,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Accidentale 3	0,78	0,78	0,78	1,30	0,78	0,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Accidentale 4	0,78	0,78	0,78	0,78	1,30	0,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Accidentale 5	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	1,30	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	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,30	0,30	0,30

COMBINAZIONI CARICHI - S.L.V. - A2															
DESCRIZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
SISMA DIREZ. GRD 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,30

COMBINAZIONI CARICHI - S.L.V. - A2															
DESCRIZIONI	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
PESO PROPRIO	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
SOVRACCARICO PERMAN.	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
Urto	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
Frenatura	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento	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
Accidentale 1	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
Accidentale 2	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
Accidentale 3	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
Accidentale 4	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
Accidentale 5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 0	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	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	-0,30	-0,30	0,30	0,30	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	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	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	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00

COMBINAZIONI CARICHI - S.L.V. - A2									
DESCRIZIONI	31	32	33	34	35	36	37	38	
PESO PROPRIO	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
SOVRACCARICO PERMAN.	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
Urto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Frenatura	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Vento	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Accidentale 1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Accidentale 2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Accidentale 3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Accidentale 4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Accidentale 5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Corr. Tors. dir. 0	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	
Corr. Tors. dir. 90	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	1,00	1,00	
SISMA DIREZ. GRD 0	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	
SISMA DIREZ. GRD 90	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	

COMBINAZIONI RARE - S.L.E.							
DESCRIZIONI	1	2	3	4	5	6	
PESO PROPRIO	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
SOVRACCARICO PERMAN.	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
Urto	1,00	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	
Frenatura	1,00	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	
Vento	1,00	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	
Accidentale 1	1,00	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	
Accidentale 2	0,60	0,60	1,00	0,60	0,60	0,60	
Accidentale 3	0,60	0,60	0,60	1,00	0,60	0,60	
Accidentale 4	0,60	0,60	0,60	0,60	1,00	0,60	
Accidentale 5	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	1,00	
Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
SISMA DIREZ. GRD 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
SISMA DIREZ. GRD 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

COMBINAZIONI FREQUENTI - S.L.E.							
DESCRIZIONI	1	2	3	4	5	6	
PESO PROPRIO	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
SOVRACCARICO PERMAN.	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
Urto	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Frenatura	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Vento	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Accidentale 1	0,20	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00	
Accidentale 2	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	
Accidentale 3	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00	
Accidentale 4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00	
Accidentale 5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	
Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
SISMA DIREZ. GRD 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
SISMA DIREZ. GRD 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

COMBINAZIONI PERMANENTI - S.L.E.		
	DESCRIZIONI	1
	PESO PROPRIO	1,00
	SOVRACCARICO PERMAN.	1,00
	Urto	0,00
	Frenatura	0,00
	Vento	0,00
	Accidentale 1	0,20
	Accidentale 2	0,00
	Accidentale 3	0,00
	Accidentale 4	0,00
	Accidentale 5	0,00

COMBINAZIONI PERMANENTI - S.L.E.

DESCRIZIONI	1
Corr. Tors. dir. 0	0,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00
SISMA DIREZ. GRD 0	0,00
SISMA DIREZ. GRD 90	0,00

SCARICHI SUI PLINTI
SCARICHI IN FONDAZIONE

Filo N.ro	Quota (m)	Condizione di Carico	N (Kg)	Mx (Kgm)	My (Kgm)	Tx (Kg)	Ty (Kg)	Mt (Kgm)
1	0,00	PESO PROPRIO	20916	-376	1261	-1187	-66	23
		SOVRACCARICO PERMAN.	4375	-98	-80	1123	-305	-5
		Urto	0	0	0	0	0	0
		Frenatura	0	0	0	0	0	0
		Vento	0	0	0	0	0	0
		Accidentale 1	1400	-47	194	-183	-13	5
		Accidentale 2	0	0	0	0	0	0
		Accidentale 3	0	0	0	0	0	0
		Accidentale 4	0	0	0	0	0	0
		Accidentale 5	176	-15	33	-24	-6	5
		Corr. Tors. dir. 0	-225	6	618	932	-317	66
		Corr. Tors. dir. 90	-56	1	154	233	-79	16
		SISMA DIREZ. GRD 0	-2092	42	3189	4273	7	-79
		SISMA DIREZ. GRD 90	-2617	-73	-2	1	3943	0
2	0,00	PESO PROPRIO	20916	-376	-1261	1187	-66	-23
		SOVRACCARICO PERMAN.	4531	-100	1193	534	266	92
		Urto	0	0	0	0	0	0
		Frenatura	0	0	0	0	0	0
		Vento	0	0	0	0	0	0
		Accidentale 1	1400	-47	-194	183	-13	-5
		Accidentale 2	0	0	0	0	0	0
		Accidentale 3	0	0	0	0	0	0
		Accidentale 4	0	0	0	0	0	0
		Accidentale 5	176	-15	-33	24	-6	-5
		Corr. Tors. dir. 0	225	-6	618	932	317	66
		Corr. Tors. dir. 90	56	-1	154	233	79	16
		SISMA DIREZ. GRD 0	2092	-42	3189	4273	-7	-79
		SISMA DIREZ. GRD 90	-2617	-73	2	-1	3943	0
3	0,00	PESO PROPRIO	22735	-154	1515	-1222	-60	21
		SOVRACCARICO PERMAN.	4868	-46	-316	1132	-303	-8
		Urto	0	0	0	0	0	0
		Frenatura	0	0	0	0	0	0
		Vento	0	0	0	0	0	0
		Accidentale 1	1668	-29	237	-191	-13	5
		Accidentale 2	0	0	0	0	0	0
		Accidentale 3	0	0	0	0	0	0
		Accidentale 4	0	0	0	0	0	0
		Accidentale 5	278	-14	48	-33	-6	6
		Corr. Tors. dir. 0	-252	1	600	827	-318	69
		Corr. Tors. dir. 90	-63	0	150	207	-79	17
		SISMA DIREZ. GRD 0	-2289	16	3373	4384	6	-62
		SISMA DIREZ. GRD 90	-1989	-89	-2	1	3946	0
4	0,00	PESO PROPRIO	22735	-154	-1515	1222	-60	-21
		SOVRACCARICO PERMAN.	5019	-41	1316	389	268	96
		Urto	0	0	0	0	0	0
		Frenatura	0	0	0	0	0	0
		Vento	0	0	0	0	0	0
		Accidentale 1	1668	-29	-237	191	-13	-5
		Accidentale 2	0	0	0	0	0	0

SCARICHI SUI PLINTI								
SCARICHI IN FONDAZIONE								
Filo N.ro	Quota (m)	Condizione di Carico	N (Kg)	Mx Kgm	My (Kgm)	Tx (Kg)	Ty (Kg)	Mt (Kgm)
		Accidentale 3	0	0	0	0	0	0
		Accidentale 4	0	0	0	0	0	0
		Accidentale 5	278	-14	-48	33	-6	-6
		Corr. Tors. dir. 0	252	-1	600	827	318	69
		Corr. Tors. dir. 90	63	0	150	207	79	17
		SISMA DIREZ. GRD 0	2289	-16	3373	4384	-6	-62
		SISMA DIREZ. GRD 90	-1989	-89	2	-1	3946	0
5	0,00	PESO PROPRIO	23672	-112	1600	-1250	-52	15
		SOVRACCARICO PERMAN.	5162	-37	-644	1156	-302	-27
		Urto	0	0	0	0	0	0
		Frenatura	0	0	0	0	0	0
		Vento	0	0	0	0	0	0
		Accidentale 1	1867	-26	257	-199	-12	5
		Accidentale 2	0	0	0	0	0	0
		Accidentale 3	0	0	0	0	0	0
		Accidentale 4	0	0	0	0	0	0
		Accidentale 5	383	-15	58	-42	-6	6
		Corr. Tors. dir. 0	-250	-1	507	717	-318	73
		Corr. Tors. dir. 90	-63	0	127	179	-80	18
		SISMA DIREZ. GRD 0	-2373	9	3256	4462	5	-39
		SISMA DIREZ. GRD 90	-1403	-71	-2	1	3951	0
6	0,00	PESO PROPRIO	23672	-112	-1600	1250	-52	-15
		SOVRACCARICO PERMAN.	5260	-27	1338	233	271	106
		Urto	0	0	0	0	0	0
		Frenatura	0	0	0	0	0	0
		Vento	0	0	0	0	0	0
		Accidentale 1	1867	-26	-257	199	-12	-5
		Accidentale 2	0	0	0	0	0	0
		Accidentale 3	0	0	0	0	0	0
		Accidentale 4	0	0	0	0	0	0
		Accidentale 5	383	-15	-58	42	-6	-6
		Corr. Tors. dir. 0	250	1	507	717	318	73
		Corr. Tors. dir. 90	63	0	127	179	80	18
		SISMA DIREZ. GRD 0	2373	-9	3256	4462	-5	-39
		SISMA DIREZ. GRD 90	-1403	-71	2	-1	3951	0
7	0,00	PESO PROPRIO	24414	-90	1645	-1269	-44	10
		SOVRACCARICO PERMAN.	5419	-33	-1057	1224	-299	-63
		Urto	0	0	0	0	0	0
		Frenatura	0	0	0	0	0	0
		Vento	0	0	0	0	0	0
		Accidentale 1	2057	-26	273	-208	-12	6
		Accidentale 2	0	0	0	0	0	0
		Accidentale 3	0	0	0	0	0	0
		Accidentale 4	0	0	0	0	0	0
		Accidentale 5	493	-15	63	-51	-5	5
		Corr. Tors. dir. 0	-232	-3	414	602	-319	76
		Corr. Tors. dir. 90	-58	-1	104	150	-80	19
		SISMA DIREZ. GRD 0	-2425	6	3164	4507	4	-21
		SISMA DIREZ. GRD 90	-953	-53	-2	2	3956	0
8	0,00	PESO PROPRIO	24414	-90	-1645	1269	-44	-10
		SOVRACCARICO PERMAN.	5430	-20	1388	55	273	126
		Urto	0	0	0	0	0	0
		Frenatura	0	0	0	0	0	0

SCARICHI SUI PLINTI

SCARICHI IN FONDAZIONE

Filo N.ro	Quota (m)	Condizione di Carico	N (Kg)	Mx Kgm	My (Kgm)	Tx (Kg)	Ty (Kg)	Mt (Kgm)
		Vento	0	0	0	0	0	0
		Accidentale 1	2057	-26	-273	208	-12	-6
		Accidentale 2	0	0	0	0	0	0
		Accidentale 3	0	0	0	0	0	0
		Accidentale 4	0	0	0	0	0	0
		Accidentale 5	493	-15	-63	51	-5	-5
		Corr. Tors. dir. 0	232	3	414	602	319	76
		Corr. Tors. dir. 90	58	1	104	150	80	19
		SISMA DIREZ. GRD 0	2425	-6	3164	4507	-4	-21
		SISMA DIREZ. GRD 90	-953	-53	2	-2	3956	0
9	0,00	PESO PROPRIO	24992	-68	1669	-1282	-35	6
		SOVRACCARICO PERMAN.	5639	-27	-1563	1356	-297	-106
		Urto	0	0	0	0	0	0
		Frenatura	0	0	0	0	0	0
		Vento	0	0	0	0	0	0
		Accidentale 1	2246	-26	292	-220	-12	8
		Accidentale 2	0	0	0	0	0	0
		Accidentale 3	0	0	0	0	0	0
		Accidentale 4	0	0	0	0	0	0
		Accidentale 5	585	-9	64	-57	-4	3
		Corr. Tors. dir. 0	-200	-5	327	483	-320	77
		Corr. Tors. dir. 90	-50	-1	82	121	-80	19
		SISMA DIREZ. GRD 0	-2460	4	3116	4530	3	-9
		SISMA DIREZ. GRD 90	-620	-39	-2	1	3961	0
10	0,00	PESO PROPRIO	24992	-68	-1669	1282	-35	-6
		SOVRACCARICO PERMAN.	5552	-14	1511	-163	275	158
		Urto	0	0	0	0	0	0
		Frenatura	0	0	0	0	0	0
		Vento	0	0	0	0	0	0
		Accidentale 1	2246	-26	-292	220	-12	-8
		Accidentale 2	0	0	0	0	0	0
		Accidentale 3	0	0	0	0	0	0
		Accidentale 4	0	0	0	0	0	0
		Accidentale 5	585	-9	-64	57	-4	-3
		Corr. Tors. dir. 0	200	5	327	483	320	77
		Corr. Tors. dir. 90	50	1	82	121	80	19
		SISMA DIREZ. GRD 0	2460	-4	3116	4530	-3	-9
		SISMA DIREZ. GRD 90	-620	-39	2	-1	3961	0
11	0,00	PESO PROPRIO	25412	-48	1682	-1290	-26	4
		SOVRACCARICO PERMAN.	5817	-21	-2052	1538	-294	-120
		Urto	0	0	0	0	0	0
		Frenatura	0	0	0	0	0	0
		Vento	0	0	0	0	0	0
		Accidentale 1	2442	-28	316	-235	-11	11
		Accidentale 2	0	0	0	0	0	0
		Accidentale 3	0	0	0	0	0	0
		Accidentale 4	0	0	0	0	0	0
		Accidentale 5	622	0	67	-59	-2	0
		Corr. Tors. dir. 0	-159	-6	244	363	-320	78
		Corr. Tors. dir. 90	-40	-2	61	91	-80	19
		SISMA DIREZ. GRD 0	-2483	2	3097	4538	2	-3
		SISMA DIREZ. GRD 90	-383	-27	-1	1	3965	0
12	0,00	PESO PROPRIO	25412	-48	-1682	1290	-26	-4

SCARICHI SUI PLINTI								
SCARICHI IN FONDAZIONE								
Filo N.ro	Quota (m)	Condizione di Carico	N (Kg)	Mx Kgm	My (Kgm)	Tx (Kg)	Ty (Kg)	Mt (Kgm)
		SOVRACCARICO PERMAN.	5645	-12	1743	-438	277	199
		Urto	0	0	0	0	0	0
		Frenatura	0	0	0	0	0	0
		Vento	0	0	0	0	0	0
		Accidentale 1	2442	-28	-316	235	-11	-11
		Accidentale 2	0	0	0	0	0	0
		Accidentale 3	0	0	0	0	0	0
		Accidentale 4	0	0	0	0	0	0
		Accidentale 5	622	0	-67	59	-2	0
		Corr. Tors. dir. 0	159	6	244	363	320	78
		Corr. Tors. dir. 90	40	2	61	91	80	19
		SISMA DIREZ. GRD 0	2483	-2	3097	4538	-2	-3
		SISMA DIREZ. GRD 90	-383	-27	1	-1	3965	0
13	0,00	PESO PROPRIO	25695	-30	1689	-1294	-17	2
		SOVRACCARICO PERMAN.	5938	-12	-2489	1695	-290	-73
		Urto	0	0	0	0	0	0
		Frenatura	0	0	0	0	0	0
		Vento	0	0	0	0	0	0
		Accidentale 1	2652	-30	345	-255	-10	15
		Accidentale 2	0	0	0	0	0	0
		Accidentale 3	0	0	0	0	0	0
		Accidentale 4	0	0	0	0	0	0
		Accidentale 5	604	4	73	-57	-1	-2
		Corr. Tors. dir. 0	-110	-7	162	242	-320	78
		Corr. Tors. dir. 90	-27	-2	41	61	-80	20
		SISMA DIREZ. GRD 0	-2497	1	3092	4541	1	0
		SISMA DIREZ. GRD 90	-216	-19	-1	1	3968	0
14	0,00	PESO PROPRIO	25695	-30	-1689	1294	-17	-2
		SOVRACCARICO PERMAN.	5727	-11	2081	-780	279	240
		Urto	0	0	0	0	0	0
		Frenatura	0	0	0	0	0	0
		Vento	0	0	0	0	0	0
		Accidentale 1	2653	-30	-345	255	-10	-15
		Accidentale 2	0	0	0	0	0	0
		Accidentale 3	0	0	0	0	0	0
		Accidentale 4	0	0	0	0	0	0
		Accidentale 5	604	4	-73	57	-1	2
		Corr. Tors. dir. 0	110	7	162	242	320	78
		Corr. Tors. dir. 90	27	2	41	61	80	20
		SISMA DIREZ. GRD 0	2497	-1	3092	4541	-1	0
		SISMA DIREZ. GRD 90	-216	-19	1	-1	3968	0
15	0,00	PESO PROPRIO	25858	-15	1692	-1296	-8	1
		SOVRACCARICO PERMAN.	5990	-3	-2823	1744	-287	12
		Urto	0	0	0	0	0	0
		Frenatura	0	0	0	0	0	0
		Vento	0	0	0	0	0	0
		Accidentale 1	2879	-32	375	-280	-9	17
		Accidentale 2	0	0	0	0	0	0
		Accidentale 3	0	0	0	0	0	0
		Accidentale 4	0	0	0	0	0	0
		Accidentale 5	576	3	77	-54	0	-2
		Corr. Tors. dir. 0	-56	-8	81	121	-321	78
		Corr. Tors. dir. 90	-14	-2	20	30	-80	20
		SISMA DIREZ. GRD 0	-2504	1	3092	4541	1	0

SCARICHI SUI PLINTI

SCARICHI IN FONDAZIONE

Filo N.ro	Quota (m)	Condizione di Carico	N (Kg)	Mx Kgm	My (Kgm)	Tx (Kg)	Ty (Kg)	Mt (Kgm)
		SISMA DIREZ. GRD 90	-96	-15	-1	0	3970	0
16	0,00	PESO PROPRIO	25858	-15	-1692	1296	-8	-1
		SOVRACCARICO PERMAN.	5808	-11	2406	-1166	281	250
		Urto	0	0	0	0	0	0
		Frenatura	0	0	0	0	0	0
		Vento	0	0	0	0	0	0
		Accidentale 1	2879	-32	-375	280	-9	-17
		Accidentale 2	0	0	0	0	0	0
		Accidentale 3	0	0	0	0	0	0
		Accidentale 4	0	0	0	0	0	0
		Accidentale 5	576	3	-77	54	0	2
		Corr. Tors. dir. 0	56	8	81	121	321	78
		Corr. Tors. dir. 90	14	2	20	30	80	20
		SISMA DIREZ. GRD 0	2504	-1	3092	4541	-1	0
		SISMA DIREZ. GRD 90	-96	-15	1	0	3970	0
17	0,00	PESO PROPRIO	25911	0	1693	-1297	0	0
		SOVRACCARICO PERMAN.	5979	5	-2911	1651	-284	108
		Urto	0	0	0	0	0	0
		Frenatura	0	0	0	0	0	0
		Vento	0	0	0	0	0	0
		Accidentale 1	3111	-31	396	-306	-6	16
		Accidentale 2	0	0	0	0	0	0
		Accidentale 3	0	0	0	0	0	0
		Accidentale 4	0	0	0	0	0	0
		Accidentale 5	564	0	78	-52	0	0
		Corr. Tors. dir. 0	0	-8	0	0	-321	78
		Corr. Tors. dir. 90	0	-2	0	0	-80	20
		SISMA DIREZ. GRD 0	-2507	0	3092	4540	0	0
		SISMA DIREZ. GRD 90	0	-13	0	0	3970	0
18	0,00	PESO PROPRIO	25911	0	-1693	1297	0	0
		SOVRACCARICO PERMAN.	5877	-8	2676	-1521	283	198
		Urto	0	0	0	0	0	0
		Frenatura	0	0	0	0	0	0
		Vento	0	0	0	0	0	0
		Accidentale 1	3112	-31	-396	306	-6	-16
		Accidentale 2	0	0	0	0	0	0
		Accidentale 3	0	0	0	0	0	0
		Accidentale 4	0	0	0	0	0	0
		Accidentale 5	564	0	-78	52	0	0
		Corr. Tors. dir. 0	0	8	0	0	321	78
		Corr. Tors. dir. 90	0	2	0	0	80	20
		SISMA DIREZ. GRD 0	2507	0	3092	4540	0	0
		SISMA DIREZ. GRD 90	0	-13	0	0	3970	0
19	0,00	PESO PROPRIO	25858	15	1692	-1296	8	-1
		SOVRACCARICO PERMAN.	5915	12	-2749	1413	-281	197
		Urto	0	0	0	0	0	0
		Frenatura	0	0	0	0	0	0
		Vento	0	0	0	0	0	0
		Accidentale 1	3306	-20	404	-326	-2	10
		Accidentale 2	0	0	0	0	0	0
		Accidentale 3	0	0	0	0	0	0
		Accidentale 4	0	0	0	0	0	0
		Accidentale 5	576	-3	77	-54	0	2

SCARICHI SUI PLINTI

SCARICHI IN FONDAZIONE

Filo N.ro	Quota (m)	Condizione di Carico	N (Kg)	Mx Kgm	My (Kgm)	Tx (Kg)	Ty (Kg)	Mt (Kgm)
		Corr. Tors. dir. 0	56	-8	-81	-121	-321	78
		Corr. Tors. dir. 90	14	-2	-20	-30	-80	20
		SISMA DIREZ. GRD 0	-2504	-1	3092	4541	-1	0
		SISMA DIREZ. GRD 90	96	-15	1	0	3970	0
20	0,00	PESO PROPRIO	25858	15	-1692	1296	8	1
		SOVRACCARICO PERMAN.	5912	-2	2841	-1760	286	109
		Urto	0	0	0	0	0	0
		Frenatura	0	0	0	0	0	0
		Vento	0	0	0	0	0	0
		Accidentale 1	3306	-20	-404	326	-2	-10
		Accidentale 2	0	0	0	0	0	0
		Accidentale 3	0	0	0	0	0	0
		Accidentale 4	0	0	0	0	0	0
		Accidentale 5	576	-3	-77	54	0	-2
		Corr. Tors. dir. 0	-56	8	-81	-121	321	78
		Corr. Tors. dir. 90	-14	2	-20	-30	80	20
		SISMA DIREZ. GRD 0	2504	1	3092	4541	1	0
		SISMA DIREZ. GRD 90	96	-15	-1	0	3970	0
21	0,00	PESO PROPRIO	25695	30	1689	-1294	17	-2
		SOVRACCARICO PERMAN.	5812	16	-2482	1060	-278	249
		Urto	0	0	0	0	0	0
		Frenatura	0	0	0	0	0	0
		Vento	0	0	0	0	0	0
		Accidentale 1	3374	3	405	-334	3	0
		Accidentale 2	0	0	0	0	0	0
		Accidentale 3	0	0	0	0	0	0
		Accidentale 4	0	0	0	0	0	0
		Accidentale 5	604	-4	73	-57	1	2
		Corr. Tors. dir. 0	110	-7	-162	-242	-320	78
		Corr. Tors. dir. 90	27	-2	-41	-61	-80	20
		SISMA DIREZ. GRD 0	-2497	-1	3092	4541	-1	0
		SISMA DIREZ. GRD 90	216	-19	1	-1	3968	0
22	0,00	PESO PROPRIO	25695	30	-1689	1294	17	2
		SOVRACCARICO PERMAN.	5897	6	2758	-1856	289	14
		Urto	0	0	0	0	0	0
		Frenatura	0	0	0	0	0	0
		Vento	0	0	0	0	0	0
		Accidentale 1	3375	3	-405	334	3	0
		Accidentale 2	0	0	0	0	0	0
		Accidentale 3	0	0	0	0	0	0
		Accidentale 4	0	0	0	0	0	0
		Accidentale 5	604	-4	-73	57	1	-2
		Corr. Tors. dir. 0	-110	7	-162	-242	320	78
		Corr. Tors. dir. 90	-27	2	-41	-61	80	20
		SISMA DIREZ. GRD 0	2497	1	3092	4541	1	0
		SISMA DIREZ. GRD 90	216	-19	-1	1	3968	0
23	0,00	PESO PROPRIO	25412	48	1682	-1290	26	-4
		SOVRACCARICO PERMAN.	5690	17	-2159	675	-276	240
		Urto	0	0	0	0	0	0
		Frenatura	0	0	0	0	0	0
		Vento	0	0	0	0	0	0
		Accidentale 1	3262	26	405	-327	9	-10
		Accidentale 2	0	0	0	0	0	0

SCARICHI SUI PLINTI								
SCARICHI IN FONDAZIONE								
Filo N.ro	Quota (m)	Condizione di Carico	N (Kg)	Mx Kgm)	My (Kgm)	Tx (Kg)	Ty (Kg)	Mt (Kgm)
		Accidentale 3	0	0	0	0	0	0
		Accidentale 4	0	0	0	0	0	0
		Accidentale 5	622	0	67	-59	2	0
		Corr. Tors. dir. 0	159	-6	-244	-363	-320	78
		Corr. Tors. dir. 90	40	-2	-61	-91	-80	19
		SISMA DIREZ. GRD 0	-2483	-2	3097	4538	-2	3
		SISMA DIREZ. GRD 90	383	-27	1	-1	3965	0
24	0,00	PESO PROPRIO	25412	48	-1682	1290	26	4
		SOVRACCARICO PERMAN.	5818	16	2426	-1808	292	-72
		Urto	0	0	0	0	0	0
		Frenatura	0	0	0	0	0	0
		Vento	0	0	0	0	0	0
		Accidentale 1	3264	26	-405	327	9	10
		Accidentale 2	0	0	0	0	0	0
		Accidentale 3	0	0	0	0	0	0
		Accidentale 4	0	0	0	0	0	0
		Accidentale 5	622	0	-67	59	2	0
		Corr. Tors. dir. 0	-159	6	-244	-363	320	78
		Corr. Tors. dir. 90	-40	2	-61	-91	80	19
		SISMA DIREZ. GRD 0	2483	2	3097	4538	2	3
		SISMA DIREZ. GRD 90	383	-27	-1	1	3965	0
25	0,00	PESO PROPRIO	24992	68	1669	-1282	35	-6
		SOVRACCARICO PERMAN.	5557	19	-1822	334	-274	199
		Urto	0	0	0	0	0	0
		Frenatura	0	0	0	0	0	0
		Vento	0	0	0	0	0	0
		Accidentale 1	3021	38	398	-307	14	-16
		Accidentale 2	0	0	0	0	0	0
		Accidentale 3	0	0	0	0	0	0
		Accidentale 4	0	0	0	0	0	0
		Accidentale 5	585	9	64	-57	4	-3
		Corr. Tors. dir. 0	200	-5	-327	-483	-320	77
		Corr. Tors. dir. 90	50	-1	-82	-121	-80	19
		SISMA DIREZ. GRD 0	-2460	-4	3116	4530	-3	9
		SISMA DIREZ. GRD 90	620	-39	2	-1	3961	0
26	0,00	PESO PROPRIO	24992	68	-1669	1282	35	6
		SOVRACCARICO PERMAN.	5669	25	1990	-1652	295	-120
		Urto	0	0	0	0	0	0
		Frenatura	0	0	0	0	0	0
		Vento	0	0	0	0	0	0
		Accidentale 1	3022	38	-398	307	14	16
		Accidentale 2	0	0	0	0	0	0
		Accidentale 3	0	0	0	0	0	0
		Accidentale 4	0	0	0	0	0	0
		Accidentale 5	585	9	-64	57	4	3
		Corr. Tors. dir. 0	-200	5	-327	-483	320	77
		Corr. Tors. dir. 90	-50	1	-82	-121	80	19
		SISMA DIREZ. GRD 0	2460	4	3116	4530	3	9
		SISMA DIREZ. GRD 90	620	-39	-2	1	3961	0
27	0,00	PESO PROPRIO	24414	90	1645	-1269	44	-10
		SOVRACCARICO PERMAN.	5402	23	-1588	59	-272	158
		Urto	0	0	0	0	0	0
		Frenatura	0	0	0	0	0	0

SCARICHI SUI PLINTI

SCARICHI IN FONDAZIONE

Filo N.ro	Quota (m)	Condizione di Carico	N (Kg)	Mx Kgm	My (Kgm)	Tx (Kg)	Ty (Kg)	Mt (Kgm)
		Vento	0	0	0	0	0	0
		Accidentale 1	2733	40	375	-281	17	-17
		Accidentale 2	0	0	0	0	0	0
		Accidentale 3	0	0	0	0	0	0
		Accidentale 4	0	0	0	0	0	0
		Accidentale 5	493	15	63	-51	5	-5
		Corr. Tors. dir. 0	232	-3	-414	-602	-319	76
		Corr. Tors. dir. 90	58	-1	-104	-150	-80	19
		SISMA DIREZ. GRD 0	-2425	-6	3164	4507	-4	21
		SISMA DIREZ. GRD 90	953	-53	2	-2	3956	0
28	0,00	PESO PROPRIO	24414	90	-1645	1269	44	10
		SOVRACCARICO PERMAN.	5461	32	1493	-1468	298	-109
		Urto	0	0	0	0	0	0
		Frenatura	0	0	0	0	0	0
		Vento	0	0	0	0	0	0
		Accidentale 1	2735	40	-375	281	17	17
		Accidentale 2	0	0	0	0	0	0
		Accidentale 3	0	0	0	0	0	0
		Accidentale 4	0	0	0	0	0	0
		Accidentale 5	493	15	-63	51	5	5
		Corr. Tors. dir. 0	-232	3	-414	-602	319	76
		Corr. Tors. dir. 90	-58	1	-104	-150	80	19
		SISMA DIREZ. GRD 0	2425	6	3164	4507	4	21
		SISMA DIREZ. GRD 90	953	-53	-2	2	3956	0
29	0,00	PESO PROPRIO	23672	112	1600	-1250	52	-15
		SOVRACCARICO PERMAN.	5207	30	-1457	-162	-269	129
		Urto	0	0	0	0	0	0
		Frenatura	0	0	0	0	0	0
		Vento	0	0	0	0	0	0
		Accidentale 1	2442	39	341	-255	18	-16
		Accidentale 2	0	0	0	0	0	0
		Accidentale 3	0	0	0	0	0	0
		Accidentale 4	0	0	0	0	0	0
		Accidentale 5	383	15	58	-42	6	-6
		Corr. Tors. dir. 0	250	-1	-507	-717	-318	73
		Corr. Tors. dir. 90	63	0	-127	-179	-80	18
		SISMA DIREZ. GRD 0	-2373	-9	3256	4462	-5	39
		SISMA DIREZ. GRD 90	1403	-71	2	-1	3951	0
30	0,00	PESO PROPRIO	23672	112	-1600	1250	52	15
		SOVRACCARICO PERMAN.	5208	37	964	-1327	301	-73
		Urto	0	0	0	0	0	0
		Frenatura	0	0	0	0	0	0
		Vento	0	0	0	0	0	0
		Accidentale 1	2443	39	-341	255	18	16
		Accidentale 2	0	0	0	0	0	0
		Accidentale 3	0	0	0	0	0	0
		Accidentale 4	0	0	0	0	0	0
		Accidentale 5	383	15	-58	42	6	6
		Corr. Tors. dir. 0	-250	1	-507	-717	318	73
		Corr. Tors. dir. 90	-63	0	-127	-179	80	18
		SISMA DIREZ. GRD 0	2373	9	3256	4462	5	39
		SISMA DIREZ. GRD 90	1403	-71	-2	1	3951	0
31	0,00	PESO PROPRIO	22735	154	1515	-1222	60	-21

SCARICHI SUI PLINTI								
SCARICHI IN FONDAZIONE								
Filo N.ro	Quota (m)	Condizione di Carico	N (Kg)	Mx Kgm)	My (Kgm)	Tx (Kg)	Ty (Kg)	Mt (Kgm)
		SOVRACCARICO PERMAN.	4947	44	-1378	-347	-267	112
		Urto	0	0	0	0	0	0
		Frenatura	0	0	0	0	0	0
		Vento	0	0	0	0	0	0
		Accidentale 1	2153	40	298	-231	19	-15
		Accidentale 2	0	0	0	0	0	0
		Accidentale 3	0	0	0	0	0	0
		Accidentale 4	0	0	0	0	0	0
		Accidentale 5	278	14	48	-33	6	-6
		Corr. Tors. dir. 0	252	1	-600	-827	-318	69
		Corr. Tors. dir. 90	63	0	-150	-207	-79	17
		SISMA DIREZ. GRD 0	-2289	-16	3373	4384	-6	62
		SISMA DIREZ. GRD 90	1989	-89	2	-1	3946	0
32	0,00	PESO PROPRIO	22735	154	-1515	1222	60	21
		SOVRACCARICO PERMAN.	4918	45	509	-1236	303	-47
		Urto	0	0	0	0	0	0
		Frenatura	0	0	0	0	0	0
		Vento	0	0	0	0	0	0
		Accidentale 1	2155	40	-298	231	19	15
		Accidentale 2	0	0	0	0	0	0
		Accidentale 3	0	0	0	0	0	0
		Accidentale 4	0	0	0	0	0	0
		Accidentale 5	278	14	-48	33	6	6
		Corr. Tors. dir. 0	-252	-1	-600	-827	318	69
		Corr. Tors. dir. 90	-63	0	-150	-207	79	17
		SISMA DIREZ. GRD 0	2289	16	3373	4384	6	62
		SISMA DIREZ. GRD 90	1989	-89	-2	1	3946	0
55	0,00	PESO PROPRIO	20916	376	1261	-1187	66	-23
		SOVRACCARICO PERMAN.	4445	101	-1217	-515	-265	106
		Urto	0	0	0	0	0	0
		Frenatura	0	0	0	0	0	0
		Vento	0	0	0	0	0	0
		Accidentale 1	1796	61	232	-209	20	-14
		Accidentale 2	0	0	0	0	0	0
		Accidentale 3	0	0	0	0	0	0
		Accidentale 4	0	0	0	0	0	0
		Accidentale 5	176	15	33	-24	6	-5
		Corr. Tors. dir. 0	225	6	-618	-932	-317	66
		Corr. Tors. dir. 90	56	1	-154	-233	-79	16
		SISMA DIREZ. GRD 0	-2092	-42	3189	4273	-7	79
		SISMA DIREZ. GRD 90	2617	-73	2	-1	3943	0
56	0,00	PESO PROPRIO	20916	376	-1261	1187	66	23
		SOVRACCARICO PERMAN.	4427	98	175	-1171	304	-40
		Urto	0	0	0	0	0	0
		Frenatura	0	0	0	0	0	0
		Vento	0	0	0	0	0	0
		Accidentale 1	1797	61	-232	209	20	14
		Accidentale 2	0	0	0	0	0	0
		Accidentale 3	0	0	0	0	0	0
		Accidentale 4	0	0	0	0	0	0
		Accidentale 5	176	15	-33	24	6	5
		Corr. Tors. dir. 0	-225	-6	-618	-932	317	66
		Corr. Tors. dir. 90	-56	-1	-154	-233	79	16
		SISMA DIREZ. GRD 0	2092	42	3189	4273	7	79

SCARICHI SUI PLINTI

SCARICHI IN FONDAZIONE

Filo N.ro	Quota (m)	Condizione di Carico	N (Kg)	Mx (Kgm)	My (Kgm)	Tx (Kg)	Ty (Kg)	Mt (Kgm)
		SISMA DIREZ. GRD 90	2617	-73	-2	1	3943	0

VERIFICHE PALI

VERIFICHE DI RESISTENZA PALI

Filo N.	Sez. N.	Dist cm	Comb fles	Fil file	Nsdu Kg	Msdu Kgm	Atot cmq	eps cls %	eps acc. %	Asse neut.	Comb tagl	Fil tag	Vsdu Kg	Vrdu c Kg	Vrdu s Kg	A sta cmq/m	Verifica
1	1	100	7	1	25197	11315	28,3	6	7	0,44	13	1	6096	79571	6096	3,5	OK
1	2	200	7	1	24795	15314	28,3	8	11	0,41	19	1	2938	79571	5183	3,0	OK
1	3	300	7	1	23870	16017	28,3	9	12	0,41	13	1	776	79571	5183	3,0	OK
1	4	400	7	1	22424	13991	28,3	8	10	0,41	13	1	3006	79571	5183	3,0	OK
1	5	500	7	1	20455	10458	28,3	6	7	0,43	13	1	3940	79571	5183	3,0	OK
1	6	600	7	1	17965	6641	28,3	3	4	0,47	13	1	3744	79571	5183	3,0	OK
1	7	700	7	1	14952	3404	28,3	2	1	0,58	13	1	2884	79571	5183	3,0	OK
1	8	800	7	1	11417	1139	28,3	1	0	0,94	13	1	1828	79571	5183	3,0	OK
1	9	900	23	1	7111	87	8,5	0	0	1,00	13	1	902	79571	5183	3,0	OK
1	10	1000	7	1	2782	665	8,5	0	1	0,46	19	1	267	79571	5183	3,0	OK
1	11	1100	13	1	0	730	8,5	1	2	0,23	7	1	98	79571	5183	3,0	OK
1	12	1200	13	1	0	557	8,5	1	2	0,23	13	1	221	79571	5183	3,0	OK
1	13	1300	13	1	0	333	8,5	0	1	0,23	13	1	212	79571	5183	3,0	OK
1	14	1400	13	1	0	150	8,5	0	0	0,23	13	1	149	79571	5183	3,0	OK
1	15	1500	19	1	0	37	8,5	0	0	0,23	13	1	84	79571	5183	3,0	OK
1	16	1600	13	1	0	24	8,5	0	0	0,23	13	1	40	79571	5183	3,0	OK
1	17	1700	13	1	0	21	8,5	0	0	0,23	13	1	28	79571	5183	3,0	OK
1	18	1800	111	1	0	0	8,5	0	0	1,00	11	1	0	79571	5183	3,0	OK

VERIFICHE PALI

VERIFICHE DI RESISTENZA PALI

Filo N.	Sez. N.	Dist cm	Comb fles	Fil file	Nsdu Kg	Msdu Kgm	Atot cmq	eps cls %	eps acc. %	Asse neut.	Comb tagl	Fil tag	Vsdu Kg	Vrdu c Kg	Vrdu s Kg	A sta cmq/m	Verifica
2	1	100	7	1	30021	12118	28,3	6	7	0,46	7	1	7924	79571	7924	4,6	OK
2	2	200	7	1	29618	17820	28,3	10	13	0,42	7	1	3800	79571	5183	3,0	OK
2	3	300	7	1	28694	19310	28,3	11	14	0,41	19	1	633	79571	5183	3,0	OK
2	4	400	7	1	27248	17239	28,3	9	13	0,41	7	1	3332	79571	5183	3,0	OK
2	5	500	7	1	25279	13114	28,3	7	9	0,43	7	1	4604	79571	5183	3,0	OK
2	6	600	7	1	22788	8483	28,3	4	5	0,47	7	1	4473	79571	5183	3,0	OK
2	7	700	7	1	19776	4464	28,3	2	1	0,59	7	1	3500	79571	5183	3,0	OK
2	8	800	32	1	11571	1002	28,3	1	0	1,00	7	1	2253	79571	5183	3,0	OK
2	9	900	33	1	7267	68	8,5	0	0	1,00	7	1	1137	79571	5183	3,0	OK
2	10	1000	17	1	2937	487	8,5	0	0	0,64	7	1	348	79571	5183	3,0	OK
2	11	1100	23	1	0	606	8,5	1	2	0,23	7	1	91	79571	5183	3,0	OK
2	12	1200	7	1	0	673	8,5	1	2	0,23	7	1	255	79571	5183	3,0	OK
2	13	1300	7	1	0	409	8,5	0	1	0,23	7	1	253	79571	5183	3,0	OK
2	14	1400	7	1	0	189	8,5	0	1	0,23	7	1	182	79571	5183	3,0	OK
2	15	1500	7	1	0	48	8,5	0	0	0,23	7	1	104	79571	5183	3,0	OK
2	16	1600	7	1	0	26	8,5	0	0	0,23	7	1	51	79571	5183	3,0	OK
2	17	1700	7	1	0	25	8,5	0	0	0,23	7	1	32	79571	5183	3,0	OK
2	18	1800	114	1	0	0	8,5	0	0	1,00	114	1	0	79571	5183	3,0	OK

VERIFICHE PALI

VERIFICHE DI RESISTENZA PALI

Filo N.	Sez. N.	Dist cm	Comb fles	Fil file	Nsdu Kg	Msdu Kgm	Atot cmq	eps cls %	eps acc. %	Asse neut.	Comb tagl	Fil tag	Vsdu Kg	Vrdu c Kg	Vrdu s Kg	A sta cmq/m	Verifica
3	1	100	7	1	27472	11466	28,3	6	7	0,45	13	1	6066	79571	6066	3,5	OK
3	2	200	7	1	27070	15432	28,3	8	11	0,42	19	1	2925	79571	5183	3,0	OK
3	3	300	13	1	27339	16551	28,3	9	12	0,42	13	1	804	79571	5183	3,0	OK
3	4	400	13	1	25893	14493	28,3	8	10	0,42	13	1	3050	79571	5183	3,0	OK
3	5	500	13	1	23924	10856	28,3	6	7	0,44	13	1	3978	79571	5183	3,0	OK
3	6	600	7	1	20240	6647	28,3	3	3	0,49	13	1	3770	79571	5183	3,0	OK
3	7	700	7	1	17227	3399	28,3	2	1	0,64	13	1	2899	79571	5183	3,0	OK
3	8	800	7	1	13693	1131	28,3	1	0	1,00	13	1	1834	79571	5183	3,0	OK
3	9	900	7	1	9636	153	8,5	0	0	1,00	13	1	902	79571	5183	3,0	OK
3	10	1000	7	1	5057	671	8,5	0	0	0,75	19	1	267	79571	5183	3,0	OK
3	11	1100	7	1	0	715	8,5	1	2	0,23	13	1	100	79571	5183	3,0	OK
3	12	1200	13	1	0	560	8,5	1	2	0,23	13	1	223	79571	5183	3,0	OK
3	13	1300	13	1	0	334	8,5	0	1	0,23	13	1	214	79571	5183	3,0	OK
3	14	1400	13	1	0	150	8,5	0	0	0,23	13	1	150	79571	5183	3,0	OK
3	15	1500	19	1	0	37	8,5	0	0	0,23	13	1	84	79571	5183	3,0	OK
3	16	1600	13	1	0	25	8,5	0	0	0,23	13	1	40	79571	5183	3,0	OK
3	17	1700	13	1	0	21	8,5	0	0	0,23	13	1	28	79571	5183	3,0	OK
3	18	1800	111	1	0	0	8,5	0	0	1,00	111	1	0	79571	5183	3,0	OK

VERIFICHE PALI																	
VERIFICHE DI RESISTENZA PALI																	
Filo N.	Sez. N.	Dist cm	Comb fles	Fil fle	Nsdu Kg	Msdu Kgm	Atot cmq	eps cls %	eps acc.%	Asse neut.	Comb tagl	Fil tag	Vsdu Kg	Vrdu c Kg	Vrdu s Kg	A sta cmq/m	Verifica
4	1	100	7	1	32741	11971	28,3	6	7	0,47	7	1	7807	79571	7807	4,5	OK
4	2	200	7	1	32339	17580	28,3	10	12	0,43	7	1	3743	79571	5183	3,0	OK
4	3	300	7	1	31415	19042	28,3	11	14	0,42	19	1	677	79571	5183	3,0	OK
4	4	400	7	1	29968	16997	28,3	9	12	0,42	7	1	3289	79571	5183	3,0	OK
4	5	500	7	1	28000	12927	28,3	7	8	0,44	7	1	4541	79571	5183	3,0	OK
4	6	600	7	1	25509	8361	28,3	4	4	0,49	7	1	4410	79571	5183	3,0	OK
4	7	700	7	1	22496	4400	28,3	2	1	0,64	7	1	3450	79571	5183	3,0	OK
4	8	800	17	1	13843	825	28,3	1	0	1,00	7	1	2220	79571	5183	3,0	OK
4	9	900	17	1	9787	131	8,5	0	0	1,00	7	1	1120	79571	5183	3,0	OK
4	10	1000	17	1	5208	507	8,5	0	0	0,92	7	1	343	79571	5183	3,0	OK
4	11	1100	17	1	107	535	8,5	0	2	0,24	7	1	90	79571	5183	3,0	OK
4	12	1200	7	1	0	663	8,5	1	2	0,23	7	1	251	79571	5183	3,0	OK
4	13	1300	7	1	0	403	8,5	0	1	0,23	7	1	250	79571	5183	3,0	OK
4	14	1400	7	1	0	187	8,5	0	1	0,23	7	1	179	79571	5183	3,0	OK
4	15	1500	7	1	0	48	8,5	0	0	0,23	7	1	103	79571	5183	3,0	OK
4	16	1600	7	1	0	26	8,5	0	0	0,23	7	1	51	79571	5183	3,0	OK
4	17	1700	7	1	0	25	8,5	0	0	0,23	7	1	32	79571	5183	3,0	OK
4	18	1800	7	1	0	0	8,5	0	0	1,00	14	1	0	79571	5183	3,0	OK

VERIFICHE PALI																	
VERIFICHE DI RESISTENZA PALI																	
Filo N.	Sez. N.	Dist cm	Comb fles	Fil fle	Nsdu Kg	Msdu Kgm	Atot cmq	eps cls %	eps acc.%	Asse neut.	Comb tagl	Fil tag	Vsdu Kg	Vrdu c Kg	Vrdu s Kg	A sta cmq/m	Verifica
5	1	100	7	1	28795	10909	28,3	6	6	0,47	13	1	6018	79571	6018	3,5	OK
5	2	200	13	1	29235	15230	28,3	8	10	0,43	19	1	2898	79571	5183	3,0	OK
5	3	300	13	1	28310	16072	28,3	9	11	0,42	13	1	712	79571	5183	3,0	OK
5	4	400	13	1	26864	14122	28,3	8	10	0,43	13	1	2929	79571	5183	3,0	OK
5	5	500	13	1	24895	10608	28,3	6	6	0,45	13	1	3857	79571	5183	3,0	OK
5	6	600	13	1	22405	6774	28,3	4	3	0,51	13	1	3672	79571	5183	3,0	OK
5	7	700	7	1	18550	3342	28,3	2	1	0,68	13	1	2832	79571	5183	3,0	OK
5	8	800	7	1	15016	1126	28,3	1	0	1,00	13	1	1797	79571	5183	3,0	OK
5	9	900	7	1	10959	133	8,5	0	0	1,00	13	1	888	79571	5183	3,0	OK
5	10	1000	7	1	6380	645	8,5	0	0	0,89	19	1	264	79571	5183	3,0	OK
5	11	1100	7	1	1279	694	8,5	1	1	0,31	13	1	93	79571	5183	3,0	OK
5	12	1200	13	1	0	546	8,5	1	2	0,23	13	1	216	79571	5183	3,0	OK
5	13	1300	13	1	0	327	8,5	0	1	0,23	13	1	208	79571	5183	3,0	OK
5	14	1400	13	1	0	148	8,5	0	0	0,23	13	1	147	79571	5183	3,0	OK
5	15	1500	19	1	0	37	8,5	0	0	0,23	13	1	82	79571	5183	3,0	OK
5	16	1600	13	1	0	24	8,5	0	0	0,23	13	1	40	79571	5183	3,0	OK
5	17	1700	13	1	0	21	8,5	0	0	0,23	13	1	27	79571	5183	3,0	OK
5	18	1800	15	1	0	0	8,5	0	0	1,00	9	1	0	79571	5183	3,0	OK

VERIFICHE PALI																	
VERIFICHE DI RESISTENZA PALI																	
Filo N.	Sez. N.	Dist cm	Comb fles	Fil fle	Nsdu Kg	Msdu Kgm	Atot cmq	eps cls %	eps acc.%	Asse neut.	Comb tagl	Fil tag	Vsdu Kg	Vrdu c Kg	Vrdu s Kg	A sta cmq/m	Verifica
6	1	100	7	1	34177	11474	28,3	6	6	0,49	7	1	7631	79571	7631	4,4	OK
6	2	200	7	1	33775	16969	28,3	9	11	0,43	7	1	3683	79571	5183	3,0	OK
6	3	300	7	1	32851	18432	28,3	10	13	0,42	19	1	640	79571	5183	3,0	OK
6	4	400	7	1	31404	16480	28,3	9	11	0,43	7	1	3165	79571	5183	3,0	OK
6	5	500	7	1	29436	12551	28,3	7	8	0,45	7	1	4392	79571	5183	3,0	OK
6	6	600	7	1	26945	8129	28,3	4	4	0,51	7	1	4275	79571	5183	3,0	OK
6	7	700	7	1	23932	4286	28,3	2	1	0,68	7	1	3350	79571	5183	3,0	OK
6	8	800	17	1	15113	846	28,3	1	0	1,00	7	1	2159	79571	5183	3,0	OK
6	9	900	17	1	11057	123	8,5	0	0	1,00	7	1	1092	79571	5183	3,0	OK
6	10	1000	17	1	6478	506	8,5	0	0	1,00	7	1	336	79571	5183	3,0	OK
6	11	1100	17	1	1377	538	8,5	0	1	0,35	7	1	85	79571	5183	3,0	OK
6	12	1200	23	1	0	458	8,5	0	1	0,23	7	1	243	79571	5183	3,0	OK
6	13	1300	7	1	0	392	8,5	0	1	0,23	7	1	242	79571	5183	3,0	OK
6	14	1400	7	1	0	182	8,5	0	1	0,23	7	1	174	79571	5183	3,0	OK
6	15	1500	7	1	0	47	8,5	0	0	0,23	7	1	100	79571	5183	3,0	OK
6	16	1600	7	1	0	25	8,5	0	0	0,23	7	1	49	79571	5183	3,0	OK
6	17	1700	7	1	0	24	8,5	0	0	0,23	7	1	31	79571	5183	3,0	OK
6	18	1800	9	1	0	0	8,5	0	0	1,00	131	1	0	79571	5183	3,0	OK

VERIFICHE PALI																	
VERIFICHE DI RESISTENZA PALI																	
Filo N.	Sez. N.	Dist cm	Comb fles	Fil fle	Nsdu Kg	Msdu Kgm	Atot cmq	eps cls %	eps acc.%	Asse neut.	Comb tagl	Fil tag	Vsdu Kg	Vrdu c Kg	Vrdu s Kg	A sta cmq/m	Verifica
7	1	100	7	1	29898	10261	28,3	5	5	0,48	13	1	5984	79571	5984	3,5	OK
7	2	200	13	1	30067	14611	28,3	8	10	0,44	19	1	2804	79571	5183	3,0	OK
7	3	300	13	1	29142	15536	28,3	8	11	0,43	13	1	601	79571	5183	3,0	OK
7	4	400	13	1	27696	13716	28,3	7	9	0,43	13	1	2788	79571	5183	3,0	OK
7	5	500	13	1	25727	10342	28,3	5	6	0,46	13	1	3722	79571	5183	3,0	OK
7	6	600	13	1	23237	6630	28,3	3	3	0,52	13	1	3564	79571	5183	3,0	OK
7	7	700	7	1	19652	3286	28,3	2	1	0,71	13	1	2761	79571	5183	3,0	OK
7	8	800	7	1	16118	1125	28,3	1	0	1,00	13	1	1760	79571	5183	3,0	OK

SOFTWARE: C.D.P. - Computer Design of Plinths - Rel.2009 - Lic. Nro: 20693

VERIFICHE PALI																	
VERIFICHE DI RESISTENZA PALI																	
Filo N.	Sez. N.	Dist cm	Comb fles	Fil file	Nsdu Kg	Msdu Kgm	Atot cmq	eps cls %	eps acc.%	Asse neut.	Comb tagl	Fil tag	Vsdu Kg	Vrdu c Kg	Vrdu s Kg	A sta cmq/m	Verifica
7	9	900	7	1	12061	109	8,5	0	0	1,00	13	1	875	79571	5183	3,0	OK
7	10	1000	7	1	7482	617	8,5	0	0	1,00	19	1	257	79571	5183	3,0	OK
7	11	1100	7	1	2381	671	8,5	1	1	0,41	13	1	85	79571	5183	3,0	OK
7	12	1200	13	1	0	532	8,5	0	2	0,23	13	1	208	79571	5183	3,0	OK
7	13	1300	13	1	0	320	8,5	0	1	0,23	13	1	202	79571	5183	3,0	OK
7	14	1400	13	1	0	146	8,5	0	0	0,23	13	1	143	79571	5183	3,0	OK
7	15	1500	19	1	0	36	8,5	0	0	0,23	13	1	81	79571	5183	3,0	OK
7	16	1600	13	1	0	22	8,5	0	0	0,23	13	1	39	79571	5183	3,0	OK
7	17	1700	13	1	0	20	8,5	0	0	0,23	13	1	26	79571	5183	3,0	OK
7	18	1800	13	1	0	0	8,5	0	0	1,00	18	1	0	79571	5183	3,0	OK

VERIFICHE PALI																	
VERIFICHE DI RESISTENZA PALI																	
Filo N.	Sez. N.	Dist cm	Comb fles	Fil file	Nsdu Kg	Msdu Kgm	Atot cmq	eps cls %	eps acc.%	Asse neut.	Comb tagl	Fil tag	Vsdu Kg	Vrdu c Kg	Vrdu s Kg	A sta cmq/m	Verifica
8	1	100	7	1	35258	11012	28,3	6	5	0,50	7	1	7383	79571	7383	4,3	OK
8	2	200	7	1	34855	16331	28,3	9	11	0,44	7	1	3573	79571	5183	3,0	OK
8	3	300	7	1	33931	17760	28,3	10	12	0,43	19	1	595	79571	5183	3,0	OK
8	4	400	7	1	32485	15891	28,3	9	10	0,44	7	1	3042	79571	5183	3,0	OK
8	5	500	7	1	30516	12109	28,3	6	7	0,46	7	1	4231	79571	5183	3,0	OK
8	6	600	7	1	28025	7847	28,3	4	3	0,53	7	1	4122	79571	5183	3,0	OK
8	7	700	17	1	19664	2582	28,3	1	0	0,81	7	1	3231	79571	5183	3,0	OK
8	8	800	17	1	16129	867	28,3	1	0	1,00	7	1	2084	79571	5183	3,0	OK
8	9	900	17	1	12073	114	8,5	0	0	1,00	7	1	1055	79571	5183	3,0	OK
8	10	1000	17	1	7494	504	8,5	0	0	1,00	7	1	326	79571	5183	3,0	OK
8	11	1100	17	1	2393	539	8,5	0	0	0,48	7	1	81	79571	5183	3,0	OK
8	12	1200	23	1	0	447	8,5	0	1	0,23	7	1	234	79571	5183	3,0	OK
8	13	1300	7	1	0	379	8,5	0	1	0,23	7	1	233	79571	5183	3,0	OK
8	14	1400	7	1	0	176	8,5	0	1	0,23	7	1	168	79571	5183	3,0	OK
8	15	1500	7	1	0	45	8,5	0	0	0,23	7	1	96	79571	5183	3,0	OK
8	16	1600	7	1	0	24	8,5	0	0	0,23	7	1	48	79571	5183	3,0	OK
8	17	1700	7	1	0	23	8,5	0	0	0,23	7	1	30	79571	5183	3,0	OK
8	18	1800	8	1	0	0	8,5	0	0	1,00	11	1	0	79571	5183	3,0	OK

VERIFICHE PALI																	
VERIFICHE DI RESISTENZA PALI																	
Filo N.	Sez. N.	Dist cm	Comb fles	Fil file	Nsdu Kg	Msdu Kgm	Atot cmq	eps cls %	eps acc.%	Asse neut.	Comb tagl	Fil tag	Vsdu Kg	Vrdu c Kg	Vrdu s Kg	A sta cmq/m	Verifica
9	1	100	13	1	31167	9765	28,3	5	5	0,50	13	1	5995	79571	5995	3,5	OK
9	2	200	13	1	30765	14012	28,3	8	9	0,44	13	1	2828	79571	5183	3,0	OK
9	3	300	13	1	29840	15043	28,3	8	10	0,43	13	1	474	79571	5183	3,0	OK
9	4	400	13	1	28394	13358	28,3	7	9	0,44	13	1	2647	79571	5183	3,0	OK
9	5	500	13	1	26425	10119	28,3	5	6	0,47	13	1	3595	79571	5183	3,0	OK
9	6	600	13	1	23935	6518	28,3	3	3	0,53	13	1	3468	79571	5183	3,0	OK
9	7	700	13	1	20922	3411	28,3	2	1	0,72	13	1	2701	79571	5183	3,0	OK
9	8	800	7	1	17015	1135	28,3	1	0	1,00	13	1	1731	79571	5183	3,0	OK
9	9	900	7	1	12958	82	8,5	0	0	1,00	13	1	868	79571	5183	3,0	OK
9	10	1000	7	1	8379	588	8,5	0	0	1,00	13	1	261	79571	5183	3,0	OK
9	11	1100	7	1	3279	649	8,5	0	0	0,54	13	1	77	79571	5183	3,0	OK
9	12	1200	13	1	0	520	8,5	0	2	0,23	13	1	200	79571	5183	3,0	OK
9	13	1300	13	1	0	315	8,5	0	1	0,23	13	1	197	79571	5183	3,0	OK
9	14	1400	13	1	0	145	8,5	0	0	0,23	13	1	140	79571	5183	3,0	OK
9	15	1500	13	1	0	36	8,5	0	0	0,23	13	1	80	79571	5183	3,0	OK
9	16	1600	13	1	0	21	8,5	0	0	0,23	13	1	39	79571	5183	3,0	OK
9	17	1700	13	1	0	19	8,5	0	0	0,23	13	1	25	79571	5183	3,0	OK
9	18	1800	121	1	0	0	8,5	0	0	1,00	109	1	0	79571	5183	3,0	OK

VERIFICHE PALI																	
VERIFICHE DI RESISTENZA PALI																	
Filo N.	Sez. N.	Dist cm	Comb fles	Fil file	Nsdu Kg	Msdu Kgm	Atot cmq	eps cls %	eps acc.%	Asse neut.	Comb tagl	Fil tag	Vsdu Kg	Vrdu c Kg	Vrdu s Kg	A sta cmq/m	Verifica
10	1	100	7	1	36058	10626	28,3	6	5	0,52	7	1	7058	79571	7058	4,1	OK
10	2	200	7	1	35656	15703	28,3	9	10	0,45	7	1	3407	79571	5183	3,0	OK
10	3	300	7	1	34731	17054	28,3	9	11	0,44	19	1	540	79571	5183	3,0	OK
10	4	400	7	1	33285	15246	28,3	8	10	0,44	7	1	2930	79571	5183	3,0	OK
10	5	500	7	1	31316	11611	28,3	6	6	0,47	7	1	4064	79571	5183	3,0	OK
10	6	600	7	1	28825	7519	28,3	4	3	0,54	7	1	3955	79571	5183	3,0	OK
10	7	700	17	1	20462	2624	28,3	1	0	0,82	7	1	3099	79571	5183	3,0	OK
10	8	800	17	1	16928	892	28,3	1	0	1,00	7	1	1997	79571	5183	3,0	OK
10	9	900	17	1	12871	102	8,5	0	0	1,00	7	1	1010	79571	5183	3,0	OK
10	10	1000	17	1	8292	500	8,5	0	0	1,00	7	1	311	79571	5183	3,0	OK
10	11	1100	17	1	3191	540	8,5	0	0	0,62	7	1	79	79571	5183	3,0	OK
10	12	1200	19	1	0	415	8,5	0	1	0,23	7	1	225	79571	5183	3,0	OK
10	13	1300	7	1	0	363	8,5	0	1	0,23	7	1	224	79571	5183	3,0	OK
10	14	1400	7	1	0	168	8,5	0	0	0,23	7	1	161	79571	5183	3,0	OK
10	15	1500	7	1	0	43	8,5	0	0	0,23	7	1	92	79571	5183	3,0	OK
10	16	1600	7	1	0	23	8,5	0	0	0,23	7	1	46	79571	5183	3,0	OK

SOFTWARE: C.D.P. - Computer Design of Plinths - Rel.2009 - Lic. Nro: 20693

VERIFICHE PALI																	
VERIFICHE DI RESISTENZA PALI																	
Filo N.	Sez. N.	Dist cm	Comb fles	Fil file	Nsdu Kg	Msdu Kgm	Atot cmq	eps cls %	eps acc.%	Asse neut.	Comb tagl	Fil tag	Vsdu Kg	Vrdu c Kg	Vrdu s Kg	A sta cmq/m	Verifica
10	17	1700	7	1	0	22	8,5	0	0	0,23	7	1	29	79571	5183	3,0	OK
10	18	1800	110	1	0	0	8,5	0	0	1,00	7	1	0	79571	5183	3,0	OK

VERIFICHE PALI																	
VERIFICHE DI RESISTENZA PALI																	
Filo N.	Sez. N.	Dist cm	Comb fles	Fil file	Nsdu Kg	Msdu Kgm	Atot cmq	eps cls %	eps acc.%	Asse neut.	Comb tagl	Fil tag	Vsdu Kg	Vrdu c Kg	Vrdu s Kg	A sta cmq/m	Verifica
11	1	100	13	1	31716	9195	28,3	5	4	0,52	13	1	6047	79571	6047	3,5	OK
11	2	200	13	1	31314	13526	28,3	7	8	0,45	13	1	2915	79571	5183	3,0	OK
11	3	300	13	1	30389	14667	28,3	8	10	0,44	19	1	520	79571	5183	3,0	OK
11	4	400	13	1	28943	13102	28,3	7	8	0,44	13	1	2528	79571	5183	3,0	OK
11	5	500	13	1	26974	9972	28,3	5	6	0,47	13	1	3496	79571	5183	3,0	OK
11	6	600	13	1	24484	6454	28,3	3	3	0,54	13	1	3399	79571	5183	3,0	OK
11	7	700	13	1	21471	3400	28,3	2	1	0,73	13	1	2661	79571	5183	3,0	OK
11	8	800	7	1	17707	1153	28,3	1	0	1,00	13	1	1714	79571	5183	3,0	OK
11	9	900	7	1	13650	56	8,5	0	0	1,00	13	1	866	79571	5183	3,0	OK
11	10	1000	7	1	9071	565	8,5	0	0	1,00	13	1	266	79571	5183	3,0	OK
11	11	1100	7	1	3970	633	8,5	0	0	0,66	17	1	77	79571	5183	3,0	OK
11	12	1200	13	1	0	511	8,5	0	2	0,23	13	1	193	79571	5183	3,0	OK
11	13	1300	13	1	0	311	8,5	0	1	0,23	13	1	193	79571	5183	3,0	OK
11	14	1400	13	1	0	144	8,5	0	0	0,23	13	1	138	79571	5183	3,0	OK
11	15	1500	13	1	0	37	8,5	0	0	0,23	13	1	79	79571	5183	3,0	OK
11	16	1600	17	1	0	20	8,5	0	0	0,23	13	1	39	79571	5183	3,0	OK
11	17	1700	13	1	0	19	8,5	0	0	0,23	13	1	25	79571	5183	3,0	OK
11	18	1800	7	1	0	0	8,5	0	0	1,00	7	1	0	79571	5183	3,0	OK

VERIFICHE PALI																	
VERIFICHE DI RESISTENZA PALI																	
Filo N.	Sez. N.	Dist cm	Comb fles	Fil file	Nsdu Kg	Msdu Kgm	Atot cmq	eps cls %	eps acc.%	Asse neut.	Comb tagl	Fil tag	Vsdu Kg	Vrdu c Kg	Vrdu s Kg	A sta cmq/m	Verifica
12	1	100	7	1	36620	10322	28,3	5	5	0,53	7	1	6654	79571	6654	3,9	OK
12	2	200	7	1	36218	15085	28,3	8	9	0,46	7	1	3182	79571	5183	3,0	OK
12	3	300	7	1	35293	16312	28,3	9	10	0,44	19	1	466	79571	5183	3,0	OK
12	4	400	7	1	33847	14545	28,3	8	9	0,45	7	1	2828	79571	5183	3,0	OK
12	5	500	7	1	31878	11054	28,3	6	6	0,48	7	1	3891	79571	5183	3,0	OK
12	6	600	7	1	29388	7144	28,3	4	3	0,56	7	1	3775	79571	5183	3,0	OK
12	7	700	17	1	21069	2686	28,3	1	0	0,82	7	1	2950	79571	5183	3,0	OK
12	8	800	17	1	17534	928	28,3	1	0	1,00	7	1	1897	79571	5183	3,0	OK
12	9	900	17	1	13477	86	8,5	0	0	1,00	7	1	956	79571	5183	3,0	OK
12	10	1000	17	1	8898	497	8,5	0	0	1,00	7	1	292	79571	5183	3,0	OK
12	11	1100	17	1	3798	543	8,5	0	0	0,72	7	1	78	79571	5183	3,0	OK
12	12	1200	19	1	0	419	8,5	0	1	0,23	7	1	216	79571	5183	3,0	OK
12	13	1300	7	1	0	345	8,5	0	1	0,23	7	1	214	79571	5183	3,0	OK
12	14	1400	7	1	0	159	8,5	0	0	0,23	7	1	153	79571	5183	3,0	OK
12	15	1500	7	1	0	40	8,5	0	0	0,23	7	1	88	79571	5183	3,0	OK
12	16	1600	7	1	0	22	8,5	0	0	0,23	7	1	43	79571	5183	3,0	OK
12	17	1700	7	1	0	21	8,5	0	0	0,23	7	1	27	79571	5183	3,0	OK
12	18	1800	11	1	0	0	8,5	0	0	1,00	109	1	0	79571	5183	3,0	OK

VERIFICHE PALI																	
VERIFICHE DI RESISTENZA PALI																	
Filo N.	Sez. N.	Dist cm	Comb fles	Fil file	Nsdu Kg	Msdu Kgm	Atot cmq	eps cls %	eps acc.%	Asse neut.	Comb tagl	Fil tag	Vsdu Kg	Vrdu c Kg	Vrdu s Kg	A sta cmq/m	Verifica
13	1	100	13	1	32108	8664	28,3	5	4	0,54	13	1	6069	79571	6069	3,5	OK
13	2	200	13	1	31706	13050	28,3	7	8	0,46	13	1	2981	79571	5183	3,0	OK
13	3	300	13	1	30781	14283	28,3	8	9	0,44	19	1	603	79571	5183	3,0	OK
13	4	400	13	1	29335	12828	28,3	7	8	0,45	17	1	2489	79571	5183	3,0	OK
13	5	500	13	1	27366	9804	28,3	5	5	0,48	13	1	3397	79571	5183	3,0	OK
13	6	600	13	1	24876	6373	28,3	3	2	0,55	13	1	3326	79571	5183	3,0	OK
13	7	700	13	1	21863	3378	28,3	2	1	0,74	13	1	2616	79571	5183	3,0	OK
13	8	800	13	1	18328	1232	28,3	1	0	1,00	13	1	1693	79571	5183	3,0	OK
13	9	900	7	1	14142	33	8,5	0	0	1,00	13	1	861	79571	5183	3,0	OK
13	10	1000	7	1	9563	542	8,5	0	0	1,00	13	1	270	79571	5183	3,0	OK
13	11	1100	7	1	4463	617	8,5	0	0	0,74	17	1	80	79571	5183	3,0	OK
13	12	1200	13	1	0	502	8,5	0	1	0,23	13	1	187	79571	5183	3,0	OK
13	13	1300	13	1	0	307	8,5	0	1	0,23	13	1	188	79571	5183	3,0	OK
13	14	1400	13	1	0	144	8,5	0	0	0,23	13	1	136	79571	5183	3,0	OK
13	15	1500	13	1	0	38	8,5	0	0	0,23	13	1	78	79571	5183	3,0	OK
13	16	1600	17	1	0	20	8,5	0	0	0,23	13	1	39	79571	5183	3,0	OK
13	17	1700	13	1	0	18	8,5	0	0	0,23	13	1	24	79571	5183	3,0	OK
13	18	1800	30	1	0	0	8,5	0	0	1,00	38	1	0	79571	5183	3,0	OK

VERIFICHE PALI																	
VERIFICHE DI RESISTENZA PALI																	
Filo N.	Sez. N.	Dist cm	Comb fles	Fil file	Nsdu Kg	Msdu Kgm	Atot cmq	eps cls %	eps acc.%	Asse neut.	Comb tagl	Fil tag	Vsdu Kg	Vrdu c Kg	Vrdu s Kg	A sta cmq/m	Verifica

VERIFICHE PALI																	
VERIFICHE DI RESISTENZA PALI																	
Filo N.	Sez. N.	Dist cm	Comb fles	Fil fle	Nsdu Kg	Msdu Kgm	Atot cmq	eps cls %	eps acc.%	Asse neut.	Comb tagl	Fil tag	Vsdu Kg	Vrdu c Kg	Vrdu s Kg	A sta cmq/m	Verifica
14	1	100	7	1	36997	10076	28,3	5	4	0,53	7	1	6171	79571	6171	3,6	OK
14	2	200	7	1	36595	14457	28,3	8	8	0,46	7	1	2904	79571	5183	3,0	OK
14	3	300	7	1	35670	15517	28,3	8	10	0,45	7	1	475	79571	5183	3,0	OK
14	4	400	7	1	34224	13775	28,3	7	8	0,46	7	1	2731	79571	5183	3,0	OK
14	5	500	7	1	32255	10433	28,3	6	5	0,50	7	1	3708	79571	5183	3,0	OK
14	6	600	17	1	24535	5311	28,3	3	2	0,60	7	1	3577	79571	5183	3,0	OK
14	7	700	17	1	21523	2777	28,3	2	0	0,82	7	1	2785	79571	5183	3,0	OK
14	8	800	17	1	17988	979	28,3	1	0	1,00	7	1	1784	79571	5183	3,0	OK
14	9	900	17	1	13931	65	8,5	0	0	1,00	7	1	894	79571	5183	3,0	OK
14	10	1000	17	1	9352	494	8,5	0	0	1,00	7	1	268	79571	5183	3,0	OK
14	11	1100	17	1	4252	549	8,5	0	0	0,77	7	1	79	79571	5183	3,0	OK
14	12	1200	19	1	0	426	8,5	0	1	0,23	7	1	206	79571	5183	3,0	OK
14	13	1300	7	1	0	324	8,5	0	1	0,23	7	1	203	79571	5183	3,0	OK
14	14	1400	7	1	0	149	8,5	0	0	0,23	7	1	145	79571	5183	3,0	OK
14	15	1500	7	1	0	37	8,5	0	0	0,23	7	1	82	79571	5183	3,0	OK
14	16	1600	7	1	0	22	8,5	0	0	0,23	7	1	40	79571	5183	3,0	OK
14	17	1700	7	1	0	20	8,5	0	0	0,23	7	1	26	79571	5183	3,0	OK
14	18	1800	12	1	0	0	8,5	0	0	1,00	14	1	0	79571	5183	3,0	OK

VERIFICHE PALI																	
VERIFICHE DI RESISTENZA PALI																	
Filo N.	Sez. N.	Dist cm	Comb fles	Fil fle	Nsdu Kg	Msdu Kgm	Atot cmq	eps cls %	eps acc.%	Asse neut.	Comb tagl	Fil tag	Vsdu Kg	Vrdu c Kg	Vrdu s Kg	A sta cmq/m	Verifica
15	1	100	13	1	32338	8131	28,3	4	3	0,56	13	1	5980	79571	5980	3,5	OK
15	2	200	13	1	31935	12480	28,3	7	7	0,46	13	1	2977	79571	5183	3,0	OK
15	3	300	13	1	31011	13756	28,3	7	9	0,45	17	1	661	79571	5183	3,0	OK
15	4	400	13	1	29564	12406	28,3	7	7	0,45	17	1	2488	79571	5183	3,0	OK
15	5	500	13	1	27596	9512	28,3	5	5	0,48	13	1	3266	79571	5183	3,0	OK
15	6	600	13	1	25105	6203	28,3	3	2	0,56	13	1	3215	79571	5183	3,0	OK
15	7	700	13	1	22092	3303	28,3	2	0	0,75	13	1	2538	79571	5183	3,0	OK
15	8	800	13	1	18558	1217	28,3	1	0	1,00	13	1	1648	79571	5183	3,0	OK
15	9	900	7	1	14443	16	8,5	0	0	1,00	13	1	843	79571	5183	3,0	OK
15	10	1000	13	1	9922	535	8,5	1	0	1,00	13	1	268	79571	5183	3,0	OK
15	11	1100	13	1	4821	618	8,5	0	0	0,77	17	1	82	79571	5183	3,0	OK
15	12	1200	13	1	0	487	8,5	0	1	0,23	17	1	181	79571	5183	3,0	OK
15	13	1300	13	1	0	299	8,5	0	1	0,23	13	1	182	79571	5183	3,0	OK
15	14	1400	13	1	0	140	8,5	0	0	0,23	13	1	132	79571	5183	3,0	OK
15	15	1500	13	1	0	37	8,5	0	0	0,23	13	1	76	79571	5183	3,0	OK
15	16	1600	17	1	0	20	8,5	0	0	0,23	13	1	38	79571	5183	3,0	OK
15	17	1700	13	1	0	18	8,5	0	0	0,23	17	1	23	79571	5183	3,0	OK
15	18	1800	22	1	0	0	8,5	0	0	1,00	117	1	0	79571	5183	3,0	OK

VERIFICHE PALI																	
VERIFICHE DI RESISTENZA PALI																	
Filo N.	Sez. N.	Dist cm	Comb fles	Fil fle	Nsdu Kg	Msdu Kgm	Atot cmq	eps cls %	eps acc.%	Asse neut.	Comb tagl	Fil tag	Vsdu Kg	Vrdu c Kg	Vrdu s Kg	A sta cmq/m	Verifica
16	1	100	7	1	37227	9772	28,3	5	4	0,54	7	1	5642	79571	5642	3,3	OK
16	2	200	7	1	36824	13733	28,3	7	8	0,47	23	1	2692	79571	5183	3,0	OK
16	3	300	7	1	35900	14614	28,3	8	9	0,46	7	1	550	79571	5183	3,0	OK
16	4	400	7	1	34453	12908	28,3	7	7	0,47	7	1	2618	79571	5183	3,0	OK
16	5	500	19	1	27413	8534	28,3	4	4	0,50	7	1	3500	79571	5183	3,0	OK
16	6	600	19	1	24923	5526	28,3	3	2	0,59	7	1	3354	79571	5183	3,0	OK
16	7	700	19	1	21910	2913	28,3	2	0	0,80	7	1	2599	79571	5183	3,0	OK
16	8	800	17	1	18318	1039	28,3	1	0	1,00	7	1	1657	79571	5183	3,0	OK
16	9	900	17	1	14261	44	8,5	0	0	1,00	7	1	825	79571	5183	3,0	OK
16	10	1000	17	1	9682	495	8,5	0	0	1,00	7	1	242	79571	5183	3,0	OK
16	11	1100	17	1	4581	559	8,5	0	0	0,80	7	1	80	79571	5183	3,0	OK
16	12	1200	19	1	0	438	8,5	0	1	0,23	7	1	195	79571	5183	3,0	OK
16	13	1300	7	1	0	301	8,5	0	1	0,23	7	1	190	79571	5183	3,0	OK
16	14	1400	7	1	0	138	8,5	0	0	0,23	7	1	135	79571	5183	3,0	OK
16	15	1500	7	1	0	33	8,5	0	0	0,23	7	1	76	79571	5183	3,0	OK
16	16	1600	7	1	0	21	8,5	0	0	0,23	7	1	37	79571	5183	3,0	OK
16	17	1700	7	1	0	19	8,5	0	0	0,23	7	1	25	79571	5183	3,0	OK
16	18	1800	19	1	0	0	8,5	0	0	1,00	123	1	0	79571	5183	3,0	OK

VERIFICHE PALI																	
VERIFICHE DI RESISTENZA PALI																	
Filo N.	Sez. N.	Dist cm	Comb fles	Fil fle	Nsdu Kg	Msdu Kgm	Atot cmq	eps cls %	eps acc.%	Asse neut.	Comb tagl	Fil tag	Vsdu Kg	Vrdu c Kg	Vrdu s Kg	A sta cmq/m	Verifica
17	1	100	22	1	37422	9558	28,3	5	4	0,55	13	1	5744	79571	5744	3,3	OK
17	2	200	13	1	32006	11895	28,3	6	7	0,47	13	1	2870	79571	5183	3,0	OK
17	3	300	13	1	31081	13136	28,3	7	8	0,45	22	1	667	79571	5183	3,0	OK
17	4	400	13	1	29635	11860	28,3	6	7	0,46	22	1	2515	79571	5183	3,0	OK
17	5	500	13	1	27666	9101	28,3	5	5	0,49	22	1	3282	79571	5183	3,0	OK
17	6	600	13	1	25176	5940	28,3	3	2	0,57	22	1	3112	79571	5183	3,0	OK
17	7	700	13	1	22163	3166	28,3	2	0	0,77	13	1	2428	79571	5183	3,0	OK
17	8	800	13	1	18628	1170	28,3	1	0	1,00	13	1	1579	79571	5183	3,0	OK

SOFTWARE: C.D.P. - Computer Design of Plinths - Rel.2009 - Lic. Nro: 20693

VERIFICHE PALI																	
VERIFICHE DI RESISTENZA PALI																	
Filo N.	Sez. N.	Dist cm	Comb fles	Fil file	Nsdu Kg	Msdu Kgm	Atot cmq	eps cls %	eps acc.%	Asse neut.	Comb tagl	Fil tag	Vsdu Kg	Vrdu c Kg	Vrdu s Kg	A sta cmq/m	Verifica
17	9	900	13	1	14572	29	8,5	0	0	1,00	13	1	808	79571	5183	3,0	OK
17	10	1000	13	1	9993	509	8,5	0	0	1,00	13	1	258	79571	5183	3,0	OK
17	11	1100	13	1	4892	591	8,5	0	0	0,80	22	1	82	79571	5183	3,0	OK
17	12	1200	13	1	0	466	8,5	0	1	0,23	22	1	184	79571	5183	3,0	OK
17	13	1300	13	1	0	286	8,5	0	1	0,23	22	1	177	79571	5183	3,0	OK
17	14	1400	13	1	0	135	8,5	0	0	0,23	13	1	126	79571	5183	3,0	OK
17	15	1500	13	1	0	36	8,5	0	0	0,23	13	1	73	79571	5183	3,0	OK
17	16	1600	22	1	0	20	8,5	0	0	0,23	13	1	37	79571	5183	3,0	OK
17	17	1700	22	1	0	18	8,5	0	0	0,23	22	1	23	79571	5183	3,0	OK
17	18	1800	18	1	0	0	8,5	0	0	1,00	20	1	0	79571	5183	3,0	OK

VERIFICHE PALI																	
VERIFICHE DI RESISTENZA PALI																	
Filo N.	Sez. N.	Dist cm	Comb fles	Fil file	Nsdu Kg	Msdu Kgm	Atot cmq	eps cls %	eps acc.%	Asse neut.	Comb tagl	Fil tag	Vsdu Kg	Vrdu c Kg	Vrdu s Kg	A sta cmq/m	Verifica
18	1	100	7	1	37319	9446	28,3	5	4	0,55	16	1	5610	79571	5610	3,2	OK
18	2	200	16	1	31903	11888	28,3	6	7	0,47	16	1	2774	79571	5183	3,0	OK
18	3	300	16	1	30979	13055	28,3	7	8	0,45	7	1	613	79571	5183	3,0	OK
18	4	400	16	1	29532	11749	28,3	6	7	0,46	7	1	2503	79571	5183	3,0	OK
18	5	500	16	1	27564	8994	28,3	5	5	0,49	7	1	3297	79571	5183	3,0	OK
18	6	600	16	1	25073	5856	28,3	3	2	0,58	7	1	3139	79571	5183	3,0	OK
18	7	700	16	1	22061	3110	28,3	2	0	0,78	7	1	2422	79571	5183	3,0	OK
18	8	800	16	1	18526	1140	28,3	1	0	1,00	16	1	1556	79571	5183	3,0	OK
18	9	900	16	1	14469	35	8,5	0	0	1,00	16	1	793	79571	5183	3,0	OK
18	10	1000	16	1	9890	510	8,5	0	0	1,00	16	1	250	79571	5183	3,0	OK
18	11	1100	16	1	4790	586	8,5	0	0	0,79	7	1	80	79571	5183	3,0	OK
18	12	1200	16	1	0	460	8,5	0	1	0,23	7	1	185	79571	5183	3,0	OK
18	13	1300	16	1	0	282	8,5	0	1	0,23	7	1	178	79571	5183	3,0	OK
18	14	1400	16	1	0	132	8,5	0	0	0,23	7	1	126	79571	5183	3,0	OK
18	15	1500	16	1	0	35	8,5	0	0	0,23	16	1	72	79571	5183	3,0	OK
18	16	1600	7	1	0	20	8,5	0	0	0,23	16	1	36	79571	5183	3,0	OK
18	17	1700	7	1	0	18	8,5	0	0	0,23	7	1	23	79571	5183	3,0	OK
18	18	1800	19	1	0	0	8,5	0	0	1,00	19	1	0	79571	5183	3,0	OK

VERIFICHE PALI																	
VERIFICHE DI RESISTENZA PALI																	
Filo N.	Sez. N.	Dist cm	Comb fles	Fil file	Nsdu Kg	Msdu Kgm	Atot cmq	eps cls %	eps acc.%	Asse neut.	Comb tagl	Fil tag	Vsdu Kg	Vrdu c Kg	Vrdu s Kg	A sta cmq/m	Verifica
19	1	100	22	1	37334	9877	28,3	5	4	0,54	10	1	5446	79571	5446	3,2	OK
19	2	200	22	1	36931	13618	28,3	7	8	0,47	29	1	2729	79571	5183	3,0	OK
19	3	300	22	1	36007	14375	28,3	8	8	0,46	22	1	632	79571	5183	3,0	OK
19	4	400	10	1	29489	11487	28,3	6	7	0,46	22	1	2618	79571	5183	3,0	OK
19	5	500	10	1	27520	8783	28,3	5	4	0,50	22	1	3450	79571	5183	3,0	OK
19	6	600	10	1	25029	5712	28,3	3	2	0,58	22	1	3285	79571	5183	3,0	OK
19	7	700	10	1	22017	3029	28,3	2	0	0,79	22	1	2534	79571	5183	3,0	OK
19	8	800	12	1	18424	1097	28,3	1	0	1,00	22	1	1609	79571	5183	3,0	OK
19	9	900	12	1	14368	27	8,5	0	0	1,00	22	1	795	79571	5183	3,0	OK
19	10	1000	12	1	9789	499	8,5	0	0	1,00	10	1	242	79571	5183	3,0	OK
19	11	1100	12	1	4688	571	8,5	0	0	0,80	22	1	83	79571	5183	3,0	OK
19	12	1200	10	1	0	450	8,5	0	1	0,23	22	1	193	79571	5183	3,0	OK
19	13	1300	22	1	0	293	8,5	0	1	0,23	22	1	186	79571	5183	3,0	OK
19	14	1400	22	1	0	133	8,5	0	0	0,23	22	1	131	79571	5183	3,0	OK
19	15	1500	10	1	0	34	8,5	0	0	0,23	22	1	74	79571	5183	3,0	OK
19	16	1600	22	1	0	21	8,5	0	0	0,23	22	1	35	79571	5183	3,0	OK
19	17	1700	22	1	0	19	8,5	0	0	0,23	22	1	24	79571	5183	3,0	OK
19	18	1800	14	1	0	0	8,5	0	0	1,00	14	1	0	79571	5183	3,0	OK

VERIFICHE PALI																	
VERIFICHE DI RESISTENZA PALI																	
Filo N.	Sez. N.	Dist cm	Comb fles	Fil file	Nsdu Kg	Msdu Kgm	Atot cmq	eps cls %	eps acc.%	Asse neut.	Comb tagl	Fil tag	Vsdu Kg	Vrdu c Kg	Vrdu s Kg	A sta cmq/m	Verifica
20	1	100	16	1	32259	8130	28,3	4	3	0,55	16	1	5996	79571	5996	3,5	OK
20	2	200	16	1	31857	12493	28,3	7	7	0,46	16	1	2988	79571	5183	3,0	OK
20	3	300	16	1	30932	13777	28,3	7	9	0,45	12	1	666	79571	5183	3,0	OK
20	4	400	16	1	29486	12428	28,3	7	7	0,45	12	1	2486	79571	5183	3,0	OK
20	5	500	16	1	27517	9531	28,3	5	5	0,48	16	1	3270	79571	5183	3,0	OK
20	6	600	16	1	25027	6217	28,3	3	2	0,56	16	1	3220	79571	5183	3,0	OK
20	7	700	16	1	22014	3311	28,3	2	1	0,75	16	1	2543	79571	5183	3,0	OK
20	8	800	16	1	18479	1221	28,3	1	0	1,00	16	1	1652	79571	5183	3,0	OK
20	9	900	22	1	14365	16	8,5	0	0	1,00	16	1	845	79571	5183	3,0	OK
20	10	1000	16	1	9844	535	8,5	0	0	1,00	16	1	269	79571	5183	3,0	OK
20	11	1100	16	1	4743	619	8,5	0	0	0,76	12	1	82	79571	5183	3,0	OK
20	12	1200	16	1	0	488	8,5	0	1	0,23	12	1	181	79571	5183	3,0	OK
20	13	1300	16	1	0	300	8,5	0	1	0,23	16	1	182	79571	5183	3,0	OK
20	14	1400	16	1	0	141	8,5	0	0	0,23	16	1	132	79571	5183	3,0	OK
20	15	1500	16	1	0	37	8,5	0	0	0,23	16	1	77	79571	5183	3,0	OK
20	16	1600	12	1	0	20	8,5	0	0	0,23	16	1	38	79571	5183	3,0	OK

SOFTWARE: C.D.P. - Computer Design of Plinths - Rel.2009 - Lic. Nro: 20693

VERIFICHE PALI																	
VERIFICHE DI RESISTENZA PALI																	
Filo N.	Sez. N.	Dist cm	Comb fles	Fil fle	Nsdu Kg	Msdu Kgm	Atot cmq	eps cls %	eps acc.%	Asse neut.	Comb tagl	Fil tag	Vsdu Kg	Vrdu c Kg	Vrdu s Kg	A sta cmq/m	Verifica
20	17	1700	16	1	0	18	8,5	0	0	0,23	12	1	23	79571	5183	3,0	OK
20	18	1800	22	1	0	0	8,5	0	0	1,00	22	1	0	79571	5183	3,0	OK

VERIFICHE PALI																	
VERIFICHE DI RESISTENZA PALI																	
Filo N.	Sez. N.	Dist cm	Comb fles	Fil fle	Nsdu Kg	Msdu Kgm	Atot cmq	eps cls %	eps acc.%	Asse neut.	Comb tagl	Fil tag	Vsdu Kg	Vrdu c Kg	Vrdu s Kg	A sta cmq/m	Verifica
21	1	100	22	1	37083	10206	28,3	5	4	0,53	22	1	5880	79571	5880	3,4	OK
21	2	200	22	1	36680	14337	28,3	8	8	0,47	22	1	2708	79571	5183	3,0	OK
21	3	300	22	1	35756	15252	28,3	8	9	0,45	22	1	571	79571	5183	3,0	OK
21	4	400	22	1	34309	13469	28,3	7	8	0,46	22	1	2734	79571	5183	3,0	OK
21	5	500	22	1	32341	10157	28,3	5	5	0,50	22	1	3653	79571	5183	3,0	OK
21	6	600	12	1	24621	5521	28,3	3	2	0,59	22	1	3500	79571	5183	3,0	OK
21	7	700	12	1	21608	2908	28,3	2	0	0,80	22	1	2712	79571	5183	3,0	OK
21	8	800	12	1	18073	1045	28,3	1	0	1,00	22	1	1729	79571	5183	3,0	OK
21	9	900	12	1	14017	44	8,5	0	0	1,00	22	1	860	79571	5183	3,0	OK
21	10	1000	12	1	9438	498	8,5	0	0	1,00	22	1	252	79571	5183	3,0	OK
21	11	1100	12	1	4337	562	8,5	0	0	0,77	22	1	83	79571	5183	3,0	OK
21	12	1200	10	1	0	440	8,5	0	1	0,23	22	1	204	79571	5183	3,0	OK
21	13	1300	22	1	0	314	8,5	0	1	0,23	22	1	198	79571	5183	3,0	OK
21	14	1400	22	1	0	143	8,5	0	0	0,23	22	1	141	79571	5183	3,0	OK
21	15	1500	22	1	0	35	8,5	0	0	0,23	22	1	79	79571	5183	3,0	OK
21	16	1600	22	1	0	22	8,5	0	0	0,23	22	1	38	79571	5183	3,0	OK
21	17	1700	22	1	0	20	8,5	0	0	0,23	22	1	26	79571	5183	3,0	OK
21	18	1800	113	1	0	0	8,5	0	0	1,00	14	1	0	79571	5183	3,0	OK

VERIFICHE PALI																	
VERIFICHE DI RESISTENZA PALI																	
Filo N.	Sez. N.	Dist cm	Comb fles	Fil fle	Nsdu Kg	Msdu Kgm	Atot cmq	eps cls %	eps acc.%	Asse neut.	Comb tagl	Fil tag	Vsdu Kg	Vrdu c Kg	Vrdu s Kg	A sta cmq/m	Verifica
22	1	100	16	1	32067	8550	28,3	4	4	0,54	16	1	6236	79571	6236	3,6	OK
22	2	200	16	1	31665	13081	28,3	7	8	0,46	16	1	3098	79571	5183	3,0	OK
22	3	300	16	1	30740	14401	28,3	8	9	0,44	10	1	666	79571	5183	3,0	OK
22	4	400	16	1	29294	12979	28,3	7	8	0,45	12	1	2499	79571	5183	3,0	OK
22	5	500	16	1	27325	9946	28,3	5	5	0,47	16	1	3420	79571	5183	3,0	OK
22	6	600	16	1	24835	6483	28,3	3	3	0,54	16	1	3363	79571	5183	3,0	OK
22	7	700	16	1	21822	3449	28,3	2	1	0,73	16	1	2654	79571	5183	3,0	OK
22	8	800	16	1	18287	1269	28,3	1	0	1,00	16	1	1723	79571	5183	3,0	OK
22	9	900	22	1	14101	19	8,5	0	0	1,00	16	1	880	79571	5183	3,0	OK
22	10	1000	22	1	9522	543	8,5	0	0	1,00	16	1	279	79571	5183	3,0	OK
22	11	1100	22	1	4422	623	8,5	0	0	0,73	12	1	83	79571	5183	3,0	OK
22	12	1200	16	1	0	509	8,5	0	2	0,23	16	1	188	79571	5183	3,0	OK
22	13	1300	16	1	0	313	8,5	0	1	0,23	16	1	190	79571	5183	3,0	OK
22	14	1400	16	1	0	147	8,5	0	0	0,23	16	1	138	79571	5183	3,0	OK
22	15	1500	16	1	0	39	8,5	0	0	0,23	16	1	80	79571	5183	3,0	OK
22	16	1600	12	1	0	20	8,5	0	0	0,23	16	1	40	79571	5183	3,0	OK
22	17	1700	16	1	0	19	8,5	0	0	0,23	16	1	24	79571	5183	3,0	OK
22	18	1800	12	1	0	0	8,5	0	0	1,00	12	1	0	79571	5183	3,0	OK

VERIFICHE PALI																	
VERIFICHE DI RESISTENZA PALI																	
Filo N.	Sez. N.	Dist cm	Comb fles	Fil fle	Nsdu Kg	Msdu Kgm	Atot cmq	eps cls %	eps acc.%	Asse neut.	Comb tagl	Fil tag	Vsdu Kg	Vrdu c Kg	Vrdu s Kg	A sta cmq/m	Verifica
23	1	100	22	1	36666	10518	28,3	6	5	0,52	22	1	6405	79571	6405	3,7	OK
23	2	200	22	1	36263	15064	28,3	8	9	0,46	22	1	3006	79571	5183	3,0	OK
23	3	300	22	1	35339	16155	28,3	9	10	0,44	22	1	498	79571	5183	3,0	OK
23	4	400	22	1	33892	14335	28,3	8	9	0,45	22	1	2848	79571	5183	3,0	OK
23	5	500	22	1	31924	10852	28,3	6	6	0,49	22	1	3862	79571	5183	3,0	OK
23	6	600	22	1	29433	6986	28,3	4	2	0,57	22	1	3722	79571	5183	3,0	OK
23	7	700	12	1	21114	2791	28,3	2	0	0,80	22	1	2897	79571	5183	3,0	OK
23	8	800	12	1	17579	984	28,3	1	0	1,00	22	1	1855	79571	5183	3,0	OK
23	9	900	12	1	13523	65	8,5	0	0	1,00	22	1	929	79571	5183	3,0	OK
23	10	1000	12	1	8944	496	8,5	0	0	1,00	22	1	278	79571	5183	3,0	OK
23	11	1100	12	1	3843	552	8,5	0	0	0,72	22	1	83	79571	5183	3,0	OK
23	12	1200	10	1	0	429	8,5	0	1	0,23	22	1	215	79571	5183	3,0	OK
23	13	1300	22	1	0	337	8,5	0	1	0,23	22	1	211	79571	5183	3,0	OK
23	14	1400	22	1	0	155	8,5	0	0	0,23	22	1	150	79571	5183	3,0	OK
23	15	1500	22	1	0	38	8,5	0	0	0,23	22	1	85	79571	5183	3,0	OK
23	16	1600	22	1	0	23	8,5	0	0	0,23	22	1	42	79571	5183	3,0	OK
23	17	1700	22	1	0	21	8,5	0	0	0,23	22	1	27	79571	5183	3,0	OK
23	18	1800	119	1	0	0	8,5	0	0	1,00	14	1	0	79571	5183	3,0	OK

VERIFICHE PALI																	
VERIFICHE DI RESISTENZA PALI																	
Filo N.	Sez. N.	Dist cm	Comb fles	Fil fle	Nsdu Kg	Msdu Kgm	Atot cmq	eps cls %	eps acc.%	Asse neut.	Comb tagl	Fil tag	Vsdu Kg	Vrdu c Kg	Vrdu s Kg	A sta cmq/m	Verifica

VERIFICHE PALI																	
VERIFICHE DI RESISTENZA PALI																	
Filo N.	Sez. N.	Dist cm	Comb fles	Fil fle	Nsdu Kg	Msdu Kgm	Atot cmq	eps cls %	eps acc.%	Asse neut.	Comb tagl	Fil tag	Vsdu Kg	Vrdu c Kg	Vrdu s Kg	A sta cmq/m	Verifica
24	1	100	16	1	31717	9085	28,3	5	4	0,52	16	1	6328	79571	6328	3,7	OK
24	2	200	16	1	31314	13655	28,3	7	8	0,45	16	1	3103	79571	5183	3,0	OK
24	3	300	16	1	30390	14932	28,3	8	10	0,44	10	1	610	79571	5183	3,0	OK
24	4	400	16	1	28943	13404	28,3	7	9	0,44	16	1	2529	79571	5183	3,0	OK
24	5	500	16	1	26975	10241	28,3	5	6	0,47	16	1	3552	79571	5183	3,0	OK
24	6	600	16	1	24484	6654	28,3	3	3	0,53	16	1	3475	79571	5183	3,0	OK
24	7	700	16	1	21472	3525	28,3	2	1	0,71	16	1	2733	79571	5183	3,0	OK
24	8	800	22	1	17707	1218	28,3	1	0	1,00	16	1	1768	79571	5183	3,0	OK
24	9	900	22	1	13651	35	8,5	0	0	1,00	16	1	899	79571	5183	3,0	OK
24	10	1000	22	1	9072	569	8,5	0	0	1,00	16	1	281	79571	5183	3,0	OK
24	11	1100	22	1	3971	647	8,5	0	0	0,65	12	1	80	79571	5183	3,0	OK
24	12	1200	16	1	0	525	8,5	0	2	0,23	16	1	196	79571	5183	3,0	OK
24	13	1300	16	1	0	321	8,5	0	1	0,23	16	1	197	79571	5183	3,0	OK
24	14	1400	16	1	0	150	8,5	0	0	0,23	16	1	142	79571	5183	3,0	OK
24	15	1500	16	1	0	39	8,5	0	0	0,23	16	1	82	79571	5183	3,0	OK
24	16	1600	12	1	0	20	8,5	0	0	0,23	16	1	41	79571	5183	3,0	OK
24	17	1700	16	1	0	19	8,5	0	0	0,23	16	1	25	79571	5183	3,0	OK
24	18	1800	21	1	0	0	8,5	0	0	1,00	21	1	0	79571	5183	3,0	OK

VERIFICHE PALI																	
VERIFICHE DI RESISTENZA PALI																	
Filo N.	Sez. N.	Dist cm	Comb fles	Fil fle	Nsdu Kg	Msdu Kgm	Atot cmq	eps cls %	eps acc.%	Asse neut.	Comb tagl	Fil tag	Vsdu Kg	Vrdu c Kg	Vrdu s Kg	A sta cmq/m	Verifica
25	1	100	22	1	36062	10777	28,3	6	5	0,51	22	1	6877	79571	6877	4,0	OK
25	2	200	22	1	35660	15697	28,3	9	10	0,45	22	1	3277	79571	5183	3,0	OK
25	3	300	22	1	34736	16948	28,3	9	11	0,44	10	1	469	79571	5183	3,0	OK
25	4	400	22	1	33289	15100	28,3	8	10	0,44	22	1	2947	79571	5183	3,0	OK
25	5	500	22	1	31321	11467	28,3	6	6	0,47	22	1	4044	79571	5183	3,0	OK
25	6	600	22	1	28830	7406	28,3	4	3	0,55	22	1	3919	79571	5183	3,0	OK
25	7	700	12	1	20467	2699	28,3	1	0	0,81	22	1	3061	79571	5183	3,0	OK
25	8	800	12	1	16932	932	28,3	1	0	1,00	22	1	1967	79571	5183	3,0	OK
25	9	900	12	1	12876	86	8,5	0	0	1,00	22	1	990	79571	5183	3,0	OK
25	10	1000	12	1	8297	500	8,5	0	0	1,00	22	1	301	79571	5183	3,0	OK
25	11	1100	12	1	3196	546	8,5	0	0	0,62	22	1	82	79571	5183	3,0	OK
25	12	1200	10	1	0	421	8,5	0	1	0,23	22	1	224	79571	5183	3,0	OK
25	13	1300	22	1	0	357	8,5	0	1	0,23	22	1	222	79571	5183	3,0	OK
25	14	1400	22	1	0	165	8,5	0	0	0,23	22	1	159	79571	5183	3,0	OK
25	15	1500	22	1	0	42	8,5	0	0	0,23	22	1	91	79571	5183	3,0	OK
25	16	1600	22	1	0	23	8,5	0	0	0,23	22	1	45	79571	5183	3,0	OK
25	17	1700	22	1	0	22	8,5	0	0	0,23	22	1	28	79571	5183	3,0	OK
25	18	1800	18	1	0	0	8,5	0	0	1,00	18	1	0	79571	5183	3,0	OK

VERIFICHE PALI																	
VERIFICHE DI RESISTENZA PALI																	
Filo N.	Sez. N.	Dist cm	Comb fles	Fil fle	Nsdu Kg	Msdu Kgm	Atot cmq	eps cls %	eps acc.%	Asse neut.	Comb tagl	Fil tag	Vsdu Kg	Vrdu c Kg	Vrdu s Kg	A sta cmq/m	Verifica
26	1	100	16	1	31197	9624	28,3	5	5	0,50	16	1	6302	79571	6302	3,6	OK
26	2	200	16	1	30794	14135	28,3	8	9	0,44	16	1	3033	79571	5183	3,0	OK
26	3	300	16	1	29870	15318	28,3	8	10	0,43	10	1	533	79571	5183	3,0	OK
26	4	400	16	1	28423	13678	28,3	7	9	0,44	16	1	2644	79571	5183	3,0	OK
26	5	500	16	1	26455	10407	28,3	6	6	0,46	16	1	3652	79571	5183	3,0	OK
26	6	600	16	1	23964	6734	28,3	3	3	0,52	16	1	3549	79571	5183	3,0	OK
26	7	700	16	1	20952	3546	28,3	2	1	0,70	16	1	2778	79571	5183	3,0	OK
26	8	800	22	1	17045	1206	28,3	1	0	1,00	16	1	1788	79571	5183	3,0	OK
26	9	900	22	1	12988	59	8,5	0	0	1,00	16	1	903	79571	5183	3,0	OK
26	10	1000	22	1	8409	592	8,5	0	0	1,00	16	1	277	79571	5183	3,0	OK
26	11	1100	22	1	3308	663	8,5	0	0	0,53	12	1	78	79571	5183	3,0	OK
26	12	1200	16	1	0	534	8,5	0	2	0,23	16	1	202	79571	5183	3,0	OK
26	13	1300	16	1	0	325	8,5	0	1	0,23	16	1	201	79571	5183	3,0	OK
26	14	1400	16	1	0	151	8,5	0	0	0,23	16	1	144	79571	5183	3,0	OK
26	15	1500	16	1	0	38	8,5	0	0	0,23	16	1	83	79571	5183	3,0	OK
26	16	1600	16	1	0	21	8,5	0	0	0,23	16	1	41	79571	5183	3,0	OK
26	17	1700	16	1	0	20	8,5	0	0	0,23	16	1	26	79571	5183	3,0	OK
26	18	1800	15	1	0	0	8,5	0	0	1,00	15	1	0	79571	5183	3,0	OK

VERIFICHE PALI																	
VERIFICHE DI RESISTENZA PALI																	
Filo N.	Sez. N.	Dist cm	Comb fles	Fil fle	Nsdu Kg	Msdu Kgm	Atot cmq	eps cls %	eps acc.%	Asse neut.	Comb tagl	Fil tag	Vsdu Kg	Vrdu c Kg	Vrdu s Kg	A sta cmq/m	Verifica
27	1	100	22	1	35230	11105	28,3	6	5	0,50	22	1	7262	79571	7262	4,2	OK
27	2	200	22	1	34827	16320	28,3	9	11	0,44	22	1	3487	79571	5183	3,0	OK
27	3	300	22	1	33903	17684	28,3	10	12	0,43	10	1	549	79571	5183	3,0	OK
27	4	400	22	1	32456	15788	28,3	9	10	0,44	22	1	3052	79571	5183	3,0	OK
27	5	500	22	1	30488	12010	28,3	6	7	0,46	22	1	4216	79571	5183	3,0	OK
27	6	600	22	1	27997	7769	28,3	4	3	0,53	22	1	4096	79571	5183	3,0	OK
27	7	700	12	1	19636	2633	28,3	1	0	0,80	22	1	3205	79571	5183	3,0	OK
27	8	800	12	1	16101	893	28,3	1	0	1,00	22	1	2063	79571	5183	3,0	OK

SOFTWARE: C.D.P. - Computer Design of Plinths - Rel.2009 - Lic. Nro: 20693

VERIFICHE PALI																	
VERIFICHE DI RESISTENZA PALI																	
Filo N.	Sez. N.	Dist cm	Comb fles	Fil file	Nsdu Kg	Msdu Kgm	Atot cmq	eps cls %	eps acc.%	Asse neut.	Comb tagl	Fil tag	Vsdu Kg	Vrdu c Kg	Vrdu s Kg	A sta cmq/m	Verifica
27	9	900	12	1	12044	104	8,5	0	0	1,00	22	1	1041	79571	5183	3,0	OK
27	10	1000	12	1	7466	503	8,5	0	0	1,00	22	1	319	79571	5183	3,0	OK
27	11	1100	12	1	2365	543	8,5	0	0	0,47	22	1	83	79571	5183	3,0	OK
27	12	1200	38	1	0	444	8,5	0	1	0,23	22	1	233	79571	5183	3,0	OK
27	13	1300	22	1	0	375	8,5	0	1	0,23	22	1	232	79571	5183	3,0	OK
27	14	1400	22	1	0	174	8,5	0	1	0,23	22	1	167	79571	5183	3,0	OK
27	15	1500	22	1	0	44	8,5	0	0	0,23	22	1	95	79571	5183	3,0	OK
27	16	1600	22	1	0	24	8,5	0	0	0,23	22	1	47	79571	5183	3,0	OK
27	17	1700	22	1	0	23	8,5	0	0	0,23	22	1	30	79571	5183	3,0	OK
27	18	1800	15	1	0	0	8,5	0	0	1,00	116	1	0	79571	5183	3,0	OK

VERIFICHE PALI																	
VERIFICHE DI RESISTENZA PALI																	
Filo N.	Sez. N.	Dist cm	Comb fles	Fil file	Nsdu Kg	Msdu Kgm	Atot cmq	eps cls %	eps acc.%	Asse neut.	Comb tagl	Fil tag	Vsdu Kg	Vrdu c Kg	Vrdu s Kg	A sta cmq/m	Verifica
28	1	100	22	1	29939	10050	28,3	5	5	0,49	16	1	6236	79571	6236	3,6	OK
28	2	200	16	1	30109	14627	28,3	8	10	0,44	16	1	2935	79571	5183	3,0	OK
28	3	300	16	1	29184	15692	28,3	9	11	0,43	16	1	501	79571	5183	3,0	OK
28	4	400	16	1	27738	13927	28,3	7	9	0,43	16	1	2765	79571	5183	3,0	OK
28	5	500	16	1	25769	10546	28,3	6	6	0,46	16	1	3750	79571	5183	3,0	OK
28	6	600	16	1	23279	6790	28,3	4	3	0,52	16	1	3616	79571	5183	3,0	OK
28	7	700	22	1	19694	3397	28,3	2	1	0,69	16	1	2815	79571	5183	3,0	OK
28	8	800	22	1	16160	1185	28,3	1	0	1,00	16	1	1803	79571	5183	3,0	OK
28	9	900	22	1	12103	87	8,5	0	0	1,00	16	1	903	79571	5183	3,0	OK
28	10	1000	22	1	7524	616	8,5	0	0	1,00	16	1	271	79571	5183	3,0	OK
28	11	1100	22	1	2423	679	8,5	1	1	0,41	16	1	81	79571	5183	3,0	OK
28	12	1200	16	1	0	542	8,5	1	2	0,23	16	1	208	79571	5183	3,0	OK
28	13	1300	16	1	0	328	8,5	0	1	0,23	16	1	205	79571	5183	3,0	OK
28	14	1400	16	1	0	151	8,5	0	0	0,23	16	1	146	79571	5183	3,0	OK
28	15	1500	16	1	0	37	8,5	0	0	0,23	16	1	83	79571	5183	3,0	OK
28	16	1600	16	1	0	22	8,5	0	0	0,23	16	1	41	79571	5183	3,0	OK
28	17	1700	16	1	0	20	8,5	0	0	0,23	16	1	26	79571	5183	3,0	OK
28	18	1800	116	1	0	0	8,5	0	0	1,00	116	1	0	79571	5183	3,0	OK

VERIFICHE PALI																	
VERIFICHE DI RESISTENZA PALI																	
Filo N.	Sez. N.	Dist cm	Comb fles	Fil file	Nsdu Kg	Msdu Kgm	Atot cmq	eps cls %	eps acc.%	Asse neut.	Comb tagl	Fil tag	Vsdu Kg	Vrdu c Kg	Vrdu s Kg	A sta cmq/m	Verifica
29	1	100	22	1	34125	11525	28,3	6	6	0,49	22	1	7554	79571	7554	4,4	OK
29	2	200	22	1	33722	16954	28,3	9	11	0,43	22	1	3629	79571	5183	3,0	OK
29	3	300	22	1	32798	18377	28,3	10	13	0,42	10	1	612	79571	5183	3,0	OK
29	4	400	22	1	31351	16411	28,3	9	11	0,43	22	1	3169	79571	5183	3,0	OK
29	5	500	22	1	29383	12486	28,3	7	8	0,45	22	1	4381	79571	5183	3,0	OK
29	6	600	22	1	26892	8078	28,3	4	4	0,51	22	1	4258	79571	5183	3,0	OK
29	7	700	22	1	23880	4253	28,3	2	1	0,68	22	1	3332	79571	5183	3,0	OK
29	8	800	12	1	15061	863	28,3	1	0	1,00	22	1	2145	79571	5183	3,0	OK
29	9	900	12	1	11004	117	8,5	0	0	1,00	22	1	1083	79571	5183	3,0	OK
29	10	1000	12	1	6425	507	8,5	0	0	1,00	22	1	332	79571	5183	3,0	OK
29	11	1100	12	1	1324	541	8,5	0	1	0,35	22	1	86	79571	5183	3,0	OK
29	12	1200	38	1	0	456	8,5	0	1	0,23	22	1	242	79571	5183	3,0	OK
29	13	1300	22	1	0	390	8,5	0	1	0,23	22	1	241	79571	5183	3,0	OK
29	14	1400	22	1	0	181	8,5	0	1	0,23	22	1	173	79571	5183	3,0	OK
29	15	1500	22	1	0	46	8,5	0	0	0,23	22	1	99	79571	5183	3,0	OK
29	16	1600	22	1	0	25	8,5	0	0	0,23	22	1	49	79571	5183	3,0	OK
29	17	1700	22	1	0	24	8,5	0	0	0,23	22	1	31	79571	5183	3,0	OK
29	18	1800	17	1	0	0	8,5	0	0	1,00	20	1	0	79571	5183	3,0	OK

VERIFICHE PALI																	
VERIFICHE DI RESISTENZA PALI																	
Filo N.	Sez. N.	Dist cm	Comb fles	Fil file	Nsdu Kg	Msdu Kgm	Atot cmq	eps cls %	eps acc.%	Asse neut.	Comb tagl	Fil tag	Vsdu Kg	Vrdu c Kg	Vrdu s Kg	A sta cmq/m	Verifica
30	1	100	22	1	28842	10745	28,3	6	6	0,47	16	1	6194	79571	6194	3,6	OK
30	2	200	16	1	29281	15226	28,3	8	10	0,43	16	1	2843	79571	5183	3,0	OK
30	3	300	16	1	28357	16168	28,3	9	11	0,42	16	1	639	79571	5183	3,0	OK
30	4	400	16	1	26910	14261	28,3	8	10	0,43	16	1	2909	79571	5183	3,0	OK
30	5	500	16	1	24942	10745	28,3	6	7	0,45	16	1	3874	79571	5183	3,0	OK
30	6	600	16	1	22451	6883	28,3	4	3	0,50	16	1	3706	79571	5183	3,0	OK
30	7	700	22	1	18597	3418	28,3	2	1	0,67	16	1	2869	79571	5183	3,0	OK
30	8	800	22	1	15062	1168	28,3	1	0	1,00	16	1	1827	79571	5183	3,0	OK
30	9	900	22	1	11005	117	8,5	0	0	1,00	16	1	908	79571	5183	3,0	OK
30	10	1000	22	1	6427	644	8,5	0	0	0,90	16	1	265	79571	5183	3,0	OK
30	11	1100	22	1	1326	699	8,5	1	1	0,32	16	1	90	79571	5183	3,0	OK
30	12	1200	16	1	0	553	8,5	1	2	0,23	16	1	216	79571	5183	3,0	OK
30	13	1300	16	1	0	332	8,5	0	1	0,23	16	1	210	79571	5183	3,0	OK
30	14	1400	16	1	0	151	8,5	0	0	0,23	16	1	149	79571	5183	3,0	OK
30	15	1500	16	1	0	37	8,5	0	0	0,23	16	1	84	79571	5183	3,0	OK
30	16	1600	16	1	0	23	8,5	0	0	0,23	16	1	41	79571	5183	3,0	OK

SOFTWARE: C.D.P. - Computer Design of Plinths - Rel.2009 - Lic. Nro: 20693

VERIFICHE PALI																	
VERIFICHE DI RESISTENZA PALI																	
Filo N.	Sez. N.	Dist cm	Comb fles	Fil fle	Nsdu Kg	Msdu Kgm	Atot cmq	eps cls %	eps acc.%	Asse neut.	Comb tagl	Fil tag	Vsdu Kg	Vrdu c Kg	Vrdu s Kg	A sta cmq/m	Verifica
30	17	1700	16	1	0	21	8,5	0	0	0,23	16	1	27	79571	5183	3,0	OK
30	18	1800	19	1	0	0	8,5	0	0	1,00	125	1	0	79571	5183	3,0	OK

VERIFICHE PALI																	
VERIFICHE DI RESISTENZA PALI																	
Filo N.	Sez. N.	Dist cm	Comb fles	Fil fle	Nsdu Kg	Msdu Kgm	Atot cmq	eps cls %	eps acc.%	Asse neut.	Comb tagl	Fil tag	Vsdu Kg	Vrdu c Kg	Vrdu s Kg	A sta cmq/m	Verifica
31	1	100	22	1	32670	11992	28,3	6	7	0,47	22	1	7761	79571	7761	4,5	OK
31	2	200	22	1	32267	17563	28,3	10	12	0,43	22	1	3712	79571	5183	3,0	OK
31	3	300	22	1	31343	19003	28,3	10	14	0,42	10	1	662	79571	5183	3,0	OK
31	4	400	22	1	29896	16951	28,3	9	12	0,42	22	1	3290	79571	5183	3,0	OK
31	5	500	22	1	27928	12886	28,3	7	8	0,44	22	1	4532	79571	5183	3,0	OK
31	6	600	22	1	25437	8329	28,3	4	4	0,49	22	1	4399	79571	5183	3,0	OK
31	7	700	22	1	22425	4380	28,3	2	1	0,64	22	1	3439	79571	5183	3,0	OK
31	8	800	12	1	13772	835	28,3	1	0	1,00	22	1	2212	79571	5183	3,0	OK
31	9	900	12	1	9715	128	8,5	0	0	1,00	22	1	1115	79571	5183	3,0	OK
31	10	1000	12	1	5136	508	8,5	0	0	0,91	22	1	340	79571	5183	3,0	OK
31	11	1100	12	1	35	537	8,5	0	2	0,23	22	1	91	79571	5183	3,0	OK
31	12	1200	22	1	0	661	8,5	1	2	0,23	22	1	251	79571	5183	3,0	OK
31	13	1300	22	1	0	402	8,5	0	1	0,23	22	1	249	79571	5183	3,0	OK
31	14	1400	22	1	0	186	8,5	0	1	0,23	22	1	179	79571	5183	3,0	OK
31	15	1500	22	1	0	47	8,5	0	0	0,23	22	1	102	79571	5183	3,0	OK
31	16	1600	22	1	0	26	8,5	0	0	0,23	22	1	50	79571	5183	3,0	OK
31	17	1700	22	1	0	25	8,5	0	0	0,23	22	1	32	79571	5183	3,0	OK
31	18	1800	22	1	0	0	8,5	0	0	1,00	16	1	0	79571	5183	3,0	OK

VERIFICHE PALI																	
VERIFICHE DI RESISTENZA PALI																	
Filo N.	Sez. N.	Dist cm	Comb fles	Fil fle	Nsdu Kg	Msdu Kgm	Atot cmq	eps cls %	eps acc.%	Asse neut.	Comb tagl	Fil tag	Vsdu Kg	Vrdu c Kg	Vrdu s Kg	A sta cmq/m	Verifica
32	1	100	22	1	27522	11369	28,3	6	7	0,45	16	1	6174	79571	6174	3,6	OK
32	2	200	22	1	27120	15433	28,3	8	11	0,42	10	1	2844	79571	5183	3,0	OK
32	3	300	16	1	27389	16613	28,3	9	12	0,42	16	1	760	79571	5183	3,0	OK
32	4	400	16	1	25942	14580	28,3	8	10	0,42	16	1	3039	79571	5183	3,0	OK
32	5	500	16	1	23974	10941	28,3	6	7	0,44	16	1	3989	79571	5183	3,0	OK
32	6	600	22	1	20290	6718	28,3	3	3	0,49	16	1	3791	79571	5183	3,0	OK
32	7	700	22	1	17277	3447	28,3	2	1	0,63	16	1	2921	79571	5183	3,0	OK
32	8	800	22	1	13742	1157	28,3	1	0	1,00	16	1	1852	79571	5183	3,0	OK
32	9	900	22	1	9685	143	8,5	0	0	1,00	16	1	914	79571	5183	3,0	OK
32	10	1000	22	1	5107	670	8,5	0	0	0,76	16	1	261	79571	5183	3,0	OK
32	11	1100	22	1	6	719	8,5	1	2	0,23	16	1	98	79571	5183	3,0	OK
32	12	1200	16	1	0	564	8,5	1	2	0,23	16	1	224	79571	5183	3,0	OK
32	13	1300	16	1	0	337	8,5	0	1	0,23	16	1	215	79571	5183	3,0	OK
32	14	1400	16	1	0	152	8,5	0	0	0,23	16	1	151	79571	5183	3,0	OK
32	15	1500	10	1	0	36	8,5	0	0	0,23	16	1	85	79571	5183	3,0	OK
32	16	1600	16	1	0	25	8,5	0	0	0,23	16	1	41	79571	5183	3,0	OK
32	17	1700	16	1	0	21	8,5	0	0	0,23	16	1	28	79571	5183	3,0	OK
32	18	1800	12	1	0	0	8,5	0	0	1,00	12	1	0	79571	5183	3,0	OK

VERIFICHE PALI																	
VERIFICHE DI RESISTENZA PALI																	
Filo N.	Sez. N.	Dist cm	Comb fles	Fil fle	Nsdu Kg	Msdu Kgm	Atot cmq	eps cls %	eps acc.%	Asse neut.	Comb tagl	Fil tag	Vsdu Kg	Vrdu c Kg	Vrdu s Kg	A sta cmq/m	Verifica
55	1	100	22	1	29935	12123	28,3	6	7	0,46	22	1	7903	79571	7903	4,6	OK
55	2	200	22	1	29533	17808	28,3	10	13	0,42	22	1	3787	79571	5183	3,0	OK
55	3	300	22	1	28609	19289	28,3	11	14	0,41	10	1	628	79571	5183	3,0	OK
55	4	400	22	1	27162	17216	28,3	9	13	0,41	22	1	3331	79571	5183	3,0	OK
55	5	500	22	1	25194	13093	28,3	7	9	0,43	22	1	4599	79571	5183	3,0	OK
55	6	600	22	1	22703	8468	28,3	4	5	0,47	22	1	4467	79571	5183	3,0	OK
55	7	700	22	1	19690	4455	28,3	2	1	0,59	22	1	3494	79571	5183	3,0	OK
55	8	800	29	1	11486	1001	28,3	1	0	1,00	22	1	2249	79571	5183	3,0	OK
55	9	900	28	1	7181	67	8,5	0	0	1,00	22	1	1134	79571	5183	3,0	OK
55	10	1000	12	1	2852	487	8,5	0	0	0,62	22	1	347	79571	5183	3,0	OK
55	11	1100	38	1	0	605	8,5	1	2	0,23	22	1	91	79571	5183	3,0	OK
55	12	1200	22	1	0	672	8,5	1	2	0,23	22	1	255	79571	5183	3,0	OK
55	13	1300	22	1	0	409	8,5	0	1	0,23	22	1	253	79571	5183	3,0	OK
55	14	1400	22	1	0	189	8,5	0	1	0,23	22	1	182	79571	5183	3,0	OK
55	15	1500	22	1	0	48	8,5	0	0	0,23	22	1	104	79571	5183	3,0	OK
55	16	1600	22	1	0	26	8,5	0	0	0,23	22	1	51	79571	5183	3,0	OK
55	17	1700	22	1	0	25	8,5	0	0	0,23	22	1	32	79571	5183	3,0	OK
55	18	1800	120	1	0	0	8,5	0	0	1,00	120	1	0	79571	5183	3,0	OK

VERIFICHE PALI																	
VERIFICHE DI RESISTENZA PALI																	
Filo N.	Sez. N.	Dist cm	Comb fles	Fil fle	Nsdu Kg	Msdu Kgm	Atot cmq	eps cls %	eps acc.%	Asse neut.	Comb tagl	Fil tag	Vsdu Kg	Vrdu c Kg	Vrdu s Kg	A sta cmq/m	Verifica

VERIFICHE PALI

VERIFICHE DI RESISTENZA PALI

Filo N.	Sez. N.	Dist cm	Comb fles	Fil fle	Nsdu Kg	Msdu Kgm	Atot cmq	eps cls %	eps acc.%	Asse neut.	Comb tagl	Fil tag	Vsdu Kg	Vrdu c Kg	Vrdu s Kg	A sta cmq/m	Verifica
56	1	100	22	1	25249	11264	28,3	6	7	0,44	16	1	6146	79571	6146	3,6	OK
56	2	200	22	1	24847	15308	28,3	8	11	0,41	10	1	2900	79571	5183	3,0	OK
56	3	300	22	1	23922	16041	28,3	9	12	0,41	16	1	755	79571	5183	3,0	OK
56	4	400	22	1	22476	14029	28,3	8	10	0,41	16	1	2999	79571	5183	3,0	OK
56	5	500	22	1	20507	10496	28,3	6	7	0,43	16	1	3944	79571	5183	3,0	OK
56	6	600	22	1	18017	6673	28,3	3	4	0,47	16	1	3752	79571	5183	3,0	OK
56	7	700	22	1	15004	3425	28,3	2	1	0,58	16	1	2894	79571	5183	3,0	OK
56	8	800	22	1	11469	1150	28,3	1	0	0,94	16	1	1836	79571	5183	3,0	OK
56	9	900	38	1	7163	83	8,5	0	0	1,00	16	1	907	79571	5183	3,0	OK
56	10	1000	22	1	2834	665	8,5	0	1	0,47	10	1	264	79571	5183	3,0	OK
56	11	1100	16	1	0	732	8,5	1	2	0,23	22	1	97	79571	5183	3,0	OK
56	12	1200	16	1	0	558	8,5	1	2	0,23	16	1	221	79571	5183	3,0	OK
56	13	1300	16	1	0	334	8,5	0	1	0,23	16	1	213	79571	5183	3,0	OK
56	14	1400	16	1	0	151	8,5	0	0	0,23	16	1	150	79571	5183	3,0	OK
56	15	1500	10	1	0	37	8,5	0	0	0,23	16	1	84	79571	5183	3,0	OK
56	16	1600	16	1	0	24	8,5	0	0	0,23	16	1	40	79571	5183	3,0	OK
56	17	1700	16	1	0	21	8,5	0	0	0,23	16	1	28	79571	5183	3,0	OK
56	18	1800	122	1	0	0	8,5	0	0	1,00	122	1	0	79571	5183	3,0	OK

VERIFICHE PALI

FESSURAZIONE PALI

Filo N.	Tipo Comb	Cmb fes	Fil fes	Sez fes	N fes Kg	M fes Kgm	Dist. cm	W ese mm	W max mm	Verifica
1	freq perm	3 1	1 1	12 12	0 0	26 25	11 11	0,00 0,00	0,40 0,30	OK OK
2	freq perm	2 1	1 1	3 3	27705 27425	3593 3550	9 9	0,00 0,00	0,40 0,30	OK OK
3	freq perm	3 1	1 1	12 12	0 0	29 28	11 11	0,00 0,00	0,40 0,30	OK OK
4	freq perm	2 1	1 1	12 12	0 0	121 119	11 11	0,00 0,00	0,40 0,30	OK OK
5	freq perm	3 1	1 1	12 12	0 0	26 26	11 11	0,00 0,00	0,40 0,30	OK OK
6	freq perm	2 1	1 1	12 12	0 0	110 108	11 11	0,00 0,00	0,40 0,30	OK OK
7	freq perm	3 1	1 1	12 13	0 0	25 15	11 11	0,00 0,00	0,40 0,30	OK OK
8	freq perm	6 1	1 1	12 12	0 142	96 97	11 11	0,00 0,00	0,40 0,30	OK OK
9	freq perm	3 1	1 1	13 13	0 0	15 15	11 11	0,00 0,00	0,40 0,30	OK OK
10	freq perm	2 1	1 1	13 13	0 0	55 54	11 11	0,00 0,00	0,40 0,30	OK OK
11	freq perm	3 1	1 1	13 13	0 0	16 16	11 11	0,00 0,00	0,40 0,30	OK OK
12	freq perm	2 1	1 1	13 13	0 0	45 44	11 11	0,00 0,00	0,40 0,30	OK OK

VERIFICHE PALI

FESSURAZIONE PALI										
Filo N.	Tipo Comb	Cmb fes	Fil fes	Sez fes	N fes Kg	M fes Kgm	Dist. cm	W ese mm	W max mm	Verifica
13	freq	3	1	13	0	18	11	0,00	0,40	OK
	perm	1	1	13	0	17	11	0,00	0,30	OK
14	freq	2	1	13	0	34	11	0,00	0,40	OK
	perm	1	1	13	0	32	11	0,00	0,30	OK
15	freq	3	1	13	0	17	11	0,00	0,40	OK
	perm	1	1	13	0	16	11	0,00	0,30	OK
16	freq	2	1	13	0	21	11	0,00	0,40	OK
	perm	1	1	13	0	20	11	0,00	0,30	OK
17	freq	3	1	13	0	14	11	0,00	0,40	OK
	perm	1	1	13	0	14	11	0,00	0,30	OK
18	freq	2	1	13	0	14	11	0,00	0,40	OK
	perm	1	1	13	0	13	11	0,00	0,30	OK
19	freq	2	1	13	0	16	11	0,00	0,40	OK
	perm	1	1	13	0	15	11	0,00	0,30	OK
20	freq	3	1	13	0	17	11	0,00	0,40	OK
	perm	1	1	13	0	16	11	0,00	0,30	OK
21	freq	2	1	13	0	26	11	0,00	0,40	OK
	perm	1	1	13	0	24	11	0,00	0,30	OK
22	freq	3	1	13	0	21	11	0,00	0,40	OK
	perm	1	1	13	0	20	11	0,00	0,30	OK
23	freq	2	1	13	0	40	11	0,00	0,40	OK
	perm	1	1	13	0	38	11	0,00	0,30	OK
24	freq	3	1	13	0	22	11	0,00	0,40	OK
	perm	1	1	13	0	21	11	0,00	0,30	OK
25	freq	2	1	13	0	51	11	0,00	0,40	OK
	perm	1	1	13	0	49	11	0,00	0,30	OK
26	freq	3	1	13	0	20	11	0,00	0,40	OK
	perm	1	1	13	0	19	11	0,00	0,30	OK
27	freq	6	1	12	0	91	11	0,00	0,40	OK
	perm	1	1	13	0	59	11	0,00	0,30	OK
28	freq	3	1	12	0	29	11	0,00	0,40	OK
	perm	1	1	13	0	17	11	0,00	0,30	OK
29	freq	2	1	12	0	108	11	0,00	0,40	OK
	perm	1	1	12	0	106	11	0,00	0,30	OK
30	freq	3	1	12	0	30	11	0,00	0,40	OK

VERIFICHE PALI

FESSURAZIONE PALI

Filo N.	Tipo Comb	Cmb fes	Fil fes	Sez fes	N fes Kg	M fes Kgm	Dist. cm	W ese mm	W max mm	Verifica
	perm	1	1	12	0	28	11	0,00	0,30	OK
31	freq	2	1	12	0	120	11	0,00	0,40	OK
	perm	1	1	12	0	117	11	0,00	0,30	OK
32	freq	3	1	12	0	31	11	0,00	0,40	OK
	perm	1	1	12	0	30	11	0,00	0,30	OK
55	freq	2	1	3	27778	3582	9	0,00	0,40	OK
	perm	1	1	3	27419	3535	9	0,00	0,30	OK
56	freq	3	1	12	0	27	11	0,00	0,40	OK
	perm	1	1	12	0	26	11	0,00	0,30	OK

VERIFICHE PALI

TENSIONI DI ESERCIZIO PALI

Filo N.	Tipo Comb	Cmb σc	Fil σc	Sez σc	N σc Kg	M σc Kgm	σc Kg/cmq	σc max Kg/cmq	Cmb σf	Fil σf	Sez. σf	N σf Kg	M σf Kgm	σf Kg/cmq	σf max Kg/cmq	Verifica
1	rara	1	1	1	29822	1142	14,1	120,0	1	1	4	27049	527	-72	3600	OK
	perm	1	1	1	28596	1124	13,6	90,0								OK
2	rara	1	1	3	28651	3734	25,1	120,0	1	1	3	28651	3734	66	3600	OK
	perm	1	1	3	27425	3550	23,9	90,0								OK
3	rara	1	1	2	32061	962	14,0	120,0	1	1	4	29690	642	-76	3600	OK
	perm	1	1	2	30560	1051	13,9	90,0								OK
4	rara	1	1	3	31287	3358	23,7	120,0	1	1	9	14778	43	-50	3600	OK
	perm	1	1	3	29786	3185	22,5	90,0								OK
5	rara	1	1	2	33553	780	13,8	120,0	1	1	3	32629	693	-84	3600	OK
	perm	1	1	2	31830	861	13,6	90,0								OK
6	rara	1	1	3	32727	3059	22,6	120,0	1	1	9	16217	45	-55	3600	OK
	perm	1	1	3	31003	2880	21,4	90,0								OK
7	rara	1	1	2	34808	593	13,4	120,0	1	1	2	34808	593	-95	3600	OK
	perm	1	1	2	32867	664	13,1	90,0								OK
8	rara	1	1	3	33895	2761	21,8	120,0	1	1	8	21442	331	-60	3600	OK
	perm	1	1	3	31954	2570	20,4	90,0								OK
9	rara	1	1	3	34926	597	13,5	120,0	1	1	2	35851	495	-103	3600	OK
	perm	1	1	3	32778	625	12,9	90,0								OK
10	rara	1	1	3	34839	2447	20,8	120,0	1	1	8	22386	292	-65	3600	OK
	perm	1	1	3	32691	2244	19,3	90,0								OK
11	rara	1	1	3	35743	597	13,7	120,0	1	1	2	36667	493	-106	3600	OK
	perm	1	1	3	33416	613	13,1	90,0								OK
12	rara	1	1	3	35570	2104	19,7	120,0	1	1	8	23117	240	-69	3600	OK
	perm	1	1	3	33243	1894	18,1	90,0								OK
13	rara	1	1	2	37271	528	14,0	120,0	1	1	2	37271	528	-106	3600	OK
	perm	1	1	3	33862	600	13,2	90,0								OK
14	rara	1	1	3	36136	1720	18,3	120,0	1	1	7	27217	448	-75	3600	OK
	perm	1	1	3	33651	1506	16,7	90,0								OK
15	rara	1	1	2	37696	652	14,6	120,0	1	1	2	37696	652	-103	3600	OK

SOFTWARE: C.D.P. - Computer Design of Plinths - Rel.2009 - Lic. Nro: 20693

VERIFICHE PALI																
TENSIONI DI ESERCIZIO PALI																
Filo N.	Tipo Comb	Cmb σc	Fil σc	Sez σc	N σc Kg	M σc Kgm	σc Kg/cmq	σc max Kg/cmq	Cmb σf	Fil σf	Sez. σf	N σf Kg	M σf Kgm	σf Kg/cmq	σf max Kg/cmq	Verifica
	perm	1	1	2	35047	586	13,5	90,0								OK
16	rara	1	1	3	36589	1263	16,7	120,0	1	1	2	37514	1168	-83	3600	OK
	perm	1	1	2	34864	1055	15,3	90,0								OK
17	rara	1	1	2	37963	851	15,5	120,0	1	1	2	37963	851	-97	3600	OK
	perm	1	1	2	35135	749	14,2	90,0								OK
18	rara	1	1	2	37861	878	15,5	120,0	1	1	2	37861	878	-95	3600	OK
	perm	1	1	2	35033	760	14,2	90,0								OK
19	rara	1	1	2	38047	1106	16,5	120,0	1	1	6	31217	440	-89	3600	OK
	perm	1	1	2	35056	968	15,0	90,0								OK
20	rara	1	1	2	38045	703	14,9	120,0	1	1	2	38045	703	-102	3600	OK
	perm	1	1	2	35054	592	13,5	90,0								OK
21	rara	1	1	3	36943	1589	18,1	120,0	1	1	7	28024	368	-81	3600	OK
	perm	1	1	2	34805	1298	16,2	90,0								OK
22	rara	1	1	2	37952	564	14,3	120,0	1	1	2	37952	564	-107	3600	OK
	perm	1	1	3	33965	628	13,3	90,0								OK
23	rara	1	1	3	36436	2074	19,8	120,0	1	1	8	23983	208	-73	3600	OK
	perm	1	1	3	33453	1777	17,7	90,0								OK
24	rara	1	1	3	36565	597	14,0	120,0	1	1	2	37489	491	-108	3600	OK
	perm	1	1	3	33581	709	13,5	90,0								OK
25	rara	1	1	3	35619	2441	21,0	120,0	1	1	8	23166	273	-68	3600	OK
	perm	1	1	3	32851	2167	19,1	90,0								OK
26	rara	1	1	3	35733	610	13,8	120,0	1	1	2	36657	504	-105	3600	OK
	perm	1	1	3	32963	734	13,4	90,0								OK
27	rara	1	1	3	34543	2755	21,9	120,0	1	1	8	22090	322	-62	3600	OK
	perm	1	1	3	32061	2514	20,2	90,0								OK
28	rara	1	1	2	35528	579	13,6	120,0	1	1	2	35528	579	-98	3600	OK
	perm	1	1	3	32120	756	13,2	90,0								OK
29	rara	1	1	3	33248	3052	22,8	120,0	1	1	9	16738	43	-57	3600	OK
	perm	1	1	3	31065	2838	21,2	90,0								OK
30	rara	1	1	2	34175	761	13,9	120,0	1	1	2	34175	761	-87	3600	OK
	perm	1	1	2	31991	855	13,6	90,0								OK
31	rara	1	1	3	31701	3352	23,7	120,0	1	1	9	15191	43	-52	3600	OK
	perm	1	1	3	29811	3156	22,3	90,0								OK
32	rara	1	1	2	32597	952	14,2	120,0	1	1	4	30226	667	-77	3600	OK
	perm	1	1	2	30707	1049	14,0	90,0								OK
55	rara	1	1	3	28962	3735	25,2	120,0	1	1	3	28962	3735	64	3600	OK
	perm	1	1	3	27419	3535	23,9	90,0								OK
56	rara	6	1	2	29220	915	13,0	120,0	1	1	4	27498	535	-73	3600	OK
	perm	1	1	2	28326	986	13,0	90,0								OK