

ARCA CAPITANATA

AGENZIA REGIONALE per la CASA e l'ABITARE

Legge n. 560 del 24.12.1993

Finanziamento: € 1.000.000,00

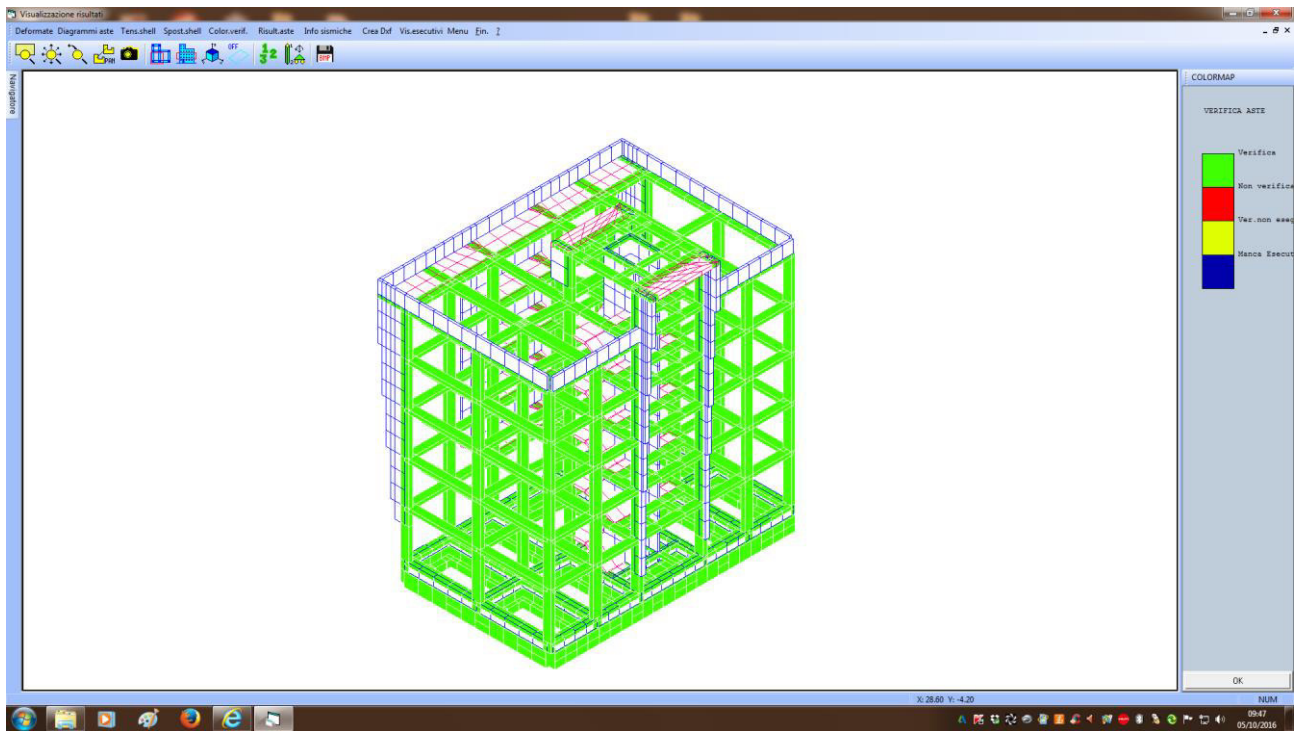
Finanziamento integrativo: € 200.000,00 (economie rivenienti dalla Legge n. 560/1993)

Realizzazione di n° 8 alloggi di edilizia residenziale pubblica
nel Comune di Foggia in Via Federico Confalonieri

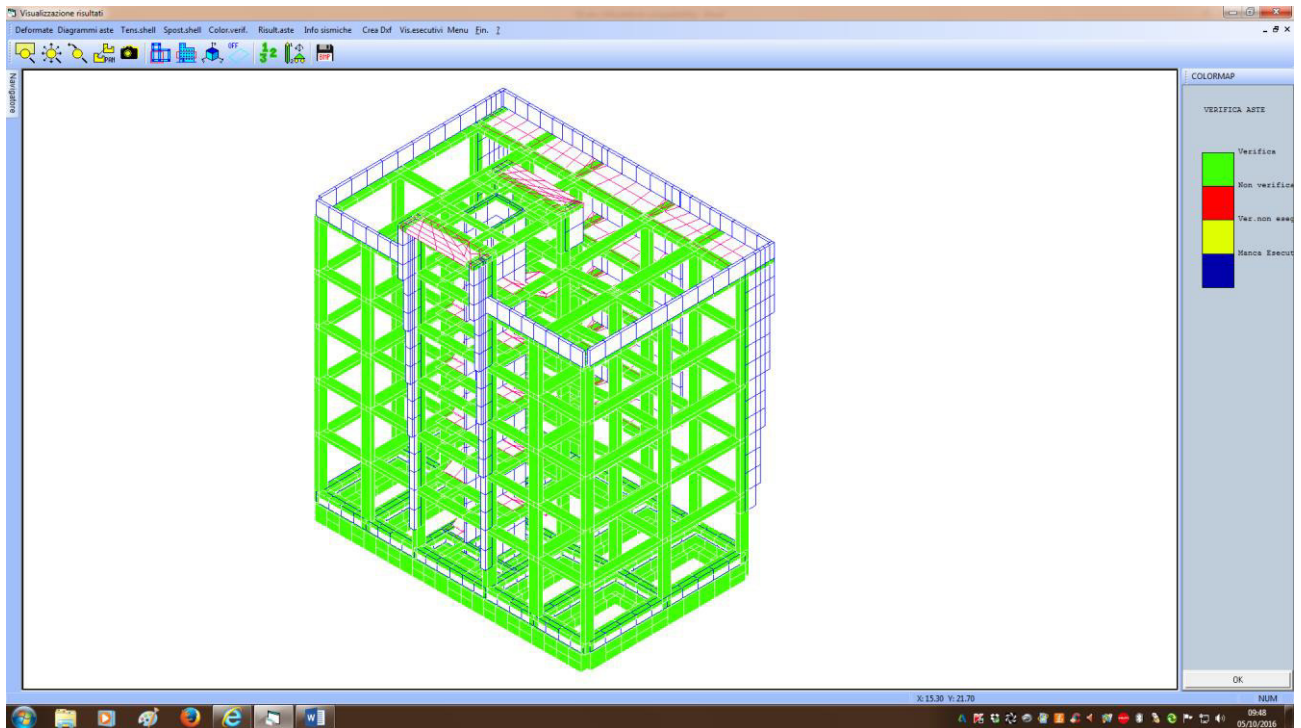
Finanziamento complessivo: € 1.200.000,00

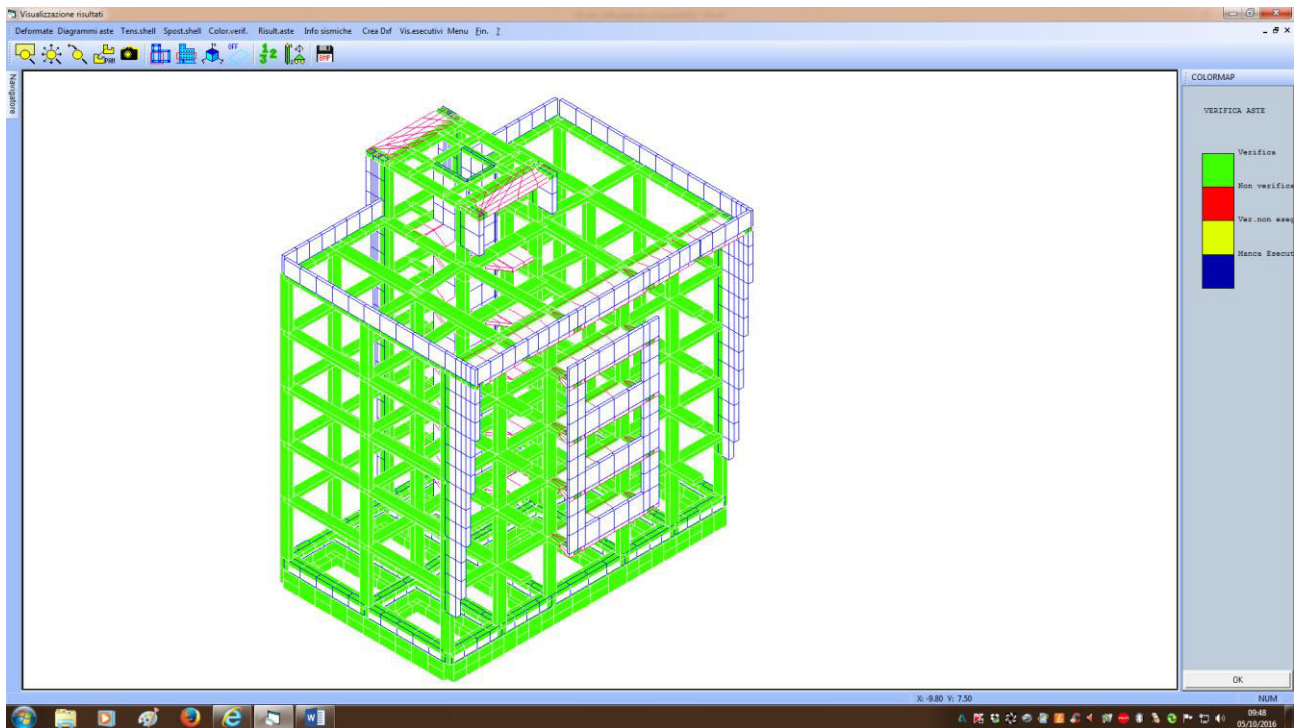
TIMBRO	IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO E VERIFICATORE DEL PROGETTO:	ing. Vincenzo De Devitiis Direttore ARCA Capitanata
	I PROGETTISTI DELL'ARCHITETTONICO:	arch. Anna Maria Tomasulo u.o. Progettazione / Appalti ARCA Capitanata geom. Pietro Lorusso u.o. Progettazione / Appalti ARCA Capitanata
	IL PROGETTISTA DELLE STRUTTURE E DEGLI IMPIANTI TECNOLOGICI:	arch. Fernando Padalino Via Marsala n.15 - 71017 Torremaggiore (FG)

TAVOLA	TITOLO		SCALA
S.RT. 02	Fascicolo dei Calcoli Strutturali.		DATA
AGGIORNAMENTI	L'IMPRESA	IL DIRETTORE DEI LAVORI	
RIF.			

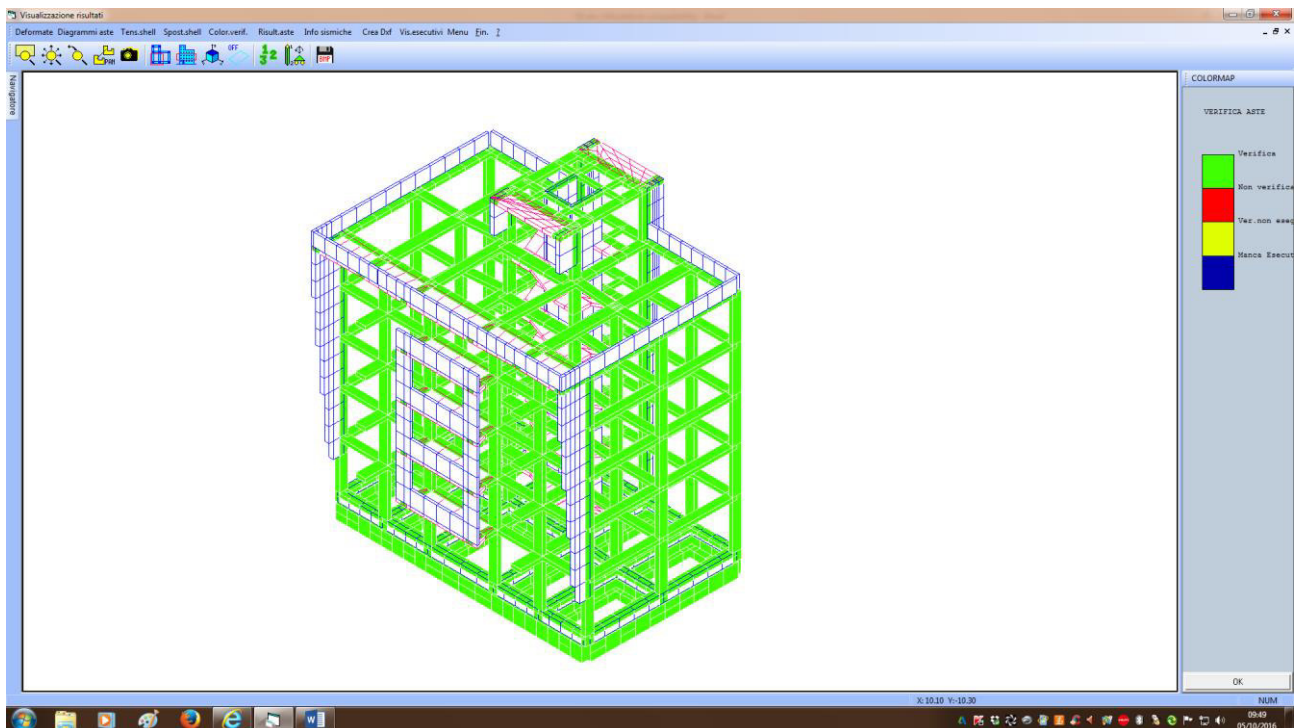


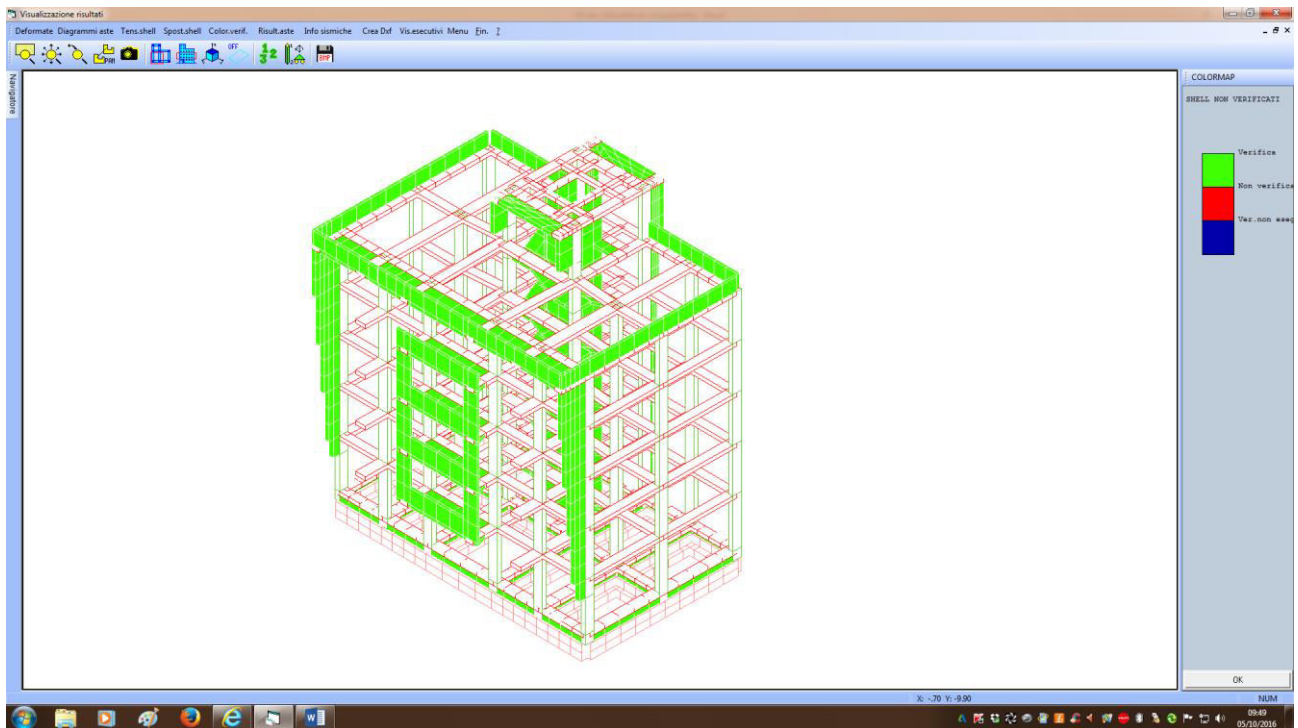
COLORMAP, VERIFICA ASTE IN C.A.: VERIFICATE.



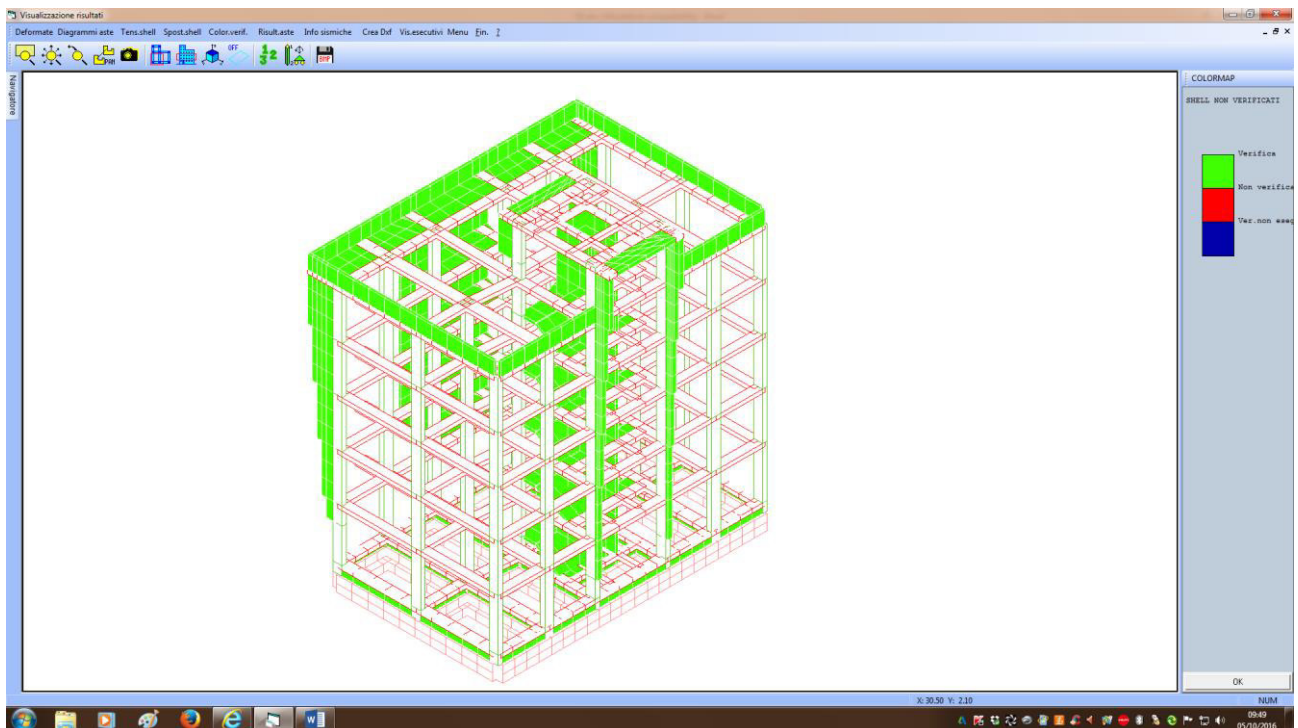


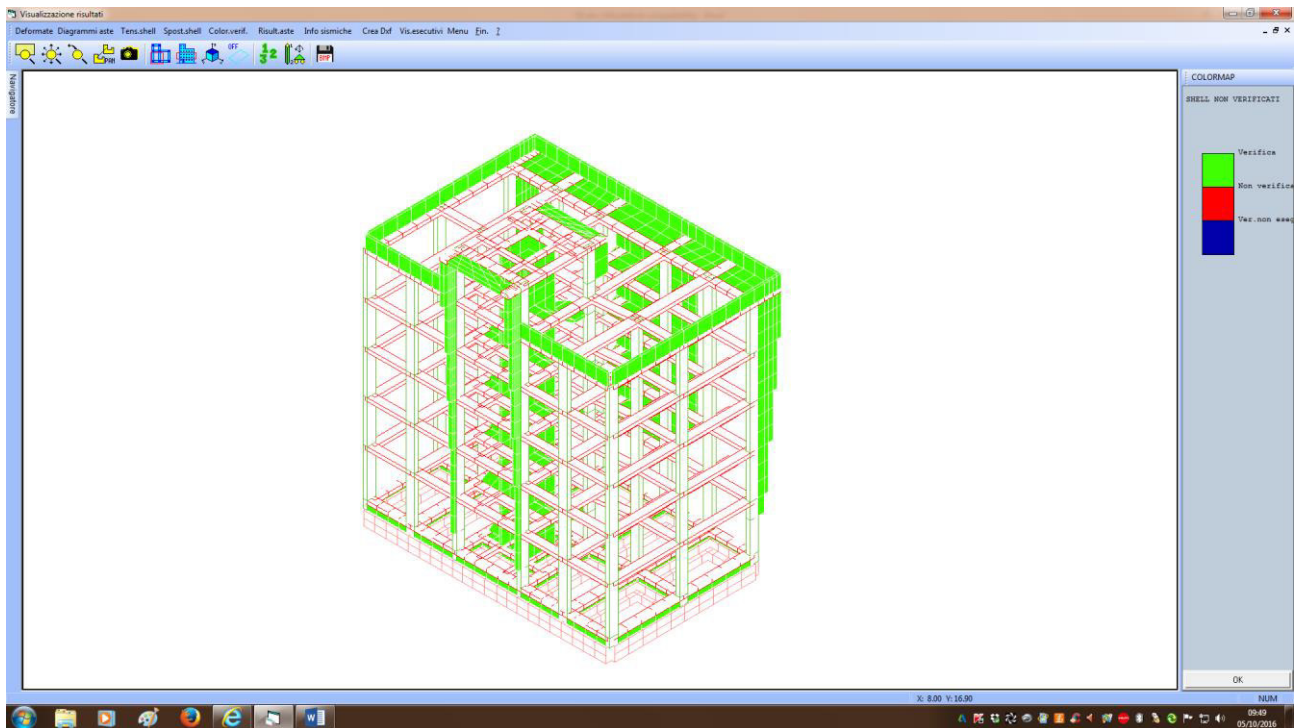
COLORMAP, VERIFICA ASTE IN C.A.: VERIFICATE.



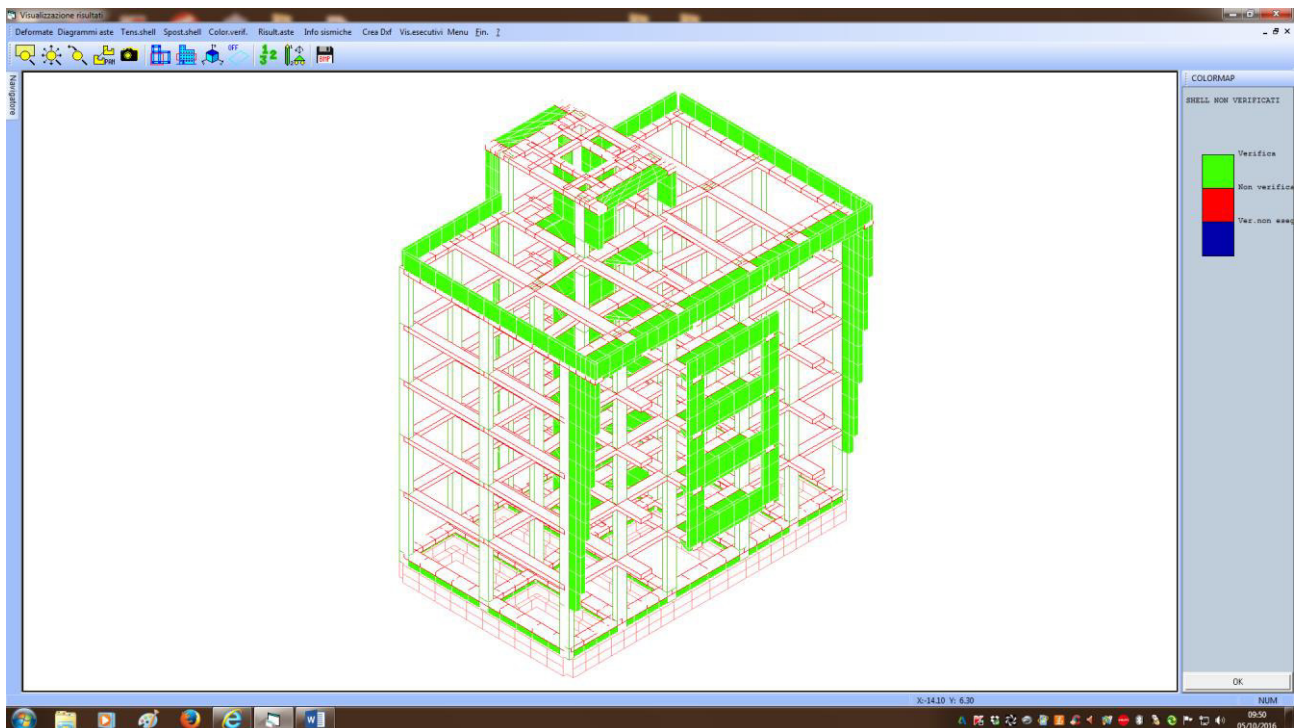


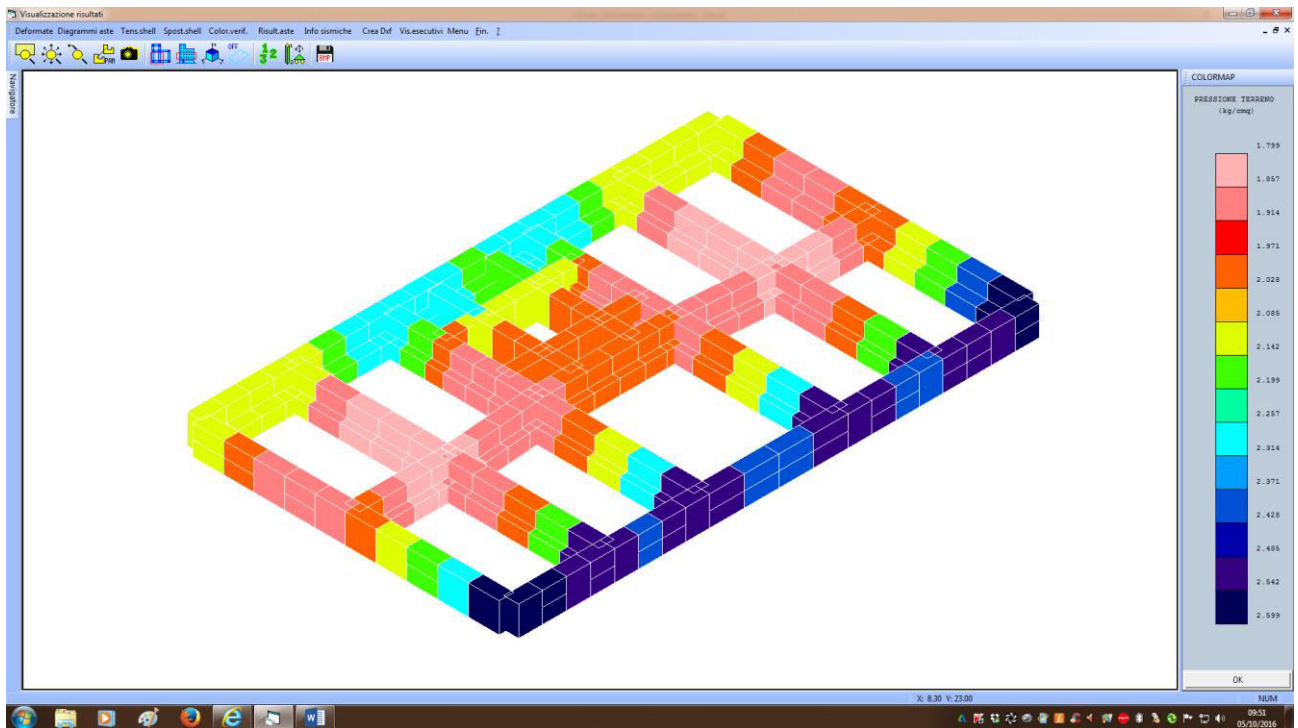
COLORMAP, VERIFICA SETTI E PIASTRE IN C.A.: VERIFICATE.





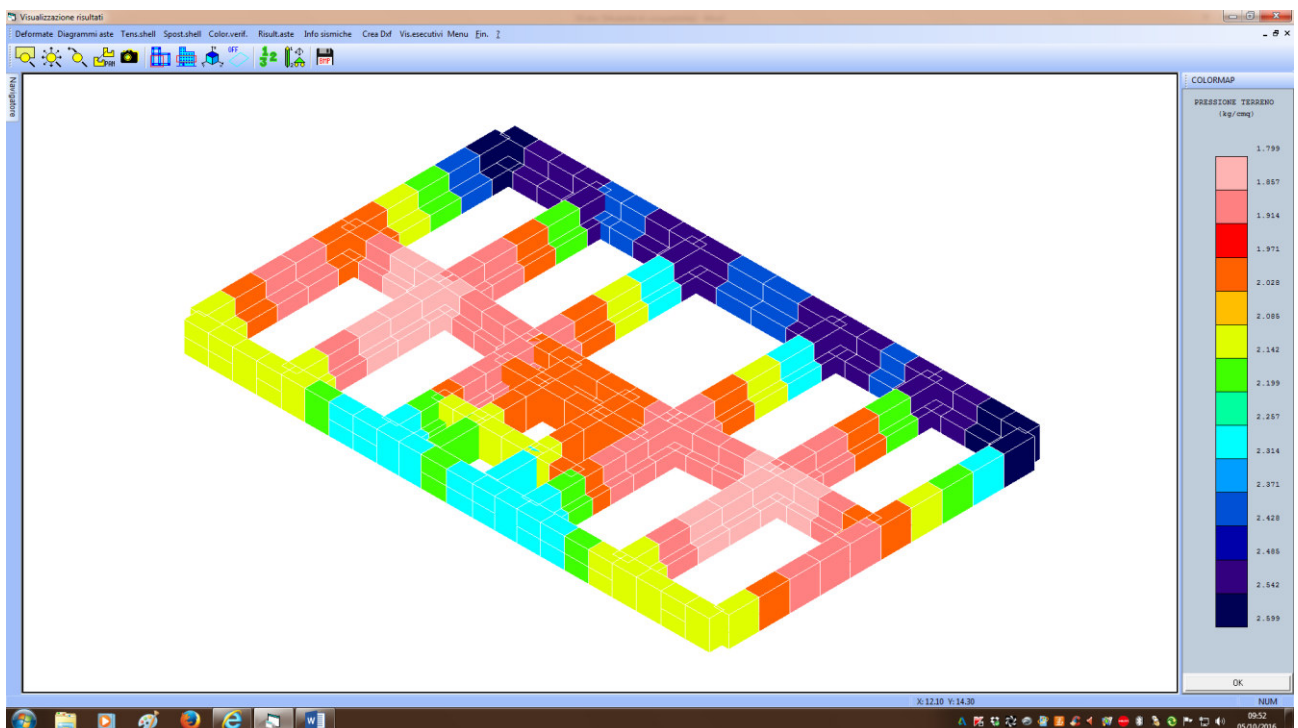
COLORMAP, VERIFICA ASTE IN C.A.: VERIFICATE.

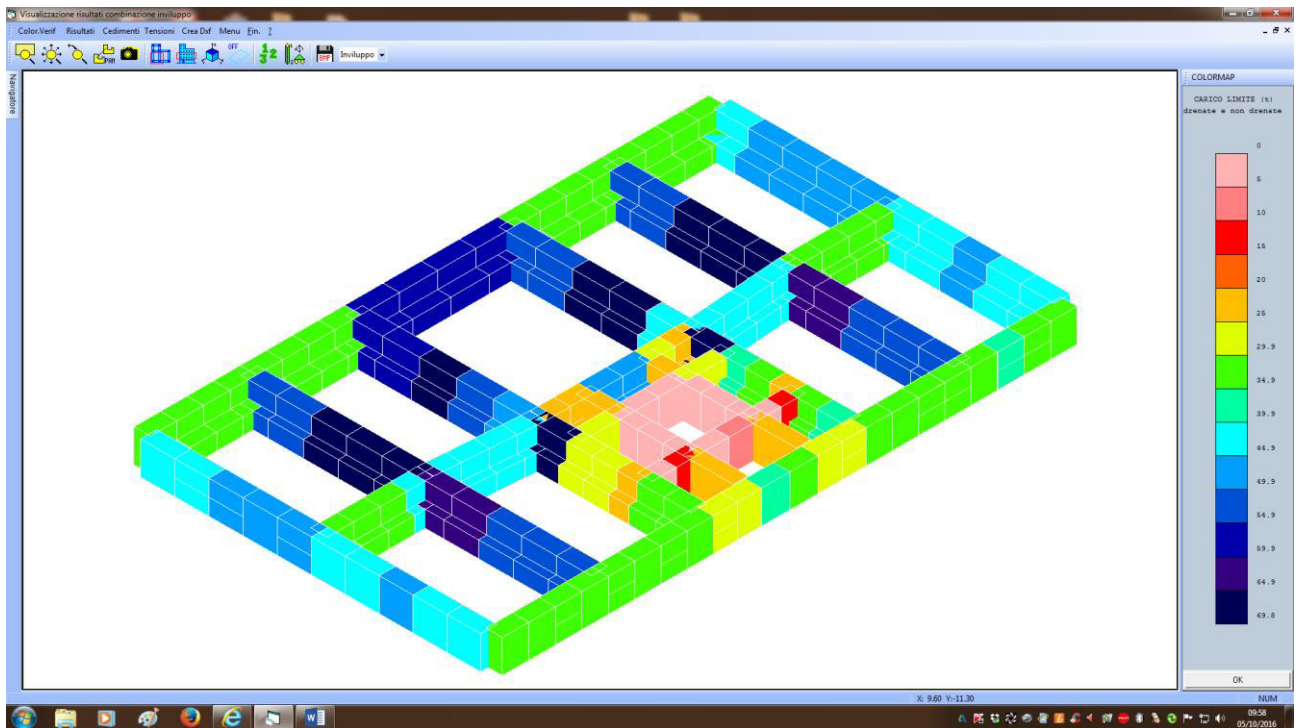




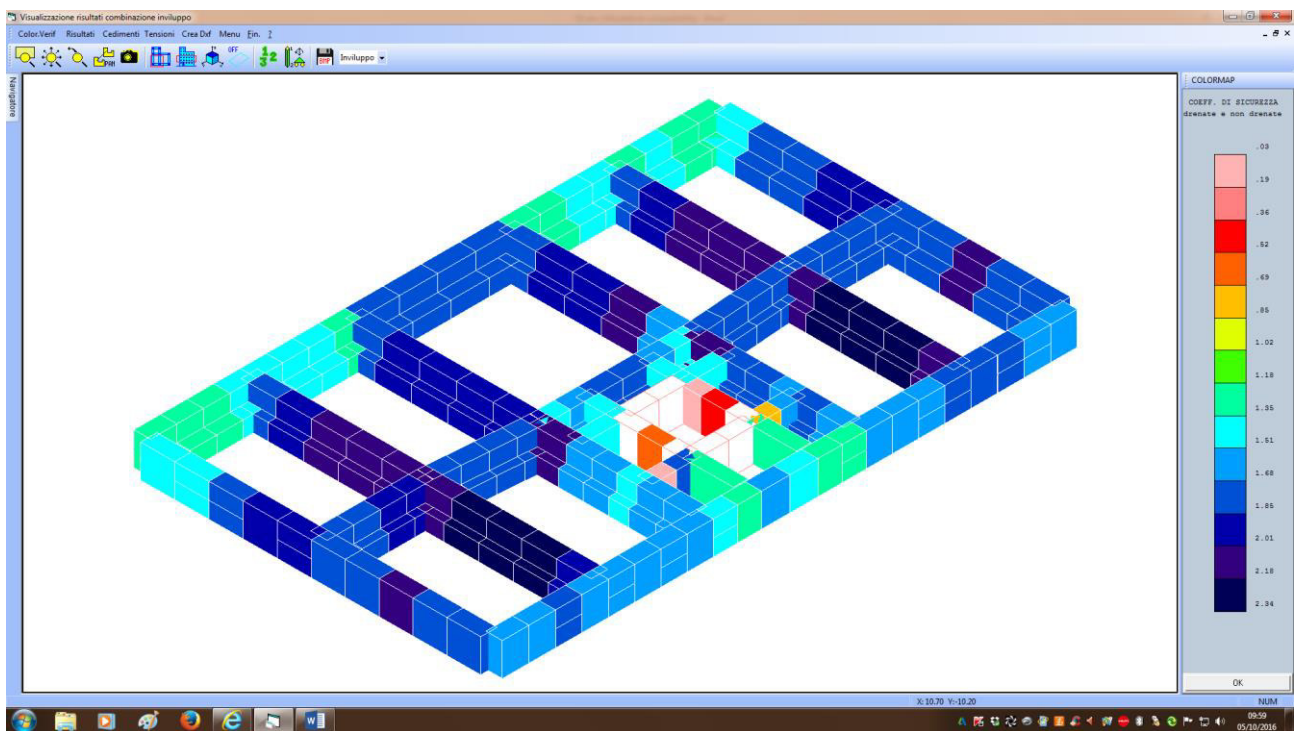
COLORMAP, VERIFICA PRESSIONE MASSIMA TERRENO DI FONDAZIONE :

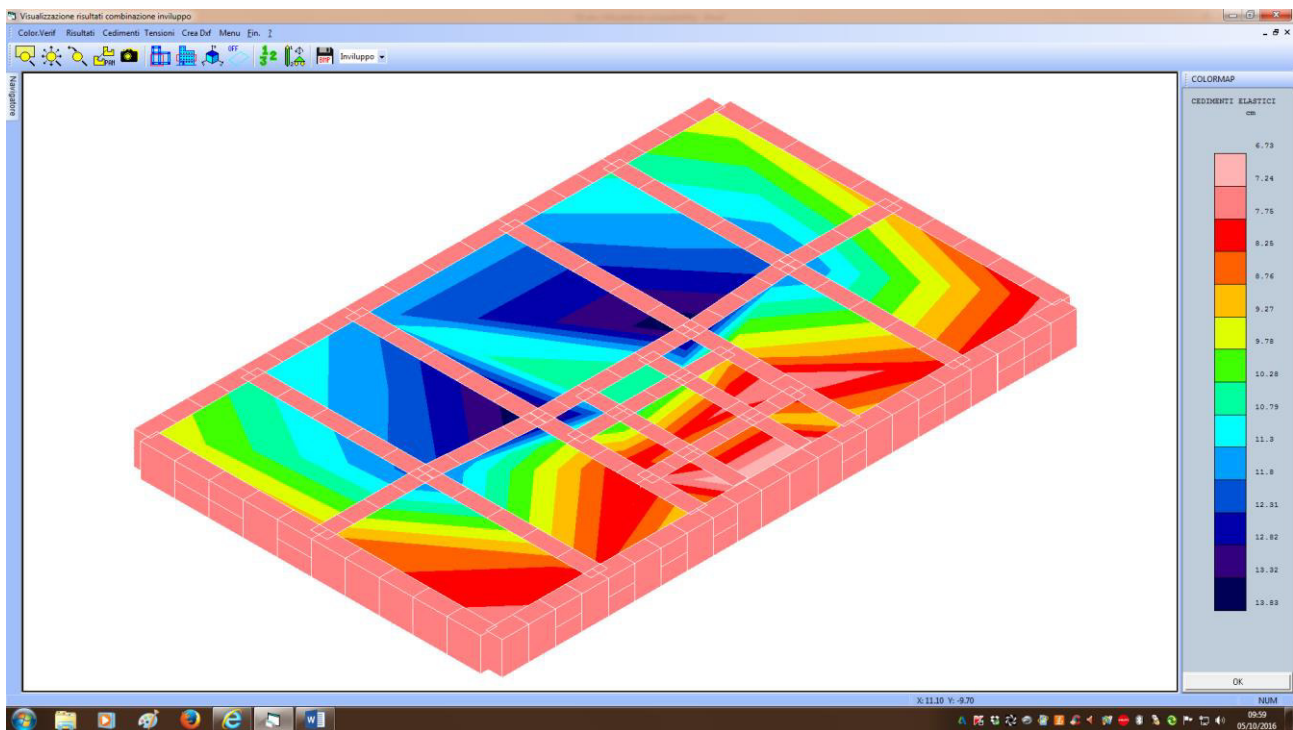
Kg./cmq. $2,599 < 7,38$ Kg./cmq., VERIFICATA.



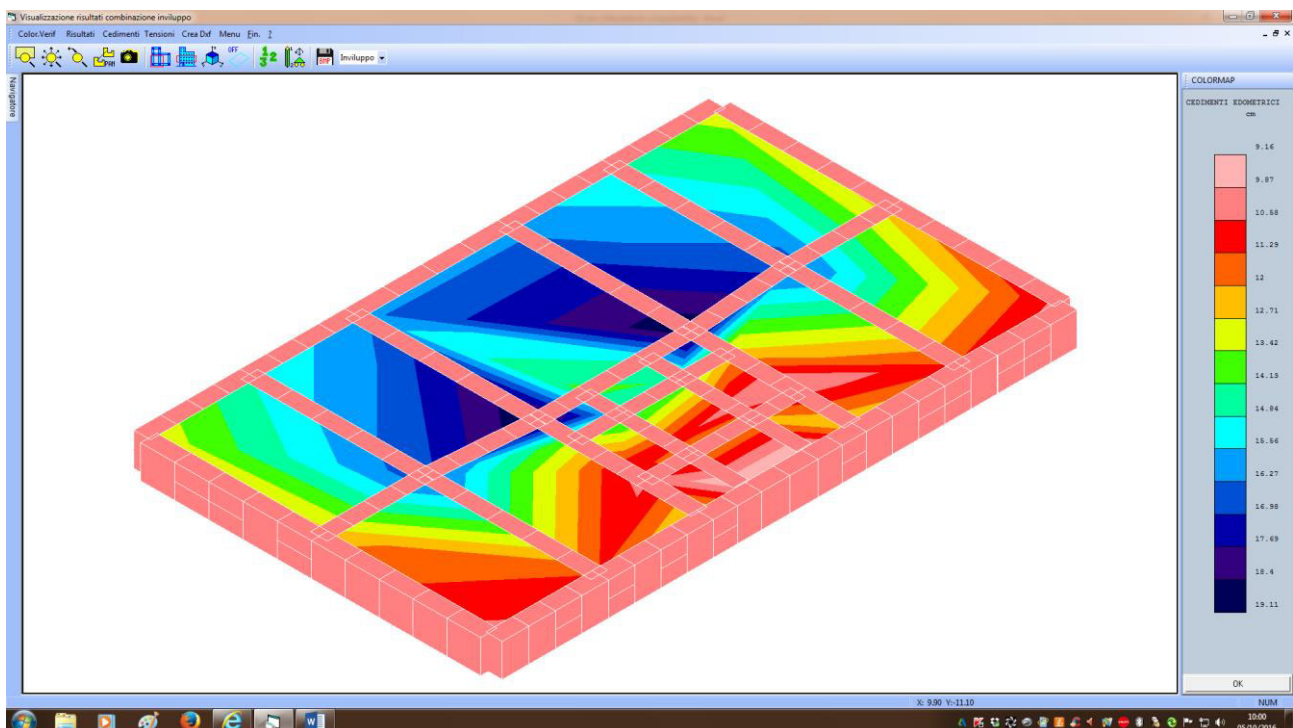


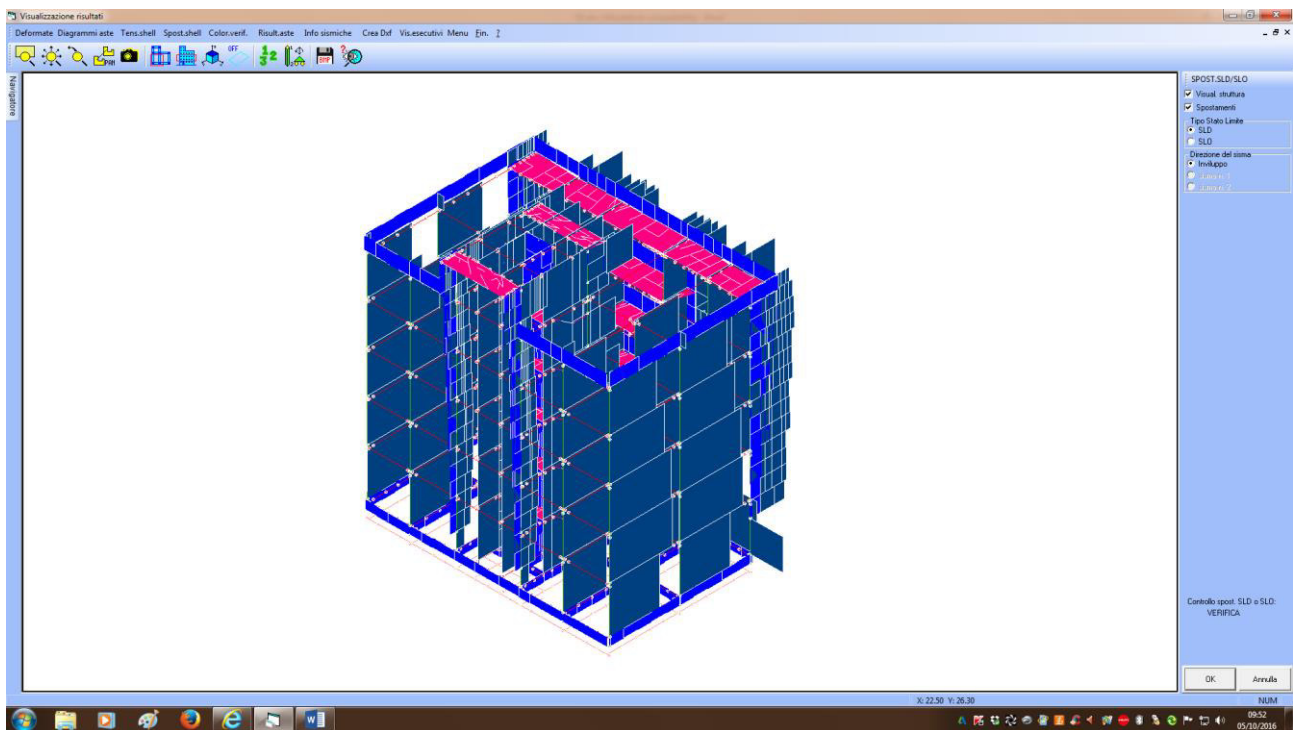
COLORMAP, VERIFICA CARICO LIMITE TERRENO DI FONDAZIONE : VERIFICATO.



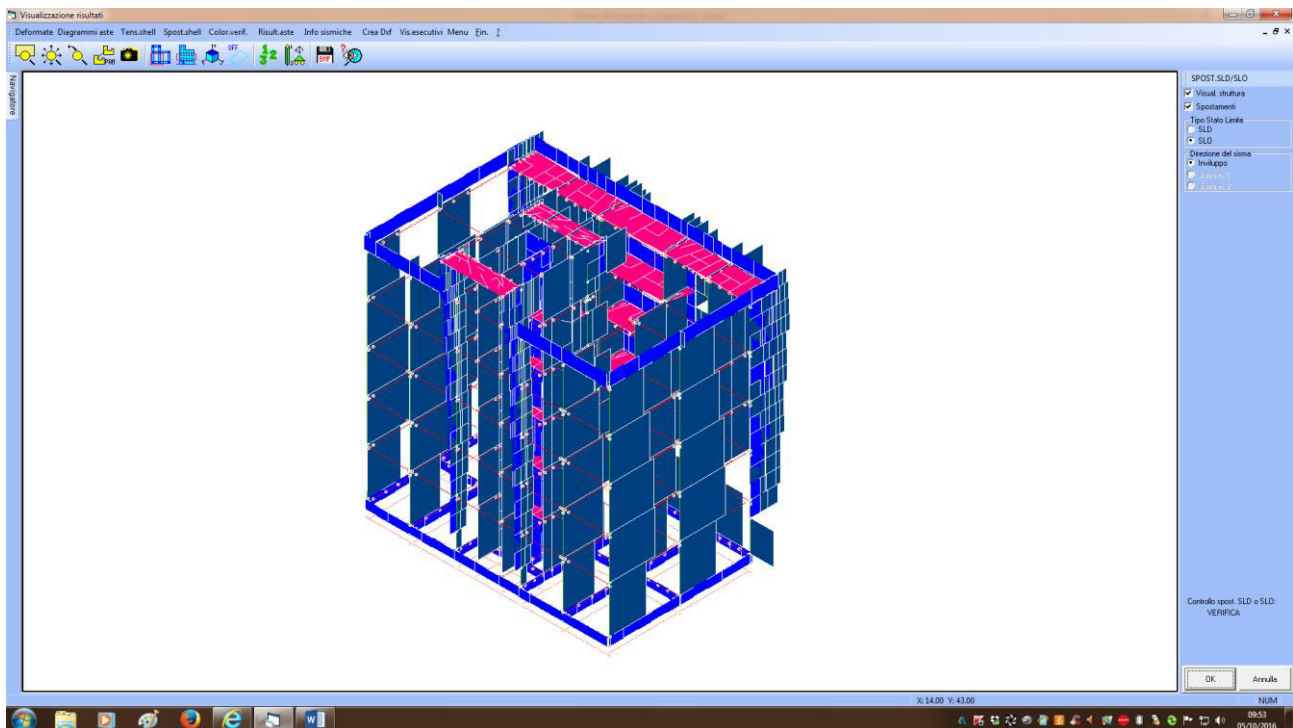


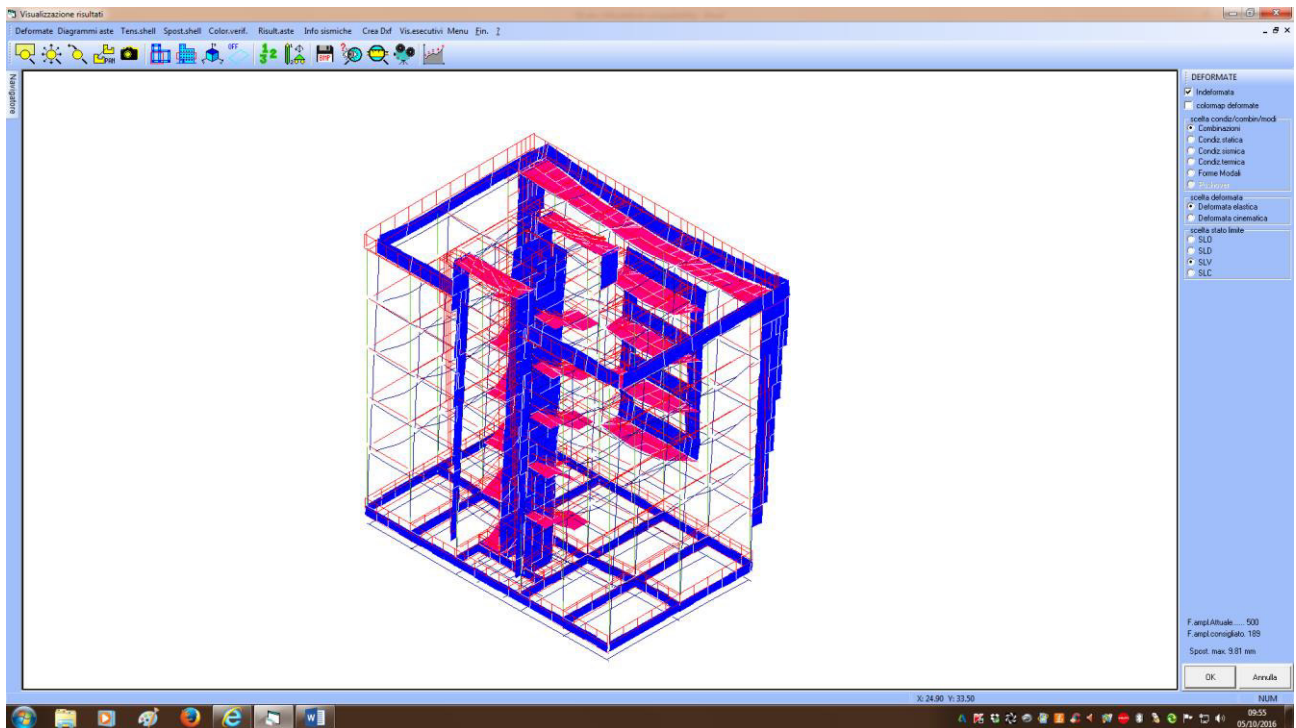
COLORMAP, VERIFICA SEDIMENTI ELASTICI ED EDOMETRICI TERRENO DI FONDAZIONE : VERIFICATI.





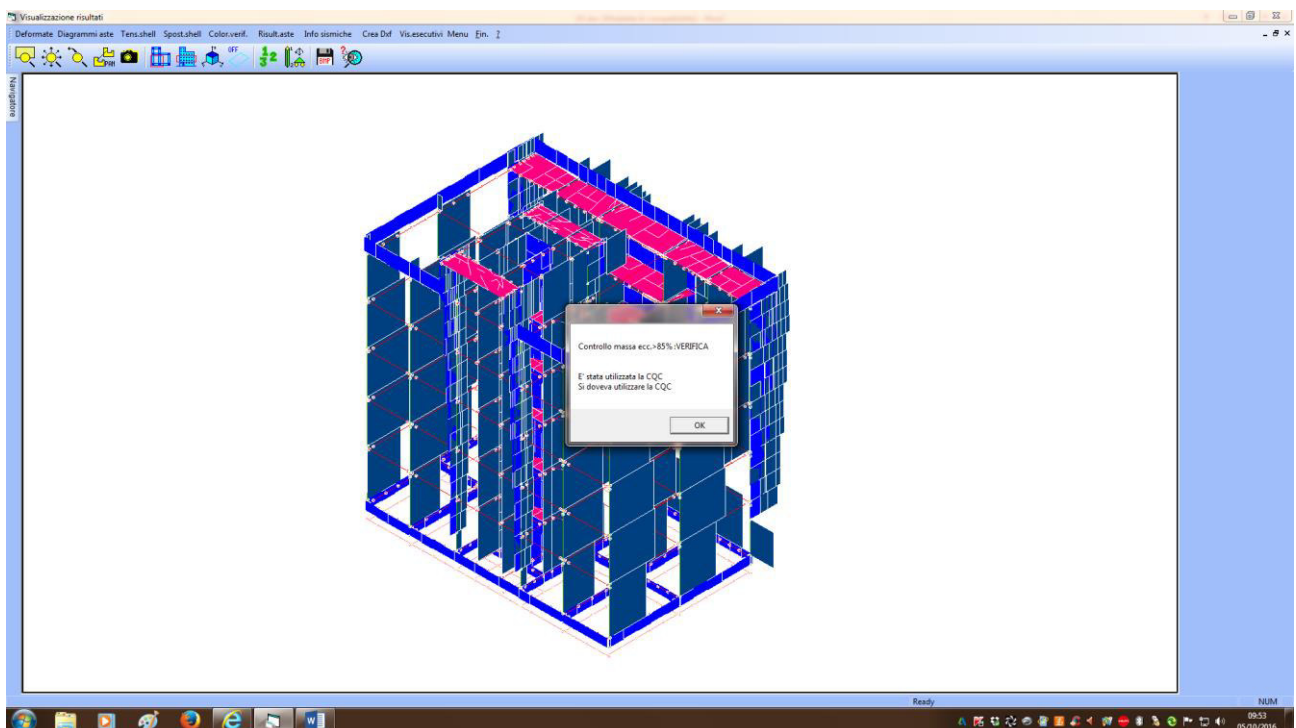
COLORMAP, VERIFICA SPOSTAMENTI SISMICI CLD/SLO : VERIFICA.



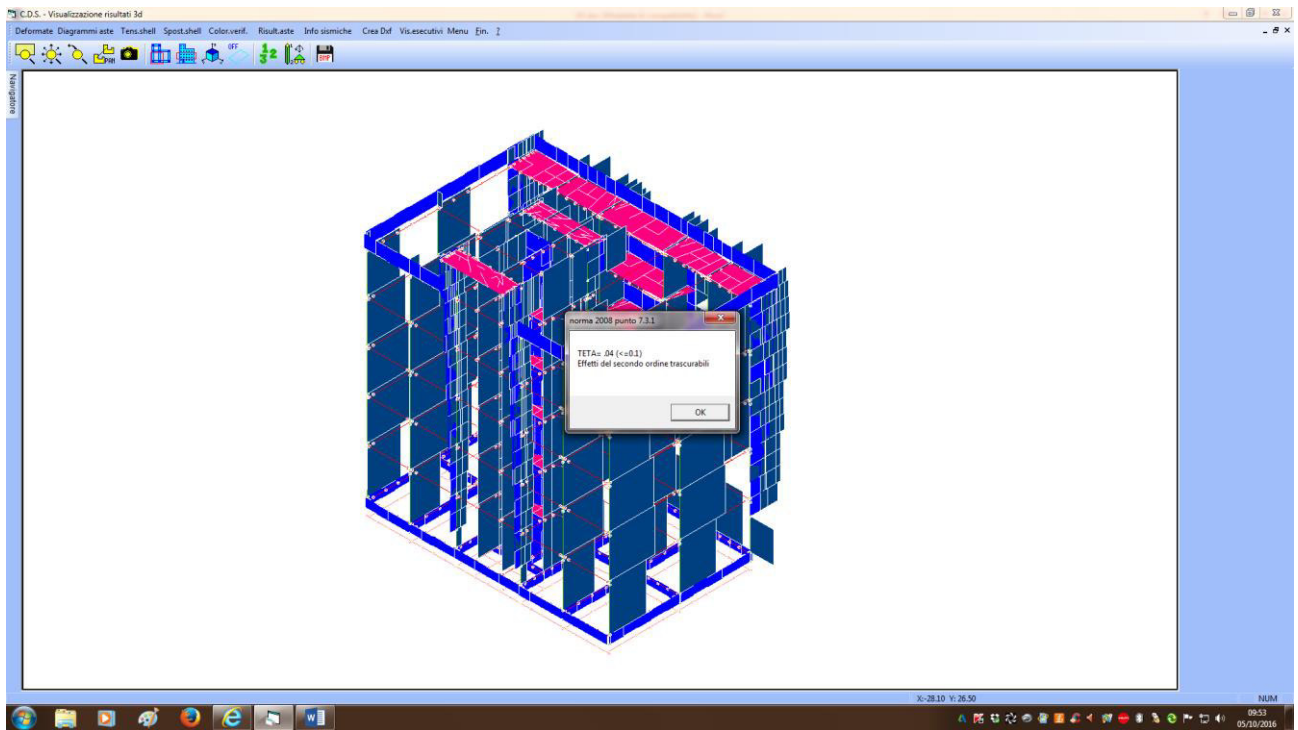


COLORMAP, VERIFICA SPOSTAMENTO MASSIMO IN CONDIZIONE DI COMBINAZIONE :

9,81 mm., VERIFICATA.



COLORMAP, CONTROLLO MASSA ECC.>85%, VERIFICA.



COLORMAP, VERIFICA TETA, EFFETTI DEL SECONDO ORDINE TRASCURABILI

RELAZIONE DI CALCOLO

R E L A Z I O N E D I C A L C O L O

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, verifica e progettazione sono le Norme Tecniche per le Costruzioni emanate con il D.M. 14/01/2008 pubblicato nel suppl. 30 G.U. 29 del 4/02/2008, nonché la Circolare del Ministero Infrastrutture e Trasporti del 2 Febbraio 2009, n. 617 "Istruzioni per l'applicazione delle nuove norme tecniche per le costruzioni".

- **METODI DI CALCOLO**

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

- 1) per i carichi statici: metodo delle deformazioni;
- 2) per i carichi sismici metodo dell'analisi modale o dell'analisi sismica statica equivalente.

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

- **CALCOLO SPOSTAMENTI E CARATTERISTICHE**

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

Possono essere inseriti due tipi di elementi:

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

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

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

RELAZIONE DI CALCOLO

- RELAZIONE SUI MATERIALI

Le caratteristiche meccaniche dei materiali sono descritti nei tabulati riportati 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.

RELAZIONE DI CALCOLO

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 $1.5 \cdot b \cdot mmq/ml$, 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.

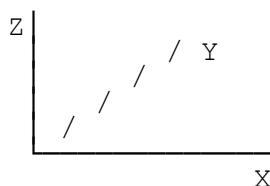
Pilastri: Armatura longitudinale compresa fra 0.3% e 4% della sezione effettiva e non minore di $0,10 \cdot N_{ed}/f_{yd}$. Barre longitudinali con diametro maggiore o uguale a 12 mm; diametro staffe maggiore o uguale a 6 mm e comunque maggiore o uguale a 1/4 del diametro max delle barre longitudinali, 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

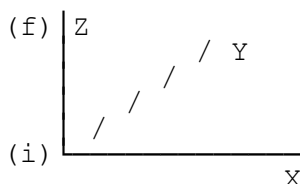
1) Sistema globale della struttura spaziale

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

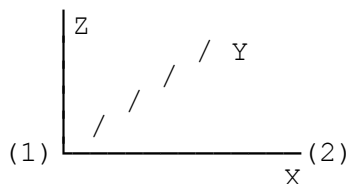
RELAZIONE DI CALCOLO

**2) Sistema locale delle aste**

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

**3) Sistema locale dello shell**

Il sistema di riferimento locale dello shell e' 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.



RELAZIONE DI CALCOLO

- UNITA' DI MISURA

Si adottano le seguenti unita' di misura:

[lunghezze] = m
[forza] = kgf / daN
[tempo] = sec
[temperat.] = °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 liberta' nodali sono gli omologhi agli enti forza, e quindi sono definiti positivi se concordi a questi ultimi.

RELAZIONE DI CALCOLOSPECIFICHE 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 omogenizzazione
Gamma	: Peso specifico del materiale
Coprstaffa	: Distanza tra il lembo esterno della staffa ed il lembo esterno della sezione in calcestruzzo
Fi min.	: Diametro minimo utilizzabile per le armature longitudinali
Fi st.	: Diametro delle staffe
Lar. st.	: Larghezza massima delle staffe
Psc	: Passo di scansione per i diagrammi delle caratteristiche
Pos.pol.	: Numero di posizioni delle armature per la verifica di sezioni poligonali
D arm.	: Passo di incremento dell'armatura per la verifica di sezioni poligonali
Iteraz.	: Numero massimo di iterazioni per la verifica di sezioni poligonali
Def. Tag.	: Deformabilità a taglio (si , no)
%Scorr.Staf.	: Percentuale di scorrimento da far assorbire alle staffe
P.max staffe	: Passo massimo delle staffe
P.min.staffe	: Passo minimo delle staffe
tMt min.	: Tensione di torsione minima al di sotto del quale non si arma a torsione
Ferri parete	: Presenza di ferri di parete a taglio
Ecc.lim.	: Eccentricità M/N limite oltre la quale la verifica viene effettuata a flessione pura
Tipo ver.	: Tipo di verifica (0 = solo Mx; 1 = Mx e My separate; 2 = deviata)
Fl.rett.	: Flessione retta forzata per sezioni dissimmetriche ma simmetrizzabili (0 = no; 1 = si)
Den.X pos.	: Denominatore della quantità $q \cdot l^3$ per determinare il momento Mx minimo per la copertura del diagramma positivo
Den.X neg.	: Denominatore della quantità $q \cdot l^3$ per determinare il momento Mx minimo per la copertura del diagramma negativo
Den.Y pos.	: Denominatore della quantità $q \cdot l^3$ per determinare il momento My minimo per la copertura del diagramma positivo
Den.Y neg.	: Denominatore della quantità $q \cdot l^3$ per determinare il momento My minimo per la copertura del diagramma negativo
%Mag.car.	: Percentuale di miglioramento dei carichi statici della prima combinazione
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

RELAZIONE DI CALCOLO

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 cls
 fcd : Resistenza di calcolo del cls
 rcd : Resistenza di calcolo a flessione del cls (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 cls in campo elastico
 ecu : Deformazione ultima del cls
 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 del cls ultimo 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
 ocRara : Sigma massima del cls per combinazioni rare
 ocPerm : Sigma massima del cls per combinazioni permanenti
 ofRara : 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 viscosita'

COORDINATE E TIPOLOGIA FILI FISSI**SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA**

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

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

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

Quota : Numero identificativo della quota del piano.
 Altezza : Altezza dallo spiccatto di fondazione.
 Tipologia : Le tipologie previste sono due:
 0 = Piano sismico, ovvero piano che e' sede di massa, sia strutturale che portata, che deve essere considerata ai fini del calcolo sismico. Tutti i nodi a questa quota hanno gli spostamenti orizzontali legati dalla relazione di impalcato rigido.
 1 = Interpiano, ovvero quota intermedia che ha rilevanza ai fini della geometria strutturale ma la cui massa non viene considerata a questa quota ai fini sismici. I nodi a questa quota hanno spostamenti orizzontali indipendenti.

GEOMETRIA PILASTRISPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

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

2┐	7┐	3┐
6└	0└	8└
1└	5└	4└

Il codice zero, che e' inizialmente associato al centro pilastro, permette anche degli scostamenti imposti esplicitamente del filo fisso dal centro del pilastro.
 dx : Scostamento filo fisso - centro pilastro lungo l'asse X in pianta.
 dy : Scostamento filo fisso - centro pilastro lungo l'asse Y in pianta.
 Crit.N.ro : Numero identificativo del criterio di progetto associato al pilastro.

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

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

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

Il reale funzionamento dei vincoli (da intendersi come vincoli interni tra asta e nodo) e' esplicitato dai successivi dati.
 Tx, Ty, Tz: Valori delle rigidzze alla traslazione imposte al nodo in esame. Il valore -1 indica per convenzione che quella particolare traslazione mutua tra pilastro e nodo e' impedita (ovvero la traslazione assoluta del nodo e dell'estremo del pilastro e' la medesima), mentre lo 0 indica che non vi e' continuita' tra tali elementi ai fini di tale traslazione reciproca (ovvero la traslazione assoluta del nodo e dell'estremo del pilastro sono diverse ed indipendenti). Invece un valore maggiore di zero equivale ad una sconnessione fra il nodo e l'estremo del pilastro (traslazioni assolute

GEOMETRIA PILASTRI

diverse), ma sul nodo agirà una forza, nella direzione della sconnessione inserita, di valore pari alla rigidezza per la variazione di spostamento. Se infine viene inserito un valore compreso fra -1 (incastrato) e 0 (libero) (fattore di connessione) il programma trasforma in automatico tale numero in una rigidezza esplicita. Gli assi X e Y sono quelli del riferimento locale della sezione, mentre Z e' parallelo all'asse del pilastro.

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

GEOMETRIA E CARICHI TRAVISPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA

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

Trave	: Numero identificativo della trave alla quota in esame.
Sez.	: Numero di archivio della sezione della trave. Se il numero sezione e' superiore a 600, si tratta di setto di altezza pari all'interpiano e di cui nei successivi dati viene specificato il solo spessore.
Base x Alt.:	Ingombri in X ed Y nel sistema di riferimento locale della sezione. Nel caso di sezioni rettangolari questi ingombri coincidono con base ed altezza.
Magrone	: Larghezza del magrone di fondazione. Se presente individua ai fini del calcolo un'asta su suolo alla Winkler.
Ang.	: Angolo di rotazione della sezione attorno all'asse.
Filo in.	: Numero del filo fisso iniziale della trave.
Filo fin.	: Numero del filo fisso finale della trave.
Quota in.	: Quota dell'estremo iniziale della trave.
Quota fin.	: Quota dell'estremo finale della trave.
dx in	: Scostamento in direzione X del punto iniziale dell'asse della trave dal filo fisso iniziale di riferimento.
dx f.	: Scostamento in direzione X del punto finale dell'asse della trave dal filo fisso finale di riferimento.
dy in	: Scostamento in direzione Y del punto iniziale dell'asse della trave dal filo fisso iniziale di riferimento.
dy f.	: Scostamento in direzione Y del punto finale dell'asse della trave dal filo fisso finale di riferimento.
Pann.	: Carico sulla trave dovuto a pannelli di solai.
Tamp.	: Carico sulla trave dovuto a tamponature.
Ball.	: Carico sulla trave dovuto a ballatoi.
Espl.	: Carico sulla trave imposto dal progettista.
Tot.	: Totale dei carichi verticali precedenti.
Torc.	: Momento torcente distribuito agente sulla trave imposto dal progettista.
Orizz.	: Carico orizzontale distribuito agente sulla trave imposto dal progettista.
Assia.	: Carico assiale distribuito agente sulla trave imposto dal progettista.
Ali.	: Aliquota media pesata dei carichi accidentali per la determinazione della massa sismica
Crit.N.ro	: Numero identificativo del criterio di progetto associato alla trave.

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

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

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

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

Tx, Ty, Tz: Valori delle rigidzze alla traslazione imposte al nodo in esame. Il valore -1 indica per convenzione che quella particolare traslazione mutua tra trave e nodo e' impedita (ovvero la traslazione assoluta del nodo e dell'estremo dell'asta e' la medesima), mentre lo 0 indica che non vi e' continuita' tra tali elementi ai fini di tale traslazione

GEOMETRIA E CARICHI TRAVI

reciproca (ovvero la traslazione assoluta del nodo e dell'estremo dell'asta sono diverse ed indipendenti). Invece un valore maggiore di zero equivale ad una sconnessione fra il nodo e l'estremo dell'asta (traslazioni assolute diverse), ma sul nodo agirà una forza, nella direzione della sconnessione inserita, di valore pari alla rigidezza per la variazione di spostamento. Se infine viene inserito un valore compreso fra -1 (incastrato) e 0 (libero) (fattore di connessione) il programma trasforma in automatico tale numero in una rigidezza esplicita. Gli assi X e Y sono quelli del riferimento locale della sezione, mentre Z è parallelo all'asse della trave.

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

GEOMETRIA E CARICHI TRAVI

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

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

CRITERI DI PROGETTO

IDEN	ASTE ELEVAZIONE													
Crit N.ro	Def Tag	%Scorr Staffe	P max. Staffe	P min. Staffe	tMtmin kg/cmq	Ferri parete	Elim cm	Tipo verif.	Fl. rett	DenX pos.	DenX neg.	DenY pos.	DenY neg.	%Mac car.
1	si	100	25	10	3	si	200	Mx	1	0	0	0	0	0

CRITERI DI PROGETTO

IDEN	ASTE FONDAZIONE						
Crit N.ro	Min T/o	Verif. Alette	%Scorr Staffe	P max. Staffe	P min. Staffe	tMtmin kg/cmq	Ferri parete
2	no	no	100	25	10	3	no

CRITERI DI PROGETTO

IDEN	PILASTRI			
Crit N.ro	Def Tag	tMtmin kg/cmq	Tipo verif.	
3	si	3,0	Mx/My	

IDEN	PILASTRI			
Crit N.ro	Def Tag	tMtmin kg/cmq	Tipo verif.	

CRITERI DI PROGETTO

IDENTIF.		CARATTERISTICHE DEL MATERIALE							DURABILITA'			CARATTER. COSTRUTTIVE				FLAG		
Crit N.ro	Elem.	% Rig Tors.	% Rig Fless	Classe CLS	Classe Acciaio	Mod. El kg/cmq	Pois son	Gamma kg/mc	Tipo Ambiente	Tipo Armatura	Toll. Copr.	Copr. staf	Copr. ferr	Fi min	Fi st.	Lun sta	Li n.	Ap pe
1	ELEV.	10	100	C32/40	B450C	333457	0,20	2500	XC2/XC3	POCO SENS.	0,00	2,0	3,6	16	8	80	1	0
2	FOND.	10	100	C32/40	B450C	333457	0,20	2500	XC2/XC3	POCO SENS.	0,00	2,0	3,6	16	8	80	1	
3	PILAS	10	100	C32/40	B450C	333457	0,20	2500	XC2/XC3	POCO SENS.	0,00	2,0	3,6	16	8	70	1	

CRITERI DI PROGETTO

C R I T E R I P E R I L C A L C O L O A G L I S T A T I											L I M I T E U L T I M I E D I E S E R C I Z I O												
Cri	Tipo	fck	fcd	rcd	fyk	fyd	Ey	ec0	ecu	eyu	At/	Mt/	Wra	Wfr	Wpe	ocRar	ocPer	ofRar	Spo	Spo	Spo	Coe	euk
Nro	Elem	-----	-----	-----	kg/cmq	-----	-----				Ac	Mtu	mm	mm	mm	---	kg/cmq	---	Rar	Fre	Per	Vis	
1	ELEV.	320,0	181,0	181,0	4500	3913	2100000	0,20	0,35	1,00	50	10	0,4	0,3	192,0	144,0	3600					2,0	0,08
2	FOND.	320,0	181,0	181,0	4500	3913	2100000	0,20	0,35	1,00	50	10	0,4	0,3	192,0	144,0	3600					2,0	0,08
3	PILAS	320,0	181,0	181,0	4500	3913	2100000	0,20	0,35	1,00	50	10	0,4	0,3	192,0	144,0	3600					2,0	0,08

MATERIALI SHELL IN C.A.

IDENT	%	CARATTERISTICHE					DURABILITA'			COPRIFERRO	
Mat. N.ro	Rig Fis	Classe CLS	Classe Acciaio	Mod. E kg/cmq	Pois-son	Gamma kg/mc	Tipo Ambiente	Tipo Armatura	Toll. Copr.	Setti (cm)	Piastre (cm)
1	100	C32/40	B450C	333457	0,20	2500	XC2/XC3	POCO SENS.	0,00	1,5	1,5

MATERIALI SHELL IN C.A.

C R I T E R I P E R I L C A L C O L O A G L I S T A T I L I M I T E U L T I M I E D I E S E R C I Z I O																							
Cri Nro	Tipo Elem	fck -----	fcd -----	rcd kg/cmq	fyk -----	fyd -----	Ey -----	ec0	ecu	eyu	At/ Ac	Mt/ Mtu	Wra mm	Wfr mm	Wpe mm	ocRar ---	ocPer kg/cmq	ofRar ---	Spo Rar	Spo Fre	Spo Per	Coe Vis	euk
1	SETTI	320,0	181,0	181,0	4500	3913	2100000	0,20	0,35	1,00	50				0,4	0,3	192,0	144,0	2600				

CRITERI DI PROGETTO GEOTECNICI - FONDAZIONI SUPERFICIALI E SU PALI

IDEN	COSTANTE WINKLER	
Crit N.ro	KwVert kg/cmc	KwOriz. kg/cmc
1	8,00	0,00

IDEN	COSTANTE WINKLER	
Crit N.ro	KwVert kg/cmc	KwOriz. kg/cmc
2	8,00	0,00

IDEN	COSTANTE WINKLER	
Crit N.ro	KwVert kg/cmc	KwOriz. kg/cmc

DATI GENERALI DI STRUTTURA

D A T I G E N E R A L I D I S T R U T T U R A			
Massima dimens. dir. X (m)		20,00	Altezza edificio (m)
Massima dimens. dir. Y (m)		15,00	Differenza temperatura (°C)
P A R A M E T R I S I S M I C I			
Vita Nominale (Anni)	50	Classe d' Uso	SECONDA
Longitudine Est (Grd)	15,54048	Latitudine Nord (Grd)	41,45709
Categoria Suolo	C	Coeff. Condiz. Topogr.	1,00000
Sistema Costruttivo Dir.1	C.A.	Sistema Costruttivo Dir.2	C.A.
Regolarita' in Altezza	NO (KR=.8)	Regolarita' in Pianta	NO
Direzione Sisma (Grd)	0	Sisma Verticale	ASSENTE
PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.O.			
Probabilita' Pvr	0,81	Periodo di Ritorno Anni	30,00
Accelerazione Ag/g	0,05	Periodo T'c (sec.)	0,30
Fo	2,43	Fv	0,70
Fattore Stratigrafia 'S'	1,50	Periodo TB (sec.)	0,16
Periodo TC (sec.)	0,47	Periodo TD (sec.)	1,78
PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.D.			
Probabilita' Pvr	0,63	Periodo di Ritorno Anni	50,00
Accelerazione Ag/g	0,06	Periodo T'c (sec.)	0,33
Fo	2,54	Fv	0,82
Fattore Stratigrafia 'S'	1,50	Periodo TB (sec.)	0,17
Periodo TC (sec.)	0,50	Periodo TD (sec.)	1,83
PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.V.			
Probabilita' Pvr	0,10	Periodo di Ritorno Anni	475,00
Accelerazione Ag/g	0,13	Periodo T'c (sec.)	0,44

SOFTWARE: C.D.S. - Full - Rel.2010 - Lic. Nro: 23858

DATI GENERALI DI STRUTTURA

D A T I G E N E R A L I D I S T R U T T U R A					
Fo	2,61	Fv	1,29		
Fattore Stratigrafia 'S'	1,49	Periodo TB (sec.)	0,20		
Periodo TC (sec.)	0,60	Periodo TD (sec.)	2,14		
PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.C.					
Probabilita' Pvr	0,05	Periodo di Ritorno Anni	975,00		
Accelerazione Ag/g	0,17	Periodo T'c (sec.)	0,47		
Fo	2,62	Fv	1,46		
Fattore Stratigrafia 'S'	1,43	Periodo TB (sec.)	0,21		
Periodo TC (sec.)	0,63	Periodo TD (sec.)	2,28		
P A R A M E T R I S I S T E M A C O S T R U T T I V O C. A. - D I R. 1					
Classe Duttilita'	BASSA	Sotto-Sistema Strutturale	Telaio		
AlfaU/AlfaI	1,30	Fattore riduttivo KW	1,00		
Fattore di struttura 'q'	2,76				
P A R A M E T R I S I S T E M A C O S T R U T T I V O C. A. - D I R. 2					
Classe Duttilita'	BASSA	Sotto-Sistema Strutturale	Telaio		
AlfaU/AlfaI	1,30	Fattore riduttivo KW	1,00		
Fattore di struttura 'q'	2,76				
COEFFICIENTI DI SICUREZZA PARZIALI DEI MATERIALI					
Acciaio per CLS armato	1,15	Calcestruzzo CLS armato	1,50		
Legno per comb. eccez.	1,00	Legno per comb. fondament..	1,50		
Livello conoscenza	ADEGUATO				
FRP Collasso Tipo 'A'	1,10	FRP Delaminazione Tipo 'A'	1,20		
FRP Collasso Tipo 'B'	1,25	FRP Delaminazione Tipo 'B'	1,50		
FRP Resist. Press/Fless	1,00	FRP Resist. Taglio/Torsione	1,20		
FRP Resist. Confinamento	1,10				

COORDINATE E TIPOLOGIA FILI FISSI

Filo N.ro	Ascissa m	Ordinata m	Filo N.ro	Ascissa m	Ordinata m
1	-0,05	-0,10	2	3,18	-0,25
3	6,37	-0,10	4	11,03	-0,10
5	14,22	-0,25	6	17,45	-0,10
7	-0,05	5,03	8	3,18	5,03
9	6,37	4,78	10	11,03	4,78
11	14,22	5,03	12	17,45	5,03
13	-0,05	10,22	14	3,18	10,37
15	6,37	10,37	16	11,03	10,37
17	14,22	10,37	18	17,45	10,22
19	7,84	1,54	20	7,84	5,67
21	9,56	3,67	22	9,56	3,54
23	7,84	4,78	24	9,56	4,78
25	7,84	0,00	26	9,56	0,00
27	6,37	3,67	28	11,03	3,67
29	6,37	1,54	30	11,03	1,54
31	7,84	2,15	32	6,37	2,15
33	5,82	12,19	34	11,58	12,19
35	3,18	12,09	36	6,45	12,19
37	11,03	12,19	38	14,22	12,09
39	6,82	12,19	40	10,58	12,19
41	9,56	2,15	42	11,03	2,15
43	-0,05	12,19	44	17,45	12,19
45	6,20	6,00	46	11,19	6,00
47	11,03	-1,32	48	6,37	-1,32
49	-0,05	10,94	50	-0,05	11,26
51	-0,05	11,57	52	-0,05	11,89
53	17,45	10,94	54	17,45	11,26
55	17,45	11,57	56	17,45	11,89
57	6,37	-0,96	58	6,37	-0,82
59	6,37	-0,68	60	6,37	-0,55
61	11,03	-0,96	62	11,03	-0,82
63	11,03	-0,68	64	11,03	-0,55
65	3,18	10,87	66	6,45	10,87

QUOTE PIANI SISMICI ED INTERPIANI

Quota N.ro	Altezza m	Tipologia	Reg. XY	Tamp. Alt.	Quota N.ro	Altezza m	Tipologia	Reg. XY	Tamp. Alt.
0	0,00	Piano Terra	SI	NO	1	0,60	Piano sismico	SI	NO
2	4,00	Piano sismico	SI	NO	3	7,10	Piano sismico	SI	NO
4	10,20	Piano sismico	SI	NO	5	13,30	Piano sismico	SI	NO
6	16,40	Piano sismico	SI	NO	7	19,50	Piano sismico	SI	NO
8	1,73	Interpiano	SI	NO	9	2,86	Interpiano	SI	NO
10	5,03	Interpiano	SI	NO	11	6,06	Interpiano	SI	NO
12	8,13	Interpiano	SI	NO	13	9,16	Interpiano	SI	NO

SOFTWARE: C.D.S. - Full - Rel.2010 - Lic. Nro: 23858

QUOTE PIANI SISMICI ED INTERPIANI

Quota N.ro	Altezza m	Tipologia	Reg. XY	Tamp. Alt.
14	11,22	Interpiano	SI	NO
16	14,33	Interpiano	SI	NO
18	17,30	Interpiano	SI	NO

Quota N.ro	Altezza m	Tipologia	Reg. XY	Tamp. Alt.
15	12,25	Interpiano	SI	NO
17	15,36	Interpiano	SI	NO

PILASTRI IN C.A. QUOTA .6 m

Filo N.ro	Sez. N.ro	Tipologia (cm)	Magrone (cm)	Ang. (Grd)	Cod.	dx (cm)	dy (cm)	Crit. N.ro	Tipo Elemento ai fini sismici
1	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
2	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
3	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
4	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
5	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
6	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
7	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
8	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
9	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
10	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
11	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
12	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
13	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
14	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
15	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
16	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
17	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
18	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.

PILASTRI IN C.A. QUOTA 4 m

Filo N.ro	Sez. N.ro	Tipologia (cm)	Magrone (cm)	Ang. (Grd)	Cod.	dx (cm)	dy (cm)	Crit. N.ro	Tipo Elemento ai fini sismici
1	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
2	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
3	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
4	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
5	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
6	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
7	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
8	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
9	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
10	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
11	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
12	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
13	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
14	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
15	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
16	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
17	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
18	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.

PILASTRI IN C.A. QUOTA 7.1 m

Filo N.ro	Sez. N.ro	Tipologia (cm)	Magrone (cm)	Ang. (Grd)	Cod.	dx (cm)	dy (cm)	Crit. N.ro	Tipo Elemento ai fini sismici
1	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
2	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
3	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
4	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
5	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
6	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
7	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
8	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
9	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
10	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
11	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
12	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
13	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.

SOFTWARE: C.D.S. - Full - Rel.2010 - Lic. Nro: 23858

PILASTRI IN C.A. QUOTA 10.2 m

Filo N.ro	Sez. N.ro	Tipologia (cm)	Magrone (cm)	Ang. (Grd)	Cod.	dx (cm)	dy (cm)	Crit. N.ro	Tipo Elemento ai fini sismici
14	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
15	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
16	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
17	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
18	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.

PILASTRI IN C.A. QUOTA 13.3 m

Filo N.ro	Sez. N.ro	Tipologia (cm)	Magrone (cm)	Ang. (Grd)	Cod.	dx (cm)	dy (cm)	Crit. N.ro	Tipo Elemento ai fini sismici
1	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
2	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
3	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
4	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
5	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
6	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
7	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
8	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
9	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
10	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
11	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
12	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
13	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
14	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
15	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
16	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
17	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
18	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.

PILASTRI IN C.A. QUOTA 16.4 m

Filo N.ro	Sez. N.ro	Tipologia (cm)	Magrone (cm)	Ang. (Grd)	Cod.	dx (cm)	dy (cm)	Crit. N.ro	Tipo Elemento ai fini sismici
1	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
2	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
3	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
4	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
5	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
6	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
7	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
8	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
9	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
10	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
11	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
12	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
13	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
14	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
15	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
16	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
17	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
18	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.

SOFTWARE: C.D.S. - Full - Rel.2010 - Lic. Nro: 23858

PILASTRI IN C.A. QUOTA 16.4 m

Filo N.ro	Sez. N.ro	Tipologia (cm)	Magrone (cm)	Ang. (Grd)	Cod.	dx (cm)	dy (cm)	Crit. N.ro	Tipo Elemento ai fini sismici
14	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
15	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
16	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
17	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
18	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.

PILASTRI IN C.A. QUOTA 19.5 m

Filo N.ro	Sez. N.ro	Tipologia (cm)	Magrone (cm)	Ang. (Grd)	Cod.	dx (cm)	dy (cm)	Crit. N.ro	Tipo Elemento ai fini sismici
3	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
4	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
9	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
10	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.

PILASTRI IN C.A. QUOTA 1.73 m

Filo N.ro	Sez. N.ro	Tipologia (cm)	Magrone (cm)	Ang. (Grd)	Cod.	dx (cm)	dy (cm)	Crit. N.ro	Tipo Elemento ai fini sismici
1	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
2	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
3	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
4	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
5	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
6	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
7	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
8	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
9	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
10	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
11	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
12	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
13	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
14	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
15	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
16	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
17	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
18	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.

PILASTRI IN C.A. QUOTA 2.86 m

Filo N.ro	Sez. N.ro	Tipologia (cm)	Magrone (cm)	Ang. (Grd)	Cod.	dx (cm)	dy (cm)	Crit. N.ro	Tipo Elemento ai fini sismici
1	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
2	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
3	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
4	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
5	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
6	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
7	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
8	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
9	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
10	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
11	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
12	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
13	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
14	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
15	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
16	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
17	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
18	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.

PILASTRI IN C.A. QUOTA 14.33 m

Filo N.ro	Sez. N.ro	Tipologia (cm)	Magrone (cm)	Ang. (Grd)	Cod.	dx (cm)	dy (cm)	Crit. N.ro	Tipo Elemento ai fini sismici
1	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
2	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
3	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
4	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
5	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
6	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
7	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
8	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
9	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
10	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
11	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
12	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
13	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
14	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
15	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
16	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
17	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
18	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.

PILASTRI IN C.A. QUOTA 15.36 m

Filo N.ro	Sez. N.ro	Tipologia (cm)	Magrone (cm)	Ang. (Grd)	Cod.	dx (cm)	dy (cm)	Crit. N.ro	Tipo Elemento ai fini sismici
1	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
2	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
3	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
4	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
5	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
6	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
7	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
8	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
9	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
10	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
11	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
12	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
13	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
14	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
15	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
16	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
17	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	90,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
18	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.

PILASTRI IN C.A. QUOTA 17.3 m

Filo N.ro	Sez. N.ro	Tipologia (cm)	Magrone (cm)	Ang. (Grd)	Cod.	dx (cm)	dy (cm)	Crit. N.ro	Tipo Elemento ai fini sismici
3	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
4	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
9	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
10	29	Rett. 30,00 x 60,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.

TRAVI IN C.A. ALLA QUOTA 0 m

		DATI GENERALI					QUOTE		SCOSTAMENTI					CARICHI											
Trav N.ro	Sez. N.ro	Tipo Elem. x il sisma	Ang Grd	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q.fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann. kg/m	Tamp. kg/m	Ball. kg/m	Espl. kg/m	Tot. kg/m	Torc. kg	Orizz. kg/m	Assial kg/m	Ali %	Cr Nr	Cit Geo	
1	11	Tel.SismoRes	0	14	8	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	
2	11	Tel.SismoRes	0	8	2	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	
3	11	Tel.SismoRes	0	29	3	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	
4	11	Tel.SismoRes	0	15	9	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	
5	11	Tel.SismoRes	0	16	10	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	
6	11	Tel.SismoRes	0	30	4	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	
7	11	Tel.SismoRes	0	11	5	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	
8	11	Tel.SismoRes	0	17	11	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	
9	26	Tel.SismoRes	0	18	17	0,00	0,00	-15	0	0	-15	0	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	
10	25	Tel.SismoRes	0	18	12	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	
11	25	Tel.SismoRes	0	12	6	0,00	0,00	-15	0	0	-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	
12	25	Tel.SismoRes	0	6	5	0,00	0,00	0	-5	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	
13	25	Tel.SismoRes	0	5	4	0,00	0,00	0	10	0	0	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	
14	25	Tel.SismoRes	0	25	3	0,00	0,00	0	-15	0	0	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	
15	25	Tel.SismoRes	0	3	2	0,00	0,00	0	-5	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	
16	25	Tel.SismoRes	0	2	1	0,00	0,00	0	10	0	0	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	

TRAVI IN C.A. ALLA QUOTA 0 m

		DATI GENERALI				QUOTE		SCOSTAMENTI						C A R I C H I											
Trav N.ro	Sez. N.ro	Tipo Elem. x il sisma	Ang Grd	File in.	File fin	Q in. (m)	Q.fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann. kg/m	Tamp. kg/m	Ball. kg/m	Espl. kg/m	Tot. kg/m	Torc. kg	Orizz. kg/m	Assial kg/m	Ali %	Cr Nr	Cit Geo	
17	26	Tel.SismoRes	0	17	16	0,00	0,00	0	-10	0	0	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	
18	26	Tel.SismoRes	0	16	15	0,00	0,00	0	-10	0	0	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	
19	26	Tel.SismoRes	0	15	14	0,00	0,00	0	-10	0	0	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	
20	26	Tel.SismoRes	0	14	13	0,00	0,00	0	-10	0	0	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	
21	26	Tel.SismoRes	0	13	7	0,00	0,00	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	
22	26	Tel.SismoRes	0	7	1	0,00	0,00	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	
23	11	Tel.SismoRes	0	7	8	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	
24	11	Tel.SismoRes	0	8	9	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	
25	11	Tel.SismoRes	0	9	23	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	
26	11	Tel.SismoRes	0	10	11	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	
27	11	Tel.SismoRes	0	11	12	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	
28	27	Tel.SismoRes	0	31	19	0,00	0,00	-10	0	0	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	
29	27	Tel.SismoRes	0	41	22	0,00	0,00	10	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	
30	27	Tel.SismoRes	0	20	21	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	
31	27	Tel.SismoRes	0	19	22	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	
32	11	Tel.SismoRes	0	23	24	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	
33	11	Tel.SismoRes	0	24	10	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	
34	25	Tel.SismoRes	0	4	26	0,00	0,00	0	-5	0	0	-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	
35	25	Tel.SismoRes	0	26	25	0,00	0,00	0	-15	0	0	-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	
36	27	Tel.SismoRes	0	19	25	0,00	0,00	-10	0	0	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	
37	27	Tel.SismoRes	0	23	20	0,00	0,00	-10	0	0	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	
38	27	Tel.SismoRes	0	24	21	0,00	0,00	10	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	
39	27	Tel.SismoRes	0	22	26	0,00	0,00	10	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	
40	11	Tel.SismoRes	0	9	27	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	
41	11	Tel.SismoRes	0	32	29	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	
42	11	Tel.SismoRes	0	10	28	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	
43	11	Tel.SismoRes	0	42	30	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	
44	27	Tel.SismoRes	0	21	28	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	
45	27	Tel.SismoRes	0	27	20	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	
46	27	Tel.SismoRes	0	22	30	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	
47	27	Tel.SismoRes	0	29	19	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	
48	11	Tel.SismoRes	0	27	32	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	
49	27	Tel.SismoRes	0	20	31	0,00	0,00	-10	0	0	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	
50	27	Tel.SismoRes	0	21	41	0,00	0,00	10	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	
51	11	Tel.SismoRes	0	28	42	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	

TRAVI IN C.A. ALLA QUOTA .6 m

		DATI GENERALI					QUOTE		SCOSTAMENTI						C A R I C H I											
Trav. N.ro	Sez. N.ro	Tipo x il sisma	Elem. Ang Grd	File in.	File fin	Q in. (m)	Q.fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann. kg/m	Tamp. kg/m	ball. kg/m	Espl. kg/m	Tot. kg/m	Torc. kg	Orizz. kg/m	Assial kg/m	Ali %	Cr	Cit Geo		
42	32	Tel.SismoRes	0	27	20	0,60	0,60	0	-1	0	0	-1	0	1776	0	0	0	1776	0	0	0	30	1			
43	32	Tel.SismoRes	0	21	28	0,60	0,60	0	-1	0	0	-1	0	1776	0	0	0	1776	0	0	0	30	1			
48	32	Tel.SismoRes	0	19	25	0,60	0,60	-11	0	0	0	-11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
49	32	Tel.SismoRes	0	22	26	0,60	0,60	11	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
50	32	Tel.SismoRes	0	21	24	0,60	0,60	11	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
51	32	Tel.SismoRes	0	20	23	0,60	0,60	-11	0	0	0	-11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		

SETTI ALLA QUOTA .6 m

		GEOMETRIA				QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI VERTICALI										PRESSIONI		RINFORZI MUR		
Sett N.ro	Sez N.r	Sp. cm	File in.	File fin	Q in. (m)	Q.fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann	Tamp kg / m	Ball kg / m	Espl	Tot.	Torc kg	Orizz kg / m	Assia kg / m	Ali %	Psup. kg/mq	Pinf. kg/mq	Mat Nro	Ini cm	Fin. cm		
1	601	15	19	31	0,60	0,60	-3	0	0	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
2	601	15	41	22	0,60	0,60	-3	0	0	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
3	601	15	22	19	0,60	0,60	0	7	0	0	7	0	1154	0	0	0	1154	0	0	0	30	0	0	0				
4	601	15	20	21	0,60	0,60	0	-8	0	0	-8	0	754	0	0	0	754	0	0	0	30	0	0	0				
5	602	30	13	7	0,60	0,60	0	0	0	0	0	0	2016	1080	0	0	3096	0	0	0	30	0	0	0				
6	602	30	7	1	0,60	0,60	0	0	0	0	0	0	2016	1080	0	0	3096	0	0	0	30	0	0	0				
7	602	30	1	2	0,60	0,60	0	-15	0	0	-15	0	0	1080	0	0	1080	0	0	0	0	0	0	0				
8	602	30	2	3	0,60	0,60	0	0	0	0	0	0	0	1080	0	0	1080	0	0	0	0	0	0	0				
9	602	30	3	25	0,60	0,60	0	-15	0	0	-15	0	1191	1080	0	0	2271	0	0	0	30	0	0	0				
10	602	30	25	26	0,60	0,60	0	-25	0	0	-25	0	1191	1080	0	0	2271	0	0	0	30	0	0	0				
11	602	30	26	4	0,60	0,60	0	-25	0	0	-25	0	1191	1080	0	0	2271	0	0	0	30	0	0	0				
12	602	30	4	5	0,60	0,60	0	-15	0	0	-15	0	0	1080	0	0	1080	0	0	0	0	0	0	0				
13	602	30	5	6	0,60	0,60	0	0	0	0	0	0	0	1080	0	0	1080	0	0	0	0	0	0	0				
14	602	30	6	12	0,60	0,60	0	0	0	0	0	0	2016	1080	0	0	3096	0	0	0	30	0	0	0				
15	602	30	12	18	0,60	0,60	0	0	0	0	0	0	2016	1080	0	0	3096	0	0	0	30	0	0	0				
16	602	30	18	17	0,60	0,60	0	15	0	0	15	0	0	1080	0	0	1080	0	0	0	0	0	0	0				
17	602	30	17	16	0,60	0,60	0	0	0	0	0	0	0	1080	0	0	1080	0	0	0	0	0	0	0				
18	602	30	16	15	0,60	0,60	0	0	0	0	0	0	0	1080	0	0	1080	0	0	0	0	0	0	0				
19	602	30	15	14	0,60	0,60	0	0	0	0	0	0	0	1080	0	0	1080	0	0	0	0	0	0	0				
20	602	30	14	13	0,60	0,60	0	0	0	0	15	0	0	1080	0	0	1080	0	0	0	0	0	0	0				
21	607	30	17	11	0,60	0,60	0	0	0	0	0	0	3694	513	0	0	4207	0	0	0	30	0	0	0				
22	607	30	11	50	0,60	0,60	0	0	0	0	0	0	3595	513	0	0	4108	0	0	0	30	0	0	0				
23	607	30	14	7	0,60	0,60	0	0	0	0	0	0	3595	513	0	0	4207	0	0	0	30	0	0	0				
24	607	30	8	2	0,60	0,60	0	0	0	0	0	0	3595	513	0	0	4108	0	0	0	30	0	0	0				
25	603	30	15	9	0,60	0,60	0	0	0	0	0	0	4559	513	0	0	5072	0	0	0	30	0	0	0				
26	603	30	16	10	0,60	0,60	0	0	0	0	0	0	4559	513	0	0	5072	0	0	0	30	0	0	0				
27	603	30	11	12	0,60	0,60	0	0	0	0	0	0	0	513	0	0	513	0	0	0	0	0	0	0				
28	603	30	10	11	0,60	0,60	0	0	0	0	0	0	45	513	0	0	558	0	0	0	30	0	0	0				
29	603	30	7	8	0,60	0,60	0	0	0	0	0	0	0	513	0	0	513	0	0	0	0	0	0	0				
30	603	30	8	9	0,60	0,60	0	0	0	0	0	0	45	513	0	0	558	0	0	0	30	0	0	0				
31	603	30	3	29	0,60	0,60	0	0	0	0	0	0	1858	1080	0	0	2938	0	0	0	30	0	0	0				
32	603	30	29	32	0,60	0,60	0	0	0	0	0	0	1858	1080	0	0	2938	0	0	0	30	0	0	0				
33	603	30	27	9	0,60	0,60	0	0	0	0	0	0	1858	1080	0	0	2938	0	0	0	30	0	0	0				
34	603	30	9	23	0,60	0,60	0	0	0	0	0	0	620	1080	0	0	1700	0	0	0	30	0	0	0				
35	603	30	23	24	0,60	0,60	0	0	0	0	0	0	664	1080	0	0	1744	0	0	0	30	0	0	0				
36	603	30	24	10	0,60	0,60	0	0	0	0	0	0	620	1080	0	0	1700	0	0	0	30	0	0	0				
37	603	30	10	28	0,60	0,60	0	0	0	0	0	0	1858	1080	0	0	2938	0	0	0	30	0	0	0				
38	603	30	28	42	0,60	0,60	0	0	0	0	0	0	1858	1080	0	0	2938	0	0	0	30	0	0	0				
39	603	30	30	4	0,60	0,60	0	0	0	0	0	0	1858	1080	0	0	2938	0	0	0	30	0	0	0				
40	601	15	19	29	0,60	0,60	0	7	0	0	7	0	2272	0	0	0	2272	0	0	0	30	0	0	0				

TRAVI IN C.A. ALLA QUOTA 4 m

		GEOMETRIA				QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI VERTICALI										PRESSIONI		RINFORZI			MUR
Sett. N.ro	Sez. N.ro	Sp. cm	Fil in.	Fil cm	Q in. (m)	Q.fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann	Tamp kg	Ball / m	Espl	Tot.	Torc kg	Orizz kg / m	Assia / m	Ali %	Psup. kg/mq	Pinf.	Mat N.ro	Ini cm	Fin. cm			
41	601	15	30	22	0,60	0,60	0	7	0	0	7	0	2272	0	0	0	2272	0	0	0	30	0	0						
43	603	30	32	27	0,60	0,60	0	0	0	0	0	0	1858	1080	0	0	2938	0	0	0	30	0	0						
44	601	15	31	20	0,60	0,60	-3	0	0	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
46	601	15	21	41	0,60	0,60	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
47	603	30	42	30	0,60	0,60	0	0	0	0	0	0	1858	1080	0	0	2938	0	0	0	30	0	0						

TRAVI IN C.A. ALLA QUOTA 4 m

		DATI GENERALI					QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI											
Trav N.ro	Sez. N.ro	Tipo x il	Elem. sisma	Ang Grd	File in.	File fin	Q in. (m)	Q fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann. kg/m	Tamp. kg/m	Ball. kg/m	Espl. kg/m	Tot. kg/m	Torc. kg	Orizz. kg/m	Assial kg/m	Ali %	Cr Nr	Cit Geo	
3	28	Tel.	SismoRes	0	19	22	4,00	4,00	0	-26	0	0	-26	0	984	0	0	0	984	0	0	0	0	30	1	
4	28	Tel.	SismoRes	0	13	7	4,00	4,00	13	0	0	13	0	0	1455	1080	0	0	2535	0	0	0	0	30	1	
6	28	Tel.	SismoRes	0	7	2	4,00	4,00	13	0	0	13	0	0	1455	1080	0	0	2535	0	0	0	0	30	1	
7	28	Tel.	SismoRes	0	2	3	4,00	4,00	0	-3	0	0	-3	0	0	1080	0	0	1080	0	0	0	0	30	1	
8	28	Tel.	SismoRes	0	2	3	4,00	4,00	0	13	0	0	13	0	0	1080	0	0	1080	0	0	0	0	30	1	
9	28	Tel.	SismoRes	0	3	25	4,00	4,00	0	-3	0	0	-13	0	984	1080	0	0	2064	0	0	0	0	30	1	
10	28	Tel.	SismoRes	0	25	26	4,00	4,00	0	-13	0	0	-13	0	984	1080	0	0	2064	0	0	0	0	30	1	
11	28	Tel.	SismoRes	0	26	4	4,00	4,00	0	-13	0	0	-13	0	984	1080	0	0	2064	0	0	0	0	30	1	
12	28	Tel.	SismoRes	0	4	5	4,00	4,00	0	-3	0	0	-3	0	0	1080	0	0	1080	0	0	0	0	30	1	
13	28	Tel.	SismoRes	0	5	6	4,00	4,00	0	13	0	0	13	0	0	1080	0	0	1080	0	0	0	0	30	1	
14	28	Tel.	SismoRes	0	6	12	4,00	4,00	-13	0	0	-13	0	0	1455	1080	0	0	2535	0	0	0	0	30	1	
15	28	Tel.	SismoRes	0	12	18	4,00	4,00	-13	0	0	-13	0	0	1455	1080	0	0	2535	0	0	0	0	30	1	
16	28	Tel.	SismoRes	0	18	17	4,00	4,00	0	3	0	0	-13	0	0	1080	0	0	1080	0	0	0	0	30	1	
17	28	Tel.	SismoRes	0	17	16	4,00	4,00	0	-13	0	0	-13	0	2257	1080	1265	0	4682	0	0	0	0	29	1	
18	28	Tel.	SismoRes	0	16	15	4,00	4,00	0	-13	0	0	-13	0	2312	1080	0	0	4292	0	0	0	0	30	1	
19	28	Tel.	SismoRes	0	15	14	4,00	4,00	0	-13	0	0	-13	0	2305	1080	1265	0	4250	0	0	0	0	29	1	
20	28	Tel.	SismoRes	0	14	13	4,00	4,00	0	-13	0	0	3	0	0	1080	0	0	1080	0	0	0	0	30	1	
21	31	Tel.	SismoRes	0	17	11	4,00	4,00	0	0	0	0	0	0	1241	0	0	0	1241	0	0	0	0	30	1	
22	31	Tel.	SismoRes	0	11	5	4,00	4,00	0	0	0	0	0	0	2429	0	0	0	2429	0	0	0	0	30	1	
23	31	Tel.	SismoRes	0	14	8	4,00	4,00	0	0	0	0	0	0	1241	0	0	0	1241	0	0	0	0	30	1	
24	31	Tel.	SismoRes	0	8	2	4,00	4,00	0	0	0	0	0	0	2431	0	0	0	2431	0	0	0	0	30	1	
25	28	Tel.	SismoRes	0	15	9	4,00	4,00	0	0	0	-12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	1	
26	28	Tel.	SismoRes	0	16	10	4,00	4,00	0	0	0	13	0	0	-68	0	0	0	-68	0	0	0	0	30	1	
27	28	Tel.	SismoRes	0	11	12	4,00	4,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	1	
28	28	Tel.	SismoRes	0	10	11	4,00	4,00	0	0	0	0	0	0	2165	0	0	0	2165	0	0	0	0	30	1	
29	28	Tel.	SismoRes	0	7	8	4,00	4,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	1	
30	28	Tel.	SismoRes	0	8	9	4,00	4,00	0	0	0	0	0	0	2257	0	0	0	2257	0	0	0	0	30	1	
31	28	Tel.	SismoRes	0	3	29	4,00	4,00	-12	0	0	-12	0	0	1283	1080	0	0	2363	0	0	0	0	30	1	
32	28	Tel.	SismoRes	0	29	32	4,00	4,00	-12	0	0	-12	0	0	1434	1080	0	0	2514	0	0	0	0	30	1	
33	28	Tel.	SismoRes	0	27	9	4,00	4,00	-12	0	0	-12	0	0	1434	1080	0	0	2514	0	0	0	0	30	1	
34	31	Tel.	SismoRes	0	9	23	4,00	4,00	0	45	0	0	45	0	2327	1080	0	0	3407	0	0	0	0	30	1	
35	31	Tel.	SismoRes	0	23	24	4,00	4,00	0	45	0	0	45	0	2327	1080	0	0	3407	0	0	0	0	30	1	
36	31	Tel.	SismoRes	0	24	10	4,00	4,00	0	45	0	0	45	0	2327	1080	0	0	3407	0	0	0	0	30	1	
37	28	Tel.	SismoRes	0	10	28	4,00	4,00	13	0	0	13	0	0	1432	1080	0	0	2512	0	0	0	0	30	1	
38	28	Tel.	SismoRes	0	42	30	4,00	4,00	13	0	0	13	0	0	1432	1080	0	0	2512	0	0	0	0	30	1	
39	28	Tel.	SismoRes	0	30	14	4,00	4,00	13	0	0	13	0	0	1281	1080	0	0	2361	0	0	0	0	30	1	
40	28	Tel.	SismoRes	0	29	39	4,00	4,00	0	-26	0	0	-26	0	984	0	0	0	984	0	0	0	0	30	1	
41	28	Tel.	SismoRes	0	29	39	4,00	4,00	0	-26	0	0	-26	0	984	0	0	0	984	0	0	0	0	30	1	
42	30	Tel.	SismoRes	0	14	35	4,00	4,00	0	0	0	0	0	0	0	0	1220	0	1220	0	0	0	0	28	1	
43	34	Tel.	SismoRes	0	15	36	4,00	4,00	0	0	0	-9	0	0	0	0	1265	0	1265	0	0	0	0	28	1	
44	34	Tel.	SismoRes	0	16	37	4,00	4,00	0	0	0	0	0	0	0	0	1265	0	1265	0	0	0	0	28	1	
45	30	Tel.	SismoRes	0	17	38	4,00	4,00	0	0	0	0	0	0	0	0	1220	0	1220	0	0	0	0	28	1	
48	28	Tel.	SismoRes	0	28	42	4,00	4,00	13	0	0	13	0	0	1432	1080	0	0	2512	0	0	0	0	30	1	
49	28	Tel.	SismoRes	0	32	27	4,00	4,00	-12	0	0	-12	0	0	1434	1080	0	0	2514	0	0	0	0	30	1	
54	32	Tel.	SismoRes	0	19	25	4,00	4,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	1	
55	32	Tel.	SismoRes	0	22	26	4,00	4,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	1	

SOFTWARE: C.D.S. - Full - Rel.2010 - Lic. Nro: 23858

[illegible]

TRAVI IN C.A. ALLA QUOTA 7.1 m

		DATI GENERALI					QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI												
Trav. N.ro	Sez. X	Tipo Elem. il sisma	Ang Grd	File in.	File fin	Q in. (m)	Q.fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann. kg/m	Tamp. kg/m	Ball. kg/m	Espl. kg/m	Tot. kg/m	Torc. kg	Orizz. kg/m	Assial kg/m	Ali %	Cr Nr	Cit Geo			
3	28	Tel.SismoRes	0	19	22	7,10	7,10	0	-26	0	0	-26	0	984	0	0	0	984	0	0	0	30	1				
5	28	Tel.SismoRes	0	13	7	7,10	7,10	13	0	0	13	0	0	1455	1080	0	0	2535	0	0	0	30	1				
6	28	Tel.SismoRes	0	7	1	7,10	7,10	13	0	0	13	0	0	1455	1080	0	0	2535	0	0	0	30	1				
7	28	Tel.SismoRes	0	1	2	7,10	7,10	0	-3	0	0	13	0	0	1080	0	0	1080	0	0	0	0	1				
8	28	Tel.SismoRes	0	2	3	7,10	7,10	0	13	0	0	-3	0	0	1080	0	0	1080	0	0	0	0	1				
9	28	Tel.SismoRes	0	3	25	7,10	7,10	0	-3	0	0	-13	0	984	1080	0	0	2064	0	0	0	30	1				
10	28	Tel.SismoRes	0	25	26	7,10	7,10	0	-13	0	0	-13	0	984	1080	0	0	2064	0	0	0	30	1				
11	28	Tel.SismoRes	0	26	4	7,10	7,10	0	-13	0	0	-3	0	984	1080	0	0	2064	0	0	0	30	1				
12	28	Tel.SismoRes	0	4	5	7,10	7,10	0	-3	0	0	13	0	0	1080	0	0	1080	0	0	0	0	1				
13	28	Tel.SismoRes	0	5	6	7,10	7,10	0	13	0	0	-3	0	0	1080	0	0	1080	0	0	0	0	1				
14	28	Tel.SismoRes	0	6	12	7,10	7,10	-13	0	0	-13	0	0	1455	1080	0	0	2535	0	0	0	30	1				
15	28	Tel.SismoRes	0	12	18	7,10	7,10	-13	0	0	-13	0	0	1455	1080	0	0	2535	0	0	0	30	1				
16	28	Tel.SismoRes	0	18	17	7,10	7,10	0	3	0	0	-13	0	0	1080	0	0	1080	0	0	0	0	1				
17	28	Tel.SismoRes	0	17	16	7,10	7,10	0	-13	0	0	-13	0	2257	1080	1265	0	4602	0	0	0	29	1				
18	28	Tel.SismoRes	0	16	15	7,10	7,10	0	-13	0	0	-13	0	2312	1080	0	0	3392	0	0	0	30	1				
19	28	Tel.SismoRes	0	15	14	7,10	7,10	0	-13	0	0	-13	0	2305	1080	1265	0	4650	0	0	0	29	1				
20	28	Tel.SismoRes	0	14	13	7,10	7,10	0	-13	0	0	3	0	0	1080	0	0	1080	0	0	0	0	1				
21	31	Tel.SismoRes	0	17	11	7,10	7,10	0	0	0	0	0	0	1241	0	0	0	1241	0	0	0	30	1				
22	31	Tel.SismoRes	0	11	5	7,10	7,10	0	0	0	0	0	0	2429	0	0	0	2429	0	0	0	30	1				
23	31	Tel.SismoRes	0	14	8	7,10	7,10	0	0	0	0	0	0	1241	0	0	0	1241	0	0	0	30	1				
24	31	Tel.SismoRes	0	8	2	7,10	7,10	0	0	0	0	0	0	2431	0	0	0	2431	0	0	0	30	1				
25	28	Tel.SismoRes	0	15	9	7,10	7,10	0	0	0	0	-12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1				
26	28	Tel.SismoRes	0	16	10	7,10	7,10	0	0	0	0	13	0	-68	0	0	0	-68	0	0	0	30	1				
27	28	Tel.SismoRes	0	11	12	7,10	7,10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1				
28	28	Tel.SismoRes	0	10	11	7,10	7,10	0	0	0	0	0	0	2165	0	0	0	2165	0	0	0	30	1				
29	28	Tel.SismoRes	0	7	8	7,10	7,10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1				
30	28	Tel.SismoRes	0	8	9	7,10	7,10	0	0	0	0	0	0	2257	0	0	0	2257	0	0	0	30	1				
31	28	Tel.SismoRes	0	3	29	7,10	7,10	-12	0	0	-12	0	0	1283	1080	0	0	2363	0	0	0	30	1				
32	28	Tel.SismoRes	0	29	32	7,10	7,10	-12	0	0	-12	0	0	1434	1080	0	0	2514	0	0	0	30	1				
33	28	Tel.SismoRes	0	27	9	7,10	7,10	-12	0	0	-12	0	0	1434	1080	0	0	2514	0	0	0	30	1				
34	31	Tel.SismoRes	0	9	23	7,10	7,10	0	45	0	0	45	0	2327	1080	0	0	3407	0	0	0	30	1				
35	31	Tel.SismoRes	0	23	24	7,10	7,10	0	45	0	0	45	0	2327	1080	0	0	3407	0	0	0	30	1				
36	31	Tel.SismoRes	0	24	10	7,10	7,10	0	45	0	0	45	0	2327	1080	0	0	3407	0	0	0	30	1				
37	28	Tel.SismoRes	0	10	28	7,10	7,10	13	0	0	13	0	0	1432	1080	0	0	2512	0	0	0	30	1				
38	28	Tel.SismoRes	0	42	30	7,10	7,10	13	0	0	13	0	0	1432	1080	0	0	2512	0	0	0	30	1				
39	28	Tel.SismoRes	0	20	4	7,10	7,10	13	0	0	13	0	0	1281	1080	0	0	2361	0	0	0	30	1				
40	28	Tel.SismoRes	0	29	19	7,10	7,10	0	-26	0	0	-26	0	984	0	0	0	984	0	0	0	30	1				
41	28	Tel.SismoRes	0	22	30	7,10	7,10	0	-26	0	0	-26	0	984	0	0	0	984	0	0	0	30	1				
42	30	Tel.SismoRes	0	14	35	7,10	7,10	0	0	0	0	0	0	0	0	1220	0	1220	0	0	0	28	1				
43	34	Tel.SismoRes	0	15	36	7,10	7,10	0	0	0	-10	0	0	0	0	1265	0	1265	0	0	0	28	1				
44	34	Tel.SismoRes	0	16	37	7,10	7,10	0	0	0	0	0	0	0	0	1265	0	1265	0	0	0	28	1				
45	30	Tel.SismoRes	0	17	38	7,10	7,10	0	0	0	0	0	0	0	0	1220	0	1220	0	0	0	28	1				
48	28	Tel.SismoRes	0	28	42	7,10	7,10	13	0	0	13	0	0	1432	1080	0	0	2512	0	0	0	30	1				
49	28	Tel.SismoRes	0	32	27	7,10	7,10	-12	0	0	-12	0	0	1434	1080	0	0	2514	0	0	0	30	1				
60	32	Tel.SismoRes	0	19	25	7,10	7,10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1				
61	32	Tel.SismoRes	0	22	26	7,10	7,10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1				

SETTI ALLA QUOTA 7.1 m

		GEOMETRIA		QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI VERTICALI										PRESSIONI		RINFORZI MUR		
Sett N.ro	Sez N.ro	Sp. cm	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q.fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann kg	Tamp kg	Ball kg / m	Espl	Tot.	Torc kg	Orizz kg	Assia / m	Ali %	Psup. kg/mq	Pinf. kg/mq	Mat Nro	Ini cm	Fin. cm
1	606	15	31	19	7,10	7,10	-3	0	0	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
2	606	15	41	22	7,10	7,10	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
4	606	15	20	21	7,10	7,10	0	-8	0	0	-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
46	606	15	20	31	7,10	7,10	-3	0	0	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
47	606	15	21	41	7,10	7,10	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
50	604	30	13	49	7,10	7,10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
51	604	30	18	53	7,10	7,10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
52	604	30	60	3	7,10	7,10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
53	604	30	64	4	7,10	7,10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
54	604	30	53	54	7,10	7,10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
55	604	30	49	50	7,10	7,10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
56	605	16	33	36	7,10	7,10	0	-8	0	0	-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
57	605	16	36	39	7,10	7,10	0	-8	0	0	-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
58	605	16	37	34	7,10	7,10	0	-8	0	0	-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
59	605	16	40	37	7,10	7,10	0	-8	0	0	-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

TRAVI IN C.A. ALLA QUOTA 10.2 m

		DATI GENERALI					QUOTE		SCOSTAMENTI							CARICHI												
Trav. N.ro	Sez. N.ro	Tipo Elem. x il sisma	Ang Grd	Fin in.	Fin fin	Q in. (m)	Q.fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann. kg/m	Tamp. kg/m	Ball. kg/m	Espl. kg/m	Tot. kg/m	Torc. kg	Orizz. kg/m	Assial kg/m	Ali %	Cr Nr	Cit Geo				
3	28	Tel.SismoRes	0	19	22	10,20	10,20	0	-26	0	-26	0	0	984	0	0	0	984	0	0	0	30	1					
5	28	Tel.SismoRes	0	13	7	10,20	10,20	13	0	0	13	0	0	1455	1080	0	0	2535	0	0	0	30	1					
6	28	Tel.SismoRes	0	7	1	10,20	10,20	13	0	0	13	0	0	1455	1080	0	0	2535	0	0	0	30	1					
7	28	Tel.SismoRes	0	1	2	10,20	10,20	0	-3	0	0	13	0	0	1080	0	0	1080	0	0	0	0	1					
8	28	Tel.SismoRes	0	2	3	10,20	10,20	0	13	0	0	-3	0	0	1080	0	0	1080	0	0	0	0	1					
9	28	Tel.SismoRes	0	2	25	10,20	10,20	0	-3	0	0	-13	0	0	984	1080	0	0	2064	0	0	0	30	1				
10	28	Tel.SismoRes	0	2	4	10,20	10,20	0	-13	0	0	-13	0	0	984	1080	0	0	2064	0	0	0	30	1				
11	28	Tel.SismoRes	0	26	4	10,20	10,20	0	-13	0	0	-3	0	0	984	1080	0	0	2064	0	0	0	30	1				
12	28	Tel.SismoRes	0	4	5	10,20	10,20	0	-3	0	0	13	0	0	1080	0	0	1080	0	0	0	0	1					
13	28	Tel.SismoRes	0	5	6	10,20	10,20	0	13	0	0	-3	0	0	1080	0	0	1080	0	0	0	0	1					
14	28	Tel.SismoRes	0	6	12	10,20	10,20	-13	0	0	-13	0	0	1455	1080	0	0	2535	0	0	0	30	1					
15	28	Tel.SismoRes	0	12	18	10,20	10,20	-13	0	0	-13	0	0	1455	1080	0	0	2535	0	0	0	30	1					
16	28	Tel.SismoRes	0	18	17	10,20	10,20	0	3	0	0	-13	0	0	1080	0	0	1080	0	0	0	0	1					
17	28	Tel.SismoRes	0	17	16	10,20	10,20	0	-13	0	0	-13	0	225	1080	1265	0	460	0	0	0	2	1					
18	28	Tel.SismoRes	0	15	10	10,20	10,20	0	-13	0	0	-13	0	2312	1080	0	0	4602	0	0	0	2	1					
19	28	Tel.SismoRes	0	15	14	10,20	10,20	0	-13	0	0	-13	0	2305	1080	1265	0	4650	0	0	0	29	1					
20	28	Tel.SismoRes	0	14	13	10,20	10,20	0	-13	0	0	3	0	0	1080	0	0	1080	0	0	0	0	1					
21	31	Tel.SismoRes	0	17	11	10,20	10,20	0	0	0	0	0	0	1241	0	0	0	1241	0	0	0	30	1					
22	31	Tel.SismoRes	0	11	5	10,20	10,20	0	0	0	0	0	0	2429	0	0	0	2429	0	0	0	30	1					

TRAVI IN C.A. ALLA QUOTA 10.2 m

		DATI GENERALI				QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI												
Trav N.ro	Sez. N.ro	Tipo Elem. x il sisma	Ang Grd	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q.fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann. kg/m	Tamp. kg/m	Ball. kg/m	Espl. kg/m	Tot. kg/m	Torc. kg	Orizz. kg/m	Assial kg/m	Ali %	Cr Nr	Cit Geo		
23	31	Tel.SismoRes	0	14	8	10,20	10,20	0	0	0	0	0	0	1241	0	0	0	1241	0	0	0	30	1			
24	31	Tel.SismoRes	0	8	2	10,20	10,20	0	0	0	0	0	0	2431	0	0	0	2431	0	0	0	30	1			
25	28	Tel.SismoRes	0	15	9	10,20	10,20	0	0	0	-12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
26	28	Tel.SismoRes	0	16	10	10,20	10,20	0	0	0	13	0	0	-68	0	0	0	-68	0	0	0	30	1			
27	28	Tel.SismoRes	0	11	12	10,20	10,20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
28	28	Tel.SismoRes	0	10	11	10,20	10,20	0	0	0	0	0	0	2165	0	0	0	2165	0	0	0	30	1			
29	28	Tel.SismoRes	0	7	8	10,20	10,20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
30	28	Tel.SismoRes	0	8	9	10,20	10,20	0	0	0	0	0	0	2257	0	0	0	2257	0	0	0	30	1			
31	28	Tel.SismoRes	0	3	29	10,20	10,20	-12	0	0	-12	0	0	1283	1080	0	0	2363	0	0	0	30	1			
32	28	Tel.SismoRes	0	29	32	10,20	10,20	-12	0	0	-12	0	0	1434	1080	0	0	2514	0	0	0	30	1			
33	28	Tel.SismoRes	0	27	9	10,20	10,20	-12	0	0	-12	0	0	1434	1080	0	0	2514	0	0	0	30	1			
34	31	Tel.SismoRes	0	9	23	10,20	10,20	0	45	0	45	0	45	2327	1080	0	0	3407	0	0	0	30	1			
35	31	Tel.SismoRes	0	23	24	10,20	10,20	0	45	0	45	0	45	2327	1080	0	0	3407	0	0	0	30	1			
36	31	Tel.SismoRes	0	24	10	10,20	10,20	0	45	0	45	0	45	2327	1080	0	0	3407	0	0	0	30	1			
37	28	Tel.SismoRes	0	10	28	10,20	10,20	13	0	0	13	0	0	1432	1080	0	0	2512	0	0	0	30	1			
38	28	Tel.SismoRes	0	42	30	10,20	10,20	13	0	0	13	0	0	1432	1080	0	0	2512	0	0	0	30	1			
39	28	Tel.SismoRes	0	30	4	10,20	10,20	13	0	0	13	0	0	1281	1080	0	0	2361	0	0	0	30	1			
40	28	Tel.SismoRes	0	29	19	10,20	10,20	0	-26	0	-26	0	-26	984	0	0	0	984	0	0	0	30	1			
41	28	Tel.SismoRes	0	22	30	10,20	10,20	0	-26	0	-26	0	-26	984	0	0	0	984	0	0	0	30	1			
42	30	Tel.SismoRes	0	17	38	10,20	10,20	0	0	0	0	0	0	0	0	1220	0	1220	0	0	0	28	1			
43	34	Tel.SismoRes	0	15	36	10,20	10,20	0	0	0	-10	0	0	0	0	1265	0	1265	0	0	0	28	1			
44	30	Tel.SismoRes	0	16	37	10,20	10,20	0	0	0	0	0	0	0	0	1265	0	1265	0	0	0	28	1			
45	30	Tel.SismoRes	0	14	35	10,20	10,20	0	0	0	0	0	0	0	0	1220	0	1220	0	0	0	28	1			
48	28	Tel.SismoRes	0	28	42	10,20	10,20	13	0	0	13	0	0	1432	1080	0	0	2512	0	0	0	30	1			
49	28	Tel.SismoRes	0	32	27	10,20	10,20	-12	0	0	-12	0	0	1434	1080	0	0	2514	0	0	0	30	1			
64	32	Tel.SismoRes	0	19	25	10,20	10,20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
65	32	Tel.SismoRes	0	22	26	10,20	10,20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		

SETTI ALLA QUOTA 10.2 m

		GEOMETRIA			QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI VERTICALI						PRESSIONI			RINFORZI MUR				
Sett N.ro	Sez N.r	Sp. cm	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q.fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann	Tamp kg / m	Ball kg / m	Espl	Tot.	Torc kg	Orizz kg / m	Assia kg / m	Ali %	Psup. kg/mq	Pinf.	Mat Nro	Ini cm	Fin. cm
1	606	15	31	19	10,20	10,20	-3	0	0	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
2	606	15	41	22	10,20	10,20	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
4	606	15	20	21	10,20	10,20	0	-8	0	0	-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
46	606	15	20	31	10,20	10,20	-3	0	0	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
47	606	15	21	41	10,20	10,20	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
50	604	30	53	18	10,20	10,20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
51	604	30	50	49	10,20	10,20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
52	604	30	49	13	10,20	10,20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
53	604	30	54	53	10,20	10,20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
54	604	30	59	60	10,20	10,20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
55	604	30	60	3	10,20	10,20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
56	604	30	63	64	10,20	10,20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
57	604	30	64	4	10,20	10,20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
58	604	30	55	54	10,20	10,20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
59	604	30	51	50	10,20	10,20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
60	605	16	33	36	10,20	10,20	0	-8	0	0	-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
61	605	16	36	39	10,20	10,20	0	-8	0	0	-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
62	605	16	37	34	10,20	10,20	0	-8	0	0	-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
63	605	16	40	37	10,20	10,20	0	-8	0	0	-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

SOFTWARE: C.D.S. - Full - Rel.2010 - Lic. Nro: 23858

[illegible]

		DATI GENERALI					QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI											
Trav	Sez.	Tipo	Elem.	Ang	File	File	Q in.	Q. fin	Dxi	Dyi	Dzi	Dxf	Dyf	Dzf	Pann.	Tamp.	Ball.	Espl.	Tot.	Torc.	Orizz.	Assial	Ali	Cr	Cit	
N.ro		x il	sisma	Grd	in.	fin	(m)	(m)	cm	cm	cm	cm	cm	cm	kg/m	kg/m	kg/m	kg/m	kg/m	kg	kg/m	kg/m	%	Nr	Geo	
3	28	Tel.	SismoRes	0	19	22	16,40	16,40	0	-26	0	0	-26	0	2036	0	0	0	2036	0	0	0	30	1		
5	28	Tel.	SismoRes	0	13	7	16,40	16,40	13	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
6	28	Tel.	SismoRes	0	7	1	16,40	16,40	13	0	0	13	0	0	2187	0	0	0	2187	0	0	0	28	1		
7	28	Tel.	SismoRes	0	1	2	16,40	16,40	0	-3	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
8	28	Tel.	SismoRes	0	2	3	16,40	16,40	0	13	0	0	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
9	28	Tel.	SismoRes	0	3	25	16,40	16,40	0	-3	0	0	-13	0	984	1080	0	0	2064	0	0	0	30	1		
10	28	Tel.	SismoRes	0	25	26	16,40	16,40	0	-13	0	0	-13	0	984	1080	0	0	2064	0	0	0	30	1		
11	28	Tel.	SismoRes	0	26	4	16,40	16,40	0	-13	0	0	-3	0	984	1080	0	0	2064	0	0	0	30	1		
12	28	Tel.	SismoRes	0	4	5	16,40	16,40	0	-3	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
13	28	Tel.	SismoRes	0	5	6	16,40	16,40	0	13	0	0	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
14	28	Tel.	SismoRes	0	16	12	16,40	16,40	-13	0	0	-13	0	0	2187	0	0	0	2187	0	0	0	28	1		
15	28	Tel.	SismoRes	0	12	17	16,40	16,40	0	-3	0	0	-13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
16	28	Tel.	SismoRes	0	17	16	16,40	16,40	0	-3	0	0	-13	0	3552	0	0	0	3552	0	0	0	28	1		
17	28	Tel.	SismoRes	0	17	16	16,40	16,40	0	-13	0	0	-13	0	3565	0	0	0	3565	0	0	0	28	1		
18	28	Tel.	SismoRes	0	16	15	16,40	16,40	0	-13	0	0	-13	0	3425	0	0	0	3425	0	0	0	28	1		
19	28	Tel.	SismoRes	0	15	14	16,40	16,40	0	-13	0	0	-13	0	3633	0	0	0	3633	0	0	0	28	1		
20	28	Tel.	SismoRes	0	14	13	16,40	16,40	0	-13	0	0	3	0	3552	0	0	0	3552	0	0	0	28	1		
21	31	Tel.	SismoRes	0	17	11	16,40	16,40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
22	31	Tel.	SismoRes	0	11	5	16,40	16,40	0	0	0	0	0	0	3614	0	0	0	3614	0	0	0	28	1		
23	31	Tel.	SismoRes	0	14	8	16,40	16,40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
24	31	Tel.	SismoRes	0</																						

[illegible]

		GEOMETRIA				QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI				VERTICALI				PRESSIONI			RINFORZI			MUR.
Sett N.ro	Sez N.r.	Sp. cm	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q.fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann	Tamp	Ball kg / m	Espl	Tot.	Torc kg	Orizz kg	Assia / m	Ali %	Psup. kg/mq	Pinf. kg/mq	Mat Nro	Ini cm	Fin. cm		
1	606	15	31	19	16,40	16,40	-3	0	0	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
2	606	15	41	22	16,40	16,40	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
4	606	15	20	21	16,40	16,40	0	-8	0	0	-8	0	1420	0	0	0	1420	0	0	0	30	0	0					
46	606	15	20	31	16,40	16,40	-3	0	0	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
47	606	15	21	41	16,40	16,40	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
50	602	30	49	13	16,40	16,40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
51	602	30	18	53	16,40	16,40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
52	602	30	43	50	16,40	16,40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
53	602	30	50	49	16,40	16,40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
54	602	30	51	50	16,40	16,40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
55	602	30	52	51	16,40	16,40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
56	602	30	53	54	16,40	16,40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
57	602	30	54	55	16,40	16,40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
58	602	30	55	56	16,40	16,40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
59	602	30	56	44	16,40	16,40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
60	604	30	60	53	16,40	16,40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
62	604	30	57	56	16,40	16,40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
63	604	30	58	56	16,40	16,40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
63	604	30	59	60	16,40	16,40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
64	604	30	61	62	16,40	16,40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
65	604	30	62	63	16,40	16,40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
66	604	30	63	64	16,40</																							

TRAVI IN C.A. ALLA QUOTA 19.5 m

		DATI GENERALI					QUOTE			SCOSTAMENTI					CARICHI											
Trav N.ro	Sez. N.ro	Tipo Elem. x il sisma	Ang Grd	File in.	File fin.	Q in. (m)	Q fin. (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann. kg/m	Tamp. kg/m	Ball. kg/m	Espl. kg/m	Tot. kg/m	Torc. kg	Orizz. kg/m	Assial kg/m	Ali %	Cr Nr	Cit Geo		
1	31	Tel.SismoRes	0	9	23	19,50	19,50	0	0	0	0	0	0	938	0	0	0	938	0	0	0	28	1			
2	28	Tel.SismoRes	0	30	4	19,50	19,50	-13	0	0	-13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
3	28	Tel.SismoRes	0	29	3	19,50	19,50	13	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
4	31	Tel.SismoRes	0	3	25	19,50	19,50	0	10	0	0	0	0	1114	0	0	0	1114	0	0	0	28	1			
19	32	Tel.SismoRes	0	19	22	19,50	19,50	0	-15	0	0	-15	0	2229	0	0	0	2229	0	0	0	28	1			
21	28	Tel.SismoRes	0	10	28	19,50	19,50	-13	0	0	-13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
22	28	Tel.SismoRes	0	28	30	19,50	19,50	-13	0	0	-13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
23	28	Tel.SismoRes	0	9	27	19,50	19,50	13	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
24	28	Tel.SismoRes	0	27	29	19,50	19,50	13	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
25	32	Tel.SismoRes	0	22	30	19,50	19,50	0	-15	0	0	-15	0	2248	0	0	0	2248	0	0	0	28	1			
26	32	Tel.SismoRes	0	29	19	19,50	19,50	0	-15	0	0	-15	0	2248	0	0	0	2248	0	0	0	28	1			
27	32	Tel.SismoRes	0	27	20	19,50	19,50	0	-1	0	0	-1	0	2073	0	0	0	2073	0	0	0	28	1			
28	32	Tel.SismoRes	0	21	28	19,50	19,50	0	-1	0	0	-1	0	2073	0	0	0	2073	0	0	0	28	1			
29	32	Tel.SismoRes	0	21	24	19,50	19,50	11	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
30	32	Tel.SismoRes	0	20	23	19,50	19,50	-11	0	0	-11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
31	32	Tel.SismoRes	0	22	26	19,50	19,50	11	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
32	32	Tel.SismoRes	0	19	25	19,50	19,50	-11	0	0	-11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
33	31	Tel.SismoRes	0	25	26	19,50	19,50	0	0	0	0	0	0	1114	0	0	0	1114	0	0	0	28	1			
34	31	Tel.SismoRes	0	26	4	19,50	19,50	0	0	0	0	10	0	1114	0	0	0	1114	0	0	0	28	1			
35	31	Tel.SismoRes	0	23	24	19,50	19,50	0	0	0	0	0	0	987	0	0	0	987	0	0	0	28	1			
36	31	Tel.SismoRes	0	24	10	19,50	19,50	0	0	0	0	0	0	938	0	0	0	938	0	0	0	28	1			

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

DESCRIZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
PESO STRUTTURALE	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
PERMAN.NON STRUTTURALE	1,50	1,50	1,30	1,50	1,30	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Abitazioni	1,50	1,50	1,05	1,50	1,05	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Var.Neve	1,50	1,50	1,05	1,50	1,05	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Corr. Tors. dir. 0	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	1,00
Corr. Tors. dir. 90	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	0,30
CARICO TERMICO	0,00	0,90	1,50	-0,90	-1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SISMA DIREZ. GRD 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00
SISMA DIREZ. GRD 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,30	0,30

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

DESCRIZIONI	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
PESO STRUTTURALE	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
PERMAN.NON STRUTTURALE	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Abitazioni	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Var.Neve	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Corr. Tors. dir. 0	-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	-0,30
Corr. Tors. dir. 90	-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	1,00
CARICO TERMICO	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
SISMA DIREZ. GRD 0	-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	-0,30
SISMA DIREZ. GRD 90	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	1,00

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

DESCRIZIONI	31	32	33	34	35	36	37
PESO STRUTTURALE	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
PERMAN.NON STRUTTURALE	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Abitazioni	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Var.Neve	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Corr. Tors. dir. 0	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
CARICO TERMICO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SISMA DIREZ. GRD 0	-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

COMBINAZIONI RARE - S.L.E.

DESCRIZIONI	1	2	3	4
PESO STRUTTURALE	1,00	1,00	1,00	1,00
PERMAN.NON STRUTTURALE	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Abitazioni	1,00	0,70	1,00	0,70
Var.Neve	1,00	0,70	1,00	0,70
Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00
CARICO TERMICO	0,60	1,00	-0,60	-1,00
SISMA DIREZ. GRD 0	0,00	0,00	0,00	0,00
SISMA DIREZ. GRD 90	0,00	0,00	0,00	0,00

COMBINAZIONI FREQUENTI - S.L.E.

DESCRIZIONI	1	2	3
PESO STRUTTURALE	1,00	1,00	1,00
PERMAN.NON STRUTTURALE	1,00	1,00	1,00
Var.Abitazioni	0,50	0,30	0,30
Var.Neve	0,50	0,20	0,20
Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00
CARICO TERMICO	0,00	0,50	-0,50
SISMA DIREZ. GRD 0	0,00	0,00	0,00
SISMA DIREZ. GRD 90	0,00	0,00	0,00

COMBINAZIONI PERMANENTI - S.L.E.

DESCRIZIONI	1
PESO STRUTTURALE	1,00
PERMAN.NON STRUTTURALE	1,00
Var.Abitazioni	0,30
Var.Neve	0,20
Corr. Tors. dir. 0	0,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00

COMBINAZIONI PERMANENTI - S.L.E.

DESCRIZIONI	1
CARICO TERMICO	0,00
SISMA DIREZ. GRD 0	0,00
SISMA DIREZ. GRD 90	0,00

COMBINAZIONI PERMANENTI - S.L.E.SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

Massa eccitata : Sommatoria delle masse efficaci, estesa a tutti i modi considerati ed espressa come forza peso.
Massa totale : Massa sismica di tutti i piani espressa come forza peso.
Rapporto : Rapporto tra Massa eccitata e Massa totale. Deve essere secondo la norma non inferiore a 0.85.
Modo : Numero del modo di vibrazione.
Fattore Modale : Coefficiente di partecipazione modale.
Fmod/Fmax : Influenza percentuale del modo attuale rispetto a quello di massimo effetto.
Massa Mod. Eff.: Massa modale efficace.
Piano : Numero del piano sismico.
FX : Forza di piano agente con direzione parallela alla direzione X del sistema di riferimento globale e applicata nell'origine delle coordinate.
FY : Forza di piano agente con direzione parallela alla direzione Y del sistema di riferimento globale e applicata nell'origine delle coordinate.
Mt : Momento torcente di piano rispetto all'asse Z del sistema di riferimento globale.
Mom.Ecc. 5% : Momento torcente di piano rispetto all'asse Z del sistema di riferimento globale relativo ad una eccentricita' accidentale pari al 5% della dimensione massima del piano in direzione ortogonale alla direzione del sisma.
Se in questa colonna non e' stampato nulla l'effetto torsionale accidentale e' tenuto in conto incrementando le sollecitazioni di verifica con il fattore delta (vedi punto 4.5.2).

SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA TRAVI

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

Filo in. : Filo iniziale.

Filo fin.: Filo finale.

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

Alt. : Altezza dell'estremità dell'asta dallo spiccato di fondazione.

Tx : Taglio lungo la direzione dell'asse 'X' del sistema di riferimento locale di asta (principale d'inerzia).

Ty : Taglio lungo la direzione dell'asse 'Y' del sistema di riferimento locale di asta.

N : Sforzo assiale.

Mx : Momento agente con asse vettore parallelo all'asse 'X' del sistema di riferimento locale di asta.

My : Momento agente con asse vettore parallelo all'asse 'Y' del sistema di riferimento locale di asta.

Mt : Momento torcente dell'asta (agente con asse vettore parallelo all'asse 'Z' locale).

SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA SHELL

SISTEMA DI RIFERIMENTO LOCALE (s.r.l.):

Il sistema di riferimento locale dell'elemento shell è così definito:

Origine : I° punto di inserimento dello shell.

Asse 1 : Asse X nel s.r.l. - definito dal punto origine e dal II° punto di inserimento, nel verso di quest'ultimo.

Piano12 : Piano XY nel s.r.l. - definito dai punti origine, II° e III° di inserimento.

Asse 2 : Asse Y nel s.r.l. - ottenuto nel piano 12 con una rotazione antioraria di 90° dell'asse X intorno al punto Origine, in modo che l'asse I-II si sovrapponga all'asse I-III con un angolo < 180°.

Asse 3 : Asse Z nel s.r.l. - ortogonale al piano 12, in modo da formare una terna destra con gli assi 1 e 2.

Le tensioni di lastra (S) sono costanti lungo lo spessore.

Le tensioni di piastra (M) variano linearmente lungo lo spessore, annullandosi in corrispondenza del piano medio (diagramma emisimmetrico o "a farfalla"). I valori del tensore degli sforzi sono riferiti alla faccia positiva (superiore nel s.r.l.) di normale 3.

Esempio: X_{ij} tensione X agente sulla faccia di normale i e diretta lungo j

Shell Nro: numero dell'elemento bidimensionale.

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

nodo N.ro: numero del nodo dell'elemento bidimensionale a cui sono riferite le tensioni S di lastra e M piastra.

S11 : tensione normale di lastra.

S22 : tensione normale di lastra.

S12 : tensione tangenziale di lastra ($S_{12}=S_{21}$)

M11 : tensione normale di piastra sulla faccia positiva

M22 : tensione normale di piastra sulla faccia positiva

M12 : tensione tangenziale di piastra sulla faccia positiva

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI

SPECIFICHE CAMPI TABELLE 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.

INVILUPPO S.L.D.:

Sisma N.ro : Numero del sisma per cui e' 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.

INVILUPPO S.L.O.:

Sisma N.ro : Numero del sisma per cui e' 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.

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. -SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

Filo	Sulla prima riga numero del filo del nodo iniziale, sulla
In/Fin	seconda quello del nodo finale
Ctg@	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 e' suddivisa in piu' tratti sulla prima riga e' riportato il numero del tratto, sulla terza il numero di suddivisioni della trave
Sez	Sulla prima riga numero della sezione nell'archivio, sulla
Bas	seconda base della sezione, sulla terza altezza. Per sezioni
Alt	a T e' 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
MExd	Momento ultimo di calcolo asse vettore X (per le travi incrementato dalla traslazione del diagramma del momento flettente)
MEyd	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.
$\varepsilon_f \varepsilon_{sc} * 100$	deformazioni massime nell'acciaio e nel calcestruzzo moltiplicate per 10.000. Valore limite per l'acciaio 100 (1%), valore limite nel calcestruzzo 35 (0.35%).
Area	Area del ferro in centimetri quadri; per le travi rispettivamente superiore ed inferiore, per i pilastri armature lungo la base e l'altezza della sezione
Co Nr	Numero della combinazione e in sequenza sollecitazioni ultime di calcolo che forniscono la minore sicurezza per le azioni taglianti e torcenti
VExd	Taglio ultimo di calcolo in direzione X
VEyd	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 cls alle azioni taglianti e torcenti moltiplicato per 100; la sezione e' verificata se detto valore e 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 e' verificata se detto valore e minore o uguale a 100
Alon	Armatura longitudinale a torsione (Nelle travi rettangolari per le quali è stata effettuata la verifica a momento my in questo dato viene stampata anche l'armatura flessionale dei lati verticali).
Staffe	Passo staffe e lunghezza del tratto da armare
ot	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 e' 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 'ot' per le aste di elevazione.

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. -**SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nella tabella di verifica aste in cls per le quali e' necessario effettuare la verifica di stabilita' per elementi snelli. Le eccentricita' aggiuntive sono state tenute in conto nel progetto delle armature in fase di verifica per le varie combinazioni di calcolo.

Asta	3D	Numero dell'asta spaziale
Filo	Iniz.	Numero del filo del nodo iniziale.
Quota	Iniz.	Quota del nodo iniziale.
Filo	Fina.	Numero del filo del nodo finale.
Quota	Iniz.	Quota del nodo finale.
Lambda	Eleme.	Lambda dell'elemento strutturale.
Lambda	Minimo	Lambda minimo di controllo; se lambda dell'elemento strutturale supera lambda minimo di controllo si attiva la verifica di instabilita'; valore calcolato come da formula 5.13N dell'eurocodice 2 (punto 5.8.3.1) o anche 4.1.33 del DM2008.
Sf.	Nor.	Sforzo normale di calcolo.
Ecc.	E X/Y	Eccentricita' equivalente rispetto all'asse X e Y calcolata come da formula 5.32 dell'Eurocodice 2 (punto 5.8.8.2(2)).
Ecc.	A X/Y	Eccentricita' aggiuntiva dovuta alle imperfezioni rispetto all'asse X e Y calcolata come da formula 5.2 dell'Eurocodice 2 (punto 5.2(7 a)).
Ecc.	2 X/Y	Eccentricita' del secondo ordine rispetto all'asse X e Y calcolata dalle curvature della sezione; come da formula 5.33 dell'Eurocodice 2 (punto 5.8.8.2(3)).

STAMPA VERIFICHE S.L.E.**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 e' suddivisa in piu' tratti sulla prima riga e' 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 sara' nulla
Dist mm	Distanza fra le fessure
Concio	Numero del concio in cui si e' avuta la massima fessura
Combin	Numero della combinazione ed in sequenza sollecitazioni per cui si e' 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 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
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 e' avuta la massima tensione
Combin	Numero della combinazione ed in sequenza sollecitazioni per cui si e' avuta la massima tensione
Mf X	Momento flettente asse vettore X
Mf Y	Momento flettente asse vettore Y
N	Sforzo normale

PULSAZIONI E MODI DI VIBRAZIONE

Modo N.ro	Pulsazione (rad/sec)	Periodo (sec)	Smorz Mod(%)	Sd/g SLO	Sd/g SLD	Sd/g SLV X	Sd/g SLV Y	Sd/g SLC X	Sd/g SLC Y	Piano N.ro	X (m)	Y (m)	Rot (rad)
1	8,142	0,77174	5,0	0,099	0,140	0,147	0,147	0,522	0,522	1	0,000004	0,000141	0,000000
										2	0,000498	0,005581	0,000043
										3	0,001225	0,013036	0,000102
										4	0,001830	0,020779	0,000149
										5	0,002284	0,027941	0,000184
										6	0,002605	0,034178	0,000208
										7	0,002729	0,040239	0,000196
2	8,714	0,72102	5,0	0,106	0,150	0,157	0,157	0,559	0,559	1	0,000026	-0,000027	0,000002
										2	0,006867	-0,010203	0,001133
										3	0,015513	-0,021565	0,002400
										4	0,023181	-0,031563	0,003508
										5	0,029367	-0,039781	0,004413
										6	0,034078	-0,046050	0,005099
										7	0,036585	-0,048454	0,005344
3	10,029	0,62653	5,0	0,122	0,173	0,181	0,181	0,640	0,640	1	0,000096	0,000000	-0,000001
										2	0,005188	0,002297	-0,000303
										3	0,011888	0,003907	-0,000516
										4	0,018687	0,005167	-0,000688
										5	0,024821	0,006294	-0,000841
										6	0,029414	0,007220	-0,000967
										7	0,032768	0,010071	-0,001312
4	35,087	0,17908	5,0	0,164	0,217	0,190	0,190	0,582	0,582	1	-0,000079	0,000103	-0,000011
										2	-0,026307	0,032101	-0,003633
										3	-0,038275	0,039952	-0,004536
										4	-0,026010	0,023488	-0,002671
										5	0,001093	0,004944	0,000566
										6	0,028252	0,032351	0,003691
										7	0,051766	-0,053940	0,006157
5	37,120	0,16926	5,0	0,164	0,217	0,190	0,190	0,564	0,564	1	0,000010	0,000342	0,000001
										2	-0,002032	-0,022752	0,000290
										3	-0,003693	-0,034509	0,000238
										4	-0,003283	-0,026424	0,000091
										5	-0,000828	-0,003030	-0,000072
										6	0,002495	0,025218	-0,000259
										7	0,005058	0,055737	-0,000535
6	37,822	0,16612	5,0	0,164	0,216	0,190	0,190	0,558	0,558	1	-0,000043	-0,000034	0,000007
										2	-0,009770	-0,014337	0,002063
										3	-0,018134	-0,010852	0,001876
										4	-0,017164	0,002849	0,000805
										5	-0,005042	0,004817	0,000496
										6	0,013099	0,012650	0,001894
										7	0,030395	0,019731	-0,003193
7	67,785	0,09269	5,0	0,125	0,159	0,194	0,194	0,420	0,420	1	0,000294	-0,000007	0,000001
										2	0,033288	-0,011620	0,001323
										3	0,022466	-0,007566	0,000871
										4	-0,016429	0,006570	-0,000757
										5	-0,030858	0,010241	-0,001188
										6	-0,001673	0,004783	-0,000550
										7	0,107997	-0,134540	0,015549
8	75,128	0,08363	5,0	0,120	0,151	0,195	0,195	0,402	0,402	1	0,000036	0,000196	-0,000021
										2	-0,004155	0,034591	-0,003864
										3	0,003357	0,005518	-0,000534
										4	0,002825	-0,024521	0,002762
										5	-0,002781	-0,019256	0,002109
										6	0,005011	0,015022	-0,001714
										7	-0,066132	0,215116	-0,224472
9	81,223	0,07736	5,0	0,116	0,146	0,195	0,195	0,391	0,391	1	0,000015	0,000709	0,000002
										2	0,001717	0,030791	0,000277
										3	0,000080	0,019111	0,000018
										4	-0,000821	-0,016194	-0,000184
										5	0,000209	-0,024501	-0,000081
										6	0,000648	0,002980	0,000159
										7	-0,001305	0,063679	0,000066
10	85,987	0,07307	5,0	0,113	0,143	0,195	0,195	0,383	0,383	1	-0,000247	0,000227	-0,000024
										2	0,034824	0,036140	-0,004027
										3	-0,002404	-0,000873	0,000160
										4	0,028146	-0,029137	0,003274
										5	0,005430	-0,007272	0,000749
										6	-0,027426	0,029914	-0,003424
										7	0,083490	-0,223218	0,025909
11	108,649	0,05783	5,0	0,104	0,131	0,196	0,196	0,354	0,354	1	-0,000252	0,000010	-0,000001
										2	-0,027815	0,001284	-0,000153
										3	0,012227	-0,001169	0,000154
										4	0,021718	0,001428	-0,000148
										5	-0,019176	0,003895	-0,000488
										6	0,012841	0,002329	0,000243
										7	0,012566	0,176584	-0,201238
12	126,665	0,04960	5,0	0,098	0,125	0,197	0,197	0,338	0,338	1	0,000030	0,000636	0,000000
										2	0,002193	0,030664	0,000015
										3	-0,001984	-0,011547	-0,000018
										4	0,000551	-0,023754	0,000069
										5	0,001899	0,014244	-0,000007
										6	-0,002999	0,019301	-0,000076
										7	0,002605	-0,063021	-0,001227
13	130,776	0,04805	5,0	0,097	0,123	0,197	0,197	0,335	0,335	1	0,000210	-0,000028	-0,000003
										2	0,023251	-0,001849	-0,000107
										3	-0,023503	0,001452	-0,000049
										4	0,002608	-0,003883	0,000687
										5	0,024401	0,000175	-0,000154
										6	-0,031257	0,004604	-0,000736
										7	0,024975	0,099814	-0,010681
14	138,611	0,04533	5,0	0,096	0,121	0,197	0,197	0,330	0,330	1	0,000210	-0,000225	0,000026
										2	0,025202	-0,035950	0,004117
										3	-0,033659	0,044957	-0,005170
										4	0,014233	-0,005763	0,000678
										5	0,013347	-0,033213	0,003824
										6	-0,013325	0,021655	-0,002503
										7	0,008391	-0,019265	0,002241
15	161,996	0,03879	5,0	0,092	0,116	0,197	0,197	0,318	0,318	1	-0,000256	-0,000058	0,000004
										2	0,014238	0,005653	0,000545
										3	0,025769	0,009083	-0,000905
										4	-0,033683	0,001239	-0,000207
										5	0,032016	-0,014396	0,001582
										6	-0,018025	0,011053	-0,001163
										7	0,009876	0,010898	-0,001445

SOFTWARE: C.D.S. - Full - Rel.2010 - Lic. Nro: 23858

PULSAZIONI E MODI DI VIBRAZIONE

Modo N.ro	Pulsazione (rad/sec)	Periodo (sec)	Smorz Mod(%)	Sd/g SLO	Sd/g SLD	Sd/g SLV X	Sd/g SLV Y	Sd/g SLC X	Sd/g SLC Y	Piano N.ro	X (m)	Y (m)	Rot (rad)
16	170,019	0,03696	5,0	0,091	0,115	0,197	0,197	0,314	0,314	1	0,000002	0,000662	0,000000
										2	-0,000455	0,025601	0,000023
										3	0,001054	-0,031857	-0,000030
										4	-0,001315	0,012716	-0,000012
										5	0,001203	0,017990	0,000063
										6	-0,000509	-0,025002	-0,000036
										7	-0,000051	0,046477	-0,000066
17	204,921	0,03066	5,0	0,087	0,110	0,198	0,198	0,303	0,303	1	-0,000088	0,000168	-0,000019
										2	-0,005259	0,011088	-0,001264
										3	0,013545	-0,028719	0,003280
										4	0,024377	0,046436	0,005303
										5	-0,025411	-0,042305	0,004824
										6	-0,012230	0,017245	-0,001956
										7	0,003977	-0,005909	0,000644
18	220,143	0,02854	5,0	0,085	0,108	0,198	0,198	0,299	0,299	1	-0,000007	-0,000455	0,000000
										2	-0,000114	-0,009655	-0,000018
										3	0,000176	0,020757	0,000041
										4	-0,000238	-0,032004	-0,000060
										5	0,000168	0,033480	0,000049
										6	-0,000004	-0,019560	-0,000013
										7	-0,000204	0,023069	-0,000032
19	851,719	0,00738	5,0	0,072	0,091	0,199	0,199	0,259	0,259	1	0,000013	0,054063	-0,000011
										2	-0,000012	-0,001280	0,000001
										3	0,000001	0,000316	0,000000
										4	0,000001	-0,000057	-0,000000
										5	0,000000	0,000140	0,000000
										6	0,000003	-0,000158	0,000000
										7	-0,000012	-0,000298	-0,000002
20	941,411	0,00667	5,0	0,072	0,091	0,199	0,199	0,257	0,257	1	0,052837	0,001895	-0,000226
										2	-0,000620	0,000053	-0,000008
										3	0,000128	-0,000008	0,000002
										4	-0,000033	-0,000002	0,000000
										5	0,000073	-0,000024	0,000003
										6	-0,000098	0,000004	0,000000
										7	-0,000221	0,000152	-0,000017

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

S I S M A D I R E Z I O N E : 0°								
Massa eccitata (t): 1941.43			Massa totale (t): 1941.68			Rapporto: 0.99		
Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
1	1,555	4,36	2,42	1	0,00	0,01	0,00	1,33
				2	0,01	0,28	0,08	7,86
				3	0,03	0,66	0,24	14,02
				4	0,05	1,05	0,38	20,31
				5	0,06	1,41	0,46	26,61
				6	0,07	1,71	0,49	32,64
				7	0,02	0,39	0,06	7,53
2	6,408	17,96	41,06	1	0,00	0,00	0,02	
				2	0,14	-0,08	10,80	
				3	0,46	-0,15	23,45	
				4	0,78	-0,23	34,82	
				5	1,02	-0,30	44,29	
				6	1,00	-0,36	48,52	
				7	0,94	-0,08	3,53	
3	35,682	100,00	1273,22	1	0,15	-0,01	0,08	
				2	9,04	-0,44	-23,10	
				3	19,64	-0,76	-30,53	
				4	30,24	-1,09	-38,22	
				5	39,82	-1,37	-48,02	
				6	46,98	-1,60	-61,92	
				7	9,40	-0,35	16,02	
4	5,751	16,12	33,07	1	0,01	0,00	0,15	
				2	1,86	-0,16	47,55	
				3	3,81	-0,16	61,88	
				4	3,26	-0,08	37,32	
				5	0,60	0,01	-7,79	
				6	-2,05	0,07	-48,80	
				7	-2,06	0,02	-6,83	
5	2,331	6,53	5,43	1	0,00	0,02	-0,01	
				2	0,42	2,36	-1,86	
				3	0,59	3,80	-1,21	
				4	0,45	3,03	-0,33	
				5	0,05	0,43	0,43	
				6	-0,47	-2,71	1,34	
				7	-0,15	-1,17	-0,19	
6	12,868	36,06	165,59	1	0,06	-0,02	-0,23	
				2	13,54	-2,31	-68,29	
				3	18,45	-3,52	-53,33	
				4	14,12	-2,71	-22,64	
				5	1,50	-0,33	-15,65	
				6	-15,61	2,44	56,89	
				7	-4,86	1,02	-6,50	
7	6,732	18,87	45,32	1	0,08	0,00	0,00	
				2	6,70	-0,03	12,43	

SOFTWARE: C.D.S. - Full - Rel.2010 - Lic. Nro: 23858

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

S I S M A D I R E Z I O N E : 0°								
Massa eccitata (t): 1941.43			Massa totale (t): 1941.68			Rapporto: .99		
Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
8	3,116	8,73	9,71	3	4,56	0,00	10,95	
				4	-3,18	0,00	-9,87	
				5	-6,35	-0,02	-15,71	
				6	0,39	0,00	-6,54	
				7	3,49	0,04	13,13	
				1	0,02	0,00	-0,11	
				2	1,92	0,12	-21,32	
				3	0,73	0,08	-2,90	
				4	-1,44	-0,06	14,74	
				5	-1,68	-0,11	11,33	
9	0,157	0,44	0,02	6	1,71	0,01	-9,07	
				7	-0,11	0,05	-4,52	
				1	0,00	0,00	0,00	
				2	0,00	0,18	0,06	
				3	0,00	0,11	0,01	
				4	0,00	-0,10	-0,05	
				5	0,00	-0,14	-0,03	
				6	0,00	0,07	0,04	
				7	0,00	0,00	0,00	
				1	0,01	0,00	0,10	
10	2,776	7,78	7,71	2	1,23	-0,11	1,25	
				3	0,32	-0,05	-0,70	
				4	-0,97	0,07	-15,13	
				5	-0,12	0,07	-3,48	
				6	-0,75	-0,01	15,04	
				7	-0,35	-0,04	-4,53	
				1	0,03	0,00	0,00	
				2	3,05	0,01	-0,72	
				3	-1,29	-0,02	-0,94	
				4	-2,58	-0,02	0,34	
12	0,280	0,79	0,08	5	1,90	0,04	-1,95	
				6	1,63	0,02	1,36	
				7	-1,40	-0,03	0,73	
				1	0,00	0,01	0,00	
				2	0,02	0,26	-0,01	
				3	-0,02	-0,10	-0,01	
				4	0,00	-0,20	0,02	
				5	0,02	0,12	0,00	
				6	-0,02	0,16	-0,02	
				7	0,01	-0,12	0,00	
13	2,448	6,86	5,99	1	0,02	0,00	-0,01	
				2	1,73	-0,20	-1,25	
				3	-1,70	0,07	-0,32	
				4	-0,09	0,15	-0,38	
				5	1,87	-0,08	0,27	
				6	-1,99	-0,13	-2,35	
				7	0,74	0,10	0,27	
				1	0,00	0,00	0,02	
				2	0,05	0,00	3,29	
				3	-0,09	0,00	-4,23	
14	0,594	1,67	0,35	4	0,18	0,00	0,59	
				5	-0,14	0,00	-3,19	
				6	0,02	0,00	-2,00	
				7	0,01	0,00	0,08	
				1	0,01	0,00	-0,01	
				2	0,59	0,04	1,36	
				3	-1,25	-0,05	-1,61	
				4	1,33	0,02	0,64	
				5	-0,95	0,03	-3,22	
				6	0,46	-0,04	2,13	
16	0,013	0,04	0,00	7	-0,11	0,01	-0,12	
				1	0,00	0,00	0,00	
				2	0,00	-0,01	0,00	
				3	0,00	0,01	0,00	
				4	0,00	0,00	0,00	
				5	0,00	-0,01	0,00	
				6	0,00	0,01	0,00	
				7	0,00	0,00	0,00	
				1	0,00	0,00	0,00	
				2	0,00	0,00	0,00	
17	0,055	0,15	0,00	3	-0,01	0,00	-0,09	
				4	0,01	0,00	0,22	
				5	0,00	0,00	-0,37	
				6	0,00	0,00	0,34	
				7	0,00	0,00	-0,13	
				1	0,00	0,00	0,00	
				2	0,00	0,00	0,00	
				3	0,00	-0,01	0,00	
				4	0,00	-0,01	0,00	
				5	0,00	0,01	0,00	
19	0,023	0,06	0,00	7	0,00	0,00	0,00	
				1	0,00	0,03	0,00	
				2	0,00	0,00	0,00	
				3	0,00	0,00	0,00	
				3	0,00	0,00	0,00	

SOFTWARE: C.D.S. - Full - Rel.2010 - Lic. Nro: 23858

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

S I S M A D I R E Z I O N E : 0°								
Massa eccitata (t): 1941.43			Massa totale (t): 1941.68			Rapporto:.99		
Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
20	18,344	51,41	336,51	4	0,00	0,00	0,00	
				5	0,00	0,00	0,00	
				6	0,00	0,00	0,00	
				7	0,00	0,00	0,00	
				1	24,34	-0,03	-8,29	
				2	-0,23	-0,01	-0,03	
				3	0,05	0,00	0,04	
				4	-0,01	0,00	0,00	
				5	0,02	0,00	0,05	
				6	-0,04	0,00	0,01	
				7	-0,01	0,00	-0,04	

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

S I S M A D I R E Z I O N E : 0°								
Massa eccitata (t): 1941.43			Massa totale (t): 1941.68			Rapporto:.99		
Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
1	1,555	4,36	2,42	1	0,00	0,01	0,00	1,88
				2	0,02	0,40	0,11	11,13
				3	0,04	0,93	0,34	19,86
				4	0,07	1,49	0,53	28,78
				5	0,09	2,00	0,66	37,71
				6	0,09	2,42	0,70	46,26
				7	0,03	0,55	0,08	10,68
				1	0,01	0,00	0,03	
				2	0,20	-0,11	15,30	
				3	0,66	-0,21	33,24	
				4	1,10	-0,32	49,34	
				5	1,45	-0,43	62,77	
				6	1,42	-0,50	68,76	
				7	1,34	-0,11	5,09	
3	35,682	100,00	1273,22	1	0,21	-0,02	-0,11	
				2	12,81	-0,62	-32,74	
				3	27,84	-1,08	-43,26	
				4	42,85	-1,54	-54,16	
				5	56,44	-1,95	-68,05	
				6	66,57	-2,27	-87,75	
				7	13,32	-0,50	22,70	
				1	0,01	0,00	0,20	
				2	2,46	-0,21	62,76	
				3	5,02	-0,21	81,67	
				4	4,30	-0,10	49,25	
				5	0,79	0,01	-10,28	
				6	-2,71	0,09	-64,40	
				7	-2,71	0,03	-9,02	
5	2,331	6,53	5,43	1	0,00	0,03	-0,01	
				2	0,56	3,11	-2,45	
				3	0,77	5,02	-1,59	
				4	0,59	4,00	-0,44	
				5	0,07	0,57	0,56	
				6	-0,62	-3,58	1,77	
				7	-0,19	-1,55	-0,26	
				1	0,08	-0,03	-0,31	
				2	17,84	-3,04	-90,00	
				3	24,32	-4,64	-72,99	
				4	18,60	-3,57	-29,44	
				5	1,98	-0,44	20,62	
				6	-20,57	3,21	74,97	
				7	-6,41	1,34	-8,56	
7	6,732	18,87	45,32	1	0,11	0,00	0,00	
				2	8,47	-0,04	15,73	
				3	5,77	0,00	13,86	
				4	-4,03	0,00	-12,49	
				5	-8,03	-0,03	-19,88	
				6	0,49	0,00	-8,27	
				7	4,41	0,05	16,61	
				1	0,02	0,00	-0,14	
				2	2,43	0,15	-26,98	
				3	0,93	0,10	-3,67	
				4	-1,82	-0,07	18,65	
				5	-2,12	-0,14	14,34	
				6	2,16	0,02	-11,48	
				7	-0,13	0,06	-5,72	
9	0,157	0,44	0,02	1	0,00	0,01	0,00	
				2	0,00	0,23	0,08	

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

S I S M A D I R E Z I O N E : 0°								
Massa eccitata (t): 1941.43			Massa totale (t): 1941.68			Rapporto: .99		
Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
10	2,776	7,78	7,71	3	0,00	0,14	0,01	
				4	0,00	-0,13	-0,07	
				5	0,00	-0,18	-0,03	
				6	0,00	0,03	0,05	
				7	0,00	0,09	0,00	
				1	0,02	0,00	0,13	
				2	1,55	-0,14	21,83	
				3	0,40	-0,06	-0,88	
				4	-1,22	0,08	-19,15	
				5	-0,16	0,09	-4,41	
11	3,585	10,05	12,86	6	0,95	-0,02	19,03	
				7	-0,44	-0,05	-5,73	
				1	0,04	0,00	0,00	
				2	3,86	0,01	-0,91	
				3	-1,64	-0,02	-1,18	
				4	-3,27	-0,02	0,43	
				5	2,40	0,03	3,74	
				6	2,07	0,03	-1,73	
				7	-1,78	-0,04	0,93	
				1	0,00	0,01	0,00	
12	0,280	0,79	0,08	2	0,02	0,33	-0,02	
				3	-0,02	-0,13	-0,01	
				4	0,00	-0,25	0,03	
				5	0,02	0,15	0,00	
				6	-0,03	0,20	-0,03	
				7	0,01	-0,15	0,00	
				1	0,02	-0,01	-0,02	
				2	-2,19	-0,26	-1,54	
				3	-2,15	0,09	-0,40	
				4	-0,11	0,19	3,01	
13	2,448	6,86	5,99	5	-2,37	-0,11	-0,34	
				6	-0,52	-0,17	-2,97	
				7	0,34	0,12	0,34	
				1	0,00	0,00	0,03	
				2	0,06	0,00	4,16	
				3	-0,11	0,00	-5,36	
				4	0,23	0,00	0,75	
				5	-0,18	0,00	4,03	
				6	0,02	0,00	-2,53	
				7	0,01	0,00	0,10	
14	0,594	1,67	0,35	1	0,02	0,00	-0,01	
				2	0,88	0,05	-1,73	
				3	-1,58	-0,06	2,04	
				4	1,58	0,03	0,81	
				5	-1,21	0,03	-4,08	
				6	0,59	-0,05	2,70	
				7	-0,14	0,02	-0,16	
				1	0,00	0,00	0,00	
				2	0,00	-0,01	0,00	
				3	0,00	0,01	0,00	
15	1,442	4,04	2,08	4	0,00	-0,01	0,00	
				5	0,00	-0,01	0,00	
				6	0,00	0,01	0,00	
				7	0,00	0,00	0,00	
				1	0,00	0,00	0,00	
				2	0,00	0,00	0,00	
				3	-0,01	0,00	0,11	
				4	0,01	0,00	-0,28	
				5	0,00	0,00	-0,46	
				6	0,00	0,00	0,43	
16	0,013	0,04	0,00	7	0,00	0,00	-0,17	
				1	0,00	0,00	0,00	
				2	0,00	0,00	0,00	
				3	0,00	0,00	0,00	
				4	0,00	0,00	0,00	
				5	0,00	-0,01	0,00	
				6	0,00	0,01	0,00	
				7	0,00	-0,01	0,00	
				1	0,00	0,00	0,00	
				2	0,00	0,00	0,00	
17	0,055	0,15	0,00	3	0,00	0,00	0,11	
				4	-0,01	0,00	0,28	
				5	0,00	0,00	-0,46	
				6	0,00	0,00	0,43	
				7	0,00	0,00	-0,17	
				1	0,00	0,00	0,00	
				2	0,00	0,00	0,00	
				3	0,00	-0,01	0,00	
				4	0,00	0,01	0,00	
				5	0,00	-0,01	0,00	
18	0,011	0,03	0,00	6	0,00	0,00	0,00	
				7	0,00	0,00	0,00	
				1	0,00	0,00	0,00	
				2	0,00	0,00	0,00	
				3	0,00	-0,01	0,00	
				4	0,00	0,01	0,00	
				5	0,00	-0,01	0,00	
				6	0,00	0,00	0,00	
				7	0,00	0,00	0,00	
				1	0,00	0,04	0,00	
19	0,023	0,06	0,00	2	0,00	0,00	0,00	
				3	0,00	0,00	0,00	
				4	0,00	0,00	0,00	
				5	0,00	0,00	0,00	
				6	0,00	0,00	0,00	
				7	0,00	0,00	0,00	
				1	0,00	0,00	0,00	
				2	0,00	0,00	0,00	
				3	0,00	0,00	0,00	
				4	0,00	0,00	0,00	
20	18,344	51,41	336,51	6	0,00	0,00	0,00	
				7	0,00	0,00	0,00	
				1	30,83	-0,04	-10,50	
				2	-0,29	-0,01	-0,03	
				3	-0,06	0,00	0,04	
				4	-0,02	0,00	0,00	
				5	0,03	0,00	0,07	
				6	-0,05	0,00	0,01	
				7	-0,02	0,00	-0,05	
				1	0,00	0,00	0,00	

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

S I S M A D I R E Z I O N E : 0°								
Massa eccitata (t): 1941.43			Massa totale (t): 1941.68			Rapporto: .99		
Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
1	1,555	4,36	2,42	1	0,00	0,01	0,00	1,97
				2	0,02	0,41	0,12	11,67
				3	0,05	0,97	0,35	20,82
				4	0,07	1,56	0,56	30,16
				5	0,09	2,10	0,69	39,52
				6	0,10	2,54	0,73	48,49
				7	0,03	0,57	0,08	11,19
2	6,408	17,96	41,06	1	0,01	0,00	0,03	
				2	0,21	-0,11	16,04	
				3	0,69	-0,22	34,83	
				4	1,16	-0,33	51,71	
				5	1,52	-0,45	65,78	
				6	1,49	-0,53	72,07	
				7	1,40	-0,12	5,33	
3	35,682	100,00	1273,22	1	0,22	-0,02	-0,12	
				2	13,43	-0,65	-34,31	
				3	29,18	-1,13	-45,34	
				4	44,91	-1,62	-56,77	
				5	59,15	-2,04	-71,32	
				6	69,77	-2,39	-91,97	
				7	13,97	-0,52	23,79	
4	5,751	16,12	33,07	1	0,01	0,00	0,17	
				2	2,15	-0,18	54,89	
				3	4,39	-0,18	71,42	
				4	3,76	-0,09	43,08	
				5	0,69	0,01	-8,99	
				6	-2,37	0,08	-56,33	
				7	-2,37	0,02	-7,89	
5	2,331	6,53	5,43	1	0,00	0,02	-0,01	
				2	0,49	2,73	-12,15	
				3	0,68	4,40	-17,46	
				4	0,32	0,51	-0,39	
				5	0,06	0,50	0,49	
				6	-0,54	-3,14	1,55	
				7	-0,17	-1,36	-0,23	
6	12,868	36,06	165,59	1	0,07	-0,03	-0,27	
				2	15,69	-2,67	-79,12	
				3	21,38	-4,08	-64,17	
				4	16,36	-3,14	-25,89	
				5	1,74	-0,39	18,13	
				6	-18,09	2,83	65,91	
				7	-5,64	1,18	-7,53	
7	6,732	18,87	45,32	1	0,13	0,00	0,00	
				2	10,39	-0,05	19,29	
				3	7,07	0,00	16,69	
				4	-4,94	-0,01	-18,31	
				5	-9,85	-0,04	-24,37	
				6	0,60	0,00	-10,14	
				7	5,41	0,06	20,37	
8	3,116	8,73	9,71	1	0,03	0,00	-0,18	
				2	3,13	0,19	-34,73	
				3	1,19	0,13	-4,72	
				4	-2,35	-0,10	24,00	
				5	-2,73	-0,17	18,46	
				6	-2,79	0,02	-14,77	
				7	-0,17	0,08	-7,36	
9	0,157	0,44	0,02	1	0,00	0,01	0,00	
				2	0,00	0,31	0,11	
				3	0,00	0,18	0,01	
				4	0,00	-0,17	-0,09	
				5	0,01	-0,24	-0,04	
				6	0,00	0,04	0,07	
				7	0,00	0,12	0,00	
10	2,776	7,78	7,71	1	0,02	0,00	0,18	
				2	2,12	-0,19	29,82	
				3	0,55	-0,09	1,20	
				4	-1,67	0,11	-26,16	
				5	-0,21	0,13	-6,02	
				6	1,30	-0,02	25,99	
				7	-0,60	-0,07	-1,83	
11	3,585	10,05	12,86	1	0,06	0,00	0,00	
				2	5,78	0,01	-1,36	
				3	-2,45	-0,04	-1,77	
				4	-4,90	-0,03	0,64	
				5	3,60	0,08	5,60	
				6	3,09	0,05	-2,59	
				7	-2,66	-0,06	1,39	
12	0,280	0,79	0,08	1	0,00	0,01	0,00	
				2	0,04	0,52	-0,02	
				3	-0,03	-0,20	-0,02	
				4	0,00	-0,39	0,04	
				5	0,03	0,24	0,01	
				6	-0,04	0,32	-0,05	
				7	0,02	-0,24	0,01	
13	2,448	6,86	5,99	1	0,04	-0,01	-0,03	

SOFTWARE: C.D.S. - Full - Rel.2010 - Lic. Nro: 23858

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

S I S M A D I R E Z I O N E : 0°								
Massa eccitata (t): 1941.43			Massa totale (t): 1941.68			Rapporto:.99		
Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
14	0,594	1,67	0,35	2	3,50	-0,41	-2,46	
				3	-3,43	0,15	-0,64	
				4	-0,18	0,31	4,80	
				5	3,78	-0,17	-0,54	
				6	-4,02	-0,27	-4,74	
				7	1,49	0,20	0,55	
				1	0,00	0,00	0,04	
				2	0,10	-0,01	6,76	
				3	-0,18	0,00	-8,71	
				4	0,38	0,00	1,22	
15	1,442	4,04	2,08	5	-0,29	0,00	6,55	
				6	0,04	0,00	-4,12	
				7	0,02	0,00	0,16	
				1	0,03	0,00	-0,02	
				2	1,49	0,08	-2,94	
				3	-2,68	-0,11	3,47	
				4	2,86	0,05	1,37	
				5	-2,05	0,06	-6,94	
				6	1,00	-0,08	4,58	
				7	-1,23	0,03	-2,68	
16	0,013	0,04	0,00	1	0,00	0,00	0,00	
				2	0,00	-0,02	0,00	
				3	0,00	0,02	0,00	
				4	0,00	-0,01	0,00	
				5	0,00	-0,01	0,00	
				6	0,00	0,02	0,00	
				7	0,00	-0,01	0,00	
				1	0,00	0,00	0,00	
				2	0,01	0,00	-0,20	
				3	-0,02	0,00	0,51	
17	0,055	0,15	0,00	4	0,02	0,00	-0,84	
				5	0,00	0,00	0,77	
				6	0,00	0,00	-0,30	
				7	0,00	0,00	0,01	
				1	0,00	0,00	0,00	
				2	0,00	0,01	0,00	
				3	0,00	-0,01	0,00	
				4	0,00	0,02	0,00	
				5	0,00	-0,02	0,00	
				6	0,00	0,01	0,00	
18	0,011	0,03	0,00	7	0,00	0,00	0,00	
				1	0,00	0,00	0,00	
				2	0,00	0,01	0,00	
				3	0,00	-0,01	0,00	
				4	0,00	0,02	0,00	
				5	0,00	-0,02	0,00	
				6	0,00	0,01	0,00	
				7	0,00	0,00	0,00	
				1	0,00	0,08	0,00	
				2	0,00	0,00	0,00	
19	0,023	0,06	0,00	3	0,00	0,00	0,00	
				4	0,00	0,00	0,00	
				5	0,00	0,00	0,00	
				6	0,00	0,00	0,00	
				7	0,00	0,00	0,00	
				1	0,00	0,00	0,00	
				2	0,00	0,00	0,00	
				3	0,00	0,00	0,00	
				4	0,00	0,00	0,00	
				5	0,00	0,00	0,00	
20	18,344	51,41	336,51	6	0,00	0,00	0,00	
				7	0,00	0,00	0,00	
				1	67,66	-0,09	-23,05	
				2	-0,64	-0,01	-0,07	
				3	0,13	0,01	0,10	
				4	-0,04	0,00	0,00	
				5	0,07	0,00	0,15	
				6	-0,11	0,00	0,03	
				7	-0,04	0,00	-0,11	

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

S I S M A D I R E Z I O N E : 0°								
Massa eccitata (t): 1941.43			Massa totale (t): 1941.68			Rapporto:.99		
Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
1	1,555	4,36	2,42	1	0,00	0,04	0,00	7,00
				2	0,07	1,47	0,41	41,44
				3	0,16	3,46	0,25	73,94
				4	0,25	5,44	1,98	107,13
				5	0,32	7,44	2,45	140,37
				6	0,35	9,02	2,60	172,20
				7	0,11	2,04	0,29	39,74
2	6,408	17,96	41,06	1	0,02	-0,01	0,11	
				2	0,75	-0,40	56,97	
				3	2,44	-0,78	123,72	
				4	4,10	-1,19	183,67	
				5	5,39	-1,58	233,63	
				6	5,28	-1,88	255,96	
				7	4,97	-0,42	18,93	

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.I.C.

S I S M A D I R E Z I O N E : 0°								
Massa eccitata (t): 1941.43			Massa totale (t): 1941.68			Rapporto: .99		
Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
3	35,682	100,00	1273,22	1	0,78	-0,06	-0,42	
				2	47,46	-2,31	-121,28	
				3	103,13	-4,01	-160,28	
				4	158,76	-5,72	-200,66	
				5	209,08	-7,21	-252,09	
				6	246,63	-8,39	-325,08	
				7	49,36	-1,84	84,10	
				1	0,03	-0,01	0,53	
				2	6,61	-0,56	168,61	
				3	13,49	-0,56	219,39	
4	5,751	16,12	33,07	4	11,56	-0,28	132,32	
				5	2,13	0,02	-27,61	
				6	-7,28	0,25	-173,02	
				7	-7,29	0,08	-24,23	
				1	0,01	0,07	-0,03	
				2	1,45	8,10	-6,37	
				3	2,01	13,05	-4,14	
				4	1,54	10,40	-1,15	
				5	0,17	1,49	1,46	
				6	-1,61	-9,32	4,61	
5	2,331	6,53	5,43	7	-0,50	-4,02	-0,67	
				1	0,20	-0,08	-0,79	
				2	45,99	-7,84	-231,98	
				3	62,69	-11,97	-188,14	
				4	47,95	-9,19	-75,89	
				5	5,10	-1,13	53,15	
				6	-53,03	8,28	193,24	
				7	-16,52	3,46	-22,07	
				1	0,28	0,00	0,00	
				2	22,42	-0,11	41,63	
6	12,868	36,06	165,59	3	15,26	0,00	36,66	
				4	-10,66	-0,01	-33,05	
				5	-21,26	-0,08	-52,60	
				6	1,30	0,00	-21,88	
				7	11,67	0,12	43,95	
				1	0,06	0,01	-0,38	
				2	6,47	0,39	-71,70	
				3	2,47	0,27	-9,76	
				4	-4,84	-0,20	49,57	
				5	-5,64	-0,36	-38,11	
7	6,732	18,87	45,32	6	5,75	0,04	-30,50	
				7	-0,36	0,17	-15,19	
				1	0,00	0,02	0,00	
				2	0,00	0,62	0,00	
				3	0,00	0,36	0,00	
				4	0,00	-0,34	-0,17	
				5	0,01	-0,48	-0,08	
				6	0,00	0,08	0,14	
				7	-0,01	0,24	-0,01	
				1	0,05	-0,01	0,35	
8	2,776	7,78	7,71	2	4,15	-0,38	58,36	
				3	1,07	-0,17	-2,35	
				4	-3,27	0,22	-51,20	
				5	-0,42	0,25	-11,78	
				6	-2,54	-0,04	-50,87	
				7	-1,18	-0,14	-15,32	
				1	0,11	0,00	0,01	
				2	10,42	0,02	-2,46	
				3	-4,42	-0,07	-3,19	
				4	-8,83	-0,06	1,15	
9	3,585	10,05	12,86	5	6,48	0,14	10,09	
				6	5,58	0,08	-4,66	
				7	-4,79	-0,11	2,51	
				1	0,00	0,02	0,00	
				2	0,06	0,89	-0,04	
				3	-0,05	-0,34	-0,03	
				4	0,00	-0,68	0,07	
				5	0,06	0,42	0,01	
				6	-0,07	0,55	-0,08	
				7	0,03	-0,42	0,01	
10	2,448	6,86	5,99	1	0,06	-0,02	-0,05	
				2	5,96	-0,69	-4,19	
				3	-5,84	0,26	-1,09	
				4	-0,31	0,53	8,17	
				5	6,43	-0,30	-0,91	
				6	-6,85	-0,45	-8,07	
				7	2,55	0,34	0,93	
				1	0,01	0,00	0,07	
				2	0,16	-0,01	11,34	
				3	-0,20	0,00	-14,60	
11	0,594	1,67	0,35	4	0,63	0,01	2,05	
				5	-0,48	0,00	10,98	
				6	0,06	-0,01	-6,90	
				7	0,03	0,00	0,27	
				1	0,04	0,00	-0,03	
12	1,442	4,04	2,08	2				
				3				
				4				
				5				
				6				
				7				
				1				
				2				
				3				
				4				
13	0,594	1,67	0,35	5				
				6				
				7				
				1				
				2				
				3				
				4				
				5				
				6				
				7				
14	1,442	4,04	2,08	1				
				2				
				3				
				4				
				5				
				6				
				7				
				1				
				2				
				3				
15	1,442	4,04	2,08	4				
				5				
				6				
				7				
				1				
				2				
				3				
				4				
				5				
				6				

SOFTWARE: C.D.S. - Full - Rel.2010 - Lic. Nro: 23858

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.I.C.

S I S M A D I R E Z I O N E : 0°								
Massa eccitata (t): 1941.43			Massa totale (t): 1941.68			Rapporto:.99		
Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
16	0,013	0,04	0,00	2	2,40	0,13	-4,73	
				3	-4,32	-0,17	5,58	
				4	4,61	0,08	2,21	
				5	-3,30	0,09	-11,17	
				6	1,60	-0,13	7,38	
				7	-0,37	0,05	-0,43	
				1	0,00	0,00	0,00	
				2	0,00	-0,03	0,00	
				3	0,00	0,04	0,00	
				4	0,00	-0,02	0,00	
17	0,055	0,15	0,00	5	0,00	-0,02	0,00	
				6	0,00	0,03	0,00	
				7	0,00	-0,01	0,00	
				1	0,00	0,00	0,00	
				2	0,01	0,00	-0,30	
				3	-0,02	0,00	0,78	
				4	0,03	0,00	-1,28	
				5	-0,01	0,00	1,18	
				6	-0,01	0,00	-0,46	
				7	0,00	0,00	0,00	
18	0,011	0,03	0,00	1	0,00	0,01	0,00	
				2	0,00	-0,02	0,00	
				3	0,00	0,03	0,00	
				4	0,00	-0,04	0,00	
				5	0,00	0,02	0,00	
				6	0,00	0,00	0,00	
				7	0,00	0,11	0,00	
				1	0,00	0,00	0,00	
				2	0,00	0,00	0,00	
				3	0,00	0,00	0,00	
19	0,023	0,06	0,00	4	0,00	0,00	0,00	
				5	0,00	0,00	0,00	
				6	0,00	0,00	0,00	
				7	0,00	0,00	0,00	
				1	0,00	0,00	0,00	
				2	0,00	0,00	0,00	
				3	0,00	0,00	0,00	
				4	0,00	0,00	0,00	
				5	0,00	0,00	0,00	
				6	0,00	0,00	0,00	
20	18,344	51,41	336,51	7	0,00	0,00	0,00	
				1	87,44	-0,12	-29,79	
				2	-0,83	-0,02	-0,10	
				3	0,17	0,01	0,13	
				4	-0,05	0,00	0,01	
				5	0,09	0,00	0,20	
				6	-0,15	0,00	0,04	
				7	-0,05	0,00	-0,14	

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.I.O.

S I S M A D I R E Z I O N E : 90°								
Massa eccitata (t): 1941.68			Massa totale (t): 1941.68			Rapporto:.99		
Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
1	35,728	100,00	1276,50	1	0,00	0,17	0,00	1,72
				2	0,29	6,41	1,78	10,18
				3	0,72	15,08	5,44	18,17
				4	1,09	24,11	8,64	26,33
				5	1,39	32,42	10,67	34,50
				6	1,54	39,30	11,33	42,32
				7	0,47	8,89	1,26	9,77
				1	0,00	0,00	-0,01	
				2	-0,04	0,02	-2,95	
				3	-0,13	0,04	-6,40	
2	1,748	4,89	3,05	4	-0,21	0,06	-9,50	
				5	-0,28	0,08	-12,08	
				6	-0,27	0,10	-13,23	
				7	-0,26	0,02	-0,98	
				1	-0,01	0,00	0,00	
				2	-0,33	0,02	0,84	
				3	-0,71	0,03	1,11	
				4	-1,10	0,04	1,38	
				5	-1,44	0,05	1,74	
				6	-1,70	0,06	2,24	
3	1,292	3,62	1,67	7	-0,34	0,01	-0,58	
				1	0,00	0,00	-0,01	
				2	-0,10	0,01	-2,60	
				3	-0,21	0,01	-3,38	
				4	-0,18	0,00	-2,04	
				5	-0,03	0,00	0,43	
				6	0,11	0,00	2,67	
				7	0,11	0,00	0,37	

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

S I S M A D I R E Z I O N E : 90°								
Massa eccitata (t): 1941.68			Massa totale (t): 1941.68			Rapporto: .99		
Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
5	15,050	42,12	226,51	1	0,01	0,14	-0,05	
				2	2,72	15,23	-11,99	
				3	3,79	24,55	-7,79	
				4	2,89	19,56	-2,16	
				5	0,33	2,80	2,75	
				6	-3,04	-17,52	8,66	
				7	-0,35	-7,57	-1,26	
				1	0,01	0,00	0,05	
				2	-2,71	0,46	13,65	
				3	-3,69	0,70	11,07	
6	2,572	7,20	6,61	4	-2,82	0,54	4,46	
				5	-0,30	0,07	-3,13	
				6	3,12	-0,49	-11,37	
				7	0,97	-0,20	1,30	
				1	0,00	0,00	0,00	
				2	-0,03	0,00	-0,05	
				3	-0,02	0,00	-0,04	
				4	0,01	0,00	0,04	
				5	0,02	0,00	0,06	
				6	0,00	0,00	0,02	
7	0,025	0,07	0,00	7	-0,01	0,00	-0,05	
				1	0,00	0,00	-0,01	
				2	0,16	0,01	-1,77	
				3	0,06	0,01	-0,24	
				4	-0,12	0,00	1,22	
				5	-0,14	-0,01	0,94	
				6	0,14	0,00	-0,75	
				7	-0,01	0,00	-0,38	
				1	0,00	0,23	0,02	
				2	0,06	9,52	3,33	
8	0,259	0,72	0,07	3	-0,01	5,56	0,31	
				4	0,06	-5,18	-2,68	
				5	0,19	-7,37	-1,30	
				6	-0,08	1,27	2,14	
				7	-0,08	3,63	-0,14	
				1	0,00	0,00	-0,01	
				2	-0,11	0,01	-1,53	
				3	-0,03	0,00	0,06	
				4	0,09	-0,01	1,34	
				5	0,01	-0,01	0,31	
9	8,138	22,78	66,23	6	-0,07	0,00	-1,33	
				7	0,03	0,00	0,40	
				1	0,00	0,00	0,00	
				2	0,00	0,00	0,00	
				3	0,00	0,00	0,00	
				4	0,00	0,00	0,00	
				5	0,00	0,00	0,00	
				6	0,00	0,00	0,00	
				7	0,00	0,00	0,00	
				1	0,00	0,10	0,00	
10	0,246	0,69	0,06	2	0,29	4,25	-0,20	
				3	-0,26	-1,62	-0,16	
				4	0,02	-3,24	0,36	
				5	0,27	1,99	0,05	
				6	-0,36	-2,61	-0,39	
				7	0,15	2,00	0,05	
				1	0,00	0,00	0,00	
				2	-0,29	0,03	0,20	
				3	0,28	-0,01	0,05	
				4	0,01	-0,03	-0,40	
11	0,003	0,01	0,00	5	-0,31	0,01	0,04	
				6	0,33	0,02	0,39	
				7	-0,12	-0,02	-0,05	
				1	0,00	0,00	0,00	
				2	0,00	0,00	-0,10	
				3	0,00	0,00	0,13	
				4	-0,01	0,00	-0,02	
				5	0,00	0,00	-0,10	
				6	0,00	0,00	0,06	
				7	0,00	0,00	0,00	
12	4,603	12,88	21,18	1	0,00	0,00	0,00	
				2	0,05	0,00	-0,10	
				3	-0,09	0,00	0,11	
				4	0,09	0,00	0,04	
				5	-0,07	0,00	-0,23	
				6	0,03	0,00	0,15	
				7	-0,01	0,00	-0,01	
				1	0,00	0,06	0,00	
				2	-0,05	2,02	0,04	
				3	-0,10	-2,53	-0,13	
13	0,409	1,14	0,17	4	-0,10	1,00	-0,03	
				5	0,07	1,48	0,29	
				6	-0,02	-2,01	-0,18	
				7	0,00	0,71	0,00	
				1	0,00	0,00	0,00	
14	0,019	0,05	0,00	2	0,00	0,00	0,00	
				3	0,00	0,00	0,00	
				4	0,00	0,00	0,00	
				5	0,00	0,00	0,00	
				6	0,00	0,00	0,00	
				7	0,00	0,00	0,00	
				1	0,00	0,00	0,00	
				2	0,00	0,00	0,00	
				3	0,00	0,00	0,00	
				4	0,00	0,00	0,00	
15	0,101	0,28	0,01	5	-0,09	0,00	-0,04	
				6	-0,07	0,00	-0,23	
				7	0,03	0,00	0,15	
				1	-0,01	0,00	-0,01	
				2	0,00	0,06	0,00	
				3	-0,05	2,02	0,04	
				4	-0,10	-2,53	-0,13	
				5	-0,10	1,00	-0,03	
				6	0,07	1,48	0,29	
				7	-0,02	-2,01	-0,18	
16	2,838	7,94	8,06	1	0,00	0,71	0,00	
				2	0,00	0,00	0,00	
				3	0,00	0,00	0,00	
				4	0,00	0,00	0,00	
				5	0,00	0,00	0,00	
				6	0,00	0,00	0,00	
				7	0,00	0,00	0,00	
				1	0,00	0,00	0,00	
				2	0,00	0,00	0,00	
				3	0,00	0,00	0,00	
17	0,009	0,03	0,00	4	0,00	0,00	0,00	
				5	0,00	0,00	0,00	
				6	0,00	0,00	0,00	
				7	0,00	0,00	0,00	
				1	0,00	0,00	0,00	
				2	0,00	0,00	0,00	
				3	0,00	0,00	0,00	
				4	0,00	0,00	0,00	
				5	0,00	0,00	0,00	
				6	0,00	0,00	0,00	

SOFTWARE: C.D.S. - Full - Rel.2010 - Lic. Nro: 23858

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

S I S M A D I R E Z I O N E : 90°								
Massa eccitata (t): 1941.68			Massa totale (t): 1941.68			Rapporto:.99		
Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
18	0,909	2,55	0,83	2	0,00	0,00	-0,01	
				3	0,00	0,00	0,04	
				4	0,00	0,00	-0,06	
				5	0,00	0,00	0,06	
				6	0,00	0,00	-0,02	
				7	0,00	0,00	0,00	
				1	0,00	0,01	0,00	
				2	0,00	0,23	0,01	
				3	0,00	-0,50	-0,05	
				4	0,00	0,78	0,09	
19	18,183	50,89	330,64	5	0,00	-0,82	-0,08	
				6	0,00	0,47	0,03	
				7	0,00	-0,11	0,00	
				1	0,03	24,28	-0,45	
				2	0,00	-0,52	-0,01	
				3	0,00	0,13	0,01	
				4	0,00	-0,02	0,00	
				5	0,00	0,06	0,00	
				6	0,00	-0,06	0,00	
				7	0,00	-0,02	0,00	
20	0,026	0,07	0,00	1	-0,03	0,00	0,01	
				2	0,00	0,00	0,00	
				3	0,00	0,00	0,00	
				4	0,00	0,00	0,00	
				5	0,00	0,00	0,00	
				6	0,00	0,00	0,00	
				7	0,00	0,00	0,00	
				7	0,00	0,00	0,00	

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

S I S M A D I R E Z I O N E : 90°								
Massa eccitata (t): 1941.68			Massa totale (t): 1941.68			Rapporto:.99		
Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
1	35,728	100,00	1276,50	1	0,01	0,24	0,00	2,44
				2	0,40	9,09	2,52	14,43
				3	1,01	21,37	7,71	25,75
				4	1,55	34,17	12,24	37,31
				5	1,97	45,94	15,12	48,88
				6	2,18	55,68	16,05	59,97
				7	0,67	12,60	1,79	13,84
				1	0,00	0,00	-0,01	
				2	-0,05	0,03	-4,17	
				3	-0,18	0,06	-9,06	
2	1,748	4,89	3,05	4	-0,30	0,09	-13,46	
				5	-0,40	0,12	-17,12	
				6	-0,39	0,14	-18,75	
				7	-0,36	0,03	-1,39	
				1	-0,01	0,00	0,00	
				2	-0,46	0,02	1,19	
				3	-1,01	0,04	1,57	
3	1,292	3,62	1,67	4	-1,55	0,06	1,96	
				5	-2,04	0,07	2,46	
				6	-2,41	0,08	3,18	
				7	-0,48	0,02	-0,82	
				1	0,00	0,00	-0,01	
				2	-0,13	0,01	-3,43	
				3	-0,27	0,01	-4,46	
4	0,314	0,88	0,10	4	-0,24	0,01	-2,69	
				5	-0,04	0,00	0,56	
				6	0,15	-0,01	3,52	
				7	0,15	0,00	0,49	
				1	0,02	0,18	-0,06	
				2	3,59	20,11	-15,88	
				3	5,00	32,41	-10,28	
5	15,050	42,12	226,51	4	3,82	25,82	-0,85	
				5	0,43	3,70	3,62	
				6	-4,01	-23,13	11,43	
				7	-1,25	-9,99	-1,66	
				1	-0,02	0,01	0,06	
				2	-3,57	0,61	17,99	
				3	-4,86	0,93	14,59	
				4	-3,72	0,71	5,88	
				5	-0,40	0,09	-4,12	
				6	4,11	-0,64	-14,98	
6	2,572	7,20	6,61	7	1,28	-0,27	1,71	
				7	1,28	-0,27	1,71	

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

S I S M A D I R E Z I O N E : 90°								
Massa eccitata (t): 1941.68			Massa totale (t): 1941.68			Rapporto: .99		
Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
7	0,025	0,07	0,00	1	0,00	0,00	0,00	
				2	-0,03	0,00	-0,06	
				3	-0,02	0,00	-0,05	
				4	0,02	0,00	0,05	
				5	0,03	0,00	0,07	
				6	0,00	0,00	0,03	
8	0,259	0,72	0,07	7	-0,02	0,00	-0,06	
				1	0,00	0,00	-0,01	
				2	0,20	0,01	-2,24	
				3	0,08	0,01	-0,30	
				4	-0,15	-0,01	1,55	
				5	-0,18	-0,01	1,19	
9	8,138	22,78	66,23	6	0,18	0,00	-0,95	
				7	-0,01	0,01	-0,47	
				1	0,00	0,30	0,03	
				2	0,07	12,05	4,22	
				3	-0,01	7,03	0,40	
				4	0,07	-6,55	-3,39	
10	0,246	0,69	0,06	5	0,24	-9,32	-1,65	
				6	-0,10	1,60	-2,70	
				7	-0,11	4,59	-0,17	
				1	0,00	0,00	-0,01	
				2	-0,14	0,01	-1,93	
				3	-0,04	0,01	0,08	
11	0,003	0,01	0,00	4	0,11	-0,01	1,69	
				5	0,01	-0,01	0,39	
				6	-0,08	0,00	-1,68	
				7	0,04	0,00	0,51	
				1	0,00	0,00	0,00	
				2	0,00	0,00	0,00	
12	4,603	12,88	21,18	3	0,00	0,00	0,00	
				4	0,00	0,00	0,00	
				5	0,00	0,00	0,00	
				6	0,00	0,00	0,00	
				7	0,00	0,00	0,00	
				1	0,01	0,12	0,00	
13	0,409	1,14	0,17	2	0,37	5,38	-0,25	
				3	-0,33	-2,05	-0,20	
				4	0,03	-4,10	0,45	
				5	0,34	2,52	-0,06	
				6	-0,45	3,30	-0,49	
				7	-0,20	-2,53	0,06	
14	0,019	0,05	0,00	1	0,00	0,00	0,00	
				2	0,00	0,00	-0,13	
				3	0,00	0,00	0,00	
				4	-0,01	0,00	-0,02	
				5	0,01	0,00	-0,13	
				6	0,00	0,00	0,00	
15	0,101	0,28	0,01	7	0,00	0,00	0,00	
				1	0,00	0,00	0,00	
				2	0,06	0,00	-0,12	
				3	-0,11	0,00	0,14	
				4	0,12	0,00	0,06	
				5	-0,08	0,00	-0,29	
16	2,838	7,94	8,06	6	0,04	0,00	0,19	
				7	-0,01	0,00	-0,01	
				1	0,00	0,07	0,00	
				2	-0,06	2,56	-0,05	
				3	-0,12	-3,20	-0,17	
				4	-0,13	1,27	-0,04	
17	0,009	0,03	0,00	5	0,09	1,87	0,37	
				6	-0,03	-2,54	-0,23	
				7	0,00	0,89	-0,01	
				1	0,00	0,00	0,00	
				2	0,00	0,00	-0,02	
				3	0,00	0,00	0,05	
18	0,909	2,55	0,83	4	0,00	0,00	-0,08	
				5	0,00	0,00	0,07	
				6	0,00	0,00	-0,03	
				7	0,00	0,00	0,00	
				1	0,00	0,02	0,00	
				2	0,00	0,29	-0,01	
19	18,183	50,89	330,64	3	0,00	-0,63	-0,07	
				4	0,00	0,99	-0,12	
				5	0,00	-1,03	-0,10	
				6	0,00	0,60	0,03	
				7	0,00	-0,13	0,00	
				1	0,04	30,75	-0,57	

SOFTWARE: C.D.S. - Full - Rel.2010 - Lic. Nro: 23858

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

S I S M A D I R E Z I O N E : 90°								
Massa eccitata (t): 1941.68			Massa totale (t): 1941.68			Rapporto:.99		
Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
20	0,026	0,07	0,00	2	0,00	-0,65	-0,01	
				3	0,00	0,16	0,01	
				4	0,00	-0,03	0,00	
				5	0,00	0,07	0,00	
				6	0,00	-0,08	0,00	
				7	0,00	-0,03	0,00	
				1	-0,04	0,00	0,02	
				2	0,00	0,00	0,00	
				3	0,00	0,00	0,00	
				4	0,00	0,00	0,00	
				5	0,00	0,00	0,00	
				6	0,00	0,00	0,00	
				7	0,00	0,00	0,00	

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

S I S M A D I R E Z I O N E : 90°								
Massa eccitata (t): 1941.68			Massa totale (t): 1941.68			Rapporto:.99		
Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
1	35,728	100,00	1276,50	1	0,01	0,26	0,00	2,56
				2	0,42	9,53	2,64	15,13
				3	1,06	22,39	8,08	26,99
				4	1,63	35,81	12,83	39,10
				5	2,06	48,15	15,85	51,23
				6	2,29	58,37	16,82	62,85
				7	0,70	13,20	1,88	14,51
				1	0,00	0,00	-0,01	
				2	-0,06	0,03	-0,37	
				3	-0,19	0,06	-0,50	
				4	-0,32	0,09	-1,10	
				5	-0,41	0,12	-1,94	
				6	-0,41	0,14	-1,65	
				7	-0,38	0,03	-1,45	
3	1,292	3,62	1,67	1	-0,01	0,00	0,00	
				2	-0,49	0,02	1,24	
				3	-1,06	0,04	1,64	
				4	-1,63	0,06	2,06	
				5	-2,14	0,07	2,58	
				6	-2,53	0,09	3,33	
				7	-0,51	0,02	0,85	
				1	0,00	0,00	-0,01	
				2	-0,12	0,01	-1,00	
				3	-0,24	0,01	-3,90	
				4	-0,21	0,00	-2,35	
				5	-0,04	0,00	0,49	
				6	0,13	0,00	3,08	
				7	0,13	0,00	0,43	
5	15,050	42,12	226,51	1	0,02	0,16	-0,06	
				2	3,15	17,64	-13,88	
				3	4,39	28,42	-19,02	
				4	3,35	22,64	-2,50	
				5	0,38	3,25	3,18	
				6	-3,52	-20,29	10,03	
				7	-1,10	-8,76	-1,46	
				1	-0,01	0,01	0,05	
				2	-3,14	0,53	15,81	
				3	-4,27	0,82	12,82	
				4	-3,27	0,63	5,17	
				5	-0,35	0,08	-3,62	
				6	3,61	-0,56	-13,17	
				7	1,13	-0,24	1,50	
7	0,025	0,07	0,00	1	0,00	0,00	0,00	
				2	-0,04	0,00	-0,07	
				3	-0,03	0,00	-0,06	
				4	0,02	0,00	0,06	
				5	0,04	0,00	0,09	
				6	0,00	0,00	0,04	
				7	-0,02	0,00	-0,08	
				1	0,00	0,00	-0,02	
				2	0,26	0,02	-2,88	
				3	0,10	0,01	-0,39	
				4	-0,19	-0,01	1,99	
				5	-0,23	-0,01	-1,53	
				6	-0,23	0,00	-1,23	
				7	-0,01	0,01	-0,61	

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

S I S M A D I R E Z I O N E : 90°								
Massa eccitata (t): 1941.68			Massa totale (t): 1941.68			Rapporto: .99		
Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
9	8,138	22,78	66,23	1	0,00	0,39	0,03	
				2	0,10	16,06	5,62	
				3	-0,01	9,37	0,53	
				4	0,10	-8,73	-4,52	
				5	0,33	-12,43	-2,20	
				6	-0,13	2,14	3,61	
10	0,246	0,69	0,06	7	-0,14	6,12	-0,23	
				1	0,00	0,00	0,02	
				2	-0,19	0,02	-0,64	
				3	-0,05	0,01	0,11	
				4	0,15	-0,01	2,31	
				5	0,02	-0,01	0,53	
11	0,003	0,01	0,00	6	-0,11	0,00	-2,30	
				7	0,05	0,01	0,69	
				1	0,00	0,00	0,00	
				2	0,01	0,00	0,00	
				3	0,00	0,00	0,00	
				4	0,00	0,00	0,00	
12	4,603	12,88	21,18	5	0,00	0,00	0,01	
				6	0,00	0,00	0,00	
				7	0,01	0,20	0,00	
				1	0,58	8,49	-0,39	
				2	-0,52	-3,25	-0,32	
				3	0,05	-6,48	0,71	
13	0,409	1,14	0,17	4	-0,54	3,99	0,10	
				5	-0,72	5,21	-0,78	
				6	0,31	-4,00	0,09	
				7	-0,01	0,00	0,00	
				1	-0,58	0,07	0,41	
				2	0,57	-0,03	0,11	
14	0,019	0,05	0,00	3	0,03	-0,05	-0,80	
				4	-0,63	0,03	0,09	
				5	0,67	0,04	0,79	
				6	-0,25	-0,03	-0,09	
				7	0,00	0,00	0,00	
				1	0,00	0,00	-0,21	
15	0,101	0,28	0,01	2	0,01	0,00	0,28	
				3	-0,01	0,00	-0,04	
				4	0,01	0,00	-0,21	
				5	0,00	0,00	0,13	
				6	0,00	0,00	-0,01	
				7	0,00	0,00	0,00	
16	2,838	7,94	8,06	1	0,10	0,01	-0,21	
				2	-0,19	-0,01	0,24	
				3	0,20	0,00	0,10	
				4	-0,14	0,00	-0,49	
				5	0,07	-0,01	0,32	
				6	-0,02	0,00	-0,02	
17	0,009	0,03	0,00	7	0,00	0,13	0,00	
				1	-0,10	4,41	0,09	
				2	0,21	-5,51	-0,29	
				3	-0,22	2,18	-0,07	
				4	0,15	3,22	0,64	
				5	-0,05	-4,54	-0,40	
18	0,909	2,55	0,83	6	0,00	0,00	0,00	
				7	0,00	0,00	0,00	
				1	0,00	0,00	0,00	
				2	0,00	0,03	0,00	
				3	0,00	0,54	0,03	
				4	0,00	-1,16	-0,12	
19	18,183	50,89	330,64	5	-0,01	1,81	0,21	
				6	0,00	-1,89	-0,18	
				7	0,00	1,09	0,06	
				1	0,00	-0,25	0,01	
				2	0,09	67,06	-1,24	
				3	-0,01	-1,42	-0,02	
20	0,026	0,07	0,00	4	0,00	0,35	0,02	
				5	0,00	-0,06	0,00	
				6	0,00	0,16	0,01	
				7	0,00	-0,18	0,00	
				1	0,00	-0,07	-0,01	
				2	-0,10	0,00	0,03	
				3	0,00	0,00	0,00	
				4	0,00	0,00	0,00	
				5	0,00	0,00	0,00	
				6	0,00	0,00	0,00	
				7	0,00	0,00	0,00	
					0,00	0,00	0,00	

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

S I S M A D I R E Z I O N E : 90°								
Massa eccitata (t): 1941.68			Massa totale (t): 1941.68			Rapporto: .99		
Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
1	35,728	100,00	1276,50	1	0,02	0,91	0,01	9,08
				2	1,50	33,83	9,38	53,72
				3	3,77	79,54	28,69	95,85
				4	5,77	127,20	45,58	138,87
				5	7,32	171,02	56,29	181,96
				6	8,12	207,29	59,75	223,22
				7	2,50	46,80	6,67	51,52
2	1,748	4,89	3,05	1	-0,01	0,00	-0,03	
				2	-0,20	0,11	-15,54	
				3	-0,67	0,21	-33,74	
				4	-1,12	0,32	-50,09	
				5	-1,47	0,43	-63,71	
				6	-1,44	0,51	-69,80	
				7	-1,36	0,11	-5,16	
3	1,292	3,62	1,67	1	-0,03	0,00	0,02	
				2	-1,72	0,08	4,39	
				3	-3,74	0,15	5,81	
				4	-5,75	0,21	9,13	
				5	-7,57	0,26	11,77	
				6	-8,33	0,30	13,05	
				7	-1,79	0,07	-3,05	
4	0,314	0,88	0,10	1	0,00	0,00	-0,03	
				2	-0,36	0,03	-9,21	
				3	-0,74	0,03	-11,99	
				4	-0,63	0,02	-7,23	
				5	-0,12	0,00	1,51	
				6	0,40	-0,01	9,45	
				7	0,40	0,00	1,32	
5	15,050	42,12	226,51	1	0,05	0,47	-0,16	
				2	3,34	52,30	-41,16	
				3	13,01	84,30	-26,74	
				4	9,93	67,15	-7,41	
				5	1,13	9,63	9,43	
				6	-10,43	-60,16	29,74	
				7	-3,25	-25,97	-4,32	
6	2,572	7,20	6,61	1	0,04	0,02	0,16	
				2	-9,19	1,57	46,36	
				3	-12,53	2,39	37,60	
				4	-9,58	1,84	15,17	
				5	-1,02	0,23	-10,62	
				6	10,60	-1,66	-38,62	
				7	3,30	-0,69	4,41	
7	0,025	0,07	0,00	1	0,00	0,00	0,00	
				2	-0,08	0,00	-0,16	
				3	-0,06	0,00	-0,14	
				4	0,04	0,00	0,12	
				5	0,08	0,00	0,20	
				6	0,00	0,00	0,08	
				7	-0,04	0,00	-0,16	
8	0,259	0,72	0,07	1	0,00	0,00	-0,03	
				2	0,54	0,03	-5,96	
				3	0,20	0,02	-0,81	
				4	-0,40	-0,02	4,12	
				5	-0,47	-0,03	3,17	
				6	0,48	0,00	-2,53	
				7	-0,03	0,01	-1,26	
9	8,138	22,78	66,23	1	0,01	0,79	0,07	
				2	0,20	32,14	11,25	
				3	-0,02	18,75	1,06	
				4	0,20	-17,47	-9,04	
				5	0,65	-24,86	-4,40	
				6	-0,26	4,28	7,21	
				7	-0,28	12,24	-0,47	
10	0,246	0,69	0,06	1	0,00	0,00	-0,03	
				2	-0,37	0,03	-5,16	
				3	-0,09	0,01	0,23	
				4	0,23	-0,02	4,53	
				5	0,04	-0,02	1,04	
				6	-0,22	0,00	-4,50	
				7	0,10	0,01	1,36	
11	0,003	0,01	0,00	1	0,00	0,00	0,00	
				2	0,01	0,00	0,00	
				3	0,00	0,00	0,00	
				4	-0,01	0,00	0,00	
				5	0,01	0,00	0,01	
				6	0,01	0,00	0,00	
				7	0,00	0,00	0,00	
12	4,603	12,88	21,18	1	0,02	0,34	-0,01	
				2	1,00	14,60	-0,65	
				3	-1,90	-5,38	-0,55	
				4	0,08	-11,33	0,23	
				5	0,94	6,85	0,17	
				6	-1,23	8,96	-1,34	
				7	0,53	-6,88	0,16	
13	0,409	1,14	0,17	1	-0,01	0,00	0,01	

SOFTWARE: C.D.S. - Full - Rel.2010 - Lic. Nro: 23858

FATTORI E FORZE DI PIANO MODALI S.I.C.

S I S M A D I R E Z I O N E : 90°								
Massa eccitata (t): 1941.68			Massa totale (t): 1941.68			Rapporto: .99		
Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
14	0,019	0,05	0,00	2	-1,00	0,12	0,70	
				3	0,98	-0,04	0,18	
				4	0,05	-0,09	-1,37	
				5	-1,07	0,05	0,15	
				6	1,14	0,08	1,35	
				7	-0,43	-0,06	-0,16	
				1	0,00	0,00	0,00	
				2	-0,01	0,00	-0,36	
				3	-0,01	0,00	0,46	
				4	-0,02	0,00	-0,06	
15	0,101	0,28	0,01	5	0,02	0,00	-0,35	
				6	0,00	0,00	0,22	
				7	0,00	0,00	-0,01	
				1	0,00	0,00	0,00	
				2	0,17	0,01	-0,33	
				3	-0,30	-0,01	0,39	
				4	-0,32	0,01	0,15	
				5	-0,23	0,01	-0,78	
				6	-0,11	-0,01	0,52	
				7	-0,03	0,00	-0,03	
16	2,838	7,94	8,06	1	0,00	0,20	0,00	
				2	-0,16	7,01	0,14	
				3	0,33	-8,78	-0,46	
				4	-0,34	3,48	-0,11	
				5	0,24	5,13	1,01	
				6	-0,08	-6,97	-0,64	
				7	0,01	2,46	-0,02	
				1	0,00	0,00	0,00	
				2	0,00	0,00	-0,05	
				3	0,00	0,00	0,13	
17	0,009	0,03	0,00	4	0,00	0,00	-0,22	
				5	0,00	0,00	0,20	
				6	0,00	0,00	-0,08	
				7	0,00	0,00	0,00	
				1	0,00	0,04	0,00	
				2	0,00	0,81	0,04	
				3	0,00	-1,76	-0,18	
				4	-0,01	2,73	0,32	
				5	0,01	-2,86	-0,28	
				6	-0,01	1,65	0,10	
18	0,909	2,55	0,83	7	0,00	-0,37	0,01	
				1	0,11	87,13	-1,61	
				2	-0,01	-1,85	-0,02	
				3	0,00	0,46	0,03	
				4	0,00	-0,08	0,01	
				5	0,00	0,20	0,01	
				6	0,00	-0,23	-0,01	
				7	0,00	-0,09	-0,01	
				1	-0,13	0,00	0,04	
				2	0,00	0,00	0,00	
19	18,183	50,89	330,64	3	0,00	0,00	0,00	
				4	0,00	0,00	0,00	
				5	0,00	0,00	0,00	
				6	0,00	0,00	0,00	
				7	0,00	0,00	0,00	
				1	0,00	0,00	0,00	
				2	0,00	0,00	0,00	
				3	0,00	0,00	0,00	
				4	0,00	0,00	0,00	
				5	0,00	0,00	0,00	
20	0,026	0,07	0,00	6	0,00	0,00	0,00	
				7	0,00	0,00	0,00	
				1	-0,13	0,00	0,04	
				2	0,00	0,00	0,00	
				3	0,00	0,00	0,00	
				4	0,00	0,00	0,00	
				5	0,00	0,00	0,00	
				6	0,00	0,00	0,00	
				7	0,00	0,00	0,00	
				1	0,00	0,00	0,00	

SOFTWARE: C.D.S. - Full - Rel.2010 - Lic. Nro: 23858

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI

I D E N T I F I C A T I V O					INVILUPPO S.L.D.			INVILUPPO S.L.O.			Stringa di Controllo Verifica
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sis ma N.ro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sis ma N.ro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	
1	0,00	0,60	19	35	2	0,147	3,000	2	0,114	1,980	VERIFICATO
1	0,60	4,00	35	69	2	6,782	17,000	2	4,899	11,220	VERIFICATO
1	4,00	7,10	69	145	2	8,463	15,500	2	6,113	10,230	VERIFICATO
1	7,10	10,20	145	244	2	8,386	15,500	2	6,057	10,230	VERIFICATO
1	10,20	13,30	244	358	2	7,637	15,500	2	5,525	10,230	VERIFICATO
1	13,30	16,40	358	484	2	6,564	15,500	2	4,766	10,230	VERIFICATO
1	16,40	17,30	484	658	2	0,419	4,500	2	0,336	2,970	VERIFICATO
2	0,00	0,60	3	36	2	0,145	3,000	2	0,112	1,980	VERIFICATO
2	0,60	4,00	36	70	2	6,050	17,000	2	4,384	11,220	VERIFICATO
2	4,00	7,10	70	146	2	7,754	15,500	2	5,614	10,230	VERIFICATO
2	7,10	10,20	146	245	2	7,754	15,500	2	5,612	10,230	VERIFICATO
2	10,20	13,30	245	359	2	7,091	15,500	2	5,141	10,230	VERIFICATO
2	13,30	16,40	359	485	2	6,128	15,500	2	4,460	10,230	VERIFICATO
2	16,40	17,30	485	662	2	1,707	4,500	2	1,363	2,970	VERIFICATO
3	0,00	0,60	5	37	2	0,144	3,000	2	0,112	1,980	VERIFICATO
3	0,60	1,73	37	71	2	1,150	5,650	2	0,843	3,729	VERIFICATO
3	1,73	2,86	71	97	2	2,036	5,650	2	1,458	3,729	VERIFICATO
3	2,86	4,00	97	112	2	2,165	5,700	2	1,591	3,762	VERIFICATO
3	4,00	5,03	112	147	2	2,223	5,150	2	1,618	3,399	VERIFICATO
3	5,03	6,06	147	187	2	2,447	5,150	2	1,770	3,399	VERIFICATO
3	6,06	7,10	187	212	2	2,429	5,200	2	1,758	3,432	VERIFICATO
3	7,10	8,13	212	246	2	2,392	5,150	2	1,733	3,399	VERIFICATO
3	8,13	9,16	246	292	2	2,418	5,150	2	1,756	3,399	VERIFICATO
3	9,16	10,20	292	321	2	2,338	5,200	2	1,697	3,432	VERIFICATO
3	10,20	11,22	321	360	2	2,223	5,100	2	1,614	3,366	VERIFICATO
3	11,22	12,25	360	410	2	2,216	5,150	2	1,609	3,399	VERIFICATO
3	12,25	13,30	410	443	2	2,132	5,250	2	1,551	3,465	VERIFICATO
3	13,30	14,33	443	486	2	1,967	5,150	2	1,433	3,399	VERIFICATO
3	14,33	15,36	486	540	2	1,907	5,150	2	1,390	3,399	VERIFICATO
3	15,36	16,40	540	571	2	1,845	5,200	2	1,349	3,432	VERIFICATO
3	16,40	17,30	571	616	2	1,584	4,500	2	1,161	2,970	VERIFICATO
3	17,30	19,50	616	664	2	3,842	11,000	2	2,814	7,260	VERIFICATO
4	0,00	0,60	11	38	2	0,144	3,000	2	0,112	1,980	VERIFICATO
4	0,60	1,73	38	72	2	1,157	5,650	2	0,849	3,729	VERIFICATO
4	1,73	2,86	72	98	2	2,106	5,650	2	1,511	3,729	VERIFICATO
4	2,86	4,00	98	113	2	2,274	5,700	2	1,660	3,762	VERIFICATO
4	4,00	5,03	113	148	2	2,339	5,150	2	1,695	3,399	VERIFICATO
4	5,03	6,06	148	188	2	2,571	5,150	2	1,864	3,399	VERIFICATO
4	6,06	7,10	188	213	2	2,557	5,200	2	1,846	3,432	VERIFICATO
4	7,10	8,13	213	247	2	2,499	5,150	2	1,805	3,399	VERIFICATO
4	8,13	9,16	247	293	2	2,516	5,150	2	1,824	3,399	VERIFICATO
4	9,16	10,20	293	322	2	2,409	5,200	2	1,745	3,432	VERIFICATO
4	10,20	11,22	322	361	2	2,277	5,100	2	1,649	3,366	VERIFICATO
4	11,22	12,25	361	411	2	2,266	5,150	2	1,644	3,399	VERIFICATO
4	12,25	13,30	411	444	2	2,169	5,250	2	1,575	3,465	VERIFICATO
4	13,30	14,33	444	487	2	2,007	5,150	2	1,459	3,399	VERIFICATO
4	14,33	15,36	487	541	2	1,933	5,150	2	1,408	3,399	VERIFICATO
4	15,36	16,40	541	572	2	1,866	5,200	2	1,363	3,432	VERIFICATO
4	16,40	17,30	572	617	2	1,580	4,500	2	1,156	2,970	VERIFICATO
4	17,30	19,50	617	665	2	3,801	11,000	2	2,780	7,260	VERIFICATO
5	0,00	0,60	13	39	2	0,146	3,000	2	0,113	1,980	VERIFICATO
5	0,60	4,00	39	73	2	6,425	17,000	2	4,652	11,220	VERIFICATO
5	4,00	7,10	73	149	2	8,222	15,500	2	5,949	10,230	VERIFICATO
5	7,10	10,20	149	248	2	8,097	15,500	2	5,858	10,230	VERIFICATO
5	10,20	13,30	248	362	2	7,329	15,500	2	5,311	10,230	VERIFICATO
5	13,30	16,40	362	488	2	6,308	15,500	2	4,589	10,230	VERIFICATO
5	16,40	17,30	488	663	2	1,735	4,500	2	1,381	2,970	VERIFICATO
6	0,00	0,60	17	40	2	0,148	3,000	2	0,115	1,980	VERIFICATO
6	0,60	4,00	40	74	2	3,366	17,000	2	5,317	11,220	VERIFICATO
6	4,00	7,10	74	150	2	9,228	15,500	2	6,659	10,230	VERIFICATO
6	7,10	10,20	150	249	2	8,966	15,500	2	6,472	10,230	VERIFICATO
6	10,20	13,30	249	363	2	8,047	15,500	2	5,819	10,230	VERIFICATO
6	13,30	16,40	363	489	2	6,864	15,500	2	4,982	10,230	VERIFICATO
6	16,40	17,30	489	660	2	0,417	4,500	2	0,336	2,970	VERIFICATO
7	0,00	0,60	21	41	2	0,147	3,000	2	0,114	1,980	VERIFICATO
7	0,60	4,00	41	75	2	6,904	17,000	2	4,984	11,220	VERIFICATO
7	4,00	7,10	75	151	2	8,559	15,500	2	6,180	10,230	VERIFICATO
7	7,10	10,20	151	250	2	8,472	15,500	2	6,117	10,230	VERIFICATO
7	10,20	13,30	250	364	2	7,719	15,500	2	5,582	10,230	VERIFICATO
7	13,30	16,40	364	490	2	6,629	15,500	2	4,812	10,230	VERIFICATO
7	16,40	17,30	490	659	1	0,862	4,500	1	0,691	2,970	VERIFICATO
8	0,00	0,60	2	42	2	0,145	3,000	2	0,112	1,980	VERIFICATO
8	0,60	4,00	42	76	2	6,190	17,000	2	4,481	11,220	VERIFICATO
8	4,00	7,10	76	152	2	7,851	15,500	2	5,688	10,230	VERIFICATO
8	7,10	10,20	152	251	2	7,849	15,500	2	5,678	10,230	VERIFICATO

SOFTWARE: C.D.S. - Full - Rel.2010 - Lic. Nro: 23858

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI

I D E N T I F I C A T I V O					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)	
8	10,20	13,30	251	365	2	7,181	15,500	2	5,203	10,230	VERIFICATO
8	13,30	16,40	365	491	2	6,200	15,500	2	4,509	10,230	VERIFICATO
9	0,00	0,60	7	43	2	0,144	3,000	2	0,112	1,980	VERIFICATO
9	0,60	1,73	43	77	1	1,194	5,650	1	0,856	3,729	VERIFICATO
9	1,73	4,00	77	99	2	4,445	11,350	2	3,224	7,491	VERIFICATO
9	4,00	5,03	99	153	2	2,030	5,150	2	1,477	3,399	VERIFICATO
9	5,03	7,10	153	189	2	5,135	10,350	2	3,721	6,831	VERIFICATO
9	7,10	8,13	189	252	2	2,295	5,150	2	1,671	3,399	VERIFICATO
9	8,13	10,20	252	294	2	6,875	10,350	2	3,526	6,831	VERIFICATO
9	10,20	11,22	294	366	2	2,150	5,100	2	1,567	3,366	VERIFICATO
9	11,22	13,30	366	412	2	4,435	10,400	2	3,214	6,864	VERIFICATO
9	13,30	14,33	412	492	2	1,899	5,150	2	1,400	3,399	VERIFICATO
9	14,33	16,40	492	542	2	3,804	10,350	2	2,758	6,831	VERIFICATO
9	16,40	17,30	542	618	2	1,573	4,500	2	1,145	2,970	VERIFICATO
9	17,30	19,50	618	666	2	3,940	11,000	2	2,890	7,260	VERIFICATO
10	0,00	0,60	9	44	2	0,145	3,000	2	0,112	1,980	VERIFICATO
10	0,60	2,86	44	78	2	3,439	11,300	2	2,490	7,458	VERIFICATO
10	2,86	4,00	78	114	1	2,150	5,700	1	1,556	3,762	VERIFICATO
10	4,00	7,10	114	154	2	2,254	5,500	2	5,262	10,230	VERIFICATO
10	7,10	9,16	154	253	2	3,178	10,300	2	3,740	6,798	VERIFICATO
10	9,16	10,20	253	323	2	6,120	5,200	2	1,551	3,432	VERIFICATO
10	10,20	12,25	323	367	2	6,659	10,250	2	3,368	6,765	VERIFICATO
10	12,25	13,30	367	445	2	2,014	5,250	2	1,478	3,465	VERIFICATO
10	13,30	15,36	445	493	2	4,071	10,300	2	2,950	6,798	VERIFICATO
10	15,36	16,40	493	573	2	1,722	5,200	2	1,273	3,432	VERIFICATO
10	16,40	17,30	573	619	2	1,530	4,500	2	1,122	2,970	VERIFICATO
10	17,30	19,50	619	667	2	3,889	11,000	2	2,836	7,260	VERIFICATO
11	0,00	0,60	12	45	2	0,146	3,000	2	0,114	1,980	VERIFICATO
11	0,60	4,00	45	79	2	6,457	17,000	2	4,671	11,220	VERIFICATO
11	4,00	7,10	79	155	2	8,245	15,500	2	5,963	10,230	VERIFICATO
11	7,10	10,20	155	254	2	8,138	15,500	2	5,885	10,230	VERIFICATO
11	10,20	13,30	254	368	2	7,374	15,500	2	5,342	10,230	VERIFICATO
11	13,30	16,40	368	494	2	6,334	15,500	2	4,606	10,230	VERIFICATO
12	0,00	0,60	16	46	2	0,148	3,000	2	0,115	1,980	VERIFICATO
12	0,60	4,00	46	80	2	7,396	17,000	2	5,335	11,220	VERIFICATO
12	4,00	7,10	80	156	2	9,250	15,500	2	6,674	10,230	VERIFICATO
12	7,10	10,20	156	255	2	9,005	15,500	2	6,497	10,230	VERIFICATO
12	10,20	13,30	255	369	2	8,089	15,500	2	5,847	10,230	VERIFICATO
12	13,30	16,40	369	495	2	6,888	15,500	2	4,998	10,230	VERIFICATO
12	16,40	17,30	495	661	1	0,838	4,500	1	0,671	2,970	VERIFICATO
13	0,00	0,60	20	47	2	0,147	3,000	2	0,114	1,980	VERIFICATO
13	0,60	2,86	47	81	1	4,730	11,300	1	3,359	7,458	VERIFICATO
13	2,86	4,00	81	115	2	3,268	5,700	2	2,380	3,762	VERIFICATO
13	4,00	5,03	115	157	2	6,945	5,150	2	2,131	3,399	VERIFICATO
13	5,03	7,06	157	190	2	6,931	5,150	2	2,109	3,399	VERIFICATO
13	6,06	7,10	190	214	2	6,937	5,200	2	2,116	3,432	VERIFICATO
13	7,10	8,13	214	256	2	2,935	5,150	2	2,117	3,399	VERIFICATO
13	8,13	9,16	256	295	2	2,909	5,150	2	2,096	3,399	VERIFICATO
13	9,16	10,20	295	324	2	2,844	5,200	2	2,054	3,432	VERIFICATO
13	10,20	11,22	324	370	2	2,696	5,100	2	1,948	3,366	VERIFICATO
13	11,22	12,25	370	413	2	2,647	5,150	2	1,911	3,399	VERIFICATO
13	12,25	13,30	413	446	2	2,571	5,250	2	1,858	3,465	VERIFICATO
13	13,30	14,33	446	496	2	2,356	5,150	2	1,702	3,399	VERIFICATO
13	14,33	15,36	496	543	2	2,262	5,150	2	1,637	3,399	VERIFICATO
13	15,36	16,40	543	574	2	2,132	5,200	2	1,554	3,432	VERIFICATO
13	16,40	17,30	574	638	2	1,273	4,500	2	0,935	2,970	VERIFICATO
14	0,00	0,60	1	48	2	0,145	3,000	2	0,112	1,980	VERIFICATO
14	0,60	4,00	48	82	1	7,186	17,000	1	5,145	11,220	VERIFICATO
14	4,00	7,10	82	158	2	8,146	15,500	2	5,885	10,230	VERIFICATO
14	7,10	10,20	158	257	2	8,090	15,500	2	5,844	10,230	VERIFICATO
14	10,20	13,30	257	371	2	7,397	15,500	2	5,352	10,230	VERIFICATO
14	13,30	16,40	371	497	2	6,366	15,500	2	4,624	10,230	VERIFICATO
15	0,00	0,60	6	49	2	0,144	3,000	2	0,112	1,980	VERIFICATO
15	0,60	4,00	49	83	1	6,598	17,000	1	4,715	11,220	VERIFICATO
15	4,00	7,10	83	159	2	7,497	15,500	2	5,426	10,230	VERIFICATO
15	7,10	10,20	159	258	2	7,508	15,500	2	5,433	10,230	VERIFICATO
15	10,20	13,30	258	372	2	6,896	15,500	2	4,998	10,230	VERIFICATO
15	13,30	16,40	372	498	2	5,968	15,500	2	4,342	10,230	VERIFICATO
16	0,00	0,60	8	50	2	0,145	3,000	2	0,112	1,980	VERIFICATO
16	0,60	4,00	50	84	1	6,431	17,000	1	4,580	11,220	VERIFICATO
16	4,00	7,10	84	160	2	7,502	15,500	2	5,431	10,230	VERIFICATO
16	7,10	10,20	160	259	2	7,489	15,500	2	5,421	10,230	VERIFICATO
16	10,20	13,30	259	373	2	6,831	15,500	2	4,954	10,230	VERIFICATO
16	13,30	16,40	373	499	2	5,891	15,500	2	4,289	10,230	VERIFICATO
17	0,00	0,60	14	51	2	0,147	3,000	2	0,114	1,980	VERIFICATO

SOFTWARE: C.D.S. - Full - Rel.2010 - Lic. Nro: 23858

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI

I D E N T I F I C A T I V O					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)	
17	0,60	4,00	51	85	1	7,143	17,000	1	5,100	11,220	VERIFICATO
17	4,00	7,10	85	161	2	8,458	15,500	2	6,109	10,230	VERIFICATO
17	7,10	10,20	161	260	2	8,317	15,500	2	6,007	10,230	VERIFICATO
17	10,20	13,30	260	374	2	7,515	15,500	2	5,438	10,230	VERIFICATO
17	13,30	16,40	374	500	2	6,425	15,500	2	4,667	10,230	VERIFICATO
18	0,00	0,60	15	52	2	0,149	3,000	2	0,115	1,980	VERIFICATO
18	0,60	2,86	52	86	1	4,764	11,300	1	3,374	7,458	VERIFICATO
18	2,86	4,00	86	116	2	3,474	5,700	2	2,527	3,762	VERIFICATO
18	4,00	5,03	116	162	2	3,150	5,150	2	2,283	3,399	VERIFICATO
18	5,03	6,06	162	191	2	3,139	5,150	2	2,259	3,399	VERIFICATO
18	6,06	7,10	191	215	2	3,136	5,200	2	2,258	3,432	VERIFICATO
18	7,10	8,13	215	261	2	3,111	5,150	2	2,242	3,399	VERIFICATO
18	8,13	9,16	261	296	2	3,065	5,150	2	2,208	3,399	VERIFICATO
18	9,16	10,20	296	325	2	2,985	5,200	2	2,154	3,432	VERIFICATO
18	10,20	11,22	325	375	2	2,812	5,100	2	2,031	3,366	VERIFICATO
18	11,22	12,25	375	414	2	2,745	5,150	2	1,982	3,399	VERIFICATO
18	12,25	13,30	414	447	2	2,656	5,250	2	1,920	3,465	VERIFICATO
18	13,30	14,33	447	501	2	2,466	5,150	2	1,780	3,399	VERIFICATO
18	14,33	15,36	501	544	2	2,365	5,150	2	1,710	3,399	VERIFICATO
18	15,36	16,40	544	575	2	2,236	5,200	2	1,627	3,432	VERIFICATO
19	0,00	0,60	24	53	2	0,144	3,000	2	0,112	1,980	VERIFICATO
19	0,60	1,73	53	88	2	1,238	5,650	2	0,905	3,729	VERIFICATO
19	1,73	2,86	88	101	2	1,797	5,650	2	1,308	3,729	VERIFICATO
19	2,86	4,00	101	118	2	2,121	5,700	2	1,543	3,762	VERIFICATO
19	4,00	5,03	118	164	2	2,125	5,150	2	1,540	3,399	VERIFICATO
19	5,03	6,06	164	193	2	2,425	5,150	2	1,764	3,399	VERIFICATO
19	6,06	7,10	193	217	2	2,391	5,200	2	1,742	3,432	VERIFICATO
19	7,10	8,13	217	263	2	2,321	5,150	2	1,682	3,399	VERIFICATO
19	8,13	9,16	263	298	2	2,244	5,150	2	1,776	3,399	VERIFICATO
19	9,16	10,20	298	327	2	2,293	5,200	2	1,665	3,432	VERIFICATO
19	10,20	11,22	327	377	2	2,164	5,100	2	1,570	3,366	VERIFICATO
19	11,22	12,25	377	416	2	2,223	5,150	2	1,619	3,399	VERIFICATO
19	12,25	13,30	416	449	2	2,086	5,250	2	1,521	3,465	VERIFICATO
19	13,30	14,33	449	503	2	1,902	5,150	2	1,384	3,399	VERIFICATO
19	14,33	15,36	503	546	2	1,937	5,150	2	1,422	3,399	VERIFICATO
19	15,36	16,40	546	577	2	1,803	5,200	2	1,324	3,432	VERIFICATO
19	16,40	17,30	577	621	2	1,519	4,500	2	1,118	2,970	VERIFICATO
19	17,30	19,50	621	678	2	3,729	11,000	2	2,743	7,260	VERIFICATO
20	0,00	0,60	27	57	2	0,144	3,000	2	0,112	1,980	VERIFICATO
20	0,60	1,73	57	92	2	1,305	5,650	2	0,963	3,729	VERIFICATO
20	1,73	2,86	92	104	2	1,758	5,650	2	1,276	3,729	VERIFICATO
20	2,86	4,00	104	120	2	2,138	5,700	2	1,547	3,762	VERIFICATO
20	4,00	5,03	120	168	2	2,132	5,150	2	1,548	3,399	VERIFICATO
20	5,03	6,06	168	196	2	2,360	5,150	2	1,719	3,399	VERIFICATO
20	6,06	7,10	196	219	2	2,415	5,200	2	1,753	3,432	VERIFICATO
20	7,10	8,13	219	267	2	2,327	5,150	2	1,689	3,399	VERIFICATO
20	8,13	9,16	267	301	2	2,330	5,150	2	1,696	3,399	VERIFICATO
20	9,16	10,20	301	329	2	2,272	5,200	2	1,646	3,432	VERIFICATO
20	10,20	11,22	329	381	2	2,167	5,100	2	1,573	3,366	VERIFICATO
20	11,22	12,25	381	419	2	2,148	5,150	2	1,566	3,399	VERIFICATO
20	12,25	13,30	419	451	2	2,068	5,250	2	1,502	3,465	VERIFICATO
20	13,30	14,33	451	507	2	1,911	5,150	2	1,391	3,399	VERIFICATO
20	14,33	15,36	507	549	2	1,865	5,150	2	1,367	3,399	VERIFICATO
20	15,36	16,40	549	579	2	1,787	5,200	2	1,304	3,432	VERIFICATO
20	16,40	17,30	579	624	2	1,559	4,500	2	1,141	2,970	VERIFICATO
20	17,30	19,50	624	682	2	3,708	11,000	2	2,720	7,260	VERIFICATO
21	0,00	0,60	28	58	2	0,144	3,000	2	0,112	1,980	VERIFICATO
21	0,60	1,73	58	91	2	1,291	5,650	2	0,951	3,729	VERIFICATO
21	1,73	2,86	91	96	2	1,769	5,650	2	1,292	3,729	VERIFICATO
21	2,86	4,00	96	121	2	2,057	5,700	2	1,483	3,762	VERIFICATO
21	4,00	5,03	121	167	2	2,184	5,150	2	1,588	3,399	VERIFICATO
21	5,03	6,06	167	186	2	2,315	5,150	2	1,687	3,399	VERIFICATO
21	6,06	7,10	186	220	2	2,399	5,200	2	1,735	3,432	VERIFICATO
21	7,10	8,13	220	266	2	2,346	5,150	2	1,704	3,399	VERIFICATO
21	8,13	9,16	266	291	2	2,322	5,150	2	1,690	3,399	VERIFICATO
21	9,16	10,20	291	330	2	2,276	5,200	2	1,646	3,432	VERIFICATO
21	10,20	11,22	330	380	2	2,166	5,100	2	1,575	3,366	VERIFICATO
21	11,22	12,25	380	409	2	2,131	5,150	2	1,556	3,399	VERIFICATO
21	12,25	13,30	409	452	2	2,058	5,250	2	1,492	3,465	VERIFICATO
21	13,30	14,33	452	506	2	1,909	5,150	2	1,394	3,399	VERIFICATO
21	14,33	15,36	506	539	2	1,853	5,150	2	1,359	3,399	VERIFICATO
21	15,36	16,40	539	580	2	1,769	5,200	2	1,289	3,432	VERIFICATO
21	16,40	17,30	580	625	2	1,532	4,500	2	1,121	2,970	VERIFICATO
21	17,30	19,50	625	683	2	3,640	11,000	2	2,669	7,260	VERIFICATO

SOFTWARE: C.D.S. - Full - Rel.2010 - Lic. Nro: 23858

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI

I D E N T I F I C A T I V O					INVILUPPO S.L.D.			INVILUPPO S.L.O.			Stringa di Controllo Verifica
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sis ma N.ro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sis ma N.ro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	
22	0,00	0,60	26	56	2	0,144	3,000	2	0,112	1,980	VERIFICATO
22	0,60	1,73	56	90	2	1,274	5,650	2	0,932	3,729	VERIFICATO
22	1,73	2,86	90	103	2	1,816	5,650	2	1,317	3,729	VERIFICATO
22	2,86	4,00	103	119	2	2,179	5,700	2	1,584	3,762	VERIFICATO
22	4,00	5,03	119	166	2	2,210	5,150	2	1,602	3,399	VERIFICATO
22	5,03	6,06	166	195	2	2,370	5,150	2	1,716	3,399	VERIFICATO
22	6,06	7,10	195	218	2	2,500	5,200	2	1,815	3,432	VERIFICATO
22	7,10	8,13	218	265	2	2,411	5,150	2	1,747	3,399	VERIFICATO
22	8,13	9,16	265	300	2	2,370	5,150	2	1,720	3,399	VERIFICATO
22	9,16	10,20	300	328	2	2,345	5,200	2	1,703	3,432	VERIFICATO
22	10,20	11,22	328	379	2	2,207	5,100	2	1,602	3,366	VERIFICATO
22	11,22	12,25	379	418	2	2,175	5,150	2	1,582	3,399	VERIFICATO
22	12,25	13,30	418	450	2	2,117	5,250	2	1,541	3,465	VERIFICATO
22	13,30	14,33	450	505	2	1,929	5,150	2	1,406	3,399	VERIFICATO
22	14,33	15,36	505	548	2	1,880	5,150	2	1,373	3,399	VERIFICATO
22	15,36	16,40	548	578	2	1,813	5,200	2	1,326	3,432	VERIFICATO
22	16,40	17,30	578	623	2	1,516	4,500	2	1,109	2,970	VERIFICATO
22	17,30	19,50	623	681	2	3,641	11,000	2	2,671	7,260	VERIFICATO
23	0,00	0,60	22	64	2	0,144	3,000	2	0,112	1,980	VERIFICATO
23	0,60	1,73	64	94	2	1,373	5,650	2	1,009	3,729	VERIFICATO
23	1,73	4,00	94	133	2	2,972	11,350	2	2,876	7,491	VERIFICATO
23	4,00	5,03	133	184	2	3,185	5,150	2	1,583	3,399	VERIFICATO
23	5,03	7,10	184	238	2	4,839	10,350	2	3,515	6,831	VERIFICATO
23	7,10	8,13	238	289	2	2,377	5,150	2	1,723	3,399	VERIFICATO
23	8,13	10,20	289	352	2	4,676	10,350	2	3,395	6,831	VERIFICATO
23	10,20	11,22	352	407	2	2,210	5,100	2	1,601	3,366	VERIFICATO
23	11,22	13,30	407	478	2	4,282	10,400	2	3,116	6,864	VERIFICATO
23	13,30	14,33	478	537	2	1,941	5,150	2	1,411	3,399	VERIFICATO
23	14,33	16,40	537	604	2	3,616	10,350	2	2,644	6,831	VERIFICATO
23	16,40	19,50	604	688	2	5,306	15,500	2	3,888	10,230	VERIFICATO
24	0,00	0,60	29	65	2	0,144	3,000	2	0,112	1,980	VERIFICATO
24	0,60	2,86	65	95	2	2,030	11,300	2	2,219	7,458	VERIFICATO
24	2,86	4,00	95	134	2	4,366	5,700	2	1,673	3,762	VERIFICATO
24	4,00	6,06	134	185	2	4,488	10,300	2	3,276	6,798	VERIFICATO
24	6,06	7,10	185	239	2	2,340	5,200	2	1,679	3,432	VERIFICATO
24	7,10	9,16	239	290	2	4,667	10,300	2	3,400	6,798	VERIFICATO
24	9,16	10,20	290	353	2	2,659	5,200	2	1,903	3,432	VERIFICATO
24	10,20	12,25	353	408	2	4,340	10,250	2	3,167	6,765	VERIFICATO
24	12,25	13,30	408	479	2	2,320	5,250	2	1,661	3,465	VERIFICATO
24	13,30	15,36	479	538	2	3,806	10,300	2	2,789	6,798	VERIFICATO
24	15,36	16,40	538	605	2	1,957	5,200	2	1,405	3,432	VERIFICATO
24	16,40	19,50	605	694	2	5,186	15,500	2	3,799	10,230	VERIFICATO
25	0,00	0,60	18	59	2	0,144	3,000	2	0,112	1,980	VERIFICATO
25	0,60	4,00	59	128	2	5,132	17,000	2	3,731	11,220	VERIFICATO
25	4,00	7,10	128	233	2	6,929	15,500	2	5,022	10,230	VERIFICATO
25	7,10	10,20	233	347	2	7,949	15,500	2	5,036	10,230	VERIFICATO
25	10,20	13,30	347	473	2	6,387	15,500	2	4,641	10,230	VERIFICATO
25	13,30	16,40	473	599	2	5,564	15,500	2	4,058	10,230	VERIFICATO
25	16,40	19,50	599	691	2	5,184	15,500	2	3,800	10,230	VERIFICATO
26	0,00	0,60	30	60	2	0,144	3,000	2	0,112	1,980	VERIFICATO
26	0,60	4,00	60	129	2	5,353	17,000	2	3,889	11,220	VERIFICATO
26	4,00	7,10	129	234	2	7,224	15,500	2	5,233	10,230	VERIFICATO
26	7,10	10,20	234	348	2	7,210	15,500	2	5,222	10,230	VERIFICATO
26	10,20	13,30	348	474	2	6,540	15,500	2	4,746	10,230	VERIFICATO
26	13,30	16,40	474	600	2	5,620	15,500	2	4,098	10,230	VERIFICATO
26	16,40	19,50	600	695	2	5,151	15,500	2	3,776	10,230	VERIFICATO
27	0,00	0,60	31	63	2	0,144	3,000	2	0,112	1,980	VERIFICATO
27	0,60	1,73	63	93	1	0,959	5,650	1	0,700	3,729	VERIFICATO
27	1,73	4,00	93	132	2	4,583	11,350	2	3,317	7,491	VERIFICATO
27	4,00	5,03	132	183	1	1,682	5,150	2	1,224	3,399	VERIFICATO
27	5,03	7,10	183	237	2	5,523	10,350	2	3,993	6,831	VERIFICATO
27	7,10	8,13	237	288	2	1,997	5,150	2	1,459	3,399	VERIFICATO
27	8,13	10,20	288	351	2	5,377	10,350	2	3,873	6,831	VERIFICATO
27	10,20	11,22	351	406	2	1,911	5,100	2	1,402	3,366	VERIFICATO
27	11,22	13,30	406	477	2	4,841	10,400	2	3,488	6,864	VERIFICATO
27	13,30	14,33	477	536	2	1,729	5,150	2	1,283	3,399	VERIFICATO
27	14,33	16,40	536	603	2	4,095	10,350	2	2,952	6,831	VERIFICATO
27	16,40	19,50	603	693	2	5,488	15,500	2	4,019	10,230	VERIFICATO
28	0,00	0,60	33	66	2	0,144	3,000	2	0,112	1,980	VERIFICATO
28	0,60	2,86	66	109	2	0,413	11,300	2	2,472	7,458	VERIFICATO
28	2,86	4,00	109	135	2	2,108	5,700	2	1,538	3,762	VERIFICATO
28	4,00	6,06	135	209	2	5,376	10,300	2	3,854	6,798	VERIFICATO
28	6,06	7,10	209	240	2	1,993	5,200	2	1,488	3,432	VERIFICATO
28	7,10	9,16	240	318	2	5,174	10,300	2	3,737	6,798	VERIFICATO
28	9,16	10,20	318	354	2	2,105	5,200	2	1,542	3,432	VERIFICATO

SOFTWARE: C.D.S. - Full - Rel.2010 - Lic. Nro: 23858

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI

I D E N T I F I C A T I V O					INVILUPPO S.L.D.			INVILUPPO S.L.O.			Stringa di Controllo Verifica
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sis ma N.ro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sis ma N.ro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	
28	10,20	12,25	354	440	2	4,656	10,250	2	3,366	6,765	VERIFICATO
28	12,25	13,30	440	480	2	2,000	5,250	2	1,469	3,465	VERIFICATO
28	13,30	15,36	480	568	2	4,064	10,300	2	2,944	6,798	VERIFICATO
28	15,36	16,40	568	606	2	1,720	5,200	2	1,274	3,432	VERIFICATO
28	16,40	19,50	606	692	2	5,367	15,500	2	3,925	10,230	VERIFICATO
29	0,00	0,60	4	61	2	0,144	3,000	2	0,112	1,980	VERIFICATO
29	0,60	4,00	61	130	2	5,385	17,000	2	3,915	11,220	VERIFICATO
29	4,00	7,10	130	235	2	7,103	15,500	2	3,155	10,230	VERIFICATO
29	7,10	10,20	235	349	2	7,174	15,500	2	5,203	10,230	VERIFICATO
29	10,20	13,30	349	475	2	6,595	15,500	2	4,790	10,230	VERIFICATO
29	13,30	16,40	475	601	2	5,735	15,500	2	4,182	10,230	VERIFICATO
29	16,40	19,50	601	690	2	5,432	15,500	2	3,980	10,230	VERIFICATO
30	0,00	0,60	10	68	2	0,144	3,000	2	0,112	1,980	VERIFICATO
30	0,60	4,00	68	136	2	5,482	17,000	2	3,984	11,220	VERIFICATO
30	4,00	7,10	136	241	2	7,311	15,500	2	5,297	10,230	VERIFICATO
30	7,10	10,20	241	355	2	7,298	15,500	2	5,286	10,230	VERIFICATO
30	10,20	13,30	355	481	2	6,627	15,500	2	4,815	10,230	VERIFICATO
30	13,30	16,40	481	607	2	5,764	15,500	2	4,204	10,230	VERIFICATO
30	16,40	19,50	607	689	2	5,351	15,500	2	3,915	10,230	VERIFICATO
31	0,00	0,60	23	54	2	0,144	3,000	2	0,112	1,980	VERIFICATO
31	0,60	1,73	54	87	2	1,190	6,650	2	0,872	3,729	VERIFICATO
31	1,73	2,86	87	100	2	1,842	6,650	2	1,340	3,762	VERIFICATO
31	2,86	4,00	100	117	2	2,123	5,700	2	1,540	3,399	VERIFICATO
31	4,00	5,03	117	163	2	2,097	5,150	2	1,520	3,399	VERIFICATO
31	5,03	6,06	163	192	2	2,442	5,150	2	1,777	3,432	VERIFICATO
31	6,06	7,10	192	216	2	2,373	5,200	2	1,723	3,399	VERIFICATO
31	7,10	8,13	216	262	2	2,301	5,150	2	1,668	3,399	VERIFICATO
31	8,13	9,16	262	297	2	2,383	5,150	2	1,734	3,432	VERIFICATO
31	9,16	10,20	297	326	2	2,284	5,200	2	1,660	3,366	VERIFICATO
31	10,20	11,22	326	376	2	2,153	5,100	2	1,562	3,399	VERIFICATO
31	11,22	12,25	376	415	2	2,176	5,150	2	1,587	3,465	VERIFICATO
31	12,25	13,30	415	448	2	2,065	5,250	2	1,504	3,399	VERIFICATO
31	13,30	14,33	448	502	2	1,893	5,150	2	1,381	3,399	VERIFICATO
31	14,33	15,36	502	545	2	1,952	5,150	2	1,431	3,432	VERIFICATO
31	15,36	16,40	545	576	2	1,769	5,200	2	1,296	2,970	VERIFICATO
31	16,40	17,30	576	620	2	1,507	4,500	2	1,104	7,260	VERIFICATO
31	17,30	19,50	620	679	2	3,721	11,000	2	2,736	0,112	VERIFICATO
32	0,00	0,60	32	62	2	0,144	3,000	2	0,112	1,980	VERIFICATO
32	0,60	4,00	62	131	2	5,401	17,000	2	3,927	11,220	VERIFICATO
32	4,00	7,10	131	236	2	7,116	15,500	2	5,164	10,230	VERIFICATO
32	7,10	10,20	236	350	2	7,185	15,500	2	5,211	10,230	VERIFICATO
32	10,20	13,30	350	476	2	6,605	15,500	2	4,798	10,230	VERIFICATO
32	13,30	16,40	476	602	2	5,743	15,500	2	4,188	10,230	VERIFICATO
33	4,00	5,03	141	177	2	2,691	5,150	2	2,049	3,399	VERIFICATO
33	5,03	6,06	177	203	2	2,638	5,150	2	2,325	3,432	VERIFICATO
33	6,06	7,10	203	227	2	2,485	5,200	2	1,876	3,399	VERIFICATO
33	7,10	8,13	227	282	2	2,924	5,150	2	1,854	3,399	VERIFICATO
33	8,13	9,16	282	312	2	2,411	5,150	2	2,084	3,432	VERIFICATO
33	9,16	10,20	312	341	2	2,249	5,200	2	1,756	3,366	VERIFICATO
33	10,20	11,22	341	405	2	2,653	5,100	2	1,665	3,399	VERIFICATO
33	11,22	12,25	405	434	1	2,259	5,150	1	1,882	3,465	VERIFICATO
33	12,25	13,30	434	467	2	2,258	5,250	2	1,663	3,399	VERIFICATO
33	13,30	14,33	467	530	1	2,480	5,150	1	2,442	6,831	VERIFICATO
33	14,33	16,40	530	612	2	2,220	10,350	2	3,193	2,970	VERIFICATO
33	16,40	17,30	612	654	2	2,777	4,500	2	1,807	3,399	VERIFICATO
34	4,00	5,03	144	181	2	2,309	5,150	2	2,379	3,432	VERIFICATO
34	5,03	6,06	181	207	2	2,572	5,200	2	1,876	3,399	VERIFICATO
34	6,06	7,10	207	231	2	2,943	5,150	2	1,914	3,399	VERIFICATO
34	7,10	8,13	231	286	2	2,451	5,150	2	2,100	3,432	VERIFICATO
34	8,13	9,16	286	316	2	2,329	5,200	2	1,776	3,366	VERIFICATO
34	9,16	10,20	316	345	1	2,657	5,100	1	1,721	3,399	VERIFICATO
34	10,20	11,22	345	402	2	2,365	5,150	2	1,889	3,465	VERIFICATO
34	11,22	12,25	402	438	1	2,251	5,250	1	1,737	3,399	VERIFICATO
34	12,25	13,30	438	471	2	2,467	5,150	2	2,440	6,831	VERIFICATO
34	13,30	14,33	471	534	1	2,276	10,350	1	3,191	2,970	VERIFICATO
34	14,33	16,40	534	615	2	2,292	4,500	2	1,848	3,399	VERIFICATO
34	16,40	17,30	615	651	2	2,502	5,150	2	2,325	3,432	VERIFICATO
35	4,00	5,03	137	242	2	2,212	5,150	2	1,876	3,399	VERIFICATO
35	5,03	6,06	242	357	2	2,445	5,200	2	1,914	3,399	VERIFICATO
35	6,06	7,10	357	482	2	2,156	5,150	2	2,082	3,432	VERIFICATO
35	7,10	8,13	482	608	2	2,729	5,200	2	2,233	3,399	VERIFICATO
35	8,13	9,16	608	657	2	2,113	5,150	2	1,872	3,432	VERIFICATO
36	4,00	5,03	138	178	2	2,636	5,200	2	1,872	3,432	VERIFICATO
36	5,03	6,06	178	204	1			1			
36	6,06	7,10	204	228	1			1			

SOFTWARE: C.D.S. - Full - Rel.2010 - Lic. Nro: 23858

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI

I D E N T I F I C A T I V O					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)	
36	7,10	8,13	228	283	2	2,530	5,150	2	1,892	3,399	VERIFICATO
36	8,13	9,16	283	313	2	2,882	5,150	2	2,055	3,399	VERIFICATO
36	9,16	10,20	313	342	1	2,396	5,200	2	1,736	3,432	VERIFICATO
36	10,20	11,22	342	404	2	2,292	5,100	2	1,699	3,366	VERIFICATO
36	11,22	12,25	404	435	1	2,595	5,150	2	1,844	3,399	VERIFICATO
36	12,25	13,30	435	468	2	2,257	5,250	2	1,656	3,465	VERIFICATO
36	13,30	14,33	468	531	1	3,140	5,150	1	2,351	3,399	VERIFICATO
36	14,33	16,40	531	609	2	4,338	10,350	2	3,087	6,831	VERIFICATO
36	16,40	17,30	609	653	2	2,190	4,500	2	1,783	2,970	VERIFICATO
37	4,00	5,03	139	180	2	2,800	4,500	2	2,130	3,399	VERIFICATO
37	5,03	6,06	180	206	1	3,194	5,150	1	2,295	3,399	VERIFICATO
37	6,06	7,10	206	230	1	3,604	5,200	1	1,851	3,432	VERIFICATO
37	7,10	8,13	230	285	2	2,597	5,150	2	1,938	3,399	VERIFICATO
37	8,13	9,16	285	315	2	2,892	5,150	2	2,064	3,399	VERIFICATO
37	9,16	10,20	315	344	1	2,442	5,200	2	1,770	3,432	VERIFICATO
37	10,20	11,22	344	403	2	2,355	5,100	2	1,742	3,366	VERIFICATO
37	11,22	12,25	403	437	1	2,603	5,150	1	1,850	3,399	VERIFICATO
37	12,25	13,30	437	470	2	2,354	5,250	2	1,725	3,465	VERIFICATO
37	13,30	14,33	470	533	1	3,163	5,150	1	2,372	3,399	VERIFICATO
37	14,33	16,40	533	610	2	4,333	10,350	2	3,091	6,831	VERIFICATO
37	16,40	17,30	610	652	2	2,277	4,500	2	1,824	2,970	VERIFICATO
38	4,00	7,10	140	243	2	6,554	15,500	2	6,175	10,230	VERIFICATO
38	7,10	10,20	243	356	2	8,394	15,500	2	6,061	10,230	VERIFICATO
38	10,20	13,30	356	483	2	7,577	15,500	2	5,480	10,230	VERIFICATO
38	13,30	16,40	483	611	2	6,465	15,500	2	4,695	10,230	VERIFICATO
38	16,40	17,30	611	650	2	2,239	4,500	2	1,756	2,970	VERIFICATO
39	4,00	5,03	142	179	2	2,774	5,150	2	2,123	3,399	VERIFICATO
39	5,03	6,06	179	205	1	3,133	5,150	1	2,251	3,399	VERIFICATO
39	6,06	7,10	205	229	1	2,640	5,200	1	1,875	3,432	VERIFICATO
39	7,10	8,13	229	284	2	2,562	5,150	2	1,922	3,399	VERIFICATO
39	8,13	9,16	284	314	2	2,900	5,150	2	2,072	3,399	VERIFICATO
39	9,16	10,20	314	343	1	2,400	5,200	2	1,723	3,432	VERIFICATO
39	10,20	11,22	343	401	2	2,323	5,100	2	1,725	3,366	VERIFICATO
39	11,22	12,25	401	436	1	2,612	5,150	1	1,854	3,399	VERIFICATO
39	12,25	13,30	436	469	2	2,270	5,250	2	1,664	3,465	VERIFICATO
39	13,30	14,33	469	532	1	2,997	5,150	1	2,242	3,399	VERIFICATO
39	14,33	16,40	532	613	2	4,229	10,350	2	3,004	6,831	VERIFICATO
39	16,40	17,30	613	656	2	2,135	4,500	2	1,748	2,970	VERIFICATO
40	4,00	5,03	143	182	2	2,854	5,150	2	2,179	3,399	VERIFICATO
40	5,03	6,06	182	208	1	3,210	5,150	1	2,310	3,399	VERIFICATO
40	6,06	7,10	208	232	1	2,631	5,200	1	1,871	3,432	VERIFICATO
40	7,10	8,13	232	287	2	2,633	5,150	2	1,971	3,399	VERIFICATO
40	8,13	9,16	287	317	1	2,908	5,150	2	2,075	3,399	VERIFICATO
40	9,16	10,20	317	346	1	2,442	5,200	2	1,770	3,432	VERIFICATO
40	10,20	11,22	346	400	2	2,394	5,100	2	1,775	3,366	VERIFICATO
40	11,22	12,25	400	439	1	2,620	5,150	1	1,863	3,399	VERIFICATO
40	12,25	13,30	439	472	2	2,359	5,250	2	1,727	3,465	VERIFICATO
40	13,30	14,33	472	535	2	3,014	5,150	2	2,280	3,399	VERIFICATO
40	14,33	16,40	535	614	2	4,181	10,350	2	2,976	6,831	VERIFICATO
40	16,40	17,30	614	655	2	2,176	4,500	2	1,779	2,970	VERIFICATO
41	0,00	0,60	25	55	2	0,144	3,000	2	0,112	1,980	VERIFICATO
41	0,60	1,73	55	89	2	1,215	5,650	2	0,892	3,729	VERIFICATO
41	1,73	2,86	89	102	2	1,830	5,650	2	1,329	3,729	VERIFICATO
41	2,86	4,00	102	111	2	2,153	5,700	2	1,562	3,762	VERIFICATO
41	4,00	5,03	111	165	2	2,176	5,150	2	1,578	3,399	VERIFICATO
41	5,03	6,06	165	194	2	2,398	5,150	2	1,738	3,399	VERIFICATO
41	6,06	7,10	194	211	2	2,448	5,200	2	1,776	3,432	VERIFICATO
41	7,10	8,13	211	264	2	2,378	5,150	2	1,724	3,399	VERIFICATO
41	8,13	9,16	264	299	2	2,370	5,150	2	1,717	3,399	VERIFICATO
41	9,16	10,20	299	320	2	2,301	5,200	2	1,669	3,432	VERIFICATO
41	10,20	11,22	320	378	2	2,187	5,100	2	1,588	3,366	VERIFICATO
41	11,22	12,25	378	417	2	2,159	5,150	2	1,567	3,399	VERIFICATO
41	12,25	13,30	417	442	2	2,076	5,250	2	1,510	3,465	VERIFICATO
41	13,30	14,33	442	504	2	1,915	5,150	2	1,396	3,399	VERIFICATO
41	14,33	15,36	504	547	2	1,859	5,150	2	1,360	3,399	VERIFICATO
41	15,36	16,40	547	570	2	1,781	5,200	2	1,302	3,432	VERIFICATO
41	16,40	17,30	570	622	2	1,516	4,500	2	1,108	2,970	VERIFICATO
41	17,30	19,50	622	680	2	3,644	11,000	2	2,674	7,260	VERIFICATO
42	0,00	0,60	34	67	2	0,144	3,000	2	0,112	1,980	VERIFICATO
42	0,60	4,00	67	110	2	0,483	17,000	2	3,985	11,220	VERIFICATO
42	4,00	7,10	110	210	2	7,258	15,500	2	5,260	10,230	VERIFICATO
42	7,10	10,20	210	319	2	7,255	15,500	2	5,256	10,230	VERIFICATO
42	10,20	13,30	319	441	2	6,631	15,500	2	4,818	10,230	VERIFICATO
42	13,30	16,40	441	569	2	5,766	15,500	2	4,205	10,230	VERIFICATO
43	13,30	14,33	528	529	2	2,376	5,150	2	1,712	3,399	VERIFICATO

SOFTWARE: C.D.S. - Full - Rel.2010 - Lic. Nro: 23858

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI

I D E N T I F I C A T I V O					INVILUPPO S.L.D.			INVILUPPO S.L.O.			Stringa di Controllo Verifica
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sis ma N.ro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sis ma N.ro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	
43	14,33	15,36	529	567	2	2,293	5,150	2	1,657	3,399	VERIFICATO
43	15,36	16,40	567	583	2	2,156	5,200	2	1,574	3,432	VERIFICATO
43	16,40	17,30	583	643	2	1,694	4,500	2	1,249	2,970	VERIFICATO
44	13,30	14,33	526	527	2	2,487	5,150	2	1,790	3,399	VERIFICATO
44	14,33	15,36	527	566	2	2,399	5,150	2	1,731	3,399	VERIFICATO
44	15,36	16,40	566	590	2	2,262	5,200	2	1,649	3,432	VERIFICATO
44	16,40	17,30	590	649	2	1,780	4,500	2	1,307	2,970	VERIFICATO
45	17,30	19,50	686	687	2	3,951	11,000	2	2,902	7,260	VERIFICATO
46	17,30	19,50	684	685	2	3,908	11,000	2	2,855	7,260	VERIFICATO
47	16,40	17,30	632	633	2	3,977	11,500	2	2,854	7,970	VERIFICATO
47	17,30	19,50	633	674	2	3,792	11,000	2	2,775	7,260	VERIFICATO
48	16,40	17,30	627	629	2	1,582	4,500	2	1,160	2,970	VERIFICATO
48	17,30	19,50	629	670	2	3,820	11,000	2	2,800	7,260	VERIFICATO
49	2,86	4,00	124	125	2	3,289	5,700	2	2,396	3,762	VERIFICATO
49	4,00	5,03	125	169	2	2,974	5,150	2	2,153	3,399	VERIFICATO
49	5,03	6,06	169	197	2	2,943	5,150	2	2,117	3,399	VERIFICATO
49	6,06	7,10	197	221	2	2,949	5,200	2	2,122	3,432	VERIFICATO
49	7,10	8,13	221	270	2	2,954	5,150	2	2,131	3,399	VERIFICATO
49	8,13	9,16	270	304	2	2,928	5,150	2	2,110	3,399	VERIFICATO
49	9,16	10,20	304	333	2	2,851	5,200	2	2,057	3,432	VERIFICATO
49	10,20	11,22	333	384	2	2,713	5,100	2	1,961	3,366	VERIFICATO
49	11,22	12,25	384	422	2	2,667	5,150	2	1,926	3,399	VERIFICATO
49	12,25	13,30	422	455	2	2,572	5,250	2	1,857	3,465	VERIFICATO
49	13,30	14,33	455	510	2	2,371	5,150	2	1,711	3,399	VERIFICATO
49	14,33	15,36	510	553	2	2,275	5,150	2	1,646	3,399	VERIFICATO
49	15,36	16,40	553	581	2	2,128	5,200	2	1,551	3,432	VERIFICATO
49	16,40	17,30	581	639	2	1,597	4,500	2	1,171	2,970	VERIFICATO
50	4,00	5,03	175	176	2	2,985	5,150	2	2,161	3,399	VERIFICATO
50	5,03	6,06	176	202	2	2,952	5,150	2	2,124	3,399	VERIFICATO
50	6,06	7,10	202	226	2	2,954	5,200	2	2,125	3,432	VERIFICATO
50	7,10	8,13	226	269	2	2,964	5,150	2	2,138	3,399	VERIFICATO
50	8,13	9,16	269	303	2	2,931	5,150	2	2,111	3,399	VERIFICATO
50	9,16	10,20	303	332	2	2,860	5,200	2	2,063	3,432	VERIFICATO
50	10,20	11,22	332	383	2	2,721	5,100	2	1,966	3,366	VERIFICATO
50	11,22	12,25	383	421	2	2,671	5,150	2	1,928	3,399	VERIFICATO
50	12,25	13,30	421	454	2	2,579	5,250	2	1,861	3,465	VERIFICATO
50	13,30	14,33	454	511	2	2,375	5,150	2	1,714	3,399	VERIFICATO
50	14,33	15,36	511	552	2	2,276	5,150	2	1,647	3,399	VERIFICATO
50	15,36	16,40	552	585	2	2,134	5,200	2	1,556	3,432	VERIFICATO
50	16,40	17,30	585	640	2	1,661	4,500	2	1,219	2,970	VERIFICATO
51	7,10	8,13	280	281	2	2,971	5,150	2	2,144	3,399	VERIFICATO
51	8,13	9,16	281	311	2	2,935	5,150	2	2,114	3,399	VERIFICATO
51	9,16	10,20	311	340	2	2,869	5,200	2	2,069	3,432	VERIFICATO
51	10,20	11,22	340	382	2	2,725	5,100	2	1,969	3,366	VERIFICATO
51	11,22	12,25	382	420	2	2,676	5,150	2	1,932	3,399	VERIFICATO
51	12,25	13,30	420	453	2	2,587	5,250	2	1,866	3,465	VERIFICATO
51	13,30	14,33	453	509	2	2,377	5,150	2	1,714	3,399	VERIFICATO
51	14,33	15,36	509	551	2	2,281	5,150	2	1,649	3,399	VERIFICATO
51	15,36	16,40	551	586	2	2,140	5,200	2	1,561	3,432	VERIFICATO
51	16,40	17,30	586	641	2	1,696	4,500	2	1,246	2,970	VERIFICATO
52	10,20	11,22	398	399	2	2,726	5,100	2	1,971	3,366	VERIFICATO
52	11,22	12,25	399	433	2	2,680	5,150	2	1,935	3,399	VERIFICATO
52	12,25	13,30	433	466	2	2,601	5,250	2	1,875	3,465	VERIFICATO
52	13,30	14,33	466	508	2	2,377	5,150	2	1,714	3,399	VERIFICATO
52	14,33	15,36	508	550	2	2,287	5,150	2	1,653	3,399	VERIFICATO
52	15,36	16,40	550	584	2	2,147	5,200	2	1,567	3,432	VERIFICATO
52	16,40	17,30	584	642	2	1,706	4,500	2	1,256	2,970	VERIFICATO
53	2,86	4,00	122	123	2	3,498	6,700	2	2,545	7,762	VERIFICATO
53	4,00	5,03	123	170	2	3,182	5,150	2	2,301	3,399	VERIFICATO
53	5,03	6,06	170	198	2	3,147	5,150	2	2,263	3,399	VERIFICATO
53	6,06	7,10	198	222	2	3,141	5,200	2	2,260	3,432	VERIFICATO
53	7,10	8,13	222	268	2	3,124	5,150	2	2,252	3,399	VERIFICATO
53	8,13	9,16	268	302	2	3,081	5,150	2	2,219	3,399	VERIFICATO
53	9,16	10,20	302	331	2	2,985	5,200	2	2,153	3,432	VERIFICATO
53	10,20	11,22	331	385	2	2,824	5,100	2	2,040	3,366	VERIFICATO
53	11,22	12,25	385	423	2	2,762	5,150	2	1,994	3,399	VERIFICATO
53	12,25	13,30	423	456	2	2,650	5,250	2	1,913	3,465	VERIFICATO
53	13,30	14,33	456	513	2	2,482	5,150	2	1,720	3,399	VERIFICATO
53	14,33	15,36	513	554	2	2,379	5,200	2	1,720	3,399	VERIFICATO
53	15,36	16,40	554	582	2	2,232	5,200	2	1,624	3,432	VERIFICATO
53	16,40	17,30	582	645	2	1,676	4,500	2	1,225	2,970	VERIFICATO
54	4,00	5,03	173	174	2	3,189	5,150	2	2,307	3,399	VERIFICATO
54	5,03	6,06	174	201	2	3,153	5,150	2	2,268	3,399	VERIFICATO
54	6,06	7,10	201	225	2	3,143	5,200	2	2,260	3,432	VERIFICATO
54	7,10	8,13	225	271	2	3,130	5,150	2	2,257	3,399	VERIFICATO

SOFTWARE: C.D.S. - Full - Rel.2010 - Lic. Nro: 23858

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI

I D E N T I F I C A T I V O					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)	
54	8,13	9,16	271	305	2	3,081	5,150	2	2,220	3,399	VERIFICATO
54	9,16	10,20	305	334	2	2,991	5,200	2	2,157	3,432	VERIFICATO
54	10,20	11,22	334	386	2	2,828	5,100	2	2,043	3,366	VERIFICATO
54	11,22	12,25	386	424	2	2,764	5,150	2	1,996	3,399	VERIFICATO
54	12,25	13,30	424	457	2	2,653	5,250	2	1,916	3,465	VERIFICATO
54	13,30	14,33	457	514	2	2,487	5,150	2	1,793	3,399	VERIFICATO
54	14,33	15,36	514	555	2	2,381	5,150	2	1,721	3,399	VERIFICATO
54	15,36	16,40	555	587	2	2,238	5,200	2	1,629	3,432	VERIFICATO
54	16,40	17,30	587	646	2	2,143	5,500	2	1,574	3,970	VERIFICATO
55	7,10	8,13	276	308	2	3,133	5,150	2	2,260	3,399	VERIFICATO
55	8,13	9,16	308	339	2	3,083	5,150	2	2,220	3,399	VERIFICATO
55	9,16	10,20	339	387	2	2,999	5,200	2	2,162	3,432	VERIFICATO
55	10,20	11,22	387	425	2	2,829	5,100	2	2,044	3,366	VERIFICATO
55	11,22	12,25	425	458	2	2,768	5,150	2	1,998	3,399	VERIFICATO
55	12,25	13,30	458	515	2	2,722	5,250	2	1,962	3,465	VERIFICATO
55	13,30	14,33	515	556	2	2,489	5,150	2	1,793	3,399	VERIFICATO
55	14,33	15,36	556	588	2	2,386	5,150	2	1,723	3,399	VERIFICATO
55	15,36	16,40	588	647	2	2,245	5,200	2	1,635	3,432	VERIFICATO
55	16,40	17,30	647	697	2	2,178	5,500	2	1,583	3,970	VERIFICATO
56	10,20	11,22	397	432	2	2,826	5,100	2	2,042	3,366	VERIFICATO
56	11,22	12,25	432	465	2	2,769	5,150	2	1,999	3,399	VERIFICATO
56	12,25	13,30	465	516	2	2,737	5,250	2	1,972	3,465	VERIFICATO
56	13,30	14,33	516	557	2	2,488	5,150	2	1,792	3,399	VERIFICATO
56	14,33	15,36	557	589	2	2,393	5,150	2	1,728	3,399	VERIFICATO
56	15,36	16,40	589	648	2	2,253	5,200	2	1,641	3,432	VERIFICATO
56	16,40	17,30	648	698	2	2,179	5,500	2	1,584	3,970	VERIFICATO
57	13,30	14,33	517	518	2	1,960	5,150	2	1,427	3,399	VERIFICATO
57	14,33	15,36	518	559	2	1,903	5,150	2	1,387	3,399	VERIFICATO
57	15,36	16,40	559	592	2	1,854	5,200	2	1,357	3,432	VERIFICATO
57	16,40	17,30	592	628	2	1,584	4,500	2	1,161	2,970	VERIFICATO
57	17,30	19,50	628	669	2	1,823	11,000	2	2,802	7,260	VERIFICATO
58	10,20	11,22	388	427	2	2,217	5,100	2	1,609	3,366	VERIFICATO
58	11,22	12,25	427	460	2	2,213	5,150	2	1,607	3,399	VERIFICATO
58	12,25	13,30	460	519	2	2,131	5,250	2	1,552	3,465	VERIFICATO
58	13,30	14,33	519	560	2	1,962	5,150	2	1,428	3,399	VERIFICATO
58	14,33	15,36	560	593	2	1,903	5,150	2	1,387	3,399	VERIFICATO
58	15,36	16,40	593	630	2	1,853	5,200	2	1,356	3,432	VERIFICATO
58	16,40	17,30	630	671	2	1,584	4,500	2	1,161	2,970	VERIFICATO
58	17,30	19,50	671	711	2	1,825	11,000	2	2,803	7,260	VERIFICATO
59	7,10	8,13	272	273	2	3,388	5,150	2	1,728	3,399	VERIFICATO
59	8,13	9,16	273	306	2	3,424	5,150	2	1,755	3,399	VERIFICATO
59	9,16	10,20	306	335	2	3,337	5,200	2	1,698	3,432	VERIFICATO
59	10,20	11,22	335	390	2	3,218	5,100	2	1,609	3,366	VERIFICATO
59	11,22	12,25	390	428	2	3,144	5,150	2	1,608	3,399	VERIFICATO
59	12,25	13,30	428	461	2	3,130	5,200	2	1,551	3,465	VERIFICATO
59	13,30	14,33	461	520	2	2,964	5,150	2	1,429	3,399	VERIFICATO
59	14,33	15,36	520	561	2	2,903	5,150	2	1,387	3,399	VERIFICATO
59	15,36	16,40	561	594	2	2,853	5,200	2	1,356	3,432	VERIFICATO
59	16,40	17,30	594	631	2	2,584	4,500	2	1,162	2,970	VERIFICATO
59	17,30	19,50	631	672	2	2,827	11,000	2	2,805	7,260	VERIFICATO
60	1,73	2,86	105	106	2	2,040	5,650	2	1,460	3,729	VERIFICATO
60	2,86	4,00	106	126	2	2,165	5,700	2	1,592	3,762	VERIFICATO
60	4,00	5,03	126	172	2	2,222	5,150	2	1,615	3,399	VERIFICATO
60	5,03	6,06	172	200	2	2,459	5,150	2	1,779	3,399	VERIFICATO
60	6,06	7,10	200	223	2	2,425	5,200	2	1,758	3,432	VERIFICATO
60	7,10	8,13	223	274	2	2,389	5,150	2	1,729	3,399	VERIFICATO
60	8,13	9,16	274	307	2	2,421	5,150	2	1,754	3,399	VERIFICATO
60	9,16	10,20	307	336	2	2,337	5,200	2	1,698	3,432	VERIFICATO
60	10,20	11,22	336	391	2	2,220	5,100	2	1,610	3,366	VERIFICATO
60	11,22	12,25	391	426	2	2,215	5,150	2	1,609	3,399	VERIFICATO
60	12,25	13,30	426	459	2	2,130	5,250	2	1,550	3,465	VERIFICATO
60	13,30	14,33	459	512	2	1,965	5,150	2	1,431	3,399	VERIFICATO
60	14,33	15,36	512	558	2	1,904	5,150	2	1,387	3,399	VERIFICATO
60	15,36	16,40	558	591	2	1,852	5,200	2	1,355	3,432	VERIFICATO
60	16,40	17,30	591	626	2	1,584	4,500	2	1,162	2,970	VERIFICATO
60	17,30	19,50	626	668	2	1,830	11,000	2	2,807	7,260	VERIFICATO
61	13,30	14,33	521	522	2	2,020	5,150	2	1,467	3,399	VERIFICATO
61	14,33	15,36	522	562	2	1,944	5,150	2	1,415	3,399	VERIFICATO
61	15,36	16,40	562	595	2	1,869	5,200	2	1,385	3,432	VERIFICATO
61	16,40	17,30	595	634	2	1,578	4,500	2	1,155	2,970	VERIFICATO
61	17,30	19,50	634	675	2	1,794	11,000	2	2,776	7,260	VERIFICATO
62	10,20	11,22	392	393	2	2,289	5,100	2	1,656	3,366	VERIFICATO
62	11,22	12,25	393	429	2	2,279	5,150	2	1,653	3,399	VERIFICATO
62	12,25	13,30	429	462	2	2,187	5,250	2	1,589	3,465	VERIFICATO
62	13,30	14,33	462	523	2	2,018	5,150	2	1,466	3,399	VERIFICATO

SOFTWARE: C.D.S. - Full - Rel.2010 - Lic. Nro: 23858

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI

I D E N T I F I C A T I V O					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)	
62	14,33	15,36	523	563	2	1,941	5,150	2	1,414	3,399	VERIFICATO
62	15,36	16,40	563	596	2	1,868	5,200	2	1,366	3,432	VERIFICATO
62	16,40	17,30	596	635	2	1,578	4,500	2	1,155	2,970	VERIFICATO
62	17,30	19,50	635	676	2	3,794	11,000	2	2,776	7,260	VERIFICATO
63	7,10	8,13	277	278	2	2,514	5,150	2	1,814	3,399	VERIFICATO
63	8,13	9,16	278	309	2	2,530	5,150	2	1,833	3,399	VERIFICATO
63	9,16	10,20	309	337	2	2,427	5,200	2	1,758	3,432	VERIFICATO
63	10,20	11,22	337	394	2	2,287	5,100	2	1,635	3,366	VERIFICATO
63	11,22	12,25	394	430	2	2,276	5,150	2	1,651	3,399	VERIFICATO
63	12,25	13,30	430	463	2	2,183	5,250	2	1,586	3,465	VERIFICATO
63	13,30	14,33	463	524	2	2,017	5,150	2	1,465	3,399	VERIFICATO
63	14,33	15,36	524	564	2	1,939	5,150	2	1,412	3,399	VERIFICATO
63	15,36	16,40	564	597	2	1,867	5,200	2	1,365	3,432	VERIFICATO
63	16,40	17,30	597	636	2	1,579	4,500	2	1,156	2,970	VERIFICATO
63	17,30	19,50	636	677	2	3,795	11,000	2	2,776	7,260	VERIFICATO
64	1,73	2,86	107	108	2	2,114	5,650	2	1,516	3,729	VERIFICATO
64	2,86	4,00	108	127	2	2,281	5,700	2	1,666	3,762	VERIFICATO
64	4,00	5,03	127	171	2	2,357	5,150	2	1,705	3,399	VERIFICATO
64	5,03	6,06	171	199	2	2,583	5,150	2	1,873	3,399	VERIFICATO
64	6,06	7,10	199	224	2	2,572	5,200	2	1,859	3,432	VERIFICATO
64	7,10	8,13	224	279	2	2,511	5,150	2	1,812	3,399	VERIFICATO
64	8,13	9,16	279	310	2	2,527	5,150	2	1,831	3,399	VERIFICATO
64	9,16	10,20	310	338	2	2,423	5,200	2	1,755	3,432	VERIFICATO
64	10,20	11,22	338	395	2	2,285	5,100	2	1,654	3,366	VERIFICATO
64	11,22	12,25	395	431	2	2,274	5,150	2	1,650	3,399	VERIFICATO
64	12,25	13,30	431	464	2	2,179	5,250	2	1,583	3,465	VERIFICATO
64	13,30	14,33	464	525	2	2,015	5,150	2	1,464	3,399	VERIFICATO
64	14,33	15,36	525	565	2	1,938	5,150	2	1,411	3,399	VERIFICATO
64	15,36	16,40	565	598	2	1,866	5,200	2	1,364	3,432	VERIFICATO
64	16,40	17,30	598	637	2	1,580	4,500	2	1,156	2,970	VERIFICATO
64	17,30	19,50	637	673	2	3,796	11,000	2	2,777	7,260	VERIFICATO

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

Filo Iniz. Fin. Ctgè	Quota Iniz. Final	T r a t	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE													
					Co Nr	AlfaX	M Exd (t*m)	N Ed (t)	x/d	ef% 100	ec% 100	Area cmq sup inf	Co Nr	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	staffe Pas Lun Fi		
14 2.5	0,00 0,00	1 5	11 100	1 5	1,10 1,10 1,10	37,9 37,9 37,9	1,4 1,4 1,4	21 21 21	17 17 17	5 5 5	10,0 10,0 10,0	10,0 10,0 10,0	3 3 3	4,5 4,5 0,0	-32,9 -31,2 0,0	0,0 0,0 0,0	31,1 31,1 31,1	64,9 64,9 64,9	42,0 42,0 42,0	0,0 0,0 0,0	27 26 0	50 48 0	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 8 8	8 8 8
8 2.5	0,00 0,00	1 7 5	11 50 100	1 3 5	1,10 1,10 1,10	21,5 21,5 21,5	1,0 1,0 1,0	20 20 20	10 10 10	3 3 3	10,0 10,0 10,0	10,0 10,0 10,0	32 32 32	-18,2 -18,2 0,0	-25,0 -24,1 0,0	0,0 0,0 0,0	31,1 31,1 31,1	64,9 64,9 64,9	42,0 42,0 42,0	0,0 0,0 0,0	33 32 0	58 58 0	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 8 8	8 8 8
29 3 2.5	0,00 0,00	1 7 2	11 50 100	1 3 5	1,10 1,10 1,10	27,6 27,6 27,6	0,0 0,0 0,0	21 21 21	12 12 12	3 3 3	10,0 10,0 10,0	10,0 10,0 10,0	5 5 5	-46,1 -46,1 0,0	4,7 5,6 0,0	0,0 0,0 0,0	50,5 50,5 31,1	105,5 105,5 64,9	68,3 68,3 42,0	0,0 0,0 0,0	39 45 0	91 91 0	0,0 0,0 0,0	8 8 13	0 82 0	8 8 8
15 9 2.5	0,00 0,00	1 7 5	11 50 100	1 3 5	1,10 1,10 1,10	39,4 39,4 38,3	2,0 2,0 2,0	20 20 20	18 18 18	5 5 5	10,0 10,0 10,0	10,0 10,0 10,0	2 2 2	3,0 3,0 0,0	-29,8 -28,0 0,0	0,0 0,0 0,0	31,1 31,1 31,1	64,9 64,9 64,9	42,0 42,0 42,0	0,0 0,0 0,0	24 23 0	45 43 0	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 112 0	8 8 8
16 10 2.5	0,00 0,00	1 7 5	11 50 100	1 3 5	1,10 1,10 1,10	39,6 39,6 38,5	2,0 2,0 2,0	20 20 20	18 18 18	5 5 5	10,0 10,0 10,0	10,0 10,0 10,0	2 2 2	-4,3 -4,3 0,0	-29,9 -28,0 0,0	0,0 0,0 0,0	31,1 31,1 31,1	64,9 64,9 64,9	42,0 42,0 42,0	0,0 0,0 0,0	25 24 0	45 43 0	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 112 0	8 8 8
30 4 2.5	0,00 0,00	1 7 2	11 50 100	1 3 5	1,10 1,10 1,10	28,8 28,8 28,8	0,0 0,0 0,0	21 21 21	13 13 13	4 4 4	10,0 10,0 10,0	10,0 10,0 10,0	5 5 0	41,4 41,4 0,0	6,2 7,1 0,0	0,0 0,0 0,0	44,9 44,9 31,1	93,8 93,8 64,9	60,7 60,7 42,0	0,0 0,0 0,0	39 43 0	92 92 0	0,0 0,0 0,0	9 13 13	0 82 0	8 8 8
11 5 2.5	0,00 0,00	1 7 5	11 50 100	1 3 5	1,10 1,10 1,10	21,0 21,0 21,0	1,0 1,0 1,0	20 20 20	10 10 10	3 3 3	10,0 10,0 10,0	10,0 10,0 10,0	22 22 0	18,0 18,0 0,0	-25,4 -24,5 0,0	0,0 0,0 0,0	31,1 31,1 31,1	64,9 64,9 64,9	42,0 42,0 42,0	0,0 0,0 0,0	32 32 0	57 57 0	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 106 0	8 8 8
17 11 2.5	0,00 0,00	1 7 5	11 50 100	1 3 5	1,10 1,10 1,10	38,0 38,0 38,0	1,4 1,4 1,4	21 21 21	17 17 17	5 5 5	10,0 10,0 10,0	10,0 10,0 10,0	3 3 0	-4,5 -4,5 0,0	-32,9 -31,3 0,0	0,0 0,0 0,0	31,1 31,1 31,1	64,9 64,9 64,9	42,0 42,0 42,0	0,0 0,0 0,0	27 26 0	50 48 0	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 107 0	8 8 8
18 17 2.5	0,00 0,00	1 7 4	26 50 100	1 3 5	1,10 1,10 1,10	-36,4 -36,4 -36,4	1,6 1,6 1,6	19 19 19	19 19 19	5 5 5	10,0 10,0 10,0	10,0 10,0 10,0	3 3 0	9,2 9,2 0,0	-45,2 -43,6 0,0	0,0 0,0 0,0	31,1 31,1 31,1	64,9 64,9 64,9	38,9 38,9 38,9	0,0 0,0 0,0	40 39 0	69 67 0	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 81 0	8 8 8
18 12 2.5	0,00 0,00	1 7 5	25 50 100	1 3 5	1,10 1,10 1,10	29,3 29,3 29,3	1,6 1,6 1,6	22 22 22	22 22 22	7 7 7	10,0 10,0 10,0	10,0 10,0 10,0	3 3 0	-9,5 -9,5 0,0	-47,5 -45,6 0,0	0,0 0,0 0,0	31,1 31,1 31,1	64,9 64,9 64,9	38,9 38,9 38,9	0,0 0,0 0,0	42 41 0	73 70 0	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 104 0	8 8 8
12 6 2.5	0,00 0,00	1 7 5	25 50 100	1 3 5	1,10 1,10 1,10	18,9 18,9 18,9	1,3 1,3 1,3	22 22 22	12 12 12	4 4 4	10,0 10,0 10,0	10,0 10,0 10,0	3 3 0	10,8 10,8 0,0	-34,6 -33,5 0,0	0,0 0,0 0,0	31,1 31,1 31,1	64,9 64,9 64,9	38,9 38,9 38,9	0,0 0,0 0,0	34 33 0	53 51 0	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 103 0	8 8 8

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

Filo Iniz. Fin. Ctge	Quota Iniz. Final	T ra	Sez Bas Alt	C on c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE													
					Co Nr	AlfaX	M Exd (t*m)	N Ed (t)	x/d	ef% 100	ec% 100	Area sup	cmq 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			
																									Pas	Lun	Fi	
6 5 2.5	0,00 0,00	1 / 50 4	25 3 100	1 5 5	1,10 1,10 1,10	26,2 26,2 26,2	1,2 1,2 1,2	23 23 23	17 17 17	5 5 5	10,0 10,0 10,0	10,0 10,0 10,0	3 3 0	-16,7 -16,7 0,0	-36,3 -35,1 0,0	0,0 0,0 0,0	31,1 31,1 31,1	64,9 64,9 64,9	38,9 38,9 38,9	0,0 0,0 0,0	39 39 0	55 54 0	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 81 0	8 8 8		
5 4 2.5	0,00 0,00	1 / 50 4	25 3 100	1 5 5	1,10 1,10 1,10	14,6 14,6 14,6	1,2 1,2 1,2	22 22 22	10 10 10	3 3 3	10,0 10,0 10,0	10,0 10,0 10,0	3 3 0	-35,4 -35,4 0,0	-10,6 -9,7 0,0	0,0 0,0 0,0	36,7 36,7 31,1	76,8 76,8 64,9	45,9 45,9 38,9	0,0 0,0 0,0	35 34 0	96 96 0	0,0 0,0 0,0	11 11 13	0 80 0	8 8 8		
25 3 2.5	0,00 0,00	1 / 50 2	25 3 100	1 21 5	1,10 1,10 1,10	15,8 15,8 15,8	0,0 0,0 0,0	23 23 23	10 10 10	3 3 3	10,0 10,0 10,0	10,0 10,0 10,0	3 3 0	34,4 34,4 0,0	2,2 3,0 0,0	0,0 0,0 0,0	36,7 36,7 31,1	76,8 76,8 64,9	45,9 45,9 38,9	0,0 0,0 0,0	30 34 0	93 93 0	0,0 0,0 0,0	11 11 13	0 74 0	8 8 8		
3 2 2.5	0,00 0,00	1 / 50 4	25 3 100	1 18 5	1,10 1,10 1,10	36,0 36,0 36,0	1,8 1,8 1,8	21 21 21	44 44 44	13 13 13	10,0 10,0 10,0	10,0 10,0 10,0	3 3 0	49,5 49,5 0,0	-36,4 -35,5 0,0	0,0 0,0 0,0	50,5 50,5 31,1	105,5 105,5 64,9	63,2 63,2 38,9	0,0 0,0 0,0	65 64 0	97 97 0	0,0 0,0 0,0	8 8 13	0 80 0	8 8 8		
2 1 2.5	0,00 0,00	1 / 50 4	25 3 100	1 5 5	1,10 1,10 1,10	16,6 16,6 16,6	1,2 1,2 1,2	22 22 22	11 11 11	3 3 3	10,0 10,0 10,0	10,0 10,0 10,0	3 3 0	26,9 26,9 0,0	-27,1 -26,2 0,0	0,0 0,0 0,0	31,1 31,1 31,1	64,9 64,9 64,9	38,9 38,9 38,9	0,0 0,0 0,0	40 40 0	86 86 0	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 81 0	8 8 8		
17 16 2.5	0,00 0,00	1 / 50 4	26 3 100	1 5 5	1,10 1,10 1,10	15,4 15,4 15,4	1,4 1,4 1,4	22 22 22	10 10 10	3 3 3	10,0 10,0 10,0	10,0 10,0 10,0	6 6 0	12,8 12,8 0,0	-16,3 -15,4 0,0	0,0 0,0 0,0	31,1 31,1 31,1	64,9 64,9 64,9	38,9 38,9 38,9	0,0 0,0 0,0	27 26 0	41 41 0	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 80 0	8 8 8		
16 15 2.5	0,00 0,00	1 / 50 4	26 3 100	1 9 5	1,10 1,10 1,10	32,4 32,4 24,0	2,0 2,0 2,0	21 21 22	32 32 16	9 9 5	10,0 10,0 10,0	10,0 10,0 10,0	2 2 3	3,1 3,1 0,0	-48,0 -46,5 0,0	0,0 0,0 0,0	31,1 31,1 31,1	64,9 64,9 64,9	38,9 38,9 38,9	0,0 0,0 0,0	38 37 0	73 71 0	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 117 0	8 8 8		
15 14 2.5	0,00 0,00	1 / 50 4	26 3 100	1 15 5	1,10 1,10 1,10	34,1 34,1 34,1	2,0 2,0 2,0	21 21 21	38 38 11	11 11 11	10,0 10,0 10,0	10,0 10,0 10,0	5 5 0	20,7 20,7 0,0	-30,2 -29,2 0,0	0,0 0,0 0,0	31,1 31,1 31,1	64,9 64,9 64,9	38,9 38,9 38,9	0,0 0,0 0,0	40 39 0	66 66 0	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 80 0	8 8 8		
14 13 2.5	0,00 0,00	1 / 50 4	26 3 100	1 5 5	1,10 1,10 1,10	18,1 18,1 18,1	1,4 1,4 1,4	22 22 22	12 12 12	4 4 4	10,0 10,0 10,0	10,0 10,0 10,0	5 5 0	22,2 22,2 0,0	-14,0 -13,1 0,0	0,0 0,0 0,0	31,1 31,1 31,1	64,9 64,9 64,9	38,9 38,9 38,9	0,0 0,0 0,0	38 37 0	71 71 0	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 81 0	8 8 8		
13 7 2.5	0,00 0,00	1 / 50 5	26 3 100	1 5 5	1,10 1,10 1,10	29,3 29,3 29,3	1,6 1,6 1,6	22 22 22	22 22 22	7 7 7	10,0 10,0 10,0	10,0 10,0 10,0	3 3 0	9,6 9,6 0,0	-47,3 -45,4 0,0	0,0 0,0 0,0	31,1 31,1 31,1	64,9 64,9 64,9	38,9 38,9 38,9	0,0 0,0 0,0	42 41 0	72 69 0	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 104 0	8 8 8		
7 1 2.5	0,00 0,00	1 / 50 5	26 3 100	1 21 5	1,10 1,10 1,10	19,0 19,0 19,0	1,3 1,3 1,3	22 22 22	13 13 13	4 4 4	10,0 10,0 10,0	10,0 10,0 10,0	3 3 0	-10,5 -10,5 0,0	-34,6 -33,5 0,0	0,0 0,0 0,0	31,1 31,1 31,1	64,9 64,9 64,9	38,9 38,9 38,9	0,0 0,0 0,0	33 33 0	53 51 0	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 103 0	8 8 8		
7 8 2.5	0,00 0,00	1 / 50 4	11 3 100	1 3 5	1,10 1,10 1,10	-38,9 -39,6 -38,9	1,3 1,3 1,3	15 15 15	18 18 18	3 3 3	10,0 10,0 10,0	10,0 10,0 10,0	18 18 0	-7,2 -7,2 0,0	-10,6 -9,6 0,0	0,0 0,0 0,0	31,1 31,1 31,1	64,9 64,9 64,9	42,0 42,0 42,0	0,0 0,0 0,0	13 13 0	23 23 0	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 81 0	8 8 8		
8 9 2.5	0,00 0,00	1 / 50 4	11 3 100	1 12 5	1,10 1,10 1,10	21,7 21,7 21,7	1,0 1,0 1,0	20 20 20	10 10 10	3 3 3	10,0 10,0 10,0	10,0 10,0 10,0	18 18 0	-24,2 -24,2 0,0	-2,5 -1,7 0,0	0,0 0,0 0,0	31,1 31,1 31,1	64,9 64,9 64,9	42,0 42,0 42,0	0,0 0,0 0,0	33 32 0	77 77 0	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 80 0	8 8 8		
9 23 2.5	0,00 0,00	1 / 50 2	11 3 100	1 18 5	1,10 1,10 1,10	37,9 37,9 37,9	1,7 1,7 1,7	20 20 20	17 17 17	5 5 5	10,0 10,0 10,0	10,0 10,0 10,0	5 5 0	-52,2 -52,2 0,0	-24,3 -23,3 0,0	0,0 0,0 0,0	57,7 57,7 31,1	120,6 120,6 64,9	78,0 78,0 42,0	0,0 0,0 0,0	58 57 0	90 90 0	0,0 0,0 0,0	7 7 13	0 74 0	8 8 8		
10 11 2.5	0,00 0,00	1 / 50 4	11 3 100	1 6 5	1,10 1,10 1,10	37,6 37,6 37,6	1,6 1,6 1,6	21 21 21	17 17 17	5 5 5	10,0 10,0 10,0	10,0 10,0 10,0	12 12 0	28,1 28,1 0,0	-36,8 -36,1 0,0	0,0 0,0 0,0	31,1 31,1 31,1	64,9 64,9 64,9	42,0 42,0 42,0	0,0 0,0 0,0	51 51 0	90 90 0	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 80 0	8 8 8		
11 12 2.5	0,00 0,00	1 / 50 4	11 3 100	1 5 5	1,10 1,10 1,10	15,0 15,0 15,0	1,0 1,0 1,0	20 20 20	7 7 7	2 2 2	10,0 10,0 10,0	10,0 10,0 10,0	2 2 0	5,3 5,3 0,0	-26,3 -25,5 0,0	0,0 0,0 0,0	31,1 31,1 31,1	64,9 64,9 64,9	42,0 42,0 42,0	0,0 0,0 0,0	23 23 0	40 39 0	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 81 0	8 8 8		
31 19 2.5	0,00 0,00	27 / 50 100	1 3 5	28 28 10	1,10 1,10 1,10	39,9 39,9 39,9	0,0 0,0 0,0	17 17 17	26 26 26	6 6 6	14,0 14,0 14,0	11,2 11,2 11,2	31 31 0	-34,0 -34,0 0,0	-43,2 -43,0 0,0	0,0 0,0 0,0	36,0 36,0 25,7	84,4 84,4 60,3	33,0 33,0 23,6	0,0 0,0 0,0	82 83 0	94 94 0	0,0 0,0 0,0	10 10 14	0 61 0	8 8 8		
41 22 2.5	0,00 0,00	27 / 50 100	1 3 5	28 28 10	1,10 1,10 1,10	40,3 40,3 40,3	0,0 0,0 0,0	16 16 16	27 27 27	6 6 6	14,5 14,5 14,5	11,3 11,3 11,3	6 6 3	24,2 24,2 0,0	-86,9 -86,9 0,0	0,0 0,0 0,0	40,0 40,0 25,7	93,8 93,8 60,3	36,7 36,7 23,6	0,0 0,0 0,0	92 92 0	92 92 0	0,0 0,0 0,0	9 9 14	0 61 0	8 8 8		
20 21 2.4	0,00 0,00	1 / 45 2	27 3 100	1 12 5	1,10 1,10 1,10	-41,7 -41,7 -41,7	0,0 0,0 0,0	16 16 16	28 28 28	6 6 6	11,7 11,7 11,7	17,2 17,2 17,2	6 6 0	-36,8 -36,8 0,0	75,0 74,3 0,0	0,0 0,0 0,0	38,4 38,4 24,7	90,1 90,1 57,9	35,3 35,3 22,7	0,0 0,0 0,0	91 90 0	95 95 0	0,0 0,0 0,0	9 9 14	0 86 0	8 8 8		
19 22 2.5	0,00 0,00	1 / 45 2	27 3 100	1 18 5	1,10 1,10 1,10	44,9 44,9 44,9	0,0 0,0 0,0	21 21 21	18 18 18	5 5 5	10,0 10,0 10,0	13,5 13,5 13,5	12 12 0	28,1 28,1 0,0	44,0 44,1 0,0	0,0 0,0 0,0	30,0 30,0 25,7	70,4 70,4 60,3	27,5 27,5 23,6	0,0 0,0 0,0	67 67 0	93 93 0	0,0 0,0 0,0	12 12 14	0 86 0	8 8 8		
23 24 2.5	0,00 0,00	1 / 50 2	11 3 100	1 32 5	1,10 1,10 1,10	28,3 28,3 28,3	0,0 0,0 0,0	21 21 21	13 13 13	3 3 3	10,0 10,0 10,0	10,0 10,0 10,0	18 18 0	58,6 58,6 0,0	-25,6 -25,1 0,0	0,0 0,0 0,0	67,4 67,4 31,1	140,7 140,7 64,9	91,1 91,1 42,0	0,0 0,0 0,0	67 66 0	87 87 0	0,0 0,0 0,0	6 6 13	0 86 0	8 8 8		
24 10 2.5	0,00 0,00	1 / 50 2	11 3 100	1 22 5	1,10 1,10 1,10	31,5 31,5 31,5	0,0 0,0 0,0																					

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

Filo Iniz. Fin. Ctge	Quota Iniz. Final	T ra	Sez Bas Alt	C on c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE													
					Co Nr	AlfaX	M Exd (t*m)	N Ed (t)	x/ d	ef 100	ec 100	Area sup	cmq inf	Co Nr	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	staffe Pas Lun	Fi
22 26 2.5	0,00 0,00 2.5	27 45 100	1 3 5	27 3 1	1,10 1,10 1,10	31,2 -31,8 -31,8	0,0 0,0 0,0	18 18 18	18 19 19	4 4 9	9,0 9,0 9,0	9,0 0,0 9,0	28 0 26	3,0 0,0 3,4	-40,0 0,0 -32,0	0,0 0,0 0,0	25,7 25,7 25,7	60,3 60,3 60,3	23,6 23,6 23,6	0,0 0,0 0,0	35 0 29	66 53 53	0,0 0,0 0,0	14 0 14	77 0 77	8 8 8
9 27 2.5	0,00 0,00 2.5	11 50 100	1 3 5	25 25 25	1,10 1,10 1,10	47,4 45,4 45,3	1,7 1,7 1,7	21 21 21	21 21 20	6 6 6	10,0 10,0 10,0	11,7 11,7 11,1	5 5 0	36,1 36,1 0,0	-28,3 -26,8 0,0	0,0 0,0 0,0	36,7 36,7 31,1	76,8 76,8 64,9	49,7 49,7 42,0	0,0 0,0 0,0	48 47 0	98 98 0	0,0 0,0 0,0	11 11 13	0 111 0	8 8 8
32 29 2.5	0,00 0,00 2.5	11 50 100	1 3 5	5 5 5	1,10 1,10 1,10	27,9 27,9 27,9	0,0 0,0 0,0	21 21 21	12 12 12	3 3 3	10,0 10,0 10,0	10,0 10,0 10,0	30 30 30	-66,4 -66,4 0,0	-14,0 -13,4 0,0	0,0 0,0 0,0	67,4 67,4 31,1	140,7 140,7 64,9	91,1 91,1 42,0	0,0 0,0 0,0	62 62 0	98 98 0	0,0 0,0 0,0	6 6 13	0 61 0	8 8 8
10 28 2.5	0,00 0,00 2.5	11 50 100	1 3 5	31 31 31	1,10 1,10 1,10	43,7 43,7 41,9	1,6 1,6 1,6	21 21 21	19 19 19	5 5 5	10,0 10,0 10,0	10,8 10,8 10,3	5 5 0	-33,4 -33,4 0,0	-29,7 -28,2 0,0	0,0 0,0 0,0	33,7 33,7 31,1	70,4 70,4 64,9	45,5 45,5 42,0	0,0 0,0 0,0	47 46 0	99 99 0	0,0 0,0 0,0	12 12 13	0 111 0	8 8 8
42 30 2.5	0,00 0,00 2.5	11 50 100	1 3 5	5 5 5	1,10 1,10 1,10	27,6 27,6 27,6	0,0 0,0 0,0	21 21 21	12 12 12	3 3 3	10,0 10,0 10,0	10,0 10,0 10,0	30 30 0	65,5 65,5 0,0	-14,9 -14,6 0,0	0,0 0,0 0,0	67,4 67,4 31,1	140,7 140,7 64,9	91,1 91,1 42,0	0,0 0,0 0,0	62 63 0	97 97 0	0,0 0,0 0,0	6 6 13	0 61 0	8 8 8
21 28 2.5	0,00 0,00 2.5	27 45 100	1 6 5	6 22 22	1,10 1,10 1,10	55,9 55,9 -44,7	0,0 0,0 0,0	22 22 10	18 18 88	6 6 10	15,3 15,3 12,4	16,3 16,3 11,9	6 0 6	8,6 0,0 8,6	-64,7 0,0 -58,4	0,0 0,0 0,0	27,7 25,7 25,7	64,9 60,3 60,3	25,4 23,6 23,6	0,0 0,0 0,0	60 0 55	99 0 96	0,0 0,0 0,0	13 14 14	74 0 74	8 8 8
27 20 2.5	0,00 0,00 2.5	27 45 100	1 3 5	32 16 16	1,10 1,10 1,10	-40,0 47,9 47,9	0,0 0,0 0,0	16 29 21	29 18 18	6 5 5	11,2 13,2 13,2	10,7 14,2 14,2	16 0 16	-5,7 0,0 -5,7	49,6 0,0 55,0	0,0 0,0 0,0	25,7 25,7 25,7	60,3 60,3 60,3	23,6 23,6 23,6	0,0 0,0 0,0	45 0 50	82 0 91	0,0 0,0 0,0	14 0 14	74 0 74	8 8 8
22 30 2.5	0,00 0,00 2.5	1 45 2	27 3 100	1 16 16	1,10 1,10 1,10	-39,9 -39,9 -39,9	0,0 0,0 0,0	17 17 17	26 26 26	5 5 5	11,2 11,2 11,2	15,4 15,4 15,4	6 6 0	-26,8 -26,8 0,0	-43,9 -43,6 0,0	0,0 0,0 0,0	27,7 27,7 25,7	64,9 64,9 60,3	25,4 25,4 23,6	0,0 0,0 0,0	64 64 0	96 96 0	0,0 0,0 0,0	13 13 14	0 74 0	8 8 8
29 19 2.5	0,00 0,00 2.5	1 45 2	27 3 100	1 28 28	1,10 1,10 1,10	-29,2 -29,2 -29,2	0,0 0,0 0,0	18 18 17	17 17 17	4 4 4	9,0 9,0 9,0	9,0 9,0 0	5 0 0	23,4 23,4 0,0	18,4 18,7 0,0	0,0 0,0 0,0	25,7 25,7 25,7	60,3 60,3 60,3	23,6 23,6 23,6	0,0 0,0 0,0	43 48 0	91 91 0	0,0 0,0 0,0	14 14 14	0 74 0	8 8 8
27 32 2.5	0,00 0,00 2.5	1 50 2	11 3 100	1 32 32	1,10 1,10 1,10	23,7 23,7 23,7	0,0 0,0 0,0	21 21 21	11 11 11	3 3 3	10,0 10,0 10,0	10,0 10,0 10,0	30 30 0	-72,0 -72,0 0,0	-27,5 -26,9 0,0	0,0 0,0 0,0	80,8 80,8 31,1	168,9 168,9 64,9	109,3 109,3 42,0	0,0 0,0 0,0	76 76 0	89 89 0	0,0 0,0 0,0	5 5 13	0 76 0	8 8 8
20 31 2.5	0,00 0,00 2.5	1 45 2	27 3 100	1 25 25	1,10 1,10 1,10	72,9 72,9 72,9	0,0 0,0 0,0	18 18 18	43 43 45	10 10 10	14,6 14,6 13,7	20,6 20,6 20,6	22 22 0	-36,0 -36,0 0,0	-68,7 -68,3 0,0	0,0 0,0 0,0	36,0 36,0 25,7	84,4 84,4 60,3	33,0 33,0 23,6	0,0 0,0 0,0	88 87 0	99 99 0	0,0 0,0 0,0	10 10 14	0 76 0	8 8 8
21 41 2.5	0,00 0,00 2.5	1 45 2	27 3 100	1 31 31	1,10 1,10 1,10	74,4 74,4 74,4	0,0 0,0 0,0	17 17 17	46 46 46	10 10 10	14,9 14,9 14,9	21,0 21,0 21,0	32 32 36,5	36,5 -66,3 0,0	-65,3 -65,5 0,0	0,0 0,0 0,0	40,0 40,0 25,7	93,8 93,8 60,3	36,7 36,7 23,6	0,0 0,0 0,0	86 85 0	91 91 0	0,0 0,0 0,0	9 9 14	0 76 0	8 8 8
28 42 2.5	0,00 0,00 2.5	1 50 2	11 3 100	1 22 22	1,10 1,10 1,10	25,6 25,6 25,6	0,0 0,0 0,0	21 21 21	11 11 11	3 3 3	10,0 10,0 10,0	10,0 10,0 10,0	22 22 0	71,6 71,6 0,0	-31,4 -30,8 0,0	0,0 0,0 0,0	80,8 80,8 31,1	168,9 168,9 64,9	109,3 109,3 42,0	0,0 0,0 0,0	78 78 0	88 88 0	0,0 0,0 0,0	5 5 13	0 76 0	8 8 8
14 8 2.5	0,00 0,00 2.5	2 50 5	11 3 100	1 3 3	1,10 1,10 1,10	-36,1 -37,6 -36,1	0,0 0,0 0,0	15 15 15	17 17 17	3 3 3	10,0 10,0 10,0	10,0 10,0 10,0	5 5 5	-7,5 -7,5 0,0	-26,6 -25,3 0,0	0,0 0,0 0,0	31,1 31,1 31,1	64,9 64,9 64,9	42,0 42,0 42,0	0,0 0,0 0,0	25 24 0	40 38 0	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 107 0	8 8 8
14 8 2.5	0,00 0,00 2.5	3 50 5	11 3 100	1 3 3	1,10 1,10 1,10	-31,0 -31,0 -31,0	0,0 0,0 0,0	15 15 15	14 14 14	3 3 3	10,0 10,0 10,0	10,0 10,0 10,0	5 5 5	-6,2 -6,2 0,0	-21,3 -19,9 0,0	0,0 0,0 0,0	31,1 31,1 31,1	64,9 64,9 64,9	42,0 42,0 42,0	0,0 0,0 0,0	20 20 0	32 30 0	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 107 0	8 8 8
14 8 2.5	0,00 0,00 2.5	4 50 5	11 3 100	1 3 3	1,10 1,10 1,10	-21,9 -21,9 -21,9	0,0 0,0 0,0	15 15 15	10 10 10	2 2 2	10,0 10,0 10,0	10,0 10,0 10,0	32 32 11,5	11,5 11,5 0,0	-1,0 0,1 0,0	0,0 0,0 0,0	31,1 31,1 31,1	64,9 64,9 64,9	42,0 42,0 42,0	0,0 0,0 0,0	14 24 0	36 36 0	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 107 0	8 8 8
14 8 2.5	0,00 0,00 2.5	5 50 5	11 3 100	1 32 32	1,10 1,10 1,10	23,5 23,5 23,5	1,0 1,0 1,0	20 20 20	11 11 11	3 3 3	10,0 10,0 10,0	10,0 10,0 10,0	16 16 0	15,6 15,6 0,0	6,6 7,8 0,0	0,0 0,0 0,0	31,1 31,1 31,1	64,9 64,9 64,9	42,0 42,0 42,0	0,0 0,0 0,0	19 33 0	50 50 0	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 107 0	8 8 8
8 2 2.5	0,00 0,00 2.5	2 50 5	11 3 100	1 3 3	1,10 1,10 1,10	-20,5 -20,5 -20,5	0,0 0,0 0,0	15 15 15	9 9 9	2 2 2	10,0 10,0 10,0	10,0 10,0 10,0	32 32 0	-14,6 -14,6 0,0	-11,0 -10,3 0,0	0,0 0,0 0,0	31,1 31,1 31,1	64,9 64,9 64,9	42,0 42,0 42,0	0,0 0,0 0,0	20 20 0	46 46 0	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 106 0	8 8 8
8 2 2.5	0,00 0,00 2.5	3 50 5	11 3 100	1 3 3	1,10 1,10 1,10	-27,9 -27,9 -27,9	0,0 0,0 0,0	15 15 15	13 13 13	2 2 2	10,0 10,0 10,0	10,0 10,0 10,0	32 32 0	-12,4 -12,4 0,0	-4,5 -5,1 0,0	0,0 0,0 0,0	31,1 31,1 31,1	64,9 64,9 64,9	42,0 42,0 42,0	0,0 0,0 0,0	16 17 0	39 39 0	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 106 0	8 8 8
8 2 2.5	0,00 0,00 2.5	4 50 5	11 3 100	1 5 5	1,10 1,10 1,10	29,9 29,9 29,9	0,0 0,0 0,0	21 21 21	13 13 13	4 4 4	10,0 10,0 10,0	10,0 10,0 10,0	37 37 0	12,9 12,9 0,0	-6,2 -5,1 0,0	0,0 0,0 0,0	31,1 31,1 31,1	64,9 64,9 64,9	42,0 42,0 42,0	0,0 0,0 0,0	14 21 0	41 41 0	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 106 0	8 8 8
8 2 2.5	0,00 0,00 2.5	5 50 5	11 3 100	1 5 5	1,10 1,10 1,10	34,5 34,5 34,5	1,2 1,2 1,2	21 21 21	16 16 16	4 4 4	10,0 10,0 10,0	10,0 10,0 10,0	37 37 0	16,1 16,1 0,0	4,2 5,3 0,0	0,0 0,0 0,0	31,1 31,1 31,1	64,9 64,9 64,9	42,0 42,0 42,0	0,0 0,0 0,0	15 33 0	51 51 0	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 106 0	8 8 8
29 3 2.5	0,00 0,00 2.5	2 50 2	11 3 100	1 5 5																						

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

Filo Iniz. Fin. Ctge	Quota Iniz. Final	T a t	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE											
					Co Nr	AlfaX	M Exd (t*m)	N Ed (t)	x/ d	ef% 100	ec% 100	Area sup	cmq inf	Co Nr	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	staffe Pas Lun	Fi
16 10 2.5	0,00 0,00	3 / 5 5	11 50 100	1 3 5	1,10 1,10 1,10	-29,4 -29,4 -29,5	0,0 0,0 0,0	15 15 15	14 14 14	3 3 3	10,0 10,0 10,0	10,0 10,0 10,0	25 25 0	-16,2 -16,2 0,0	-9,1 -7,9 0,0	0,0 0,0 0,0	31,1 31,1 31,1	64,9 64,9 64,9	42,0 42,0 42,0	0,0 0,0 0,0	23 24 0	52 52 0	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 112 0	8 8 8
16 10 2.5	0,00 0,00	4 / 5 5	11 50 100	1 3 5	1,10 1,10 1,10	-19,9 -19,9 -19,7	0,0 0,0 0,0	15 15 15	9 9 9	2 2 2	10,0 10,0 10,0	10,0 10,0 10,0	24 24 0	-20,4 -20,4 0,0	0,3 1,5 0,0	0,0 0,0 0,0	31,1 31,1 31,1	64,9 64,9 64,9	42,0 42,0 42,0	0,0 0,0 0,0	19 34 0	65 65 0	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 112 0	8 8 8
16 10 2.5	0,00 0,00	5 / 5 5	11 50 100	1 3 5	1,10 1,10 1,10	34,3 36,4 36,4	1,6 1,6 1,6	20 20 20	16 17 17	4 5 5	10,0 10,0 10,0	10,0 10,0 10,0	25 25 0	-27,1 -27,1 0,0	13,9 15,3 0,0	0,0 0,0 0,0	31,1 31,1 31,1	64,9 64,9 64,9	42,0 42,0 42,0	0,0 0,0 0,0	31 49 0	87 87 0	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 112 0	8 8 8
30 4 2.5	0,00 0,00	2 / 5 2	11 50 100	1 3 5	1,10 1,10 1,10	37,4 37,4 37,4	1,8 1,8 1,8	20 20 20	17 17 17	5 5 5	10,0 10,0 10,0	10,0 10,0 10,0	5 5 0	44,3 44,3 0,0	1,2 2,0 0,0	0,0 0,0 0,0	44,9 44,9 31,1	93,8 93,8 64,9	60,7 60,7 42,0	0,0 0,0 0,0	39 40 0	98 98 0	0,0 0,0 0,0	9 9 13	0 82 0	8 8 8
11 5 2.5	0,00 0,00	2 / 5 5	11 50 100	1 3 5	1,10 1,10 1,10	-20,2 -20,2 -20,2	0,0 0,0 0,0	15 15 15	9 9 9	2 2 2	10,0 10,0 10,0	10,0 10,0 10,0	22 22 0	14,6 14,6 0,0	-11,2 -10,4 0,0	0,0 0,0 0,0	31,1 31,1 31,1	64,9 64,9 64,9	42,0 42,0 42,0	0,0 0,0 0,0	21 20 0	46 46 0	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 106 0	8 8 8
11 5 2.5	0,00 0,00	3 / 5 5	11 50 100	1 3 5	1,10 1,10 1,10	-27,7 -27,7 -27,7	0,0 0,0 0,0	15 15 15	13 13 13	2 2 2	10,0 10,0 10,0	10,0 10,0 10,0	22 22 0	12,4 12,4 0,0	-5,3 -4,7 0,0	0,0 0,0 0,0	31,1 31,1 31,1	64,9 64,9 64,9	42,0 42,0 42,0	0,0 0,0 0,0	17 18 0	39 39 0	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 106 0	8 8 8
11 5 2.5	0,00 0,00	4 / 5 5	11 50 100	1 3 5	1,10 1,10 1,10	29,9 29,9 29,9	0,0 0,0 0,0	21 21 21	13 13 13	4 4 4	10,0 10,0 10,0	10,0 10,0 10,0	27 27 0	-12,9 -12,9 0,0	-6,3 -5,3 0,0	0,0 0,0 0,0	31,1 31,1 31,1	64,9 64,9 64,9	42,0 42,0 42,0	0,0 0,0 0,0	14 21 0	41 41 0	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 106 0	8 8 8
11 5 2.5	0,00 0,00	5 / 5 5	11 50 100	1 3 5	1,10 1,10 1,10	34,4 34,4 34,4	1,2 1,2 1,2	21 21 21	16 16 16	4 4 4	10,0 10,0 10,0	10,0 10,0 10,0	27 27 0	-15,9 -15,9 0,0	3,5 4,7 0,0	0,0 0,0 0,0	31,1 31,1 31,1	64,9 64,9 64,9	42,0 42,0 42,0	0,0 0,0 0,0	14 32 0	51 51 0	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 106 0	8 8 8
17 11 2.5	0,00 0,00	2 / 5 5	11 50 100	1 3 5	1,10 1,10 1,10	-36,0 -37,5 -36,0	0,0 0,0 0,0	15 15 15	17 17 17	3 3 3	10,0 10,0 10,0	10,0 10,0 10,0	5 5 0	7,5 7,5 0,0	-26,5 -25,2 0,0	0,0 0,0 0,0	31,1 31,1 31,1	64,9 64,9 64,9	42,0 42,0 42,0	0,0 0,0 0,0	25 24 0	40 38 0	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 107 0	8 8 8
17 11 2.5	0,00 0,00	3 / 5 5	11 50 100	1 3 5	1,10 1,10 1,10	-31,0 -31,0 -31,0	0,0 0,0 0,0	15 15 15	14 14 14	3 3 3	10,0 10,0 10,0	10,0 10,0 10,0	5 5 0	6,2 6,2 0,0	-21,2 -19,8 0,0	0,0 0,0 0,0	31,1 31,1 31,1	64,9 64,9 64,9	42,0 42,0 42,0	0,0 0,0 0,0	20 20 0	32 30 0	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 107 0	8 8 8
17 11 2.5	0,00 0,00	4 / 5 5	11 50 100	1 3 5	1,10 1,10 1,10	-21,9 -21,9 -21,9	0,0 0,0 0,0	15 15 15	10 10 10	2 2 2	10,0 10,0 10,0	10,0 10,0 10,0	22 22 0	-11,3 -11,3 0,0	-1,1 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	31,1 31,1 31,1	64,9 64,9 64,9	42,0 42,0 42,0	0,0 0,0 0,0	14 23 0	36 36 0	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 107 0	8 8 8
17 11 2.5	0,00 0,00	5 / 5 5	11 50 100	1 3 5	1,10 1,10 1,10	23,1 23,1 23,1	1,0 1,0 1,0	20 20 20	11 11 11	3 3 3	10,0 10,0 10,0	10,0 10,0 10,0	22 22 0	-14,9 -14,9 0,0	10,2 11,2 0,0	0,0 0,0 0,0	31,1 31,1 31,1	64,9 64,9 64,9	42,0 42,0 42,0	0,0 0,0 0,0	19 33 0	48 48 0	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 107 0	8 8 8
18 17 2.5	0,00 0,00	2 / 5 4	26 50 100	1 3 5	1,10 1,10 1,10	-36,2 -38,8 -36,2	0,0 0,0 0,0	19 18 18	18 23 18	5 5 5	10,0 10,0 10,0	10,0 10,0 10,0	3 3 0	12,1 12,1 0,0	-13,4 -12,0 0,0	0,0 0,0 0,0	31,1 31,1 31,1	64,9 64,9 64,9	38,9 38,9 38,9	0,0 0,0 0,0	21 20 0	39 39 0	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 81 0	8 8 8
18 17 2.5	0,00 0,00	3 / 5 4	26 50 100	1 3 5	1,10 1,10 1,10	-35,6 -35,6 -35,6	0,0 0,0 0,0	19 18 18	18 18 18	5 5 5	10,0 10,0 10,0	10,0 10,0 10,0	5 5 0	-13,2 11,7 0,0	-12,6 30,1 0,0	0,0 0,0 0,0	31,1 31,1 31,1	64,9 64,9 64,9	38,9 38,9 38,9	0,0 0,0 0,0	19 31 0	42 46 0	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 81 0	8 8 8
18 17 2.5	0,00 0,00	4 / 5 4	26 50 100	1 3 5	1,10 1,10 1,10	18,0 18,0 18,0	1,4 1,4 1,4	22 22 22	12 12 12	4 4 4	10,0 10,0 10,0	10,0 10,0 10,0	5 5 0	-22,4 -22,4 0,0	-4,5 -3,6 0,0	0,0 0,0 0,0	31,1 31,1 31,1	64,9 64,9 64,9	38,9 38,9 38,9	0,0 0,0 0,0	20 38 0	72 72 0	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 81 0	8 8 8
18 12 2.5	0,00 0,00	2 / 5 5	25 50 100	1 3 5	1,10 1,10 1,10	27,6 -38,1 27,6	0,0 0,0 0,0	23 18 18	18 20 18	6 6 6	10,0 10,0 10,0	10,0 10,0 10,0	3 3 0	-12,1 -12,1 0,0	-18,1 -16,5 0,0	0,0 0,0 0,0	31,1 31,1 31,1	64,9 64,9 64,9	38,9 38,9 38,9	0,0 0,0 0,0	22 21 0	38 38 0	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 104 0	8 8 8
18 12 2.5	0,00 0,00	3 / 5 5	25 50 100	1 3 5	1,10 1,10 1,10	-34,3 -34,4 -34,3	0,0 0,0 0,0	19 17 17	17 17 17	4 4 4	10,0 10,0 10,0	10,0 10,0 10,0	3 3 0	-11,2 -11,2 0,0	-5,6 -4,3 0,0	0,0 0,0 0,0	31,1 31,1 31,1	64,9 64,9 64,9	38,9 38,9 38,9	0,0 0,0 0,0	16 23 0	36 36 0	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 104 0	8 8 8
18 12 2.5	0,00 0,00	4 / 5 5	25 50 100	1 3 5	1,10 1,10 1,10	-27,3 -27,3 -27,3	0,0 0,0 0,0	19 14 14	14 14 14	3 3 3	10,0 10,0 10,0	10,0 10,0 10,0	3 3 0	-10,5 -10,5 0,0	3,6 26,8 0,0	0,0 0,0 0,0	31,1 31,1 31,1	64,9 64,9 64,9	38,9 38,9 38,9	0,0 0,0 0,0	12 28 0	33 41 0	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 104 0	8 8 8
18 12 2.5	0,00 0,00	5 / 5 5	25 50 100	1 3 5	1,10 1,10 1,10	16,8 16,8 16,8	1,3 1,3 1,3	22 22 22	11 11 11	3 3 3	10,0 10,0 10,0	10,0 10,0 10,0	3 3 0	-14,7 -14,7 0,0	13,2 35,5 0,0	0,0 0,0 0,0	31,1 31,1 31,1	64,9 64,9 64,9	38,9 38,9 38,9	0,0 0,0 0,0	21 37 0	47 54 0	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 104 0	8 8 8
12 6 2.5	0,00 0,00	2 / 5 5	25 50 100	1 3 5	1,10 1,10 1,10	-25,3 -25,3 -25,3	0,0 0,0 0,0	19 13 13	13 13 13	3 3 3	10,0 10,0 10,0	10,0 10,0 10,0	3 3 0	6,9 6,9 0,0	-24,6 -23,6 0,0	0,0 0,0 0,0	31,1 31,1 31,1	64,9 64,9 64,9	38,9 38,9 38,9	0,0 0,0 0,0	23 22 0	37 36 0	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 103 0	8 8 8
12 6 2.5	0,00 0,00	3 / 5 5	25 50 100	1 3 5	1,10 1,10 1,10	-31,5 -31,5 -31,5	0,0 0,0 0,0	19 16 16	16 16 16	4 4 4	10,0 10,0 10,0	10,0 10,0 10,0	5 5 0	-9,5 -9,5 0,0	-2,2 -1,3 0,0	0,0 0,0 0,0	31,1 31,1 31,1	64,9 64,9 64,9	38,9 38,9 38,9	0,0 0,0 0,0	18 18 0	30 30 0	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 103 0	8 8 8
12 6 2.5	0,00 0,00	4 / 5 5	25 50 100	1 3 5	1,10 1,10 1,10	28,2 28,2 28,2	0,0 0,0 0,0	23 18 18	18 18																	

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

Filo Iniz. Fin. Ctge	Quota Iniz. Final	T a t	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE												
					Co Nr	AlfaX	M Exd (t*m)	N Ed (t)	x/ d	ef% 100	ec% 100	Area sup	cmq inf	Co Nr	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	staffe Pas Lun	Fi	
5 4 2.5	0,00 0,00	3 / 50 4	25 100	1 3 5	1 12 12	1,10 1,10 1,10	-8,5 8,9 8,9	0,0 0,0 0,0	19 23 23	4 6 2	1 2 2	10,0 10,0 10,0	10,0 10,0 10,0	3 3 0	-43,4 -43,4 0,0	7,1 7,9 0,0	0,0 0,0 0,0	44,9 44,9 31,1	93,8 93,8 64,9	56,2 56,2 38,9	0,0 0,0 0,0	38 45 0	96 96 0	0,0 0,0 0,0	9 9 13	0 80 0	8 8 8
5 4 2.5	0,00 0,00	4 / 50 4	25 100	1 3 5	11 11 11	1,10 1,10 1,10	30,9 30,9 30,9	1,8 1,8 1,8	22 22 22	27 27 27	8 8 8	10,0 10,0 10,0	10,0 10,0 10,0	3 3 0	-49,2 -49,2 0,0	14,5 15,4 0,0	0,0 0,0 0,0	50,5 50,5 31,1	105,5 105,5 64,9	63,2 63,2 38,9	0,0 0,0 0,0	48 55 0	97 97 0	0,0 0,0 0,0	8 8 13	0 80 0	8 8 8
25 3 2.5	0,00 0,00	2 / 50 2	25 100	1 3 5	21 21 21	1,10 1,10 1,10	37,7 37,7 37,7	1,8 1,8 1,8	20 20 20	57 57 57	15 15 15	10,0 10,0 10,0	10,0 10,0 10,0	28 28 0	34,9 34,9 0,0	1,1 2,2 0,0	0,0 0,0 0,0	36,7 36,7 31,1	76,8 76,8 64,9	45,9 45,9 38,9	0,0 0,0 0,0	28 36 0	95 95 0	0,0 0,0 0,0	11 11 13	0 74 0	8 8 8
3 2 2.5	0,00 0,00	2 / 50 4	25 100	1 3 5	18 3 6	1,10 1,10 1,10	10,8 10,8 -8,4	0,0 0,0 0,0	23 23 19	7 7 4	2 2 1	10,0 10,0 10,0	10,0 10,0 10,0	3 3 0	43,8 43,8 0,0	-26,3 -25,4 0,0	0,0 0,0 0,0	44,9 44,9 31,1	93,8 93,8 64,9	56,2 56,2 38,9	0,0 0,0 0,0	53 52 0	97 97 0	0,0 0,0 0,0	9 9 13	0 80 0	8 8 8
3 2 2.5	0,00 0,00	3 / 50 4	25 100	1 3 5	3 3 3	1,10 1,10 1,10	-11,3 -11,3 -11,3	0,0 0,0 0,0	19 19 19	6 6 6	1 1 1	10,0 10,0 10,0	10,0 10,0 10,0	3 3 0	42,1 42,1 0,0	-14,0 -13,2 0,0	0,0 0,0 0,0	44,9 44,9 31,1	93,8 93,8 64,9	56,2 56,2 38,9	0,0 0,0 0,0	43 42 0	93 93 0	0,0 0,0 0,0	9 9 13	0 80 0	8 8 8
3 3 2.5	0,00 0,00	4 / 50 4	25 100	1 3 5	5 5 5	1,10 1,10 1,10	14,3 14,3 14,3	1,2 1,2 1,2	22 22 22	10 10 10	3 3 3	10,0 10,0 10,0	10,0 10,0 10,0	3 3 0	35,6 35,6 0,0	-8,1 -7,2 0,0	0,0 0,0 0,0	36,7 36,7 31,1	76,8 76,8 64,9	45,9 45,9 38,9	0,0 0,0 0,0	33 33 0	96 96 0	0,0 0,0 0,0	11 11 13	0 80 0	8 8 8
2 1 2.5	0,00 0,00	2 / 50 4	25 100	1 3 5	3 3 3	1,10 1,10 1,10	-33,0 -33,0 -33,0	0,0 0,0 0,0	19 19 19	17 17 17	4 4 4	10,0 10,0 10,0	10,0 10,0 10,0	3 3 0	21,2 21,2 0,0	-24,7 -23,7 0,0	0,0 0,0 0,0	31,1 31,1 31,1	64,9 64,9 64,9	38,9 38,9 38,9	0,0 0,0 0,0	34 34 0	68 68 0	0,0 0,0 0,0	13 13 0	0 81 0	8 8 8
2 1 2.5	0,00 0,00	4 / 50 4	25 100	1 3 5	5 3 3	1,10 1,10 1,10	25,4 -36,3 25,4	0,0 0,0 0,0	23 19 23	16 18 16	5 5 5	10,0 10,0 10,0	10,0 10,0 10,0	3 3 0	20,3 20,3 0,0	-11,8 -10,8 0,0	0,0 0,0 0,0	31,1 31,1 31,1	64,9 64,9 64,9	38,9 38,9 38,9	0,0 0,0 0,0	24 23 0	65 65 0	0,0 0,0 0,0	13 13 0	0 81 0	8 8 8
2 1 2.5	0,00 0,00	4 / 50 4	25 100	1 3 5	5 5 5	1,10 1,10 1,10	26,0 26,0 26,0	1,2 1,2 1,2	23 23 23	17 17 17	5 5 5	10,0 10,0 10,0	10,0 10,0 10,0	3 3 0	16,1 16,1 0,0	13,4 35,9 0,0	0,0 0,0 0,0	31,1 31,1 31,1	64,9 64,9 64,9	38,9 38,9 38,9	0,0 0,0 0,0	22 39 0	51 55 0	0,0 0,0 0,0	13 13 0	0 81 0	8 8 8
17 16 2.5	0,00 0,00	2 / 50 4	26 100	1 3 5	3 3 3	1,10 1,10 1,10	-12,2 -13,8 -12,2	0,0 0,0 0,0	19 19 19	6 7 6	2 2 2	10,0 10,0 10,0	10,0 10,0 10,0	3 3 0	12,1 12,1 0,0	-9,6 -8,5 0,0	0,0 0,0 0,0	31,1 31,1 31,1	64,9 64,9 64,9	38,9 38,9 38,9	0,0 0,0 0,0	20 19 0	38 38 0	0,0 0,0 0,0	13 13 0	0 80 0	8 8 8
17 16 2.5	0,00 0,00	3 / 50 4	26 100	1 3 5	1 11 11	1,10 1,10 1,10	-10,6 12,1 12,1	0,0 0,0 0,0	23 23 23	5 8 8	1 2 2	10,0 10,0 10,0	10,0 10,0 10,0	5 5 0	-12,1 6,4 0,0	-3,8 30,7 0,0	0,0 0,0 0,0	31,1 31,1 31,1	64,9 64,9 64,9	38,9 38,9 38,9	0,0 0,0 0,0	13 31 0	39 47 0	0,0 0,0 0,0	13 13 0	0 80 0	8 8 8
17 16 2.5	0,00 0,00	4 / 50 4	26 100	1 3 5	9 9 9	1,10 1,10 1,10	33,1 33,1 33,1	2,0 2,0 2,0	21 21 21	34 34 34	10 10 10	10,0 10,0 10,0	10,0 10,0 10,0	5 5 0	-20,9 -20,9 0,0	10,2 11,2 0,0	0,0 0,0 0,0	31,1 31,1 31,1	64,9 64,9 64,9	38,9 38,9 38,9	0,0 0,0 0,0	23 40 0	67 67 0	0,0 0,0 0,0	13 13 0	0 80 0	8 8 8
16 15 2.5	0,00 0,00	2 / 50 4	26 100	1 3 5	2 2 2	1,10 1,10 1,10	-12,6 -13,4 -11,8	0,0 0,0 0,0	19 19 19	6 7 6	2 2 2	10,0 10,0 10,0	10,0 10,0 10,0	2 2 0	1,5 1,5 0,0	-25,9 -24,4 0,0	0,0 0,0 0,0	31,1 31,1 31,1	64,9 64,9 64,9	38,9 38,9 38,9	0,0 0,0 0,0	20 19 0	39 37 0	0,0 0,0 0,0	13 13 0	0 117 0	8 8 8
16 15 2.5	0,00 0,00	3 / 50 4	26 100	1 3 5	2 2 2	1,10 1,10 1,10	-11,8 -13,4 -12,6	0,0 0,0 0,0	19 19 19	6 7 6	1 2 2	10,0 10,0 10,0	10,0 10,0 10,0	2 2 0	-1,3 -1,3 0,0	-10,7 26,1 0,0	0,0 0,0 0,0	31,1 31,1 31,1	64,9 64,9 64,9	38,9 38,9 38,9	0,0 0,0 0,0	8 20 0	16 40 0	0,0 0,0 0,0	13 13 0	0 117 0	8 8 8
16 15 2.5	0,00 0,00	4 / 50 4	26 100	1 3 5	15 15 15	1,10 1,10 1,10	24,5 33,2 33,2	2,0 2,0 2,0	22 21 21	16 35 35	5 10 10	10,0 10,0 10,0	10,0 10,0 10,0	5 5 0	-9,3 -2,8 0,0	8,5 48,1 0,0	0,0 0,0 0,0	31,1 31,1 31,1	64,9 64,9 64,9	38,9 38,9 38,9	0,0 0,0 0,0	15 38 0	29 74 0	0,0 0,0 0,0	13 13 0	0 117 0	8 8 8
15 14 2.5	0,00 0,00	2 / 50 4	26 100	1 3 5	21 3 21	1,10 1,10 1,10	12,2 12,2 -10,4	0,0 0,0 0,0	23 23 19	8 8 5	2 2 1	10,0 10,0 10,0	10,0 10,0 10,0	15 15 0	-6,0 -6,0 0,0	-31,2 -30,2 0,0	0,0 0,0 0,0	31,1 31,1 31,1	64,9 64,9 64,9	38,9 38,9 38,9	0,0 0,0 0,0	31 30 0	48 46 0	0,0 0,0 0,0	13 13 0	0 80 0	8 8 8
15 14 2.5	0,00 0,00	3 / 50 4	26 100	1 3 5	3 3 3	1,10 1,10 1,10	-11,9 -13,5 -11,9	0,0 0,0 0,0	19 19 19	6 7 6	1 2 1	10,0 10,0 10,0	10,0 10,0 10,0	3 3 0	-11,8 -11,8 0,0	-13,9 -12,7 0,0	0,0 0,0 0,0	31,1 31,1 31,1	64,9 64,9 64,9	38,9 38,9 38,9	0,0 0,0 0,0	19 19 0	38 38 0	0,0 0,0 0,0	13 13 0	0 80 0	8 8 8
15 14 2.5	0,00 0,00	4 / 50 4	26 100	1 3 5	5 5 5	1,10 1,10 1,10	15,3 15,3 15,3	1,4 1,4 1,4	22 22 22	10 10 10	3 3 3	10,0 10,0 10,0	10,0 10,0 10,0	16 16 0	-12,9 -12,9 0,0	-2,8 -1,8 0,0	0,0 0,0 0,0	31,1 31,1 31,1	64,9 64,9 64,9	38,9 38,9 38,9	0,0 0,0 0,0	12 26 0	41 41 0	0,0 0,0 0,0	13 13 0	0 80 0	8 8 8
14 13 2.5	0,00 0,00	2 / 50 4	26 100	1 3 5	3 3 3	1,10 1,10 1,10	-35,5 -35,5 -35,5	0,0 0,0 0,0	19 19 19	18 18 18	5 5 5	10,0 10,0 10,0	10,0 10,0 10,0	3 3 0	-11,6 -11,6 0,0	-30,1 -28,8 0,0	0,0 0,0 0,0	31,1 31,1 31,1	64,9 64,9 64,9	38,9 38,9 38,9	0,0 0,0 0,0	31 30 0	46 44 0	0,0 0,0 0,0	13 13 0	0 81 0	8 8 8
14 13 2.5	0,00 0,00	3 / 50 4	26 100	1 3 5	3 3 3	1,10 1,10 1,10	-36,2 -38,8 -36,2	0,0 0,0 0,0	19 18 18	18 22 18	5 5 5	10,0 10,0 10,0	10,0 10,0 10,0	3 3 0	-12,0 -12,0 0,0	-13,5 -12,2 0,0	0,0 0,0 0,0	31,1 31,1 31,1	64,9 64,9 64,9	38,9 38,9 38,9	0,0 0,0 0,0	19 21 0	38 38 0	0,0 0,0 0,0	13 13 0	0 81 0	8 8 8
14 13 2.5	0,00 0,00	4 / 50 4	26 100	1 3 5	3 3 3	1,10 1,10 1,10	-36,4 -36,4 -36,4	1,6 1,6 1,6	19 19 19	19 19 19	5 5 5	10,0 10,0 10,0	10,0 10,0 10,0	32 32 0	-10,7 -9,1 0,0	0,8 45,0 0,0	0,0 0,0 0,0	31,1 31,1 31,1	64,9 64,9 64,9	38,9 38,9 38,9	0,0 0,0 0,0	18 40 0	34 69 0	0,0 0,0 0,0	13 13 0	0 81 0	8 8 8
13 7 2.5	0,00 0,00	2 / 50 5	26 100	1 3 5	5 5 5	1,10 1,10 1,10	27,6 -38,0 27,6	0,0 0,0 0,0	23 19 23	18 20 18	6 6 6	10,0 10,0 10,0	10,0 10,0 10,0	3 3 0	12,3 12,3 0,0	-18,0 -16,4 0,0	0,0 0,0 0,0	31,1 31,1 31,1	64,9 64,9 64,9	38,9 38,9 38,9	0,0 0,0 0,0	22 21 0	39 39 0	0,			

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

Filo Iniz. Fin. Ctge	Quota Iniz. Final	T a t	Sez Bas Alt	C on c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE											
					Co Nr	AlfaX	M Exd (t*m)	N Ed (t)	x/ d	sf% 100	sc% 100	Area sup	cmq inf	Co Nr	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	staffe Pas Lun Fi	
7 2.5	0,00 0,00	4 / 50 5	26 3 100	1 5 5	1,10 1,10 1,10	28,3 28,3 28,3	0,0 0,0 0,0	23 23 23	18 18 18	6 6 6	10,0 10,0 10,0	10,0 10,0 10,0	5 5 5	11,5 11,5 0,0	-0,1 0,7 0,0	0,0 0,0 0,0	31,1 31,1 31,1	64,9 64,9 64,9	38,9 38,9 38,9	0,0 0,0 0,0	12 19 0	36 36 0	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 103 0	8 8 8
7 2.5	0,00 0,00	5 / 50 5	26 3 100	1 5 5	1,10 1,10 1,10	29,8 29,8 29,8	1,2 1,2 1,2	22 22 22	22 22 22	7 7 7	10,0 10,0 10,0	10,0 10,0 10,0	5 3 0	9,5 -5,1 0,0	-10,5 41,4 0,0	0,0 0,0 0,0	31,1 31,1 31,1	64,9 64,9 64,9	38,9 38,9 38,9	0,0 0,0 0,0	15 34 0	30 63 0	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 103 0	8 8 8
7 2.5	0,00 0,00	2 / 50 4	11 3 100	1 3 3	1,10 1,10 1,10	-39,2 -39,2 -39,2	0,0 0,0 0,0	15 15 15	18 18 18	3 3 3	10,0 10,0 10,0	10,0 10,0 10,0	5 0 0	-5,4 -5,4 0,0	-21,6 -20,7 0,0	0,0 0,0 0,0	31,1 31,1 31,1	64,9 64,9 64,9	42,0 42,0 42,0	0,0 0,0 0,0	20 19 0	33 31 0	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 81 0	8 8 8
7 2.5	0,00 0,00	3 / 50 4	11 3 100	1 3 3	1,10 1,10 1,10	-30,9 -30,9 -30,9	0,0 0,0 0,0	15 15 15	14 14 14	3 3 3	10,0 10,0 10,0	10,0 10,0 10,0	16 3 0	-9,0 -3,6 0,0	0,1 25,5 0,0	0,0 0,0 0,0	31,1 31,1 31,1	64,9 64,9 64,9	42,0 42,0 42,0	0,0 0,0 0,0	15 21 0	28 39 0	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 81 0	8 8 8
7 2.5	0,00 0,00	4 / 50 4	11 3 100	1 5 5	1,10 1,10 1,10	15,2 15,2 15,2	1,0 1,0 1,0	20 20 20	7 7 7	2 2 2	10,0 10,0 10,0	10,0 10,0 10,0	16 2 0	-10,8 -5,4 0,0	0,2 26,8 0,0	0,0 0,0 0,0	31,1 31,1 31,1	64,9 64,9 64,9	42,0 42,0 42,0	0,0 0,0 0,0	13 24 0	34 41 0	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 81 0	8 8 8
8 2.5	0,00 0,00	2 / 50 4	11 3 100	1 16 5	1,10 1,10 1,10	-15,2 -15,2 -15,2	0,0 0,0 0,0	15 15 15	7 7 7	1 1 1	10,0 10,0 10,0	10,0 10,0 10,0	18 18 0	-25,6 -25,6 0,0	1,9 2,6 0,0	0,0 0,0 0,0	31,1 31,1 31,1	64,9 64,9 64,9	42,0 42,0 42,0	0,0 0,0 0,0	29 32 0	82 82 0	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 80 0	8 8 8
8 2.5	0,00 0,00	3 / 50 4	11 3 100	1 16 5	1,10 1,10 1,10	-11,3 14,1 14,1	0,0 0,0 0,0	15 20 20	5 6 6	1 2 2	10,0 10,0 10,0	10,0 10,0 10,0	18 18 0	-27,6 -27,6 0,0	13,4 14,1 0,0	0,0 0,0 0,0	31,1 31,1 31,1	64,9 64,9 64,9	42,0 42,0 42,0	0,0 0,0 0,0	31 43 0	88 88 0	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 80 0	8 8 8
8 2.5	0,00 0,00	4 / 50 4	11 3 100	1 16 5	1,10 1,10 1,10	43,1 43,1 43,1	1,7 1,7 1,7	21 21 21	19 19 19	5 5 5	10,0 10,0 10,0	10,6 10,6 10,6	18 18 0	-30,8 -30,8 0,0	26,0 26,8 0,0	0,0 0,0 0,0	31,1 31,1 31,1	64,9 64,9 64,9	42,0 42,0 42,0	0,0 0,0 0,0	43 55 0	98 98 0	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 80 0	8 8 8
9 23 2.5	0,00 0,00	2 / 50 2	11 3 100	1 32 5	1,10 1,10 1,10	28,4 28,4 28,4	0,0 0,0 0,0	21 21 21	13 13 13	3 3 3	10,0 10,0 10,0	10,0 10,0 10,0	5 5 0	-50,2 -50,2 0,0	-12,2 -11,2 0,0	0,0 0,0 0,0	50,5 50,5 31,1	105,5 105,5 64,9	68,3 68,3 42,0	0,0 0,0 0,0	48 55 0	99 99 0	0,0 0,0 0,0	8 74 13	0 8 0	8 8 8
10 11 2.5	0,00 0,00	2 / 50 4	11 3 100	1 6 5	1,10 1,10 1,10	11,4 11,4 -9,4	0,0 0,0 0,0	20 20 15	5 5 4	1 1 1	10,0 10,0 10,0	10,0 10,0 10,0	12 12 0	25,4 25,4 0,0	-25,5 -24,8 0,0	0,0 0,0 0,0	31,1 31,1 31,1	64,9 64,9 64,9	42,0 42,0 42,0	0,0 0,0 0,0	41 40 0	81 81 0	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 80 0	8 8 8
10 11 2.5	0,00 0,00	3 / 50 4	11 3 100	1 6 5	1,10 1,10 1,10	-14,6 -14,6 -14,6	0,0 0,0 0,0	15 15 15	7 7 7	1 1 1	10,0 10,0 10,0	10,0 10,0 10,0	12 12 0	23,8 23,8 0,0	-14,9 -14,1 0,0	0,0 0,0 0,0	31,1 31,1 31,1	64,9 64,9 64,9	42,0 42,0 42,0	0,0 0,0 0,0	31 30 0	76 76 0	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 80 0	8 8 8
10 11 2.5	0,00 0,00	4 / 50 4	11 3 100	1 34 5	1,10 1,10 1,10	20,2 20,2 20,2	1,0 1,0 1,0	20 20 20	9 9 9	2 2 2	10,0 10,0 10,0	10,0 10,0 10,0	12 12 0	22,6 22,6 0,0	-10,1 -9,4 0,0	0,0 0,0 0,0	31,1 31,1 31,1	64,9 64,9 64,9	42,0 42,0 42,0	0,0 0,0 0,0	27 32 0	72 72 0	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 80 0	8 8 8
11 12 2.5	0,00 0,00	2 / 50 4	11 3 100	1 3 3	1,10 1,10 1,10	-31,0 -31,0 -31,0	0,0 0,0 0,0	15 15 15	14 14 14	3 3 3	10,0 10,0 10,0	10,0 10,0 10,0	3 3 0	3,6 3,6 0,0	-25,6 -24,9 0,0	0,0 0,0 0,0	31,1 31,1 31,1	64,9 64,9 64,9	42,0 42,0 42,0	0,0 0,0 0,0	21 21 0	39 38 0	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 81 0	8 8 8
11 12 2.5	0,00 0,00	3 / 50 4	11 3 100	1 3 3	1,10 1,10 1,10	-39,3 -39,3 -39,3	0,0 0,0 0,0	15 15 15	18 18 18	3 3 3	10,0 10,0 10,0	10,0 10,0 10,0	3 5 0	2,8 5,1 0,0	-17,2 21,8 0,0	0,0 0,0 0,0	31,1 31,1 31,1	64,9 64,9 64,9	42,0 42,0 42,0	0,0 0,0 0,0	14 20 0	26 33 0	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 81 0	8 8 8
11 12 2.5	0,00 0,00	4 / 50 4	11 3 100	1 3 3	1,10 1,10 1,10	-39,0 -39,6 -39,0	1,3 1,3 1,3	15 15 15	18 18 18	3 3 3	10,0 10,0 10,0	10,0 10,0 10,0	12 12 0	6,9 6,9 0,0	-6,2 -5,4 0,0	0,0 0,0 0,0	31,1 31,1 31,1	64,9 64,9 64,9	42,0 42,0 42,0	0,0 0,0 0,0	10 13 0	22 22 0	0,0 0,0 0,0	13 13 13	0 81 0	8 8 8
20 21 2.4	0,00 0,00	2 / 45 2	27 6 100	1 6 5	1,10 1,10 1,10	60,9 60,9 60,9	0,0 0,0 0,0	23 23 23	20 20 20	6 6 6	14,0 14,0 14,0	17,6 17,6 17,6	16 16 0	35,9 35,9 0,0	-81,4 -80,4 0,0	0,0 0,0 0,0	118,3 118,3 24,7	124,8 124,8 57,9	17,8 17,8 22,7	0,0 0,0 0,0	95 94 0	93 93 0	0,0 0,0 0,0	9 14 14	0 86 0	8 8 8
19 22 2.5	0,00 0,00	2 / 45 2	27 6 100	1 16 5	1,10 1,10 1,10	-37,7 -37,7 -37,7	0,0 0,0 0,0	17 17 17	22 22 22	5 5 5	10,6 10,6 10,6	15,3 15,3 15,3	6 6 0	29,6 29,6 0,0	51,2 51,1 0,0	0,0 0,0 0,0	30,0 30,0 25,7	70,4 70,4 60,3	27,5 27,5 23,6	0,0 0,0 0,0	67 68 0	98 98 0	0,0 0,0 0,0	12 12 14	86 86 0	8 8 8
23 24 2.5	0,00 0,00	2 / 50 2	11 3 100	1 22 5	1,10 1,10 1,10	30,7 30,7 30,7	0,0 0,0 0,0	21 21 21	14 14 14	4 4 4	10,0 10,0 10,0	10,0 10,0 10,0	6 6 0	-59,6 -59,6 0,0	17,6 18,6 0,0	0,0 0,0 0,0	67,4 67,4 31,1	140,7 140,7 64,9	91,1 91,1 42,0	0,0 0,0 0,0	59 65 0	88 88 0	0,0 0,0 0,0	6 13 13	0 86 0	8 8 8
24 10 2.5	0,00 0,00	2 / 50 2	11 3 100	1 12 5	1,10 1,10 1,10	37,7 37,7 37,7	1,6 1,6 1,6	21 21 21	17 17 17	5 5 5	10,0 10,0 10,0	10,0 10,0 10,0	5 5 0	55,1 55,1 0,0	4,1 5,1 0,0	0,0 0,0 0,0	57,7 57,7 31,1	120,6 120,6 64,9	78,0 78,0 42,0	0,0 0,0 0,0	54 53 0	95 95 0	0,0 0,0 0,0	7 7 13	0 74 0	8 8 8
4 26 2.5	0,00 0,00	2 / 50 2	25 3 100	1 11 5	1,10 1,10 1,10	16,4 16,4 16,4	0,0 0,0 0,0	23 23 23	11 11 11	3 3 3	10,0 10,0 10,0	10,0 10,0 10,0	34 34 0	-34,4 -34,4 0,0	-14,1 -13,1 0,0	0,0 0,0 0,0	36,7 36,7 31,1	76,8 76,8 64,9	45,9 45,9 38,9	0,0 0,0 0,0	39 38 0	93 93 0	0,0 0,0 0,0	11 11 13	0 74 0	8 8 8
26 25 2.5	0,00 0,00	2 / 50 2	25 3 100	1 9 5	1,10 1,10 1,10	-7,6 6,0 6,0	0,0 0,0 0,0	19 23 23	4 4 4	1 1 1	10,0 10,0 10,0	10,0 10,0 10,0	18 18 0	-41,5 -41,5 0,0	4,2 4,9 0,0	0,0 0,0 0,0	44,9 44,9 31,1	93,8 93,8 64,9	56,2 56,2 38,9	0,0 0,0 0,0	38 40 0	92 92 0	0,0 0,0 0,0	9 13 13	0 86 0	8 8 8
22 30 2.5	0,00 0,00	2 / 45 2	27 6 100	1 37 5	1,10 1,10 1,10	-26,1 -32,9 -32,9	0,0 0,0 0,0	18 19 19	15 17 17	4 4 4	9,0 10,0 10,0	9,0 9,5 9,5	6 6 0	-25,3 -25,3 0,0	-37,7 -37,6 0,0	0,0 0,										

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

Filo Iniz. Fin. Ctge	Quota Iniz. Final AmpC	T ra t	Sez Bas Alt	C on c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE													
					Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ d	ef% 100	ec% 100	Area sup	cmq inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Lun Fi
19	0,60	32	1	5	-0,1	-0,5	17,0	25 11	9	4,0	4,0	18	-1,2	4,0	0,0	14,3	11,5	2,2	0,0	29	35	0,0	16	0	8	
31	0,60	30	3	5	0,4	1,2	17,0	25 13	6	4,0	4,0	18	-1,2	4,0	0,0	14,3	11,5	2,2	0,0	29	35	0,0	16	61	8	
2.5	1,00	25	5	5	0,4	1,2	17,0	25 13	6	4,0	4,0	0	0,0	0,0	0,0	14,3	11,5	2,2	0,0	0	0	0,0	16	0	8	
41	0,60	32	1	5	0,5	0,3	24,7	25 18	10	4,0	4,0	10	0,7	-5,8	0,0	14,3	11,5	2,2	0,0	36	50	0,0	16	0	8	
22	0,60	30	3	5	0,5	0,3	24,7	10018	10	4,0	4,0	10	0,7	-5,9	0,0	14,3	11,5	2,2	0,0	37	51	0,0	16	61	8	
2.5	1,00	25	5	5	-0,1	0,3	24,7	10015	14	4,0	4,0	0	0,0	0,0	0,0	14,3	11,5	2,2	0,0	0	0	0,0	16	0	8	
22	0,60	1	32	1	5	0,1	-0,4	47,8	35 19	9	6,0	10,3	11	-0,2	-2,7	0,0	14,3	11,5	2,2	0,0	20	23	0,0	16	0	8
19	0,60	7	30	3	5	0,1	-0,3	47,8	35 19	9	6,0	10,3	11	-0,2	-2,8	0,0	14,3	11,5	2,2	0,0	20	24	0,0	16	86	8
2.5	1,00	2	25	5	5	0,1	0,2	47,8	28 17	9	6,5	11,3	0	0,0	0,0	0,0	14,3	11,5	2,2	0,0	0	0	0,0	16	0	8
20	0,60	1	32	1	5	0,4	-0,3	25,9	25 18	11	4,0	4,0	10	-0,3	2,1	0,0	14,3	11,5	2,2	0,0	14	18	0,0	16	0	8
21	0,60	7	30	3	5	0,4	-0,2	25,9	25 18	11	4,0	4,0	10	-0,3	2,1	0,0	14,3	11,5	2,2	0,0	15	18	0,0	16	86	8
2.5	1,00	2	25	5	5	0,1	0,2	25,9	25 16	14	4,0	4,0	0	0,0	0,0	0,0	14,3	11,5	2,2	0,0	0	0	0,0	16	0	8
13	0,60	1	28	1	21	4,0	1,1	0,0	27 13	6	5,4	7,9	21	2,4	-7,4	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	29	48	0,0	12	0	8
7	0,60	7	55	3	5	1,6	1,6	37,8	1	18	5,1	7,5	21	2,4	-7,7	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	30	50	0,0	12	92	8
2.5	1,00	5	25	5	5	-0,4	-1,3	37,8	23 18	18	5,6	4,4	0	0,0	0,0	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	0	0	0,0	12	0	8
7	0,60	1	28	1	5	0,2	3,1	88,6	37 18	8	11,2	22,4	37	1,2	-6,1	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	22	39	0,0	12	0	8
1	0,60	7	55	3	5	0,2	3,1	88,6	37 18	7	11,2	22,4	37	1,2	-6,3	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	23	41	0,0	12	91	8
2.5	1,00	5	25	5	5	-0,1	-2,3	88,6	37 18	7	22,9	11,4	0	0,0	0,0	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	0	0	0,0	12	0	8
1	0,60	1	28	1	5	0,9	6,4	31,8	23 18	9	4,6	5,7	5	10,0	1,1	0,0	35,7	32,3	4,0	0,0	31	26	0,0	12	0	8
2	0,60	7	55	3	5	1,3	6,4	31,8	77 17	5	5,1	6,7	5	10,0	1,1	0,0	35,7	32,3	4,0	0,0	31	26	0,0	12	70	8
2.5	1,00	4	25	5	5	1,3	-0,6	31,8	75 17	5	5,1	6,7	0	0,0	0,0	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	0	0	0,0	12	0	8
2	0,60	1	28	1	5	0,4	4,3	91,0	37 18	8	11,1	22,1	6	0,5	-7,1	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	27	46	0,0	12	0	8
3	0,60	7	55	3	5	0,4	4,3	91,0	27 19	8	11,1	22,1	6	0,5	-7,2	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	28	47	0,0	12	68	8
2.5	1,00	4	25	5	5	0,3	-2,3	91,0	29 15	9	13,8	22,5	0	0,0	0,0	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	0	0	0,0	12	0	8
3	0,60	1	28	1	5	0,1	0,3	99,8	39 18	7	13,1	26,2	3	-3,8	-4,8	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	25	31	0,0	12	0	8
25	0,60	7	55	3	5	0,2	1,8	99,8	38 18	7	12,6	25,2	3	-3,8	-5,1	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	26	33	0,0	12	66	8
2.5	1,00	2	25	5	5	0,2	-1,8	99,8	29 16	8	14,8	25,2	0	0,0	0,0	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	0	0	0,0	12	0	8
25	0,60	1	28	1	5	0,0	0,8	98,5	38 19	7	25,2	12,6	3	-3,7	0,0	0,0	35,7	32,3	4,0	0,0	10	9	0,0	12	0	8
26	0,60	7	55	3	5	0,0	-2,0	98,5	29 15	8	15,1	25,3	3	-3,7	-0,3	0,0	35,7	32,3	4,0	0,0	11	9	0,0	12	86	8
2.5	1,00	2	25	5	5	0,0	-2,0	98,5	38 19	7	25,2	12,6	0	0,0	0,0	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	0	0	0,0	12	0	8
26	0,60	1	28	1	5	-0,2	3,5	102,3	38 18	8	25,6	12,8	5	6,7	1,0	0,0	35,7	32,3	4,0	0,0	21	18	0,0	12	0	8
4	0,60	7	55	3	5	0,3	3,5	102,3	38 18	8	12,9	25,8	3	-6,8	-0,6	0,0	35,7	32,3	4,0	0,0	21	18	0,0	12	66	8
2.5	1,00	2	25	5	5	0,3	-0,9	102,3	38 18	8	12,9	25,8	0	0,0	0,0	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	0	0	0,0	12	0	8
4	0,60	1	28	1	5	0,2	2,9	103,4	39 18	8	13,0	26,0	12	1,1	-6,9	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	33	44	0,0	12	0	8
5	0,60	7	55	3	5	-0,4	2,9	103,4	29 16	8	25,2	12,6	12	1,1	-7,1	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	34	46	0,0	12	68	8
2.5	1,00	4	25	5	5	-0,4	-1,5	103,4	38 19	8	25,2	12,6	0	0,0	0,0	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	0	0	0,0	12	0	8
5	0,60	1	28	1	5	-0,3	4,1	76,3	25 19	8	18,7	9,3	12	2,5	-6,9	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	33	44	0,0	12	0	8
6	0,60	7	55	3	5	-0,3	4,1	76,3	35 19	8	18,7	9,3	12	2,5	-7,1	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	34	46	0,0	12	70	8
2.5	1,00	4	25	5	5	0,3	-3,3	76,3	26 18	8	9,6	19,2	0	0,0	0,0	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	0	0	0,0	12	0	8
6	0,60	1	28	1	5	1,3	1,5	38,2	26 17	9	5,1	7,6	31	0,6	-6,7	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	22	43	0,0	12	0	8
12	0,60	7	55	3	5	1,2	1,5	38,2	26 16	10	5,1	7,6	31	0,6	-6,9	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	23	45	0,0	12	91	8
2.5	1,00	5	25	5	5	0,5	-1,2	38,2	21 19	18	4,4	5,6	0	0,0	0,0	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	0	0	0,0	12	0	8
12	0,60	1	28	1	5	0,6	3,1	88,7	36 18	9	10,5	21,1	31	0,5	-6,6	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	21	42	0,0	12	0	8
18	0,60	7	55	3	5	0,5	3,1	88,7	37 18	8	11,1	22,2	31	0,5	-6,7	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	22	44	0,0	12	92	8
2.5	1,00	5	25	5	5	-0,4	-2,3	88,7	37 18	8	21,7	10,9	0	0,0	0,0	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	0	0	0,0	12	0	8
18	0,60	1	28	1	5	1,1	6,3	31,8	23 19	8	4,6	5,7	15	4,7	-5,4	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	31	34	0,0	12	0	8
17	0,60	7	55	3	5	1,1	6,3	31,8	72 19	8	4,6	5,7	15	4,7	-5,5	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	32	36	0,0	12	70	8
2.5	1,00	4	25	5	5	1,1	-0,6	31,8	68 19	8	4,6	5,7	0	0,0	0,0	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	0	0	0,0	12		

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

Filo Iniz. Fin. Ctge	Quota Iniz. Final AmpC	T ra t	Sez Bas Alt	C on c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE												
					Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ d	εf% 100	εc% 100	Area sup	cmq inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Lun Fi	
11 12 2.5	0,60 0,60 1,00	1 / 55 4	28 33 25	1 5 5	1 5 5	0,5 -0,6 -0,6	-0,1 -0,1 0,0	80,1 80,1 80,1	35 26 35	19 18 18	9 9 9	9,5 19,7 18,7	18,9 9,9 9,4	6 6 0	0,4 0,4 0,0	-7,9 -8,1 0,0	0,0 0,0 0,0	37,3 37,3 37,3	15,3 15,3 15,3	6,4 6,4 6,4	0,0 0,0 0,0	26 26 0	51 53 0	0,0 0,0 0,0	12 12 12	0 70 0	8 8 8
10 11 2.5	0,60 0,60 1,00	1 / 55 4	28 33 25	1 5 5	1 5 5	0,8 -1,0 -1,1	0,0 -0,6 -0,6	107,2 107,2 107,2	38 38 38	19 17 18	9 10 10	12,5 25,0 25,0	25,0 13,5 12,5	6 6 0	0,1 0,1 0,0	-7,9 -8,1 0,0	0,0 0,0 0,0	37,3 37,3 37,3	15,3 15,3 15,3	6,4 6,4 6,4	0,0 0,0 0,0	28 29 0	51 53 0	0,0 0,0 0,0	12 12 12	0 68 0	8 8 8
7 8 2.5	0,60 0,60 1,00	1 / 55 4	28 33 25	1 5 5	1 5 5	1,9 1,8 0,0	0,0 0,0 0,0	35,6 35,6 35,6	2 97 93	17 17 19	3 13 13	5,5 5,5 6,0	8,0 8,0 4,5	10 10 0	-0,8 -0,8 0,0	-3,6 -3,8 0,0	0,0 0,0 0,0	37,3 37,3 37,3	15,3 15,3 15,3	6,4 6,4 6,4	0,0 0,0 0,0	18 18 0	23 25 0	0,0 0,0 0,0	12 12 12	0 70 0	8 8 8
8 9 2.5	0,60 0,60 1,00	1 / 55 4	28 33 25	1 5 5	1 5 5	1,2 1,1 -0,8	0,0 0,0 0,0	91,3 91,3 91,3	36 26 36	18 18 19	11 11 10	9,9 10,4 20,9	19,7 20,7 10,5	10 10 0	-0,4 -0,4 0,0	-8,1 -8,3 0,0	0,0 0,0 0,0	37,3 37,3 37,3	15,3 15,3 15,3	6,4 6,4 6,4	0,0 0,0 0,0	26 27 0	53 54 0	0,0 0,0 0,0	12 12 12	0 68 0	8 8 8
3 29 2.5	0,60 0,60 1,00	1 / 55 2	28 33 25	1 5 5	1 5 5	1,8 1,7 -0,3	3,0 2,0 2,7	40,9 40,9 40,9	4 1 25	18 18 18	6 7 15	5,2 5,1 6,8	8,1 7,9 4,8	25 25 0	-0,1 -0,1 0,0	-5,8 -6,0 0,0	0,0 0,0 0,0	37,3 37,3 37,3	15,3 15,3 15,3	6,4 6,4 6,4	0,0 0,0 0,0	19 20 0	37 39 0	0,0 0,0 0,0	12 12 12	0 67 0	8 8 8
29 32 2.5	0,60 0,60 1,00	28 / 55 25	1 5 5	1 5 5	1 5 5	-0,6 0,6 0,6	-2,2 -2,2 -2,1	60,8 60,8 60,8	23 23 23	19 18 18	10 10 10	13,8 7,1 7,1	6,9 14,1 14,1	3 3 0	2,1 2,1 0,0	-2,3 -2,5 0,0	0,0 0,0 0,0	37,3 37,3 37,3	15,3 15,3 15,3	6,4 6,4 6,4	0,0 0,0 0,0	14 14 0	15 16 0	0,0 0,0 0,0	12 12 12	0 61 0	8 8 8
27 9 2.5	0,60 0,60 1,00	28 / 55 25	1 5 5	1 5 5	1 5 5	-1,0 1,0 1,2	-3,5 4,4 4,4	88,4 88,4 88,4	36 26 35	19 18 18	10 10 11	19,8 10,1 9,7	9,9 20,2 19,5	5 5 0	-9,6 -9,6 0,0	2,9 2,8 0,0	0,0 0,0 0,0	35,7 35,7 37,3	32,3 32,3 15,3	4,0 4,0 6,4	0,0 0,0 0,0	35 35 0	25 25 0	0,0 0,0 0,0	12 12 12	0 81 0	8 8 8
9 23 2.5	0,60 0,60 1,00	1 / 55 2	28 33 25	1 5 5	1 5 5	1,4 1,3 -0,9	4,5 4,5 3,9	98,3 98,3 98,3	37 26 37	18 18 18	11 11 10	10,9 10,9 23,1	21,7 21,7 11,6	5 5 0	5,7 5,7 0,0	-3,4 -3,6 0,0	0,0 0,0 0,0	35,7 35,7 37,3	32,3 32,3 15,3	4,0 4,0 6,4	0,0 0,0 0,0	26 27 0	23 24 0	0,0 0,0 0,0	12 12 12	0 66 0	8 8 8
23 24 2.5	0,60 0,60 1,00	1 / 55 2	28 33 25	1 5 5	1 5 5	0,0 0,1 0,1	-1,2 2,0 2,0	100,7 100,7 100,7	39 38 27	18 19 19	7 7 7	26,2 12,8 12,8	13,1 25,6 25,6	3 3 0	5,0 5,0 0,0	0,1 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	35,7 35,7 37,3	32,3 32,3 15,3	4,0 4,0 6,4	0,0 0,0 0,0	14 14 0	13 13 0	0,0 0,0 0,0	12 12 12	0 86 0	8 8 8
24 10 2.5	0,60 0,60 1,00	1 / 55 2	28 33 25	1 5 5	1 5 5	0,1 0,1 0,0	-5,1 -5,1 -4,3	101,5 101,5 101,5	39 39 28	18 18 18	7 7 7	13,2 13,2 26,3	26,3 26,3 13,2	3 3 0	8,8 8,8 0,0	-0,1 -0,1 0,0	0,0 0,0 0,0	35,7 35,7 37,3	32,3 32,3 15,3	4,0 4,0 6,4	0,0 0,0 0,0	25 25 0	23 23 0	0,0 0,0 0,0	12 12 12	0 66 0	8 8 8
10 28 2.5	0,60 0,60 1,00	28 / 55 25	1 5 5	1 5 5	1 5 5	0,8 0,7 -0,7	4,5 4,5 -4,3	90,7 90,7 90,7	36 26 36	19 18 19	10 9 10	10,4 10,9 21,0	20,8 21,8 10,5	5 5 0	10,8 10,8 0,0	-1,7 -1,9 0,0	0,0 0,0 0,0	35,7 35,7 37,3	32,3 32,3 15,3	4,0 4,0 6,4	0,0 0,0 0,0	35 36 0	31 33 0	0,0 0,0 0,0	12 12 12	0 81 0	8 8 8
28 42 2.5	0,60 0,60 1,00	1 / 55 2	28 33 25	1 5 5	1 5 5	0,6 0,5 -0,3	-3,6 -3,6 1,1	86,9 86,9 86,9	36 36 37	18 18 18	9 9 8	10,5 10,5 21,8	21,0 21,0 10,9	5 5 0	-6,1 -6,1 0,0	-0,9 -1,3 0,0	0,0 0,0 0,0	35,7 35,7 37,3	32,3 32,3 15,3	4,0 4,0 6,4	0,0 0,0 0,0	20 21 0	18 18 0	0,0 0,0 0,0	12 12 12	0 76 0	8 8 8
30 4 2.5	0,60 0,60 1,00	1 / 55 2	28 33 25	1 5 5	1 5 5	1,0 0,9 -0,4	-3,1 -3,1 0,2	58,3 58,3 58,3	22 22 24	18 19 17	13 12 9	6,1 6,1 14,5	12,1 12,1 7,3	3 3 0	5,8 5,8 0,0	2,7 2,7 0,0	0,0 0,0 0,0	35,7 35,7 37,3	32,3 32,3 15,3	4,0 4,0 6,4	0,0 0,0 0,0	24 24 0	17 17 0	0,0 0,0 0,0	12 12 12	0 67 0	8 8 8
19 29 2.5	0,60 0,60 1,00	1 / 30 2	32 33 25	1 5 5	1 5 5	0,5 0,4 -0,5	0,8 0,8 -0,3	31,9 31,9 31,9	29 29 29	16 16 16	12 13 13	4,6 4,6 5,7	5,7 5,7 4,6	36 35 0	-0,9 -0,9 0,0	-4,9 -5,0 0,0	0,0 0,0 0,0	14,3 14,3 14,3	11,5 11,5 11,5	2,2 2,2 2,2	0,0 0,0 0,0	32 33 0	42 43 0	0,0 0,0 0,0	16 16 16	0 74 0	8 8 8
30 22 2.5	0,60 0,60 1,00	1 / 30 2	32 33 25	1 5 5	1 5 5	0,2 0,4 0,5	0,2 0,5 0,5	34,4 34,4 34,4	25 26 29	19 16 16	17 15 14	4,1 4,6 4,6	5,0 6,0 6,0	10 10 0	0,5 0,5 0,0	1,6 1,6 0,0	0,0 0,0 0,0	14,3 14,3 14,3	11,5 11,5 11,5	2,2 2,2 2,2	0,0 0,0 0,0	12 12 0	14 14 0	0,0 0,0 0,0	16 16 16	0 74 0	8 8 8
32 27 2.5	0,60 0,60 1,00	1 / 55 2	28 33 25	1 5 5	1 5 5	0,2 0,3 0,3	-1,0 1,3 1,3	82,0 82,0 82,0	36 36 26	19 18 18	8 8 8	10,2 10,2 20,4	20,4 20,4 0	18 18 0	3,1 3,1 0,0	-4,4 -4,6 0,0	0,0 0,0 0,0	37,3 37,3 37,3	15,3 15,3 15,3	6,4 6,4 6,4	0,0 0,0 0,0	22 23 0	28 30 0	0,0 0,0 0,0	12 12 12	0 76 0	8 8 8
31 20 2.5	0,60 0,60 1,00	1 / 30 2	32 33 25	1 5 5	1 5 5	0,2 0,2 0,3	0,9 0,9 -0,2	27,1 27,1 27,1	25 25 25	18 18 18	14 13 13	4,0 4,0 4,0	4,0 4,0 4,0	16 16 0	0,6 0,6 0,0	2,7 2,7 0,0	0,0 0,0 0,0	14,3 14,3 14,3	11,5 11,5 11,5	2,2 2,2 2,2	0,0 0,0 0,0	18 18 0	23 23 0	0,0 0,0 0,0	16 16 16	0 76 0	8 8 8
41 21 2.5	0,60 0,60 1,00	1 / 30 2	32 33 25	1 5 5	1 5 5	0,4 0,4 0,2	-0,5 -0,5 0,0	24,2 24,2 24,2	25 25 25	17 17 16	10 10 12	4,0 4,0 4,0	4,0 4,0 4,0	22 22 0	0,5 0,5 0,0	-3,0 -3,1 0,0	0,0 0,0 0,0	14,3 14,3 14,3	11,5 11,5 11,5	2,2 2,2 2,2	0,0 0,0 0,0	20 20 0	26 27 0	0,0 0,0 0,0	16 16 16	0 76 0	8 8 8
42 30 2.5	0,60 0,60 1,00	28 / 55 25	1 5 5	1 5 5	1 5 5	0,8 0,8 -0,6	0,8 -3,6 -3,6	73,3 73,3 73,3	24 34 25	19 19 19	10 10 11	8,2 8,2 17,1	16,3 16,3 8,6	3 3 0	-8,2 -8,2 0,0	3,5 3,5 0,0	0,0 0,0 0,0	35,7 35,7 37,3	32,3 32,3 15,3	4,0 4,0 6,4	0,0 0,0 0,0	33 33 0	23 22 0	0,0 0,0 0,0	12 12 12	0 61 0	8 8 8
27 20 2.5	0,60 0,60 1,00	32 / 30 25	1 5 5	1 5 5	1 5 5	0,2 0,3 -0,4	0,8 0,5 -0,6	45,5 45,5 45,5	92 26 26	18 19 19	11 12 13	9,5 5,4 8,4	5,8 8,7 5,2	3 16 3	-0,9 0,0 1,0	4,0 3,3 -1,7	0,0 0,0 0,0	18,2 14,3 18,2	17,6 11,6 17,6	1,9 0,9 1,9	0,0 0,0 0,0	15 19 27	4 28 10	0,0 0,0 0,0	5 16 5	25 97 25	8 8 8
21 28 2.5	0,60 0,60 1,00	32 / 30 25	1 5 5	1 5 5	1 5 5	-0,5 0,3 -0,2	-0,7 0,5 0,7	51,5 51,5 51,5	27 36 92	18 18 18	11 10 9	11,2 6,3 12,2	6,2 11,6 6,7	5 3 3	-1,0 0,9 0,9	1,9 -3,7 -4,3	0,0 0,0 0,0	18,2 14,3 18,2	17,6 11,6 17,6	1,9 0,9 1,9	0,0 0,0 0,0	29 26 16	11 31 5	0,0 0,0 0,0	5 16 5</		

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

Filo Iniz. Fin. Ctge	Quota Iniz. Final AmpC	T ra t	Sez Bas Alt	C on c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE														
					Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ d	ef% 100	ec% 100	Area sup	cmq inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Lun	Fi
7	4,00	28	1	25	-12,9	-0,1	0,0	39	19	16	19,1	9,6	25	0,0	9,7	0,0	35,7	32,3	4,0	0,0	28	24	0,0	5	25	8	
1	4,00	55	3	25	4,4	0,0	0,0	25	17	8	5,0	6,5	25	0,0	9,0	0,0	37,5	15,4	2,6	0,0	28	58	0,0	12	404	8	
2.5	1,00	25	5	37	-12,1	-0,1	0,0	30	40	22	17,3	8,7	37	0,0	-9,0	0,0	35,7	32,3	4,0	0,0	30	26	0,0	5	25	8	
1	4,00	28	1	18	-8,4	0,5	0,0	32	18	11	11,5	10,2	18	0,3	7,5	0,0	35,7	32,3	4,0	0,0	24	21	0,0	5	25	8	
2	4,00	55	3	18	3,5	-0,3	0,0	14	81	16	4,0	4,4	6	0,0	-7,4	0,0	37,5	15,4	2,6	0,0	22	48	0,0	12	229	8	
2.5	1,00	25	5	6	-9,0	0,0	0,0	33	18	12	13,2	10,2	6	0,0	-7,8	0,0	35,7	32,3	4,0	0,0	24	20	0,0	5	25	8	
2	4,00	28	1	6	7,9	-0,6	0,0	23	37	14	13,7	11,1	18	0,0	8,0	0,0	35,7	32,3	4,0	0,0	26	21	0,0	5	25	8	
3	4,00	55	3	6	3,7	-0,4	0,0	23	18	7	4,5	5,4	6	-0,5	-7,7	0,0	37,5	15,4	2,6	0,0	25	50	0,0	12	223	8	
2.5	1,00	25	5	6	-9,3	0,6	0,0	33	19	12	13,5	10,3	6	-0,5	-8,0	0,0	35,7	32,3	4,0	0,0	24	21	0,0	5	25	8	
3	4,00	28	1	34	-8,0	5,0	0,0	27	31	15	11,2	5,6	34	7,6	8,7	0,3	35,7	32,3	4,0	0,6	48	14	3,1	5	25	8	
25	4,00	55	3	18	-5,5	1,8	0,0	26	21	10	7,6	5,0	22	-12,8	-3,2	-0,6	35,7	32,3	4,0	0,6	46	34	3,1	12	82	8	
2.5	1,00	25	5	28	2,6	-4,4	0,0	21	15	5	4,4	4,4	22	-12,8	-3,9	-0,6	35,7	32,3	4,0	0,6	48	23	3,1	5	25	8	
25	4,00	28	1	28	2,8	0,8	0,0	21	16	6	4,4	4,4	18	-3,6	2,9	0,0	35,7	32,3	4,0	0,0	19	7	0,0	5	25	8	
26	4,00	55	3	34	3,0	1,3	0,0	21	18	6	4,4	4,4	6	3,7	-2,2	0,0	35,7	32,3	4,0	0,0	17	14	0,0	12	121	8	
2.5	1,00	25	5	34	3,0	1,5	0,0	21	17	6	4,4	4,4	6	3,7	-2,9	0,0	35,7	32,3	4,0	0,0	18	7	0,0	5	25	8	
26	4,00	28	1	34	2,8	-4,3	0,0	21	16	5	4,4	4,4	30	13,2	2,6	0,6	35,7	32,3	4,0	0,6	46	20	3,1	5	25	8	
4	4,00	55	3	12	-5,5	2,2	0,0	28	19	9	7,6	5,0	30	13,2	2,1	0,6	35,7	32,3	4,0	0,6	43	35	3,1	12	82	8	
2.5	1,00	25	5	12	-7,7	2,2	0,0	29	23	13	10,9	5,5	26	-8,3	-7,4	0,0	35,7	32,3	4,0	0,6	45	14	3,1	5	25	8	
4	4,00	28	1	18	-9,0	0,6	0,0	32	18	12	13,2	10,2	16	0,5	7,7	0,0	35,7	32,3	4,0	0,0	24	20	0,0	5	25	8	
5	4,00	55	3	16	3,7	-0,4	0,0	23	17	7	4,5	5,4	18	0,4	7,5	0,0	37,5	15,4	2,6	0,0	24	48	0,0	12	224	8	
2.5	1,00	25	5	12	-9,3	0,0	0,0	33	19	12	13,5	10,7	6	0,1	-7,7	0,0	35,7	32,3	4,0	0,0	25	20	0,0	5	25	8	
5	4,00	28	1	18	-9,0	-0,1	0,0	32	18	12	13,2	10,5	18	-0,1	7,8	0,0	35,7	32,3	4,0	0,0	24	20	0,0	5	25	8	
6	4,00	55	3	6	3,6	-0,2	0,0	32	17	7	4,5	5,4	6	-0,3	-7,4	0,0	37,5	15,4	2,6	0,0	23	47	0,0	12	229	8	
2.5	1,00	25	5	6	-8,7	0,4	0,0	32	18	11	12,8	10,2	6	-0,3	-7,6	0,0	35,7	32,3	4,0	0,0	24	20	0,0	5	25	8	
6	4,00	28	1	27	-12,9	-0,2	0,0	39	19	16	19,2	9,6	27	-0,1	9,7	0,0	35,7	32,3	4,0	0,0	31	26	0,0	5	25	8	
12	4,00	55	3	31	4,7	0,1	0,0	26	18	10	20,1	6,8	31	0,1	-9,4	0,0	37,5	15,4	2,6	0,0	29	61	0,0	12	404	8	
2.5	1,00	25	5	31	-13,7	-0,2	0,0	31	37	23	20,1	10,0	31	0,1	-10,0	0,0	35,7	32,3	4,0	0,0	30	26	0,0	5	25	8	
12	4,00	28	1	27	-13,1	-0,2	0,0	38	20	16	19,4	9,7	27	-0,1	9,8	0,0	35,7	32,3	4,0	0,0	31	26	0,0	5	25	8	
18	4,00	55	3	27	4,4	0,1	0,0	25	17	8	5,0	6,5	31	0,1	-9,3	0,0	37,5	15,4	2,6	0,0	29	60	0,0	12	409	8	
2.5	1,00	25	5	31	-13,8	-0,2	0,0	31	40	24	20,1	10,1	31	0,1	-10,0	0,0	35,7	32,3	4,0	0,0	30	26	0,0	5	25	8	
18	4,00	28	1	15	9,9	0,8	0,0	29	25	13	16,5	14,1	11	-0,3	9,5	0,0	35,7	32,3	4,0	0,0	31	25	0,0	5	25	8	
17	4,00	55	3	15	4,4	0,5	0,0	25	17	8	5,0	6,5	15	0,5	-9,4	0,0	37,5	15,4	2,6	0,0	30	60	0,0	12	229	8	
2.5	1,00	25	5	15	-11,7	-0,8	0,0	31	27	16	17,0	13,8	15	0,5	-9,5	0,0	35,7	32,3	4,0	0,0	30	25	0,0	5	25	8	
17	4,00	28	1	21	9,9	1,0	0,0	26	29	13	22,3	14,1	9	-1,7	15,2	0,0	35,7	32,3	4,0	0,0	48	40	0,0	5	25	8	
16	4,00	55	3	9	5,6	1,4	0,0	24	25	10	21,6	7,7	9	-1,7	14,1	0,0	37,5	15,4	2,6	0,0	48	91	0,0	12	209	8	
2.5	1,00	25	5	9	10,1	2,1	0,0	22	47	17	21,9	14,3	21	0,8	-14,9	0,0	35,7	32,3	4,0	0,0	51	40	0,0	5	25	8	
16	4,00	1	28	1	11	-11,8	-3,1	0,0	31	32	19	17,0	8,5	9	-6,6	12,2	0,0	35,7	32,3	4,0	0,0	56	33	0,0	5	25	8
15	4,00	/	55	3	11	-9,9	-3,1	0,0	30	30	17	14,1	7,1	11	-6,1	11,6	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	53	75	0,0	12	77	8
2.5	1,00	4	25	5	9	-3,2	3,4	0,0	21	19	6	4,4	4,4	0	0,0	0,0	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	0	0	0,0	12	0	8
15	4,00	28	1	21	10,0	2,0	0,0	24	38	15	22,1	14,2	9	-0,7	15,1	0,0	35,7	32,3	4,0	0,0	51	40	0,0	5	25	8	
14	4,00	55	3	9	5,6	0,6	0,0	24	26	10	22,2	7,7	9	-0,7	14,0	0,0	37,5	15,4	2,6	0,0	45	90	0,0	12	209	8	
2.5	1,00	25	5	9	10,0	0,9	0,0	24	38	15	22,2	14,2	21	1,5	-15,1	0,0	35,7	32,3	4,0	0,0	48	40	0,0	5	25	8	
14	4,00	28	1	9	-11,9	-0,7	0,0	30	29	17	17,1	13,7	9	-0,5	9,8	0,0	35,7	32,3	4,0	0,0	29	24	0,0	5	25	8	
13	4,00	55	3	9	4,4	0,4	0,0	25	17	8	5,0	6,5	9	-0,5	9,5	0,0	37,5	15,4	2,6	0,0	30	61	0,0	12	229	8	
2.5	1,00	25	5	9	10,0	0,7	0,0	27	30	14	16,4	14,2	21	0,3	-9,1	0,0	35,7	32,3	4,0	0,0	31	26	0,0	5	25	8	
17	4,00	31	1	31	-9,9	0,3	0,0	31	21	12	14,2	7,1	31	0,1	6,3	0,0	116,7	37,0	8,2	0,0	15	16	0,0	5	25	8	
11	4,00	70	3	27	3,5	-0,2	0,0	21	16	6	4,0	5,6	27	-0,1	-6,2	0,0	64,8	20,6	4,5	0,0	15	30	0,0	9	454	8	
2.5																											

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

Filo Iniz. Fin. Ctge	Quota Iniz. Fin. AmpC	T ra t	Sez Bas Alt	C on c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE												
					Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ d	ef 100	ec 100	Area sup	cmq inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Lun Fi	
27 9 2.5	4,00 4,00 1,00	28 55 25	1 3 25	32 16 16	-3,6 -6,8 -7,4	-1,1 0,2 0,2	0,0 0,0 0,0	0,0 30 31	23 18 19	17 10 11	7 10 11	5,4 9,9 10,6	4,5 5,5 5,5	32 16 4	-2,7 -0,5 -2,2	-4,7 -7,1 -6,7	0,0 0,0 0,0	35,7 37,5 35,7	32,3 15,4 32,3	4,0 2,6 4,0	0,0 0,0 0,0	27 23 22	18 45 12	0,0 0,0 0,0	5 12 5	25 31 25	8 8 8
9 23 2.5	4,00 4,00 1,00	31 70 25	1 3 25	18 18 6	-9,7 -8,8 3,3	0,9 0,9 0,8	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	32 17 21	19 90 15	11 22 5	13,9 8,9 4,0	7,0 5,6 5,6	1 2 19	0,1 0,3 1,9	11,6 10,2 5,8	0,0 0,0 0,0	46,3 64,8 116,7	41,1 20,6 37,0	5,3 4,5 8,2	0,0 0,0 0,0	18 25 28	15 49 31	0,0 0,0 0,0	5 9 5	25 82 25	8 8 8
23 24 2.5	4,00 4,00 1,00	31 70 25	1 3 25	4 2 18	3,5 4,6 3,8	-0,3 0,3 -1,0	1,4 -1,4 0,0	21 24 21	16 17 17	5 7 6	4,0 4,5 5,6	5,6 6,6 5,6	19 6 7	1,8 -1,1 -1,7	5,1 -4,1 -5,1	0,0 0,0 0,0	46,3 64,8 46,3	41,1 20,6 41,1	5,3 4,5 5,3	0,0 0,0 0,0	16 12 16	13 20 13	0,0 0,0 0,0	5 9 5	25 121 25	8 8 8	
24 10 2.5	4,00 4,00 1,00	31 70 25	1 3 25	18 6 18	3,7 -7,3 -10,2	0,9 0,8 0,8	0,0 0,0 0,0	21 29 30	17 18 24	16 17 24	5 10 13	4,0 10,5 14,4	5,6 5,6 7,2	7 1 1	-1,8 0,1 0,1	-5,8 -10,3 -11,4	0,0 0,0 0,0	116,7 64,8 46,3	37,0 20,6 41,1	8,2 4,5 5,3	0,0 0,0 0,0	27 25 18	30 50 15	0,0 0,0 0,0	5 9 5	25 82 25	8 8 8
10 28 2.5	4,00 4,00 1,00	28 55 25	1 3 22	6 6 22	-7,5 -8,8 -3,4	0,0 0,0 -0,4	0,0 0,0 0,0	31 30 14	20 18 76	11 10 15	10,6 10,0 4,4	5,5 5,5 4,4	6 6 6	0,1 0,1 0,1	8,4 7,7 7,0	0,0 0,0 0,0	35,7 37,5 35,7	32,3 15,4 32,3	4,0 2,6 4,0	0,0 0,0 0,0	21 24 26	18 49 22	0,0 0,0 0,0	5 12 5	25 31 25	8 8 8	
42 30 2.5	4,00 4,00 1,00	28 55 25	1 3 16	16 16 16	-7,3 -7,3 -3,9	3,5 3,5 -3,5	0,0 0,0 0,0	30 30 23	18 18 19	10 10 7	10,5 10,5 5,4	9,0 9,0 4,9	31 31 31	18,3 18,3 18,3	8,5 7,7 7,5	0,0 0,0 0,0	35,7 35,7 35,7	32,3 32,3 32,3	4,0 4,0 4,0	0,0 0,0 0,0	77 75 74	26 59 24	0,0 0,0 0,0	5 12 5	25 11 25	8 8 8	
30 4 2.5	4,00 4,00 1,00	28 55 25	1 3 5	16 31 14	-6,2 9,7 14,2	-2,5 2,7 2,7	0,0 0,0 0,0	17 30 29	92 24 35	17 24 18	24 13 22	8,4 13,8 22,5	9,8 14,0 20,5	32 26 28	-5,1 2,5 3,4	16,2 -17,0 -17,3	0,0 0,0 0,0	35,7 44,8 35,7	32,3 18,4 32,3	4,0 7,7 4,0	0,0 0,0 0,0	63 61 64	46 92 43	0,0 0,0 0,0	5 7 5	25 84 25	8 8 8
29 19 2.5	4,00 4,00 1,00	28 55 25	1 3 25	28 25 37	-2,1 -3,7 3,8	-5,7 -6,9 7,4	0,0 0,0 0,0	21 23 23	12 17 18	4 7 7	4,4 5,4 6,4	4,4 4,5 5,4	37 37 0	-20,2 -20,2 0,0	8,2 8,0 0,0	0,0 0,0 0,0	35,7 35,7 37,3	32,3 32,3 15,3	4,0 4,0 6,4	0,0 0,0 0,0	82 81 64	22 54 0	0,0 0,0 0,0	5 12 0	25 49 0	8 8 8	
22 30 2.5	4,00 4,00 1,00	28 55 25	1 3 5	31 31 31	-4,3 -3,8 -1,2	-4,9 -4,9 4,9	0,0 0,0 0,0	25 23 21	17 18 7	7 2	6,4 5,4 4,4	5,0 4,5 4,4	31 26 0	-13,4 14,2 0,0	6,0 -5,0 0,0	0,0 0,0 0,0	35,7 35,7 37,3	32,3 32,3 15,3	4,0 4,0 6,4	0,0 0,0 0,0	56 55 0	16 38 0	0,0 0,0 0,0	5 12 0	25 49 0	8 8 8	
14 35 2.5	4,00 4,00 1,00	30 70 25	1 3 1	1 1 1	-2,8 -1,7 -0,1	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	21 21 21	13 8 0	4 3 0	5,6 5,6 5,6	4,0 4,0 4,0	1 1 1	0,0 0,0 0,0	3,6 3,0 0,5	0,0 0,0 0,0	116,0 64,5 64,5	36,8 20,4 20,4	20,3 11,3 11,3	0,0 0,0 0,0	8 7 1	9 14 2	0,0 0,0 0,0	5 9 9	25 107 25	8 8 8	
15 36 2.5	4,00 4,00 1,00	34 55 25	1 3 15	15 15 15	-12,4 -11,4 -6,1	-0,8 -0,8 0,8	0,0 0,0 0,0	28 34 19	49 24 61	25 16 18	17,6 16,7 8,2	8,8 8,4 5,0	15 15 0	-1,9 -1,9 -1,9	11,2 10,8 0,0	0,0 0,0 0,0	35,7 37,3 37,3	32,3 15,3 15,3	4,0 6,4 6,4	0,0 0,0 0,0	39 38 0	30 70 0	0,0 0,0 0,0	5 12 0	25 58 0	8 8 8	
16 37 2.5	4,00 4,00 1,00	34 55 25	1 3 9	9 9 9	-12,5 -11,6 -6,2	0,7 0,7 -0,7	0,0 0,0 0,0	38 33 18	18 27 72	15 17 20	18,8 16,8 8,3	9,4 8,4 5,0	9 9 0	1,6 1,6 0,0	11,3 10,9 0,0	0,0 0,0 0,0	35,7 37,3 37,3	32,3 15,3 15,3	4,0 6,4 6,4	0,0 0,0 0,0	39 38 0	30 71 0	0,0 0,0 0,0	5 12 0	25 58 0	8 8 8	
17 38 2.5	4,00 4,00 1,00	30 70 25	1 3 5	1 1 1	-2,8 -1,7 -0,1	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	21 21 21	13 8 0	4 3 0	5,6 5,6 5,6	4,0 4,0 4,0	1 1 1	0,0 0,0 0,0	3,6 3,0 0,5	0,0 0,0 0,0	116,0 64,5 64,5	36,8 20,4 20,4	20,3 11,3 11,3	0,0 0,0 0,0	8 7 1	9 14 2	0,0 0,0 0,0	5 9 9	25 107 25	8 8 8	
28 42 2.5	4,00 4,00 1,00	28 55 25	1 3 12	34 12 16	2,7 4,6 -6,4	0,5 0,0 -1,2	0,0 0,0 0,0	21 25 29	16 18 18	5 10 8	4,4 6,4 9,6	4,4 6,7 7,5	6 18 18	0,1 1,4 1,4	6,3 -6,6 -7,2	0,0 0,0 0,0	35,7 37,5 35,7	32,3 15,4 32,3	4,0 2,6 4,0	0,0 0,0 0,0	26 24 19	19 43 17	0,0 0,0 0,0	5 12 5	25 102 25	8 8 8	
32 27 2.5	4,00 4,00 1,00	28 55 25	1 3 28	18 18 28	4,5 3,9 2,6	0,3 0,2 0,1	0,0 0,0 0,0	26 23 21	18 18 15	8 7 5	5,4 4,5 4,4	6,6 5,4 4,4	6 16 16	-2,8 -0,5 -0,5	4,9 -5,1 -5,8	0,0 0,0 0,0	35,7 37,5 35,7	32,3 15,4 32,3	4,0 2,6 4,0	0,0 0,0 0,0	19 17 23	15 33 13	0,0 0,0 0,0	5 12 5	25 102 25	8 8 8	
19 25 2.5	4,00 4,00 1,00	32 30 25	1 3 22	22 22 22	-6,1 -4,2 1,9	-0,1 -0,1 0,1	0,0 0,0 0,0	36 31 26	18 18 12	13 10 5	9,2 6,3 4,0	6,0 5,0 4,0	22 22 22	-0,2 -0,2 -0,2	5,3 5,3 5,1	0,0 0,0 0,0	18,2 14,3 18,2	17,6 11,6 17,6	1,9 0,9 1,9	0,0 0,0 0,0	29 30 31	13 45 14	0,0 0,0 0,0	5 16 5	25 104 25	8 8 8	
22 26 2.5	4,00 4,00 1,00	32 30 25	1 3 32	32 32 32	-5,5 -3,8 1,8	-0,1 -0,1 0,1	0,0 0,0 0,0	35 30 26	17 17 11	12 10 5	8,6 6,0 4,0	5,5 5,0 4,0	30 30 30	-0,3 -0,3 -0,3	4,8 4,7 4,5	0,0 0,0 0,0	18,2 14,3 18,2	17,6 11,6 17,6	1,9 0,9 1,9	0,0 0,0 0,0	27 28 28	12 40 12	0,0 0,0 0,0	5 16 5	25 104 25	8 8 8	
19 22 2.5	7,10 7,10 1,00	28 55 25	1 3 25	25 25 31	-4,1 -3,2 -3,7	0,1 0,1 0,0	0,0 0,0 0,0	17 21 23	55 18 18	14 6 7	5,4 4,4 5,4	4,5 4,4 4,5	9 9 21	0,6 0,6 -0,7	3,6 3,6 -3,3	0,0 0,0 0,0	35,7 37,5 35,7	32,3 15,4 32,3	4,0 2,6 4,0	0,0 0,0 0,0	12 11 12	8 21 9	0,0 0,0 0,0	5 12 5	25 121 25	8 8 8	
13 7 2.5	7,10 7,10 1,00	28 55 25	1 3 5	25 25 37	-12,9 -12,4 -12,4	-0,1 0,0 -0,1	0,0 0,0 0,0	39 25 28	19 17 50	16 26 17	19,1 5,0 17,7	9,6 6,4 8,8	4 25 37	-0,1 0,0 0,0	9,5 9,0 -9,3	0,0 0,0 0,0	35,7 37,5 35,7	32,3 15,4 32,3	4,0 2,6 4,0	0,0 0,0 0,0	29 27 29	25 58 25	0,0 0,0 0,0	5 12 5	25 409 25	8 8 8	
7 1 2.5	7,10 7,10 1,00	28 55 25	1 3 25	25 25 37	-13,2 -12,4 -12,5	-0,1 0,0 -0,1	0,0 0,0 0,0	37 25 38	22 17 18	17 15 15	19,5 5,0 18,8	9,7 6,5 9,4	25 25 37	0,0 0,0 0,0	9,8 9,2 -9,5	0,0 0,0 0,0	35,7 37,5 35,7	32,3 15,4 32,3	4,0 2,6 4,0	0,0 0,0 0,0	29 28 30	25 59 26	0,0 0,0 0,0	5 12 5	25 404 25	8 8 8	
1 2 2.5	7,10 7,10 1,00	28 55 25	1 3 18	18 18 18	-9,3 3,7 7,8	0,3 -0,2 -0,3	0,0 0,0 0,0	33 23 24	19 18 31	12 7 13	13,5 4,5 13,8	10,8 5,4 11,0	18 6 6	0,2 0,0 0,0	8,1 -7,7 -8,1	0,0 0,0 0,0	35,7 37,5 35,7	32,3 15,4 32,3	4,0 2,6 4,0	0,0 0,0 0,0	25 23 25	21 49 21	0,0 0,0 0,0	5 12 5	25 229 25	8 8 8	
2 3 2.5	7,10 7,10 1,00	28 55 25	1 3 6	18 18 18	-10,3 4,0 8,0	-0,1 -0,2 0,1	0,0 0,0 0,0	24 18 21	50 37 47	20 16 10	14,5 4,5 14,																

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

Filo Iniz. Fin. Ctge	Quota Iniz. Final AmpC	T ra a t	Sez Bas Alt	C on c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE											
					Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ d	ef% 100	ec% 100	Area sup	cmq inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq
6 7,10	28	1 27	-13,3	-0,2	0,0	35 25	18	19,6	9,8	27	-0,1	9,8	0,0	35,7	32,3	4,0	0,0	31	27	0,0	5	25	8	
12 7,10	55	3 31	4,7	0,1	0,0	26 18	8	5,1	6,8	31	0,1	-9,5	0,0	37,5	15,4	2,6	0,0	29	61	0,0	12	404	8	
2.5 1,00	25	5 31	-14,0	-0,2	0,0	30 48	27	20,4	10,2	31	0,1	-10,1	0,0	35,7	32,3	4,0	0,0	30	26	0,0	5	25	8	
12 7,10	28	1 27	-13,2	-0,2	0,0	36 23	17	19,5	9,7	27	-0,1	9,8	0,0	35,7	32,3	4,0	0,0	31	26	0,0	5	25	8	
18 7,10	55	3 31	4,5	0,1	0,0	26 18	8	5,0	6,6	31	0,1	-9,3	0,0	37,5	15,4	2,6	0,0	29	60	0,0	12	409	8	
2.5 1,00	25	5 31	-13,7	-0,2	0,0	32 36	22	20,0	10,0	31	0,1	-10,0	0,0	35,7	32,3	4,0	0,0	30	26	0,0	5	25	8	
18 7,10	28	1 11	-11,0	-0,5	0,0	34 18	13	16,3	13,2	11	-0,4	9,2	0,0	35,7	32,3	4,0	0,0	29	24	0,0	5	25	8	
17 7,10	55	3 11	4,1	0,3	0,0	17 54	13	4,5	5,4	11	-0,4	8,9	0,0	37,5	15,4	2,6	0,0	28	57	0,0	12	229	8	
2.5 1,00	25	5 15	-10,7	-0,6	0,0	34 18	13	16,0	13,3	15	0,4	-9,0	0,0	35,7	32,3	4,0	0,0	29	24	0,0	5	25	8	
17 7,10	28	1 9	-14,7	-1,6	0,0	39 19	17	22,0	13,3	9	-1,2	15,0	0,0	35,7	32,3	4,0	0,0	46	38	0,0	5	25	8	
16 7,10	55	3 9	5,5	1,0	0,0	25 23	10	5,5	7,7	9	-1,2	13,9	0,0	37,5	15,4	2,6	0,0	46	90	0,0	12	209	8	
2.5 1,00	25	5 21	-13,8	-0,8	0,0	31 32	19	20,1	14,2	21	0,6	-14,3	0,0	35,7	32,3	4,0	0,0	49	40	0,0	5	25	8	
16 7,10	1 28	1 9	-10,8	-2,8	0,0	36 18	14	16,0	8,0	9	-5,5	11,6	0,0	35,7	32,3	4,0	0,0	51	31	0,0	5	25	8	
15 7,10	55	3 9	-9,0	-2,8	0,0	34 18	13	13,2	6,6	9	-5,5	10,7	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	48	69	0,0	12	77	8	
2.5 1,00	4 25	5 9	-2,9	2,8	0,0	21 17	6	4,4	4,4	0	0,0	0,0	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	0	0	0,0	12	0	8	
15 7,10	28	1 9	-13,9	-0,9	0,0	31 35	20	20,2	14,2	9	-0,7	14,4	0,0	35,7	32,3	4,0	0,0	49	39	0,0	5	25	8	
14 7,10	55	3 21	5,5	1,0	0,0	25 23	10	5,5	7,7	21	1,2	-13,9	0,0	37,5	15,4	2,6	0,0	46	90	0,0	12	209	8	
2.5 1,00	25	5 21	-14,7	-1,6	0,0	39 19	16	22,0	13,3	15	1,3	-14,7	0,0	35,7	32,3	4,0	0,0	46	38	0,0	5	25	8	
14 7,10	28	1 9	-10,8	-0,5	0,0	34 18	13	16,0	13,3	9	-0,4	9,1	0,0	35,7	32,3	4,0	0,0	29	24	0,0	5	25	8	
13 7,10	55	3 21	4,1	0,3	0,0	17 53	13	4,5	5,4	9	-0,4	8,7	0,0	37,5	15,4	2,6	0,0	28	56	0,0	12	229	8	
2.5 1,00	25	5 21	-11,0	-0,5	0,0	34 18	13	16,3	13,2	21	0,3	-9,1	0,0	35,7	32,3	4,0	0,0	29	24	0,0	5	25	8	
17 7,10	31	1 31	-10,7	0,3	0,0	27 33	16	14,9	7,5	31	0,1	6,6	0,0	116,7	37,0	8,2	0,0	16	17	0,0	5	25	8	
11 7,10	70	3 27	3,6	-0,1	0,0	21 16	6	4,0	5,6	26	-0,1	-6,2	0,0	64,8	20,6	4,5	0,0	15	30	0,0	9	454	8	
2.5 1,00	25	5 27	-10,5	0,3	0,0	29 28	14	14,7	7,4	27	-0,1	-6,6	0,0	116,7	37,0	8,2	0,0	16	17	0,0	5	25	8	
11 7,10	31	1 31	-12,4	0,4	0,0	30 29	16	17,7	8,8	1	0,0	10,4	0,0	116,7	37,0	8,2	0,0	23	26	0,0	5	25	8	
5 7,10	70	3 31	1,6	-0,2	0,0	23 18	7	4,5	6,6	1	0,0	9,2	0,0	64,8	20,6	4,5	0,0	22	44	0,0	9	448	8	
2.5 1,00	25	5 27	-11,7	0,3	0,0	33 19	13	17,0	8,5	1	0,0	-9,8	0,0	116,7	37,0	8,2	0,0	25	28	0,0	5	25	8	
14 7,10	31	1 25	-10,2	-0,1	0,0	30 23	13	14,4	7,2	24	0,0	6,3	0,0	116,7	37,0	8,2	0,0	15	17	0,0	5	25	8	
8 7,10	70	3 37	3,4	0,1	0,0	21 16	5	4,0	5,6	37	0,0	-6,1	0,0	64,8	20,6	4,5	0,0	15	29	0,0	9	454	8	
2.5 1,00	25	5 37	-10,0	-0,1	0,0	31 21	12	14,2	7,1	36	0,0	-6,3	0,0	116,7	37,0	8,2	0,0	15	17	0,0	5	25	8	
8 7,10	31	1 25	-11,9	-0,2	0,0	32 22	14	17,2	8,6	1	0,0	10,4	0,0	116,7	37,0	8,2	0,0	23	25	0,0	5	25	8	
2 7,10	70	3 4	4,6	0,1	0,5	23 18	7	4,5	6,6	1	0,0	9,2	0,0	64,8	20,6	4,5	0,0	22	44	0,0	9	448	8	
2.5 1,00	25	5 37	-11,2	-0,2	0,0	34 18	12	16,5	8,2	1	0,0	-9,6	0,0	116,7	37,0	8,2	0,0	25	28	0,0	5	25	8	
15 7,10	28	1 32	-7,3	0,0	0,0	31 19	11	10,5	6,7	25	0,0	3,2	0,0	35,7	32,3	4,0	0,0	9	7	0,0	5	25	8	
9 7,10	55	3 32	2,2	0,0	0,0	21 13	4	4,4	4,4	0,1	3,2	0,0	0,0	37,5	15,4	2,6	0,0	10	20	0,0	12	462	8	
2.5 1,00	25	5 32	5,8	0,0	0,0	19 46	14	9,5	8,0	26	0,0	-2,9	0,0	35,7	32,3	4,0	0,0	10	8	0,0	5	25	8	
16 7,10	28	1 22	-7,4	-0,1	0,0	31 19	11	10,6	7,1	22	0,0	3,4	0,0	35,7	32,3	4,0	0,0	9	7	0,0	5	25	8	
10 7,10	55	3 22	2,4	0,0	0,0	21 14	5	4,4	4,4	22	0,0	3,3	0,0	37,5	15,4	2,6	0,0	10	21	0,0	12	462	8	
2.5 1,00	25	5 34	-6,7	0,0	0,0	29 18	10	9,9	9,5	34	0,0	-2,9	0,0	35,7	32,3	4,0	0,0	10	9	0,0	5	25	8	
11 7,10	28	1 18	-8,0	0,1	0,0	24 38	15	11,2	10,7	18	0,0	6,0	0,0	35,7	32,3	4,0	0,0	18	15	0,0	5	25	8	
12 7,10	55	3 6	3,1	0,1	0,0	21 18	6	4,4	4,4	6	0,1	-5,8	0,0	37,5	15,4	2,6	0,0	18	37	0,0	12	229	8	
2.5 1,00	25	5 6	-7,7	-0,2	0,0	29 21	11	10,8	10,6	6	0,1	-5,9	0,0	35,7	32,3	4,0	0,0	18	16	0,0	5	25	8	
10 7,10	28	1 18	-9,8	0,2	0,0	30 26	15	14,0	9,8	18	0,1	9,3	0,0	35,7	32,3	4,0	0,0	29	24	0,0	5	25	8	
11 7,10	55	3 6	-3,7	0,3	0,0	17 44	11	4,5	5,4	18	0,1	8,7	0,0	37,5	15,4	2,6	0,0	27	56	0,0	12	221	8	
2.5 1,00	25	5 18	-7,7	-0,2	0,0	26 26	11	15,6	10,9	6	-0,3	-9,1	0,0	35,7	32,3	4,0	0,0	29	25	0,0	5	25	8	
7 7,10	28	1 18	-7,4	0,1	0,0	30 19	10	10,6	10,4	16	-0,1	5,6	0,0	35,7	32,3	4,0	0,0	18	15	0,0	5	25	8	
8 7,10	55	3 18	3,0	0,0	0,0	21 17	6	4,0	4,4	6	-0,2	-5,7	0,0	37,5	15,4	2,6	0,0	18	36	0,0	12	229	8	
2.5 1,00	25	5 6	-7,8	0,3	0,0	27 26	13	11,0	10,4	6	-0,2	-5,8	0,0	35,7	32,3	4,0	0,0	17	15	0,0	5	25	8	
8 7,10	28	1 12	8,1	0,0	0,0	21 51	17	16,2	11,2	16	0,2	9,9	0,0	35,7	32,3	4,0	0,0	30	26	0,0	5			

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

Filo Iniz. Fin. Ctge	Quota Iniz. Final AmpC	T ra t	Sez Bas Alt	C on c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE														
					Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ d	εf% 100	εc% 100	Area sup	cmq inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Lun Fi	
22 30 2.5	7,10 1,00	1 55 2	28 31 25	1 3 5	27 31 15	4,2 -4,5 -1,3	5,4 -4,8 3,7	0,0 0,0 0,0	15 26 21	84 18 8	19 8 3	7,2 6,6 4,4	5,4 5,4 4,0	26 28 0	14,9 15,6 0,0	-5,9 -6,0 0,0	0,0 0,0 0,0	35,7 35,7 37,3	32,3 32,3 15,3	4,0 4,0 6,4	0,0 0,0 0,0	60 62 0	19 46 0	0,0 0,0 0,0	5 12 12	25 49 0	8 8 8
14 35 2.5	7,10 1,00	30 70 25	1 3 5	1 1 5	-2,8 -1,7 -0,1	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	21 21 21	13 8 0	4 3 0	5,6 5,6 5,6	4,0 4,0 4,0	1 1 1	0,0 0,0 0,0	3,6 3,0 0,5	0,0 0,0 0,0	116,0 64,5 64,5	36,8 20,4 20,4	20,3 11,3 11,3	0,0 0,0 0,0	8 7 1	9 14 2	0,0 0,0 0,0	5 9 9	25 107 25	8 8 8
15 36 2.5	7,10 1,00	1 55 2	34 31 25	1 3 5	15 15 15	-12,2 -11,3 -5,8	0,7 0,7 -0,7	0,0 0,0 0,0	29 35 21	44 21 38	23 13 13	17,5 16,5 7,9	8,7 8,3 5,0	15 15 0	1,6 1,6 0,0	11,4 11,0 0,0	0,0 0,0 0,0	35,7 37,3 37,3	32,3 15,3 15,3	4,0 6,4 6,4	0,0 0,0 0,0	39 38 0	31 72 0	0,0 0,0 0,0	5 12 12	25 58 0	8 8 8
16 37 2.5	7,10 1,00	1 55 2	34 31 25	1 3 5	11 11 11	-12,3 -11,3 -5,8	-1,0 -1,0 1,0	0,0 0,0 0,0	29 35 21	47 22 42	24 16 14	17,6 16,6 8,0	8,8 8,3 5,0	11 11 0	-2,4 -2,4 0,0	11,4 11,0 0,0	0,0 0,0 0,0	35,7 37,3 37,3	32,3 15,3 15,3	4,0 6,4 6,4	0,0 0,0 0,0	41 40 0	30 71 0	0,0 0,0 0,0	5 12 12	25 58 0	8 8 8
17 38 2.5	7,10 1,00	30 70 25	1 3 5	1 1 5	-2,8 -1,7 -0,1	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	21 21 21	13 8 0	4 3 0	5,6 5,6 5,6	4,0 4,0 4,0	1 1 1	0,0 0,0 0,0	3,6 3,0 0,5	0,0 0,0 0,0	116,0 64,5 64,5	36,8 20,4 20,4	20,3 11,3 11,3	0,0 0,0 0,0	8 7 1	9 14 2	0,0 0,0 0,0	5 9 9	25 107 25	8 8 8
28 42 2.5	7,10 1,00	28 55 25	1 3 5	34 12 18	4,4 5,3 -8,0	-0,3 -1,0 0,0	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	25 27 24	17 19 35	8 9 14	5,4 7,1 11,1	6,5 7,5 10,0	6 18 18	2,1 0,0 0,0	8,3 0,0 -9,4	0,0 0,0 0,0	35,7 37,5 35,7	32,3 15,4 32,3	4,0 2,6 4,0	0,0 0,0 0,0	29 27 31	25 56 22	0,0 0,0 0,0	5 12 5	25 102 25	8 8 8
32 27 2.5	7,10 1,00	28 55 25	1 3 5	6 3 32	-8,1 -5,5 -3,2	-2,8 -2,6 2,4	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	23 25 22	43 21 18	16 9 6	11,2 7,6 4,5	9,5 7,4 5,4	6 12 6	-3,7 -2,4 -3,7	7,7 7,9 4,3	0,0 0,0 0,0	35,7 37,5 35,7	32,3 15,4 32,3	4,0 2,6 4,0	0,0 0,0 0,0	23 30 34	11 51 20	0,0 0,0 0,0	5 12 5	25 102 25	8 8 8
19 25 2.5	7,10 1,00	32 30 25	1 3 5	22 22 22	-6,8 -4,7 2,3	0,1 0,0 -0,1	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	33 32 26	25 19 15	17 11 7	10,0 6,8 4,0	6,7 5,0 4,0	22 22 0,1	0,1 0,1 0,1	6,0 6,0 5,8	0,0 0,0 0,0	18,2 14,3 18,2	17,6 11,6 17,6	1,9 0,9 1,9	0,0 0,0 0,0	33 34 34	15 51 16	0,0 0,0 0,0	5 16 5	25 104 25	8 8 8
22 26 2.5	7,10 1,00	32 30 25	1 3 5	32 32 32	-6,3 -4,3 2,1	-0,1 -0,1 0,1	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	36 31 26	18 18 13	14 11 6	9,5 6,4 4,0	6,4 5,0 4,0	30 32 30	-0,4 -0,2 -0,4	5,5 5,5 5,2	0,0 0,0 0,0	18,2 14,3 18,2	17,6 11,6 17,6	1,9 0,9 1,9	0,0 0,0 0,0	31 32 33	14 47 14	0,0 0,0 0,0	5 16 5	25 104 25	8 8 8
19 22 2.5	10,20 1,00	28 55 25	1 3 5	25 25 15	-3,9 -2,9 -3,0	0,3 0,3 0,8	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	22 21 17	21 17 17	8 6 6	5,4 4,4 4,4	4,5 4,4 4,4	9 9 21	0,9 0,9 -1,0	3,7 3,4 -3,3	0,0 0,0 0,0	35,7 37,5 35,7	32,3 15,4 32,3	4,0 2,6 4,0	0,0 0,0 0,0	13 13 14	8 22 10	0,0 0,0 0,0	5 12 5	25 121 25	8 8 8
13 7 2.5	10,20 1,00	28 55 25	1 3 5	25 37 37	-12,4 -4,0 -11,7	-0,1 0,0 -0,1	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	29 19 32	49 32 18	25 10 18	17,6 4,5 16,9	8,8 5,4 8,5	4 25 2	-0,1 0,0 0,0	9,5 8,7 -9,1	0,0 0,0 0,0	35,7 37,5 35,7	32,3 15,4 32,3	4,0 2,6 4,0	0,0 0,0 0,0	28 27 29	24 56 25	0,0 0,0 0,0	5 12 5	25 409 25	8 8 8
7 1 2.5	10,20 1,00	28 55 25	1 3 5	25 37 37	-12,5 -11,9 -0,1	-0,1 0,0 -0,1	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	38 35 30	18 17 36	15 7 20	18,8 7,0 17,2	9,4 2,0 8,6	2 25 37	-0,1 0,0 0,0	9,4 8,9 -9,1	0,0 0,0 0,0	35,7 37,5 35,7	32,3 15,4 32,3	4,0 2,6 4,0	0,0 0,0 0,0	28 27 29	24 57 25	0,0 0,0 0,0	5 12 5	25 404 25	8 8 8
1 2 2.5	10,20 1,00	28 55 25	1 3 5	18 18 6	-8,5 3,4 -8,7	0,4 -0,2 -0,1	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	32 15 32	18 14 18	11 11 12	12,6 4,0 12,9	9,9 4,4 10,2	18 6 6	0,3 0,1 0,1	7,5 -7,1 -7,4	0,0 0,0 0,0	35,7 37,5 35,7	32,3 15,4 32,3	4,0 2,6 4,0	0,0 0,0 0,0	23 22 24	20 45 20	0,0 0,0 0,0	5 12 5	25 229 25	8 8 8
2 3 2.5	10,20 1,00	28 55 25	1 3 5	6 6 3	7,9 3,7 -9,3	-0,4 -0,3 0,4	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	24 23 33	35 18 19	14 12 12	13,5 4,5 13,5	11,1 5,4 10,3	18 6 6	-0,1 -0,3 -0,3	8,0 -7,7 -8,2	0,0 0,0 0,0	35,7 37,5 35,7	32,3 15,4 32,3	4,0 2,6 4,0	0,0 0,0 0,0	26 24 24	22 49 21	0,0 0,0 0,0	5 12 5	25 223 25	8 8 8
3 25 2.5	10,20 1,00	28 55 25	1 3 5	34 18 28	-8,2 -5,7 2,6	6,0 -5,4 -5,0	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	23 23 21	47 31 15	18 12 5	11,4 7,8 4,4	5,7 2,0 4,4	34 22 22	9,1 -14,3 -14,3	8,9 -3,6 -4,0	0,4 -0,6 -0,6	35,7 35,7 35,7	32,3 32,3 32,3	4,0 4,0 4,0	0,7 0,7 0,7	52 51 53	15 35 24	3,4 3,4 3,4	5 11 5	25 82 25	8 8 8
25 26 2.5	10,20 1,00	28 55 25	1 3 5	28 34 34	2,9 3,1 3,0	0,9 1,4 1,5	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	21 21 21	17 18 18	6 6 6	4,4 4,4 4,4	4,4 4,4 4,4	18 6 6	-4,0 4,1 -2,1	2,8 -2,1 -2,8	0,0 0,0 0,0	35,7 35,7 35,7	32,3 32,3 32,3	4,0 4,0 4,0	0,0 0,0 0,0	20 18 19	7 13 7	0,0 0,0 0,0	5 12 5	25 121 25	8 8 8
26 4 2.5	10,20 1,00	28 55 25	1 3 5	34 12 12	2,8 -2,8 -7,9	-4,9 2,4 2,4	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	21 25 29	16 25 26	6 10 14	4,4 7,7 11,1	4,4 5,0 5,5	30 30 26	14,0 14,0 -9,2	3,0 2,4 -7,9	0,6 0,6 -0,4	35,7 35,7 35,7	32,3 32,3 32,3	4,0 4,0 4,0	0,6 0,6 0,6	50 46 48	21 37 15	3,3 3,3 3,3	5 12 5	25 82 25	8 8 8
4 5 2.5	10,20 1,00	28 55 25	1 3 5	16 16 3	-9,3 3,6 7,8	0,5 0,3 -0,5	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	33 33 26	19 17 26	12 12 12	13,5 4,5 13,4	10,2 5,4 10,9	16 16 12	0,3 0,3 -0,1	8,2 7,7 -7,7	0,0 0,0 0,0	35,7 37,5 35,7	32,3 15,4 32,3	4,0 2,6 4,0	0,0 0,0 0,0	24 24 26	20 50 22	0,0 0,0 0,0	5 12 5	25 224 25	8 8 8
5 6 2.5	10,20 1,00	28 55 25	1 3 5	18 6 6	-8,7 3,5 -8,6	-0,2 -0,1 0,2	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	32 23 32	18 17 18	11 6 11	12,9 4,5 12,8	10,4 5,4 9,9	18 6 6	-0,1 -0,2 -0,2	7,6 -7,2 -7,6	0,0 0,0 0,0	35,7 37,5 35,7	32,3 15,4 32,3	4,0 2,6 4,0	0,0 0,0 0,0	24 22 23	20 46 20	0,0 0,0 0,0	5 12 5	25 229 25	8 8 8
6 12 2.5	10,20 1,00	28 55 25	1 3 5	27 31 31	-12,5 4,4 -13,1	-0,1 0,1 -0,1	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	38 25 38	18 17 20	16 8 17	18,8 5,0 19,4	9,4 6,5 9,7	27 31 31	-0,1 0,1 0,1	9,5 -9,1 -9,7	0,0 0,0 0,0	35,7 37,5 35,7	32,3 15,4 32,3	4,0 2,6 4,0	0,0 0,0 0,0	30 28 29	26 59 25	0,0 0,0 0,0	5 12 5	25 404 25	8 8 8
12 18 2.5	10,20 1,00	28 55 25	1 3 5	27 27 31	-12,3 4,2 -13,0	-0,1 0,1 -0,1	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	29 16 39	45 77 19	24 18 16	17,5 4,8 19,2	8,8 5,4 9,6	27 31 31	-0,1 0,1 0,1	9,4 -9,0 -9,6	0,0 0,0 0,0	35,7 37,5 35,7	32,3 15,4 32,3	4,0 2,6 4,0	0,0 0,0 0,0	30 27 29	26 58 25	0,0 0,0 0,0	5 12 5	25 409 2	

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

Filo Iniz. Fin. Ctge	Quota Iniz. Final AmpC	T ra t	Sez Bas Alt	C on c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE											
					Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ d	ef 100	ec 100	Area sup	cmq inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Lun Fi
11 5 2.5	10,20 10,20 1,00	31 70 25	1 3 5	31 4 27	-11,7 -4,7 -11,1	0,3 -0,1 0,3	0,0 0,4 0,0	34 23 33	19 18 18	13 7 12	16,9 4,5 16,3	8,5 6,6 8,2	1 2 1	0,0 0,0 0,0	10,4 9,3 -9,6	0,0 0,0 0,0	0,0 64,8 116,7	37,0 20,6 37,0	8,2 4,5 8,2	0,0 0,0 0,0	23 22 25	25 45 28	0,0 0,0 0,0	5 5 5	25 448 25	8 8 8
14 8 2.5	10,20 10,20 1,00	70 31 25	3 1 5	37 25 37	-9,8 -3,7 -9,7	-0,1 0,0 -0,1	0,0 0,0 0,0	32 21 32	19 15 19	11 5 12	14,0 4,0 13,9	7,0 5,6 7,0	25 37 36	0,0 0,0 0,0	6,3 -5,9 -6,3	0,0 0,0 0,0	116,7 64,8 116,7	37,0 20,6 37,0	8,2 4,5 8,2	0,0 0,0 0,0	15 14 15	16 28 16	0,0 0,0 0,0	5 9 5	25 454 25	8 8 8
8 2 2.5	10,20 10,20 1,00	31 70 25	1 3 5	25 4 37	-11,4 -4,7 -10,7	-0,3 0,1 -0,2	0,0 0,5 0,0	34 23 26	18 18 38	12 7 17	16,6 4,5 15,0	8,3 6,6 7,5	1 2 1	0,0 0,0 0,0	10,4 9,3 -9,6	0,0 0,0 0,0	116,7 64,8 116,7	37,0 20,6 37,0	8,2 4,5 8,2	0,0 0,0 0,0	23 22 25	25 45 28	0,0 0,0 0,0	5 9 5	25 448 25	8 8 8
15 9 2.5	10,20 10,20 1,00	28 55 25	1 3 5	32 32 32	-7,1 2,2 5,6	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	30 21 22	18 13 32	11 4 11	10,3 4,4 9,5	6,7 4,4 7,7	30 32 26	0,0 0,0 0,0	3,2 3,3 -2,9	0,0 0,0 0,0	35,7 37,5 35,7	32,3 15,4 32,3	4,0 2,6 4,0	0,0 0,0 0,0	9 10 10	7 21 8	0,0 0,0 0,0	5 12 5	25 462 25	8 8 8
16 10 2.5	10,20 10,20 1,00	28 55 25	1 3 5	22 31 34	-6,8 -2,0 -5,9	0,1 0,1 0,1	0,0 0,0 0,0	30 21 20	18 12 47	10 14	10,0 4,4 8,0	6,7 4,4 7,6	22 22 26	0,0 0,0 -0,1	3,1 3,0 -2,5	0,0 0,0 0,0	35,7 37,5 35,7	32,3 15,4 32,3	4,0 2,6 4,0	0,0 0,0 0,0	8 9 9	6 19 8	0,0 0,0 0,0	5 12 5	25 462 25	8 8 8
11 12 2.5	10,20 10,20 1,00	28 55 25	1 3 5	18 6 6	-7,3 -2,9 -7,1	0,1 0,1 -0,2	0,0 0,0 0,0	30 30 30	18 17 18	10 10	10,5 4,0 10,2	10,1 4,4 10,0	18 6 6	0,1 0,1 0,1	5,5 -5,4 -5,4	0,0 0,0 0,0	35,7 37,5 35,7	32,3 15,4 32,3	4,0 2,6 4,0	0,0 0,0 0,0	17 17 17	14 34 14	0,0 0,0 0,0	5 12 5	25 229 25	8 8 8
10 11 2.5	10,20 10,20 1,00	28 55 25	1 3 5	18 6 18	-11,0 -4,1 8,1	-0,4 0,0 0,4	0,0 0,0 0,0	35 17 20	18 45 57	13 12 18	16,2 4,5 16,4	12,6 5,4 11,3	6 18 6	-0,3 0,0 0,0	10,0 -9,4 -10,0	0,0 0,0 0,0	35,7 37,5 35,7	32,3 15,4 32,3	4,0 2,6 4,0	0,0 0,0 0,0	31 29 31	27 60 26	0,0 0,0 0,0	5 12 5	25 221 25	8 8 8
7 8 2.5	10,20 10,20 1,00	28 55 25	1 3 5	16 18 6	-6,9 2,9 -7,2	-0,2 0,0 0,3	0,0 0,0 0,0	29 21 30	18 17 18	10 6	10,0 4,4 10,4	9,8 4,4 9,9	14 6 6	0,0 -0,2 -0,2	5,2 -5,4 -5,4	0,0 0,0 0,0	35,7 37,5 35,7	32,3 15,4 32,3	4,0 2,6 4,0	0,0 0,0 0,0	17 17 16	14 34 13	0,0 0,0 0,0	5 12 5	25 229 25	8 8 8
8 9 2.5	10,20 10,20 1,00	28 55 25	1 3 5	12 12 12	7,7 3,9 -10,3	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	26 23 23	25 18 57	11 7 22	15,9 4,5 14,6	10,9 5,4 10,6	14 16 10	0,3 0,0 0,0	9,6 9,1 -9,4	0,0 0,0 0,0	35,7 37,5 35,7	32,3 15,4 32,3	4,0 2,6 4,0	0,0 0,0 0,0	29 28 30	25 58 25	0,0 0,0 0,0	5 12 5	25 221 25	8 8 8
3 29 2.5	10,20 10,20 1,00	28 55 25	1 3 5	37 37 34	-14,7 -9,4 5,9	-3,3 -3,3 4,0	0,0 0,0 0,0	37 32 19	18 19 49	15 12 15	22,0 13,6 6,9	18,7 13,0 8,0	34 34 22	-6,0 -6,0 0,0	16,8 16,2 -14,2	0,0 0,0 0,0	35,7 40,7 35,7	32,3 16,7 32,3	4,0 7,0 4,0	0,0 0,0 0,0	69 66 68	38 96 45	0,0 0,0 0,0	5 8 5	25 84 25	8 8 8
29 32 2.5	10,20 10,20 1,00	28 55 25	1 3 5	18 6 6	2,4 -1,1 -4,1	2,3 1,0 1,0	0,0 0,0 0,0	21 17 17	14 58 58	5 14	4,4 5,4 5,4	4,4 5,4 5,4	37 37 36	15,7 15,7 15,5	3,8 3,0 2,8	0,0 0,0 0,0	35,7 35,7 35,7	32,3 32,3 32,3	4,0 4,0 4,0	0,0 0,0 0,0	55 53 52	17 41 17	0,0 0,0 0,0	5 12 5	25 11 25	8 8 8
27 9 2.5	10,20 10,20 1,00	28 55 25	1 3 5	32 16 16	-3,8 -7,1 -7,7	-1,5 0,3 0,3	0,0 0,0 0,0	23 30 29	18 18 23	7 10 12	5,4 10,2 10,9	5,4 6,8 7,0	32 16 32	-3,7 -0,7 -3,7	-4,4 -7,7 -6,1	0,0 0,0 0,0	35,7 37,5 35,7	32,3 15,4 32,3	4,0 2,6 4,0	0,0 0,0 0,0	29 25 24	16 49 11	0,0 0,0 0,0	5 12 5	25 31 25	8 8 8
9 23 2.5	10,20 10,20 1,00	31 70 25	1 3 5	21 21 9	-8,9 -6,1 3,1	1,0 1,0 1,0	0,0 0,0 0,0	19 19 21	80 41 14	23 12 5	12,1 8,3 4,0	7,0 5,6 5,6	1 19 1	0,0 0,0 1,3	11,6 10,2 5,4	0,0 0,0 0,0	46,3 64,8 116,7	41,1 20,6 37,0	5,3 4,5 8,2	0,0 0,0 0,0	16 24 28	14 49 31	0,0 0,0 0,0	5 9 5	25 82 25	8 8 8
23 24 2.5	10,20 10,20 1,00	31 70 25	1 3 5	2 2 2	3,6 3,5 3,5	0,1 -0,1 -0,1	0,5 0,5 0,5	21 23 21	16 18 16	6 7 5	4,0 4,5 5,6	5,6 6,6 5,6	19 6 6	1,2 -0,8 -1,2	4,7 -3,7 -4,8	0,0 0,0 0,0	46,3 64,8 46,3	41,1 20,6 41,1	5,3 4,5 5,3	0,0 0,0 0,0	14 10 14	12 18 12	0,0 0,0 0,0	5 9 5	25 121 25	8 8 8
24 10 2.5	10,20 10,20 1,00	31 70 25	1 3 5	18 9 9	3,3 -6,6 -9,4	0,5 1,0 1,0	0,0 0,0 0,0	21 17 31	15 69 18	5 11 18	5,6 8,7 13,6	5,6 5,6 7,0	7 1 1	-1,3 0,0 0,0	-5,5 -10,3 -11,4	0,0 0,0 0,0	116,7 64,8 46,3	37,0 20,6 41,1	8,2 4,5 5,3	0,0 0,0 0,0	27 25 16	30 50 14	0,0 0,0 0,0	5 9 5	25 82 25	8 8 8
10 28 2.5	10,20 10,20 1,00	28 55 25	1 3 5	6 6 22	-7,7 -7,0 -3,4	0,2 0,2 -0,6	0,0 0,0 0,0	29 30 15	22 18 65	12 10 14	10,9 10,2 4,4	6,8 6,6 4,4	6 6 6	0,6 0,6 0,6	8,6 7,8 7,1	0,0 0,0 0,0	35,7 37,5 35,7	32,3 15,4 32,3	4,0 2,6 4,0	0,0 0,0 0,0	23 25 28	19 50 23	0,0 0,0 0,0	5 12 5	25 31 25	8 8 8
42 30 2.5	10,20 10,20 1,00	28 55 25	1 3 5	16 16 16	-7,8 -7,8 -4,2	3,3 3,3 -3,3	0,0 0,0 0,0	27 27 25	25 25 17	12 7 12	11,0 11,0 6,4	9,5 9,5 5,4	30 30 30	17,6 17,6 17,6	8,8 8,0 7,8	0,0 0,0 0,0	35,7 35,7 35,7	32,3 32,3 32,3	4,0 4,0 4,0	0,0 0,0 0,0	76 74 73	27 61 25	0,0 0,0 0,0	5 12 5	25 11 25	8 8 8
30 4 2.5	10,20 10,20 1,00	28 55 25	1 3 5	12 27 27	7,1 -10,1 -16,0	1,6 -2,1 -2,1	0,0 0,0 0,0	30 26 30	18 38 35	10 17 20	9,9 14,4 23,3	10,2 14,2 21,9	32 28 28	-5,8 -16,9 4,0	17,4 -16,9 -18,7	0,0 0,0 0,0	35,7 44,8 35,7	32,3 18,4 32,3	4,0 7,7 4,0	0,0 0,0 0,0	69 67 70	50 91 46	0,0 0,0 0,0	5 7 5	25 84 25	8 8 8
29 19 2.5	10,20 10,20 1,00	1 55 25	28 3 5	1 34 25	-2,9 -2,4 -2,9	-7,0 -7,0 -6,7	0,0 0,0 0,0	21 21 21	17 14 17	6 5 6	4,4 4,4 4,4	4,4 4,4 4,4	34 34 0	-19,0 -19,0 0,0	7,5 7,3 0,0	0,0 0,0 0,0	35,7 35,7 37,3	32,3 32,3 15,3	4,0 4,0 6,4	0,0 0,0 0,0	76 75 0	16 50 0	0,0 0,0 0,0	5 12 0	25 49 0	8 8 8
22 30 2.5	10,20 10,20 1,00	1 55 25	28 3 5	1 31 31	-4,3 -3,9 -1,3	-4,3 -4,3 4,3	0,0 0,0 0,0	25 23 21	17 18 8	7 3 7	6,4 5,4 4,4	5,0 4,5 4,4	28 28 0	14,2 14,2 0,0	-4,3 -4,9 0,0	0,0 0,0 0,0	35,7 35,7 37,3	32,3 32,3 15,3	4,0 4,0 6,4	0,0 0,0 0,0	53 55 0	16 38 0	0,0 0,0 0,0	5 12 0	25 49 0	8 8 8
17 38 2.5	10,20 10,20 1,00	30 70 25	1 3 5	1 1 1	-2,8 -1,7 -0,1	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	21 21 21	13 8 0	4 3 0	5,6 5,6 5,6	4,0 4,0 4,0	1 1 1	0,0 0,0 0,0	3,6 3,0 0,5	0,0 0,0 0,0	116,0 64,5 64,5	36,8 20,4 20,4	20,3 11,3 11,3	0,0 0,0 0,0	8 7 1	9 14 2	0,0 0,0 0,0	5 9 9	25 107 25	8 8 8
15 36 2.5	10,20 10,20 1,00	1 55 25	34 3 5	1 11 15	6,1 -10,3 -5,2	-0,8 0,6 -0,6	0,0 0,0 0,0	17 28 27	77 37 18	20 19 9	16,4 14,5 7,4															

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

Filo Iniz. Fin. Ctge	Quota Iniz. Final AmpC	T ra t	Sez Bas Alt	C on c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE											
					Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ d	ef% 100	ec% 100	Area sup	cmq inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRId (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Lun Fi
22 26 2.5	10,20 10,20 1,00	32 30 25	1 3 5	32 32 32	-5,8 -4,0 1,9	-0,1 -0,1 0,1	0,0 0,0 0,0	35 31 26	18 17 12	13 10 6	9,0 6,1 4,0	6,0 5,0 4,0	30 32 30	-0,3 -0,2 -0,3	5,1 5,1 4,8	0,0 0,0 0,0	18,2 14,3 18,2	17,6 11,6 17,6	1,9 0,9 1,9	0,0 0,0 0,0	29 30 30	13 44 13	0,0 0,0 0,0	5 16 5	25 104 25	8 8 8
19 22 2.5	13,30 13,30 1,00	28 55 25	1 3 5	9 25 15	-3,6 -2,6 2,8	0,9 0,3 0,8	0,0 0,0 0,0	23 21 21	17 15 16	7 5 6	5,4 4,4 4,4	4,5 4,4 4,4	9 9 19	1,0 1,0 -1,1	3,7 3,4 -3,2	0,0 0,0 0,0	35,7 37,5 35,7	32,3 15,4 32,3	4,0 2,6 4,0	0,0 0,0 0,0	13 13 14	8 21 9	0,0 0,0 0,0	5 12 5	25 121 25	8 8 8
13 7 2.5	13,30 13,30 1,00	28 55 25	1 3 5	25 325 37	-11,5 3,9 -11,0	-0,1 0,0 -0,1	0,0 0,0 0,0	33 23 36	25 19 19	17 7 14	16,7 4,5 16,2	8,4 5,4 8,1	1 4 2	0,0 -0,1 0,1	9,4 8,6 -9,0	0,0 0,0 0,0	35,7 37,5 35,7	32,3 15,4 32,3	4,0 2,6 4,0	0,0 0,0 0,0	28 26 29	24 55 25	0,0 0,0 0,0	5 12 5	25 409 25	8 8 8
7 1 2.5	13,30 13,30 1,00	28 55 25	1 3 5	25 325 37	-12,3 4,1 -11,6	0,0 0,0 -0,1	0,0 0,0 0,0	29 17 33	46 56 27	24 14 17	17,6 4,5 16,8	8,8 5,4 8,4	2 25 37	0,0 0,0 0,0	9,4 8,8 -9,1	0,0 0,0 0,0	35,7 37,5 35,7	32,3 15,4 32,3	4,0 2,6 4,0	0,0 0,0 0,0	28 27 29	24 56 25	0,0 0,0 0,0	5 12 5	25 404 25	8 8 8
1 2 2.5	13,30 13,30 1,00	28 55 25	1 3 5	6 18 18	5,8 3,0 6,0	-0,1 -0,2 -0,3	0,0 0,0 0,0	19 21 18	46 17 61	14 6 17	10,7 4,0 10,9	8,0 4,4 8,1	18 6 6	0,2 -0,1 -0,1	6,8 -6,5 -6,8	0,0 0,0 0,0	35,7 37,5 35,7	32,3 15,4 32,3	4,0 2,6 4,0	0,0 0,0 0,0	21 20 21	18 41 18	0,0 0,0 0,0	5 12 5	25 229 25	8 8 8
2 3 2.5	13,30 13,30 1,00	28 55 25	1 3 5	18 16 18	-8,2 3,3 6,1	0,0 -0,2 0,0	0,0 0,0 0,0	21 19 18	62 26 71	20 8 19	11,4 4,0 12,6	10,0 4,4 8,2	18 6 6	0,0 -0,2 -0,2	7,2 -7,1 -7,3	0,0 0,0 0,0	35,7 37,5 35,7	32,3 15,4 32,3	4,0 2,6 4,0	0,0 0,0 0,0	23 22 22	19 45 19	0,0 0,0 0,0	5 12 5	25 223 25	8 8 8
3 25 2.5	13,30 13,30 1,00	28 55 25	1 3 5	34 18 28	-7,3 -5,1 2,3	4,8 1,8 -3,9	0,0 0,0 0,0	31 27 21	19 18 13	11 9 4	10,5 7,2 4,4	5,5 5,0 4,4	34 34 22	7,2 7,2 -12,2	8,0 7,5 -3,2	0,0 0,0 0,0	35,7 37,5 35,7	32,3 15,4 32,3	4,0 2,6 4,0	0,0 0,0 0,0	44 43 45	13 48 21	0,0 0,0 0,0	5 12 5	25 82 25	8 8 8
25 26 2.5	13,30 13,30 1,00	28 55 25	1 3 5	28 34 34	2,5 2,8 2,7	0,8 1,2 1,3	0,0 0,0 0,0	21 21 21	15 16 16	5 6 5	4,4 4,4 4,4	4,4 4,4 4,4	18 6 6	-3,4 3,6 -2,6	2,7 -2,0 -2,6	0,0 0,0 0,0	35,7 35,7 35,7	32,3 32,3 32,3	4,0 4,0 4,0	0,0 0,0 0,0	18 16 17	7 13 7	0,0 0,0 0,0	5 12 5	25 121 25	8 8 8
26 4 2.5	13,30 13,30 1,00	28 55 25	1 3 5	34 12 12	2,4 -5,0 -7,2	-3,8 1,8 1,8	0,0 0,0 0,0	21 27 31	14 18 18	5 9 11	4,4 5,0 10,4	4,4 5,0 5,5	32 28 28	11,7 -7,1 -7,1	2,8 -7,1 -7,5	0,0 0,0 0,0	35,7 37,5 35,7	32,3 15,4 32,3	4,0 2,6 4,0	0,0 0,0 0,0	43 41 41	20 46 13	0,0 0,0 0,0	5 12 5	25 82 25	8 8 8
4 5 2.5	13,30 13,30 1,00	28 55 25	1 3 5	12 16 12	6,2 3,2 -8,3	0,0 -0,2 0,0	0,0 0,0 0,0	17 20 20	82 69 69	22 7 2	12,6 11,4 11,4	8,3 9,4 9,9	16 16 12	0,2 0,2 0,0	7,5 7,1 -7,2	0,0 0,0 0,0	35,7 37,5 35,7	32,3 15,4 32,3	4,0 2,6 4,0	0,0 0,0 0,0	22 22 23	19 45 20	0,0 0,0 0,0	5 12 5	25 224 25	8 8 8
5 6 2.5	13,30 13,30 1,00	28 55 25	1 3 5	6 6 18	6,2 3,1 5,8	-0,1 -0,1 0,1	0,0 0,0 0,0	18 21 19	78 18 46	21 6 14	10,8 4,0 10,8	8,3 4,4 8,0	18 6 6	-0,1 -0,1 -0,1	6,8 -6,4 -6,7	0,0 0,0 0,0	35,7 37,5 35,7	32,3 15,4 32,3	4,0 2,6 4,0	0,0 0,0 0,0	21 20 21	18 41 18	0,0 0,0 0,0	5 12 5	25 229 25	8 8 8
6 12 2.5	13,30 13,30 1,00	28 55 25	1 3 5	27 31 31	-12,0 4,3 -12,8	-0,1 0,0 -0,1	0,0 0,0 0,0	30 25 38	39 17 19	21 7 16	17,3 5,0 19,1	8,7 6,4 9,5	26 31 2	-0,1 0,0 0,0	9,1 -9,0 -9,4	0,0 0,0 0,0	35,7 37,5 35,7	32,3 15,4 32,3	4,0 2,6 4,0	0,0 0,0 0,0	29 27 28	25 58 24	0,0 0,0 0,0	5 12 5	25 404 25	8 8 8
12 18 2.5	13,30 13,30 1,00	28 55 25	1 3 5	27 31 31	-11,4 4,0 -11,9	-0,1 0,1 -0,1	0,0 0,0 0,0	34 18 31	22 43 35	16 11 20	16,6 4,5 17,2	8,3 5,4 8,6	2 4 1	-0,1 0,1 0,0	9,0 -8,6 -9,4	0,0 0,0 0,0	35,7 37,5 35,7	32,3 15,4 32,3	4,0 2,6 4,0	0,0 0,0 0,0	29 26 28	25 55 24	0,0 0,0 0,0	5 12 5	25 409 25	8 8 8
18 17 2.5	13,30 13,30 1,00	28 55 25	1 3 5	11 11 11	-10,2 3,7 8,3	-0,3 0,2 0,3	0,0 0,0 0,0	28 23 20	33 18 72	17 7 22	14,4 4,5 13,1	10,2 5,4 11,4	11 11 15	-0,2 -0,2 0,4	8,6 8,2 -7,7	0,0 0,0 0,0	35,7 37,5 35,7	32,3 15,4 32,3	4,0 2,6 4,0	0,0 0,0 0,0	25 26 27	20 53 23	0,0 0,0 0,0	5 12 5	25 229 25	8 8 8
17 16 2.5	13,30 13,30 1,00	28 55 25	1 3 5	11 11 15	-13,2 4,9 -11,7	-1,4 0,9 -0,8	0,0 0,0 0,0	37 26 31	21 18 27	17 8 16	19,5 5,0 17,0	10,2 7,0 12,6	9 11 15	-1,2 -1,1 0,6	13,5 12,7 -12,7	0,0 0,0 0,0	35,7 37,5 35,7	32,3 15,4 32,3	4,0 2,6 4,0	0,0 0,0 0,0	41 42 45	34 82 36	0,0 0,0 0,0	5 12 5	25 209 25	8 8 8
16 15 2.5	13,30 13,30 1,00	28 55 25	1 3 5	9 9 9	-9,1 -7,5 -2,2	-1,7 -1,7 1,7	0,0 0,0 0,0	34 30 20	18 12 13	13 10 4	13,3 10,7 4,4	6,6 5,5 4,4	9 11 0	-3,4 -2,8 0,0	10,1 9,4 0,0	0,0 0,0 0,0	35,7 37,3 37,3	32,3 15,3 15,3	4,0 6,4 6,4	0,0 0,0 0,0	40 37 0	27 61 0	0,0 0,0 0,0	5 12 5	25 77 0	8 8 8
15 14 2.5	13,30 13,30 1,00	28 55 25	1 3 5	9 21 21	-11,8 4,9 -13,2	-0,8 0,9 -1,4	0,0 0,0 0,0	31 26 37	29 18 21	17 8 17	17,1 5,0 19,4	12,6 7,0 10,3	9 21 15	-0,6 1,1 1,2	12,9 -12,7 -13,5	0,0 0,0 0,0	35,7 37,5 35,7	32,3 15,4 32,3	4,0 2,6 4,0	0,0 0,0 0,0	45 42 41	36 82 34	0,0 0,0 0,0	5 12 5	25 209 25	8 8 8
14 13 2.5	13,30 13,30 1,00	28 55 25	1 3 5	21 21 21	8,1 3,7 -10,0	0,3 0,2 -0,3	0,0 0,0 0,0	21 23 29	55 18 31	18 7 16	13,1 4,5 14,3	11,3 5,4 10,2	9 21 21	-0,4 0,2 0,2	7,7 -8,2 -8,2	0,0 0,0 0,0	35,7 37,5 35,7	32,3 15,4 32,3	4,0 2,6 4,0	0,0 0,0 0,0	26 25 25	22 52 20	0,0 0,0 0,0	5 12 5	25 229 25	8 8 8
17 11 2.5	13,30 13,30 1,00	31 70 25	1 3 5	31 27 27	-8,9 3,2 -9,1	0,1 -0,1 0,1	0,0 0,0 0,0	18 21 31	91 15 18	26 5 11	12,1 4,0 13,3	6,1 5,6 6,6	4 27 1	-0,1 -0,1 0,0	6,1 -5,8 -5,9	0,0 0,0 0,0	116,7 64,8 116,7	37,0 20,6 37,0	8,2 4,5 8,2	0,0 0,0 0,0	14 14 14	16 28 16	0,0 0,0 0,0	5 5 5	25 454 25	8 8 8
11 5 2.5	13,30 13,30 1,00	31 70 25	1 3 5	31 34 27	-11,1 4,3 -10,4	0,3 -0,1 0,2	0,0 0,5 0,0	33 14 29	18 78 26	12 15 14	16,2 4,1 14,6	8,2 5,6 7,3	1 2 2	0,0 0,0 0,0	10,4 9,3 -9,6	0,0 0,0 0,0	116,7 64,8 116,7	37,0 20,6 37,0	8,2 4,5 8,2	0,0 0,0 0,0	23 22 25	25 45 28	0,0 0,0 0,0	5 9 5	25 448 25	8 8 8
14 8 2.5	13,30 13,30 1,00	31 70 25	1 3 5	25 37 37	-8,7 3,1 -8,8	-0,1 -0,1 0,0	0,0 0,0 0,0	20 21 19	55 14 71	18 5 21	11,9 4,0 12,0	5,9 5,6 6,0	4 2 1	-0,1 0,0 0,0	6,1 -5,5 -5,5	0,0 0,0 0,0	116,7 64,8 116,7	37,0 20,6 37,0	8,2 4,5 8,2	0,0 0,0 0,0	14 13 14	16 26 16	0,0 0,0 0,0	5 9 5	25 454 25	8 8 8
8 2 2.5	13,30 13,30 1,00	31 70 25	1 3 5	25 34 37	-10,9 4,3 -10,1	-0,2 0,1 -0,1	0,0 0,5 0,0	23 18 30	56 82 23	21 16 13	15,1 4,0 14,4	7,6														

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

Filo Iniz. Fin. Ctge	Quota Iniz. Final AmpC	T ra t	Sez Bas Alt	C on c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE												
					Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ d	ef% 100	ec% 100	Area sup	cmg inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Lun Fi	
8	13,30	28	1	16	-9,6	0,2	0,0	31	22	13	13,8	9,7	14	0,2	8,8	0,0	35,7	32,3	4,0	0,0	27	23	0,0	5	25	8	
9	13,30	55	3	12	3,4	-0,1	0,0	15	67	14	4,0	4,4	16	0,2	8,2	0,0	37,5	15,4	2,6	0,0	25	53	0,0	12	221	8	
2.5	1,00	25	5	12	-9,1	0,1	0,0	33	18	12	13,3	9,4	10	-0,1	-8,7	0,0	35,7	32,3	4,0	0,0	27	23	0,0	5	25	8	
3	13,30	28	1	37	-12,1	-2,7	0,0	29	35	18	17,4	14,0	34	-5,0	14,2	0,0	35,7	32,3	4,0	0,0	58	31	0,0	5	25	8	
29	13,30	55	3	37	-7,7	-2,7	0,0	29	22	11	10,9	10,2	34	-5,0	13,5	0,0	45,1	18,5	3,1	0,0	56	73	0,0	10	84	8	
2.5	1,00	25	5	34	4,9	3,4	0,0	26	18	8	5,4	7,0	22	-8,0	-11,6	0,0	35,7	32,3	4,0	0,0	58	38	0,0	5	25	8	
29	13,30	28	1	18	1,8	2,1	0,0	21	10	3	4,4	4,4	36	13,4	2,9	0,0	35,7	32,3	4,0	0,0	46	15	0,0	5	25	8	
32	13,30	55	3	6	-3,1	0,8	0,0	21	18	6	4,4	4,4	36	13,4	2,2	0,0	35,7	32,3	4,0	0,0	44	36	0,0	12	11	8	
2.5	1,00	25	5	6	-3,1	0,8	0,0	21	18	6	4,4	4,4	36	13,4	2,0	0,0	35,7	32,3	4,0	0,0	43	15	0,0	5	25	8	
27	13,30	28	1	28	3,0	0,0	0,0	21	18	6	4,4	4,4	32	-3,4	-3,7	0,0	35,7	32,3	4,0	0,0	26	14	0,0	5	25	8	
9	13,30	55	3	16	-5,3	0,4	0,0	20	18	9	7,4	5,0	16	-0,9	-6,1	0,0	37,5	15,4	2,6	0,0	21	39	0,0	12	31	8	
2.5	1,00	25	5	16	-5,8	0,4	0,0	21	43	14	8,0	5,0	32	-3,4	-5,3	0,0	35,7	32,3	4,0	0,0	21	10	0,0	5	25	8	
9	13,30	31	1	2	-8,0	0,2	0,4	29	18	10	11,6	7,0	1	0,0	11,6	0,0	116,7	37,0	8,2	0,0	13	15	0,0	5	25	8	
23	13,30	70	3	21	-5,1	0,8	0,0	15	77	17	6,6	5,6	1	0,0	10,2	0,0	64,8	20,6	4,5	0,0	24	49	0,0	9	82	8	
2.5	1,00	25	5	4	2,7	-0,2	-0,4	22	12	4	4,0	5,6	1	0,0	5,6	0,0	116,7	37,0	8,2	0,0	28	31	0,0	5	25	8	
23	13,30	31	1	2	3,6	0,0	0,4	21	17	6	4,0	5,6	19	0,9	4,1	0,0	46,3	41,1	5,3	0,0	12	11	0,0	5	25	8	
24	13,30	70	3	2	4,6	-0,1	0,4	23	18	7	4,5	6,6	1	0,0	-3,1	0,0	64,8	20,6	4,5	0,0	7	15	0,0	9	121	8	
2.5	1,00	25	5	2	3,5	-0,1	0,4	21	16	6	4,0	5,6	7	-1,0	-4,2	0,0	46,3	41,1	5,3	0,0	12	11	0,0	5	25	8	
24	13,30	31	1	21	2,8	0,8	0,0	21	13	4	4,0	5,6	1	0,0	-5,5	0,0	116,7	37,0	8,2	0,0	27	30	0,0	5	25	8	
10	13,30	70	3	9	-5,6	0,8	0,0	25	19	8	7,7	5,6	1	0,0	-10,3	0,0	64,8	20,6	4,5	0,0	25	50	0,0	9	82	8	
2.5	1,00	25	5	2	-8,3	-0,3	0,4	26	27	12	11,6	7,0	1	0,0	-11,5	0,0	116,7	37,0	8,2	0,0	13	14	0,0	5	25	8	
10	13,30	28	1	6	-6,6	0,4	0,0	30	18	10	9,8	5,5	6	1,0	7,7	0,0	35,7	32,3	4,0	0,0	21	16	0,0	5	25	8	
28	13,30	55	3	6	-3,0	0,4	0,0	19	58	17	8,2	5,4	6	1,0	6,9	0,0	37,5	15,4	2,6	0,0	24	45	0,0	12	31	8	
2.5	1,00	25	5	34	3,0	-0,2	0,0	21	17	6	4,4	4,4	6	1,0	6,2	0,0	35,7	32,3	4,0	0,0	26	20	0,0	5	25	8	
42	13,30	28	1	16	-6,6	2,7	0,0	29	18	10	9,8	8,3	30	14,2	7,6	0,0	35,7	32,3	4,0	0,0	63	23	0,0	5	25	8	
30	13,30	55	3	16	-5,6	-2,7	0,0	29	18	10	9,8	8,3	30	14,2	6,9	0,0	35,7	32,3	4,0	0,0	61	52	0,0	12	11	8	
2.5	1,00	25	5	16	-6,6	-2,7	0,0	23	17	7	5,4	4,9	30	14,2	6,7	0,0	35,7	32,3	4,0	0,0	60	21	0,0	5	25	8	
30	13,30	28	1	12	6,0	1,4	0,0	19	56	16	7,7	8,1	32	-5,1	14,5	0,0	35,7	32,3	4,0	0,0	58	42	0,0	5	25	8	
4	13,30	55	3	31	8,2	2,9	0,0	21	58	19	12,7	11,3	26	2,7	-14,9	0,0	56,3	23,1	3,9	0,0	53	64	0,0	8	84	8	
2.5	1,00	25	5	27	-13,5	-1,7	0,0	33	25	16	19,8	17,1	28	3,4	-15,7	0,0	35,7	32,3	4,0	0,0	59	39	0,0	5	25	8	
29	13,30	1	28	1	34	-2,5	-5,7	0,0	21	14	5	4,4	4,4	34	-15,6	6,3	0,0	35,7	32,3	4,0	0,0	63	17	0,0	5	25	8
19	13,30	55	3	34	-2,0	-5,7	0,0	21	12	4	4,4	4,4	34	-15,6	6,0	0,0	35,7	32,3	4,0	0,0	62	42	0,0	12	49	8	
2.5	1,00	2	25	5	25	-2,4	-5,3	0,0	21	14	5	4,4	4,4	0	0,0	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	0	0	0,0	12	0	8	
22	13,30	1	28	1	31	-3,6	-3,2	0,0	23	17	7	5,4	4,5	26	11,2	-3,8	0,0	35,7	32,3	4,0	0,0	43	13	0,0	5	25	8
30	13,30	55	3	31	-3,6	-3,2	0,0	20	21	7	4,4	4,4	28	11,5	-4,1	0,0	35,7	32,3	4,0	0,0	45	30	0,0	12	49	8	
2.5	1,00	2	25	5	31	-1,2	3,2	0,0	21	7	2	4,4	4,4	0	0,0	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	0	0	0,0	12	0	8	
14	13,30	30	1	1	-2,8	0,0	0,0	21	13	4	5,6	4,0	1	0,0	3,6	0,0	116,0	36,8	20,3	0,0	8	9	0,0	5	25	8	
35	13,30	70	3	1	-1,7	0,0	0,0	21	8	3	5,6	4,0	1	0,0	3,0	0,0	64,5	20,4	11,3	0,0	7	14	0,0	9	107	8	
2.5	1,00	25	5	1	-0,1	0,0	0,0	21	0	0	5,6	4,0	1	0,0	0,5	0,0	64,5	20,4	11,3	0,0	1	2	0,0	9	25	8	
15	13,30	1	34	1	15	-10,0	0,7	0,0	29	33	18	14,3	7,3	15	1,6	9,4	0,0	35,7	32,3	4,0	0,0	33	25	0,0	5	25	8
36	13,30	55	3	15	-4,8	0,7	0,0	34	19	13	13,5	6,9	15	1,6	9,1	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	32	59	0,0	12	58	8	
2.5	1,00	2	25	5	15	-4,8	-0,7	0,0	26	18	8	6,9	5,0	0	0,0	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	0	0	0,0	12	0	8	
16	13,30	1	34	1	9	-10,0	-0,9	0,0	29	33	18	14,3	7,2	9	-2,0	9,2	0,0	35,7	32,3	4,0	0,0	34	25	0,0	5	25	8
37	13,30	55	3	9	-4,9	-0,9	0,0	24	19	13	13,5	6,8	9	-2,0	8,9	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	33	57	0,0	12	58	8	
2.5	1,00	2	25	5	9	-4,9	0,9	0,0	26	18	8	7,0	5,0	0	0,0	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	0	0	0,0	12	0	8	
17	13,30	30	1	1	-2,8	0,0	0,0	21	13	4	5,6	4,0	1	0,0	3,6	0,0	116,0	36,8	20,3	0,0	8	9	0,0	5	25	8	
38	13,30	70	3	1	-1,7	0,0	0,0	21	8	3	5,6	4,0	1	0,0	3,0	0,0	64,5	20,4	11,3	0,0	7	14	0,0	9	107	8	
2.5	1,00	25	5	1	-0,1																						

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

Filo Iniz. Fin. Ctge	Quota Iniz. Final AmpC	T ra t	Sez Bas Alt	C on c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE														
					Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ d	ef% 100	ec% 100	Area sup	cmq inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Lun Fi	
54	16,40	28	1	3	-0,1	0,9	6,8	21	5	3	4,4	4,0	7	5,2	0,6	0,0	35,7	32,3	4,0	0,0	16	15	0,0	12	0	8	
55	16,40	55	3	3	-0,2	0,9	6,8	21	5	2	4,4	4,4	7	5,2	0,6	0,0	35,7	32,3	4,0	0,0	16	15	0,0	12	31	8	
2.5	1,00	25	5	3	-0,2	-0,1	6,8	21	5	2	4,4	4,4	0	0,0	0,0	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	0	0	0,0	12	0	8	
55	16,40	28	1	11	-0,7	1,8	0,0	21	4	1	4,4	4,4	11	11,0	2,2	0,0	35,7	32,3	4,0	0,0	37	29	0,0	12	0	8	
56	16,40	55	3	11	-0,7	1,8	0,0	21	4	1	4,4	4,4	11	11,0	2,2	0,0	35,7	32,3	4,0	0,0	37	29	0,0	12	32	8	
2.5	1,00	25	5	3	0,1	-0,5	4,8	21	3	2	4,4	4,4	0	0,0	0,0	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	0	0	0,0	12	0	8	
56	16,40	28	1	11	-1,3	2,7	0,0	21	7	2	4,4	4,4	11	18,5	9,9	0,0	35,7	32,3	4,0	0,0	82	64	0,0	12	0	8	
44	16,40	55	3	11	-1,6	2,7	0,0	21	9	3	4,0	4,4	11	18,5	9,9	0,0	35,7	32,3	4,0	0,0	82	64	0,0	12	30	8	
2.5	1,00	25	5	11	1,6	-2,7	0,0	21	9	3	4,0	4,4	0	0,0	0,0	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	0	0	0,0	12	0	8	
19	16,40	28	1	9	-5,5	0,8	0,0	26	23	10	7,7	5,0	6	1,1	5,5	0,0	35,7	32,3	4,0	0,0	16	11	0,0	5	25	8	
22	16,40	55	3	25	-3,3	0,3	0,0	18	32	9	4,4	4,4	9	0,9	5,4	0,0	37,5	15,4	2,6	0,0	19	35	0,0	12	121	8	
2.5	1,00	25	5	15	-3,1	0,7	0,0	21	18	6	4,4	4,4	21	-1,0	-4,3	0,0	35,7	32,3	4,0	0,0	20	14	0,0	5	25	8	
13	16,40	1	28	1	25	-6,7	-0,4	0,0	30	18	10	9,9	7,4	25	-0,8	8,6	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	28	56	0,0	12	0	8
7	16,40	55	3	25	-5,4	-0,4	0,0	27	19	9	7,5	6,4	25	-0,8	8,6	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	28	56	0,0	12	104	8	
2.5	1,00	5	25	5	25	-2,0	0,4	0,0	21	12	4	4,4	4,4	0	0,0	0,0	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	0	0	0,0	12	0	8
7	16,40	1	28	1	25	-7,4	-1,1	0,0	31	19	11	10,6	7,5	25	-2,2	11,8	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	42	76	0,0	12	0	8
1	16,40	55	3	25	-5,6	-1,1	0,0	23	30	11	7,8	6,4	25	-2,2	11,7	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	42	76	0,0	12	103	8	
2.5	1,00	5	25	5	25	3,7	1,1	0,0	23	18	7	4,5	5,4	0	0,0	0,0	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	0	0	0,0	12	0	8
1	16,40	1	28	1	18	-3,3	1,2	0,0	19	28	8	4,4	4,4	18	3,0	5,6	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	26	36	0,0	12	0	8
2	16,40	55	3	18	-2,8	1,2	0,0	21	16	6	4,4	4,4	18	3,0	5,6	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	26	36	0,0	12	81	8	
2.5	1,00	4	25	5	16	-2,8	-0,5	0,0	21	7	2	4,4	4,4	0	0,0	0,0	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	0	0	0,0	12	0	8
2	16,40	1	28	1	6	5,5	0,7	0,0	24	24	10	7,1	7,6	6	1,8	-9,4	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	44	61	0,0	12	0	8
3	16,40	55	3	6	4,8	0,7	0,0	26	18	8	6,4	6,9	6	1,8	-9,7	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	43	63	0,0	12	80	8	
2.5	1,00	4	25	5	6	-2,1	-0,7	0,0	21	12	4	4,4	4,4	0	0,0	0,0	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	0	0	0,0	12	0	8
3	16,40	28	1	34	-5,4	3,5	0,0	27	19	9	7,5	5,0	34	5,3	6,7	0,0	35,7	32,3	4,0	0,0	35	11	0,0	5	25	8	
25	16,40	55	3	34	-3,4	3,5	0,0	16	48	11	4,4	4,4	34	5,3	6,2	0,0	37,5	15,4	2,6	0,0	33	40	0,0	12	25	8	
2.5	1,00	25	5	37	-2,0	-3,7	0,0	21	11	4	4,4	4,4	22	-10,6	-1,8	0,0	35,7	32,3	4,0	0,0	35	18	0,0	5	25	8	
25	16,40	28	1	37	2,2	-0,5	0,0	21	13	4	4,4	4,4	6	2,4	1,9	0,0	35,7	32,3	4,0	0,0	12	5	0,0	5	25	8	
26	16,40	55	3	37	2,5	0,5	0,0	21	14	5	4,0	4,4	1	0,1	1,9	0,0	37,5	15,4	2,6	0,0	6	12	0,0	12	121	8	
2.5	1,00	25	5	27	2,3	-0,2	0,0	21	13	4	4,4	4,4	18	-2,2	-1,9	0,0	35,7	32,3	4,0	0,0	12	5	0,0	5	25	8	
26	16,40	28	1	27	2,0	-3,6	0,0	21	12	4	4,4	4,4	30	9,9	1,4	0,0	35,7	32,3	4,0	0,0	34	16	0,0	5	25	8	
4	16,40	55	3	28	-3,2	3,4	0,0	21	19	6	4,4	4,4	28	-5,1	-6,1	0,0	37,5	15,4	2,6	0,0	33	39	0,0	12	82	8	
2.5	1,00	5	28	5	28	-5,2	3,4	0,0	27	18	9	7,3	5,0	26	-5,4	-6,2	0,0	35,7	32,3	4,0	0,0	31	10	0,0	5	25	8
4	16,40	1	28	1	16	-3,9	0,9	0,0	23	18	7	5,4	4,5	16	2,3	6,7	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	27	43	0,0	12	0	8
5	16,40	55	3	16	-3,3	0,9	0,0	17	40	10	4,4	4,4	16	2,3	6,7	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	27	43	0,0	12	80	8	
2.5	1,00	4	25	5	16	1,4	-0,9	0,0	21	8	3	4,4	4,4	0	0,0	0,0	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	0	0	0,0	12	0	8
5	16,40	1	28	1	18	-3,9	-1,7	0,0	21	24	8	5,4	6,8	6	0,1	-7,9	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	35	51	0,0	12	0	8
6	16,40	55	3	6	4,1	0,0	0,0	17	51	13	4,5	5,4	6	0,1	-8,1	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	35	53	0,0	12	81	8	
2.5	1,00	4	25	5	6	-1,8	0,0	0,0	21	10	3	4,4	4,4	0	0,0	0,0	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	0	0	0,0	12	0	8
6	16,40	1	28	1	27	-8,8	-0,3	0,0	32	18	11	13,0	10,2	27	-0,5	13,6	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	43	88	0,0	12	0	8
12	16,40	55	3	31	5,6	2,0	0,0	21	33	11	9,9	7,7	27	-0,5	13,5	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	45	87	0,0	12	103	8	
2.5	1,00	5	25	5	27	4,2	0,3	0,0	16	70	17	4,5	5,4	0	0,0	0,0	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	0	0	0,0	12	0	8
12	16,40	1	28	1	31	7,9	1,9	0,0	25	33	14	10,6	11,1	31	3,7	-11,5	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	45	74	0,0	12	0	8
18	16,40	55	3	31	6,1	1,9	0,0	18	71	20	7,8	8,3	31	3,7	-11,8	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	46	77	0,0	12	104	8	
2.5	1,00	5	25	5	31	-4,1	-1,9	0,0	16	68	16	5,4	5,4	0	0,0	0,0	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	0	0	0,0	12	0	8
18	16,40	1	28	1	11	-6,5	-1,0	0,0	30	18	10	9,7	5,5	9	-3,5	9,7	0,0	35,7	32,3	4,0	0,0	39	27	0,0	5	25	8
17	16,40	55	3	11	-6,2	-1,0	0,0	18	72	20	8,3	5,4	11	-2,8	9,4	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	37	61	0,0	12	45	8	
2.5	1,00	4	25	5	11	-2,2	1																				

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

Filo Iniz. Fin. Ctge	Quota Iniz. Final AmpC	T ra t	Sez Bas Alt	C on c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE															
					Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ d	ef% 100	ec% 100	Area sup	cmg inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Lun Fi		
10	16,40	28	1	18	-8,3	-0,7	0,0	0,0	20	74	24	11,5	7,5	18	-0,5	8,3	0,0	35,7	32,3	4,0	0,0	28	23	0,0	5	25	8	
11	16,40	55	3	6	3,2	-0,4	0,0	0,0	21	18	6	4,0	4,4	6	-0,5	-7,9	0,0	37,5	15,4	2,6	0,0	25	50	0,0	12	221	8	
2.5	1,00	25	5	6	-8,4	0,7	0,0	0,0	33	18	12	12,6	6,6	6	-0,5	-8,6	0,0	35,7	32,3	4,0	0,0	27	22	0,0	5	25	8	
7	16,40	28	1	16	-4,5	-0,5	0,0	0,0	26	18	8	6,6	5,0	1	-0,8	6,9	0,0	35,7	32,3	4,0	0,0	27	21	0,0	5	25	8	
8	16,40	55	3	4	2,2	0,5	0,4	0,4	21	13	4	4,0	4,4	2	-1,0	-6,6	0,0	37,5	15,4	2,6	0,0	23	43	0,0	12	229	8	
2.5	1,00	25	5	12	-5,3	0,6	0,0	0,0	27	18	9	7,4	5,0	2	-1,0	-8,0	0,0	35,7	32,3	4,0	0,0	23	18	0,0	5	25	8	
8	16,40	28	1	12	4,1	0,3	0,0	0,0	17	45	12	11,0	5,5	16	0,7	8,1	0,0	35,7	32,3	4,0	0,0	25	19	0,0	5	25	8	
9	16,40	55	3	16	2,6	-0,6	0,0	0,0	21	15	5	4,0	4,4	10	0,2	-7,2	0,0	37,5	15,4	2,6	0,0	22	46	0,0	12	221	8	
2.5	1,00	25	5	12	-7,8	-0,3	0,0	0,0	29	25	13	11,0	6,4	10	0,9	-7,3	0,0	35,7	32,3	4,0	0,0	27	21	0,0	5	25	8	
3	16,40	28	1	37	-10,0	-1,8	0,0	0,0	30	32	17	14,2	7,1	4	5,4	10,0	0,0	35,7	32,3	4,0	0,0	39	11	0,0	5	25	8	
29	16,40	55	3	37	-6,3	-1,8	0,0	0,0	30	18	10	9,5	5,5	36	-2,8	11,1	0,0	37,5	15,4	2,6	0,0	42	71	0,0	12	84	8	
2.5	1,00	25	5	34	3,5	2,1	0,0	0,0	14	88	17	4,4	4,4	22	9,1	-4,4	0,0	35,7	32,3	4,0	0,0	45	27	0,0	5	25	8	
29	16,40	28	1	32	1,7	-1,5	0,0	0,0	21	10	3	4,4	4,4	36	9,7	2,0	0,0	35,7	32,3	4,0	0,0	33	10	0,0	5	25	8	
32	16,40	55	3	32	1,8	-1,5	0,0	0,0	21	10	3	4,4	4,4	36	9,7	1,2	0,0	35,7	32,3	4,0	0,0	30	26	0,0	12	11	8	
2.5	1,00	25	5	32	1,8	1,5	0,0	0,0	21	10	3	4,4	4,4	37	9,8	0,9	0,0	35,7	32,3	4,0	0,0	30	10	0,0	5	25	8	
27	16,40	28	1	32	-3,5	-2,1	0,0	0,0	23	17	6	5,4	4,5	24	-6,6	-5,7	0,0	35,7	32,3	4,0	0,0	42	24	0,0	5	25	8	
2.5	1,00	25	5	32	-6,9	2,1	0,0	0,0	31	18	10	10,0	5,5	1	-4,9	-7,8	0,0	37,5	15,4	2,6	0,0	37	50	0,0	12	31	8	
9	16,40	31	1	2	-10,5	0,3	0,4	0,4	28	28	14	14,7	8,5	1	0,3	15,3	0,0	116,7	37,0	8,2	0,0	18	20	0,0	5	25	8	
23	16,40	70	3	4	-6,0	0,2	-0,4	0,4	26	18	8	8,6	5,5	1	0,3	13,4	0,0	64,8	20,6	4,5	0,0	33	65	0,0	9	82	8	
2.5	1,00	25	5	2	3,6	-0,2	0,4	0,4	21	16	6	4,0	5,6	1	0,3	7,4	0,0	116,7	37,0	8,2	0,0	37	41	0,0	5	25	8	
23	16,40	31	1	2	4,8	0,3	0,4	0,4	21	23	8	4,5	6,6	1	0,3	5,9	0,0	116,7	37,0	8,2	0,0	15	16	0,0	5	25	8	
24	16,40	70	3	2	6,0	-0,3	0,4	0,4	26	18	8	5,5	8,6	1	0,3	-4,1	0,0	64,8	20,6	4,5	0,0	10	19	0,0	9	121	8	
2.5	1,00	25	5	2	4,6	-0,4	0,4	0,4	23	18	7	4,5	6,6	1	0,3	-6,2	0,0	116,7	37,0	8,2	0,0	15	16	0,0	5	25	8	
24	16,40	31	1	2	3,3	0,1	0,4	0,4	21	15	5	4,0	5,6	1	0,3	-7,7	0,0	116,7	37,0	8,2	0,0	38	41	0,0	5	25	8	
10	16,40	70	3	2	6,4	-0,4	0,4	0,4	17	64	12	9,6	3	1	0,3	-13,7	0,0	64,8	20,6	4,5	0,0	33	66	0,0	9	82	8	
2.5	1,00	25	5	4	-11,1	-0,1	-0,4	-0,4	13	18	12	16,3	9,0	1	0,3	-15,5	0,0	116,7	37,0	8,2	0,0	19	20	0,0	5	25	8	
10	16,40	28	1	6	-4,9	0,3	0,0	0,0	26	18	8	7,0	5,0	4	2,2	6,8	0,0	35,7	32,3	4,0	0,0	18	10	0,0	5	25	8	
28	16,40	55	3	6	-4,4	0,3	0,0	0,0	25	17	8	6,5	5,0	6	0,7	5,8	0,0	37,5	15,4	2,6	0,0	19	37	0,0	12	31	8	
2.5	1,00	25	5	34	2,0	-0,4	0,0	0,0	21	12	4	4,4	4,4	4	2,2	3,9	0,0	35,7	32,3	4,0	0,0	27	18	0,0	5	25	8	
42	16,40	28	1	16	-5,3	2,4	0,0	0,0	26	19	9	7,4	6,4	30	11,2	6,8	0,0	35,7	32,3	4,0	0,0	52	20	0,0	5	25	8	
30	16,40	55	3	16	-5,3	2,4	0,0	0,0	26	19	9	7,4	6,4	30	11,2	6,0	0,0	35,7	32,3	4,0	0,0	49	44	0,0	12	11	8	
2.5	1,00	25	5	16	-2,7	-2,4	0,0	0,0	21	16	5	4,4	4,4	26	-13,7	-3,5	0,0	35,7	32,3	4,0	0,0	49	17	0,0	5	25	8	
30	16,40	28	1	12	4,9	-0,3	0,0	0,0	26	18	8	6,4	7,0	30	-3,2	11,7	0,0	35,7	32,3	4,0	0,0	47	37	0,0	5	25	8	
4	16,40	55	3	27	-7,0	-0,9	0,0	0,0	30	18	10	10,2	9,5	26	1,4	-13,0	0,0	45,1	18,5	3,1	0,0	44	70	0,0	10	84	8	
2.5	1,00	25	5	27	-11,3	-0,9	0,0	0,0	35	19	13	16,5	13,3	28	1,6	-13,8	0,0	35,7	32,3	4,0	0,0	45	31	0,0	5	25	8	
29	16,40	1	28	1	34	-1,8	-4,8	0,0	0,0	21	10	3	4,4	4,4	35	-13,0	5,0	0,0	35,7	32,3	4,0	0,0	52	14	0,0	5	25	8
19	16,40	/	55	3	25	-1,6	-1,7	0,0	0,0	21	9	3	4,4	4,4	37	-13,3	4,8	0,0	35,7	32,3	4,0	0,0	52	35	0,0	12	49	8
2.5	1,00	2	25	5	25	-2,0	-1,7	0,0	0,0	21	12	4	4,4	4,4	0	0,0	0,0	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	0	0	0,0	12	0	8
22	16,40	1	28	1	15	-3,1	-1,2	0,0	0,0	21	18	6	4,4	4,4	28	9,1	-3,1	0,0	35,7	32,3	4,0	0,0	35	11	0,0	5	25	8
30	16,40	/	55	3	15	-2,9	-1,2	0,0	0,0	21	17	6	4,4	4,4	26	8,8	-3,7	0,0	35,7	32,3	4,0	0,0	36	25	0,0	12	49	8
2.5	1,00	2	25	5	15	-1,3	1,2	0,0	0,0	21	7	2	4,4	4,4	0	0,0	0,0	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	0	0	0,0	12	0	8
14	16,40	1	30	1	2	-2,9	-2,4	4,9	19	16	5	5,6	4,0	21	-14,9	1,6	0,0	46,3	41,1	5,3	0,0	36	12	0,0	5	25	8	
35	16,40	/	70	3	2	-2,6	-2,4	4,9	19	14	4	5,6	4,0	15	-13,8	0,2	0,0	46,3	41,1	5,3	0,0	35	23	0,0	9	53	8	
2.5	1,00	2	25	5	2	0,6	2,6	4,9	10	5	1	4,0	5,6	0	0,0	0,0	0,0	64,5	20,4	11,3	0,0	0	0	0,0	9	0	8	
15	16,40	1	28	1	2	-2,5	-0,3	4,2	19	17	5	4,4	4,0	21	-7,8	0,8	0,0	35,7	32,3	4,0	0,0	24	8	0,0	5	25	8	
36	16,40	/	55	3	2	-2,4	-0,3	4,2	19	16	5	4,4	4,0	9	6,2	1,9	0,0	35,7	32,3									

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

Filo Iniz. Fin. Ctge	Quota Iniz. Final AmpC	T ra t	Sez Bas Alt	C on c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE											
					Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ d	ef% 100	ec% 100	Area sup	cmq inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRLd (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Stafte Pas	Lun Fi
64 2.5	19,50 1,00	28 25	1 3 3 3	-0,3 -0,3 -0,3	-2,0 -2,0 -2,0	41,4 41,4 41,4	25 19 25 19 25 19	15 15 15	6,8 6,8 6,8	4,8 4,8 4,8	28 22,6 28 22,6 0 0,0	-4,3 -4,3 0,0	0,0 0,0 0,0	35,7 35,7 37,3	32,3 32,3 15,3	4,0 4,0 6,4	0,0 0,0 0,0	76 76 0	60 60 0	0,0 0,0 0,0	12 12 12	0 15 0	8 8 8			
47 61 2.5	19,50 19,50 1,00	28 55 25	1 3 3 3 5 3	0,5 0,5 -0,3	-0,1 1,7 1,7	10,8 10,8 10,8	7 9 7 9 21 8	1 1 3	4,4 4,4 4,4	4,4 4,4 4,4	6 6 0	-7,5 -7,5 0,0	-3,2 -3,2 0,0	0,0 0,0 0,0	35,7 35,7 37,3	32,3 32,3 15,3	4,0 4,0 6,4	0,0 0,0 0,0	31 31 0	21 21 0	0,0 0,0 0,0	12 12 12	0 36 0	8 8 8		
61 62 2.5	19,50 19,50 1,00	28 55 25	1 3 3 3 5 3	-0,1 -0,1 -0,1	1,1 1,1 1,1	12,3 12,3 12,3	21 7 21 7 21 7	6 6 6	4,4 4,4 4,4	4,4 4,4 4,4	10 12 0	-1,6 -1,8 0,0	-2,1 -2,1 0,0	0,0 0,0 0,0	37,3 37,3 37,3	15,3 15,3 15,3	6,4 6,4 6,4	0,0 0,0 0,0	13 13 0	13 14 0	0,0 0,0 0,0	12 12 12	0 14 0	8 8 8		
62 63 2.5	19,50 19,50 1,00	28 55 25	1 3 3 3 5 3	-0,1 -0,1 -0,1	1,1 1,1 1,1	13,0 13,0 13,0	21 8 21 8 21 8	6 6 6	4,4 4,4 4,4	4,4 4,4 4,4	32 32 0	-4,9 -4,9 0,0	1,3 1,3 0,0	0,0 0,0 0,0	35,7 35,7 37,3	32,3 32,3 15,3	4,0 4,0 6,4	0,0 0,0 0,0	17 17 0	14 14 0	0,0 0,0 0,0	12 12 12	0 14 0	8 8 8		
63 64 2.5	19,50 19,50 1,00	28 55 25	1 3 3 3 5 3	-0,1 -0,1 0,0	1,1 1,1 1,1	14,2 14,2 14,2	21 8 21 8 21 8	7 7 7	4,4 4,4 4,4	4,4 4,4 4,4	28 6,3 28 6,3 0 0,0	-2,5 -2,5 0,0	0,0 0,0 0,0	35,7 35,7 37,3	32,3 32,3 15,3	4,0 4,0 6,4	0,0 0,0 0,0	25 25 0	18 18 0	0,0 0,0 0,0	12 12 12	0 13 0	8 8 8			
19 31 2.5	19,50 19,50 1,00	32 30 25	1 22 3 22 5 25	-3,1 -3,1 0,9	-1,6 -1,6 1,5	0,0 0,0 0,0	29 16 29 16 25 6	8 8 2	5,0 5,0 4,0	4,5 4,5 4,0	22 -5,3 22 -5,3 0 0,0	6,5 6,5 0,0	0,0 0,0 0,0	18,2 18,2 14,3	17,6 17,6 11,5	1,9 1,9 2,2	0,0 0,0 0,0	66 66 0	57 57 0	0,0 0,0 0,0	16 16 16	0 61 0	8 8 8			
41 22 2.5	19,50 19,50 1,00	32 30 25	1 31 3 32 5 32	0,9 -2,9 -2,9	1,3 -1,3 -1,5	0,0 0,0 0,0	25 6 22 8 22 28	6 10 10	4,0 4,0 4,0	4,0 4,0 4,0	32 4,8 32 4,8 0 0,0	-6,2 -6,3 0,0	0,0 0,0 0,0	18,2 18,2 14,3	17,6 17,6 11,5	1,9 1,9 2,2	0,0 0,0 0,0	61 62 0	53 54 0	0,0 0,0 0,0	16 16 16	0 61 0	8 8 8			
31 20 2.5	19,50 19,50 1,00	1 32 / 30 2 25	1 22 3 22 5 34	-1,5 -1,2 -1,1	-0,4 -0,4 -0,4	0,0 0,0 0,0	26 9 25 8 25 7	4 3 3	4,0 4,0 4,0	4,0 4,0 4,0	22 -1,2 22 -1,2 0 0,0	3,3 3,3 0,0	0,0 0,0 0,0	14,3 14,3 14,3	11,5 11,5 11,5	2,2 2,2 2,2	0,0 0,0 0,0	25 25 0	28 28 0	0,0 0,0 0,0	16 16 16	0 76 0	8 8 8			
20 21 2.5	19,50 19,50 1,00	1 32 / 30 2 25	1 12 3 12 5 18	-1,4 -1,1 -0,5	-0,6 -0,5 0,0	0,0 0,0 0,0	26 9 25 7 25 4	4 3 2	4,0 4,0 4,0	4,0 4,0 4,0	10 -1,3 10 -1,3 0 0,0	2,2 2,2 0,0	0,0 0,0 0,0	14,3 14,3 14,3	11,5 11,5 11,5	2,2 2,2 2,2	0,0 0,0 0,0	19 19 0	19 19 0	0,0 0,0 0,0	16 16 16	0 86 0	8 8 8			
21 41 2.5	19,50 19,50 1,00	1 32 / 30 2 25	1 37 3 37 5 32	-2,1 -1,8 -1,0	-0,7 -0,7 -0,3	0,0 0,0 0,0	26 13 26 12 25 6	6 5 3	4,0 4,0 4,0	4,0 4,0 4,0	28 -1,5 28 -1,5 0 0,0	4,0 4,0 0,0	0,0 0,0 0,0	14,3 14,3 14,3	11,5 11,5 11,5	2,2 2,2 2,2	0,0 0,0 0,0	31 31 0	34 34 0	0,0 0,0 0,0	16 16 16	0 76 0	8 8 8			
10 46 2.5	19,50 19,50 1,00	1 28 / 55 2 25	1 3 3 3 5 3	-0,5 -0,5 0,4	1,8 1,8 -1,4	20,5 20,5 20,5	21 14 21 14 21 13	6 6 8	4,4 4,4 4,4	4,4 4,4 4,4	3 6,9 3 6,9 0 0,0	1,9 1,8 0,0	0,0 0,0 0,0	35,7 35,7 37,3	32,3 32,3 15,3	4,0 4,0 6,4	0,0 0,0 0,0	25 24 0	9 22 0	0,0 0,0 0,0	5 12 12	25 21 0	8 8 8			
45 9 2.5	19,50 19,50 1,00	1 28 / 55 4 25	1 3 3 3 5 3	-0,1 0,2 0,2	-1,3 -1,3 -1,3	14,3 14,3 14,3	21 8 21 9 21 9	7 6 6	4,4 4,4 4,4	4,4 4,4 4,4	15 5,3 0 0,0 0 0,0	4,4 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	35,7 37,3 37,3	32,3 15,3 15,3	4,0 6,4 6,4	0,0 0,0 0,0	28 0 0	12 0 0	0,0 0,0 0,0	5 12 12	23 0 0	8 8 8			
9 23 2.5	19,50 19,50 1,00	1 31 / 70 4 25	1 15 3 15 5 15	-4,0 -4,0 -3,1	0,8 0,8 -0,8	0,0 0,0 0,0	21 18 21 18 21 14	6 6 5	5,6 5,6 5,6	5,6 5,6 5,6	28 9,2 14 4,1 0 0,0	-5,8 8,2 0,0	0,0 0,0 0,0	46,3 64,5 64,5	41,1 20,4 20,4	5,3 11,3 11,3	0,0 0,0 0,0	34 34 0	23 40 0	0,0 0,0 0,0	5 9 9	25 8 0	8 8 8			
30 4 2.5	19,50 19,50 1,00	28 55 25	1 6 3 27 5 27	1,3 -4,3 -5,9	1,0 -1,7 -1,7	0,0 0,0 0,0	21 7 25 17 20 47	2 8 15	4,4 6,4 4,0	4,4 5,0 5,4	16 -6,4 26 2,7 28 3,3	2,3 -4,8 -4,8	0,0 0,0 0,0	35,7 37,5 35,7	32,3 15,4 32,3	4,0 2,6 4,0	0,0 0,0 0,0	24 22 25	12 30 7	0,0 0,0 0,0	5 12 5	25 84 25	8 8 8			
29 3 2.5	19,50 19,50 1,00	28 55 25	1 16 3 37 5 25	1,2 -4,4 4,2	-0,7 1,9 -4,1	0,0 0,0 0,0	21 7 25 17 15 88	2 8 20	4,4 6,1 5,4	4,4 5,0 5,4	22 6,9 36 -3,0 22 6,9	3,1 -4,9 2,7	0,0 0,0 0,0	35,7 37,5 35,7	32,3 15,4 32,3	4,0 2,6 4,0	0,0 0,0 0,0	27 23 28	7 31 8	0,0 0,0 0,0	5 12 5	25 84 25	8 8 8			
3 25 2.5	19,50 19,50 1,00	1 31 / 70 4 25	1 18 3 18 5 18	-6,6 -6,6 -5,2	-1,0 -1,0 1,0	0,0 0,0 0,0	17 73 17 73 25 18	19 19 7	8,8 8,8 7,6	5,6 5,6 5,6	18 -6,0 34 -0,9 0 0,0	14,3 14,6 0,0	0,0 0,0 0,0	46,3 64,5 64,5	41,1 20,4 20,4	5,3 11,3 11,3	0,0 0,0 0,0	47 47 0	40 71 0	0,0 0,0 0,0	5 9 9	25 8 0	8 8 8			
19 22 2.5	19,50 19,50 1,00	32 30 25	1 9 3 25 5 15	-3,2 -1,7 -3,0	0,2 0,0 0,2	0,0 0,0 0,0	29 16 26 11 17 85	5 9 22	5,0 4,0 4,0	4,5 4,0 4,0	7 0,2 7 0,2 19 -0,2	4,0 3,5 -3,9	0,0 0,0 0,0	18,2 14,3 18,2	17,6 11,6 17,6	1,9 0,9 1,9	0,0 0,0 0,0	23 21 24	10 30 10	0,0 0,0 0,0	5 16 5	25 121 25	8 8 8			
10 28 2.5	19,50 19,50 1,00	28 55 25	1 34 3 22 5 31	4,0 -4,7 -2,4	3,8 -1,6 0,2	0,0 0,0 0,0	20 29 26 18 21 14	9 8 5	7,2 6,8 4,4	5,4 4,0 4,4	34 9,4 34 9,4 34 9,4	-3,4 -3,5 -3,6	0,0 0,0 0,0	35,7 35,7 35,7	32,3 32,3 32,3	4,0 4,0 4,0	0,0 0,0 0,0	37 37 37	10 25 10	0,0 0,0 0,0	5 12 5	25 31 25	8 8 8			
28 30 2.5	19,50 19,50 1,00	28 55 25	1 27 3 27 5 32	1,6 1,2 1,1	-2,9 -2,1 -2,3	0,0 0,0 0,0	21 9 21 7 21 6	3 2 2	4,4 4,4 4,4	4,4 4,4 4,4	30 -2,5 27 -2,7 26 -2,7	1,5 -1,1 -1,2	0,0 0,0 0,0	35,7 35,7 35,7	32,3 32,3 32,3	4,0 4,0 4,0	0,0 0,0 0,0	11 11 11	3 7 4	0,0 0,0 0,0	5 12 5	25 163 25	8 8 8			
9 27 2.5	19,50 19,50 1,00	28 55 25	1 32 3 32 5 25	-5,0 -4,6 -2,4	1,2 1,2 0,3	0,0 0,0 0,0	26 18 26 18 21 14	8 8 5	7,1 6,7 4,4	5,4 5,4 4,4	12 -10,3 12 -10,3 12 -10,3	-2,0 -2,3 -2,3	0,0 0,0 0,0	35,7 35,7 35,7	32,3 32,3 32,3	4,0 4,0 4,0	0,0 0,0 0,0	36 36 35	11 27 15	0,0 0,0 0,0	5 12 5	25 31 25	8 8 8			
27 29 2.5	19,50 19,50 1,00	28 55 25	1 25 3 37 5 32	-1,7 1,2 1,0	-2,8 2,1 2,4	0,0 0,0 0,0	21 10 21 7 21 6	3 2 2	4,4 4,4 4,4	4,4 4,4 4,4	24 -2,6 22 -2,5 36 2,7	1,5 1,3 -1,2	0,0 0,0 0,0	35,7 35,7 35,7	32,3 32,3 32,3	4,0 4,0 4,0	0,0 0,0 0,0	11 11 12	3 8 4	0,0 0,0 0,0	5 12 5	25 163 25	8 8 8			
22 30 2.5	19,50 19,50 1,00	32 30 25	1 15 3 15 5 32	-3,4 -1,9 1,8	-0,1 0,0 0,3	0,0 0,0 0,0	29 18 26 12 26 12	9 6 5	5,0 4,0 4,0	4,5 4,0 4,0	30 -0,4 14 -0,1 26 0,9	4,6 -3,2 -4,2	0,0 0,0 0,0	18,2 14,3 18,2	17,6 11,6 17,6	1,9 0,9 1,9	0,0 0,0 0,0	23 24 28	8 36 12	0,0 0,0 0,0	5 16 5	25 97 25	8 8 8			
29 19 2.5	19,50 19,50 1,00	32 30 25	1 22 3 9 5 9	2,0 -2,1 -3,7	0,3 0,0 -0,1	0,0 0,0 0,0	26 13 26 14 18 81	6 6 23	4,0 4,0 5,0	4,0 4,0 4,5	34 -0,9 22 0,4 22 0,4	3,4 -4,5 -5,0	0,0 0,0 0,0	18,2 14,3 18,2	17,6 11,6 17,6	1,9 0,9 1,9	0,0 0,0 0,0	30 27 24	13 39 9	0,0 0,0 0,0	5 16 5	25 97 25	8 8 8			
27 20 2.5	19,50 19,50 1,00	32 30 25	1 28 3 28 5 28	2,3 -2,3 -4,2	-0,2 0,1 0,2	0,0 0,0 0,0																				

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

Filo Iniz. Fin. Ctge	Quota Iniz. Final AmpC	T ra t	Sez Bas Alt	C on c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE												
					Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ d	ef% 100	ec% 100	Area sup	cmq inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRLd (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Lun Fi	
22	19,50	32	1	32	-5,0	-0,4	0,0	29	26	14	7,1	5,0	30	-0,5	6,4	0,0	18,2	17,6	1,9	0,0	38	17	0,0	5	25	8	
26	19,50	30	3	32	-2,7	-0,2	0,0	26	17	8	4,0	4,0	32	-0,5	6,5	0,0	14,3	11,6	0,9	0,0	39	56	0,0	16	104	8	
2.5	1,00	25	5	32	4,8	0,4	0,0	31	21	13	5,0	6,9	32	-0,5	6,3	0,0	18,2	17,6	1,9	0,0	39	17	0,0	5	25	8	
19	19,50	32	1	22	-5,4	0,3	0,0	35	17	12	8,5	5,5	22	0,3	7,1	0,0	18,2	17,6	1,9	0,0	40	18	0,0	5	25	8	
25	19,50	30	3	22	-2,9	0,2	0,0	26	19	9	4,0	4,0	22	0,3	7,0	0,0	14,3	11,6	0,9	0,0	41	60	0,0	16	104	8	
2.5	1,00	25	5	22	5,3	-0,3	0,0	22	64	23	5,0	7,4	22	0,3	6,8	0,0	18,2	17,6	1,9	0,0	42	19	0,0	5	25	8	
25	19,50	1	31	1	37	1,9	-0,2	0,0	21	9	3	5,6	5,6	6	3,3	0,9	0,0	46,3	41,1	5,3	0,0	9	3	0,0	5	25	8
26	19,50	/	70	3	37	1,9	0,2	0,0	21	9	3	5,6	5,6	6	3,3	0,6	0,0	46,3	41,1	5,3	0,0	8	5	0,0	9	61	8
2.5	1,00	2	25	5	37	1,8	0,2	0,0	21	8	3	5,6	5,6	6	0	0,0	0,0	64,5	20,4	11,3	0,0	8	0	0,0	9	0	8
26	19,50	1	31	1	27	1,8	-3,7	0,0	21	8	3	5,6	5,6	30	13,5	2,8	0,0	46,3	41,1	5,3	0,0	36	11	0,0	5	25	8
4	19,50	/	70	3	27	1,7	-3,7	0,0	21	8	3	5,6	5,6	30	13,5	2,5	0,0	46,3	41,1	5,3	0,0	35	21	0,0	9	41	8
2.5	1,00	2	25	5	18	1,6	-0,8	0,0	21	7	2	5,6	5,6	0	0,0	0,0	0,0	64,5	20,4	11,3	0,0	0	0	0,0	9	0	8
23	19,50	1	31	1	32	1,6	0,2	0,0	21	7	2	5,6	5,6	9	-4,8	0,8	0,0	46,3	41,1	5,3	0,0	12	4	0,0	5	25	8
24	19,50	/	70	3	32	1,6	-0,2	0,0	21	7	2	5,6	5,6	11	-4,9	0,6	0,0	46,3	41,1	5,3	0,0	12	7	0,0	9	61	8
2.5	1,00	2	25	5	32	1,6	-0,2	0,0	21	7	2	5,6	5,6	0	0,0	0,0	0,0	64,5	20,4	11,3	0,0	0	0	0,0	9	0	8
24	19,50	1	31	1	34	-1,8	-4,7	0,0	21	8	3	5,6	5,6	34	-14,1	2,7	0,0	46,3	41,1	5,3	0,0	37	12	0,0	5	25	8
10	19,50	/	70	3	34	-1,7	-4,7	0,0	21	8	3	5,6	5,6	34	-14,1	2,5	0,0	46,3	41,1	5,3	0,0	36	21	0,0	9	41	8
2.5	1,00	2	25	5	27	-1,0	4,3	0,0	21	4	1	5,6	5,6	0	0,0	0,0	0,0	64,5	20,4	11,3	0,0	0	0	0,0	9	0	8
22	0,60	2	32	1	5	-0,2	0,1	49,1	36	18	9	11,2	6,3	37	0,5	3,1	0,0	14,3	11,5	2,2	0,0	20	27	0,0	16	0	8
19	0,60	/	30	3	5	0,2	-0,7	49,1	35	18	10	6,1	10,8	35	0,5	3,0	0,0	14,3	11,5	2,2	0,0	20	26	0,0	16	86	8
2.5	1,00	2	25	5	5	0,2	-0,8	49,1	35	18	10	6,1	10,8	0	0,0	0,0	0,0	14,3	11,5	2,2	0,0	0	0	0,0	16	0	8
20	0,60	2	32	1	5	0,2	0,1	28,4	25	18	15	4,0	4,1	18	0,1	-2,6	0,0	14,3	11,5	2,2	0,0	16	22	0,0	16	0	8
21	0,60	/	30	3	5	0,3	0,0	28,4	25	18	13	4,1	4,2	18	0,1	-2,8	0,0	14,3	11,5	2,2	0,0	16	24	0,0	16	86	8
2.5	1,00	2	25	5	5	0,4	0,0	28,4	25	18	13	4,1	4,2	0	0,0	0,0	0,0	14,3	11,5	2,2	0,0	0	0	0,0	16	0	8
13	0,60	2	28	1	5	0,0	-2,3	55,2	23	18	8	13,6	7,1	3	2,9	-1,8	0,0	35,7	32,3	4,0	0,0	13	11	0,0	12	0	8
7	0,60	/	25	3	5	0,5	-2,3	55,2	23	19	10	6,4	12,2	3	2,9	-2,2	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	14	14	0,0	12	92	8
2.5	1,00	5	25	5	5	0,5	0,8	55,2	23	18	11	6,4	12,2	0	0,0	0,0	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	0	0	0,0	12	0	8
13	0,60	3	28	1	5	-0,4	-0,9	68,0	34	19	9	16,2	8,1	5	-1,4	1,3	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	7	8	0,0	12	0	8
7	0,60	/	55	3	5	0,5	-0,9	68,0	35	18	9	8,4	16,8	3	1,3	-1,2	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	7	8	0,0	12	92	8
2.5	1,00	5	25	5	5	0,6	0,3	68,0	24	18	10	7,9	15,8	0	0,0	0,0	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	0	0	0,0	12	0	8
13	0,60	4	28	1	5	-0,6	-0,5	78,5	35	19	9	18,3	9,2	5	-0,1	1,7	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	5	10	0,0	12	0	8
7	0,60	/	55	3	5	0,6	-0,5	78,5	35	18	9	9,2	18,4	5	-0,1	1,6	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	5	10	0,0	12	92	8
2.5	1,00	5	25	5	5	0,8	-0,5	78,5	35	18	10	8,9	17,9	0	0,0	0,0	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	0	0	0,0	12	0	8
13	0,60	5	28	1	5	-0,4	-2,3	88,8	37	18	8	22,3	11,2	25	-0,3	6,4	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	20	41	0,0	12	0	8
7	0,60	/	55	3	5	0,6	-3,1	88,8	37	18	8	10,8	21,2	25	-0,3	6,4	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	20	41	0,0	12	92	8
2.5	1,00	5	25	5	5	0,6	3,1	88,8	36	18	9	10,8	21,2	0	0,0	0,0	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	0	0	0,0	12	0	8
7	0,60	2	28	1	5	0,8	-0,5	78,3	34	19	10	8,9	17,8	5	0,1	-1,2	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	4	8	0,0	12	0	8
1	0,60	/	55	3	5	0,6	-0,5	78,3	35	18	9	9,6	19,2	5	0,1	-1,5	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	5	10	0,0	12	91	8
2.5	1,00	5	25	5	5	-0,5	-0,5	78,3	35	18	9	9,6	19,2	0	0,0	0,0	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	0	0	0,0	12	0	8
7	0,60	3	28	1	5	0,7	0,3	68,0	24	18	10	8,0	16,1	3	-1,3	1,3	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	7	8	0,0	12	0	8
1	0,60	/	55	3	5	0,5	-0,9	68,0	24	18	9	8,0	16,1	3	-1,3	1,3	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	7	8	0,0	12	91	8
2.5	1,00	5	25	5	5	-0,4	-0,9	68,0	34	18	8	16,8	8,4	0	0,0	0,0	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	0	0	0,0	12	0	8
7	0,60	4	28	1	5	0,6	0,7	55,5	23	18	11	6,4	12,4	3	-3,0	2,0	0,0	35,7	32,3	4,0	0,0	14	12	0,0	12	0	8
1	0,60	/	25	3	5	0,5	-2,2	55,5	23	19	10	6,4	12,4	3	-3,0	1,9	0,0	35,7	32,3	4,0	0,0	14	12	0,0	12	91	8
2.5	1,00	5	25	5	5	-0,2	-2,2	55,5	23	18	11	6,4	12,4	0	0,0	0,0	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	0	0	0,0	12	0	8
7	0,60	5	28	1	5	0,5	-1,1	38,1	21	19	17	4,4	5,6	25	-0,2	6,5	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	20	42	0,0	12	0	8
1	0,60	/	55	3	5	1,2	1,4	38,1	26	16	10	5,1	7,5	25	-0,2	6,5	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	20	42	0,0	12	91	8
2.5	1,00	5	25	5	5	1,3	1,4	38,1	26	17	9	5,1	7,5	0	0,0	0,0	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	0	0	0,0	12	0	8
1	0,60	2	28	1	5	-0																					

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

Filo Iniz. Fin. Ctge	Quota Iniz. Final AmpC	T ra t	Sez Bas Alt	C on c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE											
					Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ d	ef 100	ec 100	Area sup	cmq inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe	
																									Pas	Lun Fi
4	0,60	4 28	1 5	5	0,3	-2,3	90,1	29 15	8	13,6	22,9	16	-0,3	7,0	0,0	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	29	45	0,0	12	0	8
5	0,60	/ 55	3 5	5	0,5	4,3	90,1	27 18	8	11,1	22,3	16	-0,3	7,0	0,0	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	29	45	0,0	12	68	8
2.5	1,00	4 25	5 5	5	0,5	4,3	90,1	37 18	8	11,1	22,3	0	0,0	0,0	0,0	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	0	0	0,0	12	0	8
5	0,60	2 28	1 5	5	1,1	-1,4	61,6	31 18	13	6,4	12,8	5	1,6	-2,4	0,0	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	12	15	0,0	12	0	8
6	0,60	/ 55	3 5	5	1,0	-1,6	61,6	23 19	13	6,3	12,6	5	1,6	-2,6	0,0	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	13	17	0,0	12	70	8
2.5	1,00	4 25	5 5	5	-0,7	-1,6	61,6	32 18	13	13,8	6,9	0	0,0	0,0	0,0	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	0	0	0,0	12	0	8
5	0,60	3 28	1 5	5	0,9	-1,3	47,7	21 17	16	5,1	8,5	3	-1,7	2,5	0,0	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	12	16	0,0	12	0	8
6	0,60	/ 55	3 5	5	0,8	-1,6	47,7	21 18	16	5,1	8,5	3	-1,7	2,4	0,0	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	12	15	0,0	12	70	8
2.5	1,00	4 25	5 5	5	-0,5	-1,6	47,7	29 17	12	5,8	5,7	0	0,0	0,0	0,0	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	0	0	0,0	12	0	8
5	0,60	4 28	1 5	5	1,3	-0,6	31,7	76 17	5	5,1	6,7	3	7,8	2,7	0,0	0,0	35,7	32,3	4,0	0,0	30	26	0,0	12	0	8
6	0,60	/ 55	3 5	5	1,3	6,4	31,7	78 17	5	5,1	6,7	3	-10,0	-1,0	0,0	0,0	35,7	32,3	4,0	0,0	31	26	0,0	12	70	8
2.5	1,00	4 25	5 5	5	0,9	6,4	31,7	23 18	9	4,6	5,7	0	0,0	0,0	0,0	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	0	0	0,0	12	0	8
6	0,60	2 28	1 5	5	-0,2	-2,2	55,6	24 18	8	14,0	7,2	3	2,9	-1,6	0,0	0,0	35,7	32,3	4,0	0,0	13	10	0,0	12	0	8
12	0,60	/ 55	3 5	5	0,5	-2,2	55,6	23 18	10	6,6	12,7	3	2,9	-1,9	0,0	0,0	35,7	32,3	4,0	0,0	14	12	0,0	12	91	8
2.5	1,00	5 25	5 5	5	0,6	0,7	55,6	23 17	10	6,6	12,7	0	0,0	0,0	0,0	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	0	0	0,0	12	0	8
6	0,60	3 28	1 5	5	-0,4	-0,9	68,1	34 19	9	16,4	8,2	5	-1,3	1,3	0,0	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	7	8	0,0	12	0	8
12	0,60	/ 55	3 5	5	-0,3	-0,9	68,1	34 19	9	7,9	15,8	3	1,4	-0,2	0,0	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	7	8	0,0	12	91	8
2.5	1,00	5 25	5 5	5	0,7	0,3	68,1	24 18	9	8,2	16,4	0	0,0	0,0	0,0	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	0	0	0,0	12	0	8
6	0,60	4 28	1 5	5	-0,5	-0,5	78,4	35 19	9	18,5	9,2	5	-0,1	1,6	0,0	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	5	10	0,0	12	0	8
12	0,60	/ 55	3 5	5	0,6	-0,5	78,4	25 18	9	9,5	18,9	5	-0,1	1,6	0,0	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	5	10	0,0	12	91	8
2.5	1,00	5 25	5 5	5	0,8	-0,5	78,4	35 18	10	9,1	18,2	0	0,0	0,0	0,0	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	0	0	0,0	12	0	8
6	0,60	5 28	1 5	5	-0,1	-2,3	88,6	37 18	7	23,2	11,6	27	-1,1	6,8	0,0	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	24	44	0,0	12	0	8
12	0,60	/ 55	3 5	5	0,1	3,1	88,6	27 18	8	11,6	23,2	27	-1,1	6,8	0,0	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	24	44	0,0	12	91	8
2.5	1,00	5 25	5 5	5	0,2	3,1	88,6	37 19	8	11,1	22,2	0	0,0	0,0	0,0	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	0	0	0,0	12	0	8
12	0,60	2 28	1 5	5	0,8	-0,5	78,4	34 19	10	8,9	17,8	5	0,1	-1,3	0,0	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	4	8	0,0	12	0	8
18	0,60	/ 55	3 5	5	0,6	-0,5	78,4	25 18	9	9,4	18,8	5	0,1	-1,5	0,0	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	5	10	0,0	12	92	8
2.5	1,00	5 25	5 5	5	-0,6	-0,5	78,4	35 18	9	19,1	9,6	0	0,0	0,0	0,0	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	0	0	0,0	12	0	8
12	0,60	3 28	1 5	5	0,6	0,3	67,9	24 18	10	7,9	15,9	3	-1,3	1,3	0,0	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	7	8	0,0	12	0	8
18	0,60	/ 55	3 5	5	0,5	-0,9	67,9	24 19	9	7,9	15,9	3	-1,3	1,3	0,0	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	7	8	0,0	12	92	8
2.5	1,00	5 25	5 5	5	-0,4	-0,9	67,9	34 18	9	16,6	8,3	0	0,0	0,0	0,0	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	0	0	0,0	12	0	8
12	0,60	4 28	1 5	5	0,5	0,8	55,2	23 18	10	6,6	12,6	3	-2,8	2,2	0,0	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	14	14	0,0	12	0	8
18	0,60	/ 55	3 5	5	0,5	-2,3	55,2	23 18	10	6,6	12,6	3	-2,8	2,2	0,0	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	14	14	0,0	12	92	8
2.5	1,00	5 25	5 5	5	0,0	-2,3	55,2	24 18	7	14,0	7,3	0	0,0	0,0	0,0	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	0	0	0,0	12	0	8
12	0,60	5 28	1 5	5	-0,4	-1,3	37,8	24 17	15	6,4	4,6	11	-2,4	8,1	0,0	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	31	52	0,0	12	0	8
18	0,60	/ 55	3 5	11	1,6	-1,6	37,8	15 18	9	5,4	7,5	11	-2,4	8,1	0,0	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	31	52	0,0	12	92	8
2.5	1,00	5 25	5 5	5	4,2	1,1	0,0	27 14	7	5,4	7,8	0	0,0	0,0	0,0	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	0	0	0,0	12	0	8
18	0,60	2 28	1 5	5	-0,5	-1,6	48,1	28 19	13	9,1	5,4	3	1,7	-2,2	0,0	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	12	14	0,0	12	0	8
17	0,60	/ 55	3 5	5	0,8	-1,6	48,1	21 18	15	5,2	8,8	3	1,7	-2,5	0,0	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	12	16	0,0	12	70	8
2.5	1,00	4 25	5 5	5	0,8	-1,3	48,1	21 17	15	5,2	8,8	0	0,0	0,0	0,0	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	0	0	0,0	12	0	8
18	0,60	3 28	1 5	5	-0,8	-1,6	62,1	32 18	10	14,4	7,2	5	-1,5	2,9	0,0	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	13	18	0,0	12	0	8
17	0,60	/ 55	3 5	5	1,1	-1,6	62,1	23 18	13	6,4	12,8	5	-1,5	2,9	0,0	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	13	18	0,0	12	70	8
2.5	1,00	4 25	5 5	5	1,1	-1,4	62,1	31 18	13	6,6	13,2	5	-1,5	2,9	0,0	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	0	0	0,0	12	0	8
18	0,60	4 28	1 5	5	0,0	-3,4	76,6	36 18	7	20,4	10,2	9	-2,1	10,2	0,0	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	37	66	0,0	12	0	8
17	0,60	/ 55	3 5	5	0,0	4,2	76,6	26 18	7	20,4	10,2	9	-2,1	10,2	0,0	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	37	66	0,0	12	70	8
2.5	1,00	4 25	5 5	5	0,0	4,2	76,6	26 18	7	20,4	10,2	0	0,0	0,0	0,0	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	0	0	0,0	12	0	8
17	0,60	2 28	1 5	5	0,1	-0,9	90,8	38 18	7	11,9	23,7	15	-0,8	-1,0	0,0	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	5	6	0,0	12	0	8
16	0,60	/ 55	3 5	5	0,1	-0,9	90,8	27 18	7	11,9	23,7	15	-0,8	-1,1	0,0	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	5	7	0,0	12	65	8
2.5	1,00	4 25	5 5	5	0,0	-0,8																				

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

Filo Iniz. Fin. Ctge	Quota Iniz. Final AmpC	T ra a t	Sez Bas Alt	C on c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE														
					Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ d	ef% 100	ec% 100	Area sup	cmq inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi		
17 11 2.5	0,60 0,60 1,00	2 / 70 5 25	31 35 5	1 35 5	1 5 5	-0,5 0,2 1,1	0,2 0,2 0,2	79,8 79,8 79,8	24 24 23	18 18 18	9 10 11	19,2 9,2 8,7	9,6 18,5 17,5	3 3 0	-0,2 -0,2 0,0	-2,1 -2,5 0,0	0,0 0,0 0,0	64,5 64,5 64,5	20,4 20,4 20,4	11,3 11,3 11,3	0,0 0,0 0,0	5 6 0	10 12 0	0,0 0,0 0,0	9 9 9	0 101 0	8 8 8
17 11 2.5	0,60 0,60 1,00	3 / 70 5 25	31 35 5	1 35 5	1 5 5	-0,6 0,5 0,7	0,2 0,2 0,1	97,0 97,0 97,0	35 28 25	18 15 18	9 10 9	23,2 14,6 11,6	11,6 23,2 23,2	5 3 0	0,1 -0,1 0,0	1,6 -1,4 0,0	0,0 0,0 0,0	64,5 64,5 64,5	20,4 20,4 20,4	11,3 11,3 11,3	0,0 0,0 0,0	3 3 0	7 7 0	0,0 0,0 0,0	9 9 9	0 101 0	8 8 8
17 11 2.5	0,60 0,60 1,00	4 / 70 5 25	31 35 5	1 35 5	1 5 5	-0,6 0,5 0,7	0,1 0,1 0,1	109,5 109,5 109,5	36 26 36	18 18 18	8 9 9	26,8 13,5 13,2	13,4 26,9 26,3	5 5 0	0,0 0,0 0,0	1,5 1,5 0,0	0,0 0,0 0,0	64,5 64,5 64,5	20,4 20,4 20,4	11,3 11,3 11,3	0,0 0,0 0,0	3 3 0	7 7 0	0,0 0,0 0,0	9 9 9	0 101 0	8 8 8
17 11 2.5	0,60 0,60 1,00	5 / 70 5 25	31 35 5	1 35 5	1 5 5	-1,0 0,8 1,1	-0,1 -0,2 -0,2	118,0 118,0 118,0	37 37 37	18 18 19	9 10 10	27,7 14,3 13,5	13,9 28,7 27,0	31 31 0	-0,9 -0,9 0,0	4,1 4,1 0,0	0,0 0,0 0,0	64,5 64,5 64,5	20,4 20,4 20,4	11,3 11,3 11,3	0,0 0,0 0,0	12 11 0	20 20 0	0,0 0,0 0,0	9 9 9	0 101 0	8 8 8
11 5 2.5	0,60 0,60 1,00	2 / 70 5 25	31 35 5	1 35 5	1 5 5	0,6 0,5 -0,4	0,1 0,1 0,1	107,6 107,6 107,6	36 26 36	18 18 19	8 16 8	13,3 13,2 26,4	26,7 26,4 13,2	5 5 0	0,0 0,0 0,0	-0,7 -1,3 0,0	0,0 0,0 0,0	64,5 64,5 64,5	20,4 20,4 20,4	11,3 11,3 11,3	0,0 0,0 0,0	1 3 0	3 6 0	0,0 0,0 0,0	9 9 9	0 100 0	8 8 8
11 5 2.5	0,60 0,60 1,00	3 / 70 5 25	31 35 5	1 35 5	1 5 5	0,7 0,5 -0,5	0,1 0,2 0,2	96,6 96,6 96,6	25 25 35	18 18 18	9 8 8	11,5 12,0 23,8	23,0 23,0 11,9	3 3 0	0,1 -0,1 0,0	1,4 -1,4 0,0	0,0 0,0 0,0	64,5 64,5 64,5	20,4 20,4 20,4	11,3 11,3 11,3	0,0 0,0 0,0	3 3 0	7 7 0	0,0 0,0 0,0	9 9 9	0 100 0	8 8 8
11 5 2.5	0,60 0,60 1,00	4 / 70 5 25	31 35 5	1 35 5	1 5 5	1,1 0,9 -0,5	0,2 0,2 0,2	80,8 80,8 80,8	23 24 24	18 18 18	11 10 9	8,9 9,4 20,0	17,8 18,3 10,0	3 3 0	0,2 0,2 0,0	2,5 2,5 0,0	0,0 0,0 0,0	64,5 64,5 64,5	20,4 20,4 20,4	11,3 11,3 11,3	0,0 0,0 0,0	6 6 0	12 12 0	0,0 0,0 0,0	9 9 9	0 100 0	8 8 8
11 5 2.5	0,60 0,60 1,00	5 / 70 5 25	31 35 5	1 35 5	1 5 5	0,6 1,2 1,3	0,1 -0,9 -0,9	54,6 54,6 54,6	21 20 27	18 17 16	11 16 16	6,4 5,6 5,6	12,1 9,9 10,1	31 31 0	0,6 0,6 0,0	2,3 2,3 0,0	0,0 0,0 0,0	64,5 64,5 64,5	20,4 20,4 20,4	11,3 11,3 11,3	0,0 0,0 0,0	7 7 0	11 11 0	0,0 0,0 0,0	9 9 9	0 100 0	8 8 8
14 8 2.5	0,60 0,60 1,00	2 / 70 5 25	31 35 5	1 35 5	1 5 5	-0,5 0,9 1,1	-0,2 -0,2 -0,2	79,7 79,7 79,7	24 23 23	18 19 18	9 10 10	19,1 8,9 8,9	9,6 17,8 17,8	3 0 0	0,2 0,2 0,0	-2,1 -2,5 0,0	0,0 0,0 0,0	64,5 64,5 64,5	20,4 20,4 20,4	11,3 11,3 11,3	0,0 0,0 0,0	5 6 0	10 12 0	0,0 0,0 0,0	9 9 9	0 101 0	8 8 8
14 8 2.5	0,60 0,60 1,00	3 / 70 5 25	31 35 5	1 35 5	1 5 5	-0,6 0,5 0,7	-0,1 -0,1 -0,1	97,0 97,0 97,0	35 27 25	18 15 18	9 9 9	23,3 13,9 11,5	11,6 23,8 23,1	5 3 0	-0,1 0,1 0,0	1,6 -1,4 0,0	0,0 0,0 0,0	64,5 64,5 64,5	20,4 20,4 20,4	11,3 11,3 11,3	0,0 0,0 0,0	3 3 0	7 7 0	0,0 0,0 0,0	9 9 9	0 101 0	8 8 8
14 8 2.5	0,60 0,60 1,00	4 / 70 5 25	31 35 5	1 35 5	1 5 5	-0,6 0,5 0,7	-0,1 -0,1 -0,1	109,6 109,6 109,6	36 26 36	18 18 19	8 16 9	26,5 13,5 13,0	13,3 27,1 26,1	5 5 0	0,0 0,0 0,0	1,5 1,5 0,0	0,0 0,0 0,0	64,5 64,5 64,5	20,4 20,4 20,4	11,3 11,3 11,3	0,0 0,0 0,0	3 3 0	7 7 0	0,0 0,0 0,0	9 9 9	0 101 0	8 8 8
14 8 2.5	0,60 0,60 1,00	5 / 70 5 25	31 35 5	1 35 5	1 5 5	-1,0 0,8 1,1	0,1 0,1 0,1	118,1 118,1 118,1	37 37 37	18 18 18	9 10 9	27,6 14,3 13,8	13,8 28,6 27,6	32 32 0	0,5 0,5 0,0	4,0 4,0 0,0	0,0 0,0 0,0	64,5 64,5 64,5	20,4 20,4 20,4	11,3 11,3 11,3	0,0 0,0 0,0	11 11 0	19 19 0	0,0 0,0 0,0	9 9 9	0 101 0	8 8 8
8 2 2.5	0,60 0,60 1,00	2 / 70 5 25	31 35 5	1 35 5	1 5 5	0,6 0,5 -0,4	-0,1 -0,1 -0,1	107,3 107,3 107,3	36 26 36	19 18 18	9 8 8	12,9 13,1 26,4	25,8 26,3 13,2	5 5 0	0,0 0,0 0,0	-0,7 -1,2 0,0	0,0 0,0 0,0	64,5 64,5 64,5	20,4 20,4 20,4	11,3 11,3 11,3	0,0 0,0 0,0	1 3 0	3 6 0	0,0 0,0 0,0	9 9 9	0 100 0	8 8 8
8 2 2.5	0,60 0,60 1,00	3 / 70 5 25	31 35 5	1 35 5	1 5 5	0,7 0,5 -0,5	-0,1 -0,2 -0,2	96,4 96,4 96,4	25 25 35	18 18 18	9 8 8	11,7 11,7 24,0	23,3 12,0 13,0	3 3 0	-0,1 -0,1 0,0	1,4 1,4 0,0	0,0 0,0 0,0	64,5 64,5 64,5	20,4 20,4 20,4	11,3 11,3 11,3	0,0 0,0 0,0	3 3 0	6 6 0	0,0 0,0 0,0	9 9 9	0 100 0	8 8 8
8 2 2.5	0,60 0,60 1,00	4 / 70 5 25	31 35 5	1 35 5	1 5 5	1,1 0,9 -0,5	-0,2 -0,2 -0,2	80,7 80,7 80,7	23 24 24	18 18 19	11 10 9	8,8 9,3 19,1	17,7 18,7 9,6	3 3 0	-0,2 -0,2 0,0	2,5 2,5 0,0	0,0 0,0 0,0	64,5 64,5 64,5	20,4 20,4 20,4	11,3 11,3 11,3	0,0 0,0 0,0	6 6 0	12 12 0	0,0 0,0 0,0	9 9 9	0 100 0	8 8 8
8 2 2.5	0,60 0,60 1,00	5 / 70 5 25	31 35 5	1 35 5	1 5 5	0,6 1,2 1,3	-0,1 0,9 0,9	54,7 54,7 54,7	21 20 26	18 17 18	11 16 17	6,4 5,6 5,6	12,1 9,9 9,4	32 32 0	-0,8 -0,8 0,0	2,2 2,2 0,0	0,0 0,0 0,0	64,5 64,5 64,5	20,4 20,4 20,4	11,3 11,3 11,3	0,0 0,0 0,0	8 8 0	10 10 0	0,0 0,0 0,0	9 9 9	0 100 0	8 8 8
15 9 2.5	0,60 0,60 1,00	2 / 55 5 25	28 35 5	1 35 5	1 5 5	-0,2 0,6 0,8	0,0 0,0 0,0	64,5 64,5 64,5	24 24 24	19 18 18	10 10 10	15,9 7,3 7,3	7,9 14,6 14,6	3 3 0	0,0 0,0 0,0	-1,8 -2,2 0,0	0,0 0,0 0,0	37,3 37,3 37,3	15,3 15,3 15,3	6,4 6,4 6,4	0,0 0,0 0,0	5 6 0	11 14 0	0,0 0,0 0,0	12 12 12	0 103 8	8 8 8
15 9 2.5	0,60 0,60 1,00	3 / 55 5 25	28 35 5	1 35 5	1 5 5	-0,5 0,4 0,5	0,0 0,0 0,0	78,9 78,9 78,9	35 26 26	18 18 18	9 8 9	18,8 19,3 9,6	9,4 19,3 19,3	5 5 0	0,0 -1,2 0,0	1,2 -1,2 0,0	0,0 0,0 0,0	37,3 37,3 37,3	15,3 15,3 15,3	6,4 6,4 6,4	0,0 0,0 0,0	3 3 0	7 8 0	0,0 0,0 0,0	12 12 12	0 103 8	8 8 8
15 9 2.5	0,60 0,60 1,00	4 / 55 5 25	28 35 5	1 35 5	1 5 5	-0,5 0,4 0,5	0,0 0,0 0,0	88,9 88,9 88,9	36 26 36	19 18 18	9 8 9	21,2 10,8 10,7	10,6 21,6 21,4	30 32 0	-0,2 -0,2 0,0	1,2 1,3 0,0	0,0 0,0 0,0	37,3 37,3 37,3	15,3 15,3 15,3	6,4 6,4 6,4	0,0 0,0 0,0	4 4 0	8 8 0	0,0 0,0 0,0	12 12 12	0 103 8	8 8 8
15 9 2.5	0,60 0,60 1,00	5 / 55 5 25	28 35 5	1 35 5	1 5 5	-0,8 -0,5 -1,1	0,4 -1,1 -1,1	94,3 94,3 94,3	37 28 37	18 17 18	9 9 9	22,2 23,0 11,5	11,1 12,7 22,9	32 32 0	0,3 0,3 0,0	5,9 5,9 0,0	0,0 0,0 0,0	37,3 37,3 37,3	15,3 15,3 15,3	6,4 6,4 6,4	0,0 0,0 0,0	19 19 0	38 38 0	0,0 0,0 0,0	12 12 12	0 103 8	8 8 8
16 10 2.5	0,60 0,60 1,00	2 / 55 5 25	28 35 5	1 35 5	1 5 5	-0,2 0,6 0,8	0,1 0,1 0,0	64,4 64,4 64,4	24 24 23	18 18 19	8 10 11	16,1 7,6 7,1	8,1 15,2 14,2	3 3 0	0,0 0,0 0,0	-1,8 -2,2 0,0	0,0 0,0 0,0	37,3 37,3 37,3	15,3 15,3 15,3	6,4 6,4 6,4	0,0 0,0 0,0	5 6 0	11 14 0	0,0 0,0 			

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

Filo Iniz. Fin. Ctge	Quota Iniz. Final AmpC	T a t	Sez Bas Alt	C on c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE												
					Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ d	ef% 100	ec% 100	Area sup	cmq inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas
10 11 2.5	0,60 0,60 1,00	2 / 55 4 25	28 35 25	1 5 5	0,3 -0,4 -0,4	-0,2 -0,2 0,1	102,8 102,8 102,8	39 18 38 18 38 19	8 8 8	13,0 25,3 25,0	26,0 12,7 12,5	5 5 0	-0,4 -0,4 0,0	-0,9 -1,1 0,0	0,0 0,0 0,0	37,3 37,3 37,3	15,3 15,3 15,3	6,4 6,4 6,4	0,0 0,0 0,0	3 5 4	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	12 12 12	0 68 0	8 8 8
10 11 2.5	0,60 0,60 1,00	3 / 55 4 25	28 35 25	1 5 5	0,2 -0,2 -0,2	0,0 0,0 0,0	96,5 96,5 96,5	27 18 38 19 27 18	7 8 8	12,4 24,2 24,2	24,8 12,1 12,1	3 3 0	-0,1 -0,1 0,0	1,2 1,2 0,0	0,0 0,0 0,0	37,3 37,3 37,3	15,3 15,3 15,3	6,4 6,4 6,4	0,0 0,0 0,0	3 3 7	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	12 12 12	0 68 0	8 8 8
10 11 2.5	0,60 0,60 1,00	4 / 55 4 25	28 35 25	1 5 5	-0,9 1,2 1,3	0,0 0,0 0,0	90,2 90,2 90,2	36 18 26 18 35 19	10 11 12	21,0 10,1 9,6	10,5 20,1 19,1	18 18 0	0,3 0,3 0,0	8,2 8,2 0,0	0,0 0,0 0,0	37,3 37,3 37,3	15,3 15,3 15,3	6,4 6,4 6,4	0,0 0,0 0,0	26 26 0	53 53 0	0,0 0,0 0,0	12 12 12	0 68 0	8 8 8
7 8 2.5	0,60 0,60 1,00	2 / 55 4 25	28 35 25	1 5 5	-0,8 1,0 1,1	0,0 0,0 0,0	55,6 55,6 55,6	30 19 22 18 22 18	12 14 14	11,4 5,8 5,8	6,0 11,0 11,0	5 3 0	0,0 0,0 0,0	2,8 -2,9 0,0	0,0 0,0 0,0	37,3 37,3 37,3	15,3 15,3 15,3	6,4 6,4 6,4	0,0 0,0 0,0	8 9 0	18 19 0	0,0 0,0 0,0	12 12 12	0 70 0	8 8 8
7 8 2.5	0,60 0,60 1,00	3 / 55 4 25	28 35 25	1 5 5	-0,6 0,8 0,9	0,0 0,0 0,0	69,9 69,9 69,9	34 19 24 19 33 19	10 11 11	16,2 7,7 7,6	8,1 15,4 15,2	5 5 0	0,0 0,0 0,0	2,3 2,3 0,0	0,0 0,0 0,0	37,3 37,3 37,3	15,3 15,3 15,3	6,4 6,4 6,4	0,0 0,0 0,0	7 6 0	14 14 0	0,0 0,0 0,0	12 12 12	0 70 0	8 8 8
7 8 2.5	0,60 0,60 1,00	4 / 55 4 25	28 35 25	1 5 5	-0,7 -0,6 0,6	0,0 -0,1 -0,1	80,3 80,3 80,3	35 18 26 18 36 18	9 9 9	19,0 19,0 9,8	9,5 9,5 19,6	14 14 0	-0,5 -0,5 0,0	7,9 7,9 0,0	0,0 0,0 0,0	37,3 37,3 37,3	15,3 15,3 15,3	6,4 6,4 6,4	0,0 0,0 0,0	26 26 0	51 51 0	0,0 0,0 0,0	12 12 12	0 70 0	8 8 8
8 9 2.5	0,60 0,60 1,00	2 / 55 4 25	28 35 25	1 5 5	-0,2 -0,2 0,2	0,0 0,0 0,0	97,6 97,6 97,6	27 18 38 19 27 18	8 8 7	24,4 24,4 12,4	12,2 12,2 24,7	3 3 0	0,1 0,1 0,0	-0,9 -1,1 0,0	0,0 0,0 0,0	37,3 37,3 37,3	15,3 15,3 15,3	6,4 6,4 6,4	0,0 0,0 0,0	3 3 4	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	12 12 12	0 68 0	8 8 8
8 9 2.5	0,60 0,60 1,00	3 / 55 4 25	28 35 25	1 5 5	-0,4 -0,4 0,3	0,1 -0,2 -0,2	104,0 104,0 104,0	38 19 38 19 39 18	8 8 8	25,3 12,6 13,3	12,6 12,8 26,5	5 5 0	0,4 0,4 0,0	1,2 1,2 0,0	0,0 0,0 0,0	37,3 37,3 37,3	15,3 15,3 15,3	6,4 6,4 6,4	0,0 0,0 0,0	4 4 7	7 7 0	0,0 0,0 0,0	12 12 12	0 68 0	8 8 8
8 9 2.5	0,60 0,60 1,00	4 / 55 4 25	28 35 25	1 5 5	-0,9 -0,8 0,4	-0,5 -0,5 -0,5	108,2 108,2 108,2	39 18 28 18 98 19	9 9 8	26,1 26,1 13,3	13,0 13,0 26,6	14 14 0	-0,9 -0,9 0,0	9,7 9,7 0,0	0,0 0,0 0,0	37,3 37,3 37,3	15,3 15,3 15,3	6,4 6,4 6,4	0,0 0,0 0,0	32 32 0	63 63 0	0,0 0,0 0,0	12 12 12	0 68 0	8 8 8
29 29 2.5	0,60 0,60 1,00	2 / 55 2 25	28 35 25	1 5 5	-0,5 1,0 1,0	0,3 -3,5 -3,5	63,5 63,5 63,5	24 19 23 18 23 18	9 12 12	14,8 6,9 6,9	7,4 13,7 13,7	3 3 0	-6,4 -6,4 0,0	-2,7 -2,9 0,0	0,0 0,0 0,0	35,7 35,7 37,3	32,3 32,3 15,3	4,0 4,0 6,4	0,0 0,0 0,0	26 27 0	17 19 0	0,0 0,0 0,0	12 12 12	0 67 0	8 8 8
23 23 2.5	0,60 0,60 1,00	2 / 55 2 25	28 35 25	1 5 5	0,0 0,2 0,2	-4,3 -5,0 -5,0	99,5 99,5 99,5	29 16 39 18 39 18	7 7 7	26,2 12,9 12,9	15,1 25,9 25,9	3 3 0	-8,6 -8,6 0,0	0,3 0,2 0,0	0,0 0,0 0,0	35,7 35,7 37,3	32,3 32,3 15,3	4,0 4,0 6,4	0,0 0,0 0,0	24 24 0	23 23 0	0,0 0,0 0,0	12 12 12	0 66 0	8 8 8
23 24 2.5	0,60 0,60 1,00	2 / 55 2 25	28 35 25	1 5 5	0,0 0,0 0,0	2,0 2,0 -1,1	101,4 101,4 101,4	38 19 39 18 39 18	7 7 7	25,9 13,3 26,9	12,9 26,3 13,4	3 3 0	-4,9 -4,9 0,0	0,2 0,2 0,0	0,0 0,0 0,0	35,7 35,7 37,3	32,3 32,3 15,3	4,0 4,0 6,4	0,0 0,0 0,0	14 14 0	13 13 0	0,0 0,0 0,0	12 12 12	0 86 0	8 8 8
24 10 2.5	0,60 0,60 1,00	2 / 55 2 25	28 35 25	1 5 5	-0,7 0,8 0,9	4,1 4,7 4,7	100,7 100,7 100,7	38 18 27 18 37 19	9 10 10	24,1 11,8 11,6	12,0 23,5 23,3	5 5 0	-6,0 -6,0 0,0	2,5 2,4 0,0	0,0 0,0 0,0	35,7 35,7 37,3	32,3 32,3 15,3	4,0 4,0 6,4	0,0 0,0 0,0	24 24 0	18 18 0	0,0 0,0 0,0	12 12 12	0 66 0	8 8 8
28 42 2.5	0,60 0,60 1,00	2 / 55 2 25	28 35 25	1 5 5	0,5 0,4 -0,2	1,5 1,5 1,4	81,2 81,2 81,2	26 19 26 18 36 18	9 8 8	9,7 10,2 20,3	19,3 20,3 10,1	3 3 0	-0,5 -0,5 0,0	1,0 0,9 0,0	0,0 0,0 0,0	37,3 37,3 37,3	15,3 15,3 15,3	6,4 6,4 6,4	0,0 0,0 0,0	4 4 0	6 6 0	0,0 0,0 0,0	12 12 12	0 76 0	8 8 8
30 4 2.5	0,60 0,60 1,00	2 / 55 4 25	28 35 25	1 5 5	-0,4 1,8 1,9	2,3 2,5 2,5	38,1 38,1 38,1	23 19 15 18 7 17	18 4 4	5,7 5,3 5,8	4,3 7,8 8,8	31 31 0	0,3 0,3 0,0	5,5 5,4 0,0	0,0 0,0 0,0	37,3 37,3 37,3	15,3 15,3 15,3	6,4 6,4 6,4	0,0 0,0 0,0	18 18 0	35 35 0	0,0 0,0 0,0	12 12 12	0 67 0	8 8 8
19 29 2.5	0,60 0,60 1,00	2 / 30 2 25	32 35 25	1 5 5	0,4 0,4 0,3	-0,7 1,0 1,0	22,3 22,3 22,3	25 16 92 16 87 16	9 9 10	4,0 4,0 4,0	4,0 4,0 4,0	3 3 0	2,6 2,6 0,0	-0,8 -0,9 0,0	0,0 0,0 0,0	18,2 18,2 14,3	17,6 17,6 11,5	1,9 1,9 2,2	0,0 0,0 0,0	18 19 0	17 17 0	0,0 0,0 0,0	16 16 16	0 74 0	8 8 8
30 22 2.5	0,60 0,60 1,00	2 / 30 2 25	32 35 25	1 5 5	-0,7 0,6 0,7	-0,1 -0,1 -0,1	42,6 42,6 42,6	30 19 31 19 30 18	17 17 17	6,6 4,6 4,6	4,6 6,8 6,6	26 26 0	0,8 0,8 0,0	6,5 6,4 0,0	0,0 0,0 0,0	14,3 14,3 14,3	11,5 11,5 11,5	2,2 2,2 2,2	0,0 0,0 0,0	41 40 0	56 56 0	0,0 0,0 0,0	16 16 16	0 74 0	8 8 8
32 27 2.5	0,60 0,60 1,00	2 / 55 2 25	28 35 25	1 5 5	-0,2 0,5 0,5	1,6 -2,9 -2,9	86,2 86,2 86,2	37 19 36 18 36 18	8 9 9	21,6 10,4 10,4	10,8 20,9 20,9	3 3 0	-6,8 -6,8 0,0	0,5 0,5 0,0	0,0 0,0 0,0	35,7 35,7 37,3	32,3 32,3 15,3	4,0 4,0 6,4	0,0 0,0 0,0	20 20 0	18 18 0	0,0 0,0 0,0	12 12 12	0 76 0	8 8 8
31 20 2.5	0,60 0,60 1,00	2 / 30 2 25	32 35 25	1 5 5	0,3 0,4 0,4	-0,3 -0,5 -0,5	24,8 24,8 24,8	25 17 25 17 25 17	12 11 11	4,0 4,0 4,0	4,0 4,0 4,0	16 16 0	0,4 0,4 0,0	3,5 3,5 0,0	0,0 0,0 0,0	14,3 14,3 14,3	11,5 11,5 11,5	2,2 2,2 2,2	0,0 0,0 0,0	22 22 0	30 30 0	0,0 0,0 0,0	16 16 16	0 76 0	8 8 8
21 41 2.5	0,60 0,60 1,00	2 / 30 2 25	32 35 25	1 5 5	0,3 0,3 0,2	0,1 0,2 0,2	25,3 25,3 25,3	25 17 25 17 25 16	12 12 13	4,0 4,0 4,0	4,0 4,0 4,0	22 22 0	-0,2 -0,2 0,0	-2,6 -2,8 0,0	0,0 0,0 0,0	14,3 14,3 14,3	11,5 11,5 11,5	2,2 2,2 2,2	0,0 0,0 0,0	16 16 0	22 24 0	0,0 0,0 0,0	16 16 16	0 76 0	8 8 8
16 15 2.5	4,00 4,00 1,00	2 / 55 4 25	28 35 25	1 2 2	3,6 3,1 2,5	-4,5 -4,5 -1,2	0,0 0,0 0,7	23 17 16 52 21 15	7 12 5	4,5 4,4 4,4	5,4 4,4 4,4	11 11 0	11,9 11,9 0,0	6,1 5,9 0,0	0,0 0,0 0,0	35,7 35,7 37,3	32,3 32,3 15,3	4,0 4,0 6,4	0,0 0,0 0,0	52 51 0	40 39 0	0,0 0,0 0,0	12 12 12	0 102 0	8 8 8
16 15 2.5	4,00 4,00 1,00	3 / 55 4 25	28 35 25	1 2 2	2,5 3,4 3,6	-1,1 -4,7 -4,7	0,7 0,0 0,0	21 15 15 66 23 17	5 14 7	4,0 4,4 4,5	4,4 4,4 4,4	21 21 0	-11,8 -11,8 0,0	-2,8 -6,2 0,0	0,0 0,0 0,0	35,7 35,7 37,3	32								

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

Filo Iniz. Fin. Ctge	Quota Iniz. Final AmpC	T a t	Sez Bas Alt	C on c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE												
					Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ d	ef% 100	ec% 100	Area sup	cmq inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Stafte Pas
16	7,10	2 28	1 21	3,2	-4,1	0,0	21 18	6	4,4	4,4	4,4	9	11,0	5,7	0,0	35,7	32,3	4,0	0,0	48	37	0,0	12	0	8
15	7,10	/ 55	3 21	3,0	-4,1	0,0	21 18	6	4,0	4,4	4,4	9	11,0	5,6	0,0	35,7	32,3	4,0	0,0	48	36	0,0	12	102	8
2.5	1,00	4 25	5 2	2,5	-1,3	4,6	19 17	5	4,0	4,4	4,4	0	0,0	0,0	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	0	0	0,0	12	0	8
16	7,10	3 28	1 2	2,5	-1,2	4,6	19 17	5	4,0	4,4	4,4	21	-11,1	-2,3	0,0	35,7	32,3	4,0	0,0	38	29	0,0	12	0	8
15	7,10	/ 55	3 9	3,0	-4,2	0,0	21 18	6	4,0	4,4	4,4	21	-11,1	-5,6	0,0	35,7	32,3	4,0	0,0	48	37	0,0	12	102	8
2.5	1,00	4 25	5 3	3,2	-4,2	0,0	21 18	6	4,4	4,4	4,4	0	0,0	0,0	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	0	0	0,0	12	0	8
16	7,10	4 28	1 21	-2,9	2,7	0,0	21 17	6	4,4	4,4	4,4	21	5,4	-8,3	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	40	54	0,0	12	0	8
15	7,10	/ 55	3 21	-9,1	-2,7	0,0	34 18	13	13,3	6,6	6,6	21	5,4	-10,8	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	48	70	0,0	12	77	8
2.5	1,00	4 25	5 21	-10,8	-2,7	0,0	36 18	14	16,1	8,0	8,0	15	5,6	-11,5	0,0	35,7	32,3	6,4	0,0	51	31	0,0	5	25	8
29	7,10	2 28	1 25	-2,2	5,3	0,0	21 13	4	4,4	4,4	4,4	34	-16,2	5,4	0,0	35,7	32,3	4,0	0,0	62	43	0,0	12	0	8
19	7,10	/ 55	3 25	-5,1	-5,3	0,0	27 18	9	7,3	5,4	22	15,2	-6,3	0,0	35,7	32,3	4,0	0,0	62	43	0,0	12	49	8	
2.5	1,00	2 25	5 25	-5,7	-5,3	0,0	22 31	11	7,8	6,4	22	15,2	-6,6	0,0	35,7	32,3	4,0	0,0	63	18	0,0	5	25	8	
22	7,10	2 28	1 31	-2,2	-8,1	0,0	21 13	4	4,4	4,4	4,4	30	-21,9	8,3	0,0	36,8	33,2	4,1	0,0	84	62	0,0	12	0	8
30	7,10	/ 55	3 32	-3,1	-8,0	0,0	21 18	6	4,4	4,4	4,4	26	22,3	-7,8	0,0	36,8	33,2	4,1	0,0	84	62	0,0	12	49	8
2.4	1,00	2 25	5 28	-3,6	-8,2	0,0	23 17	7	5,4	5,4	26	22,3	-8,2	0,0	36,8	33,2	4,1	0,0	85	25	0,0	5	25	8	
15	7,10	2 34	1 21	2,3	1,9	0,0	21 13	5	4,4	4,4	4,4	21	4,6	4,7	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	27	30	0,0	12	0	8
36	7,10	/ 55	3 21	4,3	-1,9	0,0	25 17	8	5,0	6,4	6,8	21	4,6	4,6	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	27	30	0,0	12	58	8
2.5	1,00	2 25	5 21	4,6	-1,9	0,0	26 18	8	5,0	6,8	6,8	15	4,8	3,8	0,0	35,7	32,3	4,0	0,0	25	10	0,0	5	25	8
16	7,10	2 34	1 11	2,3	-1,2	0,0	21 13	5	4,4	4,4	4,4	11	-3,0	5,4	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	25	35	0,0	12	0	8
37	7,10	/ 55	3 11	4,7	1,2	0,0	26 18	8	5,0	6,8	6,8	11	-3,0	5,4	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	24	34	0,0	12	58	8
2.5	1,00	2 25	5 11	5,1	1,2	0,0	27 18	9	5,0	7,2	11	-3,0	4,7	0,0	35,7	32,3	4,0	0,0	22	12	0,0	5	25	8	
16	10,20	2 28	1 21	2,8	-3,8	0,0	21 16	6	4,4	4,4	4,4	9	10,8	5,4	0,0	35,7	32,3	4,0	0,0	46	35	0,0	12	0	8
15	10,20	/ 55	3 2	2,8	-3,8	0,0	21 16	5	4,0	4,4	4,4	9	10,8	5,2	0,0	35,7	32,3	4,0	0,0	46	34	0,0	12	102	8
2.5	1,00	4 25	5 2	2,4	-1,4	3,5	19 16	5	4,0	4,4	4,4	0	0,0	0,0	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	0	0	0,0	12	0	8
16	10,20	3 28	1 2	2,4	-1,3	3,5	19 16	5	4,0	4,4	4,4	21	-10,8	-2,0	0,0	35,7	32,3	4,0	0,0	36	28	0,0	12	0	8
15	10,20	/ 55	3 9	2,8	-3,9	0,0	21 16	6	4,0	4,4	4,4	21	-10,8	-2,2	0,0	35,7	32,3	4,0	0,0	46	35	0,0	12	102	8
2.5	1,00	4 25	5 9	2,8	-3,9	0,0	21 16	6	4,4	4,4	4,4	0	0,0	0,0	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	0	0	0,0	12	0	8
16	10,20	4 28	1 9	2,6	-1,6	0,0	21 15	5	4,4	4,4	4,4	21	4,3	-7,8	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	36	50	0,0	12	0	8
15	10,20	/ 55	3 21	-8,4	-2,2	0,0	33 18	12	12,6	6,3	21	4,3	-10,3	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	44	67	0,0	12	77	8	
2.5	1,00	4 25	5 21	-10,1	-2,2	0,0	29 33	18	14,3	7,1	15	4,5	-10,8	0,0	35,7	32,3	4,0	0,0	46	30	0,0	5	25	8	
29	10,20	2 28	1 25	-2,1	4,4	0,0	21 12	4	4,4	4,4	4,4	34	-13,8	5,0	0,0	35,7	32,3	4,0	0,0	54	36	0,0	12	0	8
19	10,20	/ 55	3 25	-4,8	-4,4	0,0	26 18	8	6,9	5,4	34	-13,8	4,9	0,0	35,7	32,3	4,0	0,0	53	39	0,0	12	49	8	
2.5	1,00	2 25	5 25	-5,3	-4,4	0,0	27 18	9	7,4	5,4	22	12,3	-6,0	0,0	35,7	32,3	4,0	0,0	53	17	0,0	5	25	8	
22	10,20	2 28	1 31	-2,3	-7,3	0,0	21 13	5	4,4	4,4	4,4	26	20,5	-7,1	0,0	35,7	32,3	4,0	0,0	79	54	0,0	12	0	8
30	10,20	/ 55	3 28	-2,7	-7,6	0,0	21 16	6	4,4	4,4	4,4	26	20,5	-7,4	0,0	35,7	32,3	4,0	0,0	80	54	0,0	12	49	8
2.5	1,00	2 25	5 28	-3,3	-7,6	0,0	18 33	9	4,4	4,4	4,4	26	20,5	-7,7	0,0	35,7	32,3	4,0	0,0	81	22	0,0	5	25	8
15	10,20	2 34	1 21	2,1	2,0	0,0	21 12	4	4,4	4,4	4,4	15	4,9	4,5	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	27	29	0,0	12	0	8
36	10,20	/ 55	3 21	4,0	-2,0	0,0	19 31	9	4,5	5,4	15	4,9	4,5	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	27	29	0,0	12	58	8	
2.5	1,00	2 25	5 21	4,3	-2,0	0,0	25 17	7	5,0	6,4	15	4,9	3,8	0,0	35,7	32,3	4,0	0,0	25	10	0,0	5	25	8	
16	10,20	2 34	1 11	2,1	-1,3	0,0	21 12	4	4,4	4,4	4,4	11	-3,0	4,7	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	22	30	0,0	12	0	8
37	10,20	/ 55	3 11	4,1	1,3	0,0	16 66	16	4,5	5,4	11	-3,0	4,6	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	22	30	0,0	12	58	8	
2.5	1,00	2 25	5 11	4,4	1,3	0,0	25 17	8	5,0	6,5	9	-3,1	3,8	0,0	35,7	32,3	4,0	0,0	20	10	0,0	5	25	8	
16	13,30	2 28	1 21	2,5	-3,5	0,0	21 14	5	4,4	4,4	4,4	11	10,3	5,0	0,0	35,7	32,3	4,0	0,0	44	33	0,0	12	0	8
15	13,30	/ 55	3 2	2,3	-1,3	3,9	19 16	5	4,0	4,4	4,4	9	10,0	4,9	0,0	35,7	32,3	4,0	0,0	43	32	0,0	12	102	8
2.5	1,00	4 25	5 2	2,3	-1,3	3,9	19 16	5	4,0	4,4	4,4	0	0,0	0,0	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	0	0	0,0	12	0	8
16	13,30	3 28	1 2	2,3	-1,2	3,8	19 16	5	4,0	4,4	4,4	21	-10,2	-1,7	0,0	35,7	32,3	4,0	0,0	33	27	0,0	12	0	8
15	13,30	/ 55	3 9	2,5	-3,7	0,0	21 15	5	4,0	4,4	4,4	21	-10,2	-5,1	0,0	35,7	32,3	4,0	0,0	44	32	0,0	12	102	8
2.5	1,00	4 25	5 9	2,5	-3,7	0,0	21 15	5	4,4	4,4	4,4	0	0,0	0,0	0,0	37,3									

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

Filo Iniz. Fin. Ctge	Quota Iniz. Final AmpC	T ra t	Sez Bas Alt	C on c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE													
					Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ d	ef s 100	ec % 100	Area sup	cmq inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Lun	Fi	
7	16,40	4	28	1	37	1,5	-1,2	0,0	21	9	3	4,4	4,4	25	-0,2	4,1	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	15	26	0,0	12	0	8	
1	16,40	/	55	3	37	-1,8	1,2	0,0	21	10	4	4,4	4,4	37	-2,4	-4,8	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	21	31	0,0	12	103	8	
2.5	1,00	5	25	5	37	-2,5	1,2	0,0	21	15	5	4,4	4,4	0	0,0	0,0	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	0	0	0,0	12	0	8	
7	16,40	5	28	1	37	3,9	0,2	0,0	21	25	8	4,5	5,4	37	0,3	-11,0	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	42	71	0,0	12	0	8	
1	16,40	/	55	3	37	-6,4	-0,2	0,0	29	18	10	9,5	7,4	37	0,3	-12,9	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	42	84	0,0	12	103	8	
2.5	1,00	5	25	5	36	-7,9	0,0	0,0	31	18	11	11,5	9,7	0	0,0	0,0	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	0	0	0,0	12	0	8	
1	16,40	2	28	1	16	-1,1	1,7	0,0	21	6	2	4,4	4,4	16	4,1	2,5	0,0	35,7	32,3	4,0	0,0	19	16	0,0	12	0	8	
2	16,40	/	55	3	16	-0,9	1,7	0,0	21	5	2	4,4	4,4	16	4,1	2,5	0,0	35,7	32,3	4,0	0,0	19	16	0,0	12	81	8	
2.5	1,00	4	25	5	16	-0,9	-1,7	0,0	21	5	2	4,4	4,4	0	0,0	0,0	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	0	0	0,0	12	0	8	
1	16,40	3	28	1	16	-0,8	1,7	0,0	21	5	2	4,4	4,4	16	4,2	2,7	0,0	35,7	32,3	4,0	0,0	19	17	0,0	12	0	8	
2	16,40	/	55	3	16	1,0	-1,7	0,0	21	6	2	4,4	4,4	16	4,2	2,6	0,0	35,7	32,3	4,0	0,0	19	17	0,0	12	81	8	
2.5	1,00	4	25	5	16	1,2	-1,7	0,0	21	7	2	4,4	4,4	0	0,0	0,0	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	0	0	0,0	12	0	8	
1	16,40	4	28	1	18	-1,7	-0,6	0,0	21	10	3	4,4	4,4	18	-1,6	7,9	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	36	51	0,0	12	0	8	
2	16,40	/	55	3	16	-3,4	-2,3	0,0	18	30	8	4,5	5,4	18	-1,6	7,9	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	37	51	0,0	12	81	8	
2.5	1,00	4	25	5	16	-3,4	-2,3	0,0	21	23	8	5,4	6,6	0	0,0	0,0	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	0	0	0,0	12	0	8	
2	16,40	2	28	1	6	1,5	-1,4	0,0	21	8	3	4,4	4,4	6	-3,5	-3,1	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	19	20	0,0	12	0	8	
3	16,40	/	55	3	6	-1,2	-1,4	0,0	21	8	3	4,4	4,4	6	-3,5	-3,4	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	20	22	0,0	12	80	8	
2.5	1,00	4	25	5	6	-1,1	-1,4	0,0	21	7	2	4,4	4,4	0	0,0	0,0	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	0	0	0,0	12	0	8	
2	16,40	3	28	1	6	0,9	-1,3	0,0	21	5	2	4,4	4,4	6	-3,3	-3,0	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	18	19	0,0	12	0	8	
3	16,40	/	55	3	6	-1,3	1,3	0,0	21	8	3	4,4	4,4	6	-3,3	-3,2	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	19	21	0,0	12	80	8	
2.5	1,00	4	25	5	6	-1,6	1,3	0,0	21	9	3	4,4	4,4	0	0,0	0,0	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	0	0	0,0	12	0	8	
2	16,40	4	28	1	6	1,2	-0,6	0,0	21	7	2	4,4	4,4	6	-1,5	-5,6	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	21	36	0,0	12	0	8	
3	16,40	/	55	3	6	-1,9	0,6	0,0	21	17	6	4,4	4,4	6	-1,5	-5,8	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	22	38	0,0	12	80	8	
2.5	1,00	4	25	5	6	-3,4	0,6	0,0	16	52	12	4,4	4,4	0	0,0	0,0	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	0	0	0,0	12	0	8	
4	16,40	2	28	1	16	-1,7	1,5	0,0	21	10	3	4,4	4,4	16	3,7	3,4	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	21	22	0,0	12	0	8	
5	16,40	/	55	3	16	-1,4	1,5	0,0	21	8	3	4,4	4,4	16	3,7	3,4	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	20	22	0,0	12	80	8	
2.5	1,00	4	25	5	16	0,9	-1,5	0,0	21	5	2	4,4	4,4	0	0,0	0,0	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	0	0	0,0	12	0	8	
4	16,40	3	28	1	16	-1,2	1,5	0,0	21	7	2	4,4	4,4	16	3,8	3,5	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	21	22	0,0	12	0	8	
5	16,40	/	55	3	16	1,2	-1,5	0,0	21	7	2	4,4	4,4	16	3,8	3,5	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	21	22	0,0	12	80	8	
2.5	1,00	4	25	5	16	1,5	-1,5	0,0	21	9	3	4,4	4,4	0	0,0	0,0	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	0	0	0,0	12	0	8	
4	16,40	4	28	1	16	-2,1	-0,5	0,0	21	12	4	4,4	4,4	16	-1,3	9,7	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	43	63	0,0	12	0	8	
5	16,40	/	55	3	16	4,8	0,5	0,0	26	18	8	6,5	6,9	16	-1,3	9,7	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	44	63	0,0	12	80	8	
2.5	1,00	4	25	5	16	5,8	0,5	0,0	24	24	10	7,2	7,6	0	0,0	0,0	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	0	0	0,0	12	0	8	
5	16,40	2	28	1	6	1,3	-1,7	0,0	21	7	2	4,4	4,4	22	-5,3	-1,7	0,0	35,7	32,3	4,0	0,0	20	16	0,0	12	0	8	
6	16,40	/	55	3	6	1,1	-1,7	0,0	21	6	2	4,4	4,4	6	-4,2	-2,7	0,0	35,7	32,3	4,0	0,0	20	18	0,0	12	81	8	
2.5	1,00	4	25	5	6	-0,9	1,7	0,0	21	5	2	4,4	4,4	0	0,0	0,0	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	0	0	0,0	12	0	8	
5	16,40	3	28	1	6	0,9	-1,7	0,0	21	5	2	4,4	4,4	6	-4,1	-2,4	0,0	35,7	32,3	4,0	0,0	18	15	0,0	12	0	8	
6	16,40	/	55	3	6	-0,9	1,7	0,0	21	5	2	4,4	4,4	6	-4,1	-2,4	0,0	35,7	32,3	4,0	0,0	19	17	0,0	12	81	8	
2.5	1,00	4	25	5	6	-1,1	1,7	0,0	21	5	2	4,4	4,4	0	0,0	0,0	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	0	0	0,0	12	0	8	
5	16,40	4	28	1	6	1,2	-0,4	0,0	21	7	2	4,4	4,4	6	-1,1	-5,5	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	24	35	0,0	12	0	8	
6	16,40	/	55	3	6	-2,8	0,4	0,0	21	16	6	4,4	4,4	6	-1,1	-5,7	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	25	37	0,0	12	81	8	
2.5	1,00	4	25	5	6	-3,3	0,4	0,0	17	36	9	4,4	4,4	0	0,0	0,0	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	0	0	0,0	12	0	8	
6	16,40	2	28	1	27	-2,7	1,3	0,0	21	16	5	4,4	4,4	27	2,5	5,1	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	22	33	0,0	12	0	8	
12	16,40	/	55	3	27	-1,9	1,3	0,0	21	11	4	4,4	4,4	27	2,5	5,0	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	22	32	0,0	12	103	8	
2.5	1,00	5	25	5	27	1,6	-1,3	0,0	21	9	3	4,4	4,4	0	0,0	0,0	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	0	0	0,0	12	0	8	
6	16,40	3	28	1	27	-1,5	0,8	0,0	21	9	3	4,4	4,4	27	1,5	3,6	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	15	23	0,0	12	0	8	
12	16,40	/	55	3	31	1,2	-0,3	0,0	21	7	2	4,0	4,4	27	1,5	3,5	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	15	23	0,0	12	103	8	
2.5	1,00	5	25	5	31	-1,3	0,3	0,0	21	7	2	4,4	4,4	0	0,0	0,0	0,0	37,3	15,3	6,4	0,0	0	0	0,0	12	0	8	
6																												

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

Filo Iniz. Fin. Ctge	Quota Iniz. Fin. AmpC	T r a t	Sez Bas c	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE														
					Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ d	sf% 100	sc% 100	Area sup	cmq inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Lun Fi	
17 16 2.5	16,40 16,40 1,00	4 25 4	28 55 25	1 3 5	3 9 21	0,1 6,2 -7,6	0,7 1,3 -2,0	16,4 0,0 0,0	21 18 29	9 82 20	8 22 10	4,4 10,4 10,8	4,4 8,3 9,6	4 3 1	2,1 6,2 7,2	3,9 10,2 -11,4	0,0 0,0 0,0	37,3 37,3 35,7	15,3 15,3 32,3	6,4 6,4 4,0	0,0 0,0 0,0	49 53 55	66 73 32	0,0 0,0 0,0	12 12 5	0 40 25	8 8 8
16 15 2.5	16,40 16,40 1,00	4 55 25	28 55 25	1 5 2	2 5 2	1,4 2,0 2,0	1,1 1,1 -1,0	8,2 8,2 8,2	14 16 16	13 16 16	3 4 4	4,4 4,0 4,0	4,4 4,4 4,4	1 0 1	2,1 2,1 0,0	3,9 3,6 0,0	0,0 0,0 0,0	37,3 37,3 37,3	15,3 15,3 15,3	6,4 6,4 6,4	0,0 0,0 0,0	17 17 0	25 23 0	0,0 0,0 0,0	12 12 12	0 102 0	8 8 8
16 15 2.5	16,40 16,40 1,00	3 55 25	28 55 25	1 5 5	2 5 2	2,0 2,0 1,5	-1,0 1,1 1,1	8,1 8,1 8,1	16 16 14	16 16 13	4 4 3	4,0 4,0 4,0	4,4 4,4 4,4	2 1 0	-2,0 -2,0 0,0	1,7 -3,8 0,0	0,0 0,0 0,0	37,3 37,3 37,3	15,3 15,3 15,3	6,4 6,4 6,4	0,0 0,0 0,0	10 17 0	11 24 0	0,0 0,0 0,0	12 12 12	0 102 0	8 8 8
16 15 2.5	16,40 16,40 1,00	4 55 25	28 55 25	1 5 5	2 5 2	1,2 -2,7 -4,5	0,6 0,6 -0,4	8,2 13,7 8,2	12 12 23	12 66 19	2 10 7	4,0 5,4 7,4	4,4 4,5 5,5	21 15 1	3,9 0,9 4,2	-3,5 -7,0 -6,0	0,0 0,0 0,0	37,3 37,3 35,7	15,3 15,3 32,3	6,4 6,4 4,0	0,0 0,0 0,0	21 28 30	23 45 22	0,0 0,0 0,0	12 12 5	0 77 25	8 8 8
15 14 2.5	16,40 16,40 1,00	4 55 25	28 55 25	1 5 5	15 3 15	3,1 1,5 0,8	-1,5 -1,5 -0,3	0,0 0,0 16,0	21 21 10	18 17 14	6 1	4,4 4,4 4,4	4,4 4,4 4,4	11 15 0	5,5 -4,6 0,0	5,7 -5,8 0,0	0,0 0,0 0,0	37,3 37,3 37,3	15,3 15,3 15,3	6,4 6,4 6,4	0,0 0,0 0,0	33 32 0	37 38 0	0,0 0,0 0,0	12 12 12	0 65 0	8 8 8
15 14 2.5	16,40 16,40 1,00	3 55 25	28 55 25	1 5 5	3 15 15	0,7 -2,6 -2,8	0,0 1,7 1,7	15,4 0,0 0,0	9 21 21	13 15 16	3 5 6	4,4 4,4 4,4	4,4 4,4 4,4	11 15 0	5,6 -5,3 0,0	5,3 -7,0 0,0	0,0 0,0 0,0	37,3 37,3 37,3	15,3 15,3 15,3	6,4 6,4 6,4	0,0 0,0 0,0	31 36 0	34 45 0	0,0 0,0 0,0	12 12 12	0 65 0	8 8 8
15 14 2.5	16,40 16,40 1,00	4 55 25	28 55 25	1 5 5	3 3 21	0,4 -8,5 -9,0	2,0 -2,3 -2,3	14,1 0,0 0,0	1 33 34	10 18 18	4 12 12	4,4 12,6 13,2	4,4 6,8 7,0	21 21 21	7,2 7,2 7,2	-13,7 -14,8 -15,5	0,0 0,0 0,0	37,3 37,3 35,7	15,3 15,3 32,3	6,4 6,4 4,0	0,0 0,0 0,0	62 65 68	89 96 42	0,0 0,0 0,0	12 12 5	0 40 25	8 8 8
14 13 2.5	16,40 16,40 1,00	4 55 25	28 55 25	1 5 5	21 3 21	2,3 2,3 1,1	0,1 0,1 -1,6	0,0 0,0 6,6	21 21 13	14 13 10	5 2	4,4 4,4 4,0	4,4 4,4 4,4	9 9 0	4,8 4,8 0,0	4,6 4,5 0,0	0,0 0,0 0,0	37,3 37,3 37,3	15,3 15,3 15,3	6,4 6,4 6,4	0,0 0,0 0,0	27 27 0	29 29 0	0,0 0,0 0,0	12 12 12	0 70 0	8 8 8
14 13 2.5	16,40 16,40 1,00	3 55 25	28 55 25	1 5 5	2 3 9	1,3 1,7 1,7	0,6 -1,4 -1,4	6,1 0,0 0,0	15 21 21	11 10 10	2 3 3	4,0 4,4 4,4	4,4 4,4 4,4	7 21 0	4,0 -1,7 0,0	2,5 -4,1 0,0	0,0 0,0 0,0	35,7 37,3 37,3	32,3 15,3 15,3	4,0 6,4 6,4	0,0 0,0 0,0	19 19 0	17 26 0	0,0 0,0 0,0	12 12 12	0 70 0	8 8 8
14 13 2.5	16,40 16,40 1,00	4 55 25	28 55 25	1 5 5	21 3 21	-2,1 -6,0 -6,4	1,0 -1,0 -1,0	0,0 0,0 0,0	21 19 30	12 58 18	4 17 10	4,4 8,2 9,5	4,4 5,4 5,5	21 15 15	2,8 2,8 3,5	-8,1 -9,3 -9,5	0,0 0,0 0,0	37,3 37,3 35,7	15,3 15,3 32,3	6,4 6,4 4,0	0,0 0,0 0,0	33 37 39	52 60 27	0,0 0,0 0,0	12 12 5	0 45 25	8 8 8
29 19 2.5	16,40 16,40 1,00	2 55 25	28 55 25	1 5 5	9 3 25	-3,1 -4,9 -5,3	-1,2 -0,1 -0,1	0,0 0,0 0,0	21 26 27	18 18 18	6 8 9	4,4 7,0 7,4	4,4 5,0 5,0	34 34 34	-8,9 -8,9 -8,9	3,6 3,6 3,1	0,0 0,0 0,0	35,7 35,7 35,7	32,3 32,3 32,3	4,0 4,0 4,0	0,0 0,0 0,0	36 36 34	27 30 13	0,0 0,0 0,0	12 12 5	0 49 25	8 8 8
22 30 2.5	16,40 16,40 1,00	2 55 25	28 55 25	1 5 5	27 3 28	1,6 -1,9 -2,3	5,3 -5,3 -5,3	0,0 0,0 0,0	21 21 21	9 11 13	3 4	4,4 4,4 4,4	4,4 4,4 4,4	26 26 26	14,4 14,4 14,4	-4,8 -5,1 -5,5	0,0 0,0 0,0	35,7 35,7 35,7	32,3 32,3 32,3	4,0 4,0 4,0	0,0 0,0 0,0	55 56 57	38 38 16	0,0 0,0 0,0	12 12 5	0 49 25	8 8 8
14 35 2.5	16,40 16,40 1,00	2 70 25	30 30 25	1 3 5	3 3 0	0,0 0,0 0,0	-1,7 1,8 1,8	7,0 7,0 7,0	21 21 21	3 3 3	3 3 3	5,6 5,6 5,6	5,6 5,6 5,6	21 21 21	-7,4 -7,4 -7,4	0,0 -0,1 -0,3	0,0 0,0 0,0	46,3 46,3 46,3	41,1 41,1 41,1	5,3 5,3 5,3	0,0 0,0 0,0	16 16 16	11 11 6	0,0 0,0 0,0	9 9 5	0 53 25	8 8 8
15 36 2.5	16,40 16,40 1,00	2 55 25	28 55 25	1 5 5	3 3 3	-0,1 -0,2 0,1	-0,1 -0,2 -0,2	5,6 5,6 5,6	21 21 4	4 4 4	2 2 2	4,4 4,4 4,4	4,4 4,4 4,4	9 9 21	3,7 3,7 -4,5	0,7 0,7 -0,2	0,0 0,0 0,0	35,7 35,7 35,7	32,3 32,3 32,3	4,0 4,0 4,0	0,0 0,0 0,0	12 12 13	11 11 4	0,0 0,0 0,0	12 12 5	0 58 25	8 8 8
16 37 2.5	16,40 16,40 1,00	2 55 25	28 55 25	1 5 5	3 3 3	-0,1 0,0 0,0	0,2 -0,3 -0,3	5,6 5,6 5,6	21 21 21	3 3 3	2 3 3	4,4 4,4 4,4	4,4 4,4 4,4	11 11 11	4,6 4,6 4,6	-0,1 -0,2 -0,4	0,0 0,0 0,0	35,7 35,7 35,7	32,3 32,3 32,3	4,0 4,0 4,0	0,0 0,0 0,0	13 13 14	12 12 5	0,0 0,0 0,0	12 12 5	0 58 25	8 8 8
17 38 2.5	16,40 16,40 1,00	2 70 25	30 30 25	1 3 5	3 3 0	0,0 0,0 0,0	1,7 -1,9 -1,9	7,1 7,1 7,1	21 21 21	3 3 3	3 3 3	5,6 5,6 5,6	5,6 5,6 5,6	11 11 11	7,5 7,5 7,5	-0,1 -0,1 -0,3	0,0 0,0 0,0	46,3 46,3 46,3	41,1 41,1 41,1	5,3 5,3 5,3	0,0 0,0 0,0	16 16 17	11 11 6	0,0 0,0 0,0	9 9 5	0 53 25	8 8 8
31 20 2.5	19,50 19,50 1,00	2 30 25	32 30 25	1 3 5	34 3 27	1,0 -1,9 -2,2	0,6 -0,7 -0,7	0,0 0,0 0,0	25 26 26	7 12 14	3 5 6	4,0 4,0 4,0	4,0 4,0 4,0	26 26 0	1,8 1,8 0,0	-4,0 -4,1 0,0	0,0 0,0 0,0	14,3 14,3 14,3	11,5 11,5 11,5	2,2 2,2 2,2	0,0 0,0 0,0	32 33 0	35 36 0	0,0 0,0 0,0	16 16 16	0 76 0	8 8 8
20 21 2.5	19,50 19,50 1,00	2 30 25	32 30 25	1 3 5	18 3 18	0,5 -1,1 -1,4	0,5 -0,5 -0,5	0,0 0,0 0,0	25 26 26	3 7 9	1 3 4	4,0 4,0 4,0	4,0 4,0 4,0	18 18 0	1,2 1,2 0,0	-2,2 -2,3 0,0	0,0 0,0 0,0	14,3 14,3 14,3	11,5 11,5 11,5	2,2 2,2 2,2	0,0 0,0 0,0	18 19 0	18 20 0	0,0 0,0 0,0	16 16 16	0 86 0	8 8 8
41 21 2.5	19,50 19,50 1,00	2 30 25	32 30 25	1 3 5	28 3 32	-1,1 -1,2 -1,4	-0,3 -0,4 -0,4	0,0 0,0 0,0	25 25 26	7 8 9	3 3 4	4,0 4,0 4,0	4,0 4,0 4,0	32 32 0	1,1 1,1 0,0	-3,1 -3,2 0,0	0,0 0,0 0,0	14,3 14,3 14,3	11,5 11,5 11,5	2,2 2,2 2,2	0,0 0,0 0,0	24 24 0	27 28 0	0,0 0,0 0,0	16 16 16	0 76 0	8 8 8
10 46 2.5	19,50 19,50 1,00	2 55 25	28 55 25	1 5 5	3 3 3	-0,1 0,6 0,6	0,5 -1,6 -1,6	18,4 18,4 18,4	21 21 21	10 14 14	9 5	4,4 4,0 4,0	4,4 4,4 4,4	3 3 3	4,4 4,4 4,4	1,5 1,5 1,4	0,0 0,0 0,0	35,7 35,7 35,7	32,3 32,3 32,3	4,0 4,0 4,0	0,0 0,0 0,0	16 16 16	11 11 4	0,0 0,0 0,0	12 12 5	0 21 25	8 8 8
45 9 2.5	19,50 19,50 1,00	2 55 25	28 55 25	1 5 5	3 3 3	0,3 0,3 0,3	-1,0 -1,0 -1,0	17,7 17,7 17,7	21 21 21	11 11 11	7 7 7	4,4 4,4 4,4	4,4 4,4 4,4	28 28 0	-3,9 -3,9 0,0	-2,3 -2,3 0,0	0,0 0,0 0,0	35,7 35,7 37,3	32,3 32,3 15,3	4,0 4,0 6,4	0,0 0,0 0,0	18 18 0	15 15 0	0,0 0,0 0,0	12 12 12	0 23 0	8 8 8
45 9 2.5	19,50 19,50 1,00	3 55 25	28 55 25	1 5 5	3 3 0																						

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

Filo Iniz. Fin. Ctge	Quota Iniz. Final AmpC	T ra t	Sez Bas Alt	C on c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE															
					Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ d	ef% 100	ec% 100	Area sup	cmq inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRLd (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Pas	Staffe Lun	Fi	
25	3	19,50	3	31	1	6	1,9	-1,7	0,0	21	9	3	5,6	5,6	22	-15,6	-3,3	0,0	46,3	41,1	5,3	0,0	41	25	0,0	9	0	8
	25	19,50	/	70	3	6	1,9	-1,7	0,0	21	9	3	5,6	5,6	22	-15,6	-3,4	0,0	46,3	41,1	5,3	0,0	42	25	0,0	9	33	8
	2.5	1,00	4	25	5	12	1,6	0,5	0,0	21	7	2	5,6	5,6	0	0,0	0,0	0,0	64,5	20,4	11,3	0,0	0	0	0,0	9	0	8
25	3	19,50	4	31	1	28	1,8	1,5	0,0	21	8	3	5,6	5,6	24	-15,6	-1,8	0,0	46,3	41,1	5,3	0,0	38	24	0,0	9	0	8
	25	19,50	/	70	3	28	1,8	1,5	0,0	21	8	3	5,6	5,6	24	-15,6	-1,8	0,0	46,3	41,1	5,3	0,0	38	24	0,0	9	0	8
	2.5	1,00	4	25	5	28	1,8	-1,5	0,0	21	8	3	5,6	5,6	25	-15,7	-2,1	0,0	46,3	41,1	5,3	0,0	39	13	0,0	5	25	8
25	3	19,50	2	31	1	34	1,7	-0,3	0,0	21	8	3	5,6	5,6	27	0,4	1,2	0,0	64,5	20,4	11,3	0,0	6	6	0,0	9	0	8
	26	19,50	/	70	3	27	2,1	-0,2	0,0	21	9	3	5,6	5,6	30	-1,0	-1,7	0,0	64,5	20,4	11,3	0,0	8	8	0,0	9	61	8
	2.5	1,00	2	25	5	27	2,1	-0,2	0,0	21	10	3	5,6	5,6	14	-2,2	-1,3	0,0	46,3	41,1	5,3	0,0	8	5	0,0	5	25	8
26	3	19,50	2	31	1	12	-2,4	-0,3	0,0	21	11	4	5,6	5,6	28	-3,6	-8,6	0,0	64,5	20,4	11,3	0,0	29	41	0,0	9	0	8
	4	19,50	/	70	3	12	-5,8	0,3	0,0	22	26	9	7,9	5,6	28	-3,6	-9,0	0,0	64,5	20,4	11,3	0,0	29	44	0,0	9	41	8
	2.5	1,00	2	25	5	12	-6,1	0,3	0,0	19	40	12	8,2	5,6	26	-4,6	-8,2	0,0	46,3	41,1	5,3	0,0	30	25	0,0	5	25	8
23	3	19,50	2	31	1	31	1,4	0,4	0,0	21	7	2	5,6	5,6	7	-4,5	0,3	0,0	46,3	41,1	5,3	0,0	10	7	0,0	9	0	8
	24	19,50	/	70	3	31	1,5	0,4	0,0	21	7	2	5,6	5,6	21	4,6	-0,4	0,0	46,3	41,1	5,3	0,0	11	7	0,0	9	61	8
	2.5	1,00	2	25	5	31	1,4	-0,4	0,0	21	7	2	5,6	5,6	7	-4,5	-0,5	0,0	46,3	41,1	5,3	0,0	11	4	0,0	5	25	8
24	3	19,50	2	31	1	9	-1,3	-0,9	0,0	21	6	2	5,6	5,6	34	-8,3	5,5	0,0	46,3	41,1	5,3	0,0	31	28	0,0	9	0	8
	10	19,50	/	70	3	9	-1,3	0,9	0,0	21	15	5	5,6	5,6	34	-8,3	5,4	0,0	46,3	41,1	5,3	0,0	31	30	0,0	9	41	8
	2.5	1,00	2	25	5	9	-3,5	0,9	0,0	21	16	5	5,6	5,6	34	-8,3	5,0	0,0	46,3	41,1	5,3	0,0	30	17	0,0	5	25	8

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

Filo Iniz. Fin. Ctge	Quota Iniz. Final N/C	T ra t	Sez Bas Alt	C on c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE														
					Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ d	ef% 100	ec% 100	Area b	cmq h	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRLd (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Lun	Fi
1	0,00	29	1	5	12,0	6,4	-13,5	26	17	6,8	6,2	5	5	-18,2	33,2	0,0	49,6	53,5	6,3	0,0	98	90	0,0	10	30	8	
1	0,60	30	3	5	6,2	0,7	-3,5	7	4	6,7	6,3	0	0	0,0	0,0	0,0	20,1	43,3	9,7	0,0	0	0	0,0	10	0	8	
2.2	0,10	60	5	5	-8,0	-4,5	-13,2	14	10	6,2	6,3	5	5	-18,2	33,2	0,0	49,6	53,5	6,3	0,0	98	90	0,0	10	30	8	
2	0,00	29	1	5	-1,0	6,0	-31,1	8	7	6,1	6,9	5	5	-19,0	-0,5	0,0	22,8	49,2	11,0	0,0	40	83	0,0	10	30	8	
2	0,60	30	3	6	-4,6	0,2	-11,1	3	2	6,3	6,7	0	0	0,0	0,0	0,0	22,8	49,2	11,0	0,0	0	0	0,0	10	0	8	
2.5	0,09	60	5	5	-0,9	-5,4	-30,8	6	6	5,7	7,3	5	5	-19,0	-0,5	0,0	22,8	49,2	11,0	0,0	40	83	0,0	10	30	8	
3	0,00	29	1	5	7,3	-0,9	-46,8	1	4	6,3	6,7	3	3	0,9	-24,6	0,0	22,8	49,2	11,0	0,0	49	50	0,0	10	30	8	
3	0,60	30	3	32	4,6	-0,3	-6,9	4	3	6,4	6,6	0	0	0,0	0,0	0,0	22,8	49,2	11,0	0,0	0	0	0,0	10	0	8	
2.5	0,14	60	5	32	8,0	-0,7	-6,8	9	5	6,5	6,5	3	3	0,9	-24,6	0,0	22,8	49,2	11,0	0,0	49	50	0,0	10	30	8	
4	0,00	29	1	5	7,1	0,9	-45,4	1	4	6,2	6,8	3	3	-1,3	-23,5	0,0	22,8	49,2	11,0	0,0	47	47	0,0	10	30	8	
4	0,60	30	3	31	5,0	0,1	0,8	16	2	6,4	6,6	0	0	0,0	0,0	0,0	22,8	49,2	11,0	0,0	0	0	0,0	10	0	8	
2.5	0,14	60	5	31	8,1	0,3	0,9	10	4	6,5	6,5	3	3	-1,3	-23,5	0,0	22,8	49,2	11,0	0,0	47	47	0,0	10	30	8	
5	0,00	29	1	5	1,3	6,0	-30,8	8	7	6,0	7,0	5	5	-18,9	0,9	0,0	22,8	49,2	11,0	0,0	41	82	0,0	10	30	8	
5	0,60	30	3	16	4,3	0,2	-10,1	3	2	6,3	6,7	0	0	0,0	0,0	0,0	22,8	49,2	11,0	0,0	0	0	0,0	10	0	8	
2.5	0,09	60	5	5	0,9	-5,3	-30,4	6	6	5,7	7,3	5	5	-18,9	0,9	0,0	22,8	49,2	11,0	0,0	41	82	0,0	10	30	8	
6	0,00	29	1	5	12,0	-6,5	-13,4	26	17	6,7	6,3	5	5	18,3	33,1	0,0	49,6	53,5	6,3	0,0	98	91	0,0	10	30	8	
6	0,60	30	3	15	6,8	-0,6	-3,8	8	4	6,7	6,3	0	0	0,0	0,0	0,0	20,1	43,3	9,7	0,0	0	0	0,0	10	0	8	
2.2	0,10	60	5	5	-7,9	4,5	-13,0	14	10	6,1	7,0	5	5	18,3	33,1	0,0	49,6	53,5	6,3	0,0	98	91	0,0	10	30	8	
7	0,00	29	1	5	1,1	5,1	-35,9	5	6	6,0	7,0	5	5	-14,7	0,7	0,0	22,8	49,2	11,0	0,0	32	64	0,0	10	30	8	
7	0,60	30	3	9	5,7	0,7	-9,9	5	4	6,3	6,7	0	0	0,0	0,0	0,0	22,8	49,2	11,0	0,0	0	0	0,0	10	0	8	
2.5	0,10	60	5	9	8,1	0,8	-9,8	8	5	6,1	6,9	5	5	-14,7	0,7	0,0	22,8	49,2	11,0	0,0	32	64	0,0	10	30	8	
8	0,00	29	1	16	4,6	0,8	-25,3	1	3	6,6	6,4	22	-0,9	6,4	0,0	0,0	48,4	52,3	5,8	0,0	14	13	0,0	10	30	8	
8	0,60	30	3	16	4,5	0,1	-25,2	1	2	6,3	6,7	0	0	0,0	0,0	0,0	22,8	49,2	11,0	0,0	0	0	0,0	10	0	8	
2.5	0,08	60	5	9	-5,5	0,8	-20,0	3	3	6,3	6,7	22	-0,9	6,4	0,0	0,0	48,4	52,3	5,8	0,0	14	13	0,0	10	30	8	
9	0,00	29	1	32	4,7	-2,0	-42,5	1	4	6,6	6,4	5	3,9	8,1	0,0	0,0	49,0	52,9	5,8	0,0	23	22	0,0	10	30	8	
9	0,60	30	3	32	4,7	-1,1	-42,4	0	3	6,6	6,5	0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,8	49,2	11,0	0,0	0	0	0,0	10	0	8	
2.5	0,13	60	5	37	-5,7	-0,4	-14,6	4	3	6,3	6,7	5	3,9	8,1	0,0	0,0	49,0	52,9	5,8	0,0	23	22	0,0	10	30	8	
10	0,00	29	1	22	5,2	2,5	-40,3	2	5	6,6	6,4	27	2,0	12,7	0,0	0,0	48,9	52,8	5,8	0,0	28	26	0,0	10	30	8	
10	0,60	30	3	34	-5,3	-0,2	-8,9	4	3	6,5	6,5	0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,8	49,2	11,0	0,0	0	0	0,0	10	0	8	
2.5	0,12	60	5	27	-8,4	0,6	-15,0	7	5	6,3	6,7	27	2,0	12,7	0,0	0,0	48,9	52,8	5,8	0,0	28	26	0,0	10	30	8	
11	0,00	29	1	6	-4,4	0,7	-25,3	1	3	6,6	6,4	15	1,1	-6,0	0,0	0,0	48,4	52,3	5,8	0,0	13	12	0,0	10	30	8	
11	0,60	30	3	15	-4,6	0,8	-19,8	1	2	6,3	6,7	0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,8	49,2	11,0	0,0	0	0	0,0	10	0	8	
2.5	0,08	60	5	15	5,3	0,8	-19,8	3	3	6,3	6,7	15	1,1	-6,0	0,0	0,0	48,4	52,3	5,8	0,0	13	12	0,0	10	30	8	
12	0,00	29	1	5	1,1	-5,1	-35,8	5	6	6,0	7,0	5	5	14,7	0,6	0,0	22,8	49,2	11,0	0,0	33	64	0,0	10	30	8	
12	0,60	30	3	31	7,6	-0,3	-16,0	6	4	6,3	6,7	0	0	0,0	0,0	0,0	22,8	49,2	11,0	0,0	0	0	0,0	10	0	8	
2.5	0,10	60	5	27	-9,8	1,3	-26,3	7	6	6,1	7,0	5	5	14,7	0,6	0,0	22,8	49,2	11,0	0,0	33	64	0,0	10	30	8	
13	0,00	29	1	5	-13,0	7,0	-26,1	23	17	6,7	6,3	5	5	-19,8	-33,7	0,0	53,0	57,2	6,5	0,0	96	93	0,0	9	30	8	
13	0,60	30	3	37	-8,1	-0,4	-20,3	5	4	6,8	6,2	0	0	0,0	0,0	0,0	19,2	41,3	9,3	0,0	0	0	0,0	10	0	8	
2.090,		60	5	5	7,3	-4,9	-25,8	11	10	6,0	7,0	5	5	-19,8	-33,7	0,0	53,0	57,2	6,5	0,0	96	93	0,0	9	30	8	
14	0,00	29	1	5	-1,2	-6,5	-41,5	7	8	5,8	7,2	5	5	20,2	-0,8	0,0	22,8	49,2	11,0	0,0	42	88	0,0	10	30	8	
14	0,60	30	3	9	-6,7	0,8	-24,6	3	4	6,3	6,7	0	0	0,0	0,0	0,0	22,8	49,2	11,0	0,0	0	0	0,0	10	0	8	
2.5	0,11	60	5	9	-9,2	2,2	-24,5	8	7	5,8	7,2	5	5	20,2	-0,8	0,0	22,8	49,2	11,0	0,0	42	88	0,0	10	30	8	
15	0,00	29	1	5	-1,8	-5,8	-59,1	3	4	6,0	7,1	5	5	17,7	-0,1	0,0	22,8	49,2	11,0	0,0	34	77	0,0	10	30	8	
15	0,60	30	3	11	-6,8	0,3	-17,1	4	4	6,3	6,7	0	0	0,0	0,0	0,0	22,8	49,2	11,0	0,0	0	0	0,0	10	0	8	
2.5	0,15	60	5	11	-9,9	1,2	-17,0	9	6	6,1	6,9	5	5	17,7	-0,1	0,0	22,8	49,2	11,0	0,0	34	77	0,0	10	30	8	
16	0,00	29	1	5	1,8	-5,8	-58,9	3	4	5,9	7,1	5	5	17,7	0,4	0,0	22,8	49,2	11,0	0,0	35	77	0,0	10	30	8	
16	0,60	30	3	21	6,7	0,4	-17,5	4	4	6,3	6,7	0	0	0,0	0,0	0,0	22,8	49,2	11,0	0,0	0	0	0,0	10	0	8	
2.5	0,15	60	5	21	9,7	1,3	-17,4	9	6	6,1	6,9	5	5	17,7	0,4	0,0	22,8	49,2	11,0	0,0	35	77	0,0	10	30	8	
17	0,00	29	1	5	1,2	-6,5	-41,4	7	8	5,8	7,2	5	5	20,3	1,2	0,0	22,8	49,2	11,0	0,0	43	89	0,0	10	30	8	
17	0,60	30	3	11	-7,0	-0,6	-23,0	4	4	6,3	6,7	0	0	0,0	0,0	0,0	22,8	49,2	11,0	0,0	0	0	0,0	10	0	8	
2.5	0,11	60	5	15	9,0	2,3	-25,3	8	7	5,8	7,2	5	5	20,3	1,2	0,0	22,8	49,2	11,0	0,0	43	89	0,0	10	30	8	
18	0,00	29	1	5	-13,0	-7,0	-26,2	23	17	6,7	6,3	5	5	20,0	-33,8	0,0	53,0	57,2	6,5	0,0	96	94	0,0	9	30	8	
18	0,60	30	3	27	-8,6	0,4	-19,4	6	5	6,8	6,2	0	0	0,0	0,0	0,0	19,2	41,3	9,3	0,0	0	0	0,0	10	0	8	
2.090,		60	5	5	7,3	5,0	-25,8	11	10	6,0	7,1	5	5	20,0	-33,8	0,0	53,0	57,2	6,5	0,0	96	94	0,0	9	30	8	

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

Filo Iniz. Fin. Ctge	Quota Iniz. Final N/Ne	T ra t	Sez Bas Alt	C on c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE							VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE															
					Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ d	ef 100	ec 100	Area b	cmq h	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Lun Fi	
1	0,60	29	1	25	25,9	0,9	-26,2			81	26	7,2	6,7	21	2,1	-9,3	0,0	45,9	49,6	5,8	0,0	23	12	0,0	10	105	8
1	4,00	30	3	25	16,2	0,6	-25,6			14	9	6,4	6,6	21	2,1	-9,3	0,0	45,9	49,6	5,8	0,0	23	12	0,0	10	106	8
2.5	0,22	60	5	33	11,8	1,3	-37,1			7	7	6,7	6,3	21	2,1	-9,3	0,0	45,9	49,6	5,8	0,0	23	12	0,0	10	104	8
2	0,60	29	1	6	-21,6	2,0	-38,3			20	14	6,3	6,7	18	2,2	8,6	0,0	48,6	52,4	5,8	0,0	20	11	0,0	10	60	8
2	4,00	30	3	6	-10,4	1,6	-37,8			6	7	6,3	6,7	18	2,2	8,6	0,0	48,6	52,4	5,8	0,0	20	11	0,0	10	173	8
2.5	0,24	60	5	21	-6,2	4,2	-71,5			2	7	5,9	7,1	18	2,2	8,6	0,0	48,6	52,4	5,8	0,0	20	11	0,0	10	82	8
3	0,60	29	1	25	22,4	1,7	10,0			88	23	9,3	7,1	22	-2,4	7,0	0,0	47,2	50,9	5,8	0,0	18	9	0,0	10	57	8
3	1,73	30	3	25	18,8	1,3	10,2			82	20	7,8	6,8	22	0,0	0,0	0,0	47,2	50,9	5,8	0,0	0	0	0,0	10	0	8
2.5	0,46	60	5	25	13,5	0,6	10,5			24	8	6,3	6,7	22	-2,4	7,0	0,0	47,2	50,9	5,8	0,0	18	9	0,0	10	57	8
4	0,60	29	1	31	22,8	0,7	21,1			93	19	11,0	6,8	12	-3,8	-2,4	0,0	53,8	58,1	5,8	0,0	11	10	0,0	10	57	8
4	1,73	30	3	31	19,5	0,6	21,3			81	16	9,5	6,7	0	0,0	0,0	0,0	53,8	58,1	5,8	0,0	0	0	0,0	10	0	8
2.5	0,47	60	5	31	14,5	0,4	21,6			80	13	7,1	6,7	12	-3,8	-2,4	0,0	53,8	58,1	5,8	0,0	11	10	0,0	10	57	8
5	0,60	29	1	12	-20,0	-4,2	-73,4			13	16	6,3	6,7	27	4,2	0,5	0,0	34,4	74,2	4,4	0,0	8	12	0,0	10	60	8
5	4,00	30	3	16	9,2	1,8	-35,1			5	6	6,3	6,7	27	4,2	0,5	0,0	34,4	74,2	4,4	0,0	8	12	0,0	10	171	8
2.5	0,25	60	5	11	6,9	4,4	-73,4			2	8	5,9	7,1	27	4,2	0,5	0,0	34,4	74,2	4,4	0,0	8	12	0,0	10	84	8
6	0,60	29	1	31	28,7	1,1	-29,2			93	30	8,1	6,8	27	0,0	-10,6	0,0	52,2	56,3	5,8	0,0	18	14	0,0	10	105	8
6	4,00	30	3	31	17,7	0,6	-28,6			15	10	6,4	6,6	27	0,0	-10,6	0,0	52,2	56,3	5,8	0,0	18	14	0,0	10	104	8
2.5	0,22	60	5	23	12,0	-2,2	-40,4			7	8	6,7	6,3	27	0,0	-10,6	0,0	52,2	56,3	5,8	0,0	18	14	0,0	10	106	8
7	0,60	29	1	9	24,9	6,1	-40,2			48	33	7,2	6,8	25	-0,9	11,3	0,0	49,1	52,9	5,8	0,0	23	11	0,0	10	60	8
7	4,00	30	3	25	15,3	1,0	-47,9			8	9	6,3	6,7	25	-0,9	11,3	0,0	49,1	52,9	5,8	0,0	23	11	0,0	10	163	8
2.5	0,28	60	5	9	-7,6	-4,7	-38,8			8	9	6,3	6,7	25	-0,9	11,3	0,0	49,1	52,9	5,8	0,0	23	11	0,0	10	92	8
8	0,60	29	1	9	-21,0	6,5	-74,0			18	20	6,3	6,7	25	-4,7	-2,0	0,0	34,4	74,2	4,4	0,0	12	13	0,0	10	60	8
8	4,00	30	3	2	-3,9	2,6	-130,5			2	7	6,3	6,7	25	-4,7	-2,0	0,0	34,4	74,2	4,4	0,0	12	13	0,0	10	178	8
2.5	0,26	60	5	37	-2,2	9,5	-72,4			9	12	6,3	6,7	25	-4,7	-2,0	0,0	34,4	74,2	4,4	0,0	12	13	0,0	10	77	8
9	0,60	29	1	12	-1,8	11,2	-21,7			90	31	6,4	7,2	14	14,1	0,8	0,0	51,0	55,1	5,8	0,0	29	24	0,0	10	57	8
9	1,73	30	3	28	-14,6	11,6	-16,3			16	10	6,3	6,7	0	0,0	0,0	0,0	51,0	55,1	5,8	0,0	0	0	0,0	10	0	8
2.5	0,52	60	5	28	-12,9	-5,2	-16,0			21	14	6,3	6,7	14	14,1	0,8	0,0	51,0	55,1	5,8	0,0	29	24	0,0	10	57	8
10	0,60	29	1	34	-28,4	-1,8	-22,0			89	30	8,8	6,8	22	-1,4	18,0	0,0	54,6	58,9	5,8	0,0	33	24	0,0	10	75	8
10	2,86	30	3	22	14,2	3,2	-159,1			1	12	6,3	6,7	22	-1,4	18,0	0,0	54,6	58,9	5,8	0,0	33	24	0,0	10	91	8
2.5	0,49	60	5	22	-10,3	-3,2	-158,5			1	11	6,3	6,7	22	-1,4	18,0	0,0	54,6	58,9	5,8	0,0	33	24	0,0	10	60	8
11	0,60	29	1	15	19,4	7,2	-73,0			18	20	6,3	6,7	31	-5,1	1,1	0,0	34,4	74,2	4,4	0,0	11	14	0,0	10	60	8
11	4,00	30	3	2	-3,9	2,6	-129,7			2	7	6,3	6,7	31	-5,1	1,1	0,0	34,4	74,2	4,4	0,0	11	14	0,0	10	178	8
2.5	0,27	60	5	27	2,1	8,8	-71,6			7	11	6,3	6,7	31	-5,1	1,1	0,0	34,4	74,2	4,4	0,0	11	14	0,0	10	77	8
12	0,60	29	1	31	32,6	-1,0	-50,6			62	29	8,1	6,8	31	0,3	12,3	0,0	54,6	58,9	5,8	0,0	21	12	0,0	10	60	8
12	4,00	30	3	31	17,0	-1,0	-50,1			10	10	6,3	6,7	31	0,3	12,3	0,0	54,6	58,9	5,8	0,0	21	12	0,0	10	162	8
2.5	0,28	60	5	15	-8,4	4,6	-39,4			8	9	6,3	6,7	31	0,3	12,3	0,0	54,6	58,9	5,8	0,0	21	12	0,0	10	93	8
13	0,60	29	1	9	22,9	9,2	-50,5			41	33	7,8	7,3	21	4,7	-13,7	0,0	50,2	54,2	5,8	0,0	34	18	0,0	10	75	8
13	2,86	30	3	9	14,4	5,1	-50,1			13	14	6,3	6,7	21	4,7	-13,7	0,0	50,2	54,2	5,8	0,0	34	18	0,0	10	2	8
2.5	0,31	60	5	32	15,2	1,9	-97,1			3	9	6,7	6,4	21	4,7	-13,7	0,0	50,2	54,2	5,8	0,0	34	18	0,0	10	149	8
14	0,60	29	1	7	-30,1	4,9	-72,1			38	32	8,2	7,0	21	1,9	15,0	0,0	53,0	57,2	5,8	0,0	29	20	0,0	10	60	8
14	4,00	30	3	9	-14,0	2,2	-71,9			5	9	6,3	6,7	21	1,9	15,0	0,0	53,0	57,2	5,8	0,0	29	20	0,0	10	176	8
2.5	0,29	60	5	9	17,8	-2,8	-71,1			9	12	6,3	6,7	21	1,9	15,0	0,0	53,0	57,2	5,8	0,0	29	20	0,0	10	79	8
15	0,60	29	1	9	-32,3	4,8	-64,3			43	33	8,3	7,0	21	5,1	15,5	0,0	54,0	58,3	5,8	0,0	35	20	0,0	10	60	8
15	4,00	30	3	15	12,9	8,9	-165,3			0	12	6,3	6,7	21	5,1	15,5	0,0	54,0	58,3	5,8	0,0	35	20	0,0	10	173	8
2.5	0,51	60	5	21	-15,9	8,3	-157,1			7	20	6,3	6,7	21	5,1	15,5	0,0	54,0	58,3	5,8	0,0	35	20	0,0	10	82	8
16	0,60	29	1	11	-32,3	-7,7	-157,5			19	33	8,6	7,1	11	5,4	-15,9	0,0	54,6	58,9	5,8	0,0	36	21	0,0	10	60	8
16	4,00	30	3	9	-13,8	3,3	-163,9			0	12	6,3	6,7	11	5,4	-15,9	0,0	54,6	58,9	5,8	0,0	36					

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

Filo Iniz. Fin. Ctge	Quota Iniz. Final N/Ne	T ra t	Sez Bas Alt	C on c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE												
					Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ d	ef s 100	ec % 100	Area b	cmq h	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Stafte Pas
4	4,00	29	1	32	13,2	-2,7	-0,2	21	11	6,3	6,7	28	-2,5	-8,7	0,0	50,1	54,1	5,8	0,0	21	17	0,0	10	60	8
4	7,10	30	3	32	3,9	-0,6	0,3	6	3	6,3	6,7	28	-2,5	-8,7	0,0	50,1	54,1	5,8	0,0	21	17	0,0	10	165	8
2.5	0,21	60	5	16	-8,7	4,4	-7,2	16	11	6,3	6,7	28	-2,5	-8,7	0,0	50,1	54,1	5,8	0,0	21	17	0,0	10	60	8
5	4,00	29	1	18	13,9	-5,0	-37,1	15	14	5,6	7,4	26	4,6	0,3	0,0	34,4	74,2	4,4	0,0	9	13	0,0	10	60	8
5	7,10	30	3	2	2,0	-1,3	-67,4	1	3	6,3	6,7	26	4,6	0,3	0,0	34,4	74,2	4,4	0,0	9	13	0,0	10	165	8
2.5	0,20	60	5	34	-6,2	7,2	-57,2	8	11	5,6	7,4	26	4,6	0,3	0,0	34,4	74,2	4,4	0,0	9	13	0,0	10	60	8
6	4,00	29	1	18	-8,6	-6,1	-21,3	16	12	6,7	6,3	6	-4,0	0,7	0,0	34,4	74,2	4,4	0,0	9	11	0,0	10	95	8
6	7,10	30	3	11	3,2	-1,1	-34,4	0	3	6,3	6,7	6	-4,0	0,7	0,0	34,4	74,2	4,4	0,0	9	11	0,0	10	130	8
2.5	0,17	60	5	18	3,1	5,0	-20,1	10	7	6,7	6,3	6	-4,0	0,7	0,0	34,4	74,2	4,4	0,0	9	11	0,0	10	60	8
7	4,00	29	1	31	23,6	-1,5	-48,7	19	15	6,3	6,7	16	3,2	4,1	0,0	47,9	51,7	5,8	0,0	14	9	0,0	10	60	8
7	7,10	30	3	2	2,5	-1,7	-83,8	1	4	6,3	6,7	16	3,2	4,1	0,0	47,9	51,7	5,8	0,0	14	9	0,0	10	165	8
2.5	0,23	60	5	9	-6,4	-5,0	-29,7	9	9	6,3	6,7	16	3,2	4,1	0,0	47,9	51,7	5,8	0,0	14	9	0,0	10	60	8
8	4,00	29	1	28	-3,2	-15,2	-56,1	58	33	6,5	8,2	25	-5,7	-0,3	0,0	34,4	74,2	4,4	0,0	11	16	0,0	10	60	8
8	7,10	30	3	2	-3,2	2,1	-105,1	1	5	6,3	6,7	25	-5,7	-0,3	0,0	34,4	74,2	4,4	0,0	11	16	0,0	10	165	8
2.5	0,21	60	5	32	-4,8	-11,3	-68,0	16	17	6,3	6,7	25	-5,7	-0,3	0,0	34,4	74,2	4,4	0,0	11	16	0,0	10	60	8
9	4,00	29	1	12	-0,7	16,2	-11,8	79	27	6,6	14,2	16	19,3	-4,5	0,0	49,2	53,1	5,8	0,0	47	33	0,0	10	52	8
9	5,03	30	3	28	-6,6	-6,8	-6,7	10	7	6,3	6,7	0	0,0	0,0	0,0	57,3	74,2	4,4	0,0	0	0	0,0	10	0	8
2.5	0,44	60	5	28	-10,3	-6,8	-6,5	30	17	6,3	6,7	16	19,3	-4,5	0,0	49,2	53,1	5,8	0,0	47	33	0,0	10	52	8
10	4,00	29	1	18	-10,8	-6,6	-24,9	18	14	6,3	6,7	6	-4,8	5,1	0,0	54,6	58,9	5,8	0,0	17	8	0,0	10	60	8
10	7,10	30	3	22	6,4	2,5	-124,8	1	7	6,3	6,7	6	-4,8	5,1	0,0	54,6	58,9	5,8	0,0	17	8	0,0	10	152	8
2.5	0,38	60	5	18	4,3	10,6	-23,7	53	25	6,2	6,8	6	-4,8	5,1	0,0	54,6	58,9	5,8	0,0	17	8	0,0	10	73	8
11	4,00	29	1	34	4,9	-14,8	-55,3	50	31	6,6	8,1	31	-6,2	-0,6	0,0	34,4	74,2	4,4	0,0	12	17	0,0	10	60	8
11	7,10	30	3	2	3,2	2,1	-105,2	1	5	6,3	6,7	31	-6,2	-0,6	0,0	34,4	74,2	4,4	0,0	12	17	0,0	10	165	8
2.5	0,21	60	5	34	-4,1	11,5	-54,0	19	17	6,3	6,7	31	-6,2	-0,6	0,0	34,4	74,2	4,4	0,0	12	17	0,0	10	60	8
12	4,00	29	1	25	24,2	2,3	-50,4	22	17	6,3	6,7	22	-1,9	7,8	0,0	52,4	56,6	5,8	0,0	17	7	0,0	10	60	8
12	7,10	30	3	2	2,5	2,7	-84,1	1	4	6,3	6,7	22	-1,9	7,8	0,0	52,4	56,6	5,8	0,0	17	7	0,0	10	165	8
2.5	0,23	60	5	22	-13,6	-2,6	-46,9	9	10	6,3	6,7	22	-1,9	7,8	0,0	52,4	56,6	5,8	0,0	17	7	0,0	10	60	8
13	4,00	29	1	15	2,9	-3,5	-34,8	3	5	6,6	6,4	21	2,6	-0,6	0,0	22,8	49,2	11,0	0,0	10	11	0,0	10	60	8
13	7,10	30	3	5	1,4	-0,9	-46,4	1	2	6,5	6,6	21	2,6	-0,6	0,0	22,8	49,2	11,0	0,0	10	11	0,0	10	165	8
2.5	0,12	60	5	9	-6,2	-2,6	-21,4	6	6	6,9	6,1	21	2,6	-0,6	0,0	22,8	49,2	11,0	0,0	10	11	0,0	10	60	8
14	4,00	29	1	31	4,5	12,6	-74,2	18	19	6,3	6,7	15	-0,9	9,0	0,0	51,1	55,2	5,8	0,0	17	12	0,0	10	60	8
14	7,10	30	3	2	-3,0	2,0	-101,0	1	5	6,3	6,7	15	-0,9	9,0	0,0	51,1	55,2	5,8	0,0	17	12	0,0	10	165	8
2.5	0,23	60	5	25	4,5	-9,3	-69,8	10	13	6,3	6,7	15	-0,9	9,0	0,0	51,1	55,2	5,8	0,0	17	12	0,0	10	60	8
15	4,00	29	1	21	13,8	-12,8	-120,9	17	26	6,0	7,0	21	8,7	10,0	0,0	52,0	56,1	5,8	0,0	34	25	0,0	10	60	8
15	7,10	30	3	4	4,4	-2,9	-145,2	2	6	6,3	6,7	21	8,7	10,0	0,0	52,0	56,1	5,8	0,0	34	25	0,0	10	165	8
2.5	0,39	60	5	21	-14,7	12,1	-119,6	16	25	6,1	6,9	21	8,7	10,0	0,0	52,0	56,1	5,8	0,0	34	25	0,0	10	60	8
16	4,00	29	1	11	-13,5	-13,1	-120,0	18	27	6,0	7,0	11	8,9	-9,8	0,0	54,6	58,9	5,8	0,0	33	25	0,0	10	60	8
16	7,10	30	3	4	-4,3	-2,9	-144,4	2	8	6,3	6,7	11	8,9	-9,8	0,0	54,6	58,9	5,8	0,0	33	25	0,0	10	165	8
2.5	0,38	60	5	11	14,6	12,4	-118,7	17	26	6,1	7,0	11	8,9	-9,8	0,0	54,6	58,9	5,8	0,0	33	25	0,0	10	60	8
17	4,00	29	1	24	-4,3	13,5	-75,1	21	21	6,3	6,7	9	-0,9	-9,0	0,0	53,2	57,4	5,8	0,0	17	12	0,0	10	60	8
17	7,10	30	3	2	3,0	2,0	-100,7	1	5	6,3	6,7	9	-0,9	-9,0	0,0	53,2	57,4	5,8	0,0	17	12	0,0	10	165	8
2.5	0,23	60	5	31	-4,3	-9,5	-70,9	10	13	6,3	6,7	9	-0,9	-9,0	0,0	53,2	57,4	5,8	0,0	17	12	0,0	10	60	8
18	4,00	29	1	9	3,2	3,6	-35,7	3	5	6,6	6,4	9	-2,6	0,7	0,0	22,8	49,2	11,0	0,0	10	11	0,0	10	60	8
18	7,10	30	3	5	-1,4	0,9	-46,7	1	2	6,5	6,5	9	-2,6	0,7	0,0	22,8	49,2	11,0	0,0	10	11	0,0	10	165	8
2.5	0,13	60	5	15	-6,7	2,5	-21,2	6	6	6,9	6,1	9	-2,6	0,7	0,0	22,8	49,2	11,0	0,0	10	11	0,0	10	60	8
9	5,03	29	1	28	-14,5	0,9	-23,8	13	8	6,3	6,7	28	0,1	-16,2	0,0	50,0	54,0	5,8	0,0	30	21	0,0	10	60	8
9	7,10	30	3	32	3,7	-2,5	-123,0	2	6	6,3	6,7	28	0,1	-16,2	0,0	50,0	54,0	5,8	0,0	30	21	0,0	10	165	8
2.5	0,38	60	5	28	22,0	0,9	-22,9	36	16	6,3	6,7	28	0,1	-16,2	0,0	50,0	54,0	5,8	0,0	30	21	0,0	10	60	8
1	7,10	29	1	21	-5,2	-5,5	-40,6	7	9	6,7	6,3	18	3,6	-3,1	0,0	45,1	48,7	5,8	0,0	14	10	0,0	10	60	8
1	10,20	30	3	18	1,2	1,3	-40,6	0	2	6,3	6,7	18	3,6	-3,1	0,0	45,1	48,7	5,8	0,0	14	10	0,0	10	165	8
2.5	0,13	60	5	21	7,0	6,0	-39,3	10	10	6,7	6,3														

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

Filo Iniz. Fin. Ctge	Quota Iniz. Final N/Ne	T ra t	Sez Bas Alt	C on c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE							VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE															
					Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ d	ef 100	ec 100	Area b	cmq h	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Lun Fi	
12	7,10	29	1	25	14,6	2,2	-34,6			12	10	6,3	6,7	31	-0,2	7,7	0,0	49,9	53,8	5,8	0,0	14	7	0,0	10	60	8
12	10,20	30	3	2	-1,9	1,3	-63,4			1	3	6,3	6,7	31	-0,2	7,7	0,0	49,9	53,8	5,8	0,0	14	7	0,0	10	165	8
2.5	0,17	60	5	22	-17,1	-2,6	-30,6			17	12	6,2	6,8	31	-0,2	7,7	0,0	49,9	53,8	5,8	0,0	14	7	0,0	10	60	8
13	7,10	29	1	15	5,3	-3,4	-25,4			6	6	7,0	6,1	25	-0,6	6,0	0,0	46,7	50,4	5,8	0,0	13	12	0,0	10	60	8
13	10,20	30	3	37	1,5	0,6	-4,2			4	2	6,6	6,4	25	-0,6	6,0	0,0	46,7	50,4	5,8	0,0	13	12	0,0	10	165	8
2.5	0,13	60	5	9	-7,1	-2,7	-16,0			8	7	6,9	6,1	25	-0,6	6,0	0,0	46,7	50,4	5,8	0,0	13	12	0,0	10	60	8
14	7,10	29	1	31	5,2	9,2	-56,5			13	14	6,5	6,6	21	0,6	10,0	0,0	49,3	53,2	5,8	0,0	20	13	0,0	10	60	8
14	10,20	30	3	2	-2,3	1,5	-77,5			1	4	6,3	6,7	21	0,6	10,0	0,0	49,3	53,2	5,8	0,0	20	13	0,0	10	165	8
2.5	0,18	60	5	37	-7,7	7,5	-38,6			15	13	6,5	6,5	21	0,6	10,0	0,0	49,3	53,2	5,8	0,0	20	13	0,0	10	60	8
15	7,10	29	1	21	13,5	-11,0	-80,6			19	22	6,0	7,0	21	7,7	10,0	0,0	50,3	54,3	5,8	0,0	33	22	0,0	10	60	8
15	10,20	30	3	4	3,2	-2,1	-106,2			1	5	6,3	6,7	21	7,7	10,0	0,0	50,3	54,3	5,8	0,0	33	22	0,0	10	165	8
2.5	0,26	60	5	21	-15,1	10,9	-79,3			21	24	6,1	6,9	21	7,7	10,0	0,0	50,3	54,3	5,8	0,0	33	22	0,0	10	60	8
16	7,10	29	1	11	-13,4	-11,3	-79,8			21	23	6,0	7,0	11	7,9	-10,0	0,0	54,0	58,3	5,8	0,0	31	22	0,0	10	60	8
16	10,20	30	3	4	-3,2	-2,1	-105,7			1	5	6,3	6,7	11	7,9	-10,0	0,0	54,0	58,3	5,8	0,0	31	22	0,0	10	165	8
2.5	0,26	60	5	11	15,0	11,1	-78,6			23	25	6,1	7,0	11	7,9	-10,0	0,0	54,0	58,3	5,8	0,0	31	22	0,0	10	60	8
17	7,10	29	1	25	-5,4	8,9	-57,0			12	13	6,5	6,6	11	0,7	-10,0	0,0	50,9	54,9	5,8	0,0	19	13	0,0	10	60	8
17	10,20	30	3	2	-2,3	1,5	-77,3			1	4	6,3	6,7	11	0,7	-10,0	0,0	50,9	54,9	5,8	0,0	19	13	0,0	10	165	8
2.5	0,18	60	5	27	7,5	8,2	-37,6			17	14	6,5	6,5	11	0,7	-10,0	0,0	50,9	54,9	5,8	0,0	19	13	0,0	10	60	8
18	7,10	29	1	9	2,9	3,4	-6,3			9	6	6,9	6,1	31	0,5	6,3	0,0	46,8	50,5	5,8	0,0	13	12	0,0	10	60	8
18	10,20	30	3	11	0,9	-1,0	7,0			6	2	6,6	6,4	31	0,5	6,3	0,0	46,8	50,5	5,8	0,0	13	12	0,0	10	165	8
2.5	0,15	60	5	11	1,2	-4,1	7,5			14	5	6,9	6,1	31	0,5	6,3	0,0	46,8	50,5	5,8	0,0	13	12	0,0	10	60	8
9	8,13	29	1	28	-12,3	1,4	-24,9			10	8	6,3	6,7	28	-0,6	-15,3	0,0	49,2	53,1	5,8	0,0	30	20	0,0	10	61	8
9	10,20	30	3	4	-2,8	1,9	-93,6			1	5	6,3	6,7	28	-0,6	-15,3	0,0	49,2	53,1	5,8	0,0	30	20	0,0	10	161	8
2.5	0,27	60	5	28	21,3	0,5	-24,1			26	13	6,3	6,7	28	-0,6	-15,3	0,0	49,2	53,1	5,8	0,0	30	20	0,0	10	60	8
10	9,16	29	1	34	7,4	-5,8	-23,6			14	11	6,3	6,7	6	-20,1	-5,8	0,0	61,4	66,3	6,5	0,0	41	33	0,0	8	40	8
10	10,20	30	3	6	-2,5	-5,2	-83,8			1	7	6,2	6,8	6	0	0,0	0,0	60,2	77,9	5,6	0,0	0	0	0,0	8	0	8
2.090,		60	5	18	-1,1	18,8	-26,7			77	32	6,6	15,4	6	-20,1	-5,8	0,0	61,4	66,3	6,5	0,0	41	33	0,0	8	40	8
1	10,20	29	1	21	-3,8	-5,1	-26,2			9	8	6,8	6,3	18	3,1	-2,6	0,0	44,7	48,2	5,8	0,0	12	8	0,0	10	60	8
1	13,30	30	3	21	1,6	0,9	-25,5			0	2	6,5	6,6	18	3,1	-2,6	0,0	44,7	48,2	5,8	0,0	12	8	0,0	10	164	8
2.5	0,08	60	5	21	5,2	5,3	-24,9			11	9	6,8	6,2	18	3,1	-2,6	0,0	44,7	48,2	5,8	0,0	12	8	0,0	10	61	8
2	10,20	29	1	12	-8,1	-2,9	-16,0			10	8	5,4	7,6	36	3,6	1,7	0,0	44,6	48,1	5,8	0,0	11	10	0,0	10	60	8
2	13,30	30	3	6	2,9	-0,2	-7,7			2	1	6,0	7,0	36	3,6	1,7	0,0	44,6	48,1	5,8	0,0	11	10	0,0	10	165	8
2.5	0,11	60	5	21	-10,4	3,8	-32,2			10	10	5,5	7,6	36	3,6	1,7	0,0	44,6	48,1	5,8	0,0	11	10	0,0	10	60	8
3	10,20	29	1	22	7,2	2,6	0,9			13	7	6,4	6,6	34	2,3	-6,6	0,0	47,0	50,8	5,8	0,0	17	13	0,0	10	60	8
3	13,30	30	3	22	-2,8	-0,6	1,7			5	2	6,3	6,7	34	2,3	-6,6	0,0	47,0	50,8	5,8	0,0	17	13	0,0	10	165	8
2.5	0,12	60	5	22	-9,4	-2,8	2,2			17	9	6,2	6,8	34	2,3	-6,6	0,0	47,0	50,8	5,8	0,0	17	13	0,0	10	60	8
4	10,20	29	1	16	7,4	-3,1	-5,4			13	8	6,2	6,9	12	-2,9	-6,0	0,0	46,8	50,5	5,8	0,0	18	14	0,0	10	60	8
4	13,30	30	3	32	-2,9	0,4	6,0			6	2	6,3	6,7	12	-2,9	-6,0	0,0	46,8	50,5	5,8	0,0	18	14	0,0	10	165	8
2.5	0,13	60	5	32	-10,3	1,9	6,5			18	8	6,1	6,9	12	-2,9	-6,0	0,0	46,8	50,5	5,8	0,0	18	14	0,0	10	60	8
5	10,20	29	1	11	-9,1	-3,9	-35,0			8	9	5,4	7,6	27	3,7	-0,2	0,0	34,4	49,5	4,4	0,0	8	10	0,0	10	60	8
5	13,30	30	3	18	-3,0	0,6	-13,3			1	2	6,0	7,0	27	3,7	-0,2	0,0	34,4	49,5	4,4	0,0	8	10	0,0	10	165	8
2.5	0,11	60	5	18	-10,8	2,4	-12,8			14	9	5,5	7,6	27	3,7	-0,2	0,0	34,4	49,5	4,4	0,0	8	10	0,0	10	60	8
6	10,20	29	1	11	-4,0	5,1	-26,3			9	8	6,7	6,3	6	-3,1	-1,9	0,0	46,7	50,4	5,8	0,0	10	8	0,0	10	60	8
6	13,30	30	3	11	1,6	-0,8	-25,5			0	2	6,5	6,6	6	-3,1	-1,9	0,0	46,7	50,4	5,8	0,0	10	8	0,0	10	158	8
2.5	0,08	60	5	11	5,4	-5,2	-25,0			11	9	6,8	6,2	6	-3,1	-1,9	0,0	46,7	50,4	5,8	0,0	10	8	0,0	10	67	8
7	10,20	29	1	21	-2,6	-5,6	-37,4			6	7	6,2	6,9	16	2,8	0,4	0,0	34,4	99,0	4,4	0,0	6	8	0,0	10	60	8
7	13,30	30	3	2	1,3	-0,9	-42,7			1	2	6,3	6,7	16	2,8	0,4	0,0	34,4	99,0	4,4	0,0	6	8	0,0	10	165	8

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

Filo Iniz. Fin. Ctge	Quota Iniz. Final N/Ne	T ra t	Sez Bas Alt	C on c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE														
					Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ d	ef s 100	ec % 100	Area cmq b	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Lun Fi		
9	11,22	29	1	28	-10,0	1,3	-23,8			8	6	6,3	6,7	28	-0,7	-13,8	0,0	48,4	52,2	5,8	0,0	27	18	0,0	10	61	8
9	13,30	30	3	37	4,5	2,0	-29,1			2	4	6,3	6,7	28	-0,7	-13,8	0,0	48,4	52,2	5,8	0,0	27	18	0,0	10	62	8
2.5	0,18	60	5	12	12,0	-8,1	-26,5			27	19	6,4	6,7	28	-0,7	-13,8	0,0	48,4	52,2	5,8	0,0	27	18	0,0	10	60	8
10	12,25	29	1	34	7,1	-4,7	-22,7			11	9	6,3	6,7	6	-16,9	-1,6	0,0	50,9	54,9	5,8	0,0	36	33	0,0	9	40	8
10	13,30	30	3	12	1,4	-4,9	-46,1			3	6	6,0	7,0	0	0,0	0,0	0,0	50,9	82,5	4,9	0,0	0	0	0,0	9	0	8
2.5	0,18	60	5	18	1,3	15,0	-24,9			85	31	6,1	11,6	6	-16,9	-1,6	0,0	50,9	54,9	5,8	0,0	36	33	0,0	9	40	8
1	13,30	29	1	21	-5,2	-4,3	-12,4			11	8	6,7	6,3	37	1,2	-9,7	0,0	44,1	47,6	5,8	0,0	22	13	0,0	10	60	8
1	16,40	30	3	25	-9,3	-0,4	-4,5			10	5	6,9	6,1	37	1,2	-9,7	0,0	44,1	47,6	5,8	0,0	22	13	0,0	10	152	8
2.5	0,04	60	5	37	19,9	1,9	-10,7			52	20	6,5	6,5	37	1,2	-9,7	0,0	44,1	47,6	5,8	0,0	22	13	0,0	10	73	8
2	13,30	29	1	34	4,2	-6,7	-23,5			13	10	5,1	8,0	18	3,4	8,0	0,0	43,6	47,1	5,8	0,0	24	16	0,0	10	60	8
2	16,40	30	3	6	6,8	1,8	2,4			12	6	5,2	7,8	18	3,4	8,0	0,0	43,6	47,1	5,8	0,0	24	16	0,0	10	158	8
2.5	0,07	60	5	6	15,9	4,6	2,9			71	29	4,7	8,6	18	3,4	8,0	0,0	43,6	47,1	5,8	0,0	24	16	0,0	10	67	8
3	13,30	29	1	18	-4,8	-3,7	-8,2			11	7	6,9	6,1	18	3,4	-3,3	0,0	22,8	49,2	11,0	0,0	14	14	0,0	10	60	8
3	16,40	30	3	18	0,9	2,1	-7,4			4	3	6,8	6,2	18	3,4	-3,3	0,0	22,8	49,2	11,0	0,0	14	14	0,0	10	165	8
2.5	0,08	60	5	18	4,7	6,0	-6,9			17	10	7,1	5,9	18	3,4	-3,3	0,0	22,8	49,2	11,0	0,0	14	14	0,0	10	60	8
4	13,30	29	1	12	-6,3	3,6	-9,4			11	8	6,4	6,7	10	-3,1	-4,2	0,0	45,6	49,2	5,8	0,0	15	14	0,0	10	60	8
4	16,40	30	3	32	-2,2	1,0	4,4			6	2	6,3	6,7	10	-3,1	-4,2	0,0	45,6	49,2	5,8	0,0	15	14	0,0	10	165	8
2.5	0,09	60	5	12	6,1	-5,8	-8,1			17	11	6,6	6,4	10	-3,1	-4,2	0,0	45,6	49,2	5,8	0,0	15	14	0,0	10	60	8
5	13,30	29	1	28	-3,9	-6,6	-23,7			13	10	5,1	8,0	12	3,4	-8,1	0,0	45,8	49,4	5,8	0,0	23	16	0,0	10	60	8
5	16,40	30	3	18	-6,3	1,7	-1,9			10	5	5,2	7,8	12	3,4	-8,1	0,0	45,8	49,4	5,8	0,0	23	16	0,0	10	158	8
2.5	0,07	60	5	16	-15,5	3,3	4,6			62	24	4,6	8,5	12	3,4	-8,1	0,0	45,8	49,4	5,8	0,0	23	16	0,0	10	67	8
6	13,30	29	1	11	-5,3	4,3	-12,4			12	8	6,6	6,4	26	-0,7	-9,7	0,0	44,9	48,5	5,8	0,0	21	13	0,0	10	60	8
6	16,40	30	3	22	-8,6	-1,1	-6,6			10	6	6,9	6,2	26	-0,7	-9,7	0,0	44,9	48,5	5,8	0,0	21	13	0,0	10	152	8
2.5	0,04	60	5	27	21,0	-0,7	-10,5			95	23	6,5	6,6	26	-0,7	-9,7	0,0	44,9	48,5	5,8	0,0	21	13	0,0	10	73	8
7	13,30	29	1	31	17,3	-2,1	-3,4			39	16	5,9	7,1	25	1,0	14,1	0,0	44,0	47,5	5,8	0,0	31	14	0,0	10	60	8
7	16,40	30	3	25	-12,9	0,6	3,6			18	7	6,3	6,8	25	1,0	14,1	0,0	44,0	47,5	5,8	0,0	31	14	0,0	10	157	8
2.5	0,08	60	5	25	-29,0	1,7	4,2			86	24	11,8	7,2	25	1,0	14,1	0,0	44,0	47,5	5,8	0,0	31	14	0,0	10	68	8
8	13,30	29	1	31	3,6	10,5	-19,2			82	29	5,4	7,6	25	-6,5	0,2	0,0	34,4	49,5	4,4	0,0	14	18	0,0	10	60	8
8	16,40	30	3	9	3,8	-2,7	-15,6			5	5	5,4	7,6	25	-6,5	0,2	0,0	34,4	49,5	4,4	0,0	14	18	0,0	10	161	8
2.5	0,06	60	5	25	0,5	-11,2	-17,0			79	24	5,0	9,1	25	-6,5	0,2	0,0	34,4	49,5	4,4	0,0	14	18	0,0	10	64	8
9	13,30	29	1	12	4,3	9,8	-10,2			70	26	5,7	7,7	14	10,7	-4,5	0,0	46,3	50,0	5,8	0,0	32	31	0,0	10	51	8
9	14,33	30	3	18	-1,0	-3,4	-32,4			2	4	5,8	7,2	0	0,0	0,0	0,0	34,4	74,2	4,4	0,0	0	0	0,0	10	0	8
2.5	0,15	60	5	28	-3,8	-4,5	-5,2			13	7	6,5	6,5	14	10,7	-4,5	0,0	46,3	50,0	5,8	0,0	32	31	0,0	10	51	8
10	13,30	29	1	34	-13,7	1,6	-5,1			17	9	6,5	6,5	34	-0,8	-12,6	0,0	49,1	53,0	5,8	0,0	25	16	0,0	10	60	8
10	16,40	30	3	34	3,1	0,6	4,5			3	2	6,8	6,8	34	-0,8	-12,6	0,0	49,1	53,0	5,8	0,0	25	16	0,0	10	86	8
2.5	0,14	60	5	34	13,5	0,1	-4,2			15	6	6,8	6,3	34	-0,8	-12,6	0,0	49,1	53,0	5,8	0,0	25	16	0,0	10	60	8
11	13,30	29	1	25	-4,2	12,9	-19,5			67	29	6,3	9,8	31	-6,7	-0,8	0,0	34,4	74,2	4,4	0,0	16	19	0,0	10	60	8
11	16,40	30	3	15	-3,8	-2,8	-15,4			5	5	5,4	7,6	31	-6,7	-0,8	0,0	34,4	74,2	4,4	0,0	16	19	0,0	10	161	8
2.5	0,06	60	5	31	0,6	-11,5	-17,2			81	25	5,2	9,3	31	-6,7	-0,8	0,0	34,4	74,2	4,4	0,0	16	19	0,0	10	64	8
12	13,30	29	1	25	17,7	2,4	-3,2			51	20	5,9	7,1	31	-1,2	14,8	0,0	45,0	48,6	5,8	0,0	33	14	0,0	10	60	8
12	16,40	30	3	31	-13,7	-0,7	4,0			19	8	6,3	6,8	31	-1,2	14,8	0,0	45,0	48,6	5,8	0,0	33	14	0,0	10	157	8
2.5	0,08	60	5	31	-30,6	-2,1	4,5			92	27	12,3	7,6	31	-1,2	14,8	0,0	45,0	48,6	5,8	0,0	33	14	0,0	10	68	8
13	13,30	29	1	21	2,4	-3,4	24,3			18	5	6,6	6,5	21	3,5	0,1	0,0	22,8	49,2	11,0	0,0	9	15	0,0	10	60	8
13	16,40	30	3	37	3,0	1,8	43,6			24	2	7,0	8,2	21	3,5	0,1	0,0	22,8	49,2	11,0	0,0	9	15	0,0	10	151	8
2.5	0,17	60	5	37	4,2	4,6	44,1			95	20	6,4	8,2	21	3,5	0,1	0,0	22,8	49,2	11,0	0,0	9	15	0,0	10	74	8
14	13,30	29	1	37	6,8	-4,4	-14,4			12	9	7,0	6,1	21	0,8	11,8	0,0	45,6	49,2	5,8	0,0	25	15	0,0	10	60	8
14	16,40	30	3	21	-8,8	1,1	-17,9			8	6	5,7	7,3	21	0,8	11,8	0,0	45,6	49,2	5,8	0,0	25	15	0,0	10	160	8
2.5	0,07	60	5																								

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

Filo Iniz Fin Ctge	Quota Iniz Final N/Cc	T a t	Sez Bas Alt	C on c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE													
					Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ d	f% 100	cc% 100	Area cmq h	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	Alon cmq	Staffe		
																								Pas	Lun	Fi
10	17,30	29	1 27	-1,4	0,4	4,5			4	1	5,6	7,4	22	-2,0	2,3	0,0	22,8	49,2	11,0	0,0	9	9	0,0	10	60	8
10	19,50	30	3 34	1,1	1,7	7,2			7	3	5,5	7,5	22	-2,0	2,3	0,0	22,8	49,2	11,0	0,0	9	9	0,0	10	75	8
2.5	0,04	60	5 34	3,0	2,7	7,5			11	5	5,2	7,9	22	-2,0	2,3	0,0	22,8	49,2	11,0	0,0	9	9	0,0	10	60	8

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - STABILITA' ELEMENTI SNELLI IN C.A.

Asta 3d	Filo Iniz.	Quota Iniz.	Filo Fina	Quota Final	Lambda Elemen	Lambda Minimo	Sf.Nor. (t)	Ecc.EX (mm)	Ecc.AX (mm)	Ecc.2X (mm)	Ecc.EY (mm)	Ecc.AY (mm)	Ecc.2Y (mm)
121	1	4,00	1	0,60	36	33	-35,77	313	8	2	20	8	1
122	2	4,00	2	0,60	36	36	-49,17	117	8	1	23	8	1
125	5	4,00	5	0,60	36	30	-46,84	143	8	1	21	8	1
126	6	4,00	6	0,60	36	31	-39,60	311	8	2	20	8	1
127	7	4,00	7	0,60	36	20	-97,32	30	8	0	8	8	1
128	8	4,00	8	0,60	36	22	-85,11	102	8	1	20	8	1
130	10	2,86	10	0,60	26	17	-132,46	109	6	1	20	6	1
132	12	4,00	12	0,60	36	28	-51,63	200	8	1	20	8	1
133	13	2,86	13	0,60	26	21	-97,49	152	6	1	8	6	0
134	14	4,00	14	0,60	36	26	-59,66	30	8	0	37	8	1
135	15	4,00	15	0,60	36	27	-71,08	144	8	1	22	8	1
136	16	4,00	16	0,60	36	22	-143,00	49	8	1	24	8	2
137	17	4,00	17	0,60	36	21	-98,59	119	8	1	20	8	1
138	18	2,86	18	0,60	26	21	-99,79	163	6	1	8	6	0
139	3	4,00	3	1,73	23	21	-85,12	50	5	0	20	5	0
140	4	4,00	4	1,73	23	22	-81,30	53	5	0	20	5	0
141	9	4,00	9	1,73	23	16	-147,62	30	5	0	8	5	0
195	5	7,10	5	4,00	33	25	-66,26	30	7	0	29	7	1
196	6	7,10	6	4,00	33	32	-40,74	107	7	0	20	7	0
197	7	7,10	7	4,00	33	28	-71,18	34	7	0	31	7	1
198	8	7,10	8	4,00	33	30	-55,29	85	7	0	22	7	1
201	11	7,10	11	4,00	33	27	-54,39	94	7	0	20	7	0
202	12	7,10	12	4,00	33	32	-71,21	37	7	0	31	7	0
204	14	7,10	14	4,00	33	28	-50,26	114	7	0	20	7	0
206	16	7,10	16	4,00	33	20	-98,25	19	7	0	20	7	0
207	17	7,10	17	4,00	33	28	-50,05	114	7	0	20	7	0
209	9	7,10	9	5,03	21	20	-101,66	83	5	0	20	5	0
257	2	10,20	2	7,10	33	30	-44,17	30	7	0	65	7	1
259	4	10,20	4	7,10	33	29	-47,08	69	7	0	20	7	0
260	5	10,20	5	7,10	33	28	-50,16	30	7	0	64	7	1
262	7	10,20	7	7,10	33	31	-43,03	128	7	0	20	7	0
263	8	10,20	8	7,10	33	32	-41,53	116	7	0	20	7	0
270	15	10,20	15	7,10	33	28	-52,59	30	5	0	31	7	1
274	9	10,20	9	8,13	21	21	-92,05	12	7	0	20	5	0
328	7	13,30	7	10,20	33	31	-42,66	30	5	0	8	5	0
331	10	12,25	10	10,20	24	23	-75,13	82	7	0	20	7	0
333	12	13,30	12	10,20	33	30	-42,80	30	7	0	8	7	0
334	13	13,30	13	10,20	33	33	-38,79	74	7	0	20	7	0
337	16	13,30	16	10,20	33	30	-45,29	40	7	0	20	7	0
405	18	16,40	18	13,30	33	32	-41,06	58	7	0	20	7	0

STAMPA VERIFICHE S.L.E. FONDAZIONE

			FESSURAZIONE									FRECCHE			TENSIONI								
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. lim	mm cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce limite	mm 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)	
14 8	0,00 0,00	1 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	3	16,4 7,0	-1,3 -0,2	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	70,3 2393 19,4	1 1 1	4 4 1	26,2 26,2 7,0	-2,8 -2,8 -0,2	0,0 0,0 0,0	
8 2	0,00 0,00	1 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	3	13,2 11,9	-0,2 -1,3	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	42,2 1413 32,5	1 1 1	4 4 1	15,5 15,5 11,9	0,6 0,6 -1,3	0,0 0,0 0,0	
29 3	0,00 0,00	1 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	3	9,0 -1,9	8,8 -4,8	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	49,9 1811 4,8	5 2 3	4 2 1	18,4 -19,2 -2,4	13,2 -2,6 -1,0	0,0 0,0 0,0	
15 9	0,00 0,00	1 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	3	16,3 5,9	2,3 1,8	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	72,4 2470 16,3	1 1 1	4 4 1	27,0 27,0 5,9	2,8 2,8 1,8	0,0 0,0 0,0	

STAMPA VERIFICHE S.L.E. FONDAZIONE

			FESSURAZIONE									FRECCHE			TENSIONI								
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. lim	mm cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce limite	mm 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)	
16 10	0,00 0,00	1 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	3	16,4 6,0	-2,1 -1,9	0,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	72,8 2483 16,6	1 4 1	4 4 1	27,2 27,2 6,0	-2,3 -2,3 -1,9	0,0 0,0 0,0
30 4	0,00 0,00	1 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	3	9,5 -2,1	-8,5 5,6	0,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	52,0 1878 5,0	5 2 3	4 2 1	19,2 -19,9 -2,5	-12,0 -0,3 1,1	0,0 0,0 0,0
11 5	0,00 0,00	1 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	3	13,0 11,8	0,0 1,3	0,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	41,5 1386 32,3	1 4 1	4 2 1	15,2 15,2 11,8	-0,9 -0,9 1,3	0,0 0,0 0,0
17 11	0,00 0,00	1 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	3	16,5 7,1	1,2 0,2	0,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	70,3 2394 19,5	1 4 1	4 2 1	26,2 26,2 7,1	2,7 2,7 0,2	0,0 0,0 0,0
18 17	0,00 0,00	1 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	2	-13,9 -3,8	-1,9 -1,2	0,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	50,0 2493 7,8	5 2 5	2 2 1	-24,7 -24,7 -3,8	-2,6 -2,6 -1,2	0,0 0,0 0,0
18 12	0,00 0,00	1 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	3	14,1 8,8	0,1 -1,2	0,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	54,4 2309 24,4	1 5 1	4 2 1	19,9 -22,9 8,8	1,5 3,5 -1,2	0,0 0,0 0,0
12 6	0,00 0,00	1 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	3	10,9 10,7	-2,5 -0,5	0,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	34,6 1243 29,5	1 3 1	3 2 1	12,5 12,5 10,7	-2,7 -2,7 -0,5	0,0 0,0 0,0
6 5	0,00 0,00	1 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	2	-13,2 -3,0	3,1 1,8	0,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	48,0 2391 6,5	5 2 4	2 1 1	-23,7 -23,7 -3,1	4,7 4,7 1,1	0,0 0,0 0,0
5 4	0,00 0,00	1 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	2	-4,6 1,8	7,2 -4,8	0,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	27,6 987 4,9	1 4 1	4 2 1	10,0 10,0 1,8	-0,5 -0,5 -4,8	0,0 0,0 0,0
25 3	0,00 0,00	1 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	2	-2,9 3,8	6,5 -4,5	0,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	17,5 620 10,5	5 4 5	4 4 1	6,3 6,3 3,8	-1,0 -1,0 -4,5	0,0 0,0 0,0
3 2	0,00 0,00	1 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	2	14,6 9,6	8,9 4,7	0,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	55,9 2031 26,6	1 2 1	2 2 1	20,5 20,5 9,6	13,7 13,7 4,7	0,0 0,0 0,0
2 1	0,00 0,00	1 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	2	-7,4 3,7	-3,9 0,7	0,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	31,8 1354 10,4	1 5 1	4 2 1	11,5 -13,4 3,7	-5,6 -7,3 0,7	0,0 0,0 0,0
17 16	0,00 0,00	1 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	3	7,0 3,6	1,2 1,6	0,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	29,6 1060 10,0	1 4 1	4 4 1	10,7 10,7 3,6	0,9 0,9 1,6	0,0 0,0 0,0
16 15	0,00 0,00	1 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	1	18,9 17,7	2,2 2,1	0,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	60,8 2218 48,5	1 1 1	1 1 1	22,4 22,4 17,7	1,4 1,4 2,1	0,0 0,0 0,0
15 14	0,00 0,00	1 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	2	16,4 15,2	-1,5 0,8	0,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	56,1 2040 41,9	1 1 1	1 1 1	20,6 20,6 15,2	-1,8 -1,8 0,8	0,0 0,0 0,0
14 13	0,00 0,00	1 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	3	8,1 4,8	3,5 0,9	0,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	34,8 1418 13,4	1 5 1	4 2 1	12,6 -14,1 4,8	6,1 4,1 0,9	0,0 0,0 0,0
13 7	0,00 0,00	1 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	3	14,1 8,8	-0,2 1,1	0,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	54,5 2308 24,4	1 5 1	4 2 1	20,0 -22,9 8,8	-1,6 -3,5 1,1	0,0 0,0 0,0
7 1	0,00 0,00	1 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	3	11,0 10,7	2,5 0,5	0,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	35,0 1256 29,7	1 3 1	3 2 1	12,7 12,7 10,7	2,6 2,6 0,5	0,0 0,0 0,0
7 8	0,00 0,00	1 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	4	2	-15,2 -4,1	0,4 0,4	0,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	51,9 2538 8,2	1 4 1	4 2 1	19,2 -26,9 -4,1	-1,4 0,2 0,4	0,0 0,0 0,0
8 9	0,00 0,00	1 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	2	-6,9 -3,1	-3,3 3,7	0,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	32,0 1222 6,6	1 2 4	4 2 1	11,7 -13,0 -3,4	-4,8 -3,2 2,2	0,0 0,0 0,0
9 23	0,00 0,00	1 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	3	10,0 7,3	-9,9 -7,0	0,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	36,8 1227 20,1	1 4 1	4 2 1	13,4 13,4 7,3	-13,7 -13,7 -7,0	0,0 0,0 0,0
10 11	0,00 0,00	1 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	2	13,4 10,2	4,9 5,0	0,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	48,2 1618 27,9	1 2 1	2 2 1	17,7 17,7 10,2	5,1 5,1 5,0	0,0 0,0 0,0
11 12	0,00 0,00	1 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	3	7,0 4,6	1,7 1,6	0,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	28,9 974 12,7	1 5 1	4 2 1	10,5 -10,3 4,6	1,9 -1,5 1,6	0,0 0,0 0,0
31 19	0,00 0,00		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	3	10,8 5,1	-1,9 -1,8	0,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	34,6 951 10,4	1 5 1	4 2 1	17,2 -13,9 5,1	-2,1 1,9 -1,8	0,0 0,0 0,0
41 22	0,00 0,00		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	3	10,9 5,6	2,1 1,8	0,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	34,6 1066 11,3	5 5 1	2 2 1	-15,5 -15,5 5,6	-1,4 -1,4 1,8	0,0 0,0 0,0
20 21	0,00 0,00	1 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	3	17,0 14,5	1,0 0,8	0,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	46,4 1300 32,2	5 5 5	4 4 1	21,1 21,1 14,5	1,2 1,2 0,8	0,0 0,0 0,0
19 22	0,00 0,00	1 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	3	8,0 6,2	0,0 0,1	0,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	25,0 727 14,9	1 4 1	4 2 1	10,5 10,5 6,2	-0,1 -0,1 0,1	0,0 0,0 0,0

STAMPA VERIFICHE S.L.E. FONDAZIONE

			FESSURAZIONE									FRECCHE			TENSIONI								
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. lim	mm cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce limite	mm 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)	
23 24	0,00 0,00	1 / 2	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	3	5,9 5,0	0,1 0,6	0,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	20,3 672 13,9	1 4 1	4 4 1	7,4 -0,2 5,0	-0,2 0,0 0,6	0,0 0,0 0,0
24 10	0,00 0,00	1 / 2	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	3	3,2 3,6	10,7 8,2	0,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	13,9 457 10,1	1 2 1	2 2 1	5,0 5,0 3,6	4,2 4,2 8,2	0,0 0,0 0,0
4 26	0,00 0,00	1 / 2	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	3	14,9 13,6	-3,8 -4,4	0,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	47,8 1728 37,5	1 4 1	4 4 1	17,4 17,4 13,6	-3,7 -3,7 -4,4	0,0 0,0 0,0
26 25	0,00 0,00	1 / 2	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	4	2	-4,6 -3,5	-0,8 -0,1	0,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	11,9 581 7,3	4 2 4	2 2 1	-5,8 -5,8 -3,5	-1,5 -1,5 -0,1	0,0 0,0 0,0
19 25	0,00 0,00		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	2	-13,6 -7,5	1,5 1,6	0,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	45,6 1414 16,9	5 2 5	2 2 1	-20,6 -20,6 -7,5	1,7 1,7 1,6	0,0 0,0 0,0
23 20	0,00 0,00		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	1	-16,0 -15,1	4,0 3,8	0,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	40,4 1249 33,7	1 3 1	3 3 1	-18,2 -18,2 -15,1	5,1 5,1 3,8	0,0 0,0 0,0
24 21	0,00 0,00		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	1	-16,8 -15,9	-4,0 -3,8	0,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	43,7 1353 35,5	1 1 1	1 1 1	-19,7 -19,7 -15,9	-3,8 -3,8 -3,8	0,0 0,0 0,0
22 26	0,00 0,00		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	2	-14,5 -7,8	-1,4 -1,6	0,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	48,9 1519 17,6	5 5 5	2 2 1	-22,1 -22,1 -7,8	-1,4 -1,4 -1,6	0,0 0,0 0,0
9 27	0,00 0,00		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	3	13,9 9,9	8,0 2,6	0,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	47,1 1471 25,3	1 4 1	4 4 1	18,7 18,7 9,9	13,7 13,7 2,6	0,0 0,0 0,0
32 29	0,00 0,00		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	3	11,0 3,6	2,0 1,5	0,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	51,5 1734 10,0	5 5 5	4 4 1	19,0 19,0 3,6	2,6 2,6 1,5	0,0 0,0 0,0
10 28	0,00 0,00		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	3	14,2 10,5	-8,0 -3,6	0,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	47,3 1477 26,9	1 4 1	4 4 1	18,8 18,8 10,5	-12,9 -12,9 -3,6	0,0 0,0 0,0
42 30	0,00 0,00		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	3	11,0 3,8	-1,7 -1,5	0,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	51,1 1718 10,5	5 5 5	4 4 1	18,8 18,8 3,8	-2,0 -2,0 -1,5	0,0 0,0 0,0
21 28	0,00 0,00		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	2	-12,8 -11,0	-2,2 -2,6	0,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	35,9 1084 25,1	5 5 5	2 2 1	-15,8 -15,8 -11,0	-2,0 -2,0 -2,6	0,0 0,0 0,0
27 20	0,00 0,00		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	2	-11,7 -9,7	-1,8 -2,4	0,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	35,9 1153 23,9	1 2 1	2 2 1	-14,8 -14,8 -9,7	-1,4 -1,4 -2,4	0,0 0,0 0,0
22 30	0,00 0,00	1 / 2	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	3	6,9 6,3	-4,6 -4,1	0,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	19,8 575 15,0	1 3 1	3 3 1	8,3 8,3 6,3	-5,4 -5,4 -4,1	0,0 0,0 0,0
29 19	0,00 0,00	1 / 2	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	3	-5,3 -4,9	4,9 3,9	0,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	17,1 582 13,2	1 3 1	3 3 1	-6,4 -6,4 -4,9	5,7 5,7 3,9	0,0 0,0 0,0
27 32	0,00 0,00	1 / 2	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	2	-4,9 2,9	6,5 -3,4	0,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	27,4 907 8,2	1 4 1	4 4 1	9,9 9,9 2,9	2,4 2,4 -3,4	0,0 0,0 0,0
20 31	0,00 0,00	1 / 2	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	3	17,6 12,8	1,3 1,4	0,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	47,5 1209 25,9	5 5 5	4 4 1	23,8 23,8 12,8	1,5 1,5 1,4	0,0 0,0 0,0
21 41	0,00 0,00	1 / 2	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	3	17,9 13,8	-1,1 -1,1	0,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	46,7 1188 27,9	5 5 5	4 4 1	23,4 23,4 13,8	-1,2 -1,2 -1,1	0,0 0,0 0,0
28 42	0,00 0,00	1 / 2	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	2	-5,3 3,7	-5,4 3,3	0,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	24,9 873 10,2	1 5 1	4 2 1	9,1 -9,3 3,7	-0,6 -7,9 3,3	0,0 0,0 0,0
14 8	0,00 0,00	2 / 5	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	3	2	-15,8 -6,8	-0,2 -0,1	0,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	52,0 2435 13,4	1 3 4	4 2 1	19,2 -25,8 -6,8	-2,6 0,5 -0,1	0,0 0,0 0,0
14 8	0,00 0,00	3 / 5	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	2	2	-14,0 -7,5	1,0 0,1	0,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	41,5 2023 14,8	2 2 3	2 2 1	-21,4 -21,4 -7,5	1,9 1,9 0,1	0,0 0,0 0,0
14 8	0,00 0,00	4 / 5	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	2	-10,2 -5,9	2,4 0,6	0,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	29,8 1440 11,6	1 2 2	2 2 1	-15,3 -15,3 -5,9	3,7 3,7 0,6	0,0 0,0 0,0
14 8	0,00 0,00	5 / 5	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	3	11,0 10,0	-0,2 -1,6	0,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	35,3 1176 27,4	5 5 5	4 4 1	12,9 12,9 10,0	1,0 1,0 -1,6	0,0 0,0 0,0
8 2	0,00 0,00	2 / 5	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	2	-9,0 -4,4	1,7 0,4	0,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	27,7 1337 8,7	5 5 4	2 2 1	-14,2 -14,2 -4,4	2,8 2,8 0,4	0,0 0,0 0,0
8 2	0,00 0,00	3 / 5	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	4	2	-12,0 -5,6	0,5 0,0	0,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	37,1 1802 11,0	4 4 3	2 2 1	-19,1 -19,1 -5,6	1,4 1,4 0,0	0,0 0,0 0,0
8 2	0,00 0,00	4 / 5	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	2	2	-13,1 -4,5	-0,1 0,2	0,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	53,8 2094 8,9	5 3 2	4 2 1	19,9 -22,2 -4,5	-2,3 0,3 0,2	0,0 0,0 0,0

STAMPA VERIFICHE S.L.E. FONDAZIONE

			FESSURAZIONE									FRECCHE			TENSIONI								
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. lim	mm cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce limite	mm 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)	
82	0,00 0,00	5 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	3	16,0 8,4	-1,6 -0,9	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	64,7 2197 23,0	5 4 5	4 4 1	24,1 -2,5 8,4	-2,5 -2,5 -0,9	0,0 0,0 0,0	
293	0,00 0,00	2 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	3	13,8 2,6	9,1 4,2	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	67,1 2278 7,1	5 5 1	4 4 1	24,9 24,9 2,6	14,2 14,2 4,2	0,0 0,0 0,0	
159	0,00 0,00	2 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	3	2	-15,9 -7,3	0,0 -0,8	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	51,2 2421 14,4	1 2 4	4 2 1	18,9 -25,7 -7,3	3,1 0,4 -0,8	0,0 0,0 0,0	
159	0,00 0,00	3 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	2	2	-13,7 -8,0	0,8 0,2	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	39,5 1925 15,7	2 2 3	2 2 1	-20,4 -20,4 -8,0	1,0 1,0 0,2	0,0 0,0 0,0	
159	0,00 0,00	4 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	2	-9,6 -6,4	2,5 1,8	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	27,0 1303 12,6	1 2 2	2 2 1	-13,8 -13,8 -6,4	2,3 2,3 1,8	0,0 0,0 0,0	
159	0,00 0,00	5 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	1	9,8 9,5	-4,2 -4,0	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	28,8 957 26,1	5 1 5	1 1 1	10,5 10,5 9,5	-4,0 -4,0 -4,0	0,0 0,0 0,0	
1610	0,00 0,00	2 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	3	2	-15,9 -7,3	0,0 0,9	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	51,4 2422 14,3	1 2 4	4 2 1	18,9 -25,7 -7,3	-2,6 -0,6 0,9	0,0 0,0 0,0	
1610	0,00 0,00	3 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	2	2	-13,7 -8,0	-1,0 -0,3	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	39,7 1934 15,6	2 2 2	2 2 1	-20,5 -20,5 -8,0	-1,5 -1,5 -0,3	0,0 0,0 0,0	
1610	0,00 0,00	4 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	2	-9,7 -6,4	-3,1 -2,0	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	27,3 1319 12,5	1 2 2	2 1 1	-14,0 -14,0 -6,4	-3,1 -3,1 -2,0	0,0 0,0 0,0	
1610	0,00 0,00	5 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	1	9,6 9,4	4,6 4,4	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	29,4 976 25,8	5 1 5	1 1 1	10,7 10,7 9,4	4,7 4,7 4,4	0,0 0,0 0,0	
304	0,00 0,00	2 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	3	14,0 2,8	-8,6 -4,9	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	68,0 2311 7,7	5 4 5	4 2 1	25,3 25,3 2,8	-12,7 -12,7 -4,9	0,0 0,0 0,0	
115	0,00 0,00	2 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	2	-8,9 -4,4	-1,9 -0,4	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	27,3 1319 8,7	5 2 4	2 1 1	-14,0 -14,0 -4,4	-3,2 -3,2 -0,4	0,0 0,0 0,0	
115	0,00 0,00	3 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	4	2	-11,9 -5,5	-0,6 0,0	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	36,8 1787 10,9	4 2 3	2 2 1	-18,9 -18,9 -5,5	-1,6 -1,6 0,0	0,0 0,0 0,0	
115	0,00 0,00	4 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	2	2	-13,0 -4,5	0,2 -0,1	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	53,8 2089 8,9	5 3 2	4 2 1	19,9 -22,1 -4,5	2,5 -0,4 -0,1	0,0 0,0 0,0	
115	0,00 0,00	5 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	3	15,9 8,1	1,5 0,6	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	64,6 2193 22,5	5 4 5	4 1 1	24,0 24,0 8,1	2,6 0,6 0,6	0,0 0,0 0,0	
1711	0,00 0,00	2 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	3	2	-15,8 -6,8	0,1 0,1	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	52,0 2428 13,3	1 2 4	4 2 1	19,2 -25,7 -6,8	2,6 -0,5 0,1	0,0 0,0 0,0	
1711	0,00 0,00	3 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	2	2	-13,9 -7,5	-0,9 -0,1	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	41,5 2020 14,7	2 2 3	2 2 1	-21,4 -21,4 -7,5	-1,8 -1,8 -0,1	0,0 0,0 0,0	
1711	0,00 0,00	4 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	2	-10,2 -5,9	-2,3 -0,6	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	29,8 1441 11,6	1 1 2	2 2 1	-15,3 -15,3 -5,9	-3,6 -3,6 -0,6	0,0 0,0 0,0	
1711	0,00 0,00	5 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	3	11,0 9,9	0,1 1,5	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	35,6 1186 27,1	5 4 5	4 1 1	13,0 13,0 9,9	-1,1 -1,1 1,5	0,0 0,0 0,0	
1817	0,00 0,00	2 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	3	2	-16,2 -6,6	-0,4 -0,2	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	53,8 2689 13,6	3 3 4	2 2 1	-26,7 -26,7 -6,6	0,0 0,0 -0,2	0,0 0,0 0,0	
1817	0,00 0,00	3 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	2	-15,0 -6,3	1,5 -0,1	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	49,4 2466 13,0	1 1 2	2 1 1	-24,5 -24,5 -6,3	3,1 3,1 -0,1	0,0 0,0 0,0	
1817	0,00 0,00	4 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	3	8,0 4,7	3,5 0,9	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	34,5 1421 13,0	5 1 5	4 2 1	12,5 -14,1 4,7	6,2 4,1 0,9	0,0 0,0 0,0	
1812	0,00 0,00	2 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	4	2	-16,1 -6,6	1,1 0,5	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	52,8 2642 13,6	3 3 4	2 2 1	-26,2 -26,2 -6,6	0,9 0,9 0,5	0,0 0,0 0,0	
1812	0,00 0,00	3 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	2	2	-15,4 -7,5	-0,8 0,0	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	48,7 2430 15,5	2 2 3	2 2 1	-24,1 -24,1 -7,5	-2,4 -2,4 0,0	0,0 0,0 0,0	
1812	0,00 0,00	4 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	2	-12,1 -6,0	-2,5 -0,8	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	38,4 1902 12,5	1 1 2	2 2 1	-18,9 -18,9 -6,0	-3,8 -3,8 -0,8	0,0 0,0 0,0	
1812	0,00 0,00	5 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	1	10,5 9,9	1,3 1,2	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	32,9 1178 27,5	5 5 5	3 3 1	11,9 11,9 9,9	-0,8 -0,8 1,2	0,0 0,0 0,0	
126	0,00 0,00	2 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	2	-10,7 -4,7	-1,0 0,2	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	35,4 1752 9,7	5 5 4	2 2 1	-17,4 -17,4 -4,7	-2,3 -2,3 0,2	0,0 0,0 0,0	

STAMPA VERIFICHE S.L.E. FONDAZIONE

			FESSURAZIONE									FRECC E			TENSIONI								
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. lim	mm cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce limite	mm 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)	
12 6	0,00 0,00	3 / 5	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	4 3	2 1	-13,5 -5,7	-0,3 0,0	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm	192,0 3600 144,0	44,5 2211 11,8	4 2 3	2 2 1	-21,9 -21,9 -5,7	-1,5 -1,5 0,0	0,0 0,0 0,0	
12 6	0,00 0,00	4 / 5	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	2 2	2 1	-14,1 -4,7	0,5 -0,3	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm	192,0 3600 144,0	51,1 2390 9,8	5 2 3	4 2 1	18,7 -23,7 -4,7	4,1 0,6 -0,3	0,0 0,0 0,0	
12 6	0,00 0,00	5 / 5	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	3 3	11,8 7,2	1,9 0,6	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm	192,0 3600 144,0	53,7 2158 20,0	1 2 5	4 2 1	19,7 -21,4 7,2	-3,4 1,9 0,6	0,0 0,0 0,0	
6 5	0,00 0,00	2 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	3 3	2 2	-14,4 -4,6	0 0,3	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm	192,0 3600 144,0	49,9 2490 9,5	3 2 3	2 2 1	-24,7 -24,7 -4,6	-1,2 -1,2 0,3	0,0 0,0 0,0	
6 5	0,00 0,00	3 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 2	2 1	-13,1 -4,2	-3,4 -0,6	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm	192,0 3600 144,0	45,4 2260 8,7	1 2 2	2 2 1	-22,4 -22,4 -4,2	-6,0 -6,0 -0,6	0,0 0,0 0,0	
6 5	0,00 0,00	4 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 5	2 1	-7,3 3,6	-4,0 0,6	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm	192,0 3600 144,0	31,8 1342 10,0	5 4 5	2 2 1	11,5 -13,3 3,6	-5,8 -7,5 0,6	0,0 0,0 0,0	
5 4	0,00 0,00	2 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 5	2 1	-5,0 -3,0	-7,9 4,6	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm	192,0 3600 144,0	17,6 863 7,4	2 2 3	2 2 1	-8,6 -8,6 -3,6	-7,0 -7,0 0,9	0,0 0,0 0,0	
5 4	0,00 0,00	3 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	2 1	-4,4 -3,1	-8,0 -4,4	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm	192,0 3600 144,0	12,5 610 6,4	1 2 1	2 2 1	-6,1 -6,1 -3,1	-12,1 -12,1 -4,4	0,0 0,0 0,0	
5 4	0,00 0,00	4 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	2 2	11,8 8,0	8,8 4,6	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm	192,0 3600 144,0	44,9 1621 22,1	5 2 5	2 2 1	16,4 16,4 8,0	13,6 13,6 4,6	0,0 0,0 0,0	
25 3	0,00 0,00	2 / 2	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	3 3	16,2 14,5	-3,6 -4,3	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm	192,0 3600 144,0	52,4 1900 39,9	5 4 5	4 4 1	19,2 19,2 14,5	-3,4 -3,4 -4,3	0,0 0,0 0,0	
3 2	0,00 0,00	2 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	2 1	-3,9 -3,0	-8,1 -4,6	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm	192,0 3600 144,0	12,9 518 6,1	1 2 5	2 2 1	4,6 -5,1 -3,0	12,2 -12,2 -4,6	0,0 0,0 0,0	
3 2	0,00 0,00	3 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	2 1	-4,8 -2,9	-8,0 4,7	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm	192,0 3600 144,0	16,6 811 7,2	4 2 3	2 2 1	-8,1 -8,1 -3,5	-7,1 -7,1 0,9	0,0 0,0 0,0	
3 2	0,00 0,00	4 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	2 1	-4,4 -1,7	7,3 5,0	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm	192,0 3600 144,0	27,0 966 4,2	5 4 5	4 4 1	9,7 9,7 1,5	-0,8 -0,8 -5,0	0,0 0,0 0,0	
2 1	0,00 0,00	2 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 4	2 1	-13,2 -4,3	-3,3 -0,6	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm	192,0 3600 144,0	45,6 2271 8,8	5 2 5	2 2 1	-22,5 -22,5 -4,3	-5,8 -5,8 -0,6	0,0 0,0 0,0	
2 1	0,00 0,00	3 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	3 2	2 1	-14,5 -4,7	0 0,3	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm	192,0 3600 144,0	50,1 2499 9,7	3 2 2	2 2 1	-24,8 -24,8 -4,7	-1,1 -1,1 0,3	0,0 0,0 0,0	
2 1	0,00 0,00	4 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	2 1	-13,3 -3,1	3,1 1,8	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm	192,0 3600 144,0	48,1 2400 6,7	1 2 2	2 2 1	-23,8 -23,8 -3,2	4,6 4,6 1,1	0,0 0,0 0,0	
17 16	0,00 0,00	2 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	3 3	2 1	-6,9 -4,6	0 0,2	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm	192,0 3600 144,0	19,9 979 9,6	2 2 3	2 2 1	-9,7 -9,7 -4,6	0,7 0,7 -0,2	0,0 0,0 0,0	
17 16	0,00 0,00	3 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	2 1	-5,6 -3,9	1,5 0,0	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm	192,0 3600 144,0	15,6 764 8,1	1 2 1	2 2 1	-7,6 -7,6 -3,9	3,0 3,0 0,0	0,0 0,0 0,0	
17 16	0,00 0,00	4 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	1 1	16,1 14,9	0,9 0,8	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm	192,0 3600 144,0	54,8 1993 41,1	5 1 5	1 2 1	20,1 20,1 14,9	-1,8 -1,8 0,8	0,0 0,0 0,0	
16 15	0,00 0,00	2 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	4 4	2 1	-8,2 -7,5	-0,2 -0,2	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm	192,0 3600 144,0	20,0 979 15,4	4 1 4	1 1 1	-9,7 -9,7 -7,5	-0,3 -0,3 -0,2	0,0 0,0 0,0	
16 15	0,00 0,00	3 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	2 2	2 1	-8,2 -7,5	-0,2 -0,2	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm	192,0 3600 144,0	19,9 978 15,4	2 2 2	1 1 1	-9,7 -9,7 -7,5	-0,2 -0,2 -0,2	0,0 0,0 0,0	
16 15	0,00 0,00	4 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	1 1	19,2 18,0	2,1 2,0	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm	192,0 3600 144,0	61,3 2235 49,2	5 1 5	1 2 1	22,5 22,5 18,0	1,3 1,3 2,0	0,0 0,0 0,0	
15 14	0,00 0,00	2 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	2 1	-5,5 -3,9	1,5 0,0	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm	192,0 3600 144,0	15,3 748 8,1	5 2 5	2 2 1	-7,4 -7,4 -3,9	2,9 2,9 0,0	0,0 0,0 0,0	
15 14	0,00 0,00	3 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	3 2	2 1	-6,8 -4,6	0 0,2	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm	192,0 3600 144,0	19,5 958 9,5	3 2 2	2 2 1	-9,5 -9,5 -4,6	0,7 0,7 -0,2	0,0 0,0 0,0	
15 14	0,00 0,00	4 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	3 1	7,0 3,6	1,2 1,6	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm	192,0 3600 144,0	29,4 1052 10,1	5 4 5	4 4 1	10,6 10,6 3,6	1,0 1,0 1,6	0,0 0,0 0,0	
14 13	0,00 0,00	2 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 4	2 1	-14,9 -6,3	1,5 -0,1	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm	192,0 3600 144,0	49,4 2462 13,1	5 2 4	2 2 1	-24,4 -24,4 -6,3	3,1 3,1 -0,1	0,0 0,0 0,0	
14 13	0,00 0,00	3 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	2 2	2 1	-16,2 -6,6	-0,4 -0,2	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm	192,0 3600 144,0	53,7 2684 13,6	3 2 2	2 2 1	-26,6 -26,6 -6,6	0,0 0,0 -0,2	0,0 0,0 0,0	

STAMPA VERIFICHE S.L.E. FONDAZIONE

			FESSURAZIONE									FRECC E			TENSIONI								
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. lim	mm cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce limite	mm 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)	
14 13	0,00 0,00	4 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	2	-13,9 -3,8	-1,9 -1,2	0,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	49,9 2489 7,9	1 1 1	2 2 1	-24,7 -24,7 -3,8	-2,6 -2,6 -1,2	0,0 0,0 0,0
13 7	0,00 0,00	2 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	4	2	-16,0 -6,6	-1,1 -0,5	0,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	52,8 2637 13,6	3 3 4	2 2 1	-26,2 -26,2 -6,6	-0,9 -0,9 -0,5	0,0 0,0 0,0
13 7	0,00 0,00	3 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	2	2	-15,4 -7,5	0,8 0,0	0,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	48,6 2425 15,5	2 2 3	2 2 1	-24,1 -24,1 -7,5	2,5 2,5 0,0	0,0 0,0 0,0
13 7	0,00 0,00	4 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	2	-12,0 -6,1	2,6 0,8	0,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	38,3 1897 12,5	1 1 2	2 2 1	-18,8 -18,8 -6,1	3,9 3,9 0,8	0,0 0,0 0,0
13 7	0,00 0,00	5 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	1	10,5 9,9	-1,3 -1,2	0,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	33,0 1182 27,6	5 3 5	3 3 1	11,9 11,9 9,9	0,7 0,7 -1,2	0,0 0,0 0,0
7 1	0,00 0,00	2 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	2	-10,8 -4,7	-0,9 -0,2	0,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	35,4 1754 9,7	5 5 4	2 2 1	-17,4 -17,4 -4,7	2,2 2,2 -0,2	0,0 0,0 0,0
7 1	0,00 0,00	3 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	4	2	-13,6 -5,8	0,3 0,0	0,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	44,5 2216 11,9	4 4 3	2 2 1	-22,0 -22,0 -5,8	1,4 1,4 0,0	0,0 0,0 0,0
7 1	0,00 0,00	4 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	2	2	-14,1 -4,8	-0,4 0,3	0,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	51,2 2397 9,8	5 2 2	4 2 1	18,7 -23,8 -4,8	-4,0 -0,5 0,3	0,0 0,0 0,0
7 1	0,00 0,00	5 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	3	11,9 7,2	-2,0 -0,7	0,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	53,8 2170 20,0	1 1 5	4 2 1	19,7 -21,5 7,2	3,4 -1,7 -0,7	0,0 0,0 0,0
7 8	0,00 0,00	2 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	2	2	-15,3 -5,7	-0,5 0,3	0,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	51,2 2509 11,2	1 1 3	2 2 1	-26,6 -26,6 -5,7	-0,9 -0,9 0,3	0,0 0,0 0,0
7 8	0,00 0,00	3 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	2	-12,9 -5,1	-1,3 -1,4	0,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	41,1 2004 10,1	1 1 2	2 2 1	-21,2 -21,2 -5,1	-1,2 -1,2 -0,9	0,0 0,0 0,0
7 8	0,00 0,00	4 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	3	7,1 4,8	1,8 1,7	0,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	29,2 973 13,2	5 4 5	4 2 1	10,6 -10,3 4,8	2,0 -1,5 1,7	0,0 0,0 0,0
8 9	0,00 0,00	2 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	2	-6,2 -3,9	-3,7 4,0	0,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	17,9 860 9,6	1 1 3	2 2 1	-9,1 -9,1 -4,9	-3,6 -3,6 0,8	0,0 0,0 0,0
8 9	0,00 0,00	3 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	3	-4,3 -4,1	-4,8 -4,5	0,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	17,3 549 8,0	5 3 4	2 1 4	6,7 -5,8 -4,1	4,2 -1,1 -4,5	0,0 0,0 0,0
8 9	0,00 0,00	4 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	2	14,4 11,2	4,8 5,1	0,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	47,8 1493 28,6	5 5 5	2 2 1	19,0 19,0 11,2	4,9 4,9 5,1	0,0 0,0 0,0
9 23	0,00 0,00	2 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	3	4,0 3,3	-10,1 7,8	0,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	15,6 514 9,3	1 1 5	4 4 1	5,6 5,6 3,3	-13,3 -13,3 7,8	0,0 0,0 0,0
10 11	0,00 0,00	2 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	1	-4,4 -4,2	-4,6 -4,4	0,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	15,2 506 8,2	1 1 5	2 4 1	5,5 -5,4 -4,2	4,5 -1,0 -4,4	0,0 0,0 0,0
10 11	0,00 0,00	3 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	2	-6,5 -4,1	-3,8 4,0	0,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	19,2 923 9,8	5 5 3	2 2 1	-9,8 -9,8 -5,0	-3,9 -3,9 0,8	0,0 0,0 0,0
10 11	0,00 0,00	4 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	2	-7,0 -3,1	-3,4 3,7	0,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	33,5 1250 6,6	5 5 2	4 2 1	12,2 -13,3 -3,4	-4,4 -3,5 2,2	0,0 0,0 0,0
11 12	0,00 0,00	2 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	2	-12,9 -5,0	-1,3 -1,4	0,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	41,2 2007 10,0	5 5 4	2 2 1	-21,3 -21,3 -5,1	-1,2 -1,2 -0,8	0,0 0,0 0,0
11 12	0,00 0,00	3 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	4	2	-15,3 -5,7	-0,5 0,2	0,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	51,3 2515 11,1	5 5 2	2 2 1	-26,7 -26,7 -5,7	-0,9 -0,9 0,2	0,0 0,0 0,0
11 12	0,00 0,00	4 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	2	2	-15,1 -4,0	0,4 0,4	0,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	52,8 2538 7,9	5 5 2	4 2 1	19,5 -26,9 -4,0	-1,3 0,3 0,4	0,0 0,0 0,0
20 21	0,00 0,00	2 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	3	17,1 14,7	0,9 0,5	0,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	46,3 1297 32,6	1 1 1	4 4 1	21,1 21,1 14,7	1,4 1,4 0,5	0,0 0,0 0,0
19 22	0,00 0,00	2 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	3	8,0 7,1	-0,1 -0,3	0,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	23,1 670 17,0	5 5 4	4 1 1	9,7 9,7 7,1	0,4 0,4 -0,3	0,0 0,0 0,0
23 24	0,00 0,00	2 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	1	5,6 5,2	0,7 0,7	0,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	17,8 585 14,5	5 5 5	3 3 1	6,4 6,4 5,2	-0,7 -0,7 0,7	0,0 0,0 0,0
24 10	0,00 0,00	2 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	3	8,7 6,7	-10,5 -7,4	0,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	31,1 1034 18,6	5 5 1	4 1 1	11,3 11,3 6,7	-14,4 -14,4 -7,4	0,0 0,0 0,0
4 26	0,00 0,00	2 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	2	-2,7 3,3	-6,5 -4,6	0,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	14,6 518 9,1	1 1 1	4 1 1	5,2 5,2 3,3	-1,4 -1,4 -4,6	0,0 0,0 0,0

STAMPA VERIFICHE S.L.E. FONDAZIONE

			FESSURAZIONE									FRECCHE		TENSIONI								
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. lim	mm cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce limite	mm calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cm ²	σ cal. Kg/cm ²	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)
26 25	0,00 0,00	2 / 2	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	2 2	2 1	-4,6 -3,5	-0,3 -0,1	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	12,1 590 7,2	2 2 2	2 2 1	-5,9 -5,9 -3,5	-0,5 -0,5 -0,1	0,0 0,0 0,0
22 30	0,00 0,00	2 / 2	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5 5	3 1	-6,3 -6,3	4,9 4,2	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	20,2 688 16,7	5 5 5	1 1 1	-7,6 -7,6 -6,3	3,9 3,9 4,2	0,0 0,0 0,0
29 19	0,00 0,00	2 / 2	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5 5	3 1	7,0 5,1	-4,3 -3,8	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	22,9 663 12,2	5 5 5	4 4 1	9,6 9,6 5,1	-5,1 -5,1 -3,8	0,0 0,0 0,0
27 32	0,00 0,00	2 / 2	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1 5	2 1	-4,6 0,7	-4,1 2,7	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	31,6 1050 2,2	5 5 3	4 4 1	11,5 11,5 -1,1	0,0 0,0 -0,5	0,0 0,0 0,0
20 31	0,00 0,00	2 / 2	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1 1	3 1	17,0 12,1	-2,0 -1,9	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	46,2 1174 24,5	1 1 1	4 4 1	23,2 23,2 12,1	-2,3 -2,3 -1,9	0,0 0,0 0,0
21 41	0,00 0,00	2 / 2	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1 1	3 1	17,3 13,2	2,0 1,8	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	45,8 1163 26,5	1 1 1	4 4 1	22,9 22,9 13,2	2,4 2,4 1,8	0,0 0,0 0,0
28 42	0,00 0,00	2 / 2	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5 1	2 1	-6,0 -1,2	-3,4 2,5	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	29,4 1084 3,8	5 4 3	4 2 1	10,7 -11,5 -1,9	-1,0 -2,7 0,5	0,0 0,0 0,0

STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE

			FESSURAZIONE									FRECCHE			TENSIONI								
Filo	Quota	Tra	Combi	Fessu.	mm	dist	Con	Com	Mf X	Mf Y	N	Frecce	mm	Com	Combinaz	σ lim.	σ cal.	Co	Comb	Mf X	Mf Y	N	
In Fi	In Fi	tto	Caric	lim	cal	mm	cio	bin	(t*m)	(t*m)	(t)	limite	calc	bin	Carico	Kg/cmq	Kg/cmq	nc		(t*m)	(t*m)	(t)	
19 31	0,60 0,60		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5 1	3 1	0,2 -0,2	0,4 0,0	5,7 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	23,7 892 10,2	1 5 1	2 4 1	-0,4 0,3 -0,2	0,3 0,8 0,0	-11,3 11,3 0,0
41 22	0,60 0,60		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5 5	2 1	-0,5 -0,4	0,0 0,1	-8,2 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	39,0 1288 17,6	5 1 5	2 4 1	-0,7 0,4 -0,4	-0,1 0,1 0,1	-16,5 16,5 0,0
22 19	0,60 0,60	1 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1 1	2 1	0,1 0,1	0,2 0,1	-15,9 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	37,6 1345 2,4	5 3 1	2 4 1	-0,1 0,0 0,1	-0,3 -0,1 0,1	-31,9 31,9 0,0
20 21	0,60 0,60	1 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1 1	2 1	-0,2 0,0	0,2 0,1	-8,6 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	29,4 1022 2,0	1 1 1	2 4 1	-0,4 0,3 0,0	0,3 -0,2 0,1	-17,3 17,3 0,0
13 7	0,60 0,60	1 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1 1	3 1	1,2 1,1	0,7 0,3	12,6 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	41,4 1165 25,5	5 1 1	2 4 1	-1,7 1,4 1,1	0,2 1,1 0,3	-25,2 25,2 0,0
7 1	0,60 0,60	1 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1 5	3 1	0,2 -0,4	1,2 -0,2	29,5 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	44,1 1263 8,1	5 1 5	2 4 1	-0,7 0,2 -0,2	1,1 2,1 -0,2	-59,0 59,0 0,0
1 2	0,60 0,60	1 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1 5	3 1	0,3 -0,3	2,3 -0,3	10,6 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	32,3 599 6,9	5 5 5	2 4 1	-1,4 0,9 -0,3	-0,2 -0,4 -0,3	-21,2 21,2 0,0
2 3	0,60 0,60	1 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1 5	3 1	0,2 -0,3	1,6 -0,4	30,3 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	43,2 1231 5,4	5 1 5	2 4 1	-0,6 0,3 -0,3	0,8 2,9 -0,4	-60,7 60,7 0,0
3 25	0,60 0,60	1 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5 1	2 1	-0,8 0,6	0,7 0,0	-33,3 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	53,7 1294 11,0	1 2 1	2 4 1	1,2 0,1 0,6	-0,3 -0,4 0,0	-66,5 66,5 0,0
25 26	0,60 0,60	1 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5 5	2 1	-0,1 -0,1	0,7 0,0	-32,8 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	40,0 1264 1,5	5 1 5	2 4 1	-0,2 0,0 -0,1	1,5 0,5 0,0	-65,7 65,7 0,0
26 4	0,60 0,60	1 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1 5	2 1	0,1 0,0	-1,2 0,0	-34,1 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	41,3 1356 0,7	5 5 4	2 4 1	-0,1 0,2 0,0	0,6 -0,6 0,0	-68,2 68,2 0,0
4 5	0,60 0,60	1 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1 1	2 1	1,1 0,8	-1,0 0,0	-34,5 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	57,6 1395 14,7	1 5 1	2 4 1	1,5 -0,3 0,8	-1,9 -1,0 0,0	-68,9 68,9 0,0
5 6	0,60 0,60	1 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1 5	3 1	0,1 -0,4	1,6 -0,4	25,4 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	43,7 1527 9,9	1 5 5	2 4 1	1,0 0,1 -0,4	-1,9 -2,3 -0,4	-50,9 50,9 0,0
6 12	0,60 0,60	1 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1 1	3 1	0,8 0,6	0,6 0,3	12,7 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	33,8 1023 14,7	5 1 1	2 4 1	-1,3 1,0 0,6	0,3 1,0 0,3	-25,5 25,5 0,0
12 18	0,60 0,60	1 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1 5	3 1	0,5 -0,6	1,2 -0,3	29,6 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	46,3 1337 11,3	5 1 5	2 4 1	-0,9 0,5 -0,6	1,0 2,1 -0,3	-59,2 59,2 0,0
18 17	0,60 0,60	1 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1 5	3 1	0,6 -0,5	2,2 -0,3	10,6 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	36,7 681 11,1	5 1 5	2 4 1	-1,6 0,8 -0,5	-0,2 4,2 -0,3	-21,2 21,2 0,0
17 16	0,60 0,60	1 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1 5	3 1	0,3 -0,4	1,7 -0,5	29,8 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	44,8 1326 7,7	5 1 5	2 4 1	-0,8 0,4 -0,4	0,5 3,0 -0,5	-59,6 59,6 0,0

STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE

			F E S S U R A Z I O N E									F R E C C E			T E N S I O N I								
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. lim	mm cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce limite	mm calc	Com bin	Combinaz Carico	g lim. Kg/cmq	g cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	
16 15	0,60 0,60	1 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	3	0,6 -0,7	1,3 -0,3	34,4 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	52,4 1458 13,8	5 4 5	2 4 1	-1,0 -0,6 -0,7	0,8 -1,5 -0,3	-68,7 68,7 0,0
15 14	0,60 0,60	1 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	3	0,7 1,1	1,4 0,5	33,8 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	63,9 1433 20,7	1 3 1	2 4 1	2,0 0,1 1,1	-1,2 0,7 0,5	-67,7 67,7 0,0
14 13	0,60 0,60	1 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	3	0,2 -0,5	1,7 -0,5	25,6 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	45,3 1611 12,6	5 4 5	2 4 1	-1,2 -0,1 -0,5	1,2 -2,3 -0,5	-51,1 51,1 0,0
17 11	0,60 0,60	1 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	2	-1,1 -0,8	-0,1 0,0	-17,7 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	33,8 1045 14,1	5 4 5	2 4 1	-1,5 1,3 -0,8	-0,2 -0,6 0,0	-35,3 35,3 0,0
11 5	0,60 0,60	1 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	2	-0,6 -0,5	-0,1 -0,1	-37,9 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	42,0 1431 8,3	5 4 5	2 4 1	-0,7 -0,4 -0,5	-0,2 0,0 -0,1	-75,7 75,7 0,0
14 8	0,60 0,60	1 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	2	-1,1 -0,8	0,2 0,1	-17,6 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	33,7 1047 14,1	5 4 5	2 4 1	-1,5 1,3 -0,8	0,3 0,5 0,1	-35,3 35,3 0,0
8 2	0,60 0,60	1 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	2	-0,6 -0,5	0,2 0,1	-37,8 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	41,9 1429 8,3	5 4 5	2 4 1	-0,7 -0,4 -0,5	0,3 0,0 0,1	-75,5 75,5 0,0
15 9	0,60 0,60	1 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	2	-1,1 -0,9	0,0 0,0	-13,9 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	36,4 1078 19,0	5 4 5	2 4 1	-1,4 1,3 -0,9	0,0 -0,1 0,0	-27,8 27,8 0,0
16 10	0,60 0,60	1 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	2	-1,1 -0,9	0,0 0,0	-13,9 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	36,6 1075 19,0	5 4 5	2 4 1	-1,4 1,3 -0,9	0,0 0,1 0,0	-27,8 27,8 0,0
11 12	0,60 0,60	1 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	2	0,9 -0,7	0,1 0,0	-26,7 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	46,5 1139 14,1	1 2 5	2 4 1	1,2 -0,5 -0,7	0,1 0,0 0,0	-53,4 53,4 0,0
10 11	0,60 0,60	1 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	2	1,4 1,2	0,4 0,1	-35,7 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	63,5 1527 21,6	1 2 1	2 4 1	1,9 0,7 1,2	0,7 -0,4 0,1	-71,4 71,4 0,0
7 8	0,60 0,60	1 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	3	0,9 -0,6	0,0 0,0	11,9 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	28,7 705 13,4	5 4 5	2 4 1	-1,2 1,3 -0,6	0,0 0,0 0,0	-23,7 23,7 0,0
8 9	0,60 0,60	1 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	3	0,5 -0,5	0,0 0,0	30,4 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	40,3 1262 8,3	1 2 5	2 4 1	-0,5 0,9 -0,5	0,1 0,0 0,0	-60,8 60,8 0,0
3 29	0,60 0,60	1 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	3	1,2 1,0	1,0 0,1	13,6 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	39,7 1077 23,2	5 4 1	2 4 1	-1,6 1,3 1,0	-1,1 2,0 0,1	-27,2 27,2 0,0
29 32	0,60 0,60		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	3	-0,2 -0,1	-0,8 0,1	20,3 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	32,7 1398 1,7	1 4 5	2 4 1	0,5 -0,4 -0,1	1,3 -1,5 0,1	-40,5 40,5 0,0
27 9	0,60 0,60		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	3	0,5 -0,5	1,5 -0,1	29,5 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	39,3 1561 9,5	5 4 1	2 4 1	-0,3 0,8 -0,5	-2,8 2,9 -0,1	-59,0 59,0 0,0
9 23	0,60 0,60	1 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	3	0,7 -0,5	1,6 -0,2	32,8 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	42,2 1377 8,9	5 4 5	2 4 1	-0,4 1,0 -0,5	-0,9 3,0 -0,2	-65,5 65,5 0,0
23 24	0,60 0,60	1 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	2	0,0 0,0	-0,9 -0,2	-33,6 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	39,0 1199 0,4	5 4 5	2 4 1	-0,1 0,0 0,0	-1,7 0,5 -0,2	-67,1 67,1 0,0
24 10	0,60 0,60	1 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	2	0,1 0,1	2,0 0,2	-33,8 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	40,3 1217 1,8	1 4 1	2 4 1	0,1 0,1 0,1	3,7 -3,3 0,2	-67,7 67,7 0,0
10 28	0,60 0,60		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	3	0,4 -0,5	1,5 -0,1	30,2 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	42,2 1524 9,8	5 4 5	2 4 1	-0,5 0,6 -0,5	2,7 3,0 -0,1	-60,5 60,5 0,0
28 42	0,60 0,60	1 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	2	0,1 0,2	1,4 0,1	-29,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	35,9 1421 4,8	1 4 1	2 4 1	0,1 0,4 0,2	2,6 -2,4 0,1	-57,9 57,9 0,0
30 4	0,60 0,60	1 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	2	-0,4 -0,1	1,2 0,1	-19,4 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	34,5 1157 1,7	1 4 1	2 4 1	-0,8 0,6 -0,1	2,3 -2,1 0,1	-38,9 38,9 0,0
19 29	0,60 0,60	1 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	3	0,3 0,2	0,3 0,0	10,6 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	26,9 1076 9,2	1 4 1	2 4 1	0,1 0,4 0,2	-0,5 0,5 0,0	-21,3 21,3 0,0
30 22	0,60 0,60	1 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	2	-0,5 -0,3	0,0 0,0	-11,5 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	41,1 1114 11,4	1 5 1	2 4 1	-0,7 0,3 -0,3	0,0 0,4 0,0	-22,9 22,9 0,0
32 27	0,60 0,60	1 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	2	-0,4 0,2	-0,8 0,2	-27,3 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	40,2 1287 3,8	5 4 1	2 4 1	-0,6 0,2 0,2	-1,3 0,9 0,2	-54,7 54,7 0,0
31 20	0,60 0,60	1 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	3	0,0 0,1	0,3 -0,1	9,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	25,5 1256 4,9	1 5 1	2 4 1	-0,2 0,2 0,1	-0,5 -0,1 -0,1	-18,1 18,1 0,0
21 41	0,60 0,60	1 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	2	-0,3 0,2	-0,1 0,1	-8,1 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	30,3 1220 8,3	5 4 1	2 4 1	-0,4 0,3 0,2	-0,1 -0,3 0,1	-16,2 16,2 0,0

STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE

			FESSURAZIONE									FRECCHE			TENSIONI								
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. lim	mm cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce limite	mm 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)	
42 30	0,60 0,60		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	2 1	0,4 0,1	1,3 0,1	-24,4 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	39,8 1370 3,0	1 4 5	2 4 1	-0,7 0,5 0,1	-0,7 0,5 0,1	-48,9 48,9 0,0
27 20	0,60 0,60		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	2 1	-1,1 -0,8	-0,2 0,0	-15,2 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	73,8 1662 32,9	1 4 1	2 4 1	-1,6 -0,3 -0,8	-0,5 0,5 0,0	-30,4 30,4 0,0
21 28	0,60 0,60		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	2 1	-1,2 -0,9	-0,2 0,0	-17,2 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	79,6 1515 30,8	5 3 5	2 4 1	-1,7 0,2 -0,9	-0,5 0,1 0,0	-34,3 34,3 0,0
19 25	0,60 0,60		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	2 1	-0,5 -0,2	0,0 0,0	-12,3 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	50,3 1862 7,2	5 5 5	2 4 1	-0,8 0,4 -0,2	0,0 0,0 0,0	-24,6 24,6 0,0
22 26	0,60 0,60		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	2 1	-0,5 -0,2	0,0 0,0	-12,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	51,3 1827 8,5	5 5 5	2 4 1	-0,9 0,5 -0,2	0,0 0,0 0,0	-24,0 24,0 0,0
21 24	0,60 0,60		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	2 1	-1,3 -0,9	0,2 0,0	-14,6 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	81,2 1714 38,2	5 3 5	2 4 1	-1,8 0,1 -0,9	0,4 0,1 0,0	-29,3 29,3 0,0
20 23	0,60 0,60		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	2 1	-1,3 -0,9	-0,2 0,0	-14,6 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	80,5 2095 38,6	5 4 1	2 4 1	-1,7 0,4 0,8	-0,3 -0,4 0,0	-29,2 29,2 0,0
19 22	4,00 4,00		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	2 1	-0,8 -0,7	-0,3 -0,1	-0,9 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	31,7 574 23,4	1 3 1	2 4 1	-0,9 -0,8 -0,7	-0,4 0,1 -0,1	-1,8 1,1 0,0
13 7	4,00 4,00		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,075 0,082	188 188	1 1	3 1	-5,1 -4,8	-0,1 0,0	-0,6 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	123,5 1707 106,3	1 3 1	3 1 1	-5,7 2,5 -4,8	-0,2 0,0 0,0	-0,7 0,7 0,0
7 1	4,00 4,00		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,076 0,083	188 188	1 1	2 1	-5,1 -4,9	0,0 0,0	0,6 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	122,6 1737 107,7	1 3 1	3 1 1	-5,6 2,5 -4,9	0,0 0,0 0,0	0,8 0,8 0,0
1 2	4,00 4,00		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	2 1	-1,1 -1,0	-0,4 -0,3	-0,2 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	31,8 456 26,0	5 5 5	2 2 1	-1,2 -1,2 -1,0	-0,7 -0,7 -0,3	-0,4 -0,4 0,0
2 3	4,00 4,00		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	2 1	-1,0 -1,1	0,7 0,3	-1,7 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	29,7 599 27,8	5 5 5	4 4 1	-1,2 -1,1 -1,1	-0,4 0,3 0,3	3,5 3,5 0,0
3 25	4,00 4,00		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	3 1	-2,5 -2,4	-2,1 -1,7	1,7 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	72,9 1223 61,4	1 4 1	3 4 1	-2,9 -2,8 -2,4	-2,5 -2,7 -1,7	2,1 3,5 0,0
25 26	4,00 4,00		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	3 3	3 1	1,4 1,3	0,1 0,0	1,7 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	61,7 1687 49,8	3 3 3	3 4 1	1,7 1,6 1,3	0,1 0,2 0,0	2,1 3,5 0,0
26 4	4,00 4,00		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	3 1	-2,6 -2,6	-2,0 -1,6	1,8 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	72,7 1251 62,7	5 5 5	3 3 1	-3,0 -3,0 -2,6	-2,3 -2,3 -1,6	2,2 2,2 0,0
4 5	4,00 4,00		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 1	2 1	-1,2 -1,0	-0,5 0,3	-1,9 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	36,4 644 25,2	5 4 1	2 4 1	-1,4 -1,3 -1,0	-0,7 0,1 0,3	-3,8 3,8 0,0
5 6	4,00 4,00		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	2 1	-0,9 -0,8	-0,4 -0,2	-0,2 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	24,0 376 21,8	5 5 1	4 4 1	-0,9 -0,9 -0,8	0,1 0,1 -0,2	0,4 0,4 0,0
6 12	4,00 4,00		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,077 0,084	188 188	5 5	2 1	-5,1 -4,9	0,0 0,0	0,6 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	123,3 1579 108,3	5 5 5	1 1 1	-5,7 -5,7 -4,9	0,0 0,0 0,0	0,8 0,8 0,0
12 18	4,00 4,00		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,075 0,082	188 188	5 5	3 1	-5,1 -4,8	-0,1 0,0	-0,6 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	124,0 1548 106,8	5 5 5	3 3 1	-5,7 -5,7 -4,8	-0,2 -0,2 0,0	-0,7 -0,7 0,0
18 17	4,00 4,00		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	2 1	-1,2 -1,1	-0,5 -0,2	-0,3 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	28,5 351 25,2	5 5 5	2 2 1	-1,2 -1,2 -1,1	-0,8 -0,8 -0,2	-0,6 -0,6 0,0
17 16	4,00 4,00		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	2 1	-2,8 -2,5	-0,6 -0,6	-1,7 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	70,1 779 52,4	1 5 1	2 4 1	-3,4 -2,8 -2,5	-0,6 0,3 -0,6	-3,4 3,4 0,0
16 15	4,00 4,00	1 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,064 0,061	197 197	1 1	1 1	-3,7 -3,6	-1,1 -1,0	0,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	98,0 1294 83,2	1 1 1	1 1 1	-4,2 -4,2 -3,6	-1,5 -1,5 -1,0	0,3 0,3 0,0
15 14	4,00 4,00		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	2 1	-2,6 -2,4	-0,5 -0,5	-1,7 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	64,8 797 49,8	5 4 1	2 4 1	-3,1 -2,9 -2,4	-0,6 0,6 0,5	-3,3 3,3 0,0
14 13	4,00 4,00		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	2 1	-1,3 -1,2	-0,4 -0,2	-0,3 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	32,7 412 27,7	1 1 1	2 2 1	-1,4 -1,4 -1,2	-0,7 -0,7 -0,2	-0,6 -0,6 0,0
17 11	4,00 4,00		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,068 0,000	220 0	5 5	2 1	-3,6 -3,4	0,2 0,0	-0,2 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	84,2 1226 69,6	5 5 5	1 1 1	-4,1 -4,1 -3,4	0,2 0,2 0,0	-0,3 -0,3 0,0
11 5	4,00 4,00		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,107 0,113	220 220	1 1	1 1	-5,7 -5,5	0,0 0,0	0,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	129,9 2204 109,4	1 3 1	1 3 1	-6,6 3,4 -5,5	-0,1 -0,1 0,0	-0,1 0,1 0,0
14 8	4,00 4,00		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,068 0,000	220 0	5 5	2 1	-3,6 -3,4	-0,1 0,0	-0,2 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	84,2 1341 69,8	5 5 5	1 3 1	-4,1 -3,5 -3,4	-0,1 -0,2 0,0	-0,2 0,2 0,0

STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE

			FESSURAZIONE									FRECCHE			TENSIONI								
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. lim	mm cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce limite	mm 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)	
8 2	4,00 4,00		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,107 0,113	220 220	1 1	1 1	-5,7 -5,5	0,0 0,0	0,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	130,0 2209 109,2	1 3 1	1 3 1	-6,6 3,4 -5,5	0,2 0,1 0,0	-0,2 0,2 0,0
15 9	4,00 4,00		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	3 1	-1,7 -1,6	0,0 0,0	0,2 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	48,2 623 37,8	1 4 1	4 4 1	-2,0 -2,0 -1,6	-0,1 -0,1 0,0	0,4 0,4 0,0
16 10	4,00 4,00		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	3 1	-1,6 -1,5	0,2 0,0	0,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	43,9 527 33,5	1 4 1	4 4 1	-1,9 -1,9 -1,5	0,4 0,4 0,0	0,1 0,1 0,0
11 12	4,00 4,00		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	2 1	-0,3 -0,3	0,3 0,2	-0,4 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	9,7 196 9,1	1 4 1	4 4 1	-0,4 -0,4 -0,3	-0,1 -0,1 0,2	0,8 0,8 0,0
10 11	4,00 4,00		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 1	2 1	-1,6 -1,4	0,0 -0,2	-2,2 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	48,8 684 35,3	5 4 1	2 4 1	-2,0 -1,6 -1,4	-0,1 -0,5 -0,2	-4,5 4,5 0,0
7 8	4,00 4,00		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	2 1	-0,5 -0,5	0,3 0,1	-0,3 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	14,4 203 13,1	5 4 5	2 4 1	-0,5 -0,4 -0,5	0,5 -0,1 0,1	-0,7 0,7 0,0
8 9	4,00 4,00		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	1 1	-1,7 -1,6	-0,2 -0,2	0,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	45,5 734 40,2	5 5 5	1 4 1	-1,8 -1,8 -1,6	-0,1 -0,3 -0,2	-2,3 3,8 0,0
3 29	4,00 4,00		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	3 1	-1,4 -1,0	1,3 1,1	-1,2 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	38,9 388 18,6	1 4 1	4 4 1	-2,0 -2,0 -1,0	1,5 1,5 1,1	-2,4 -2,4 0,0
29 32	4,00 4,00		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	2 1	-0,7 -0,6	0,1 0,0	0,2 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	23,4 388 17,7	1 2 1	2 4 1	-0,8 -0,8 -0,6	0,1 0,1 0,0	0,3 0,3 0,0
27 9	4,00 4,00		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,082 0,000	239 0	5 5	1 1	-2,7 -2,6	0,6 0,6	0,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	81,1 1310 71,5	5 5 5	3 1 1	-3,0 -2,9 -2,6	0,7 0,6 0,6	-0,5 0,5 0,0
9 23	4,00 4,00		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,147 0,154	251 251	1 1	1 1	-5,4 -5,2	0,0 0,0	0,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	126,4 2251 113,8	1 1 1	3 3 1	-5,8 -5,8 -5,2	0,4 -0,4 0,0	-0,9 0,9 0,0
23 24	4,00 4,00		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	3 3	1 1	3,0 2,9	0,0 0,0	0,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	91,2 2157 81,3	3 3 3	1 3 1	3,3 2,2 2,9	0,1 -0,1 0,0	-0,9 0,9 0,0
24 10	4,00 4,00		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,123 0,130	234 234	5 5	1 1	-5,5 -5,3	0,0 0,0	0,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	125,0 2048 111,7	5 5 5	3 3 1	-6,0 -6,0 -5,3	0,2 0,2 0,0	0,9 0,9 0,0
10 28	4,00 4,00		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	3 1	-1,9 -1,9	0,8 0,4	-0,8 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	61,1 951 52,1	1 1 1	3 1 1	-2,2 -2,0 -1,9	1,0 -0,2 0,4	-0,9 0,9 0,0
42 30	4,00 4,00		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	2 1	-1,0 -0,9	0,2 -0,1	0,8 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	29,9 588 22,2	1 2 1	2 1 1	-1,2 -1,2 -0,9	0,5 0,5 -0,1	1,5 1,5 0,0
30 4	4,00 4,00		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	3 1	-0,8 -0,5	0,8 0,6	-0,7 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	25,1 257 10,3	5 5 5	4 4 1	-1,2 -1,2 -0,5	1,1 1,1 0,6	-1,5 -1,5 0,0
29 19	4,00 4,00	1 2	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	3 1	-0,5 -0,4	-0,4 -0,3	0,8 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	17,4 449 14,3	1 4 1	4 4 1	-0,5 -0,5 -0,4	-0,5 -0,5 -0,3	1,6 1,6 0,0
22 30	4,00 4,00	1 2	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	2 1	-0,5 -0,4	0,3 0,1	-0,8 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	23,7 363 13,2	1 2 1	2 3 1	-0,7 -0,7 -0,4	0,4 0,4 0,1	-1,6 -1,6 0,0
14 35	4,00 4,00		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	1 1	-1,7 -1,6	0,0 0,0	0,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	58,1 1322 45,8	1 1 1	1 1 1	-2,0 -2,0 -1,6	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
15 36	4,00 4,00	1 2	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,069 0,065	197 197	1 1	1 1	-4,0 -3,8	-0,2 -0,2	0,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	107,5 1439 88,1	1 1 1	3 1 1	-4,7 -4,6 -3,8	-0,3 -0,2 -0,2	-2,2 2,2 0,0
16 37	4,00 4,00	1 2	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,060 0,057	188 188	1 1	1 1	-4,1 -3,8	0,2 0,2	0,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	104,1 1324 85,5	1 1 1	3 1 1	-4,7 -4,6 -3,8	0,1 0,4 0,2	-2,1 2,1 0,0
17 38	4,00 4,00		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	1 1	-1,7 -1,6	0,0 0,0	0,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	52,9 1067 41,6	1 1 1	1 1 1	-2,0 -2,0 -1,6	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
28 42	4,00 4,00		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	3 1	-0,4 -0,5	-1,0 -0,6	-0,8 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	25,2 476 20,4	2 2 3	4 1 1	0,8 0,6 0,6	0,0 0,2 0,1	-1,6 0,9 0,0
32 27	4,00 4,00		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	2 1	0,3 0,4	-1,0 -0,9	0,4 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	37,9 743 31,6	2 3 3	4 1 1	1,2 1,2 1,0	0,0 -0,1 -0,2	-0,9 -0,5 0,0
19 25	4,00 4,00		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	2 1	-1,3 -1,1	0,3 0,3	-0,6 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	64,1 760 47,9	1 2 1	2 2 1	-1,5 -1,5 -1,1	0,3 0,3 0,3	-1,2 -1,2 0,0
22 26	4,00 4,00		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	2 1	-1,1 -1,0	-0,2 -0,3	-0,2 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	57,5 707 42,0	1 2 1	2 2 1	-1,3 -1,3 -1,0	-0,2 -0,2 -0,3	-0,5 -0,5 0,0
19 22	7,10 7,10		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	2 1	-0,8 -0,7	-0,2 -0,1	-0,2 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	31,7 602 21,9	1 2 1	2 2 1	-1,0 -1,0 -0,7	-0,3 -0,3 -0,1	-0,4 -0,4 0,0

STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE

			FESSURAZIONE									FRECCHE			TENSIONI								
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. mm lim	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce mm limite	mm 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)		
13 7	7,10 7,10		Rara Freq Perm	0,4 0,074 0,3	188 188	1 1	3 1	-5,0 -4,7	-0,2 0,0	-0,1 0,0				Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	121,6 1709 104,4	1 3 1	3 3 1	-5,6 2,6 -4,7	-0,2 0,0 0,0	-0,1 -0,1 0,0		
7 1	7,10 7,10		Rara Freq Perm	0,4 0,075 0,3	188 188	1 1	2 1	-5,0 -4,9	0,0 0,0	0,1 0,0				Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	121,4 1536 107,0	1 1 1	1 1 1	-5,6 -5,6 -4,9	0,0 0,0 0,0	0,2 0,2 0,0		
1 2	7,10 7,10		Rara Freq Perm	0,4 0,000 0,3	0 0	5 5	2 1	-1,3 -0,9	-0,3 -0,2	0,1 0,0				Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	42,2 638 22,6	5 5 5	2 2 1	-1,6 -1,6 -0,9	-0,5 -0,5 -0,2	0,2 0,2 0,0		
2 3	7,10 7,10		Rara Freq Perm	0,4 0,000 0,3	0 0	5 5	2 1	-1,2 -1,0	0,5 0,2	0,5 0,0				Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	32,7 491 25,7	5 5 5	2 2 1	-1,3 -1,3 -1,0	0,8 0,8 0,2	1,1 1,1 0,0		
3 25	7,10 7,10		Rara Freq Perm	0,4 0,000 0,3	0 0	1 1	3 1	-2,6 -2,4	-2,1 -1,7	-0,7 0,0				Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	75,7 1113 61,8	1 1 1	3 3 1	-3,0 -3,0 -2,4	-2,4 -2,4 -1,7	-0,9 -0,9 0,0		
25 26	7,10 7,10		Rara Freq Perm	0,4 0,000 0,3	0 0	3 3	1 1	1,4 1,3	0,0 0,0	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	58,9 1360 48,7	3 3 3	3 3 1	1,6 1,5 1,3	0,1 -0,1 0,0	-0,9 0,9 0,0		
26 4	7,10 7,10		Rara Freq Perm	0,4 0,000 0,3	0 0	5 5	3 1	-2,7 -2,6	-1,9 -1,6	-0,7 0,0				Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	75,5 1167 62,6	5 5 5	3 3 1	-3,1 -3,1 -2,6	-2,2 -2,2 -1,6	-0,8 -0,8 0,0		
4 5	7,10 7,10		Rara Freq Perm	0,4 0,000 0,3	0 0	1 1	2 1	-1,1 -1,0	0,4 0,2	0,5 0,0				Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	30,8 461 25,3	1 1 1	2 2 1	-1,3 -1,3 -1,0	0,6 0,6 0,2	1,0 1,0 0,0		
5 6	7,10 7,10		Rara Freq Perm	0,4 0,000 0,3	0 0	5 5	3 1	-1,3 -0,9	0,1 0,2	-0,1 0,0				Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	42,2 624 23,3	5 5 5	4 4 1	-1,6 -1,6 -0,9	0,1 0,1 0,2	-0,1 -0,1 0,0		
6 12	7,10 7,10		Rara Freq Perm	0,4 0,066 0,3	182 182	5 5	2 1	-5,0 -4,9	0,0 0,0	0,1 0,0				Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	116,3 1411 102,4	5 5 5	1 1 1	-5,6 -5,6 -4,9	0,0 0,0 0,0	0,1 0,1 0,0		
12 18	7,10 7,10		Rara Freq Perm	0,4 0,074 0,3	188 188	5 5	3 1	-5,0 -4,7	-0,2 0,0	-0,1 0,0				Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	121,9 1536 104,7	5 5 5	3 3 1	-5,6 -5,6 -4,7	-0,2 -0,2 0,0	-0,1 -0,1 0,0		
18 17	7,10 7,10		Rara Freq Perm	0,4 0,000 0,3	0 0	1 1	3 1	-1,4 -1,0	-0,1 0,0	-0,2 0,0				Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	42,3 538 24,3	1 1 1	4 4 1	-1,8 -1,8 -1,0	-0,3 -0,3 0,0	-0,4 -0,4 0,0		
17 16	7,10 7,10		Rara Freq Perm	0,4 0,000 0,3	0 0	1 1	1 1	-3,0 -2,8	-0,4 -0,4	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	72,9 846 59,6	1 1 1	3 3 1	-3,4 -3,4 -2,8	-0,3 -0,3 -0,4	-0,9 -0,9 0,0		
16 15	7,10 7,10	1 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,065 0,3	197 197	1 1	2 1	-3,6 -3,6	-0,8 -0,7	2,6 0,0				Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	97,2 1347 84,1	1 1 1	3 3 1	-4,2 -4,2 -3,6	-0,8 -1,0 -0,7	-3,1 3,1 0,0		
15 14	7,10 7,10		Rara Freq Perm	0,4 0,000 0,3	0 0	5 5	1 1	-2,9 -2,8	-0,4 -0,4	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	73,0 848 59,1	5 5 5	3 3 1	-3,5 -3,5 -2,8	-0,3 -0,3 -0,4	-0,8 -0,8 0,0		
14 13	7,10 7,10		Rara Freq Perm	0,4 0,000 0,3	0 0	5 5	3 1	-1,4 -1,0	-0,1 0,0	-0,2 0,0				Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	42,3 538 23,3	5 5 5	4 4 1	-1,8 -1,8 -1,0	-0,3 -0,3 0,0	-0,4 -0,4 0,0		
17 11	7,10 7,10		Rara Freq Perm	0,4 0,000 0,3	0 0	5 5	2 1	-3,5 -3,2	0,1 0,0	-0,2 0,0				Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	81,3 1289 65,3	1 1 1	3 4 5	-3,8 -3,8 -3,2	0,2 0,3 0,0	0,3 0,4 0,0		
11 5	7,10 7,10		Rara Freq Perm	0,4 0,106 0,3	220 220	1 1	1 1	-5,7 -5,4	0,0 0,0	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	128,7 2122 108,4	1 3 1	1 3 1	-6,5 3,2 -5,4	-0,1 0,0 0,0	-0,2 0,2 0,0		
14 8	7,10 7,10		Rara Freq Perm	0,4 0,000 0,3	0 0	5 5	2 1	-3,5 -3,2	-0,1 0,0	-0,2 0,0				Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	81,4 1289 65,5	1 1 5	4 4 1	-3,8 -3,8 -3,2	-0,3 -0,3 0,0	0,4 0,4 0,0		
8 2	7,10 7,10		Rara Freq Perm	0,4 0,106 0,3	220 220	1 1	1 1	-5,7 -5,4	0,0 0,0	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	128,5 2126 108,3	1 3 1	1 3 1	-6,5 3,2 -5,4	0,0 0,0 0,0	-0,3 0,3 0,0		
15 9	7,10 7,10		Rara Freq Perm	0,4 0,000 0,3	0 0	1 1	3 1	-1,6 -1,4	0,1 0,0	-0,2 0,0				Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	45,0 561 33,1	1 1 1	4 4 1	-1,9 -1,9 -1,4	0,1 0,1 0,0	-0,3 -0,3 0,0		
16 10	7,10 7,10		Rara Freq Perm	0,4 0,000 0,3	0 0	1 1	3 1	-1,4 -1,2	0,0 0,0	-0,3 0,0				Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	40,4 493 29,1	1 1 1	4 4 1	-1,7 -1,7 -1,2	0,1 0,1 0,0	-0,6 -0,6 0,0		
11 12	7,10 7,10		Rara Freq Perm	0,4 0,000 0,3	0 0	1 1	2 1	-0,6 -0,2	0,2 0,1	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	25,3 412 6,2	1 1 1	2 2 1	-0,9 -0,9 -0,2	0,3 0,3 0,1	0,0 0,0 0,0		
10 11	7,10 7,10		Rara Freq Perm	0,4 0,000 0,3	0 0	1 1	1 1	-1,6 -1,6	-0,1 -0,1	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	44,9 616 38,5	1 1 1	3 1 1	-1,8 -1,8 -1,6	-0,4 0,0 -0,1	-0,7 0,0 0,0		
7 8	7,10 7,10		Rara Freq Perm	0,4 0,000 0,3	0 0	5 5	2 1	-0,7 -0,3	0,2 0,1	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	27,6 450 7,9	5 5 5	2 2 1	-1,0 -1,0 -0,3	0,3 0,3 0,1	0,0 0,0 0,0		
8 9	7,10 7,10		Rara Freq Perm	0,4 0,000 0,3	0 0	5 5	1 1	-1,6 -1,5	-0,2 -0,2	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	41,6 548 35,5	5 5 5	1 1 1	-1,8 -1,8 -1,5	-0,1 -0,1 -0,2	0,6 0,6 0,0		
3 29	7,10 7,10		Rara Freq Perm	0,4 0,000 0,3	0 0	1 1	3 1	-1,4 -1,1	1,1 1,0	-0,5 0,0				Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	38,0 413 21,9	1 1 1	4 1 1	-1,9 -1,9 -1,1	1,3 1,3 1,0	-1,1 -1,1 0,0		

STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE

			FESSURAZIONE								FRECCHE			TENSIONI									
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. lim	mm cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce limite	mm 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)	
29 32	7,10 7,10		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	2	-0,3 0,3	-0,7 0,5	0,4 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	9,7 182 5,8	5 2 1	2 2 1	-0,4 -0,4 0,3	-0,8 -0,8 0,5	0,8 0,8 0,0
27 9	7,10 7,10		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	2	-1,7 -1,7	0,9 0,7	0,5 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	53,1 762 45,8	5 5 5	3 1 1	-2,0 -1,9 -1,7	0,4 1,0 0,7	-0,6 0,6 0,0
9 23	7,10 7,10		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,188 0,199	274 274	1	1	-5,4 -5,2	0,0 0,0	0,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	133,7 2624 120,7	1 1 1	3 1 1	-5,8 -5,9 -5,2	-0,3 0,2 0,0	-0,7 0,7 0,0
23 24	7,10 7,10		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,203 0,000	355 0	3	1	3,1 3,0	0,0 0,0	0,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	92,3 2199 83,0	3 3 3	3 1 1	3,3 3,3 3,0	0,1 -0,1 0,0	-0,7 0,7 0,0
24 10	7,10 7,10		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,186 0,196	274 274	5	1	-5,4 -5,2	0,0 0,0	0,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	132,9 2612 119,6	5 5 5	1 1 1	-5,8 -5,8 -5,2	-0,3 -0,3 0,0	0,7 0,7 0,0
10 28	7,10 7,10		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	3	-1,7 -1,7	0,7 0,5	-0,5 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	48,9 679 42,6	1 1 1	3 1 1	-2,0 -2,0 -1,7	0,8 0,3 0,5	-0,6 0,6 0,0
42 30	7,10 7,10		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	2	-1,0 -0,9	0,1 -0,1	0,4 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	28,8 424 22,9	1 2 1	2 2 1	-1,2 -1,2 -0,9	0,3 0,3 -0,1	0,8 0,8 0,0
30 4	7,10 7,10		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	3	-1,0 -0,6	0,7 0,6	-0,4 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	26,8 283 12,5	5 5 5	4 4 1	-1,4 -1,4 -0,6	0,9 0,9 0,6	-0,8 -0,8 0,0
29 19	7,10 7,10	1 2 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	2	-0,3 -0,2	0,0 0,1	-0,3 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	12,4 202 6,2	5 5 5	2 2 1	-0,4 -0,4 -0,2	0,0 0,0 0,1	-0,6 -0,6 0,0
22 30	7,10 7,10	1 2 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	2	-0,6 -0,4	0,4 0,3	-0,3 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	25,9 468 14,6	1 2 1	2 2 1	-0,8 -0,8 -0,4	0,5 0,5 0,3	-0,7 -0,7 0,0
14 35	7,10 7,10		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	1	-1,7 -1,6	0,0 0,0	0,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	52,9 1067 41,6	1 1 1	1 1 1	-2,0 -2,0 -1,6	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
15 36	7,10 7,10	1 2 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,059 0,055	197 197	1	1	-3,5 -3,3	-0,2 -0,2	0,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	93,4 1276 76,3	1 1 1	1 1 1	-4,1 -4,1 -3,3	-0,2 -0,2 -0,2	1,9 1,9 0,0
16 37	7,10 7,10	1 2 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,060 0,056	197 197	1	1	-3,5 -3,3	0,1 0,1	0,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	94,7 1292 77,2	1 1 1	1 1 1	-4,1 -4,1 -3,3	0,2 0,2 0,1	1,8 1,8 0,0
17 38	7,10 7,10		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	1	-1,7 -1,6	0,0 0,0	0,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	52,9 1067 41,6	1 1 1	1 1 1	-2,0 -2,0 -1,6	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
28 42	7,10 7,10		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	3	-0,4 -0,6	-1,0 -0,8	-0,5 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	23,2 346 18,0	2 3 3	4 3 1	0,9 0,8 0,7	0,0 0,1 0,2	-1,0 -0,6 0,0
32 27	7,10 7,10		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	2	-1,0 -0,9	-1,3 -1,1	0,5 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	27,5 477 21,3	1 2 1	2 2 1	-1,1 -1,1 -0,9	-1,6 -1,6 -1,1	1,1 1,1 0,0
19 25	7,10 7,10		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	2	-1,3 -1,1	0,3 0,3	-0,5 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	65,5 808 47,2	1 2 1	2 2 1	-1,6 -1,6 -1,1	0,3 0,3 0,3	-1,0 -1,0 0,0
22 26	7,10 7,10		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	2	-1,2 -1,0	-0,2 -0,3	-0,2 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	60,3 768 42,5	1 2 1	2 2 1	-1,4 -1,4 -1,0	-0,2 -0,2 -0,3	-0,4 -0,4 0,0
19 22	10,20 10,20		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	2	-0,8 -0,7	-0,1 0,0	-0,4 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	32,5 596 22,1	1 2 1	2 2 1	-1,0 -1,0 -0,7	-0,2 -0,2 0,0	-0,8 -0,8 0,0
13 7	10,20 10,20		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,086 0,094	197 197	1	3	-5,1 -4,8	-0,1 0,0	0,1 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	127,7 1716 110,2	1 1 2	3 3 1	-5,6 -5,6 -4,8	-0,2 -0,2 0,0	0,1 0,1 0,0
7 1	10,20 10,20		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,073 0,081	188 188	1	2	-4,9 -4,8	0,0 0,0	0,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	119,6 1676 105,5	1 3 1	1 1 1	-5,5 -5,5 -4,8	-0,1 0,0 0,0	0,1 0,1 0,0
1 2	10,20 10,20		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	2	-1,2 -0,9	-0,4 0,2	0,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	40,4 592 22,8	1 4 1	4 4 1	-1,5 -1,5 -0,9	0,1 0,1 0,2	-0,1 -0,1 0,0
2 3	10,20 10,20		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	2	-1,2 -1,1	0,5 0,3	-0,1 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	36,1 533 28,5	5 5 5	2 2 1	-1,4 -1,4 -1,1	0,8 0,8 0,3	-0,1 -0,1 0,0
3 25	10,20 10,20		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	3	-2,6 -2,5	-2,1 -1,7	-0,2 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	77,0 1144 63,2	1 1 1	3 3 1	-3,0 -3,0 -2,5	-2,4 -2,4 -1,7	-0,3 -0,3 0,0
25 26	10,20 10,20		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	3	3	1,4 1,3	0,1 0,0	-0,2 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	60,0 1391 49,2	3 3 3	3 3 1	1,6 1,6 1,3	0,1 0,1 0,0	-0,3 -0,3 0,0
26 4	10,20 10,20		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	3	-2,7 -2,6	-1,9 -1,6	-0,2 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	77,3 1206 64,0	5 5 5	3 3 1	-3,1 -3,1 -2,6	-2,2 -2,2 -1,6	-0,2 -0,2 0,0
4 5	10,20 10,20		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	2	-1,2 -1,1	0,5 0,3	-0,1 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	35,8 527 28,5	1 2 1	2 2 1	-1,4 -1,4 -1,1	0,7 0,7 0,3	-0,1 -0,1 0,0

STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE

			FESSURAZIONE									FRECCHE			TENSIONI								
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. lim	mm cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce limite	mm calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	
5	10,20		Rara	0,4	0,000	0	5	3	-1,2	0,1	0,0				Rara	cls 192,0	41,9	5	4	-1,6	0,1	0,0	
6	10,20		Freq	0,3	0,000	0	5	1	-0,9	0,2	0,0				Rara	fer 3600	615	5	4	-1,6	0,1	0,0	
			Perm												Perm	cls 144,0	24,2	5	1	-0,9	0,2	0,0	
6	10,20		Rara	0,4	0,073	188	5	2	-5,0	0,0	0,0				Rara	cls 192,0	120,0	5	1	-5,5	0,0	0,0	
12	10,20		Freq	0,3	0,081	188	5	1	-4,8	0,0	0,0				Rara	fer 3600	1513	5	1	-5,5	0,0	0,0	
			Perm												Perm	cls 144,0	105,8	5	1	-4,8	0,0	0,0	
12	10,20		Rara	0,4	0,075	188	5	3	-5,1	-0,1	0,1				Rara	cls 192,0	123,2	5	3	-5,7	-0,2	0,1	
18	10,20		Freq	0,3	0,082	188	5	1	-4,8	0,0	0,1				Rara	fer 3600	1711	3	3	2,6	0,0	0,1	
			Perm												Perm	cls 144,0	106,3	5	1	-4,8	0,0	0,0	
18	10,20		Rara	0,4	0,000	0	1	3	-1,5	-0,1	0,0				Rara	cls 192,0	46,6	1	4	-1,9	-0,3	0,0	
17	10,20		Freq	0,3	0,000	0	1	1	-1,2	0,0	0,0				Rara	fer 3600	639	1	4	-1,9	-0,3	0,0	
			Perm												Perm	cls 144,0	29,3	1	1	-1,2	0,0	0,0	
17	10,20		Rara	0,4	0,000	0	1	1	-3,1	-0,3	0,0				Rara	cls 192,0	75,3	1	3	-3,6	-0,2	0,0	
16	10,20		Freq	0,3	0,000	0	1	1	-2,9	-0,3	0,0				Rara	fer 3600	898	1	3	-3,6	-0,2	0,0	
			Perm												Perm	cls 144,0	62,4	1	1	-2,9	-0,3	0,0	
16	10,20	1	Rara	0,4	0,077	208	1	2	-3,6	-0,4	1,9				Rara	cls 192,0	96,3	1	3	-4,2	-0,3	-2,3	
15	10,20	4	Freq	0,3	0,073	208	1	1	-3,6	-0,3	0,0				Rara	fer 3600	1503	1	1	-4,2	-0,6	2,3	
			Perm												Perm	cls 144,0	83,3	1	1	-3,6	-0,3	0,0	
15	10,20		Rara	0,4	0,000	0	5	1	-3,1	-0,3	0,0				Rara	cls 192,0	75,2	5	3	-3,6	-0,2	0,0	
14	10,20		Freq	0,3	0,000	0	5	1	-2,9	-0,3	0,0				Rara	fer 3600	897	5	3	-3,6	-0,2	0,0	
			Perm												Perm	cls 144,0	61,9	5	1	-2,9	-0,3	0,0	
14	10,20		Rara	0,4	0,000	0	5	3	-1,5	-0,1	0,0				Rara	cls 192,0	46,3	5	4	-1,9	-0,3	0,0	
13	10,20		Freq	0,3	0,000	0	5	1	-1,1	0,0	0,0				Rara	fer 3600	634	5	4	-1,9	-0,3	0,0	
			Perm												Perm	cls 144,0	28,3	5	1	-1,1	0,0	0,0	
17	10,20		Rara	0,4	0,066	220	5	2	-3,5	0,1	-0,3				Rara	cls 192,0	82,4	5	2	-4,0	0,2	-0,5	
11	10,20		Freq	0,3	0,000	220	5	1	-3,3	0,0	0,0				Rara	fer 3600	1281	1	4	-3,8	0,2	0,5	
			Perm												Perm	cls 144,0	67,0	5	1	-3,3	0,0	0,0	
11	10,20		Rara	0,4	0,104	220	1	1	-5,6	0,0	0,0				Rara	cls 192,0	126,2	1	1	-6,4	-0,1	-0,3	
5	10,20		Freq	0,3	0,108	220	1	1	-5,3	0,0	0,0				Rara	fer 3600	2177	3	3	3,3	0,0	0,3	
			Perm												Perm	cls 144,0	106,4	1	1	-5,3	0,0	0,0	
14	10,20		Rara	0,4	0,066	220	5	2	-3,5	-0,1	-0,2				Rara	cls 192,0	84,5	1	3	-3,8	-0,1	0,3	
8	10,20		Freq	0,3	0,000	220	5	1	-3,3	0,0	0,0				Rara	fer 3600	1458	1	4	-3,8	-0,2	0,5	
			Perm												Perm	cls 144,0	67,4	1	1	-3,0	0,0	0,0	
8	10,20		Rara	0,4	0,104	220	1	1	-5,6	0,0	0,0				Rara	cls 192,0	126,1	1	1	-6,4	0,0	-0,3	
2	10,20		Freq	0,3	0,108	220	1	1	-5,3	0,0	0,0				Rara	fer 3600	2181	3	3	3,3	0,0	0,3	
			Perm												Perm	cls 144,0	106,4	1	1	-5,3	0,0	0,0	
15	10,20		Rara	0,4	0,000	0	1	3	-1,5	0,0	-0,1				Rara	cls 192,0	41,5	1	4	-1,7	0,0	-0,3	
9	10,20		Freq	0,3	0,000	0	1	1	-1,3	0,0	0,0				Rara	fer 3600	516	1	4	-1,7	0,0	-0,3	
			Perm												Perm	cls 144,0	30,3	1	1	-1,3	0,0	0,0	
16	10,20		Rara	0,4	0,000	0	1	3	-1,3	0,1	-0,2				Rara	cls 192,0	36,6	1	4	-1,6	0,1	-0,4	
10	10,20		Freq	0,3	0,000	0	1	1	-1,1	0,0	0,0				Rara	fer 3600	469	1	4	-1,6	0,1	-0,4	
			Perm												Perm	cls 144,0	25,8	1	1	-1,1	0,0	0,0	
11	10,20		Rara	0,4	0,000	0	1	2	-0,5	0,2	-0,1				Rara	cls 192,0	22,9	5	4	-0,8	0,0	0,1	
12	10,20		Freq	0,3	0,000	0	1	1	-0,2	0,1	0,0				Rara	fer 3600	374	5	4	-0,8	0,0	0,1	
			Perm												Perm	cls 144,0	5,4	1	1	-0,2	0,1	0,0	
10	10,20		Rara	0,4	0,000	0	5	1	-1,6	0,2	0,0				Rara	cls 192,0	42,4	5	3	-1,8	0,3	0,2	
11	10,20		Freq	0,3	0,000	0	5	1	-1,5	0,2	0,0				Rara	fer 3600	549	5	3	-1,8	0,3	0,2	
			Perm												Perm	cls 144,0	36,2	5	1	-1,5	0,2	0,0	
7	10,20		Rara	0,4	0,000	0	5	2	-0,6	0,2	-0,1				Rara	cls 192,0	21,6	5	2	-0,9	0,3	-0,1	
8	10,20		Freq	0,3	0,000	0	5	1	-0,2	0,1	0,0				Rara	fer 3600	282	5	2	-0,9	0,3	-0,1	
			Perm												Perm	cls 144,0	6,1	5	1	-0,2	0,1	0,0	
8	10,20		Rara	0,4	0,000	0	1	1	-1,6	0,2	0,0				Rara	cls 192,0	43,8	1	3	-1,8	0,2	0,2	
9	10,20		Freq	0,3	0,000	0	1	1	-1,5	0,2	0,0				Rara	fer 3600	608	1	3	-1,8	0,2	0,2	
			Perm												Perm	cls 144,0	37,2	1	1	-1,5	0,2	0,0	
3	10,20		Rara	0,4	0,000	0	1	3	-1,5	1,2	-0,5				Rara	cls 192,0	40,5	1	4	-1,9	1,4	-1,1	
29	10,20		Freq	0,3	0,000	0	1	1	-1,1	1,0	0,0				Rara	fer 3600	464	1	4	-1,9	1,4	-1,1	
			Perm												Perm	cls 144,0	22,9	1	1	-1,1	1,0	0,0	
29	10,20		Rara	0,4	0,000	0	5	2	-0,4	-0,7	0,5				Rara	cls 192,0	14,1	5	2	-0,5	-0,9	0,9	
32	10,20		Freq	0,3	0,000	0	5	1	-0,2	-0,6	0,0				Rara	fer 3600	269	5	2	-0,5	-0,9	0,9	
			Perm												Perm	cls 144,0	6,7	5	1	-0,2	-0,6	0,0	
27	10,20		Rara	0,4	0,000	0	5	1	-1,5	0,7	0,0				Rara	cls 192,0	45,9	5	3	-1,6	0,6	-0,6	
9	10,20		Freq	0,3	0,000	0	5	1	-1,4	0,7	0,0				Rara	fer 3600	731	5	1	-1,6	1,0	0,6	
			Perm												Perm	cls 144,0	39,8	5	1	-1,4	0,7	0,0	
9	10,20		Rara	0,4	0,185	274	1	1	-5,3	0,0	0,0				Rara	cls 192,0	132,2	1	1	-5,8	0,2	0,3	
23	10,20		Freq	0,3	0,194	274	1	1	-5,2	0,0	0,0				Rara	fer 3600	2578	1	1	-5,8	0,2	0,3	
			Perm												Perm	cls 144,0	118,9	1	1	-5,2	0,0	0,0	
23	10,20		Rara	0,4	0,000	0	3	1	3,0	0,0	0,0				Rara	cls 192,0	91,0	3	3	3,3	0,0	-0,3	
24	10,20		Freq	0,3	0,000	0	3	1	2,9	0,0	0,0				Rara	fer 3600	2159	3	1	3,3	0,0	0,3	
			Perm												Perm	cls 144,0	82,1	3	1	2,9	0,0	0,0	
24	10,20		Rara	0,4	0,151	251	5	1	-5,5	0,0	0,0				Rara	cls 192,0	130,0	5	3	-6,0	0,2	-0,3	
10	10,20		Freq	0,3	0,160	251	5	1	-5,3	0,0	0,0				Rara	fer 3600	2276	5	1	-5,9	-0,2	0,3	
			Perm												Perm	cls 144,0	116,7	5	1	-5,3	0,0	0,0	
10	10,20		Rara	0,4	0,000	0	1	3	-1,6	0,6	-0,9				Rara	cls 192,0	49,7	1	3	-1,8	0,7	-1,1	
28	10,20		Freq	0,3	0,000	0	1	1	-1,5	0,4	0,0				Rara	fer 3600	759	1	1	-1,6	0,2	1,1	
			Perm												Perm	cls 144,0	41,5	1	1	-1,5	0,4	0,0	
42	10,20		Rara	0,4	0,000	0	1	2	-1,1	0,0	0,4				Rara	cls 192,0	34,0	1	2	-1,3	0,1	0,9	
30	10,20		Freq	0,3	0,000	0	1	1	-1,0	-0,2	0,0				Rara	fer 3600	630	1	2	-1,3	0,1	0,9	
			Perm												Perm	cls 144,0	25,6	1	1	-1,0	-0,2	0,0	
30	10,20		Rara	0,4	0,000	0	5	3	-1,1	0,8	-0,5				Rara	cls 192,0							

STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE

			FESSURAZIONE									FRECCHE		TENSIONI								
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. lim	mm cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce limite	mm 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)
29 19	10,20 10,20	1 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	3	-0,2 -0,2	-0,3 0,2	0,4 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	12,7 199 6,0	5 4 5	2 -0,4 -0,2	0,1 -0,4 0,2	-0,8 0,8 0,0
22 30	10,20 10,20	1 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	2	-0,6 -0,4	0,4 0,4	-0,4 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	25,2 449 13,8	1 2 1	2 -0,8 -0,4	0,5 0,5 0,4	-0,8 -0,8 0,0
17 38	10,20 10,20		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	1	-1,7 -1,6	0,0 0,0	0,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	52,9 1067 41,6	1 1 1	1 -2,0 -1,6	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
15 36	10,20 10,20	1 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	1	-2,7 -2,5	-0,1 -0,1	0,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	73,2 973 59,1	1 1 1	3 -3,1 -2,5	-0,2 -0,1 -0,1	-2,1 2,1 0,0
16 37	10,20 10,20	1 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	1	-2,7 -2,6	0,0 0,0	0,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	74,3 993 60,3	1 1 1	3 -3,2 -2,6	0,0 0,1 0,0	-2,0 2,0 0,0
14 35	10,20 10,20		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	1	-1,7 -1,6	0,0 0,0	0,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	58,1 1322 45,8	1 1 1	1 -2,0 -1,6	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
28 42	10,20 10,20		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	3	-0,6 -0,8	-0,9 -0,7	-0,9 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	30,5 578 22,0	5 2 5	2 -1,1 -0,8	-0,3 -0,3 -0,7	1,8 1,8 0,0
32 27	10,20 10,20		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	2	-1,2 -1,1	-1,3 -1,1	0,5 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	37,8 653 30,3	1 2 1	2 -1,4 -1,1	-1,5 -1,5 -1,1	1,0 1,0 0,0
19 25	10,20 10,20		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	2	-1,3 -1,1	0,2 0,3	-0,5 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	64,6 795 45,9	1 1 1	2 -1,5 -1,1	0,3 0,3 0,3	-1,0 -1,0 0,0
22 26	10,20 10,20		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	2	-1,2 -1,0	-0,2 -0,3	-0,3 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	61,0 749 42,1	1 2 1	2 -1,4 -1,0	-0,2 -0,2 -0,3	-0,6 -0,6 0,0
19 22	13,30 13,30		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	2	-0,8 -0,6	-0,1 0,0	-0,4 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	35,4 750 24,0	1 2 1	2 -0,9 -0,9	-0,2 -0,2 0,0	-0,8 -0,8 0,0
13 7	13,30 13,30		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,086 0,096	197 197	1	3	-5,1 -4,9	-0,1 0,0	-0,3 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	128,5 1721 111,2	5 3 1	3 -5,7 -4,9	-0,1 0,0 0,0	-0,3 0,3 0,0
7 1	13,30 13,30		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,085 0,095	197 197	1	1	-5,0 -4,8	0,0 0,0	0,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	124,7 1674 110,7	1 3 1	1 2,5 -4,8	0,0 0,0 0,0	0,1 0,1 0,0
1 2	13,30 13,30		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	2	-1,1 -0,8	-0,3 -0,1	0,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	40,1 637 23,4	1 4 1	4 -1,4 -0,8	-0,1 -0,1 0,1	-0,1 -0,1 0,0
2 3	13,30 13,30		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	2	-1,3 -1,1	0,4 0,2	0,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	39,4 577 29,8	5 5 5	2 -1,5 -1,1	0,7 0,7 0,2	-0,1 -0,1 0,0
3 25	13,30 13,30		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	3	-2,6 -2,4	-2,0 -1,7	-0,1 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	83,0 1330 68,1	1 3 1	3 -3,0 -2,4	-2,3 -2,3 -1,7	-0,1 -0,1 0,0
25 26	13,30 13,30		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	3	1	1,4 1,3	0,0 0,0	0,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	60,8 1419 49,7	3 3 1	3 1,7 1,3	0,1 0,1 0,0	-0,2 -0,2 0,0
26 4	13,30 13,30		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,083 0,000	239 0	5	1	-2,7 -2,6	-1,6 -1,5	0,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	88,2 1419 72,8	5 5 5	3 -3,2 -2,6	-2,1 -2,1 -1,5	-0,1 -0,1 0,0
4 5	13,30 13,30		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	2	-1,3 -1,1	0,3 0,2	-0,1 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	38,6 559 29,1	1 2 1	2 -1,5 -1,1	0,5 0,5 0,2	-0,2 -0,2 0,0
5 6	13,30 13,30		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	3	-1,2 -0,9	0,0 0,1	0,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	43,2 690 25,7	5 5 5	4 -1,6 -0,9	-0,1 -0,1 0,1	0,0 0,0 0,0
6 12	13,30 13,30		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,074 0,082	188 188	5	1	-5,0 -4,9	0,0 0,0	0,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	120,5 1674 106,9	5 3 5	1 -5,5 -4,9	0,0 0,0 0,0	0,1 0,1 0,0
12 18	13,30 13,30		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,086 0,096	197 197	5	3	-5,1 -4,9	-0,1 0,0	-0,2 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	128,7 1722 111,4	5 3 5	3 -5,7 -4,9	-0,1 0,0 0,0	-0,3 0,3 0,0
18 17	13,30 13,30		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	3	-1,8 -1,6	0,0 0,1	-0,1 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	53,7 729 38,3	1 1 1	4 -2,2 -1,6	-0,1 -0,1 0,1	-0,3 -0,3 0,0
17 16	13,30 13,30		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,048 0,000	188 0	1	1	-3,2 -3,1	-0,4 -0,3	0,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	82,0 1014 67,9	1 1 1	3 -3,7 -3,1	-0,2 -0,2 -0,3	-0,3 -0,3 0,0
16 15	13,30 13,30	1 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,076 0,072	208 208	1	2	-3,6 -3,6	-0,5 -0,3	2,1 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	95,2 1496 82,2	1 1 1	3 -4,1 -3,6	-0,3 -0,6 -0,3	-2,5 2,5 0,0
15 14	13,30 13,30		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,047 0,000	188 0	5	1	-3,2 -3,0	-0,3 -0,3	0,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	80,8 997 66,6	5 5 5	3 -3,7 -3,0	-0,2 -0,2 -0,3	-0,3 -0,3 0,0
14 13	13,30 13,30		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	3	-1,7 -1,5	0,0 0,1	-0,1 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	52,1 708 36,5	5 5 5	4 -2,1 -1,5	-0,1 -0,1 0,1	-0,3 -0,3 0,0

			F E S S U R A Z I O N E									F R E C C E			T E N S I O N I								
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. lim	mm cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce limite	mm 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)	
17 11	13,30 13,30		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	2 1	-3,4 -3,1	0,1 0,0	-0,3 0,0					Rara cls Rara fer Perm	192,0 3600 144,0	80,6 1702 63,8	1 3 3	3 3 1	-3,6 -2,0 -3,1	0,1 0,0 0,0	0,4 0,4 0,0
11 5	13,30 13,30		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,108 0,113	220 220	1 1	1 1	-5,8 -5,5	0,0 0,0	0,0 0,0					Rara cls Rara fer Perm	192,0 3600 144,0	130,7 2025 109,7	1 3 1	1 3 1	-6,6 3,1 -5,5	0,0 0,0 0,0	-0,3 0,3 0,0
14 8	13,30 13,30		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,116 0,000	274 0	5 5	2 1	-3,4 -3,1	0,0 0,0	-0,3 0,0					Rara cls Rara fer Perm	192,0 3600 144,0	90,8 1701 74,5	5 3 3	2 3 1	-3,8 2,0 -3,1	-0,1 0,0 0,0	-0,6 0,4 0,0
8 2	13,30 13,30		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,128 0,135	234 234	1 1	1 1	-5,8 -5,5	0,0 0,0	0,0 0,0					Rara cls Rara fer Perm	192,0 3600 144,0	136,7 2201 114,8	1 1 1	1 1 1	-6,6 -6,6 -5,5	0,0 0,0 0,0	-0,4 -0,4 0,0
15 9	13,30 13,30		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	3 1	-1,3 -1,0	0,0 0,0	0,0 0,0					Rara cls Rara fer Perm	192,0 3600 144,0	36,7 547 25,5	1 4 1	2 2 1	-1,5 -0,8 -1,0	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0
16 10	13,30 13,30		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	3 1	-1,1 -0,9	0,0 0,0	-0,1 0,0					Rara cls Rara fer Perm	192,0 3600 144,0	33,1 477 21,8	1 4 1	1 2 1	-1,4 -0,7 -0,9	0,1 0,0 0,0	-0,3 0,3 0,0
11 12	13,30 13,30		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	3 1	-0,7 -0,4	0,0 0,0	0,2 0,0					Rara cls Rara fer Perm	192,0 3600 144,0	35,2 645 10,7	5 4 5	4 4 1	-1,2 -1,2 -0,4	0,1 0,1 0,0	0,3 0,3 0,0
10 11	13,30 13,30		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	1 1	-1,7 -1,6	0,0 0,0	0,0 0,0					Rara cls Rara fer Perm	192,0 3600 144,0	46,6 640 39,5	5 3 5	3 3 1	-1,9 -1,9 -1,6	0,1 0,1 0,0	0,3 0,3 0,0
7 8	13,30 13,30		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	3 1	-0,6 -0,3	0,0 0,0	0,2 0,0					Rara cls Rara fer Perm	192,0 3600 144,0	33,0 605 8,5	1 4 1	4 1 1	-1,1 -1,1 -0,3	0,1 0,1 0,0	0,3 0,3 0,0
8 9	13,30 13,30		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	1 1	-1,6 -1,5	0,1 0,1	0,0 0,0					Rara cls Rara fer Perm	192,0 3600 144,0	47,1 709 39,8	1 3 1	3 3 1	-1,8 -1,8 -1,5	0,0 0,0 0,1	0,3 0,3 0,0
3 29	13,30 13,30		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	3 1	-1,5 -1,2	1,1 1,0	-0,6 0,0					Rara cls Rara fer Perm	192,0 3600 144,0	47,7 585 27,0	1 4 1	4 4 1	-2,0 -2,0 -1,2	1,4 1,4 1,0	-1,3 -1,3 0,0
29 32	13,30 13,30		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	2 1	-0,5 -0,3	-0,8 -0,7	0,5 0,0					Rara cls Rara fer Perm	192,0 3600 144,0	20,7 475 10,4	5 5 5	2 2 1	-0,6 -0,6 -0,3	-0,9 -0,9 -0,7	1,0 1,0 0,0
27 9	13,30 13,30		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	1 1	-1,3 -1,3	0,7 0,7	0,0 0,0					Rara cls Rara fer Perm	192,0 3600 144,0	48,3 943 41,8	5 5 5	3 1 1	-1,5 -1,4 -1,3	0,6 1,0 0,7	-0,6 0,6 0,0
9 23	13,30 13,30																						

STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE

			FESSURAZIONE									FRECCHE			TENSIONI								
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. lim	mm cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce limite	mm 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)	
19 25	13,30 13,30		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	2 1	-1,3 -1,1	0,2 0,3	-0,5 0,0					Rara cls Rara fer Perm	192,0 3600 144,0	72,7 986 50,3	1 2 1	2 2 1	-1,6 -1,6 -1,1	0,3 0,3 0,3	-1,0 -1,0 0,0
22 26	13,30 13,30		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	2 1	-1,2 -0,9	-0,2 -0,3	-0,3 0,0					Rara cls Rara fer Perm	192,0 3600 144,0	66,0 921 44,2	1 2 1	2 2 1	-1,4 -1,4 -0,9	-0,2 -0,2 -0,3	-0,5 -0,5 0,0
49 13	16,40 16,40		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	3 1	-0,1 -0,2	0,7 0,1	-11,0 0,0					Rara cls Rara fer Perm	192,0 3600 144,0	16,0 2077 7,3	5 5 1	4 2 1	0,1 0,3 -0,2	0,7 -1,1 0,1	-22,0 22,0 0,0
18 53	16,40 16,40		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	3 1	-0,1 -0,2	0,7 0,1	-11,0 0,0					Rara cls Rara fer Perm	192,0 3600 144,0	16,0 2083 7,5	1 1 5	4 2 1	0,1 0,3 -0,2	0,7 -1,1 0,1	-22,0 22,0 0,0
43 52	16,40 16,40		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	1 1	0,6 0,6	-0,7 -0,6	0,0 0,0					Rara cls Rara fer Perm	192,0 3600 144,0	27,9 779 22,4	1 1 1	2 2 1	0,7 0,7 0,6	-0,8 -0,8 -0,6	1,5 2,4 0,0
50 49	16,40 16,40		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	3 1	-0,3 -0,2	-0,1 0,1	-3,3 0,0					Rara cls Rara fer Perm	192,0 3600 144,0	14,2 707 6,6	5 1 5	4 2 1	-0,5 -0,2 -0,2	-0,3 0,1 0,1	-6,7 6,7 0,0
51 50	16,40 16,40		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	2 1	-0,1 -0,2	0,4 0,3	2,3 0,0					Rara cls Rara fer Perm	192,0 3600 144,0	11,0 475 7,3	5 1 5	4 2 1	-0,4 -0,1 -0,2	-0,1 -0,1 0,3	-4,5 4,5 0,0
52 51	16,40 16,40		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	2 1	-0,2 -0,2	0,6 0,4	1,6 0,0					Rara cls Rara fer Perm	192,0 3600 144,0	12,3 442 9,2	5 5 5	3 2 1	-0,3 -0,2 -0,2	0,4 0,7 0,4	-1,9 3,2 0,0
53 54	16,40 16,40		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	2 1	0,0 -0,2	0,3 0,1	3,3 0,0					Rara cls Rara fer Perm	192,0 3600 144,0	14,3 710 6,7	1 5 1	4 2 1	-0,5 -0,2 -0,2	-0,3 0,1 0,1	-6,7 6,7 0,0
54 55	16,40 16,40		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	2 1	-0,1 -0,2	0,4 0,3	2,3 0,0					Rara cls Rara fer Perm	192,0 3600 144,0	11,1 478 7,4	1 5 1	4 2 1	-0,4 -0,1 -0,2	-0,1 -0,1 0,3	-4,5 4,5 0,0
55 56	16,40 16,40		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	2 1	-0,2 -0,2	0,6 0,5	1,6 0,0					Rara cls Rara fer Perm	192,0 3600 144,0	12,6 446 9,4	1 1 1	3 2 1	-0,4 -0,2 -0,2	0,4 0,8 0,5	-1,9 3,2 0,0
56 44	16,40 16,40		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	1 1	0,6 0,6	-0,7 -0,7	0,0 0,0					Rara cls Rara fer Perm	192,0 3600 144,0	28,3 789 22,8	5 5 5	1 2 1	0,7 0,7 0,6	-0,9 -0,8 -0,7	1,5 2,4 0,0
19 22	16,40 16,40		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	2 1	-1,8 -1,6	0,0 0,0	-0,2 0,0					Rara cls Rara fer Perm	192,0 3600 144,0	70,7 1423 52,4	1 1 1	1 1 1	-2,2 -2,2 -1,6	0,0 0,0 0,0	-0,2 -0,2 0,0
13 7	16,40 16,40	1 5 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	3 1	-1,0 -0,8	0,0 0,1	-3,6 0,0					Rara cls Rara fer Perm	192,0 3600 144,0	41,9 645 22,6	1 5 1	4 2 1	-1,4 0,0 -0,8	-0,1 -0,5 0,1	-7,2 7,2 0,0
7 1	16,40 16,40	1 5 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	1 1	-1,1 -1,0	0,6 0,6	0,0 0,0					Rara cls Rara fer Perm	192,0 3600 144,0	39,5 1180 28,1	1 5 1	1 4 1	-1,4 0,7 -1,0	0,9 -1,0 0,6	-3,9 6,6 0,0
1 2	16,40 16,40	1 4 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	3 1	-0,4 -0,3	0,8 0,7	-0,3 0,0					Rara cls Rara fer Perm	192,0 3600 144,0	22,4 467 10,9	1 1 1	4 4 1	-0,6 -0,6 -0,3	1,0 1,0 0,7	-0,6 -0,6 0,0
2 3	16,40 16,40	1 4 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	2 1	0,4 0,3	-1,0 -0,8	-0,6 0,0					Rara cls Rara fer Perm	192,0 3600 144,0	18,6 302 8,8	1 1 1	2 1 1	0,6 0,5 0,3	-1,4 -1,4 -0,8	-1,2 -0,7 0,0
3 25	16,40 16,40		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,150 0,143	303 303	1 1	1 1	-2,6 -2,5	-1,8 -1,8	0,0 0,0					Rara cls Rara fer Perm	192,0 3600 144,0	97,7 1983 80,5	1 1 1	3 3 1	-3,1 -3,1 -2,5	-2,2 -2,2 -1,8	-0,6 -0,6 0,0
25 26	16,40 16,40		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	3 3	3 1	1,4 1,3	0,1 0,0	-0,5 0,0					Rara cls Rara fer Perm	192,0 3600 144,0	60,4 1367 49,2	3 3 3	3 3 1	1,6 1,6 1,3	0,1 0,1 0,0	-0,6 -0,6 0,0
26 4	16,40 16,40		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,158 0,151	303 303	5 5	1 1	-2,8 -2,6	-1,5 -1,5	0,0 0,0					Rara cls Rara fer Perm	192,0 3600 144,0	102,3 2086 84,7	5 5 5	3 3 1	-3,2 -3,2 -2,6	-1,9 -1,9 -1,5	-0,6 -0,6 0,0
4 5	16,40 16,40	1 4 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	2 1	-0,7 -0,6	0,7 0,5	-0,8 0,0					Rara cls Rara fer Perm	192,0 3600 144,0	28,2 479 20,7	1 1 1	2 1 1	-0,8 -0,8 -0,6	0,9 0,9 0,5	-1,6 -0,9 0,0
5 6	16,40 16,40	1 4 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	3 1	0,6 0,4	-1,0 -0,8	1,3 0,0					Rara cls Rara fer Perm	192,0 3600 144,0	28,6 742 13,1	1 1 1	4 4 1	0,9 0,9 0,4	-1,3 -1,3 -0,8	2,6 2,6 0,0
6 12	16,40 16,40	1 5 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	3 1	-1,1 -0,9	1,0 0,9	-0,1 0,0					Rara cls Rara fer Perm	192,0 3600 144,0	36,1 529 22,4	1 1 1	4 4 1	-1,4 -1,4 -0,9	1,3 1,3 0,9	-0,2 -0,2 0,0
12 18	16,40 16,40	1 5 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	3 1	0,5 0,2	0,3 0,2	3,8 0,0					Rara cls Rara fer Perm	192,0 3600 144,0	17,6 716 6,7	1 5 1	4 5 1	0,8 -0,3 0,2	0,3 -0,7 0,2	7,5 7,5 0,0
18 17	16,40 16,40	1 4 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	1 1	-1,6 -1,4	-0,5 -0,5	0,0 0,0					Rara cls Rara fer Perm	192,0 3600 144,0	63,9 1111 43,1	1 1 1	3 1 1	-2,1 -1,8 -1,4	-0,1 -1,0 -0,5	-3,2 3,2 0,0
17 16	16,40 16,40	1 4 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	1 1	-2,3 -2,1	-1,2 -1,1	0,0 0,0					Rara cls Rara fer Perm	192,0 3600 144,0	73,2 1346 55,0	1 1 1	3 2 1	-2,8 -2,6 -2,1	-1,0 -1,7 -1,1	-5,8 9,6 0,0
16 15	16,40 16,40	1 4 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,114 0,000	265 0	1 1	2 1	-2,4 -2,4	-0,4 -0,4	4,7 0,0					Rara cls Rara fer Perm	192,0 3600 144,0	96,8 2012 70,3	1 1 1	3 2 1	-3,2 -2,9 -2,4	-0,4 -0,4 -0,4	-5,6 9,3 0,0

STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE

			FESSURAZIONE									FRECCHE		TENSIONI									
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. lim	mm cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce limite	mm 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)	
15 14	16,40 16,40	1 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	1	-0,8 -0,7	-0,4 -0,4	0,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	26,6 874 18,2	1 1 1	3 2 1	-1,0 -0,9 -0,7	-0,3 -0,7 -0,4	-6,5 10,8 0,0
14 13	16,40 16,40	1 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	1	-1,3 -1,2	0,6 0,5	0,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	52,5 1345 36,0	1 1 1	1 2 1	-1,8 -1,8 -1,2	0,5 0,3 0,5	4,6 7,6 0,0
17 11	16,40 16,40		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	2	-1,9 -1,7	-0,1 0,0	0,1 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	56,8 1047 41,3	5 5 5	1 2 1	-2,4 -2,3 -1,7	-0,1 -0,2 0,0	0,2 0,3 0,0
11 5	16,40 16,40		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,147 0,139	274 234	3	1	4,2 -5,6	0,0 0,0	0,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	152,2 2566 113,6	1 1 1	1 1 1	-7,6 -7,6 -5,6	-0,3 -0,3 0,0	0,0 0,0 0,0
14 8	16,40 16,40		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	2	-1,9 -1,7	0,1 0,0	0,1 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	67,4 1556 49,0	5 5 5	1 2 1	-2,4 -2,4 -1,7	0,2 0,2 0,0	0,1 0,2 0,0
8 2	16,40 16,40		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,147 0,139	274 234	3	1	4,2 -5,6	0,0 0,0	0,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	152,1 2564 113,6	1 1 1	1 1 1	-7,6 -7,6 -5,6	0,3 0,3 0,0	-0,1 -0,1 0,0
15 9	16,40 16,40		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	3	-2,0 -1,8	0,1 0,0	-0,7 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	67,4 1133 53,8	1 1 1	4 3 1	-2,2 -2,2 -1,8	0,3 0,2 0,0	-1,4 -0,8 0,0
16 10	16,40 16,40		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	3	-1,9 -1,7	-0,1 0,0	-0,8 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	66,0 1111 52,2	1 1 1	4 3 1	-2,2 -2,2 -1,7	-0,2 -0,1 0,0	-1,6 -0,9 0,0
11 12	16,40 16,40		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	2	-2,0 -1,7	0,7 0,5	-0,2 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	84,6 1719 57,1	1 1 1	2 1 1	-2,6 -2,6 -1,7	1,0 1,0 0,5	-0,4 -0,3 0,0
10 11	16,40 16,40		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	1	-2,1 -2,0	0,8 0,7	0,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	66,8 975 51,5	5 5 5	3 3 1	-2,6 -2,6 -2,0	0,9 0,9 0,7	-0,1 -0,1 0,0
7 8	16,40 16,40		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	2	-2,1 -1,8	0,7 0,5	-0,2 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	87,4 1780 59,3	5 5 5	1 1 1	-2,7 -2,7 -1,8	1,0 1,0 0,5	-0,3 -0,3 0,0
8 9	16,40 16,40		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	1	-2,0 -1,8	0,7 0,6	0,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	70,8 1157 51,8	5 5 1	1 1 1	-2,6 -2,6 -1,8	-0,9 -0,9 0,6	0,1 0,1 0,0
3 29	16,40 16,40		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,074 0,069	208 208	1	1	-3,7 -3,5	2,1 2,0	0,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	111,3 1614 85,8	1 5 1	3 3 1	-4,6 1,9 -3,5	2,6 -2,5 2,0	-0,8 -0,8 0,0
29 32	16,40 16,40		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	1	1,0 0,9	-0,6 -0,6	0,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	42,7 1007 33,4	5 5 5	3 1 1	1,2 1,1 0,9	-0,7 -0,7 -0,6	-0,8 0,8 0,0
27 9	16,40 16,40		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,107 0,100	239 239	5	1	-3,5 -3,3	1,3 1,2	0,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	110,7 1872 90,2	5 5 5	1 1 1	-4,1 -4,1 -3,3	1,5 1,5 1,2	1,1 1,1 0,0
9 23	16,40 16,40		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,141 0,149	234 234	1	1	-6,3 -5,8	0,1 0,1	0,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	149,8 2484 120,3	1 1 1	3 1 1	-7,4 -7,4 -5,8	0,1 0,2 0,1	-0,2 0,2 0,0
23 24	16,40 16,40		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,169 0,157	306 306	3	1	3,7 3,4	0,0 0,0	0,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	106,0 2268 85,5	3 3 3	1 1 1	4,3 4,3 3,4	0,0 0,0 0,0	0,2 0,2 0,0
24 10	16,40 16,40		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,125 0,135	220 220	5	1	-6,7 -6,2	-0,1 -0,1	0,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	152,1 2334 122,7	5 5 5	3 1 1	-7,8 -7,8 -6,2	0,0 -0,3 -0,1	-0,2 0,2 0,0
10 28	16,40 16,40		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	3	-1,7 -1,6	0,6 0,5	-1,2 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	69,3 1349 51,3	1 1 1	3 1 1	-2,2 -1,9 -1,6	0,7 0,4 0,5	-1,5 1,5 0,0
42 30	16,40 16,40		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	2	-1,2 -1,0	-0,2 -0,4	0,5 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	47,5 1030 34,2	1 1 1	2 2 1	-1,5 -1,5 -1,0	-0,1 -0,1 -0,4	1,0 1,0 0,0
30 4	16,40 16,40		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	3	-1,5 -1,1	0,8 0,6	-0,6 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	48,9 607 25,3	5 5 5	4 4 1	-2,1 -2,1 -1,1	1,1 1,1 0,6	-1,1 -1,1 0,0
29 19	16,40 16,40	1 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	1	-0,2 -0,2	-1,7 -1,6	0,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	13,7 222 6,2	5 5 1	2 2 1	-0,4 -0,4 -0,2	1,7 1,7 -1,6	-0,7 -0,7 0,0
22 30	16,40 16,40	1 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	2	-0,4 -0,3	0,5 0,5	-0,3 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	21,3 383 10,1	1 1 1	2 2 1	-0,6 -0,6 -0,3	0,6 0,6 0,5	-0,6 -0,6 0,0
14 35	16,40 16,40	1 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	1	-1,9 -1,8	-1,6 -1,4	0,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	61,7 1674 50,7	1 1 1	2 2 1	-2,1 -2,0 -1,8	-1,7 -1,5 -1,4	3,2 5,4 0,0
15 36	16,40 16,40	1 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	1	-1,6 -1,5	-0,3 -0,3	0,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	60,5 1426 50,2	1 1 1	3 2 1	-1,8 -1,7 -1,5	-0,5 -0,1 -0,3	-2,8 4,6 0,0
16 37	16,40 16,40	1 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	1	-1,6 -1,5	0,4 0,3	0,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	61,3 1433 50,5	1 1 1	3 2 1	-1,9 -1,7 -1,5	0,4 0,4 0,3	-2,8 4,6 0,0
17 38	16,40 16,40	1 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	1	-1,9 -1,8	1,6 1,5	0,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	61,7 1671 50,9	1 1 1	2 2 1	-2,1 -2,0 -1,8	1,8 1,6 1,5	3,2 5,4 0,0

			F E S S U R A Z I O N E									F R E C C E			T E N S I O N I								
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. lim	mm cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce limite	mm 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)	
28 42	16,40 16,40		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	2	-1,1 -0,9	-0,6 -0,8	1,2 0,0					Rara cls Rara fer Perm	192,0 3600 144,0	44,2 1053 29,5	5 2 5	2 1 5	-1,4 -1,4 -0,9	-0,5 -0,5 -0,8	2,4 2,4 0,0
32 27	16,40 16,40		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	1	1,2 1,2	-2,0 -1,9	0,0 0,0					Rara cls Rara fer Perm	192,0 3600 144,0	70,4 1704 56,7	3 3 1	3 1 1	1,9 1,9 1,5	-0,4 -0,5 -0,4	-1,1 1,1 0,0
19 25	16,40 16,40		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	2	-1,2 -1,0	0,3 0,3	-0,3 0,0					Rara cls Rara fer Perm	192,0 3600 144,0	68,3 950 48,5	1 1 1	2 2 1	-1,5 -1,5 -1,0	0,4 0,4 0,3	-0,6 -0,6 0,0
22 26	16,40 16,40		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	2	-1,1 -0,9	-0,3 -0,3	-0,2 0,0					Rara cls Rara fer Perm	192,0 3600 144,0	67,2 1143 46,5	1 1 1	2 2 1	-1,3 -1,3 -0,9	-0,3 -0,3 -0,3	-0,3 -0,3 0,0
3 60	19,50 19,50		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	3	0,0 0,0	0,8 0,2	-13,1 0,0					Rara cls Rara fer Perm	192,0 3600 144,0	18,8 1658 1,0	5 1 5	4 2 1	-0,1 0,0 0,0	1,6 -1,3 0,2	-26,3 26,3 0,0
57 48	19,50 19,50		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	2	-0,2 -0,2	0,4 0,3	2,8 0,0					Rara cls Rara fer Perm	192,0 3600 144,0	7,3 635 5,4	1 5 1	4 2 1	-0,2 0,2 -0,2	0,0 0,0 0,3	-5,6 5,6 0,0
58 57	19,50 19,50		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	2	-0,1 -0,1	0,2 0,0	3,4 0,0					Rara cls Rara fer Perm	192,0 3600 144,0	7,9 506 3,7	1 5 1	4 2 1	-0,2 -0,1 -0,1	-0,4 0,3 0,0	-6,8 6,8 0,0
59 58	19,50 19,50		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	3	-0,2 -0,1	-0,3 0,0	-3,7 0,0					Rara cls Rara fer Perm	192,0 3600 144,0	9,3 595 3,9	1 1 1	4 2 1	-0,3 0,0 -0,1	-0,5 0,5 0,0	-7,3 7,3 0,0
60 59	19,50 19,50		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	3	-0,2 -0,1	-0,4 0,0	-4,1 0,0					Rara cls Rara fer Perm	192,0 3600 144,0	11,4 753 4,0	1 1 1	4 2 1	-0,4 0,1 -0,1	-0,7 0,6 0,0	-8,1 8,1 0,0
64 4	19,50 19,50		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	3	-0,1 -0,2	0,8 -0,2	-13,8 0,0					Rara cls Rara fer Perm	192,0 3600 144,0	22,6 2162 7,2	5 1 5	4 2 1	-0,2 -0,1 -0,2	1,0 -1,1 -0,2	-27,6 27,6 0,0
47 61	19,50 19,50		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	2	-0,2 0,2	0,8 -0,5	3,6 0,0					Rara cls Rara fer Perm	192,0 3600 144,0	10,0 925 9,3	1 1 1	4 2 1	0,3 0,3 0,2	-0,4 -0,1 -0,5	4,3 7,2 0,0
61 62	19,50 19,50		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	2	-0,1 -0,1	0,4 0,1	4,1 0,0					Rara cls Rara fer Perm	192,0 3600 144,0	9,2 647 4,0	5 1 5	4 2 1	-0,2 0,0 -0,1	-0,5 0,4 0,1	-8,2 8,2 0,0
62 63	19,50 19,50		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	2	-0,1 -0,1	0,4 0,1	4,3 0,0					Rara cls Rara fer Perm	192,0 3600 144,0	10,9 676 4,9	5 5 1	4 2 1	-0,3 0,0 -0,1	-0,6 0,7 0,1	-8,7 8,7 0,0
63 64	19,50 19,50		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	3	-0,3 -0,2	-0,3 0,0	-4,7 0,0					Rara cls Rara fer Perm							

STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE

			FESSURAZIONE									FRECCHE			TENSIONI								
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. lim	mm cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce limite	mm 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)	
28 30	19,50 19,50		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	4	3	0,4 0,4	0,0 0,0	-1,2 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	17,4 531 14,0	4 4 4	3 2 1	0,5 0,4 0,4	-0,1 0,2 0,0	-1,4 2,4 0,0
9 27	19,50 19,50		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	3	-0,6 -0,6	-1,8 -1,3	-1,2 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	26,8 569 19,3	1 1 1	3 1 1	-0,8 -0,7 -0,6	-2,1 -0,8 -1,3	-1,5 1,5 0,0
27 29	19,50 19,50		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	4	3	0,3 0,3	0,1 0,0	-1,2 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	15,3 479 12,1	4 4 4	3 2 1	0,4 0,3 0,3	0,1 -0,1 0,0	-1,4 2,4 0,0
22 30	19,50 19,50		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	2	-1,0 -0,8	0,2 0,2	-0,4 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	63,6 1031 42,6	1 1 1	2 2 1	-1,2 -1,2 -0,8	0,2 0,2 0,2	-0,8 -0,5 0,0
29 19	19,50 19,50		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	2	-1,1 -1,0	0,2 0,2	-0,4 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	72,7 1204 50,5	5 5 5	2 1 1	-1,4 -1,4 -1,0	0,2 0,2 0,2	-0,8 -0,5 0,0
27 20	19,50 19,50		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	2	-1,5 -1,3	-0,2 -0,1	-0,7 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	82,1 1117 59,8	5 5 5	2 1 1	-1,8 -1,7 -1,3	-0,2 -0,2 -0,1	-1,4 -0,9 0,0
21 28	19,50 19,50		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	2	-1,3 -1,2	-0,1 -0,1	-0,6 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	75,4 1019 54,2	1 1 1	2 1 1	-1,6 -1,6 -1,2	-0,2 -0,2 -0,1	-1,3 -0,8 0,0
21 24	19,50 19,50		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	2	-1,6 -1,4	0,2 0,2	-1,2 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	87,1 1179 64,8	1 1 1	1 1 1	-1,9 -1,9 -1,4	0,2 0,2 0,2	-1,4 -1,4 0,0
20 23	19,50 19,50		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,071 0,066	216 216	1	1	-1,7 -1,6	-0,1 -0,1	0,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	97,4 1342 73,4	1 1 1	1 1 1	-2,1 -2,1 -1,6	-0,2 -0,2 -0,1	-1,4 -1,4 0,0
22 26	19,50 19,50		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	2	-1,0 0,8	-0,2 0,2	-1,2 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	63,4 768 36,0	1 5 1	2 2 1	-1,3 1,4 -0,8	-0,2 0,2 -0,2	-2,4 -2,4 0,0
19 25	19,50 19,50		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	2	-1,2 -0,9	0,2 0,2	-1,3 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	69,4 873 42,0	5 5 5	2 2 1	1,5 1,5 0,9	-0,2 -0,2 -0,2	-2,5 -2,5 0,0
25 26	19,50 19,50	1 2	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	1	0,7 0,7	-0,3 -0,3	0,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	34,7 896 23,5	3 3 4	3 3 1	1,0 1,0 0,7	-0,1 -0,1 -0,2	0,1 0,1 0,0
26 4	19,50 19,50	1 2	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	3	0,2 0,1	0,6 -0,4	-1,7 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	11,1 485 6,7	2 5 3	3 2 1	0,4 0,2 0,2	0,5 -0,6 -0,1	-2,0 3,4 0,0
23 24	19,50 19,50	1 2	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	3	0,3 0,2	0,2 0,2	-0,1 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	16,0 394 8,2	4 4 4	3 3 1	0,5 0,5 0,2	0,1 0,1 0,1	-0,2 -0,2 0,0
24 10	19,50 19,50	1 2	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	3	-0,2 -0,3	-1,4 -1,1	-2,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	13,2 753 9,4	1 1 1	2 2 1	-0,5 -0,5 -0,3	-0,7 -0,7 -1,1	4,0 4,0 0,0
22 19	0,60 0,60	2 2	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	2	0,1 0,1	0,4 0,1	-16,4 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	37,0 1443 3,7	4 5 5	2 4 1	0,0 0,2 0,1	0,5 -0,5 0,1	-32,7 32,7 0,0
20 21	0,60 0,60	2 2	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	2	-0,2 0,1	0,1 -0,1	-9,5 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	31,6 1078 3,3	5 5 1	2 4 1	-0,4 0,2 0,1	0,2 0,0 -0,1	-18,9 18,9 0,0
13 7	0,60 0,60	2 5	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	3	0,1 -0,2	-0,8 0,1	18,4 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	34,5 1126 5,6	5 5 5	2 2 1	-0,8 -0,3 -0,2	-0,4 0,5 0,1	-36,8 36,8 0,0
13 7	0,60 0,60	3 5	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	2	-0,4 -0,1	-0,1 0,0	-22,7 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	37,1 1387 2,8	5 5 1	2 4 1	-0,7 0,4 -0,1	-0,2 0,2 0,0	-45,3 45,3 0,0
13 7	0,60 0,60	4 5	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	3	0,3 -0,2	-0,2 0,0	26,2 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	33,9 1213 3,9	5 5 1	2 4 1	-0,2 0,5 -0,2	0,2 -0,3 0,0	-52,3 52,3 0,0
13 7	0,60 0,60	5 5	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	3	-0,5 -0,6	-1,2 -0,3	29,6 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	46,3 1336 11,2	1 5 1	2 4 1	-0,9 -0,4 -0,6	1,0 2,1 -0,3	-59,2 59,2 0,0
7 1	0,60 0,60	2 5	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	3	0,3 -0,2	-0,2 0,0	26,1 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	33,9 1211 3,5	1 1 5	2 4 1	-0,2 0,5 -0,2	0,2 -0,3 0,0	-52,2 52,2 0,0
7 1	0,60 0,60	3 5	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	2	-0,4 -0,1	-0,1 0,0	-22,7 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	37,5 1570 2,3	1 1 5	2 4 1	-0,6 0,4 -0,1	-0,2 0,2 0,0	-45,4 45,4 0,0
7 1	0,60 0,60	4 5	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	3	0,0 -0,2	-0,8 0,0	18,5 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	34,2 1300 4,0	1 1 1	2 4 1	-0,8 -0,4 -0,2	-0,4 0,5 0,0	-37,0 37,0 0,0
7 1	0,60 0,60	5 5	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	3	0,8 0,6	0,6 0,2	12,7 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	34,5 1142 15,1	1 5 5	2 4 1	-1,3 1,0 0,6	0,3 1,0 0,2	-25,4 25,4 0,0
1 2	0,60 0,60	2 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	3	-0,2 -0,1	-0,6 0,0	15,9 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	27,9 1280 2,1	5 1 5	2 4 1	-0,8 -0,3 -0,1	0,2 -1,1 0,0	-31,9 31,9 0,0
1 2	0,60 0,60	3 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	2	0,0 -0,1	0,6 0,0	-20,6 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	30,9 1662 3,0	5 1 1	2 4 1	-0,6 -0,5 -0,1	0,2 -1,1 0,0	-41,1 41,1 0,0

STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE

			FESSURAZIONE									FRECCHE			TENSIONI								
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. lim	mm cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce limite	mm calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	
1	0,60	4	Rara Freq Perm	0,4	0,000	0	5	3	0,1	1,6	25,5				Rara cls	192,0	41,7	1	2	-1,0	1,4	-50,9	
	0,60	/		0,3	0,000	0	1	1	-0,4	-0,4	0,0				Rara fer	3600	1537	1	4	0,1	-2,3	50,9	
		4													Perm cls	144,0	9,2	1	1	-0,4	-0,4	0,0	
2	0,60	2	Rara Freq Perm	0,4	0,000	0	1	3	0,0	-0,3	31,1				Rara cls	192,0	38,2	5	2	-0,2	0,4	-62,1	
3	0,60	/		0,3	0,000	0	5	1	-0,1	0,1	0,0				Rara fer	3600	1198	1	4	0,0	-0,6	62,1	
	0,60	2													Perm cls	144,0	1,9	5	1	-0,1	0,1	0,0	
2	0,60	3	Rara Freq Perm	0,4	0,000	0	1	2	0,1	0,4	-32,8				Rara cls	192,0	40,7	5	2	-0,2	0,5	-65,6	
3	0,60	/		0,3	0,000	0	1	1	-0,1	0,0	0,0				Rara fer	3600	1326	1	4	-0,3	-0,8	65,6	
	0,60	4													Perm cls	144,0	1,0	1	1	-0,1	0,0	0,0	
2	0,60	4	Rara Freq Perm	0,4	0,000	0	5	2	1,1	-1,1	-35,0				Rara cls	192,0	58,1	5	2	1,5	-2,1	-70,0	
3	0,60	/		0,3	0,000	0	5	1	0,8	0,0	0,0				Rara fer	3600	1345	3	4	0,0	0,8	70,0	
	0,60	4													Perm cls	144,0	14,2	5	1	0,8	0,0	0,0	
3	0,60	2	Rara Freq Perm	0,4	0,000	0	5	3	-0,1	1,2	34,1				Rara cls	192,0	41,3	1	2	-0,1	0,6	-68,2	
25	0,60	/		0,3	0,000	0	1	1	0,1	0,0	0,0				Rara fer	3600	1363	1	4	0,3	-0,6	68,2	
	0,60	2													Perm cls	144,0	1,0	1	1	0,1	0,0	0,0	
25	0,60	2	Rara Freq Perm	0,4	0,000	0	1	2	-0,1	0,8	-32,8				Rara cls	192,0	40,1	1	2	-0,2	1,5	-65,7	
26	0,60	/		0,3	0,000	0	1	1	-0,1	0,1	0,0				Rara fer	3600	1267	5	4	0,0	0,5	65,7	
	0,60	2													Perm cls	144,0	1,5	1	1	-0,1	0,1	0,0	
26	0,60	2	Rara Freq Perm	0,4	0,000	0	1	2	-0,7	0,7	-33,2				Rara cls	192,0	51,4	1	2	-1,0	1,3	-66,5	
4	0,60	/		0,3	0,000	0	5	1	0,5	0,0	0,0				Rara fer	3600	1292	1	4	0,1	-1,2	66,5	
	0,60	2													Perm cls	144,0	9,0	5	1	0,5	0,0	0,0	
4	0,60	2	Rara Freq Perm	0,4	0,000	0	5	2	0,1	0,4	-32,3				Rara cls	192,0	40,1	1	2	-0,2	0,4	-64,6	
5	0,60	/		0,3	0,000	0	5	1	-0,1	0,0	0,0				Rara fer	3600	1302	5	4	-0,3	-0,7	64,6	
	0,60	2													Perm cls	144,0	1,1	5	1	-0,1	0,0	0,0	
4	0,60	3	Rara Freq Perm	0,4	0,000	0	5	3	0,1	-0,3	30,7				Rara cls	192,0	37,4	1	2	-0,2	0,3	-61,4	
5	0,60	/		0,3	0,000	0	1	1	-0,1	0,1	0,0				Rara fer	3600	1282	1	4	0,0	-0,2	61,4	
	0,60	4													Perm cls	144,0	1,9	1	1	-0,1	0,1	0,0	
4	0,60	4	Rara Freq Perm	0,4	0,000	0	5	3	0,2	1,6	30,0				Rara cls	192,0	41,4	1	2	-0,5	0,8	-60,1	
5	0,60	/		0,3	0,000	0	1	1	-0,2	-0,4	0,0				Rara fer	3600	1240	1	4	0,0	-1,6	60,1	
	0,60	4													Perm cls	144,0	4,8	1	1	-0,2	-0,4	0,0	
5	0,60	2	Rara Freq Perm	0,4	0,000	0	5	2	0,0	0,6	-20,5				Rara cls	192,0	30,7	1	2	-0,6	0,2	-41,1	
6	0,60	/		0,3	0,000	0	5	1	-0,1	0,0	0,0				Rara fer	3600	1658	5	4	-0,5	-1,1	41,1	
	0,60	4													Perm cls	144,0	3,0	5	1	-0,1	0,0	0,0	
5	0,60	3	Rara Freq Perm	0,4	0,000	0	5	3	-0,2	-0,6	15,9				Rara cls	192,0	27,8	1	2	-0,8	0,2	-31,8	
6	0,60	/		0,3	0,000	0	1	1	-0,1	0,0	0,0				Rara fer	3600	1279	5	4	-0,4	-1,1	31,8	
	0,60	4													Perm cls	144,0	2,1	1	1	-0,1	0,0	0,0	
5	0,60	4	Rara Freq Perm	0,4	0,000	0	5	3	0,3	2,3	10,6				Rara cls	192,0	31,7	1	2	-1,4	-0,2	-21,1	
6	0,60	/		0,3	0,000	0	1	1	-0,3	-0,3	0,0				Rara fer	3600	596	1	4	0,8	-0,4	21,1	
	0,60	4													Perm cls	144,0	6,6	1	1	-0,3	-0,3	0,0	
6	0,60	2	Rara Freq Perm	0,4	0,000	0	1	3	0,0	-0,8	18,5				Rara cls	192,0	33,5	5	2	-0,8	-0,4	-37,0	
12	0,60	/		0,3	0,000	0	5	1	-0,2	0,0	0,0				Rara fer	3600	1156	5	4	0,4	0,5	37,0	
	0,60	5													Perm cls	144,0	4,0	5	1	-0,2	0,0	0,0	
6	0,60	3	Rara Freq Perm	0,4	0,000	0	5	2	-0,4	-0,1	-22,7				Rara cls	192,0	36,7	5	2	-0,6	-0,2	-45,4	
12	0,60	/		0,3	0,000	0	1	1	-0,1	0,0	0,0				Rara fer	3600	1396	5	4	0,4	0,2	45,4	
	0,60	5													Perm cls	144,0	2,2	1	1	-0,1	0,0	0,0	
6	0,60	4	Rara Freq Perm	0,4	0,000	0	5	3	0,3	-0,2	26,1				Rara cls	192,0	33,9	5	2	-0,2	0,2	-52,2	
12	0,60	/		0,3	0,000	0	1	1	-0,2	0,0	0,0				Rara fer	3600	1211	5	4	0,5	-0,3	52,2	
	0,60	5													Perm cls	144,0	3,5	1	1	-0,2	0,0	0,0	
6	0,60	5	Rara Freq Perm	0,4	0,000	0	5	3	0,2	1,2	29,5				Rara cls	192,0	43,9	1	2	-0,7	1,0	-59,1	
12	0,60	/		0,3	0,000	0	1	1	-0,4	-0,3	0,0				Rara fer	3600	1261	5	4	0,1	2,1	59,1	
	0,60	5													Perm cls	144,0	7,9	1	1	-0,4	-0,3	0,0	
12	0,60	2	Rara Freq Perm	0,4	0,000	0	1	3	0,3	-0,2	26,1				Rara cls	192,0	33,8	1	2	-0,2	0,2	-52,3	
18	0,60	/		0,3	0,000	0	5	1	-0,2	0,0	0,0				Rara fer	3600	1213	1	4	0,5	-0,3	52,3	
	0,60	5													Perm cls	144,0	4,0	5	1	-0,2	0,0	0,0	
12	0,60	3	Rara Freq Perm	0,4	0,000	0	1	2	-0,4	-0,1	-22,6				Rara cls	192,0	37,9	1	2	-0,7	-0,2	-45,3	
18	0,60	/		0,3	0,000	0	5	1	-0,1	0,0	0,0				Rara fer	3600	1559	1	4	0,4	0,2	45,3	
	0,60	5													Perm cls	144,0	2,8	5	1	-0,1	0,0	0,0	
12	0,60	4	Rara Freq Perm	0,4	0,000	0	5	3	0,1	-0,8	18,4				Rara cls	192,0	35,3	1	2	-0,8	-0,4	-36,8	
18	0,60	/		0,3	0,000	0	1	1	-0,2	0,1	0,0				Rara fer	3600	1265	1	4	0,3	0,5	36,8	
	0,60	5													Perm cls	144,0	5,8	1	1	-0,2	0,1	0,0	
12	0,60	5	Rara Freq Perm	0,4	0,000	0	5	3	1,2	0,7	12,6				Rara cls	192,0	42,1	1	2	-1,7	0,2	-25,2	
18	0,60	/		0,3	0,000	0	5	1	1,1	0,4	0,0				Rara fer	3600	1305	5	4	1,4	1,1	25,2	
	0,60	5													Perm cls	144,0	26,1	5	1	1,1	0,4	0,0	
17	0,60	2	Rara Freq Perm	0,4	0,000	0	1	3	-0,2	-0,6	16,0				Rara cls	192,0	29,8	5	2	-0,8	0,2	-32,1	
18	0,60	/		0,3	0,000	0	5	1	-0,1	0,0	0,0				Rara fer	3600	1131	1	4	-0,4	-1,1	32,1	
	0,60	4													Perm cls	144,0	2,8	5	1	-0,1	0,0	0,0	
17	0,60	3	Rara Freq Perm	0,4	0,000	0	1	2	0,0	0,6	-20,7				Rara cls	192,0	32,6	5	2	-0,6	0,2	-41,4	
18	0,60	/		0,3	0,000	0	1	1	-0,2	0,1	0,0				Rara fer	3600	1480	1	4	-0,5	-1,0	41,4	
	0,60	4													Perm cls	144,0	3,9	1	1	-0,2	0,1	0,0	
17	0,60	4	Rara Freq Perm	0,4	0,000	0	5	3	0,2	1,7	25,5				Rara cls	192,0	47,4	1	2	-1,3	1,2	-51,1	
18	0,60	/		0,3	0,000	0	1	1	-0,6	-0,5	0,0				Rara fer	3600	1157	3	4	0,0	0,8	51,1	
	0,60	4													Perm cls	144,0	11,5	1	1	-0,6	-0,5	0,0	
17	0,60	2	Rara Freq Perm	0,4	0,000	0	1	3	0,1	-0,3	30,3				Rara cls	192,0	38,1	5	2	-0,2	0,4	-60,5	
16	0,60	/		0,3	0,000	0	5	1	-0,1	0,0	0,0				Rara fer	3600	1275	1	4	0,1	-0,6	60,5	
	0,60	4													Perm cls	144,0	2,1	5	1	-0,1	0,0	0,0	
17	0,60	3	Rara Freq Perm	0,4	0,000	0	1	2	-0,1	0,4	-31,6				Rara cls	192,0	37,3	1	2	0,0	0,8	-63,3	
16	0,60	/		0,3	0,000	0	5	1	0,2	-0,1	0,0				Rara fer	3600	1415	5	4	0,4	-0,5	63,3	
	0,60	4													Perm cls	144,0	4,0	5	1	0,2	-0,1	0,0	
17	0,60	4	Rara Freq Perm	0,4	0,000	0</																	

STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE

			FESSURAZIONE									FRECCHE			TENSIONI								
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. lim	mm cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce limite	mm 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)	
16 15	0,60 0,60	2 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	3	0,3 -0,3	-0,3 0,1	33,2 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	42,1 1359 5,8	5 4 1	2 4 1	-0,3 -0,4 -0,3	0,2 0,0 0,1	-66,5 66,5 0,0
16 15	0,60 0,60	3 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	3	0,3 -0,3	-0,3 0,1	33,2 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	42,1 1360 5,8	1 4 1	2 4 1	-0,3 -0,4 -0,3	0,2 0,0 0,1	-66,5 66,5 0,0
16 15	0,60 0,60	4 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	3	0,6 -0,8	1,3 -0,3	34,4 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	53,2 1468 14,6	1 5 1	2 4 1	-1,1 0,7 -0,8	0,8 2,3 -0,3	-68,8 68,8 0,0
15 14	0,60 0,60	2 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	2	-0,1 0,2	0,4 -0,1	-31,7 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	37,7 1418 4,0	4 1 1	2 4 1	0,0 0,4 0,2	0,7 -0,5 -0,1	-63,4 63,4 0,0
15 14	0,60 0,60	3 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	3	0,1 -0,1	-0,3 0,0	30,4 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	38,2 1278 2,2	1 5 1	2 4 1	-0,2 0,1 -0,1	0,4 -0,6 0,0	-60,7 60,7 0,0
15 14	0,60 0,60	4 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	3	0,3 -0,4	1,7 -0,5	29,9 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	45,7 1337 8,4	1 5 1	2 4 1	-0,8 0,4 -0,4	0,5 3,0 -0,5	-59,8 59,8 0,0
14 13	0,60 0,60	2 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	2	0,0 -0,2	0,6 0,1	-20,7 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	31,3 1694 4,0	1 5 1	2 4 1	-0,6 -0,5 -0,2	0,2 -1,0 0,1	-41,5 41,5 0,0
14 13	0,60 0,60	3 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	3	-0,2 -0,1	-0,6 0,0	16,1 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	29,1 1296 2,9	1 5 1	2 4 1	-0,8 -0,4 -0,1	0,2 -1,1 0,0	-32,2 32,2 0,0
14 13	0,60 0,60	4 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	3	0,6 -0,5	2,2 -0,3	10,6 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	36,6 627 11,8	1 5 1	2 4 1	-1,6 0,8 -0,5	-0,2 4,2 -0,3	-21,3 21,3 0,0
17 11	0,60 0,60	2 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	2	-0,7 -0,2	0,0 0,0	-26,6 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	37,8 1268 3,7	5 4 1	2 4 1	-1,1 0,7 -0,2	0,0 0,1 0,0	-53,2 53,2 0,0
17 11	0,60 0,60	3 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	2	-0,4 -0,1	0,0 0,0	-32,3 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	39,2 1450 2,7	5 5 1	2 4 1	-0,7 0,4 -0,1	-0,1 0,1 0,0	-64,6 64,6 0,0
17 11	0,60 0,60	4 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	3	-0,3 -0,2	0,1 0,0	36,5 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	35,8 1382 3,3	5 1 1	2 4 1	-0,2 -0,4 -0,2	-0,1 0,1 0,0	-73,0 73,0 0,0
17 11	0,60 0,60	5 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	2	-0,8 -0,8	-0,1 -0,1	-39,3 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	45,8 1555 12,3	5 1 1	2 4 1	0,8 -0,8 -0,8	0,3 0,0 -0,1	-78,6 78,6 0,0
11 5	0,60 0,60	2 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	3	0,2 -0,2	0,0 0,0	35,9 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	34,7 1339 2,8	1 5 1	2 4 1	-0,2 -0,3 -0,2	-0,1 0,1 0,0	-71,7 71,7 0,0
11 5	0,60 0,60	3 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	2	-0,4 -0,1	0,0 0,0	-32,2 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	38,3 1443 2,0	1 1 5	2 4 1	-0,7 -0,4 -0,1	-0,1 0,1 0,0	-64,4 64,4 0,0
11 5	0,60 0,60	4 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	2	-0,6 -0,2	0,0 0,0	-26,9 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	37,2 1288 2,9	1 1 1	2 4 1	-1,0 0,7 -0,2	-0,1 0,1 0,0	-53,8 53,8 0,0
11 5	0,60 0,60	5 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	2	-0,8 -0,5	-0,2 -0,1	-18,2 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	30,6 985 9,0	1 4 1	2 0,9 1	-1,2 -0,6 -0,5	-0,3 -0,6 -0,1	-36,4 36,4 0,0
14 8	0,60 0,60	2 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	2	-0,7 -0,2	0,0 0,0	-26,6 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	37,8 1268 3,7	5 5 1	2 4 1	-1,1 0,7 -0,2	0,0 0,0 0,0	-53,2 53,2 0,0
14 8	0,60 0,60	3 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	2	-0,4 -0,1	0,0 0,0	-32,3 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	39,2 1451 2,7	5 1 1	2 4 1	-0,7 0,4 -0,1	0,1 -0,1 0,0	-64,7 64,7 0,0
14 8	0,60 0,60	4 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	3	-0,3 -0,2	-0,1 0,0	36,5 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	35,8 1384 3,3	5 1 1	2 4 1	-0,2 -0,4 -0,2	0,1 -0,1 0,0	-73,1 73,1 0,0
14 8	0,60 0,60	5 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	2	-0,8 -0,8	0,2 0,1	-39,4 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	46,1 1557 12,4	5 1 1	2 4 1	0,9 -0,8 -0,8	-0,4 0,0 0,1	-78,7 78,7 0,0
8 2	0,60 0,60	2 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	3	0,2 -0,2	0,0 0,0	35,8 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	34,7 1335 2,8	1 5 1	2 4 1	-0,2 -0,3 -0,2	0,1 -0,1 0,0	-71,5 71,5 0,0
8 2	0,60 0,60	3 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	2	-0,4 -0,1	0,0 0,0	-32,1 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	38,2 1439 2,0	1 1 5	2 4 1	-0,7 0,4 -0,1	0,1 -0,1 0,0	-64,3 64,3 0,0
8 2	0,60 0,60	4 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	2	-0,6 -0,2	0,0 0,0	-26,9 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	37,1 1281 2,9	1 1 1	2 4 1	-1,0 -0,7 -0,2	0,0 -0,1 0,0	-53,8 53,8 0,0
8 2	0,60 0,60	5 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	2	-0,8 -0,5	0,2 0,1	-18,2 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	30,7 982 9,1	1 5 1	2 4 1	-1,2 0,9 -0,5	0,4 0,6 0,1	-36,4 36,4 0,0
15 9	0,60 0,60	2 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	2	-0,6 -0,2	0,0 0,0	-21,5 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	38,9 1212 4,6	5 5 1	2 4 1	-0,9 0,5 -0,2	0,0 0,0 0,0	-43,0 43,0 0,0
15 9	0,60 0,60	3 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	2	-0,3 -0,1	0,0 0,0	-26,3 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	39,9 1410 2,6	5 1 1	2 4 1	-0,6 -0,3 -0,1	0,0 0,0 0,0	-52,6 52,6 0,0

STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE

			FESSURAZIONE									FRECCHE			TENSIONI								
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. lim	mm cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce limite	mm calc	Com bin	Combinaz Carico	g lim. Kg/cmq	g cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	
15 9	0,60 0,60	4 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	3	-0,3 -0,2	0,0 0,0	29,6 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	37,3 1440 5,0	1 1 1	2 4 1	-0,1 -0,4 -0,2	-0,1 0,0 0,0	-59,3 59,3 0,0
15 9	0,60 0,60	5 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	2	1,0 -0,8	0,2 0,1	-31,4 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	53,5 1588 17,0	5 1 1	2 4 1	1,3 -0,6 -0,8	0,5 0,3 0,1	-62,9 62,9 0,0
16 10	0,60 0,60	2 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	2	-0,6 -0,2	0,0 0,0	-21,5 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	38,8 1209 4,6	5 5 1	2 4 1	-0,9 0,5 -0,2	0,0 0,0 0,0	-42,9 42,9 0,0
16 10	0,60 0,60	3 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	2	-0,3 -0,1	0,0 0,0	-26,2 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	39,7 1403 2,6	5 1 1	2 4 1	-0,6 -0,3 -0,1	0,0 0,0 0,0	-52,4 52,4 0,0
16 10	0,60 0,60	4 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	3	-0,3 -0,2	0,0 0,0	29,5 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	37,1 1432 4,9	1 1 1	2 4 1	-0,1 -0,4 -0,2	0,1 0,0 0,0	-59,0 59,0 0,0
16 10	0,60 0,60	5 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	2	0,9 -0,8	-0,2 -0,1	-31,2 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	49,7 1503 16,3	5 1 1	2 4 1	1,0 -0,7 -0,8	-0,6 -0,3 -0,1	-62,3 62,3 0,0
11 12	0,60 0,60	2 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	3	0,3 -0,1	0,0 0,0	23,2 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	32,6 1415 2,8	1 5 1	2 4 1	-0,4 -0,4 -0,1	0,0 0,0 0,0	-46,5 46,5 0,0
11 12	0,60 0,60	3 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	2	-0,5 -0,1	0,0 0,0	-18,4 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	32,5 1189 1,7	1 5 1	2 4 1	-0,9 -0,5 -0,1	0,0 0,0 0,0	-36,9 36,9 0,0
11 12	0,60 0,60	4 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	3	0,9 -0,6	0,0 0,0	11,8 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	28,8 763 13,4	1 5 1	2 4 1	-1,2 1,4 -0,6	0,0 0,0 0,0	-23,6 23,6 0,0
10 11	0,60 0,60	2 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	3	-0,2 -0,1	0,0 0,0	34,3 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	41,0 1353 1,3	1 1 5	2 4 1	-0,1 0,2 -0,1	0,1 -0,2 0,0	-68,5 68,5 0,0
10 11	0,60 0,60	3 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	2	-0,2 -0,1	0,0 0,0	-32,2 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	41,1 1265 1,6	1 5 1	2 4 1	-0,3 -0,2 -0,1	0,0 0,0 0,0	-64,3 64,3 0,0
10 11	0,60 0,60	4 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	3	0,5 -0,4	0,0 0,0	30,1 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	42,6 1356 8,0	5 5 1	2 4 1	-0,6 0,9 -0,4	0,1 0,0 0,0	-60,1 60,1 0,0
7 8	0,60 0,60	2 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	2	-0,5 -0,1	0,0 0,0	-18,5 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	31,9 1194 1,7	5 1 5	2 4 1	-0,9 -0,5 -0,1	0,0 0,0 0,0	-37,0 37,0 0,0
7 8	0,60 0,60	3 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	3	0,3 -0,1	0,0 0,0	23,3 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	32,2 1419 2,8	5 1 1	2 4 1	-0,4 -0,4 -0,1	0,0 0,0 0,0	-46,6 46,6 0,0
7 8	0,60 0,60	4 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	2	-0,9 -0,7	-0,1 0,0	-26,8 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	44,4 1065 13,1	5 1 1	2 4 1	1,1 -0,5 -0,7	0,1 0,0 0,0	-53,5 53,5 0,0
8 9	0,60 0,60	2 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	2	-0,2 -0,1	0,0 0,0	-32,5 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	40,9 1190 1,6	5 1 5	2 4 1	-0,3 -0,2 -0,1	0,0 0,0 0,0	-65,1 65,1 0,0
8 9	0,60 0,60	3 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	3	-0,2 -0,1	0,0 0,0	34,7 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	41,5 1295 1,2	1 5 1	2 4 1	0,2 -0,3 -0,1	0,0 0,0 0,0	-69,3 69,3 0,0
8 9	0,60 0,60	4 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	2	1,6 1,2	0,4 0,1	-36,1 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	67,9 1426 21,1	5 1 5	2 4 1	2,2 -0,7 1,2	0,6 -0,3 0,1	-72,2 72,2 0,0
3 29	0,60 0,60	2 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	2	-0,5 -0,1	1,3 0,1	-21,2 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	37,3 1426 2,3	5 1 5	2 4 1	-0,9 -0,3 -0,1	2,5 0,2 0,1	-42,3 42,3 0,0
9 23	0,60 0,60	2 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	2	0,1 0,1	1,9 0,2	-33,2 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	38,8 1204 1,7	5 5 1	2 4 1	0,1 -3,3 0,1	3,7 0,0 0,2	-66,3 66,3 0,0
23 24	0,60 0,60	2 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	2	0,0 0,0	-0,9 -0,2	-33,8 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	38,7 1205 0,3	3 1 1	2 4 1	0,0 0,0 0,0	-0,6 1,3 -0,2	-67,6 67,6 0,0
24 10	0,60 0,60	2 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	3	0,5 -0,5	1,7 -0,2	33,6 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	44,1 1322 8,3	1 5 1	2 4 1	-0,5 0,6 -0,5	-0,9 3,1 -0,2	-67,1 67,1 0,0
28 42	0,60 0,60	2 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	2	-0,2 0,0	-0,5 0,0	-27,1 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	36,9 1308 0,9	1 1 5	2 4 1	-0,3 0,3 0,0	-1,0 1,0 0,0	-54,1 54,1 0,0
30 4	0,60 0,60	2 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	3	1,2 1,0	0,9 0,1	12,7 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	37,1 1046 22,1	1 5 5	2 4 1	-1,5 1,4 1,0	-0,9 1,7 0,1	-25,4 25,4 0,0
19 29	0,60 0,60	2 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	2	-0,4 -0,2	-0,4 0,0	-7,4 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	32,4 741 7,9	5 1 5	2 4 1	-0,7 0,3 -0,2	-0,7 -0,5 0,0	-14,9 14,9 0,0
30 22	0,60 0,60	2 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	3	0,4 0,3	0,0 0,1	14,2 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	37,1 1428 12,9	5 5 1	2 4 1	0,2 0,5 0,3	0,2 0,0 0,1	-28,4 28,4 0,0
32 27	0,60 0,60	2 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	2	0,2 0,2	1,1 0,1	-28,7 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	36,0 1402 4,7	5 5 1	2 4 1	0,1 0,4 0,2	2,2 -1,9 0,1	-57,5 57,5 0,0

STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE

			FESSURAZIONE									FRECCHE			TENSIONI								
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. lim	mm cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce limite	mm 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)	
31 20	0,60 0,60	2 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	3	0,2 0,1	-0,1 0,0	8,3 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	26,9 1229 4,7	1 5 5	2 4 1	-0,3 0,3 0,1	0,0 -0,3 0,0	-16,5 16,5 0,0
21 41	0,60 0,60	2 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	1	0,2 0,2	0,0 0,0	0,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	27,7 1213 9,1	5 1 1	2 4 1	-0,3 0,2 0,2	-0,1 0,0 0,0	-16,8 16,8 0,0
16 15	4,00 4,00	2 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	1	1,5 1,4	-0,7 -0,7	0,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	55,8 1196 47,6	4 4 4	3 1 1	1,8 1,8 1,5	-0,4 -0,5 -0,4	-0,5 0,5 0,0
16 15	4,00 4,00	3 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	2	1	1,6 1,5	-0,4 -0,4	0,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	55,9 1197 47,7	2 2 2	3 1 1	1,8 1,8 1,5	-0,3 -0,5 -0,4	-0,5 0,5 0,0
16 15	4,00 4,00	4 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,061 0,059	197 197	5	1	-3,6 -3,4	-1,1 -1,0	0,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	90,5 1234 77,4	5 5 5	1 1 1	-4,1 -4,1 -3,4	-1,5 -1,5 -1,0	0,2 0,2 0,0
29 19	4,00 4,00	2 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	1	-0,4 -0,4	0,5 0,5	0,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	20,8 349 12,3	5 5 5	2 2 1	-0,6 -0,6 -0,4	0,4 0,4 0,5	-0,9 -0,9 0,0
22 30	4,00 4,00	2 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	2	-0,1 0,1	0,1 0,0	-0,4 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	7,5 228 2,1	1 2 3	2 4 1	-0,2 0,2 0,1	0,2 -0,1 0,0	-0,9 0,9 0,0
15 36	4,00 4,00	2 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	1	0,8 0,7	-0,5 -0,5	0,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	32,5 912 26,3	5 5 5	1 2 1	0,8 0,8 0,7	-0,7 -0,7 -0,5	1,7 2,9 0,0
16 37	4,00 4,00	2 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	1	0,6 0,6	0,3 0,3	0,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	27,3 802 21,7	5 5 5	1 2 1	0,7 0,6 0,6	0,3 0,3 0,3	1,7 2,9 0,0
16 15	7,10 7,10	2 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	1	1,5 1,4	-0,8 -0,8	0,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	55,5 1419 46,9	4 4 4	1 2 1	1,8 1,7 1,5	-0,6 -0,6 -0,5	3,1 5,1 0,0
16 15	7,10 7,10	3 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	1	1,5 1,4	-0,7 -0,7	0,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	55,6 1418 47,0	2 2 2	2 2 1	1,8 1,7 1,5	-0,5 -0,5 -0,4	3,0 5,1 0,0
16 15	7,10 7,10	4 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,064 0,060	197 197	5	2	-3,5 -3,6	-0,8 -0,7	2,4 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	93,9 1320 80,7	5 5 5	3 1 1	-4,1 -4,1 -3,6	-0,8 -1,0 -0,7	-2,9 2,9 0,0
29 19	7,10 7,10	2 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	2	-0,9 -0,7	0,1 0,2	0,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	35,9 721 23,4	5 5 5	2 2 1	-1,1 -1,1 -0,7	0,0 0,0 0,2	0,0 0,0 0,0
22 30	7,10 7,10	2 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	2	-0,1 0,0	0,1 0,1	-0,2 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	7,6 184 1,8	1 1 3	2 4 1	-0,2 0,2 0,0	0,2 0,0 0,0	-0,4 0,4 0,0
15 36	7,10 7,10	2 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	1	1,2 1,1	-0,4 -0,4	0,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	39,3 828 32,0	5 5 5	3 2 1	1,4 1,3 1,1	-0,3 -0,7 -0,4	-1,7 2,9 0,0
16 37	7,10 7,10	2 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	1	1,2 1,1	0,2 0,2	0,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	39,2 836 31,9	5 5 5	1 2 1	1,4 1,3 1,1	0,3 0,2 0,2	1,8 2,9 0,0
16 15	10,20 10,20	2 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	1	1,5 1,4	-0,9 -0,8	0,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	64,3 1747 54,0	4 4 4	1 2 1	1,7 1,6 1,5	-0,6 -0,6 -0,5	2,4 3,9 0,0
16 15	10,20 10,20	3 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	1	1,5 1,4	-0,8 -0,8	0,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	64,3 1748 54,1	2 2 2	1 2 1	1,7 1,6 1,5	-0,6 -0,6 -0,5	2,3 3,9 0,0
16 15	10,20 10,20	4 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,075 0,071	208 208	5	2	-3,5 -3,5	-0,4 -0,3	1,9 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	98,6 1462 85,3	5 5 5	3 1 1	-4,1 -4,1 -3,5	-0,3 -0,6 -0,3	-2,2 2,2 0,0
29 19	10,20 10,20	2 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	2	-0,9 -0,7	0,2 0,3	-0,1 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	36,2 704 23,0	5 5 5	2 2 1	-1,1 -1,1 -0,7	0,2 0,2 0,3	-0,3 -0,3 0,0
22 30	10,20 10,20	2 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	2	-0,1 0,0	-0,1 -0,1	-0,3 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	9,1 250 1,6	1 1 3	4 4 1	0,2 0,2 0,0	0,1 0,1 0,0	0,6 0,6 0,0
15 36	10,20 10,20	2 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	1	0,9 0,9	-0,4 -0,4	0,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	31,3 647 24,7	5 5 5	3 2 1	1,1 0,9 0,9	-0,3 -0,6 -0,4	-1,7 2,9 0,0
16 37	10,20 10,20	2 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	1	0,9 0,8	0,3 0,2	0,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	29,7 635 23,7	5 5 5	3 2 1	1,0 0,9 0,8	0,3 0,2 0,2	-1,7 2,9 0,0
16 15	13,30 13,30	2 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	1	1,4 1,3	-0,8 -0,8	0,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	61,9 1719 52,0	4 4 4	1 2 1	1,7 1,6 1,4	-0,6 -0,6 -0,5	2,6 4,3 0,0
16 15	13,30 13,30	3 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	1	1,4 1,3	-0,8 -0,7	0,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	61,9 1719 52,1	2 2 2	1 2 1	1,7 1,6 1,4	-0,5 -0,6 -0,4	2,6 4,3 0,0
16 15	13,30 13,30	4 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,074 0,069	208 208	5	2	-3,5 -3,5	-0,4 -0,3	2,1 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	96,4 1442 83,5	5 5 5	3 1 1	-4,0 -4,0 -3,5	-0,4 -0,6 -0,3	-2,5 2,5 0,0
29 19	13,30 13,30	2 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	2	-0,8 -0,7	0,2 0,3	-0,2 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	35,7 744 22,3	5 5 5	2 2 1	-1,1 -0,9 -0,7	0,2 0,1 0,3	-0,3 -0,3 0,0

STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE

			FESSURAZIONE									FRECCHE			TENSIONI								
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. lim	mm cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce limite	mm 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)	
22 30	13,30 13,30	2 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	3	-0,1 -0,1	-0,2 -0,2	0,3 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	10,7 290 2,6	1 4 5	4 4 1	0,3 0,3 -0,1	0,1 0,1 -0,2	0,6 0,6 0,0
15 36	13,30 13,30	2 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	1	0,5 0,5	-0,3 -0,3	0,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	21,1 524 16,5	5 2 5	3 2 1	0,7 0,5 0,5	-0,2 -0,5 -0,3	-1,7 2,8 0,0
16 37	13,30 13,30	2 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	3	0,5 0,4	0,2 0,2	-1,4 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	17,9 479 14,1	5 4 5	3 2 1	0,6 0,4 0,4	0,3 0,1 0,2	-1,7 2,8 0,0
13 7	16,40 16,40	2 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	3	-0,5 -0,3	0,0 0,2	-1,8 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	23,2 370 9,6	1 2 1	4 2 1	-0,7 0,1 -0,3	-0,1 0,5 0,2	-3,6 3,6 0,0
13 7	16,40 16,40	3 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	2	0,0 -0,1	0,3 0,1	-0,1 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	14,8 326 4,6	1 4 1	4 4 1	-0,4 0,4 -0,1	-0,2 0,1 0,1	0,1 0,1 0,0
13 7	16,40 16,40	4 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	2	0,0 -0,1	0,3 0,1	-1,9 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	16,0 758 2,8	5 4 5	4 4 1	0,5 0,5 0,1	0,1 0,1 -0,1	3,9 3,9 0,0
13 7	16,40 16,40	5 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	3	0,5 0,2	0,3 0,2	3,8 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	17,2 708 6,2	5 4 5	4 1 2	0,8 -0,3 0,2	0,3 -0,7 0,2	7,5 7,5 0,0
7 1	16,40 16,40	2 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	2	-0,4 -0,3	0,3 0,2	-2,6 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	15,2 750 9,0	1 3 1	2 4 1	-0,5 0,3 -0,3	0,4 -0,2 0,2	-5,1 5,1 0,0
7 1	16,40 16,40	3 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	2	-0,1 -0,2	-0,3 0,0	-1,7 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	12,3 602 8,9	2 3 4	3 4 1	0,3 0,3 0,2	-0,1 0,0 0,0	2,0 3,4 0,0
7 1	16,40 16,40	4 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	1	-0,3 -0,3	0,7 0,7	0,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	15,0 468 8,5	5 2 5	4 4 1	-0,5 0,4 -0,3	0,9 -0,3 0,7	1,7 1,7 0,0
7 1	16,40 16,40	5 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	3	-1,1 -0,9	1,0 0,9	-0,1 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	38,9 618 24,3	5 4 5	4 4 1	-1,4 -1,4 -0,9	1,3 1,3 0,9	-0,2 -0,2 0,0
1 2	16,40 16,40	2 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	1	0,1 0,1	-0,9 -0,8	0,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	8,6 241 3,3	5 4 5	4 4 1	0,2 0,2 0,1	-1,0 -1,0 -0,8	0,6 0,6 0,0
1 2	16,40 16,40	3 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	1	0,1 0,1	-1,0 -0,8	0,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	10,7 377 3,7	5 4 5	4 4 1	0,3 0,3 0,1	-1,1 -1,1 -0,8	1,4 1,4 0,0
1 2	16,40 16,40	4 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	3	0,5 0,3	-1,0 -0,9	1,2 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	24,7 653 10,2	5 5 1	4 4 1	0,8 0,8 0,3	-1,3 -1,3 -0,9	2,5 2,5 0,0
2 3	16,40 16,40	2 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	1	0,1 0,1	-0,9 -0,8	0,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	5,8 195 3,7	1 2 1	1 4 1	0,2 0,1 0,1	-1,2 -0,5 -0,8	-0,9 1,5 0,0
2 3	16,40 16,40	3 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	2	-0,2 -0,1	0,9 0,8	-0,7 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	7,3 217 4,2	5 2 5	2 4 1	-0,2 0,1 -0,1	1,2 -1,0 0,8	-1,4 1,4 0,0
2 3	16,40 16,40	4 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	2	-0,6 -0,5	0,6 0,4	-0,6 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	22,4 378 16,2	5 5 5	2 1 1	-0,7 -0,6 -0,5	0,9 0,8 0,4	-1,2 -0,7 0,0
4 5	16,40 16,40	2 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	1	-0,1 -0,1	1,0 0,9	0,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	7,5 242 4,2	1 5 1	2 4 1	-0,2 0,1 -0,1	1,2 -1,1 0,9	-1,6 1,6 0,0
4 5	16,40 16,40	3 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	1	0,1 0,1	-1,0 -0,9	0,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	5,3 205 3,5	5 4 5	1 4 1	0,2 0,1 0,1	-1,3 -0,5 -0,9	-1,0 1,7 0,0
4 5	16,40 16,40	4 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	2	0,3 0,2	-1,1 -0,9	-0,7 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	17,2 259 7,3	5 5 1	2 1 2	0,5 0,5 0,2	-1,5 -1,5 -0,9	-1,4 -0,8 0,0
5 6	16,40 16,40	2 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	1	0,1 0,1	-1,0 -0,9	0,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	12,3 419 4,7	1 1 1	4 4 1	0,3 0,3 0,1	-1,1 -1,1 -0,9	1,5 1,5 0,0
5 6	16,40 16,40	3 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	1	0,1 0,1	-1,0 -0,9	0,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	9,6 269 4,0	1 1 1	4 4 1	0,2 0,2 0,1	-1,0 -1,0 -0,9	0,7 0,7 0,0
5 6	16,40 16,40	4 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	3	-0,5 -0,3	0,8 0,7	-0,3 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	25,6 541 13,1	5 5 1	4 4 1	-0,7 -0,7 -0,3	1,0 1,0 0,7	-0,6 -0,6 0,0
6 12	16,40 16,40	2 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	1	-0,3 -0,2	0,7 0,7	0,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	14,7 402 8,1	1 1 1	4 4 1	-0,4 -0,4 -0,2	0,9 0,9 0,7	1,7 1,7 0,0
6 12	16,40 16,40	3 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	2	-0,1 0,2	-0,3 0,0	-1,7 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	10,6 454 7,7	3 3 1	3 4 2	0,3 0,3 0,2	0,0 0,0 0,0	2,0 3,4 0,0
6 12	16,40 16,40	4 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	2	-0,4 -0,3	0,3 0,2	-2,6 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	15,1 566 9,1	5 3 5	2 4 1	-0,5 0,3 -0,3	0,4 -0,2 0,2	-5,1 5,1 0,0
6 12	16,40 16,40	5 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	1	-1,1 -1,0	0,6 0,6	0,0 0,0				Rara Rara Perm	cls fer cls	192,0 3600 144,0	41,3 896 29,3	5 1 5	1 4 1	-1,4 0,7 -1,0	0,9 -1,1 0,6	-3,9 6,5 0,0

STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE

			FESSURAZIONE									FRECCHE		TENSIONI								
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. lim	mm cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce limite	mm 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)
12 18	16,40 16,40	2 / 5	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	2 1	0,0 -0,1	0,3 0,1	-1,9 0,0				Rara cls Rara fer Perm	192,0 3600 144,0	16,2 763 2,9	1 4 1	4 4 1	0,5 0,5 0,1	0,1 0,1 -0,1	3,9 3,9 0,0
12 18	16,40 16,40	3 / 5	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	2 1	0,0 -0,1	0,3 0,1	-0,1 0,0				Rara cls Rara fer Perm	192,0 3600 144,0	14,9 329 4,7	5 4 5	4 4 5	-0,4 0,4 -0,1	-0,2 0,1 0,1	0,2 0,2 0,0
12 18	16,40 16,40	4 / 5	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	3 1	-0,5 -0,3	0,0 0,2	-1,8 0,0				Rara cls Rara fer Perm	192,0 3600 144,0	23,4 361 9,8	5 5 5	4 2 1	-0,7 0,1 -0,3	-0,1 0,5 0,2	-3,6 3,6 0,0
12 18	16,40 16,40	5 / 5	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	3 1	-1,1 -0,8	0,0 0,1	-3,6 0,0				Rara cls Rara fer Perm	192,0 3600 144,0	40,2 647 21,5	5 5 5	4 2 1	-1,4 0,0 -0,8	-0,1 -0,5 0,1	-7,2 7,2 0,0
18 17	16,40 16,40	2 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	1 1	0,8 0,7	0,4 0,4	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm	192,0 3600 144,0	34,4 1316 25,8	4 4 4	1 2 1	0,9 0,8 0,7	0,3 0,2 0,2	4,1 6,9 0,0
18 17	16,40 16,40	3 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	1 1	0,5 0,5	-1,0 -0,9	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm	192,0 3600 144,0	29,6 1246 22,8	3 3 3	2 2 1	0,9 0,7 0,6	0,2 0,2 -0,2	-4,5 7,4 0,0
18 17	16,40 16,40	4 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	1 1	-1,2 -1,1	0,6 0,5	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm	192,0 3600 144,0	49,5 1299 33,8	5 5 5	2 2 1	-1,7 -1,7 -1,1	0,5 0,3 0,5	4,6 7,7 0,0
17 16	16,40 16,40	2 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	1 1	0,5 0,5	0,0 0,0	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm	192,0 3600 144,0	17,8 1042 15,2	5 5 5	3 2 1	0,6 0,5 0,5	0,0 0,0 0,0	-6,3 10,4 0,0
17 16	16,40 16,40	3 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	3 3	1 1	0,6 0,6	0,0 0,0	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm	192,0 3600 144,0	22,3 1145 18,6	3 3 3	3 2 1	0,8 0,7 0,6	0,0 0,0 0,0	-6,5 10,8 0,0
17 16	16,40 16,40	4 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	1 1	-0,7 -0,6	-0,4 -0,4	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm	192,0 3600 144,0	23,1 823 15,7	5 5 5	3 2 1	-0,8 -0,8 -0,6	-0,3 -0,6 -0,4	-6,6 10,9 0,0
16 15	16,40 16,40	2 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	4 4	1 1	1,2 1,0	-0,4 -0,3	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm	192,0 3600 144,0	51,7 1865 38,7	4 4 4	1 2 1	1,4 1,2 1,0	-0,4 -0,4 -0,3	5,5 9,1 0,0
16 15	16,40 16,40	3 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	2 2	1 1	1,2 1,0	-0,3 -0,3	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm	192,0 3600 144,0	52,0 1865 38,9	3 3 3	2 2 1	1,4 1,2 1,0	-0,1 -0,1 -0,1	5,4 9,0 0,0
16 15	16,40 16,40	4 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	1 1	-2,5 -2,3	-0,4 -0,4	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm	192,0 3600 144,0	94,0 1943 67,7	5 5 5	3 2 1	-3,1 -2,8 -2,3	-0,4 -0,3 -0,4	-5,5 9,1 0,0
15 14	16,40 16,40	2 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	3 3	1 1	0,6 0,6	0,0 0,0	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm	192,0 3600 144,0	22,1 1126 18,4	3 3 3	2 2 1	0,8 0,6 0,6	0,0 0,0 0,0	-6,4 10,7 0,0
15 14	16,40 16,40	3 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	1 1	0,5 0,5	0,0 0,0	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm	192,0 3600 144,0	17,9 1030 15,2	1 2 1	3 2 1	0,6 0,5 0,5	0,0 0,0 0,0	-6,1 10,2 0,0
15 14	16,40 16,40	4 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	1 1	-2,2 -2,0	-1,1 -1,1	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm	192,0 3600 144,0	71,3 1300 53,4	5 5 5	3 2 1	-2,7 -2,5 -2,0	-1,0 -1,7 -1,1	-5,6 9,4 0,0
14 13	16,40 16,40	2 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	1 1	0,5 0,5	-1,0 -0,9	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm	192,0 3600 144,0	28,9 1231 22,5	3 4 3	3 2 1	0,8 0,7 0,6	0,3 -0,6 -0,2	-4,4 7,3 0,0
14 13	16,40 16,40	3 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	1 1	0,7 0,7	0,4 0,4	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm	192,0 3600 144,0	34,6 1314 25,9	2 2 2	2 2 1	0,9 0,8 0,7	0,3 0,2 0,3	4,1 6,8 0,0
14 13	16,40 16,40	4 / 4	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	1 1	-1,5 -1,4	-0,5 -0,5	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm	192,0 3600 144,0	61,4 1058 41,0	5 5 5	3 1 1	-2,0 -1,7 -1,4	-0,1 -0,9 -0,5	-3,2 3,2 0,0
29 19	16,40 16,40	2 / 2	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	1 1	-1,3 -1,3	1,7 1,6	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm	192,0 3600 144,0	59,8 1183 41,6	5 5 5	2 2 1	-1,8 -1,8 -1,3	1,7 1,7 1,6	-0,4 -0,4 0,0
22 30	16,40 16,40	2 / 2	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	3 1	-0,2 -0,1	-0,3 -0,3	0,3 0,0				Rara cls Rara fer Perm	192,0 3600 144,0	11,5 306 3,7	1 4 5	4 4 1	0,3 0,3 -0,1	0,3 0,3 -0,3	0,6 0,6 0,0
14 35	16,40 16,40	2 / 2	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	1 1	-0,1 -0,1	-1,3 -1,2	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm	192,0 3600 144,0	3,3 397 1,8	1 3 1	4 2 1	-0,1 0,0 -0,1	-1,4 0,3 -1,2	-4,7 4,7 0,0
15 36	16,40 16,40	2 / 2	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	3 1	0,1 -0,1	0,3 -0,2	-1,9 0,0				Rara cls Rara fer Perm	192,0 3600 144,0	4,5 388 3,9	1 5 1	4 2 1	-0,1 0,1 -0,1	-0,3 -0,1 -0,2	-3,7 3,7 0,0
16 37	16,40 16,40	2 / 2	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	3 1	-0,1 -0,1	0,2 0,2	-1,9 0,0				Rara cls Rara fer Perm	192,0 3600 144,0	3,8 320 2,4	1 4 1	4 2 1	-0,1 0,0 -0,1	0,2 -0,1 0,2	-3,7 3,7 0,0
17 38	16,40 16,40	2 / 2	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	1 1	-0,1 -0,1	1,3 1,2	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm	192,0 3600 144,0	3,4 399 1,8	1 4 1	4 2 1	-0,1 0,0 -0,1	1,4 -0,3 1,2	-4,7 4,7 0,0
31 20	19,50 19,50	2 / 2	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	2 1	-0,5 -0,5	-0,2 -0,2	-0,5 0,0				Rara cls Rara fer Perm	192,0 3600 144,0	29,0 370 21,3	5 5 5	2 1 1	-0,6 -0,6 -0,5	-0,2 -0,2 -0,2	-0,9 -0,5 0,0
20 21	19,50 19,50	2 / 2	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	2 1	-0,4 -0,3	-0,1 -0,1	-0,3 0,0				Rara cls Rara fer Perm	192,0 3600 144,0	22,8 284 15,5	5 5 5	2 1 1	-0,5 -0,5 -0,3	-0,2 -0,2 -0,1	-0,6 -0,3 0,0

STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE

			FESSURAZIONE									FRECCHE		TENSIONI								
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. lim	mm cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce limite	mm calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cm ²	σ cal. Kg/cm ²	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)
21 41	19,50 19,50	2 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	2	-0,2 -0,2	0,0 0,0	-0,5 0,0				Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	13,1 146 8,0	5 5 5	2 3 1	-0,3 -0,2 -0,2	-0,1 0,0 0,0	-1,0 0,6 0,0
10 46	19,50 19,50	2 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	2	0,3 0,3	-0,6 -0,2	6,1 0,0				Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	11,0 1416 9,6	5 5 5	4 2 1	0,2 0,4 0,3	0,6 -1,1 -0,2	-12,3 12,3 0,0
45 9	19,50 19,50	2 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	2	0,1 0,1	-0,4 0,0	5,9 0,0				Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	8,3 1173 3,4	1 1 1	4 2 1	0,0 0,2 0,1	0,6 -0,7 0,0	-11,8 11,8 0,0
45 9	19,50 19,50	3 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	2	0,2 0,2	-0,3 -0,1	6,5 0,0				Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	11,0 1340 6,5	5 1 2	4 2 1	-0,1 0,3 0,2	0,0 -0,5 -0,1	-13,0 13,0 0,0
45 9	19,50 19,50	4 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	2	-0,2 -0,2	0,5 0,2	6,6 0,0				Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	14,5 1355 7,9	5 1 5	4 2 1	-0,3 0,3 -0,2	-0,3 -0,4 0,2	-13,2 13,2 0,0
9 23	19,50 19,50	2 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	2	-0,1 -0,2	0,8 0,7	2,5 0,0				Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	5,9 573 5,2	1 1 1	3 2 1	-0,3 -0,2 -0,2	0,7 1,1 0,7	-3,0 3,0 0,0
9 23	19,50 19,50	3 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	2	0,0 0,0	0,8 -0,6	2,1 0,0				Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	4,0 425 0,7	1 5 5	4 2 1	0,1 -0,1 0,0	0,5 -0,5 -0,6	-4,3 4,3 0,0
9 23	19,50 19,50	4 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	3	0,1 0,2	-0,8 0,5	-1,8 0,0				Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	12,8 445 7,0	1 1 1	3 2 1	0,4 0,1 0,2	0,3 1,0 0,5	-2,2 3,7 0,0
3 25	19,50 19,50	2 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	2	-0,2 -0,3	-0,6 -0,4	2,1 0,0				Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	16,3 336 9,1	1 1 1	3 2 1	-0,6 -0,2 -0,3	-0,2 0,9 -0,4	-2,5 4,1 0,0
3 25	19,50 19,50	3 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	2	0,3 0,2	-0,4 -0,3	1,8 0,0				Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	10,5 592 8,5	1 1 1	3 2 1	0,3 0,3 0,2	-0,5 -0,6 -0,3	2,1 3,5 0,0
3 25	19,50 19,50	4 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	2	0,6 0,6	-0,5 -0,3	1,4 0,0				Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	28,0 805 20,4	1 1 1	3 2 1	0,9 0,6 0,6	0,0 -0,8 -0,3	-1,7 2,8 0,0
25 26	19,50 19,50	2 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	1	0,8 0,8	-0,1 -0,1	0,0 0,0				Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	36,3 935 25,7	2 2 1	3 3 1	1,1 1,1 0,8	-0,1 -0,1 -0,1	0,1 0,1 0,0
26 4	19,50 19,50	2 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	2	-0,9 -1,1	-1,2 -0,6	2,2 0,0				Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	47,6 823 30,1	5 5 5	4 1 1	-1,8 -1,3 -1,1	0,4 -1,4 -0,6	-4,3 2,6 0,0
23 24	19,50 19,50	2 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	2	3	0,3 0,2	-0,1 0,0	-0,2 0,0				Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	15,1 368 8,1	2 2 1	3 3 1	0,5 0,5 0,2	-0,1 -0,1 0,0	-0,2 -0,2 0,0
24 10	19,50 19,50	2 /	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	2	-0,3 -0,4	1,4 1,0	2,8 0,0				Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	22,7 708 13,0	5 5 5	3 2 1	-0,7 -0,3 -0,4	0,7 2,0 1,0	-3,3 3,6 0,0

STAMPA VERIFICHE S.L.E. PILASTRI

			FESSURAZIONE									FRECCHE		TENSIONI								
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. lim	mm cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce limite	mm calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cm ²	σ cal. Kg/cm ²	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)
1	0,00 0,60		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	3	5,2 2,2	2,5 0,7	-13,4 -16,6				Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	175,4 2250 28,7	5 5 5	4 4 1	8,3 8,3 2,2	4,3 4,3 0,7	-11,1 -11,1 -16,6
2	0,00 0,60		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	3	0,0 0,7	2,5 1,0	-20,0 -18,2				Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	81,6 679 22,6	5 5 5	4 4 1	-0,6 -0,6 0,7	4,1 4,1 1,0	-23,0 -23,0 -18,2
3	0,00 0,60		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	2	3,5 0,9	0,2 0,2	-19,1 -23,5				Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	55,0 500 19,5	1 1 5	2 2 5	6,3 6,3 0,7	0,1 0,1 -0,4	-16,2 -16,2 -23,8
4	0,00 0,60		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	1	2	3,4 0,8	-0,1 0,5	-17,9 -22,6				Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	49,1 423 19,5	1 1 5	2 2 1	6,0 6,0 0,8	-0,1 -0,1 0,5	-14,8 -14,8 -22,6
5	0,00 0,60		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	3	0,1 -0,7	2,5 1,0	-19,8 -18,0				Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	83,1 694 22,1	5 5 5	4 4 1	0,8 0,8 -0,7	4,1 4,1 1,0	-22,8 -22,8 -18,0
6	0,00 0,60		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	3	5,2 2,2	-2,6 -0,7	-13,4 -16,8				Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	166,7 2028 28,7	5 5 5	4 4 1	8,3 8,3 2,2	-4,4 -4,4 -0,7	-11,0 -11,0 -16,8
7	0,00 0,60		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	3	0,4 0,4	2,2 0,8	-23,2 -21,3				Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	67,2 389 20,6	5 5 5	4 4 1	0,5 0,5 0,4	3,5 3,5 0,8	-26,6 -26,6 -21,3
8	0,00 0,60		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	2	1,4 0,9	0,3 0,3	-16,4 -22,1				Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	23,9 145 18,0	5 1 5	2 4 5	2,1 -0,8 0,9	0,4 0,1 0,3	-12,9 -35,5 -22,1
9	0,00 0,60		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0	5	1	1,9 1,8	-0,7 -0,7	-26,4 -25,3				Rara cls Rara fer Perm cls	192,0 3600 144,0	35,6 220 27,2	1 5 5	4 4 1	-1,5 2,0 1,8	1,0 -0,7 -0,7	-40,9 -41,1 -25,3

STAMPA VERIFICHE S.L.E. PILASTRI

			FESSURAZIONE									FRECCHE			TENSIONI								
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. lim	mm cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce limite	mm calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	
10	0,00		Rara												Rara	cls	192,0	36,8	5	4	2,3	0,8	-40,3
10	0,60		Freq	0,4	0,000	0	5	3	2,0	0,7	-31,4				Rara	fer	3600	226	5	4	2,3	0,8	-40,3
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	1,8	0,8	-24,7				Perm	cls	144,0	27,0	5	1	1,8	0,8	-24,7
11	0,00		Rara												Rara	cls	192,0	23,9	5	2	-2,1	0,4	-12,7
11	0,60		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-1,4	0,3	-16,3				Rara	fer	3600	145	1	4	0,8	0,1	-35,3
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,8	0,3	-22,0				Perm	cls	144,0	17,6	5	1	-0,8	0,3	-22,0
12	0,00		Rara												Rara	cls	192,0	66,7	5	4	0,5	-3,5	-26,6
12	0,60		Freq	0,4	0,000	0	5	3	0,4	-2,2	-23,2				Rara	fer	3600	383	5	4	0,5	-3,5	-26,6
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,4	-0,9	-21,4				Perm	cls	144,0	20,7	5	1	0,4	-0,9	-21,4
13	0,00		Rara												Rara	cls	192,0	173,5	5	4	-9,0	4,8	-20,6
13	0,60		Freq	0,4	0,000	0	5	3	-6,0	3,0	-22,0				Rara	fer	3600	1857	5	4	-9,0	4,8	-20,6
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-3,1	1,1	-24,9				Perm	cls	144,0	42,1	5	1	-3,1	1,1	-24,9
14	0,00		Rara												Rara	cls	192,0	89,2	5	4	-0,6	-4,5	-30,7
14	0,60		Freq	0,4	0,000	0	5	3	-0,2	-2,9	-26,3				Rara	fer	3600	624	5	4	-0,6	-4,5	-30,7
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,5	-1,4	-24,4				Perm	cls	144,0	29,6	5	1	0,5	-1,4	-24,4
15	0,00		Rara												Rara	cls	192,0	72,0	5	4	-0,2	-4,1	-43,6
15	0,60		Freq	0,4	0,000	0	5	3	-0,1	-2,7	-36,7				Rara	fer	3600	394	5	4	-0,2	-4,1	-43,6
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,1	-1,4	-33,7				Perm	cls	144,0	30,8	5	1	0,1	-1,4	-33,7
16	0,00		Rara												Rara	cls	192,0	72,2	5	4	0,3	-4,1	-43,4
16	0,60		Freq	0,4	0,000	0	5	3	0,1	-2,7	-36,5				Rara	fer	3600	395	5	4	0,3	-4,1	-43,4
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,1	-1,4	-33,5				Perm	cls	144,0	30,9	5	1	-0,1	-1,4	-33,5
17	0,00		Rara												Rara	cls	192,0	89,9	5	4	0,7	-4,5	-30,6
17	0,60		Freq	0,4	0,000	0	5	3	0,2	-2,9	-26,3				Rara	fer	3600	632	5	4	0,7	-4,5	-30,6
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,5	-1,5	-24,3				Perm	cls	144,0	29,5	5	1	-0,5	-1,5	-24,3
18	0,00		Rara												Rara	cls	192,0	165,6	5	4	-9,0	-4,8	-20,7
18	0,60		Freq	0,4	0,000	0	5	3	-6,0	-3,0	-22,1				Rara	fer	3600	1687	5	4	-9,0	-4,8	-20,7
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-3,1	-1,2	-25,1				Perm	cls	144,0	41,7	5	1	-3,1	-1,2	-25,1
1	0,60		Rara												Rara	cls	192,0	51,8	5	4	-4,0	-0,6	-52,3
1	4,00		Freq	0,4	0,000	0	1	1	2,5	0,6	-45,0				Rara	fer	3600	326	5	4	-4,0	-0,6	-52,3
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	2,5	0,6	-43,8				Perm	cls	144,0	39,9	1	1	2,5	0,6	-43,8
2	0,60		Rara												Rara	cls	192,0	64,5	1	4	2,7	2,4	-55,7
2	4,00		Freq	0,4	0,000	0	1	3	1,5	2,2	-52,8				Rara	fer	3600	389	1	4	2,7	2,4	-55,7
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,2	2,1	-53,5				Perm	cls	144,0	48,8	1	1	0,2	2,1	-53,5
3	0,60		Rara												Rara	cls	192,0	59,2	5	2	4,4	-0,5	-68,5
3	1,73		Freq	0,4	0,000	0	5	2	2,7	-0,3	-66,7				Rara	fer	3600	380	5	2	4,4	-0,5	-68,5
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	1,1	-0,1	-69,4				Perm	cls	144,0	40,9	5	1	1,1	-0,1	-69,4
4	0,60		Rara												Rara	cls	192,0	60,8	5	2	4,0	1,1	-64,5
4	1,73		Freq	0,4	0,000	0	5	2	2,5	0,7	-63,0				Rara	fer	3600	382	5	2	4,0	1,1	-64,5
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	1,2	0,4	-65,7				Perm	cls	144,0	41,6	5	1	1,2	0,4	-65,7
5	0,60		Rara												Rara	cls	192,0	66,1	1	2	3,1	2,3	-58,2
5	4,00		Freq	0,4	0,000	0	1	2	1,6	2,1	-53,9				Rara	fer	3600	402	1	2	3,1	2,3	-58,2
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,2	2,1	-53,1				Perm	cls	144,0	48,2	1	1	0,2	2,1	-53,1
6	0,60		Rara												Rara	cls	192,0	50,8	5	4	-3,9	0,6	-52,7
6	4,00		Freq	0,4	0,000	0	1	2	2,4	-1,0	-41,8				Rara	fer	3600	319	5	4	-3,9	0,6	-52,7
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	2,4	-0,7	-44,1				Perm	cls	144,0	40,7	1	1	2,4	-0,7	-44,1
7	0,60		Rara												Rara	cls	192,0	48,0	1	2	-0,1	1,1	-73,3
7	4,00		Freq	0,4	0,000	0	5	3	0,9	-0,1	-64,2				Rara	fer	3600	306	1	2	-0,1	1,1	-73,3
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,8	-0,1	-66,3				Perm	cls	144,0	37,6	5	1	0,8	-0,1	-66,3
8	0,60		Rara												Rara	cls	192,0	71,4	5	2	3,8	0,9	-89,2
8	4,00		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-1,9	-1,0	-78,3				Rara	fer	3600	463	5	2	3,8	0,9	-89,2
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,5	-0,9	-76,6				Perm	cls	144,0	49,9	1	1	-0,5	-0,9	-76,6
9	0,60		Rara												Rara	cls	192,0	108,1	5	2	5,6	-4,0	-99,2
9	1,73		Freq	0,4	0,000	0	5	2	3,4	-2,2	-91,9				Rara	fer	3600	684	5	2	5,6	-4,0	-99,2
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	1,5	-0,4	-93,0				Perm	cls	144,0	55,4	5	1	1,5	-0,4	-93,0
10	0,60		Rara												Rara	cls	192,0	78,7	5	2	2,8	2,2	-98,1
10	2,86		Freq	0,4	0,000	0	5	2	1,8	1,3	-90,4				Rara	fer	3600	501	5	2	2,8	2,2	-98,1
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	1,1	0,4	-90,8				Perm	cls	144,0	51,6	5	1	1,1	0,4	-90,8
11	0,60		Rara												Rara	cls	192,0	77,2	5	2	-5,2	0,9	-88,7
11	4,00		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-2,9	0,8	-79,3				Rara	fer	3600	501	5	2	-5,2	0,9	-88,7
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,8	-1,0	-76,1				Perm	cls	144,0	51,6	1	1	0,8	-1,0	-76,1
12	0,60		Rara												Rara	cls	192,0	50,8	1	2	-0,1	-1,4	-73,7
12	4,00		Freq	0,4	0,000	0	5	1	1,0	0,3	-68,8				Rara	fer	3600	320	1	2	-0,1	-1,4	-73,7
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	1,0	0,3	-66,5				Perm	cls	144,0	39,7	5	1	1,0</		

STAMPA VERIFICHE S.L.E. PILASTRI

			FESSURAZIONE							FRECCHE		TENSIONI									
Filo	Quota	Tra	Combi	Fessu.	dist	Con	Com	Mf X	Mf Y	N	Frecce	mm	Com	Combinaz	σ lim.	σ cal.	Co	Comb	Mf X	Mf Y	N
In fi	In Fi	tto	Caric	lim	mm	cio	bin	(t*m)	(t*m)	(t)	limite	calc	bin	Carico	Kg/cmq	Kg/cmq	nc		(t*m)	(t*m)	(t)
3	1,73		Rara											Rara cls	192,0	40,5	1	3	2,1	0,1	-56,6
3	4,00		Freq	0,4	0,000	0	1	3	1,8	0,1	-50,3			Rara fer	3600	262	1	3	2,1	0,1	-56,6
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	1,5	0,2	-47,0			Perm cls	144,0	33,5	1	1	1,5	0,2	-47,0
4	1,73		Rara											Rara cls	192,0	38,2	1	1	1,3	-0,9	-45,9
4	4,00		Freq	0,4	0,000	0	1	1	1,3	-0,5	-45,9			Rara fer	3600	241	1	3	1,5	-0,3	-53,4
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	1,2	-0,4	-44,4			Perm cls	144,0	33,0	1	1	1,2	-0,4	-44,4
9	1,73		Rara											Rara cls	192,0	79,2	5	4	2,8	-2,0	-101,2
9	4,00		Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,4	-1,0	-90,8			Rara fer	3600	508	5	4	2,8	-2,0	-101,2
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,4	-1,0	-90,8			Perm cls	144,0	54,4	1	1	0,4	1,0	-90,8
10	2,86		Rara											Rara cls	192,0	71,4	5	4	2,4	1,5	-96,7
10	4,00		Freq	0,4	0,000	0	1	3	0,5	-1,9	-88,0			Rara fer	3600	460	5	4	2,4	1,5	-96,7
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,6	-1,8	-87,5			Perm cls	144,0	61,0	1	1	0,6	-1,8	-87,5
13	2,86		Rara											Rara cls	192,0	51,7	5	4	4,3	-0,3	-56,4
13	4,00		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-4,3	0,6	-38,5			Rara fer	3600	329	5	4	4,3	-0,3	-56,4
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-4,1	0,4	-43,6			Perm cls	144,0	45,1	1	1	-4,1	0,4	-43,6
18	2,86		Rara											Rara cls	192,0	52,5	1	2	-4,8	-0,9	-36,2
18	4,00		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-4,4	-0,7	-38,9			Rara fer	3600	328	5	4	-4,8	-0,9	-36,2
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-4,2	-0,5	-43,9			Perm cls	144,0	46,4	1	1	-4,2	-0,5	-43,9
1	4,00		Rara											Rara cls	192,0	55,6	5	4	-3,4	-1,7	-42,5
1	7,10		Freq	0,4	0,000	0	5	3	-3,1	-1,3	-38,3			Rara fer	3600	333	5	4	-3,4	-1,7	-42,5
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-3,0	-1,0	-36,1			Perm cls	144,0	43,1	5	1	-3,0	-1,0	-36,1
2	4,00		Rara											Rara cls	192,0	72,7	5	4	2,5	-3,4	-45,5
2	7,10		Freq	0,4	0,000	0	5	3	1,2	-3,0	-43,0			Rara fer	3600	421	5	4	2,5	-3,4	-45,5
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,0	-3,0	-43,6			Perm cls	144,0	52,0	5	1	0,0	-3,0	-43,6
3	4,00		Rara											Rara cls	192,0	35,4	5	4	-1,3	-0,8	-42,4
3	7,10		Freq	0,4	0,000	0	5	3	-1,0	-0,5	-37,3			Rara fer	3600	219	5	4	-1,3	-0,8	-42,4
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,7	-0,4	-34,5			Perm cls	144,0	25,2	5	1	-0,7	-0,4	-34,5
4	4,00		Rara											Rara cls	192,0	34,2	5	4	-1,1	0,8	-40,3
4	7,10		Freq	0,4	0,000	0	5	3	-0,7	0,6	-35,3			Rara fer	3600	210	5	4	-1,1	0,8	-40,3
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,4	0,5	-32,5			Perm cls	144,0	23,7	5	1	-0,4	0,5	-32,5
5	4,00		Rara											Rara cls	192,0	72,8	5	4	-2,4	-3,4	-45,1
5	7,10		Freq	0,4	0,000	0	5	3	-1,1	-3,0	-42,6			Rara fer	3600	421	5	4	-2,4	-3,4	-45,1
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,2	-3,0	-43,3			Perm cls	144,0	52,6	5	1	0,2	-3,0	-43,3
6	4,00		Rara											Rara cls	192,0	55,8	5	4	-3,4	1,7	-42,9
6	7,10		Freq	0,4	0,000	0	5	3	-3,1	1,3	-38,6			Rara fer	3600	335	5	4	-3,4	1,7	-42,9
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-3,0	1,0	-36,3			Perm cls	144,0	43,2	5	1	-3,0	1,0	-36,3
7	4,00		Rara											Rara cls	192,0	45,4	5	4	0,8	-1,6	-52,3
7	7,10		Freq	0,4	0,000	0	5	3	0,7	-1,2	-50,6			Rara fer	3600	278	5	3	0,8	-1,4	-56,5
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,5	-0,9	-52,4			Perm cls	144,0	37,0	5	1	0,5	-0,9	-52,4
8	4,00		Rara											Rara cls	192,0	68,0	5	4	3,7	1,8	-66,3
8	7,10		Freq	0,4	0,000	0	5	3	2,3	1,6	-61,2			Rara fer	3600	422	5	4	3,7	1,8	-66,3
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	1,0	1,5	-62,7			Perm cls	144,0	50,4	5	1	1,0	1,5	-62,7
9	4,00		Rara											Rara cls	192,0	72,2	5	1	0,7	-3,0	-86,6
9	5,03		Freq	0,4	0,000	0	5	2	0,5	-2,7	-74,5			Rara fer	3600	447	5	1	0,7	-3,0	-86,6
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,4	-2,3	-75,1			Perm cls	144,0	58,8	5	1	0,4	-2,3	-75,1
10	4,00		Rara											Rara cls	192,0	60,9	1	1	0,4	-2,1	-82,9
10	7,10		Freq	0,4	0,000	0	1	2	0,4	-1,9	-71,2			Rara fer	3600	382	1	1	0,4	-2,1	-82,9
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,2	-1,8	-71,6			Perm cls	144,0	51,9	1	1	0,2	-1,8	-71,6
11	4,00		Rara											Rara cls	192,0	67,8	5	4	-3,7	1,8	-65,8
11	7,10		Freq	0,4	0,000	0	5	3	-2,2	1,5	-60,8			Rara fer	3600	421	5	4	-3,7	1,8	-65,8
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,8	1,5	-62,3			Perm cls	144,0	49,4	5	1	-0,8	1,5	-62,3
12	4,00		Rara											Rara cls	192,0	45,1	5	4	0,8	1,6	-52,5
12	7,10		Freq	0,4	0,000	0	5	3	0,7	1,2	-50,7			Rara fer	3600	276	5	4	0,8	1,6	-52,5
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,5	0,9	-52,6			Perm cls	144,0	36,6	5	1	0,5	0,9	-52,6
13	4,00		Rara											Rara cls	192,0	39,8	1	4	-3,0	0,9	-33,5
13	7,10		Freq	0,4	0,000	0	1	3	-2,7	0,7	-28,7			Rara fer	3600	240	1	4	-3,0	0,9	-33,5
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-2,5	0,6	-25,3			Perm cls	144,0	30,7	1	1	-2,5	0,6	-25,3
14	4,00		Rara											Rara cls	192,0	72,3	5	4	4,1	1,9	-67,2
14	7,10		Freq	0,4	0,000	0	5	3	2,6	1,6	-61,4			Rara fer	3600	449	5	4	4,1	1,9	-67,2
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	1,4	1,4	-61,9			Perm cls	144,0	52,4	5	1	1,4	1,4	-61,9
15	4,00		Rara											Rara cls	192,0	97,8	5	1	1,7	-3,8	-104,1
15	7,10		Freq	0,4	0,000	0	5	1	2,1	-3,0	-92,3			Rara fer	3600	623	5	3	1,7	-3,8	-104,1
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	1,9	-3,7	-87,1			Perm cls	144,0	80,2	5	1	1,9	-3,7	-87,1
16	4,00		Rara											Rara cls	192,0	98,6	5	1	-1,7	-3,9	-103,7
16	7,10		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-2,0	-3,1	-91,8			Rara fer	3600	627	5	3	-2,9	-3,3	-104,1
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,9	-2,8	-86,6			Perm cls	144,0	81,0	5	1	-1,9	-2,8	-86,6
17	4,00		Rara											Rara cls	192,0	70,9	5	4	-3,9	1,9	-66,9
17	7,10		Freq	0,4	0,000	0	5	3	-2,5	1,6	-61,2			Rara fer	3600	441	5	4	-3,9	1,9	-66,9
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,3	1,4	-61,7			Perm cls	144,0	51,7	5	1	-1,3	1,4	-61,7
18	4,00		Rara											Rara cls	192,0	40,0	1	4	-3,0	-0,8	-33,7
18	7,10		Freq	0,4	0,000	0	1	3	-2,7	-0,7	-28,9			Rara fer	3600	242	1	4	-3,0	-0,8	-33,7
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-2,6	-0,6	-25,6			Perm cls	144,0	31,1	1	1	-2,6	-0,6	-25,6
9	5,03		Rara											Rara cls	192,0	58,0	1	1	1,3	1,2	-84,0
9	7,10		Freq	0,4	0,000	0	1	2	1,2	1,1	-72,2			Rara fer	3600	373	1	1	1,3	1,2	-84,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,9	1,2	-72,7			Perm cls	144,0	50,8	1	1	0,9	1,2	-72,7
1	7,10		Rara											Rara cls	192,0	42,5	1	4	2,8	1,2	-31,1
1	10,20		Freq	0,4	0,000	0	1	3	2,6	1,0	-27,5			Rara fer	3600	251	1	4	2,8	1,2	-31,1
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	2,5	0,8	-25,6			Perm cls	144,0	34,6	5	1	-2,5	-0,8	-

STAMPA VERIFICHE S.L.E. PILASTRI

			FESSURAZIONE								FRECCHE			TENSIONI									
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. lim	mm cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce limite	mm 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)	
3	7,10		Rara												Rara	cls	192,0	27,7	5	4	-1,2	-0,5	-32,9
	10,20		Freq	0,4	0,000	0	5	3	-0,9	-0,4	-28,4				Rara	fer	3600	171	5	4	-1,2	-0,5	-32,9
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,7	0,3	-24,5				Perm	cls	144,0	19,2	5	1	-0,6	-0,3	-25,8
4	7,10		Rara												Rara	cls	192,0	26,3	5	4	-0,9	0,6	-31,5
	10,20		Freq	0,4	0,000	0	1	3	0,6	-0,5	-25,7				Rara	fer	3600	161	5	4	-0,9	0,6	-31,5
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,4	-0,4	-22,9				Perm	cls	144,0	18,0	5	1	-0,4	0,4	-24,2
5	7,10		Rara												Rara	cls	192,0	56,9	1	3	0,3	3,2	-34,6
	10,20		Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,0	2,8	-32,2				Rara	fer	3600	309	1	3	0,3	3,2	-34,6
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,0	2,7	-30,9				Perm	cls	144,0	45,3	1	1	0,0	2,7	-30,9
6	7,10		Rara												Rara	cls	192,0	42,9	1	4	2,8	-1,3	-31,4
	10,20		Freq	0,4	0,000	0	1	3	2,6	-1,0	-27,8				Rara	fer	3600	254	5	4	-2,7	1,2	-32,7
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-2,5	0,8	-27,2				Perm	cls	144,0	35,1	5	1	-2,5	0,8	-27,2
7	7,10		Rara												Rara	cls	192,0	34,3	1	3	-0,6	1,2	-40,1
	10,20		Freq	0,4	0,000	0	1	3	-0,5	1,0	-35,3				Rara	fer	3600	207	1	3	-0,6	1,2	-40,1
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,4	0,8	-37,3				Perm	cls	144,0	28,5	1	1	-0,4	0,8	-37,3
8	7,10		Rara												Rara	cls	192,0	50,8	1	3	-1,3	-1,8	-54,5
	10,20		Freq	0,4	0,000	0	1	3	-1,0	-1,4	-45,4				Rara	fer	3600	309	1	3	-1,3	-1,8	-54,5
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,8	-1,4	-46,4				Perm	cls	144,0	40,8	1	1	-0,8	-1,4	-46,4
9	7,10		Rara												Rara	cls	192,0	56,8	5	1	0,0	-2,6	-67,5
	8,13		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-0,1	-2,3	-57,4				Rara	fer	3600	345	5	1	0,0	-2,6	-67,5
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,2	-2,2	-58,0				Perm	cls	144,0	50,1	5	1	-0,2	-2,2	-58,0
10	7,10		Rara												Rara	cls	192,0	51,4	5	3	-0,8	1,7	-67,6
	9,16		Freq	0,4	0,000	0	5	3	-0,8	1,5	-57,4				Rara	fer	3600	320	5	3	-0,8	1,7	-67,6
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,8	1,4	-57,0				Perm	cls	144,0	44,4	5	1	-0,8	1,4	-57,0
11	7,10		Rara												Rara	cls	192,0	50,5	1	3	1,3	-1,8	-54,2
	10,20		Freq	0,4	0,000	0	1	3	1,0	-1,4	-45,2				Rara	fer	3600	307	1	3	1,3	-1,8	-54,2
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,9	-1,4	-46,2				Perm	cls	144,0	40,8	1	1	0,9	-1,4	-46,2
12	7,10		Rara												Rara	cls	192,0	34,1	1	3	-0,6	-1,2	-40,2
	10,20		Freq	0,4	0,000	0	1	3	-0,5	-1,0	-35,4				Rara	fer	3600	206	1	3	-0,6	-1,2	-40,2
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,4	-0,8	-37,4				Perm	cls	144,0	28,5	1	1	-0,4	-0,8	-37,4
13	7,10		Rara												Rara	cls	192,0	42,8	1	3	-3,6	0,9	-21,1
	10,20		Freq	0,4	0,000	0	5	3	3,4	-0,7	-20,0				Rara	fer	3600	285	1	2	-3,0	0,5	-18,9
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	3,3	-0,6	-16,4				Perm	cls	144,0	36,5	1	1	-3,1	0,7	-15,1
14	7,10		Rara												Rara	cls	192,0	50,0	5	3	2,1	1,2	-55,3
	10,20		Freq	0,4	0,000	0	1	3	-1,8	-1,1	-45,4				Rara	fer	3600	310	5	3	2,1	1,2	-55,3
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,5	-1,0	-45,8				Perm	cls	144,0	41,3	5	1	1,5	1,0	-47,0
15	7,10		Rara												Rara	cls	192,0	72,9	5	1	2,0	-2,6	-75,8
	10,20		Freq	0,4	0,000	0	5	1	1,7	-2,1	-67,2				Rara	fer	3600	451	5	1	2,0	-2,6	-75,8
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	1,6	-1,9	-63,2				Perm	cls	144,0	58,6	5	1	1,6	-1,9	-63,2
16	7,10		Rara												Rara	cls	192,0	75,0	5	1	-2,2	-2,7	-75,5
	10,20		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-1,9	-2,2	-66,8				Rara	fer	3600	463	5	1	-2,2	-2,7	-75,5
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,8	-2,0	-62,9				Perm	cls	144,0	60,3	5	1	-1,8	-2,0	-62,9
17	7,10		Rara												Rara	cls	192,0	50,0	5	3	-2,1	1,2	-55,1
	10,20		Freq	0,4	0,000	0	1	3	1,8	-1,1	-45,2				Rara	fer	3600	310	5	3	-2,1	1,2	-55,1
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	1,6	-1,0	-45,6				Perm	cls	144,0	41,5	5	1	-1,5	1,0	-46,9
18	7,10		Rara												Rara	cls	192,0	42,8	1	3	-3,6	-0,9	-21,3
	10,20		Freq	0,4	0,000	0	5	3	3,4	0,7	-20,1				Rara	fer	3600	283	1	2	-3,0	-0,5	-9,2
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	3,2	0,6	-16,6				Perm	cls	144,0	36,7	1	1	-3,1	-0,7	-15,3
9	8,13		Rara												Rara	cls	192,0	53,6	1	3	1,1	1,6	-66,7
	10,20		Freq	0,4	0,000	0	1	2	1,7	1,0	-55,9				Rara	fer	3600	334	1	3	1,1	1,6	-66,7
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	1,4	1,2	-56,3				Perm	cls	144,0	46,2	1	1	1,4	1,2	-56,3
10	9,16		Rara												Rara	cls	192,0	59,0	1	3	-0,6	-2,7	-65,5
	10,20		Freq	0,4	0,000	0	1	3	-0,4	-2,5	-55,6				Rara	fer	3600	357	1	3	-0,6	-2,7	-65,5
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,0	-2,4	-55,2				Perm	cls	144,0	48,6	1	1	0,0	-2,4	-55,2
1	10,20		Rara												Rara	cls	192,0	50,0	1	4	3,4	1,3	-20,9
	13,30		Freq	0,4	0,000	0	1	3	3,2	1,1	-18,0				Rara	fer	3600	282	1	4	3,4	1,3	-20,9
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	3,1	0,9	-16,5				Perm	cls	144,0	41,2	1	1	3,1	0,9	-16,5
2	10,20		Rara												Rara	cls	192,0	52,8	5	4	0,5	-2,7	-22,5
	13,30		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-0,1	-2,5	-22,4				Rara	fer	3600	268	5	4	0,5	-2,7	-22,5
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,1	-2,4	-21,4				Perm	cls	144,0	43,7	5	1	-0,1	-2,4	-21,4
3	10,20		Rara												Rara	cls	192,0	23,4	5	4	-1,2	-0,5	-24,0
	13,30		Freq	0,4	0,000	0	5	3	-0,9	-0,4	-20,0				Rara	fer	3600	141	5	4	-1,2	-0,5	-24,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,7	-0,3	-17,4				Perm	cls	144,0	15,2	5	1	-0,7	-0,3	-17,4

STAMPA VERIFICHE S.L.E. PILASTRI

			FESSURAZIONE									FRECCHE			TENSIONI								
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. lim	mm cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce limite	mm calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	
10	10,20		Rara												Rara	cls	192,0	43,2	5	3	-1,9	1,0	-49,4
10	12,25		Freq	0,4	0,000	0	5	3	-1,7	0,9	-41,2				Rara	fer	3600	266	5	3	-1,9	1,0	-49,4
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,6	1,0	-40,8				Perm	cls	144,0	37,4	5	1	-1,6	1,0	-40,8
11	10,20		Rara												Rara	cls	192,0	38,7	5	3	-1,7	1,1	-39,0
11	13,30		Freq	0,4	0,000	0	5	3	-1,3	1,0	-31,9				Rara	fer	3600	234	5	3	-1,7	1,1	-39,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,1	0,9	-32,6				Perm	cls	144,0	30,8	5	1	-1,1	0,9	-32,6
12	10,20		Rara												Rara	cls	192,0	23,3	5	3	0,2	1,0	-26,3
12	13,30		Freq	0,4	0,000	0	5	3	0,1	0,9	-22,8				Rara	fer	3600	137	5	3	0,2	1,0	-26,3
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,1	0,7	-24,8				Perm	cls	144,0	19,8	5	1	0,1	0,7	-24,8
13	10,20		Rara												Rara	cls	192,0	41,9	1	4	-3,7	0,7	-18,3
13	13,30		Freq	0,4	0,000	0	1	3	-3,3	0,6	-13,6				Rara	fer	3600	446	1	2	-2,9	0,2	-2,6
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-3,1	0,5	-9,6				Perm	cls	144,0	36,3	1	1	-3,1	0,5	-9,6
14	10,20		Rara												Rara	cls	192,0	57,5	1	3	-2,7	-2,2	-37,2
14	13,30		Freq	0,4	0,000	0	1	3	-2,1	-2,0	-30,7				Rara	fer	3600	335	1	3	-2,7	-2,2	-37,2
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,8	-1,9	-31,0				Perm	cls	144,0	45,6	1	1	-1,8	-1,9	-31,0
15	10,20		Rara												Rara	cls	192,0	50,4	5	3	1,9	-1,6	-50,4
15	13,30		Freq	0,4	0,000	0	5	1	1,7	-1,3	-43,7				Rara	fer	3600	306	5	3	1,9	-1,6	-50,4
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	1,6	-1,2	-41,0				Perm	cls	144,0	40,1	5	1	1,6	-1,2	-41,0
16	10,20		Rara												Rara	cls	192,0	52,2	5	1	-1,9	-1,8	-49,5
16	13,30		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-1,8	-1,4	-43,4				Rara	fer	3600	315	5	1	-1,9	-1,8	-49,5
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,7	-1,3	-40,7				Perm	cls	144,0	41,7	5	1	-1,7	-1,3	-40,7
17	10,20		Rara												Rara	cls	192,0	57,1	1	3	2,6	-2,2	-37,1
17	13,30		Freq	0,4	0,000	0	1	3	2,0	-2,0	-30,6				Rara	fer	3600	332	1	3	2,6	-2,2	-37,1
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	1,8	-1,9	-30,9				Perm	cls	144,0	45,4	1	1	1,8	-1,9	-30,9
18	10,20		Rara												Rara	cls	192,0	41,5	1	4	-3,7	-0,7	-18,3
18	13,30		Freq	0,4	0,000	0	1	3	-3,3	-0,6	-13,6				Rara	fer	3600	444	1	2	-2,9	-0,2	-2,7
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-3,1	-0,5	-9,7				Perm	cls	144,0	36,5	1	1	-3,0	0,6	-11,0
9	11,22		Rara												Rara	cls	192,0	50,4	1	3	1,8	1,7	-49,3
9	13,30		Freq	0,4	0,000	0	1	2	2,4	1,1	-40,5				Rara	fer	3600	304	1	3	1,8	1,7	-49,3
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	2,0	1,3	-40,9				Perm	cls	144,0	43,2	1	1	2,0	1,3	-40,9
10	12,25		Rara												Rara	cls	192,0	53,3	1	3	-0,6	-2,8	-48,0
10	13,30		Freq	0,4	0,000	0	1	3	-0,4	-2,5	-40,0				Rara	fer	3600	312	1	3	-0,6	-2,8	-48,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,1	-2,4	-39,5				Perm	cls	144,0	43,5	1	1	-0,1	-2,4	-39,5
1	13,30		Rara												Rara	cls	192,0	38,3	5	3	-2,4	-1,0	-11,9
1	16,40		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-2,3	-0,8	-9,1				Rara	fer	3600	266	5	2	-2,4	-0,6	-7,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-2,2	-0,7	-8,6				Perm	cls	144,0	33,9	5	1	-2,2	-0,7	-8,6
2	13,30		Rara												Rara	cls	192,0	131,1	1	3	-0,8	6,3	-11,1
2	16,40		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-0,1	5,0	-9,8				Rara	fer	3600	2050	1	3	-0,8	6,3	-11,1
			Perm	0,3	0,149	380	1	1	-0,1	4,5	-9,0				Perm	cls	144,0	89,9	1	1	-0,1	4,5	-9,0
3	13,30		Rara												Rara	cls	192,0	28,9	1	4	2,7	0,5	-16,5
3	16,40		Freq	0,4	0,000	0	1	3	2,2	0,3	-12,8				Rara	fer	3600	168	1	4	2,7	0,5	-16,5
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	2,0	0,1	-10,3				Perm	cls	144,0	18,5	1	1	2,0	0,1	-10,3
4	13,30		Rara												Rara	cls	192,0	21,8	1	4	1,3	-0,7	-14,7
4	16,40		Freq	0,4	0,000	0	1	3	0,9	-0,5	-11,2				Rara	fer	3600	126	1	4	1,3	-0,7	-14,7
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,6	-0,3	-8,7				Perm	cls	144,0	11,8	5	1	-0,6	0,4	-10,0
5	13,30		Rara												Rara	cls	192,0	134,4	1	3	1,1	6,3	-10,8
5	16,40		Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,3	5,0	-9,6				Rara	fer	3600	2083	1	3	1,1	6,3	-10,8
			Perm	0,3	0,152	380	1	1	0,3	4,5	-8,8				Perm	cls	144,0	92,6	1	1	0,3	4,5	-8,8
6	13,30		Rara												Rara	cls	192,0	40,5	5	3	-2,4	1,1	-12,1
6	16,40		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-2,2	0,9	-9,3				Rara	fer	3600	273	5	2	-2,3	0,6	-7,1
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-2,2	0,8	-8,7				Perm	cls	144,0	35,4	5	1	-2,2	0,8	-8,7
7	13,30		Rara												Rara	cls	192,0	90,1	1	4	-3,3	2,9	-6,8
7	16,40		Freq	0,4	0,000	0	1	3	-2,5	2,2	-7,4				Rara	fer	3600	1014	1	4	-3,3	2,9	-6,8
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-2,1	1,9	-9,6				Perm	cls	144,0	55,5	1	1	-2,1	1,9	-9,6
8	13,30		Rara												Rara	cls	192,0	115,8	1	3	-0,3	-5,9	-21,5
8	16,40		Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,1	-4,7	-18,1				Rara	fer	3600	1446	1	3	-0,3	-5,9	-21,5
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,1	-4,2	-16,4				Perm	cls	144,0	81,7	1	1	0,1	-4,2	-16,4
9	13,30		Rara												Rara	cls	192,0	48,7	5	2	0,7	-2,6	-29,4
9	14,33		Freq	0,4	0,000	0	5	2	0,6	-2,3	-26,1				Rara	fer	3600	268	5	2	0,7	-2,6	-29,4
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,5	-2,1	-26,5				Perm	cls	144,0	38,5	5	1	0,5	-2,1	-26,5
10	13,30		Rara												Rara	cls	192,0	38,4	5	3	-2,4	1,1	-32,0
10	15,36		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-2,1	1,1	-27,1				Rara	fer	3600	229	5	3	-2,4	1,1	-32,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-2,0	1,0	-25,2				Perm	cls	144,0	33,3					

STAMPA VERIFICHE S.L.E. PILASTRI

			FESSURAZIONE								FRECCHE			TENSIONI								
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. lim cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce limite	mm 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)	
17	13,30		Rara											Rara cls	192,0	64,9	1	1	2,4	2,4	-21,1	
17	16,40		Freq	0,4	0,000	0	1	1	2,2	1,9	-17,7			Rara fer	3600	369	1	2	1,9	2,4	-19,5	
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	2,0	1,7	-16,3			Perm cls	144,0	47,9	1	1	2,0	1,7	-16,3	
18	13,30		Rara											Rara cls	192,0	55,7	1	3	-1,8	-2,0	-11,3	
18	16,40		Freq	0,4	0,000	0	5	1	2,3	1,0	-6,5			Rara fer	3600	799	1	2	-1,3	-1,6	2,9	
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	2,2	1,0	-6,1			Perm cls	144,0	44,2	1	1	-1,4	-1,5	-4,8	
9	14,33		Rara											Rara cls	192,0	42,1	1	3	-0,5	2,2	-32,3	
9	16,40		Freq	0,4	0,000	0	1	3	-0,4	1,9	-26,0			Rara fer	3600	239	1	3	-0,5	2,2	-32,3	
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,2	1,8	-25,8			Perm cls	144,0	32,5	1	1	-0,2	1,8	-25,8	
10	15,36		Rara											Rara cls	192,0	55,8	1	1	0,3	-3,1	-29,7	
10	16,40		Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,0	-2,8	-26,0			Rara fer	3600	295	1	3	-0,4	-3,1	-30,7	
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,0	-2,7	-24,2			Perm cls	144,0	45,7	1	1	0,0	-2,7	-24,2	
3	16,40		Rara											Rara cls	192,0	45,2	1	3	1,2	1,5	-5,0	
3	19,50		Freq	0,4	0,000	0	5	3	-1,6	-0,7	-5,3			Rara fer	3600	598	1	1	1,1	1,1	0,5	
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,5	-0,6	-3,0			Perm cls	144,0	31,7	1	1	0,9	0,9	-1,7	
4	16,40		Rara											Rara cls	192,0	45,8	1	3	1,0	-1,6	-5,7	
4	19,50		Freq	0,4	0,000	0	1	3	0,7	-1,2	-4,6			Rara fer	3600	589	1	1	0,8	-1,3	-0,4	
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,6	-1,1	-2,4			Perm cls	144,0	31,7	1	1	0,6	-1,1	-2,4	
9	16,40		Rara											Rara cls	192,0	43,3	5	1	0,7	-1,9	-8,6	
9	17,30		Freq	0,4	0,000	0	1	2	1,5	-0,8	-6,8			Rara fer	3600	398	5	1	0,7	-1,9	-8,6	
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	1,4	-0,7	-7,1			Perm cls	144,0	33,4	5	1	0,5	-1,5	-7,5	
10	16,40		Rara											Rara cls	192,0	54,8	5	3	-1,8	1,8	-10,0	
10	17,30		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-1,6	1,5	-8,4			Rara fer	3600	471	5	3	-1,8	1,8	-10,0	
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,5	1,4	-8,0			Perm cls	144,0	43,0	5	1	-1,5	1,4	-8,0	
9	17,30		Rara											Rara cls	192,0	20,0	5	1	0,8	-0,5	-0,8	
9	19,50		Freq	0,4	0,000	0	5	3	0,8	-0,4	-5,0			Rara fer	3600	326	5	2	0,6	-0,5	1,3	
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,7	-0,4	-2,8			Perm cls	144,0	14,9	5	1	0,7	-0,4	-2,8	
10	17,30		Rara											Rara cls	192,0	17,2	1	4	0,2	-0,9	-7,5	
10	19,50		Freq	0,4	0,000	0	1	3	0,1	-0,6	-4,8			Rara fer	3600	219	1	2	-0,2	-0,3	1,3	
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,0	-0,4	-2,6			Perm cls	144,0	9,1	1	1	0,0	-0,4	-2,6	

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

Quo	Per	Nodo	3d	Nx	Ny	Txy	Mx	My	Mxy	εc x	εc y	εf x	εf y	Ax s	Ay s	Ax i	Ay i	Atag	qt	eta	Fpunz	Apunz
N.r	N.r	N.ro		Kg/m	Kg/m	Kg/m	kgm/m	kgm/m	kgm/m	*10000		*10000		cmq	cmq	cmq	cmq	cmq	kg/cmq	mm	kg	cmq
1	1	53	91628	56019	33977	1376	-482	-220	13	15	19	18	17,7	12,3	18,2	12,3	4,3			-3,0		
1	1	54	23533	0	897	1452	5010	-753	3	6	16	18	4,4	7,5	6,2	8,1	0,1			-3,2		
1	1	61	71341	107476	19486	382	-754	-55	16	15	17	18	12,5	18,0	13,0	17,5	2,5			-2,8		
1	1	62	66936	106595	28869	2916	1554	-206	6	13	17	18	15,1	19,1	17,6	20,1	3,7			-2,9		
1	1	877	63741	0	3767	-215	1675	-328	15	3	18	17	9,4	4,6	9,9	3,2	0,5			-2,9		
1	1	886	27491	14219	2974	-1309	1397	-148	5	1	16	17	6,6	3,4	5,6	4,7	0,4			-3,1		

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 2 ELEMENTO: 1

Quo	Per	Nodo	3d	Nx	Ny	Txy	Mx	My	Mxy	εc x	εc y	εf x	εf y	Ax s	Ay s	Ax i	Ay i	Atag	qt	eta	Fpunz	Apunz
N.r	N.r	N.ro		Kg/m	Kg/m	Kg/m	kgm/m	kgm/m	kgm/m	*10000		*10000		cmq	cmq	cmq	cmq	cmq	kg/cmq	mm	kg	cmq
2	1	83	0	0	2078	-4621	-7822	-272	6	9	18	18	7,6	12,8	4,0	6,5	0,3			-4,8	-11481	0,0
2	1	84	0	0	920	-4213	-7724	-158	6	8	18	18	6,8	12,5	3,5	6,3	0,1			-4,8	-11503	0,0
2	1	144	0	0	458	-1510	-2472	-855	3	4	17	17	3,0	4,0	3,4	7,2	0,1			-11,3		
2	1	913	0	0	1523	-4417	-3899	1536	6	6	18	18	7,2	6,4	3,9	3,3	0,2			-6,7		
2	1	916	0	0	951	-3860	-4115	1580	5	6	18	18	6,3	6,7	6,2	4,1	0,1			-5,6		
2	1	917	0	0	71	3378	2365	2287	5	4	18	17	3,0	3,7	5,4	3,8	0,0			-6,2		
2	1	918	0	0	628	3678	2499	1070	5	4	18	17	6,2	6,7	6,0	4,1	0,1			-5,6		
2	1	928	0	0	2876	1960	-2399	1352	4	4	17	17	5,9	4,2	3,5	7,9	0,4			-10,5		

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 2 ELEMENTO: 2

Quo	Per	Nodo	3d	Nx	Ny	Txy	Mx	My	Mxy	εc x	εc y	εf x	εf y	Ax s	Ay s	Ax i	Ay i	Atag	qt	eta	Fpunz	Apunz
N.r	N.r	N.ro		Kg/m	Kg/m	Kg/m	kgm/m	kgm/m	kgm/m	*10000		*10000		cmq	cmq	cmq	cmq	cmq	kg/cmq	mm	kg	cmq
2	2	117	0	0	1060	5504	8734	-1440	6	8	18	18	11,7	13,5	8,9	14,1	0,1			-4,2		
2	2	118	0	0	1352	-5176	-9726	1994	6	9	18	18	8,4	15,7	5,3	13,2	0,2			-4,5		
2	2	130	0	0	318	8545	8714	1697	8	8	18	18	14,4	16,2	13,7	14,0	0,0			-5,0		
2	2	131	0	0	1379	-3515	5113	-1355	5	6	17	18	5,8	6,7	7,4	8,3	0,2			-5,3		
2	2	933	0	0	189	5512	5150	4265	6	6	18	18	7,9	7,1	8,8	8,2	0,0			-4,7		
2	2	934	0	0	2244	6521	-5426	3716	7	6	18	18	10,6	9,0	10,7	9,5	0,3			-4,4		

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 2 ELEMENTO: 3

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	ε_c x *10000	ε_c y	ε_f x *10000	ε_f y	Ax s cmq	Ay s cmq	Ax i cmq	Ay i cmq	Atag cmq	qt kg/cmq	eta mm	Fpunz kg	Apunz cmq
2	3	110	0	0	4528	-4588	-7774	2041	6	8	18	18	7,9	13,0	7,7	9,5	0,6		-5,5		
2	3	111	0	0	1574	-4549	9236	-886	6	9	18	18	7,5	10,6	7,5	15,0	0,2		-4,2		
2	3	119	0	0	734	-3901	-12361	2403	6	10	18	18	6,3	19,8	3,2	13,6	0,1		-4,5		
2	3	136	0	0	629	-6867	-6175	2065	7	6	18	18	11,0	9,9	11,7	11,4	0,1		-5,0		
2	3	905	0	0	3932	-5727	-9402	3665	7	9	18	18	9,7	15,5	8,5	13,3	0,5		-4,5		
2	3	932	0	0	199	-4234	-4195	4118	5	5	18	18	6,8	6,7	6,5	6,5	0,0		-4,4		

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 3 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	ε_c x *10000	ε_c y	ε_f x *10000	ε_f y	Ax s cmq	Ay s cmq	Ax i cmq	Ay i cmq	Atag cmq	qt kg/cmq	eta mm	Fpunz kg	Apunz cmq
3	1	159	0	0	1480	-4723	-7556	116	6	8	18	18	7,7	12,3	4,3	6,5	0,2		-5,9	-12166	0,0
3	1	160	0	0	284	2471	4038	338	4	5	17	17	7,4	12,5	4,0	6,5	0,0		-5,9	-12319	0,0
3	1	231	0	0	999	-2501	-4160	-1206	4	5	17	18	4,1	6,8	3,4	11,8	0,1		-11,3		
3	1	966	0	0	624	-3521	-3824	1530	5	5	18	18	5,7	6,2	5,4	3,8	0,1		-6,6		
3	1	967	0	0	143	3165	2252	2113	5	4	18	17	3,0	3,3	5,1	3,6	0,0		-7,2		
3	1	968	0	0	237	3281	2402	975	5	4	17	17	5,7	6,3	5,3	3,9	0,0		-6,6		
3	1	978	0	0	2539	2396	-3456	1480	4	5	17	17	6,7	5,8	4,2	10,2	0,3		-10,4		
3	1	981	-1	6	1414	-2334	-3248	-521	4	4	17	16	3,9	5,7	3,0	9,8	0,2		-10,9		

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 3 ELEMENTO: 2

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	ε_c x *10000	ε_c y	ε_f x *10000	ε_f y	Ax s cmq	Ay s cmq	Ax i cmq	Ay i cmq	Atag cmq	qt kg/cmq	eta mm	Fpunz kg	Apunz cmq
3	2	216	0	0	1457	-4228	11151	2115	5	9	18	18	6,9	16,4	6,3	18,0	0,2		-5,0		
3	2	217	0	0	1344	-5299	-14390	-1967	7	11	18	18	8,6	23,2	5,3	19,2	0,2		-5,1		
3	2	235	0	0	1975	6818	5628	1563	7	7	18	18	9,6	6,1	11,1	9,2	0,3		-5,1		
3	2	236	0	0	2119	5849	6318	1620	6	6	18	18	13,3	12,7	9,6	10,4	0,3		-5,8		
3	2	983	0	0	407	5261	5211	4624	6	6	18	18	9,4	8,0	8,5	8,4	0,1		-5,0		
3	2	984	0	0	3040	6759	8986	4647	7	8	18	18	12,3	16,4	11,2	14,7	0,4		-5,1		

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 3 ELEMENTO: 3

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	ε_c x *10000	ε_c y	ε_f x *10000	ε_f y	Ax s cmq	Ay s cmq	Ax i cmq	Ay i cmq	Atag cmq	qt kg/cmq	eta mm	Fpunz kg	Apunz cmq
3	3	210	0	0	2501	-4404	-10551	2280	5	9	18	18	7,4	17,2	7,6	13,3	0,3		-6,2		
3	3	211	0	0	18	4822	12295	2183	6	10	18	18	8,3	15,1	7,7	19,6	0,0		-5,1		
3	3	218	0	0	2365	-5667	-16012	2495	7	12	18	18	9,4	25,9	5,6	19,1	0,3		-5,1		
3	3	241	0	0	159	-7518	-6659	2315	7	7	18	18	12,0	10,7	12,8	12,0	0,0		-5,6		
3	3	955	0	0	2678	-5885	-8807	4435	7	8	18	18	9,7	14,4	8,8	12,4	0,3		-5,1		
3	3	982	0	0	174	5327	-4620	4567	6	6	18	18	7,8	7,4	8,5	7,5	0,0		-4,9		

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 4 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	ε_c x *10000	ε_c y	ε_f x *10000	ε_f y	Ax s cmq	Ay s cmq	Ax i cmq	Ay i cmq	Atag cmq	qt kg/cmq	eta mm	Fpunz kg	Apunz cmq
4	1	258	0	0	1666	-4303	-6951	146	6	8	18	18	7,1	11,3	4,0	6,7	0,2		-6,9	-10701	0,0
4	1	259	0	0	483	2320	4092	276	4	5	17	18	6,8	11,5	3,8	6,6	0,1		-6,9	-10799	0,0
4	1	345	0	-1	819	-2563	-3998	-1257	4	5	17	18	4,2	6,5	3,0	10,3	0,1		-11,2		
4	1	1017	0	0	596	-3247	-3624	1519	5	5	17	18	5,3	5,9	4,9	3,8	0,1		-7,6		
4	1	1018	0	0	81	3071	2205	2026	5	4	17	17	3,0	3,1	4,9	3,5	0,0		-8,1		
4	1	1019	0	0	386	2903	2314	862	4	4	17	17	5,2	5,9	4,7	3,7	0,0		-7,5		
4	1	1029	0	0	2435	1968	-3270	1328	4	4	17	17	5,7	5,5	3,5	9,1	0,3		-10,4		
4	1	1032	-2	8	1356	-1928	-3246	-591	4	4	17	17	3,3	5,4	3,0	9,1	0,2		-10,9		

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 4 ELEMENTO: 2

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	ε_c x *10000	ε_c y	ε_f x *10000	ε_f y	Ax s cmq	Ay s cmq	Ax i cmq	Ay i cmq	Atag cmq	qt kg/cmq	eta mm	Fpunz kg	Apunz cmq
4	2	326	0	0	1489	3795	11303	-1537	5	9	18	18	6,9	16,7	6,3	18,2	0,2		-5,9		
4	2	327	0	0	1511	3732	12716	2310	5	9	17	18	9,5	24,4	6,2	20,5	0,2		-5,7		
4	2	349	0	0	1785	6254	5263	1411	7	7	18	18	8,7	5,4	10,2	8,6	0,2		-5,9		
4	2	350	0	0	1443	5256	5189	1623	6	6	18	18	12,2	11,6	8,6	8,5	0,2		-6,2		
4	2	1034	0	0	281	4692	-4650	4281	6	6	18	18	8,4	7,5	7,5	7,8	0,0		-5,8		
4	2	1035	0	0	2833	6312	8862	4307	7	8	18	18	11,4	15,8	10,4	14,5	0,4		-6,0		

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 4 ELEMENTO: 3

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	ε c x *10000	ε c y	ε f x *10000	ε f y	Ax s cmq	Ay s cmq	Ax i cmq	Ay i cmq	Atag cmq	qt kg/cmq	eta mm	Fpunz kg	Apunz cmq
4	3	319	0	0	2328	-4912	-8473	1995	6	9	18	18	8,1	13,8	8,4	9,2	0,3		-6,1		
4	3	320	0	0	885	4458	11846	1574	5	10	18	18	8,0	14,5	7,2	19,0	0,1		-5,9		
4	3	328	0	0	2031	-5414	-15837	2470	7	12	18	18	8,9	25,6	5,2	19,0	0,3		-5,8		
4	3	355	0	0	283	-6976	-6398	2075	7	7	18	18	11,2	10,3	12,0	11,8	0,0		-5,8		
4	3	1006	0	0	2736	-5589	-9857	3768	6	9	18	18	9,3	16,1	8,6	14,8	0,3		-6,0		
4	3	1033	0	0	28	4659	-4377	4252	6	6	18	18	6,7	7,0	7,4	6,7	0,0		-5,8		

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 5 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	ε c x *10000	ε c y	ε f x *10000	ε f y	Ax s cmq	Ay s cmq	Ax i cmq	Ay i cmq	Atag cmq	qt kg/cmq	eta mm	Fpunz kg	Apunz cmq
5	1	372	0	0	1542	-3654	-6292	228	5	7	18	18	6,0	10,2	3,3	5,8	0,2		-7,9	-9255	0,0
5	1	373	0	0	318	1886	3550	363	3	5	17	17	5,7	10,3	3,1	5,7	0,0		-7,9	-9325	0,0
5	1	471	0	-1	876	-1791	-2388	-745	4	4	17	17	3,0	3,9	3,0	6,0	0,1		-11,1		
5	1	472	1	0	1008	-2731	-1968	1165	8	4	67	17	4,1	3,3	3,0	5,3	0,1		-10,3		
5	1	1065	2	0	876	-3552	-3354	1483	5	5	17	18	6,0	5,5	3,7	3,1	0,1		-8,6		
5	1	1069	0	0	90	2918	2043	1910	5	4	17	17	3,0	3,0	4,7	3,3	0,0		-8,9		
5	1	1070	0	0	320	2641	2130	880	4	4	17	17	4,8	5,7	4,3	3,4	0,0		-8,4		
5	1	1072	0	0	23	2788	2168	2220	5	4	17	17	3,0	3,8	4,5	3,5	0,0		-9,3		
5	1	1080	0	0	2381	1490	-2179	1022	3	4	17	17	4,2	3,8	3,0	6,0	0,3		-10,4		

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 5 ELEMENTO: 2

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	ε c x *10000	ε c y	ε f x *10000	ε f y	Ax s cmq	Ay s cmq	Ax i cmq	Ay i cmq	Atag cmq	qt kg/cmq	eta mm	Fpunz kg	Apunz cmq
5	2	448	0	0	1427	3171	-9298	1421	5	8	17	18	5,9	15,0	5,2	16,7	0,2		-6,7		
5	2	449	0	0	1671	3536	11384	1857	5	8	17	18	9,4	22,4	5,9	18,4	0,2		-6,6		
5	2	475	0	0	1927	5090	4489	1160	6	6	18	18	6,8	4,2	8,4	7,4	0,2		-6,7		
5	2	476	0	0	1268	3942	3220	1477	5	4	18	17	9,9	9,0	6,5	5,3	0,2		-7,0		
5	2	1085	0	0	462	3643	-3890	3487	5	5	18	18	6,7	6,3	5,9	6,5	0,1		-6,6		
5	2	1086	0	0	2685	5104	7440	3533	6	7	18	18	9,3	13,3	8,5	12,2	0,3		-6,8		

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 5 ELEMENTO: 3

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	ε c x *10000	ε c y	ε f x *10000	ε f y	Ax s cmq	Ay s cmq	Ax i cmq	Ay i cmq	Atag cmq	qt kg/cmq	eta mm	Fpunz kg	Apunz cmq
5	3	441	0	0	2536	-4071	-7316	1584	5	8	18	18	6,8	12,0	7,4	7,1	0,3		-6,9		
5	3	442	0	0	930	3900	10788	1231	5	9	18	18	7,4	13,1	6,3	17,3	0,1		-6,8		
5	3	450	0	0	2223	-5058	-14334	2011	6	11	18	18	8,4	23,2	4,6	16,9	0,3		-6,6		
5	3	481	0	0	192	-5648	-5159	1678	6	6	18	18	9,0	8,3	10,0	9,9	0,0		-6,6		
5	3	1057	0	0	2948	-4582	-8292	3072	6	8	18	18	7,7	13,6	7,3	12,8	0,4		-6,8		
5	3	1084	0	0	8	4000	-3581	3518	5	5	18	18	5,7	5,7	6,4	5,6	0,0		-6,6		

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 6 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	ε c x *10000	ε c y	ε f x *10000	ε f y	Ax s cmq	Ay s cmq	Ax i cmq	Ay i cmq	Atag cmq	qt kg/cmq	eta mm	Fpunz kg	Apunz cmq
6	1	497	11683	8300	2203	-2434	-2536	-921	2	2	16	16	5,2	5,0	3,8	3,8	0,3		-7,7	-8392	0,0
6	1	498	0	0	884	1897	-3937	-1828	3	4	17	17	4,9	5,1	3,8	3,8	0,1		-8,7	-17693	0,0
6	1	499	0	0	221	-3785	-3918	-1562	4	4	17	17	4,9	5,0	3,8	3,8	0,0		-8,6	-17755	0,0
6	1	500	11400	8237	2251	-2456	-2569	947	2	2	16	16	5,2	5,1	3,8	3,8	0,3		-7,7	-8360	0,0
6	1	574	-1	0	8088	-5756	-2929	-1684	5	4	18	17	8,3	4,8	6,4	3,8	1,0		-6,4		
6	1	575	-1	0	8108	3859	1509	-949	4	2	17	17	8,2	4,8	6,0	3,8	1,0		-6,4		
6	1	609	12734	-1	742	-380	-1181	-1242	11	2	17	17	3,8	3,8	3,8	3,8	0,1		-11,1		
6	1	1114	0	0	218	3918	-2035	194	4	3	17	17	4,6	3,8	5,0	3,8	0,0		-8,6		
6	1	1142	-2	5048	2593	-2675	-1754	-596	3	3	16	15	4,0	3,8	4,8	3,8	0,3		-9,7		
6	1	1145	-1	-4	94	-3513	-2034	531	4	3	17	17	4,5	3,8	5,0	3,8	0,0		-8,5		
6	1	1147	-1	-1	2366	3459	-1370	574	4	2	17	17	5,2	3,8	4,7	3,8	0,3		-8,0		
6	1	1168	0	0	956	-2807	1351	418	3	2	17	17	3,8	3,8	5,0	3,8	0,1		-7,6		
6	1	1173	0	986	16	1631	624	499	3	1	17	17	3,8	3,8	3,8	3,8	0,0		-7,2		
6	1	1174	-1	7955	798	1499	-303	-235	2	6	16	19	4,1	3,8	3,8	3,8	0,1		-6,7		
6	1	1175	1501	208	958	1784	1558	1431	3	2	18	18	3,8	3,8	3,8	3,8	0,1		-8,8		
6	1	1176	-49	0	578	-789	1038	1053	2	2	17	17	3,8	3,8	3,8	3,8	0,1		-8,6		
6	1	1177	0	0	2206	1361	-855	630	2	2	17	16	3,8	3,8	3,8	3,8	0,3		-8,6		

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 6 ELEMENTO: 2

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	$\varepsilon_c x$ *10000	$\varepsilon_c y$	$\varepsilon_f x$ *10000	$\varepsilon_f y$	Ax s cmq	Ay s cmq	Ax i cmq	Ay i cmq	Atag cmq	qt kg/cmq	eta mm	Fpunz kg	Apunz cmq
6	2	576	0	0	2118	-6399	-8429	1637	8	8	18	18	10,5	13,7	5,4	13,7	0,3	-7,5			
6	2	577	0	0	277	-8977	9408	1369	9	8	18	18	14,4	20,6	7,2	15,1	0,0	-7,3			
6	2	601	0	0	361	4210	3050	788	6	5	18	17	3,4	3,0	6,8	4,9	0,0	-8,2			
6	2	602	0	0	1085	3304	4459	-1336	5	6	18	18	3,0	3,8	5,4	7,3	0,1	-8,7			
6	2	1156	0	0	479	3249	-3625	3127	5	5	17	18	5,4	5,9	5,3	4,3	0,1	-7,7			
6	2	1157	0	0	1165	5138	5070	3394	6	6	18	18	7,7	6,9	8,4	8,2	0,1	-8,1			

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 6 ELEMENTO: 3

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	$\varepsilon_c x$ *10000	$\varepsilon_c y$	$\varepsilon_f x$ *10000	$\varepsilon_f y$	Ax s cmq	Ay s cmq	Ax i cmq	Ay i cmq	Atag cmq	qt kg/cmq	eta mm	Fpunz kg	Apunz cmq
6	3	569	0	0	1489	-3253	-5415	1156	5	7	17	18	5,4	8,8	6,1	4,5	0,2	-7,8			
6	3	570	0	0	276	2689	9438	1223	4	9	17	18	5,6	11,2	4,3	15,1	0,0	-7,6			
6	3	578	0	0	2605	-4748	-12496	1681	6	10	18	18	7,9	20,3	4,4	14,3	0,3	-7,4			
6	3	607	0	0	449	-4614	-4022	1365	6	5	18	18	7,4	6,5	8,6	8,5	0,1	-7,5			
6	3	1108	0	0	2183	-3473	-6409	2500	5	7	18	18	5,8	10,5	5,6	10,0	0,3	-7,7			
6	3	1155	0	0	227	3397	-2931	2857	5	5	18	17	4,9	4,7	5,5	4,5	0,0	-7,4			

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 7 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	$\varepsilon_c x$ *10000	$\varepsilon_c y$	$\varepsilon_f x$ *10000	$\varepsilon_f y$	Ax s cmq	Ay s cmq	Ax i cmq	Ay i cmq	Atag cmq	qt kg/cmq	eta mm	Fpunz kg	Apunz cmq
7	1	666	0	26100	366	2669	-877	-1036	3	9	17	16	5,4	5,2	3,8	4,7	0,0	-9,4			
7	1	687	0	-1	14378	-3587	-1583	-973	4	2	17	17	6,4	3,9	4,2	3,8	1,8	-9,8			
7	1	688	0	0	8378	-2144	-1279	-719	3	2	17	17	3,8	3,8	4,6	4,0	1,1	-9,6			
7	1	1280	-1	0	2290	3318	-1747	669	4	2	17	17	4,7	3,8	4,5	4,2	0,3	-9,5			
7	1	1282	0	0	7754	-2503	-2064	-1517	3	3	17	17	4,2	3,8	4,5	6,0	1,0	-9,6			
7	1	1283	0	22774	2856	1843	-708	-815	3	9	17	15	4,7	4,9	3,8	4,4	0,4	-9,5			
7	1	1293	0	12864	7863	-3552	-316	-726	4	12	17	17	5,5	3,8	3,8	3,8	1,0	-9,7			
7	1	1324	-1	2	6008	1905	3413	1141	3	4	17	16	3,8	4,0	3,8	5,5	0,8	-9,6			

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 7 ELEMENTO: 2

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	$\varepsilon_c x$ *10000	$\varepsilon_c y$	$\varepsilon_f x$ *10000	$\varepsilon_f y$	Ax s cmq	Ay s cmq	Ax i cmq	Ay i cmq	Atag cmq	qt kg/cmq	eta mm	Fpunz kg	Apunz cmq
7	2	664	0	18673	5541	-6566	-1794	1686	6	1	17	18	9,1	5,2	5,1	3,8	0,7	-7,3			
7	2	670	0	37069	7422	-5116	-386	-1045	5	14	17	16	7,5	7,0	5,4	6,5	0,9	-6,9			
7	2	1303	0	29009	3473	-4198	224	-786	4	16	17	18	5,8	4,4	4,5	4,4	0,4	-7,0			
7	2	1304	0	1	2899	-4727	-2634	-1244	4	3	17	17	6,4	3,8	5,9	4,2	0,4	-7,4			
7	2	1305	0	0	4885	-3161	-1956	-1203	4	3	17	17	4,7	3,8	4,9	4,1	0,6	-7,4			
7	2	1309	0	-1	6937	-2816	-3038	-1676	3	4	17	17	4,5	4,8	5,5	5,7	0,9	-7,6			
7	2	1314	13258	1	8209	1437	-3308	-1293	0	4	16	17	3,8	5,3	4,9	6,6	1,0	-7,8			
7	2	1334	0	0	2816	2596	3364	-723	3	4	17	17	3,8	3,8	3,8	4,7	0,4	-7,8			
7	2	1335	-1	-10	4645	-1697	3175	-1228	2	4	17	17	3,8	3,8	4,1	4,6	0,6	-7,6			

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 7 ELEMENTO: 3

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	$\varepsilon_c x$ *10000	$\varepsilon_c y$	$\varepsilon_f x$ *10000	$\varepsilon_f y$	Ax s cmq	Ay s cmq	Ax i cmq	Ay i cmq	Atag cmq	qt kg/cmq	eta mm	Fpunz kg	Apunz cmq
7	3	62	42428	184297	65993	272	599	10	14	17	16	18	14,9	33,2	15,4	33,7	8,4	-2,9			
7	3	92	73515	105078	75480	-2773	-2046	-401	3	10	18	19	25,4	27,5	22,9	25,5	9,6	-3,9			
7	3	890	43683	25428	65273	664	-1592	383	11	1	17	17	15,1	15,8	16,1	14,3	8,3	-3,9			
7	3	892	16905	100120	36790	321	-605	-256	9	15	19	18	7,6	19,5	7,6	19,0	4,7	-3,4			

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 7 ELEMENTO: 4

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	$\varepsilon_c x$ *10000	$\varepsilon_c y$	$\varepsilon_f x$ *10000	$\varepsilon_f y$	Ax s cmq	Ay s cmq	Ax i cmq	Ay i cmq	Atag cmq	qt kg/cmq	eta mm	Fpunz kg	Apunz cmq
7	4	92	63102	4407	16092	-1733	-1679	-521	6	4	17	15	14,7	6,9	13,2	5,4	2,1	-3,9			
7	4	94	-13169	16125	16284	4628	3131	-956	9	5	19	17	15,1	9,9	10,2	11,4	2,1	-4,3			
7	4	95	29681	16855	13633	5405	-2440	-1199	7	4	18	18	11,2	9,1	17,2	9,1	1,7	-4,6			
7	4	96	67801	23582	21589	721	-3096	-369	13	4	18	17	12,6	13,1	13,6	9,6	2,8	-4,2			
7	4	895	24779	6298	7246	251	503	321	13	2	19	26	4,5	2,3	4,6	2,8	0,9	-4,6			
7	4	896	65233	9893	9278	-187	-365	-198	15	3	18	15	10,3	3,7	10,8	3,2	1,2	-4,1			

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 7 ELEMENTO: 5

Quo N.r	Per N.r	Nodo N.ro	3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y	εf x *10000	εf y	Ax s cmq	Ay s cmq	Ax i cmq	Ay i cmq	Atag cmq	qt kg/cmq	eta mm	Fpunz kg	Apunz cmq
7	5	77	-29292	52646	21146	-19478	-16772	3335	15	9	34	18	28,6	35,2	34,5	28,5	2,7			-3,8	-9743	0,0
7	5	92	39348	11789	22027	-8284	4419	-2000	5	5	18	18	21,0	11,7	15,0	11,2	2,8			-3,9		
7	5	93	34835	66837	24971	5677	6236	-1244	4	2	18	18	12,2	16,7	16,4	21,8	3,2			-3,8		
7	5	94	32851	17467	9997	-4446	6928	1708	3	6	19	18	12,1	13,0	8,3	14,6	1,3			-4,3		
7	5	890	-532	20624	13441	-4390	3109	-3290	5	3	18	18	8,6	10,1	11,5	9,1	1,7			-3,9		
7	5	891	48383	31148	16055	1194	-1306	700	10	5	18	18	9,9	8,0	10,4	8,7	2,1			-4,1		

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 7 ELEMENTO: 6

Quo N.r	Per N.r	Nodo N.ro	3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y	εf x *10000	εf y	Ax s cmq	Ay s cmq	Ax i cmq	Ay i cmq	Atag cmq	qt kg/cmq	eta mm	Fpunz kg	Apunz cmq
7	6	78	-26947	108311	9141	21685	27800	4880	12	8	23	19	49,0	56,3	31,0	57,2	1,2			-4,3	-17295	0,0
7	6	95	38275	17299	14806	6396	-4192	-1957	4	4	18	17	12,0	11,2	17,0	11,1	1,9			-4,6		
7	6	96	-1041	17403	26171	-7637	-9946	-2846	8	8	18	19	15,3	20,7	12,2	18,0	3,3			-4,2		
7	6	109	46680	122983	35908	-9094	-14747	-2724	5	4	18	18	24,6	43,1	20,1	31,1	4,6			-4,8		
7	6	900	-9552	29204	12975	6646	7277	5740	8	5	18	18	11,0	14,1	11,1	16,6	1,7			-4,3		
7	6	901	66694	44341	11594	-2339	3054	1771	7	1	18	18	13,8	9,9	13,9	12,4	1,5			-4,4		

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 7 ELEMENTO: 7

Quo N.r	Per N.r	Nodo N.ro	3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y	εf x *10000	εf y	Ax s cmq	Ay s cmq	Ax i cmq	Ay i cmq	Atag cmq	qt kg/cmq	eta mm	Fpunz kg	Apunz cmq
7	7	96	19223	45081	38162	-1435	-1720	764	2	4	17	19	10,8	14,4	11,3	11,7	4,9			-4,2		
7	7	109	19904	51119	2553	4486	-6535	-922	12	6	52	18	7,6	21,3	12,1	15,6	0,3			-4,8		
7	7	110	31994	51855	45362	3764	7585	-1105	5	13	18	55	14,4	20,3	18,4	28,3	5,8			-5,5		
7	7	900	13242	8055	31496	1889	-5290	-767	4	8	18	18	8,3	16,6	9,8	16,7	4,0			-4,3		

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 7 ELEMENTO: 8

Quo N.r	Per N.r	Nodo N.ro	3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y	εf x *10000	εf y	Ax s cmq	Ay s cmq	Ax i cmq	Ay i cmq	Atag cmq	qt kg/cmq	eta mm	Fpunz kg	Apunz cmq
7	8	130	19911	141067	33093	-3768	-6000	-1204	11	2	60	19	14,5	35,1	11,0	29,9	4,2			-5,0		
7	8	168	39644	58707	44396	-3640	-2015	-890	4	3	18	19	12,0	15,5	15,5	17,6	0,7			-4,9		
7	8	183	-15397	74446	4729	4642	6029	-1402	9	4	18	18	12,9	15,5	8,9	23,3	0,6			-5,0		
7	8	941	20598	16750	39082	-1683	4583	-1178	2	7	17	18	11,7	17,2	11,2	17,2	5,0			-5,0		
7	8	945	17323	106048	27242	-693	602	-554	2	15	16	18	7,8	18,3	7,8	18,8	3,5			-5,4		

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 7 ELEMENTO: 9

Quo N.r	Per N.r	Nodo N.ro	3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y	εf x *10000	εf y	Ax s cmq	Ay s cmq	Ax i cmq	Ay i cmq	Atag cmq	qt kg/cmq	eta mm	Fpunz kg	Apunz cmq
7	9	153	-62818	117403	10543	-27572	-29870	5790	21	9	68	20	35,0	61,5	48,9	55,7	1,3			-5,1	-16593	0,0
7	9	168	30145	28867	9967	8666	8909	-4376	6	6	18	18	22,1	15,4	18,6	18,8	1,3			-4,9		
7	9	183	89663	148417	42072	9375	11442	-2938	3	0	18	18	22,9	31,6	31,3	42,7	5,4			-5,0		
7	9	184	45021	11889	13980	-6139	5304	2826	4	5	26	19	16,7	10,3	10,9	11,3	1,8			-5,8		
7	9	941	35951	29478	9927	-5827	-5870	-6238	4	4	18	18	15,2	14,4	16,6	13,9	1,3			-5,0		
7	9	942	74598	49956	16526	-1090	-2186	798	13	5	19	18	13,3	12,4	13,3	11,3	2,1			-5,2		

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 7 ELEMENTO: 10

Quo N.r	Per N.r	Nodo N.ro	3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y	εf x *10000	εf y	Ax s cmq	Ay s cmq	Ax i cmq	Ay i cmq	Atag cmq	qt kg/cmq	eta mm	Fpunz kg	Apunz cmq
7	10	168	32305	13018	9121	-1406	1689	-862	1	3	18	17	8,5	6,4	8,0	6,9	1,2			-4,9		
7	10	184	41803	10397	16929	-5540	2779	1572	11	5	57	18	19,0	9,3	11,0	9,5	2,2			-5,6		
7	10	185	20925	13172	13291	676	187	80	5	11	18	19	5,3	5,9	5,9	3,8	1,7			-7,1		
7	10	186	66895	1785	32029	1238	-1497	74	9	4	18	16	14,9	7,9	15,4	6,4	1,1			-5,2		
7	10	946	24013	6192	5094	-355	-244	268	12	1	19	18	4,5	2,3	4,1	2,5	0,7			-6,5		
7	10	947	43201	10584	15244	-961	-219	167	8	8	19	19	9,6	3,8	9,1	3,8	1,9			-5,1		

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 7 ELEMENTO: 11

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	εc x *10000	εc y	εf x *10000	εf y	Ax s cmq	Ay s cmq	Ax i cmq	Ay i cmq	Atag cmq	qt kg/cmq	eta mm	Fpunz kg	Apunz cmq
7	11	186	44243	46037	54082	-3377	-2313	708	6	0	58	17	19,6	18,5	16,6	17,0	6,9	-5,2			
7	11	210	31570	37756	58334	3785	6042	-1507	5	6	18	19	17,9	23,6	20,0	25,2	7,5	-6,2			
7	11	951	22368	10340	31883	295	335	-203	11	4	18	15	7,6	6,1	7,6	6,6	4,1	-5,5			
7	11	952	5769	33814	33381	-588	1057	-241	2	4	16	18	6,6	10,9	6,6	10,9	4,3	-6,3			
7	11	955	18829	-6733	23776	1172	-2462	856	1	6	19	18	6,4	7,5	7,9	8,9	3,0	-5,1			

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 7 ELEMENTO: 12

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	εc x *10000	εc y	εf x *10000	εf y	Ax s cmq	Ay s cmq	Ax i cmq	Ay i cmq	Atag cmq	qt kg/cmq	eta mm	Fpunz kg	Apunz cmq
7	12	236	8632	112479	45390	3409	-8638	1626	6	4	17	18	16,8	39,1	14,8	31,5	5,8	-5,8			
7	12	267	49143	42259	37199	-3639	-1434	710	3	4	18	18	18,9	13,4	14,9	12,4	4,8	-5,8			
7	12	288	31920	71612	6526	-4423	7620	-1389	13	6	94	19	14,0	20,0	9,0	26,2	0,8	-5,9			
7	12	991	33598	4602	43402	-1717	5506	-1055	7	11	93	35	13,4	20,2	13,4	17,7	5,5	-5,9			
7	12	995	25684	91790	34832	-833	455	-495	4	15	18	18	9,6	17,8	9,6	17,3	4,5	-5,9			

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 7 ELEMENTO: 13

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	εc x *10000	εc y	εf x *10000	εf y	Ax s cmq	Ay s cmq	Ax i cmq	Ay i cmq	Atag cmq	qt kg/cmq	eta mm	Fpunz kg	Apunz cmq
7	13	252	-58630	112656	7882	-27087	-30273	5509	18	13	51	58	34,5	60,7	50,2	63,5	1,0	-6,3		-16149	0,0
7	13	267	23429	31955	8859	7897	7921	-3703	8	6	27	18	20,3	14,5	15,8	17,6	1,1	-5,9			
7	13	288	74002	138130	40885	10354	13698	-3233	5	6	26	59	22,1	32,4	30,1	43,4	5,2	-5,9			
7	13	289	36189	17367	18635	-7039	5296	-2786	6	5	25	18	17,5	12,0	11,0	13,2	2,4	-6,3			
7	13	991	26131	35668	9587	5934	-6846	-5928	5	5	18	18	13,6	16,2	13,6	15,7	1,2	-5,9			
7	13	992	64542	51642	14879	-1375	-2148	724	10	6	18	18	12,6	12,0	12,6	11,0	1,9	-6,3			

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 7 ELEMENTO: 14

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	εc x *10000	εc y	εf x *10000	εf y	Ax s cmq	Ay s cmq	Ax i cmq	Ay i cmq	Atag cmq	qt kg/cmq	eta mm	Fpunz kg	Apunz cmq
7	14	267	43172	16992	22663	-1766	1561	-608	3	3	17	18	12,9	7,1	10,4	8,4	2,9	-5,8			
7	14	289	47403	15900	13903	-5705	3709	-1322	8	6	27	18	11,7	10,4	16,2	10,7	2,5	-6,6			
7	14	290	37607	18136	8523	5593	-2601	-1653	8	4	27	18	11,6	9,1	17,6	8,2	1,1	-6,6			
7	14	291	44233	29683	17965	1340	-3496	-580	6	5	18	18	9,3	13,8	10,9	9,3	2,3	-6,1			
7	14	996	35348	6858	8022	635	521	309	9	1	17	14	6,9	3,7	7,4	3,7	1,0	-6,5			
7	14	997	35275	7758	15320	733	-161	-113	8	8	19	19	8,1	3,3	8,1	3,3	2,0	-6,0			

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 7 ELEMENTO: 15

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	εc x *10000	εc y	εf x *10000	εf y	Ax s cmq	Ay s cmq	Ax i cmq	Ay i cmq	Atag cmq	qt kg/cmq	eta mm	Fpunz kg	Apunz cmq
7	15	253	-43428	134555	11833	28582	33673	6229	15	9	29	21	54,2	65,5	39,7	69,5	1,5	-6,6		-18407	6,6
7	15	290	35448	15912	19853	5799	-3757	-3564	4	4	18	18	11,7	10,4	16,2	10,7	2,5	-6,6			
7	15	291	-1003	19390	25148	-10024	-11587	-3837	9	12	18	51	19,0	23,0	17,1	20,3	3,2	-6,1			
7	15	318	64028	156030	42634	-11078	-16905	-2794	5	7	19	57	30,3	50,7	23,7	36,7	5,4	-6,2			
7	15	1001	3901	32494	12503	-5743	7816	-5944	6	7	18	27	11,2	13,9	11,9	17,4	1,6	-6,2			
7	15	1002	68624	48875	14561	1740	3219	1438	9	2	18	19	14,0	10,5	13,6	13,0	1,9	-6,6			

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 8 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	εc x *10000	εc y	εf x *10000	εf y	Ax s cmq	Ay s cmq	Ax i cmq	Ay i cmq	Atag cmq	qt kg/cmq	eta mm	Fpunz kg	Apunz cmq
8	1	77	-29292	52646	21146	-19478	-16772	3335	15	9	34	18	28,6	35,2	34,5	28,5	2,7	-3,8		-9743	0,0
8	1	92	39348	11789	22027	-8284	4419	-2000	4	2	18	18	21,0	11,7	15,0	11,2	2,8	-3,8			
8	1	93	34835	66837	24971	5677	6236	-1244	4	2	18	18	12,2	16,7	16,4	21,8	2,2	-3,8			
8	1	94	32851	17467	9997	-4446	6928	1708	3	6	19	18	12,1	13,0	8,3	14,6	1,3	-4,3			
8	1	890	-532	20624	13441	-4390	3109	-3290	5	3	18	18	8,6	10,1	11,5	9,1	1,7	-3,9			
8	1	891	48383	31148	16055	1194	-1306	700	10	5	18	18	9,9	8,0	10,4	8,7	2,1	-4,1			

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 9 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	εc x *10000	εc y	εf x *10000	εf y	Ax s cmq	Ay s cmq	Ax i cmq	Ay i cmq	Atag cmq	qt kg/cmq	eta mm	Fpunz kg	Apunz cmq
9	1	78	-26947	108311	9141	21685	27800	4880	12	8	23	19	49,0	56,3	31,0	57,2	1,2			-17295	0,0
9	1	95	38275	17299	14806	6396	-4192	-1957	4	4	18	17	12,0	11,2	17,0	11,1	1,9		-4,6		
9	1	96	-1041	17403	26171	-7637	-9946	-2846	8	8	18	19	15,3	20,7	12,2	18,0	3,3		-4,2		
9	1	109	46680	122983	35908	-9094	-14747	-2724	5	4	18	18	24,6	43,1	20,1	31,1	4,6		-4,8		
9	1	900	-9552	29204	12975	6646	7277	5740	8	5	18	18	11,0	14,1	11,1	16,6	1,7		-4,3		
9	1	901	66694	44341	11594	-2339	3054	1771	7	1	18	18	13,8	9,9	13,9	12,4	1,5		-4,4		

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 10 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	εc x *10000	εc y	εf x *10000	εf y	Ax s cmq	Ay s cmq	Ax i cmq	Ay i cmq	Atag cmq	qt kg/cmq	eta mm	Fpunz kg	Apunz cmq
10	1	153	-62818	117403	10543	-27572	-29870	5790	21	9	68	20	35,0	61,5	48,9	55,7	1,3		-5,1	-16593	0,0
10	1	168	30145	28867	9967	8666	8909	-4376	6	6	18	18	22,1	15,4	18,6	18,8	1,3		-4,9		
10	1	183	86963	148417	42072	9375	11642	-2938	3	0	18	18	22,8	31,6	31,3	42,7	5,4		-5,0		
10	1	184	45021	11889	13980	-6139	5304	2826	4	5	26	19	16,7	10,3	10,9	11,3	1,8		-5,8		
10	1	941	35951	29478	9927	-5827	-5870	-6238	4	4	18	18	15,2	14,4	16,6	13,9	1,3		-5,0		
10	1	942	74598	49956	16526	-1090	-2186	798	13	5	19	18	13,3	12,4	13,3	11,3	2,1		-5,2		

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 12 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	εc x *10000	εc y	εf x *10000	εf y	Ax s cmq	Ay s cmq	Ax i cmq	Ay i cmq	Atag cmq	qt kg/cmq	eta mm	Fpunz kg	Apunz cmq
12	1	252	-58630	112656	7882	-27087	-30273	5509	18	13	51	58	34,5	60,7	50,2	63,5	1,0		-6,3	-16149	0,0
12	1	267	23429	31955	8859	7887	7921	-3703	8	6	37	18	20,3	14,5	15,8	17,6	1,1		-5,8		
12	1	288	74002	138130	40885	10354	13698	-3233	5	6	26	59	22,1	32,4	30,1	43,4	5,2		-5,9		
12	1	289	36189	17367	18635	-7039	5296	-2786	6	5	25	18	17,5	12,0	11,0	13,2	2,4		-6,3		
12	1	991	26131	35668	9587	5934	-6846	-5928	5	5	18	18	13,6	16,2	13,6	15,7	1,2		-5,9		
12	1	992	64542	51642	14879	-1375	-2148	724	10	6	18	18	12,6	12,0	12,6	11,0	1,9		-6,3		

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 13 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	εc x *10000	εc y	εf x *10000	εf y	Ax s cmq	Ay s cmq	Ax i cmq	Ay i cmq	Atag cmq	qt kg/cmq	eta mm	Fpunz kg	Apunz cmq
13	1	253	-43428	134555	11833	28582	33673	6229	15	9	29	21	54,2	65,5	39,7	69,5	1,5		-6,6	-18407	6,6
13	1	290	35448	15912	19853	5799	-3757	3564	4	4	18	18	11,7	10,4	16,2	10,7	2,5		-6,6		
13	1	291	-1003	19390	25148	-10024	-11587	-3837	9	12	18	51	19,0	23,0	17,1	20,3	3,2		-6,1		
13	1	318	64028	156030	42634	-11078	-16905	-2794	5	7	19	57	30,3	50,7	23,7	36,7	5,4		-6,2		
13	1	1001	3901	32494	12503	-5743	7816	-5944	6	7	18	27	11,2	13,9	11,9	17,4	1,6		-6,2		
13	1	1002	68624	48875	14561	1740	3219	1438	9	2	18	19	14,0	10,5	13,6	13,0	1,9		-6,6		

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 13 ELEMENTO: 2

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	εc x *10000	εc y	εf x *10000	εf y	Ax s cmq	Ay s cmq	Ax i cmq	Ay i cmq	Atag cmq	qt kg/cmq	eta mm	Fpunz kg	Apunz cmq
13	2	253	-43428	134555	11833	28582	33673	6229	15	9	29	21	54,2	65,5	39,7	69,5	1,5		-6,6	-18407	6,6
13	2	290	35448	15912	19853	5799	-3757	3564	4	4	18	18	11,7	10,4	16,2	10,7	2,5		-6,6		
13	2	291	-1003	19390	25148	-10024	-11587	-3837	9	12	18	51	19,0	23,0	17,1	20,3	3,2		-6,1		
13	2	318	64028	156030	42634	-11078	-16905	-2794	5	7	19	57	30,3	50,7	23,7	36,7	5,4		-6,2		
13	2	1001	3901	32494	12503	-5743	7816	-5944	6	7	18	27	11,2	13,9	11,9	17,4	1,6		-6,2		
13	2	1002	68624	48875	14561	1740	3219	1438	9	2	18	19	14,0	10,5	13,6	13,0	1,9		-6,6		

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 13 ELEMENTO: 3

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	εc x *10000	εc y	εf x *10000	εf y	Ax s cmq	Ay s cmq	Ax i cmq	Ay i cmq	Atag cmq	qt kg/cmq	eta mm	Fpunz kg	Apunz cmq
13	3	291	6461	48012	40042	-2286	-1619	-435	5	5	18	18	10,8	15,1	13,3	13,1	5,1		-6,1		
13	3	318	-17205	69128	1959	-4594	-7589	-1191	9	6	19	18	7,9	25,9	12,9	17,3	0,3		-6,2		
13	3	319	36339	64973	52804	4062	8166	-1264	5	13	18	62	17,1	23,1	20,7	32,1	6,7		-6,1		
13	3	1001	22055	8224	34605	-678	-6265	-979	3	9	18	18	8,7	19,1	9,8	17,9	4,4		-6,2		

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 13 ELEMENTO: 4

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	εc x *10000	εc y	εf x *10000	εf y	Ax s cmq	Ay s cmq	Ax i cmq	Ay i cmq	Atag cmq	qt kg/cmq	eta mm	Fpunz kg	Apunz cmq
13	4	367	-36319	122842	12943	24194	30329	5998	15	14	28	60	44,5	54,9	34,2	62,8	1,7	-7,5	14545	0,0	
13	4	408	35075	14569	17089	5118	3771	-3245	4	4	19	17	10,3	9,3	14,3	10,5	2,2	-7,4			
13	4	409	-1007	18246	20221	-8153	-9324	-3060	8	9	18	34	15,3	18,9	13,5	15,6	2,6	-6,9			
13	4	440	56122	141316	36311	-10175	-15159	-2944	5	3	18	18	27,7	46,0	20,8	33,0	4,6	-7,1			
13	4	1052	56038	42566	12828	-2109	4280	1566	6	2	18	18	12,2	10,5	12,7	14,0	1,6	-7,5			
13	4	1053	2828	28006	9898	-5369	6337	-5467	7	5	25	18	9,7	13,0	10,2	15,0	1,3	-7,0			

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 13 ELEMENTO: 5

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	εc x *10000	εc y	εf x *10000	εf y	Ax s cmq	Ay s cmq	Ax i cmq	Ay i cmq	Atag cmq	qt kg/cmq	eta mm	Fpunz kg	Apunz cmq
13	5	409	3585	33801	34724	-1923	-1877	-427	5	1	18	18	8,9	13,0	10,9	11,0	4,4	-6,9			
13	5	440	-16654	62083	3743	-4334	-7274	-1196	15	6	60	18	7,3	24,4	11,8	16,8	0,5	-7,1			
13	5	441	28212	51335	45075	3494	6810	-1052	5	8	18	33	14,3	20,4	16,8	26,6	5,8	-6,9			
13	5	1053	18605	5305	29624	-548	-5336	-824	3	9	18	19	7,4	15,9	8,4	14,1	3,8	-7,0			

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 13 ELEMENTO: 6

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	εc x *10000	εc y	εf x *10000	εf y	Ax s cmq	Ay s cmq	Ax i cmq	Ay i cmq	Atag cmq	qt kg/cmq	eta mm	Fpunz kg	Apunz cmq
13	6	493	-20282	90046	10217	18077	22605	4570	13	9	29	19	31,2	38,0	26,4	47,4	1,3	-8,4	10877	0,0	
13	6	538	25496	12060	14667	-1450	2940	-2290	1	4	17	17	7,8	6,6	11,3	8,5	1,9	-8,2			
13	6	539	-980	13960	14753	-7114	-7792	-2368	8	7	18	18	13,0	15,7	10,9	12,4	1,9	-7,7			
13	6	568	36869	101467	26367	-7410	-11153	-2134	5	3	18	18	19,7	33,5	14,8	23,5	3,4	-7,9			
13	6	1103	41376	28819	8727	-1245	3004	1206	8	2	19	18	8,3	6,9	8,3	9,4	1,1	-8,3			
13	6	1104	-277	18510	8361	-3718	-3148	-3936	5	3	18	18	6,9	8,5	7,6	10,5	1,1	-7,8			

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 13 ELEMENTO: 7

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	εc x *10000	εc y	εf x *10000	εf y	Ax s cmq	Ay s cmq	Ax i cmq	Ay i cmq	Atag cmq	qt kg/cmq	eta mm	Fpunz kg	Apunz cmq
13	7	539	-11791	10839	24311	-2535	-1417	-606	14	3	64	17	6,6	7,7	6,9	6,2	3,1	-7,7			
13	7	568	-11473	45059	23378	-3015	-5283	-953	7	6	17	19	17,4	17,4	8,2	10,6	0,7	-7,9			
13	7	569	21189	37129	39122	2958	5630	-883	5	7	18	18	11,1	15,6	14,1	22,1	0,0	-7,8			
13	7	1104	11131	2715	21774	764	-4123	-648	1	8	15	19	5,5	11,9	6,5	10,1	2,8	-7,8			
13	7	1105	6622	38029	22103	-174	-232	-140	5	15	10	19	5,0	8,2	4,5	8,2	2,8	-7,9			

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 13 ELEMENTO: 8

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	εc x *10000	εc y	εf x *10000	εf y	Ax s cmq	Ay s cmq	Ax i cmq	Ay i cmq	Atag cmq	qt kg/cmq	eta mm	Fpunz kg	Apunz cmq
13	8	492	-32805	66043	6572	-15981	-18839	3423	15	8	46	18	20,8	38,3	32,9	36,8	0,8	-8,2	11040	0,0	
13	8	507	18300	17308	5747	4390	4476	-2100	4	4	17	19	16,0	11,0	10,5	9,6	0,7	-7,5			
13	8	536	45403	81671	27439	6306	8604	-2018	4	3	18	18	15,3	19,9	19,4	27,4	3,5	-7,7			
13	8	537	24031	7590	15906	-3972	2597	1960	4	4	17	17	11,9	5,9	7,4	7,4	2,0	-8,0			
13	8	1093	18559	26217	6277	-3615	-4806	-3599	4	4	18	18	8,6	11,5	9,0	10,5	0,8	-7,6			
13	8	1094	41790	35820	8486	-1047	-1346	350	10	7	19	18	8,0	7,8	7,5	7,3	1,1	-8,1			

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 13 ELEMENTO: 9

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	εc x *10000	εc y	εf x *10000	εf y	Ax s cmq	Ay s cmq	Ax i cmq	Ay i cmq	Atag cmq	qt kg/cmq	eta mm	Fpunz kg	Apunz cmq
13	9	476	7298	93327	32668	2399	-6225	1258	5	3	18	19	12,3	29,3	10,3	23,7	4,2	-7,0			
13	9	507	39468	13347	21732	-3075	-1585	474	3	3	18	17	14,7	8,4	10,2	6,9	2,8	-7,5			
13	9	536	18031	48764	5187	-3049	4905	-842	5	4	17	18	10,1	14,0	6,6	17,5	0,7	-7,7			
13	9	1093	33713	4823	28583	-1018	3466	-617	4	6	16	18	11,1	14,2	10,6	11,7	3,7	-7,6			
13	9	1097	21138	69209	26110	415	-433	-364	8	14	19	18	6,9	13,2	6,9	13,7	3,3	-7,3			

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 13 ELEMENTO: 10

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	ε c x *10000	ε c y	ε f x *10000	ε f y	Ax s cmq	Ay s cmq	Ax i cmq	Ay i cmq	Atag cmq	qt kg/cmq	eta mm	Fpunz kg	Apunz cmq
13	10	366	-49667	92339	7025	-22858	-25353	4635	15	8	33	18	29,4	51,5	44,9	52,6	0,9	-7,3	13814	0,0	
13	10	381	20975	24794	7046	6453	6374	-2993	5	5	18	18	18,5	12,5	14,0	13,7	0,9	-6,7			
13	10	406	61405	113448	37308	8575	11482	-2687	9	6	78	65	19,1	27,4	25,4	36,4	4,8	-6,8			
13	10	407	32370	14592	17690	-6444	4321	-2324	5	5	18	19	16,3	9,6	10,3	10,6	2,3	-7,2			
13	10	1042	23066	32190	9160	-4948	-6138	-4883	4	4	18	18	11,8	14,6	12,1	14,1	1,2	-6,7			
13	10	1043	58002	47655	11902	-1040	-1866	784	12	7	18	18	10,9	10,8	10,4	9,3	1,5	-7,2			

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 13 ELEMENTO: 11

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	ε c x *10000	ε c y	ε f x *10000	ε f y	Ax s cmq	Ay s cmq	Ax i cmq	Ay i cmq	Atag cmq	qt kg/cmq	eta mm	Fpunz kg	Apunz cmq
13	11	350	8306	108439	41693	3121	-7724	1520	5	3	17	19	15,9	35,7	13,6	29,5	5,3		-6,2		
13	11	381	45774	30775	32354	-3381	-969	650	3	5	18	18	17,9	10,2	13,9	9,7	4,1		-6,7		
13	11	406	29837	62008	6023	-3966	6413	-1150	5	13	19	93	12,9	17,6	8,4	22,0	0,8		-6,8		
13	11	1042	40142	4875	40025	-1274	4666	-862	5	13	17	56	13,6	18,0	12,1	15,4	5,1		-6,7		
13	11	1046	26461	85111	32531	535	405	-378	8	15	19	18	8,7	16,0	8,7	16,0	4,2		-6,5		

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 14 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	ε c x *10000	ε c y	ε f x *10000	ε f y	Ax s cmq	Ay s cmq	Ax i cmq	Ay i cmq	Atag cmq	qt kg/cmq	eta mm	Fpunz kg	Apunz cmq
14	1	366	-49667	92339	7025	-22858	-25353	4635	15	8	33	18	29,4	51,5	44,9	52,6	0,9		-7,3	13814	0,0
14	1	381	20975	24794	7046	6453	6374	-2993	5	5	18	18	18,5	12,5	14,0	13,7	0,9		-6,7		
14	1	406	61405	113448	37308	8575	11482	-2687	9	6	78	65	19,1	27,4	25,4	36,4	4,8		-6,8		
14	1	407	32370	14592	17690	-6444	4321	-2324	5	5	18	19	16,3	9,6	10,3	10,6	2,3		-7,2		
14	1	1042	23066	32190	9160	-4948	-6138	-4883	4	4	18	18	11,8	14,6	12,1	14,1	1,2		-6,7		
14	1	1043	58002	47655	11902	-1040	-1866	784	12	7	18	18	10,9	10,8	10,4	9,3	1,5		-7,2		

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 14 ELEMENTO: 2

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	ε c x *10000	ε c y	ε f x *10000	ε f y	Ax s cmq	Ay s cmq	Ax i cmq	Ay i cmq	Atag cmq	qt kg/cmq	eta mm	Fpunz kg	Apunz cmq
14	2	381	36840	14951	19812	-1428	1314	-537	3	2	17	16	10,8	6,5	8,7	7,9	2,5		-6,7		
14	2	407	43948	4660	11582	-5382	2224	-1103	6	6	18	27	18,9	7,3	11,9	6,6	1,5		-7,2		
14	2	408	32470	14993	7387	4958	-2134	-1426	6	4	18	17	10,4	8,0	15,9	7,4	0,9		-7,4		
14	2	409	36967	25130	15678	1089	-2967	-569	5	4	17	18	8,9	11,8	9,9	8,3	2,0		-6,9		
14	2	1047	31790	5891	6663	443	-255	152	11	0	19	16	5,9	2,4	5,9	2,9	0,9		-7,3		
14	2	1048	27766	5715	14595	728	-215	-211	6	1	19	15	7,0	3,3	7,0	3,8	1,9		-6,8		

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 14 ELEMENTO: 3

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	ε c x *10000	ε c y	ε f x *10000	ε f y	Ax s cmq	Ay s cmq	Ax i cmq	Ay i cmq	Atag cmq	qt kg/cmq	eta mm	Fpunz kg	Apunz cmq
14	3	507	24866	8741	14852	-978	1161	-370	3	3	18	15	7,4	5,2	6,4	6,3	1,9		-7,5		
14	3	537	35910	2747	8803	-4150	1347	-878	5	4	18	15	15,1	5,2	8,9	5,0	1,1		-8,0		
14	3	538	23485	15440	6250	3339	-1278	-1259	5	2	19	16	7,3	6,1	10,8	5,1	0,8		-8,2		
14	3	539	22512	22158	10526	510	-2518	-387	7	4	18	18	5,2	9,8	5,4	6,3	1,3		-7,7		
14	3	1098	25483	6013	5133	401	-271	163	10	0	19	17	4,8	2,3	4,8	2,7	0,7		-8,1		
14	3	1099	6980	2542	11648	987	188	-10	3	1	17	16	3,6	2,3	4,6	2,3	1,5		-7,6		

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 15 ELEMENTO: 1

Quo N.r	Per N.r	Nodo N.ro	3d	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	ε c x *10000	ε c y	ε f x *10000	ε f y	Ax s cmq	Ay s cmq	Ax i cmq	Ay i cmq	Atag cmq	qt kg/cmq	eta mm	Fpunz kg	Apunz cmq
15	1	367	-36319	122842	12943	24194	30329	5998		15	14	28	60	44,5	54,9	34,2	62,8	1,7		-7,5	14545	0,0
15	1	408	35075	14569	17089	5118	3771	-3245		4	4	19	17	10,3	9,3	14,3	10,5	2,2		-7,4		
15	1	409	-1007	18246	20221	-8153	-9324	-3060		8	9	18	34	15,3	18,9	13,5	15,6	2,6		-6,9		
15	1	440	56122	141316	36311	-10175	-15159	-2944		5	3	18	18	27,7	46,0	20,8	33,0	4,6		-7,1		
15	1	1052	56038	42566	12828	-2109	4280	1566		6	2	18	18	12,2	10,5	12,7	14,0	1,6		-7,5		
15	1	1053	2828	28006	9898	-5369	6337	-5467		7	5	25	18	9,7	13,0	10,2	15,0	1,3		-7,0		

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 16 ELEMENTO: 1

Quo N.r	Per N.r	Nodo N.ro	3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y *10000	εf x *10000	εf y *10000	Ax s cmq	Ay s cmq	Ax i cmq	Ay i cmq	Atag cmq	qt kg/cmq	eta mm	Fpunz kg	Apunz cmq
16	1	492	-32805	66043	6572	-15981	-18839	3423	15	8	46	18	20,8	38,3	32,9	36,8	0,8	-8,2	11040	0,0		
16	1	507	18300	17308	5747	4390	4476	-2100	4	4	17	19	16,0	11,0	10,5	9,6	0,7	-7,5				
16	1	536	45403	81671	27439	6306	8604	-2018	4	3	18	18	15,3	19,9	19,4	27,4	3,5	-7,7				
16	1	537	24031	7590	15906	-3972	2597	1960	4	4	17	17	11,9	5,9	7,4	7,4	2,0	-8,0				
16	1	1093	18559	26217	6277	-3615	-4806	-3599	4	4	18	18	8,6	11,5	9,0	10,5	0,8	-7,6				
16	1	1094	41790	35820	8486	-1047	-1346	350	10	7	19	18	8,0	7,8	7,5	7,3	1,1	-8,1				

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 17 ELEMENTO: 1

Quo N.r	Per N.r	Nodo N.ro	3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y *10000	εf x *10000	εf y *10000	Ax s cmq	Ay s cmq	Ax i cmq	Ay i cmq	Atag cmq	qt kg/cmq	eta mm	Fpunz kg	Apunz cmq
17	1	493	-20282	90046	10217	18077	22605	4570	13	9	29	19	31,2	38,0	26,4	47,4	1,3	-8,4	10877	0,0		
17	1	538	25496	12060	14667	-1450	2940	-2290	1	4	17	17	7,8	6,6	11,3	8,5	1,9	-8,2				
17	1	539	-980	13960	14753	-7114	-7792	-2368	8	7	18	18	13,0	15,7	10,9	12,4	1,9	-7,7				
17	1	568	36869	101467	26367	-7410	-11153	-2134	5	3	18	18	19,7	33,5	14,8	23,5	3,4	-7,9				
17	1	1103	41376	28819	8727	-1245	3004	1206	8	2	19	18	8,3	6,9	8,3	9,4	1,1	-8,3				
17	1	1104	-277	18510	8361	-3718	-3148	-3936	5	3	18	18	6,9	8,5	7,6	10,5	1,1	-7,8				

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	53	Rara											RaraCls	192,0	28,7	2	0,2	-61,1	26,3	2	-0,9	-37,3	
			Freq	0,4	0,00	0	3	0,7	30,5	0,0	18,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	1796	4	0,9	61,1	1041	4	-0,4	37,3	
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	-0,5	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	7,7	1	0,5	0,0	8,4	1	-0,5	0,0	
1	1	54	Rara											RaraCls	192,0	11,3	2	-0,4	-15,7	17,7	2	0,5	-28,3	
			Freq	0,4	0,00	0	3	0,7	7,8	0,8	14,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	690	4	1,0	15,7	982	4	1,0	28,3	
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,5	0,0	0,6	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	7,9	1	0,5	0,0	10,8	1	0,6	0,0	
1	1	61	Rara											RaraCls	192,0	34,5	2	-1,2	-47,6	36,9	2	0,5	-71,7	
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,8	-23,8	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1243	4	0,2	47,6	1931	4	-0,5	71,7	
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,4	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	7,6	1	-0,4	0,0	0,8	1	0,0	0,0	
1	1	62	Rara											RaraCls	192,0	80,2	2	-4,3	-44,6	52,2	2	-1,8	-71,1	
			Freq	0,4	0,00	0	2	-2,7	-22,3	-1,1	-35,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	1649	4	1,8	44,6	2068	4	-1,0	71,1	
			Perm	0,3	0,00	0	1	-1,3	0,0	-0,5	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	21,2	1	-1,3	0,0	8,6	1	-0,5	0,0	
1	1	877	Rara											RaraCls	192,0	23,9	2	-0,4	-42,5	22,1	2	-1,5	4,6	
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,4	-21,2	-0,9	2,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	1109	4	-0,2	42,5	545	2	-1,5	4,6	
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,3	0,0	-0,4	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	4,9	1	-0,3	0,0	6,9	1	-0,4	0,0	
1	1	886	Rara											RaraCls	192,0	29,4	2	1,5	-18,3	24,5	4	-1,3	-9,5	
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,9	-9,2	0,4	4,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	705	4	-0,9	18,3	505	2	0,9	9,5	
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,4	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	6,2	1	0,4	0,0	5,1	1	-0,3	0,0	

S.L.E. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 2 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)	
2	1	83	Rara											RaraCls	192,0	35,6	1	-1,5	-3,3	62,2	1	-2,6	-2,8	
			Freq	0,4	0,00	0	1	-1,2	0,0	-2,3	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	994	4	-1,3	5,5	1653	3	-2,6	2,8	
			Perm	0,3	0,00	0	1	-1,2	0,0	-2,2	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	27,8	1	-1,2	0,0	50,6	1	-2,2	0,0	
2	1	84	Rara											RaraCls	192,0	33,0	1	-1,4	-3,4	62,0	1	-2,6	-2,7	
			Freq	0,4	0,00	0	1	-1,1	0,0	-2,3	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	984	4	-1,2	5,7	1647	3	-2,6	2,7	
			Perm	0,3	0,00	0	1	-1,1	0,0	-2,1	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	25,3	1	-1,1	0,0	49,9	1	-2,1	0,0	
2	1	144	Rara											RaraCls	192,0	13,4	1	-0,6	-0,1	29,7	1	1,2	-0,3	
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,3	0,0	1,1	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	323	3	-0,5	0,1	713	1	1,2	-0,3	
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,3	0,0	1,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	10,8	1	-0,5	0,0	23,5	1	1,0	0,0	
2	1	913	Rara											RaraCls	192,0	29,3	3	-1,3	1,4	30,2	3	-1,3	2,6	
			Freq	0,4	0,00	0	1	-1,1	0,0	-1,1	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	795	4	-1,2	2,3	932	4	-1,3	4,3	
			Perm	0,3	0,00	0	1	-1,0	0,0	-1,1	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	24,6	1	-1,0	0,0	25,3	1	-1,1	0,0	
2	1	916	Rara											RaraCls	192,0	8,1	2	0,2	-11,0	22,5	3	-0,9	0,3	
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	0,0	-0,8	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	734	4	0,3	11,0	566	3	-0,9	0,3	
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	-0,8	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	6,0	1	0,3	0,0	19,2	1	-0,8	0,0	
2	1	917	Rara											RaraCls	192,0	31,3	1	1,3	-6,5	1,7	1	0,1	-0,4	
			Freq	0,4	0,00	0	1	1,1	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1236	4	1,2	10,8	56	4	0,0	0,7	
			Perm	0,3	0,00	0	1	1,1	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	25,6	1	1,1	0,0	0,9	1	0,0	0,0	
2	1	918	Rara											RaraCls	192,0	7,4	2	0,2	-10,8	23,0	3	-1,0	0,3	
			Freq	0,4	0,00	0	1	-0,1	0,0	-0,9	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	716	4	0,3	10,8	577	3	-1,0	0,3	
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,1	0,0	-0,8	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	5,4	1	0,2	0,0	19,8	1	-0,8	0,0	
2	1	928	Rara											RaraCls	192,0	21,3	3	-0,9	-1,2	34,3	1	1,4	-1,4	
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,5	0,0	1,2	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	574	2	-0,8	2,0	894	3	1,4	1,4	
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,5	0,0	1,2	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	17,6	1	-0,7	0,0	27,7	1	1,2	0,0	

S.L.E. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 2 ELEMENTO: 2

			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)	
2	2	117	Rara											RaraCls	192,0	23,3	2	-1,3	-1,4	7,8	2	0,4	-1,8	
			Freq	0,4	0,00	0	2	-1,2	-0,7	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	377	1	-1,3	-0,9	113	4	-0,2	1,8	
			Perm	0,3	0,00	0	1	-1,1	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	18,2	1	-1,1	0,0	1,4	1	0,1	0,0	
2	2	118	Rara											RaraCls	192,0	25,2	2	-1,4	-2,0	25,2	2	-1,4	-1,9	
			Freq	0,4	0,00	0	2	-1,2	-1,0	-1,1	-1,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	384	1	-1,4	-1,2	378	2	-1,4	-1,9	
			Perm	0,3	0,00	0	1	-1,0	0,0	-0,8	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	17,2	1	-1,0	0,0	13,4	1	-0,8	0,0	
2	2	130	Rara											RaraCls	192,0	12,1	2	-0,7	-0,3	20,8	2	-1,3	1,4	
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,5	-0,2	-1,0	0,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	199	2	-0,7	-0,3	412	2	-1,3	1,4	
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,3	0,0	-0,8	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	4,9	1	-0,3	0,0	12,9	1	-0,8	0,0	
2	2	131	Rara											RaraCls	192,0	11,0	2	0,7	0,4	12,7	3	0,7	-0,9	
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,6	0,2	0,7	0,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	205	2	0,7	0,4	25,2	2	0,7	1,6	
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,5	0,0	0,7	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	9,2	1	0,5	0,0	11,0	1	0,7	0,0	
2	2	933	Rara											RaraCls	192,0	8,5	4	-0,5	1,1	8,6	4	-0,5	0,0	
			Freq	0,4	0,00	0	3	-0,5	0,5	-0,4	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	185	4	-0,5	1,1	148	4	-0,5	0,0	
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,4	0,0	-0,3	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	6,7	1	-0,4	0,0	5,9	1	0,3	0,0	
2	2	934	Rara											RaraCls	192,0	12,0	2	-0,7	-0,4	9,2	1	-0,5	0,1	
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,7	-0,2	-0,5	0,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	194	2	-0,7	-0,4	163	1	-0,5	0,1	
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,6	0,0	-0,5	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	10,5	1	-0,6	0,0	8,1	1	-0,5	0,0	

S.L.E. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 2 ELEMENTO: 3

			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)			
2	3	110	Rara											RaraCls	192,0	4,7	2	-0,3	-0,2	20,7	1	-1,2	-0,5			
			Freq	0,4	0,00	0	1	-0,2	0,0	-1,1	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	76	2	-0,3	-0,2	356	3	-1,2	0,5			
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,2	0,0	-1,1	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	4,1	1	-0,2	0,0	18,6	1	-1,1	0,0			
2	3	111	Rara											RaraCls	192,0	3,5	2	-0,2	1,3	28,9	2	1,7	-0,2			
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	0,6	1,5	-0,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	103	2	-0,2	1,3	500	2	1,7	-0,2			
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	1,4	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	0,9	1	-0,1	0,0	23,0	1	1,4	0,0			
2	3	119	Rara											RaraCls	192,0	22,9	2	-1,3	-0,4	43,6	2	-2,6	-0,5			
			Freq	0,4	0,00	0	2	-1,1	-0,2	-2,2	-0,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	385	1	-1,3	-0,3	753	2	-2,6	-0,5			
			Perm	0,3	0,00	0	1	-1,0	0,0	-2,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	16,6	1	-1,0	0,0	33,0	1	-2,0	0,0			
2	3	136	Rara											RaraCls	192,0	13,1	4	0,7	-1,3	16,0	4	1,0	0,6			
			Freq	0,4	0,00	0	3	0,4	-0,7	0,7	0,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	186	4	0,7	-1,3	298	4	1,0	0,6			
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,2	0,0	0,5	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	3,4	1	0,2	0,0	7,7	1	0,5	0,0			
2	3	905	Rara											RaraCls	192,0	9,5	2	-0,6	0,6	18,6	2	-1,1	-0,5			
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,5	0,3	-0,8	-0,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	183	2	-0,6	0,6	307	2	-1,1	-0,5			
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,4	0,0	-0,7	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	6,1	1	-0,4	0,0	12,0	1	-0,7	0,0			
2	3	932	Rara											RaraCls	192,0	6,7	2	0,4	0,4	6,6	2	0,4	-0,5			
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,3	0,2	0,3	-0,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	131	2	0,4	0,4	97	2	0,4	-0,5			
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,2	0,0	0,2	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	4,2	1	0,2	0,0	3,3	1	0,2	0,0			

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

			FESSURAZIONI												TENSIONI		DIREZIONE X					DIREZIONE Y				
Quo	Per	Nodo	Comb.	Fes	Fess	dis	Co	MfX	NX	MfY	NY			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)			Carico	Kg/cmq	Kg/cmq	mb	(t*m)	(t)		Kg/cmq	mb	(t*m)	(t)		
3	1	159	Rara											RaraCls	192,0	33,8	1	-1,4	-1,8	54,9	1	-2,3	-2,5			
			Freq	0,4	0,00	0	1	-1,2	0,0	-2,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	894	3	-1,4	1,8	1434	3	-2,3	2,5			
			Perm	0,3	0,00	0	1	-1,1	0,0	-1,9	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	27,1	1	-1,1	0,0	43,9	1	-1,9	0,0			
3	1	160	Rara											RaraCls	192,0	32,0	1	-1,3	-2,0	55,4	1	-2,3	-2,4			
			Freq	0,4	0,00	0	1	-1,2	0,0	-2,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	851	4	-1,2	3,4	1435	3	-2,3	2,4			
			Perm	0,3	0,00	0	1	-1,1	0,0	-1,9	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	25,8	1	-1,1	0,0	44,6	1	-2,0	0,0			
3	1	231	Rara											RaraCls	192,0	13,8	1	-0,8	-0,2	33,6	1	1,0	-0,6			
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,4	0,0	1,7	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	236	3	-0,8	0,2	574	3	1,9	0,6			
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,4	0,0	1,6	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	11,0	1	-0,7	0,0	26,4	1	1,6	0,0			
3	1	966	Rara											RaraCls	192,0	7,9	1	0,3	-3,7	20,2	1	-0,8	0,0			
			Freq	0,4	0,00	0	1	-0,1	0,0	-0,8	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	495	4	0,3	6,2	493	1	-0,8	0,0			
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,1	0,0	-0,7	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	7,1	1	0,3	0,0	17,5	1	-0,7	0,0			
3	1	967	Rara											RaraCls	192,0	30,7	1	1,2	-3,6	3,3	1	0,1	-0,2			
			Freq	0,4	0,00	0	1	1,1	0,0	0,1	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	957	4	1,1	6,0	88	3	0,1	0,2			
			Perm	0,3	0,00	0	1	1,1	0,0	0,1	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	25,0	1	1,1	0,0	2,5	1	0,1	0,0			
3	1	968	Rara											RaraCls	192,0	7,5	1	0,3	-3,6	20,9	1	-0,9	0,0			
			Freq	0,4	0,00	0	1	-0,1	0,0	-0,8	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	479	4	0,3	6,0	510	1	-0,9	0,0			
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,1	0,0	-0,8	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	6,8	1	0,3	0,0	17,9	1	-0,8	0,0			
3	1	978	Rara											RaraCls	192,0	18,0	1	-0,8	0,5	40,7	1	1,7	-1,4			
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,4	0,0	1,5	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	463	1	-0,8	0,5	1017	3	1,6	1,4			
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,3	0,0	1,4	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	14,4	1	-0,6	0,0	32,2	1	1,4	0,0			
3	1	981	Rara											RaraCls	192,0	9,6	1	-0,5	-0,7	28,9	1	1,7	-1,4			
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,1	0,0	1,4	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	163	3	-0,5	0,7	507	3	1,6	1,4			
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,1	0,0	1,3	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	7,2	1	-0,4	0,0	22,3	1	1,3	0,0			

S.L.E. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 3 ELEMENTO: 2

			FESSURAZIONI											TENSIONI		DIREZIONE X					DIREZIONE Y				
Quo N.r	Per N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cm ²	σ cal. Kg/cm ²	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	σ cal. Kg/cm ²	Co mb	Mf (t*m)	N (t)		
3	2	216	Rara											RaraCls	192,0	7,6	2	-0,4	-1,9	18,0	2	1,0	-3,4		
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	-1,0	0,7	-1,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	100	4	-0,2	1,9	221	2	1,0	-3,4		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	0,5	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	3,7	1	-0,2	0,0	8,2	1	0,5	0,0		
3	2	217	Rara											RaraCls	192,0	24,8	2	-1,8	-0,3	32,6	2	-2,3	-3,0		
			Freq	0,4	0,00	0	2	-1,5	-0,1	-1,8	-1,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	354	2	-1,8	-0,3	417	2	-2,3	-3,0		
			Perm	0,3	0,00	0	1	-1,3	0,0	-1,5	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	17,6	1	-1,3	0,0	20,3	1	-1,5	0,0		
3	2	235	Rara											RaraCls	192,0	19,1	4	1,1	-0,4	28,4	4	1,6	-3,4		
			Freq	0,4	0,00	0	3	0,8	-0,2	1,3	-1,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	320	4	1,1	-0,4	396	4	1,6	-3,4		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,5	0,0	1,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	8,0	1	0,5	0,0	16,7	1	1,0	0,0		
3	2	236	Rara											RaraCls	192,0	22,8	4	-1,3	-0,5	15,8	4	-0,8	-3,5		
			Freq	0,4	0,00	0	3	-1,2	-0,2	-0,8	-1,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	382	4	-1,3	-0,5	315	2	-0,8	-3,5		
			Perm	0,3	0,00	0	1	-1,2	0,0	-0,7	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	19,5	1	-1,2	0,0	12,7	1	-0,7	0,0		
3	2	983	Rara											RaraCls	192,0	6,5	2	-0,4	-0,1	7,3	2	0,4	-0,4		
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,3	0,0	-0,3	-0,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	110	2	-0,4	-0,1	112	2	0,4	-0,4		
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,3	0,0	-0,2	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	5,1	1	-0,3	0,0	4,2	1	-0,2	0,0		
3	2	984	Rara											RaraCls	192,0	10,1	2	-0,6	-0,9	14,9	2	-0,9	-0,6		
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,5	-0,4	-0,7	-0,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	147	2	-0,6	-0,9	239	2	-0,9	-0,6		
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,4	0,0	-0,5	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	6,1	1	-0,4	0,0	8,9	1	-0,5	0,0		

S.L.E. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 3 ELEMENTO: 3

			FESSURAZIONI										TENSIONI		DIREZIONE X					DIREZIONE Y				
Quo N.r	Per N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cm ²	σ cal. Kg/cm ²	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	σ cal. Kg/cm ²	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	
3	3	210	Rara											RaraCls	192,0	3,2	4	-0,2	-0,3	22,4	3	-1,3	0,2	
			Freq	0,4	0,00	0	1	-0,2	0,0	-1,2	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	58	2	-0,2	0,3	399	3	-1,3	0,2	
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,2	0,0	-1,2	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	3,1	1	-0,2	0,0	20,4	1	-1,2	0,0	
3	3	211	Rara										RaraCls	192,0	8,1	2	-0,5	0,9	32,5	2	1,9	-0,8		
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	0,5	1,6	-0,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	173	2	-0,5	0,9	543	2	1,9	-0,8	
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	1,4	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	3,4	1	-0,2	0,0	24,3	1	1,4	0,0	
3	3	218	Rara										RaraCls	192,0	22,7	2	-1,7	-0,1	40,4	2	-3,0	-1,0		
			Freq	0,4	0,00	0	2	-1,3	-0,1	-2,4	-0,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	327	2	-1,7	-0,1	573	2	-3,0	-1,0	
			Perm	0,3	0,00	0	1	-1,2	0,0	-2,1	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	16,0	1	-1,2	0,0	28,7	1	-2,1	0,0	
3	3	241	Rara										RaraCls	192,0	14,0	4	0,8	-1,2	15,4	4	0,9	0,2		
			Freq	0,4	0,00	0	3	0,5	-0,6	0,6	0,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	204	4	0,8	-1,2	274	4	0,9	0,2	
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,2	0,0	0,4	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	4,2	1	0,2	0,0	7,2	1	0,4	0,0	
3	3	955	Rara										RaraCls	192,0	7,8	2	-0,5	0,8	16,8	2	-1,0	0,2		
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,4	0,4	-0,8	0,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	163	2	-0,5	0,8	302	2	-1,0	0,2	
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,3	0,0	-0,6	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	4,9	1	-0,3	0,0	10,8	1	-0,6	0,0	
3	3	982	Rara										RaraCls	192,0	6,5	2	0,4	0,7	5,6	2	0,3	0,2		
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,3	0,4	0,2	0,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	137	2	0,4	0,7	106	2	0,3	0,2	
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,2	0,0	0,1	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	3,9	1	0,2	0,0	2,4	1	-0,1	0,0	

S.L.E. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 4 ELEMENTO: 1

			FESSURAZIONI										TENSIONI		DIREZIONE X					DIREZIONE Y				
Quo N.r	Per N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cm ²	σ cal. Kg/cm ²	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	σ cal. Kg/cm ²	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	
4	1	258	Rara											RaraCls	192,0	28,3	1	-1,2	-2,2	42,1	1	-1,8	-2,7	
			Freq	0,4	0,00	0	1	-1,0	0,0	-1,6	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	815	4	-1,1	3,7	1183	4	-1,7	4,6	
			Perm	0,3	0,00	0	1	-1,0	0,0	-1,5	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	23,0	1	-1,0	0,0	34,4	1	-1,5	0,0	
4	1	259	Rara											RaraCls	192,0	28,2	1	-1,2	-2,4	44,1	1	-1,8	-2,6	
			Freq	0,4	0,00	0	1	-1,0	0,0	-1,6	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	818	4	-1,1	4,0	1212	4	-1,7	4,4	
			Perm	0,3	0,00	0	1	-1,0	0,0	-1,5	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	22,9	1	-1,0	0,0	36,0	1	-1,5	0,0	
4	1	345	Rara											RaraCls	192,0	13,8	1	-0,6	-0,2	35,8	1	-1,5	-0,5	
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,3	0,0	1,3	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	348	3	-0,6	0,2	888	3	-1,5	0,5	
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,3	0,0	1,2	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	11,3	1	-0,5	0,0	28,5	1	-1,2	0,0	
4	1	1017	Rara											RaraCls	192,0	10,7	1	0,4	-4,5	17,8	3	-0,7	0,0	
			Freq	0,4	0,00	0	1	-0,1	0,0	-0,7	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	626	4	0,4	7,6	435	3	-0,7	0,0	
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,1	0,0	-0,6	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	9,5	1	0,4	0,0	15,5	1	-0,6	0,0	
4	1	1018	Rara											RaraCls	192,0	30,4	1	1,2	-4,4	4,9	1	0,2	-0,3	
			Freq	0,4	0,00	0	1	1,1	0,0	0,2	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1021	4	1,1	7,3	125	3	0,2	0,3	
			Perm	0,3	0,00	0	1	1,0	0,0	0,2	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	24,6	1	1,0	0,0	3,7	1	0,2	0,0	
4	1	1019	Rara											RaraCls	192,0	10,4	1	0,4	-4,4	18,4	1	-0,8	-0,1	
			Freq	0,4	0,00	0	1	-0,2	0,0	-0,7	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	614	4	0,4	7,4	449	3	-0,8	0,1	
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,2	0,0	-0,7	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	9,3	1	0,4	0,0	16,0	1	-0,7	0,0	
4	1	1029	Rara											RaraCls	192,0	15,2	1	-0,6	0,6	33,5	1	-1,4	-1,4	
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,4	0,0	1,2	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	404	2	-0,6	1,0	867	3	-1,4	1,4	
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,3	0,0	1,1	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	12,4	1	-0,5	0,0	26,7	1	-1,1	0,0	
4	1	1032	Rara											RaraCls	192,0	9,4	1	-0,4	-0,7	30,2	1	-1,3	-1,4	
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,1	0,0	1,1	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	238	4	-0,3	1,1	790	3	-1,2	1,4	
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,1	0,0	1,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	7,3	1	-0,3	0,0	24,0	1	-1,0	0,0	

S.L.E. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 4 ELEMENTO: 2

			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)				
4	2	326	Rara											RaraCls	192,0	7,4	2	-0,4	-2,1	18,5	2	1,0	-3,3				
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	-1,0	0,7	-1,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	100	4	-0,2	2,1	229	2	1,0	-3,3				
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	0,5	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	3,3	1	-0,2	0,0	8,3	1	0,5	0,0				
4	2	327	Rara											RaraCls	192,0	26,4	2	-1,9	-0,3	33,8	2	-2,4	-3,0				
			Freq	0,4	0,00	0	2	-1,6	-0,1	-1,9	-1,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	378	2	-1,9	-0,3	437	2	-2,4	-3,0				
			Perm	0,3	0,00	0	1	-1,4	0,0	-1,5	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	18,9	1	-1,4	0,0	21,0	1	-1,5	0,0				
4	2	349	Rara											RaraCls	192,0	19,8	4	1,2	-0,4	29,1	4	1,7	-3,1				
			Freq	0,4	0,00	0	3	0,8	-0,2	1,3	-1,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	333	4	1,2	-0,4	416	4	1,7	-3,1				
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,5	0,0	1,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	8,2	1	0,5	0,0	17,1	1	1,0	0,0				
4	2	350	Rara											RaraCls	192,0	25,0	4	-1,5	-0,1	19,6	4	-1,1	-3,1				
			Freq	0,4	0,00	0	3	-1,4	0,0	-1,0	-1,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	435	4	-1,5	-0,1	355	4	-1,0	0,0				
			Perm	0,3	0,00	0	1	-1,3	0,0	-1,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	22,0	1	-1,3	0,0	16,6	1	-1,0	0,0				
4	2	1034	Rara											RaraCls	192,0	6,3	2	0,4	-0,1	6,5	2	0,4	-0,5				
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,3	0,0	-0,3	-0,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	107	2	0,4	-0,1	96	2	0,4	-0,5				
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,3	0,0	-0,3	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	4,6	1	-0,3	0,0	4,3	1	-0,3	0,0				
4	2	1035	Rara											RaraCls	192,0	9,1	2	-0,5	-1,1	13,1	2	-0,7	-0,7				
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,4	-0,6	-0,6	-0,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	124	2	-0,5	-1,1	203	2	-0,7	-0,7				
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,3	0,0	-0,4	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	5,5	1	0,3	0,0	6,9	1	-0,4	0,0				

S.L.E. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 4 ELEMENTO: 3

			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)			
4	3	319	Rara											RaraCls	192,0	6,6	2	-0,4	0,8	26,9	1	-1,6	0,2			
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,4	0,4	-1,5	0,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	144	2	-0,4	0,8	476	1	-1,6	0,2			
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,3	0,0	-1,4	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	5,6	1	-0,3	0,0	24,2	1	-1,4	0,0			
4	3	320	Rara											RaraCls	192,0	8,3	2	-0,5	0,9	33,0	2	1,9	-1,3			
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	0,4	1,6	-0,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	174	2	-0,5	0,9	536	2	1,9	-1,3			
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	1,4	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	3,8	1	-0,2	0,0	23,8	1	1,4	0,0			
4	3	328	Rara											RaraCls	192,0	22,8	2	-1,7	-0,6	40,6	2	-3,0	-1,6			
			Freq	0,4	0,00	0	2	-1,3	-0,3	-2,4	-0,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	318	2	-1,7	-0,6	564	2	-3,0	-1,6			
			Perm	0,3	0,00	0	1	-1,2	0,0	-2,1	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	16,0	1	-1,2	0,0	28,1	1	-2,1	0,0			
4	3	355	Rara											RaraCls	192,0	14,7	4	0,8	-1,3	17,2	4	1,0	-0,3			
			Freq	0,4	0,00	0	3	0,5	-0,6	0,7	-0,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	216	4	0,8	-1,3	289	4	1,0	-0,3			
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,2	0,0	0,5	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	4,2	1	0,2	0,0	8,0	1	0,5	0,0			
4	3	1006	Rara											RaraCls	192,0	6,9	2	-0,4	1,0	13,9	2	-0,8	0,1			
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,3	0,5	-0,6	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	153	2	-0,4	1,0	245	2	-0,8	0,1			
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,2	0,0	-0,4	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	3,4	1	-0,2	0,0	6,9	1	-0,4	0,0			
4	3	1033	Rara											RaraCls	192,0	7,0	2	0,4	0,4	5,3	2	0,3	0,0			
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,3	0,2	0,2	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	137	2	0,4	0,4	91	2	0,3	0,0			
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,2	0,0	0,1	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	4,1	1	0,2	0,0	2,6	1	-0,2	0,0			

S.L.E. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 5 ELEMENTO: 1

			FESSURAZIONI											TENSIONI		DIREZIONE X					DIREZIONE Y				
Quo	Per	Nodo	Comb.	Fes	Fess	dis	Co	MfX	NX	MfY	NY			Combina	σ lim.	σ cal.	Co	(t*	N	σ cal.	Co	Mf	N		
N.r	N.r	N.ro	Cari	lim	mm	mm	mb	(t*m)	(t)	(t*m)	(t)			Carico	Kg/cm ²	Kg/cm ²	mb	m)	(t)	Kg/cm ²	mb	(t*m)	(t)		
5	1	372	Rara											RaraCls	192,0	26,0	1	-1,1	-2,1	41,1	1	-1,7	-2,8		
			Freq	0,4	0,00	0	1	-0,9	0,0	-1,5	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	749	4	-1,0	3,5	1174	4	-1,6	4,7		
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,9	0,0	-1,4	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	20,9	1	-0,9	0,0	33,5	1	-1,4	0,0		
5	1	373	Rara											RaraCls	192,0	24,4	1	-1,0	-2,3	41,2	1	-1,7	-2,7		
			Freq	0,4	0,00	0	1	-0,9	0,0	-1,5	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	735	4	-1,0	3,8	1176	4	-1,7	4,5		
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,8	0,0	-1,4	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	20,1	1	-0,8	0,0	34,1	1	-1,4	0,0		
5	1	471	Rara											RaraCls	192,0	9,0	3	-0,4	0,4	19,0	1	0,8	-0,6		
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,2	0,0	0,7	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	239	3	-0,4	0,4	494	3	0,8	0,6		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,2	0,0	0,6	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	7,4	1	-0,3	0,0	15,3	1	0,6	0,0		
5	1	472	Rara											RaraCls	192,0	14,5	1	-0,6	0,2	19,0	1	0,8	-1,0		
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,4	0,0	0,7	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	365	1	-0,6	0,2	507	3	0,8	1,0		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,4	0,0	0,6	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	12,2	1	-0,5	0,0	15,4	1	0,6	0,0		
5	1	1065	Rara											RaraCls	192,0	22,8	1	-0,9	-1,1	21,2	1	-0,9	-2,5		
			Freq	0,4	0,00	0	1	-0,8	0,0	-0,8	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	610	4	-0,9	1,8	691	4	-0,8	4,1		
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,8	0,0	-0,7	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	19,2	1	-0,8	0,0	17,7	1	-0,7	0,0		
5	1	1069	Rara											RaraCls	192,0	28,9	1	1,2	-4,1	3,2	1	0,1	-0,2		
			Freq	0,4	0,00	0	1	1,0	0,0	0,1	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	970	4	1,1	6,9	83	3	0,1	0,2		
			Perm	0,3	0,00	0	1	1,0	0,0	0,1	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	23,6	1	1,0	0,0	2,3	1	0,1	0,0		
5	1	1070	Rara											RaraCls	192,0	7,5	1	0,3	-4,2	18,9	3	-0,8	0,0		
			Freq	0,4	0,00	0	1	-0,2	0,0	-0,7	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	529	4	0,3	6,9	462	3	-0,8	0,0		
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,2	0,0	-0,7	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	7,1	1	0,3	0,0	16,5	1	-0,7	0,0		
5	1	1072	Rara											RaraCls	192,0	17,1	1	0,7	-1,7	2,5	4	-0,1	0,0		
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,6	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	512	4	0,6	2,9	59	2	-0,1	0,0		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,6	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	13,8	1	0,6	0,0	2,7	1	-0,1	0,0		
5	1	1080	Rara											RaraCls	192,0	12,7	1	-0,5	0,5	20,6	1	0,8	-1,4		
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,2	0,0	0,7	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	342	2	-0,5	0,9	566	4	0,8	2,3		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,2	0,0	0,7	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	10,6	1	-0,4	0,0	16,6	1	0,7	0,0		

S.L.E. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 5 ELEMENTO: 2

			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)				
5	2	448	Rara	0,4	0,00	0	2	0,0	-1,1	0,8	-1,7	0,000	0,000	RaraCls	192,0	7,5	2	-0,4	-2,1	19,6	2	1,1	-3,3				
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	0,5	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	108	4	-0,2	2,1	248	2	1,1	-3,3				
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	0,5	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	3,5	1	-0,2	0,0	9,1	1	0,5	0,0				
5	2	449	Rara	0,4	0,00	0	2	-1,6	-0,1	-1,9	-1,5	0,000	0,000	RaraCls	192,0	32,9	2	-2,0	-0,3	42,7	2	-2,5	-3,0				
			Freq	0,4	0,00	0	2	-1,6	-0,1	-1,9	-1,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	569	2	-2,0	-0,3	654	2	-2,5	-3,0				
			Perm	0,3	0,00	0	1	-1,4	0,0	-1,6	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	23,6	1	-1,4	0,0	26,3	1	-1,6	0,0				
5	2	475	Rara	0,4	0,00	0	3	0,8	-0,2	1,3	-1,6	0,000	0,000	RaraCls	192,0	20,5	4	1,2	-0,5	29,4	4	1,7	-3,3				
			Freq	0,4	0,00	0	3	0,8	-0,2	1,3	-1,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	342	4	1,2	-0,5	41,7	4	1,7	-3,3				
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,5	0,0	1,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	8,4	1	0,5	0,0	17,0	1	1,0	0,0				
5	2	476	Rara	0,4	0,00	0	3	-1,4	0,1	-1,2	-1,6	0,000	0,000	RaraCls	192,0	26,0	3	-1,5	0,1	22,3	3	-1,3	-1,9				
			Freq	0,4	0,00	0	3	-1,4	0,1	-1,2	-1,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	458	3	-1,5	0,1	42,1	3	-1,2	-3,2				
			Perm	0,3	0,00	0	1	-1,4	0,0	-1,1	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	23,2	1	-1,4	0,0	19,3	1	-1,1	0,0				
5	2	1085	Rara	0,4	0,00	0	2	-0,3	0,0	-0,3	-0,3	0,000	0,000	RaraCls	192,0	5,8	2	-0,3	-0,1	6,2	2	-0,3	-0,5				
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,3	0,0	-0,3	-0,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	99	2	-0,3	-0,1	91	2	-0,3	-0,5				
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,2	0,0	-0,2	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	4,2	1	-0,2	0,0	4,0	1	-0,2	0,0				
5	2	1086	Rara	0,4	0,00	0	2	-0,4	-0,6	-0,5	-0,4	0,000	0,000	RaraCls	192,0	8,5	2	-0,5	-1,3	11,9	2	-0,7	-0,8				
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,4	-0,6	-0,5	-0,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	110	2	-0,5	-1,3	180	2	-0,7	-0,8				
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,3	0,0	-0,3	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	4,4	1	0,3	0,0	5,8	1	-0,3	0,0				

S.L.E. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 5 ELEMENTO: 3

			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)		
5	3	441	Rara	0,4	0,00	0	2	-0,4	0,4	-1,6	0,1	0,000	0,000	RaraCls	192,0	7,1	2	-0,4	0,9	28,8	1	-1,7	0,1		
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,4	0,0	-1,5	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	152	2	-0,4	0,9	508	1	-1,7	0,1		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	6,0	1	-0,4	0,0	25,8	1	-1,5	0,0		
5	3	442	Rara	0,4	0,00	0	2	0,0	0,5	1,5	-0,6	0,000	0,000	RaraCls	192,0	9,8	2	-0,6	1,1	31,6	2	1,8	-1,1		
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	1,3	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	208	2	-0,6	1,1	51,6	2	1,8	-1,1		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	5,4	1	-0,3	0,0	22,7	1	1,3	0,0		
5	3	450	Rara	0,4	0,00	0	2	-1,4	-0,3	-2,3	-0,7	0,000	0,000	RaraCls	192,0	28,5	2	-1,7	-0,6	48,5	2	-2,9	-1,5		
			Freq	0,3	0,00	0	1	-1,2	0,0	-2,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	478	2	-1,7	-0,6	80,9	2	-2,9	-1,5		
			Perm	0,3	0,00	0	1	-1,2	0,0	-2,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	20,9	1	-1,2	0,0	34,0	1	-2,0	0,0		
5	3	481	Rara	0,4	0,00	0	3	0,6	-0,6	0,8	-0,1	0,000	0,000	RaraCls	192,0	15,8	4	0,9	-1,2	18,1	4	1,1	-0,2		
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,3	0,0	0,5	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	234	4	0,9	-1,2	310	4	1,1	-0,2		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	5,0	1	0,3	0,0	8,7	1	0,5	0,0		
5	3	1057	Rara	0,4	0,00	0	2	-0,2	0,6	-0,4	0,1	0,000	0,000	RaraCls	192,0	5,1	2	-0,3	1,1	11,0	2	-0,7	0,2		
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	0,0	-0,3	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	127	2	-0,3	1,1	196	2	-0,7	0,2		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	2,0	1	-0,1	0,0	4,4	1	-0,3	0,0		
5	3	1084	Rara	0,4	0,00	0	2	0,3	0,2	0,1	0,0	0,000	0,000	RaraCls	192,0	6,5	2	0,4	0,4	4,4	2	-0,3	0,0		
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,2	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	127	2	0,4	0,4	7,7	2	-0,3	0,0		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,2	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	3,7	1	0,2	0,0	2,2	1	-0,1	0,0		

S.L.E. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 6 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)		
6	1	497	Rara	0,4	0,00	0	1	-1,8	0,0	-1,8	0,0	0,000	0,000	RaraCls	192,0	37,5	1	-2,2	-4,7	35,6	1	-2,1	-3,3		
			Freq	0,3	0,00	0	1	-1,7	0,0	-1,7	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1205	4	-1,8	7,8	1125	4	-1,9	5,5		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	27,9	1	-1,7	0,0	28,3	1	-1,7	0,0		
6	1	498	Rara	0,4	0,00	0	1	-1,3	0,0	-2,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	192,0	24,7	1	-1,5	-2,6	37,0	3	-2,3	1,9		
			Freq	0,4	0,00	0	1	-1,3	0,0	-2,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	828	4	-1,4	4,3	1124	3	-2,3	1,9		
			Perm	0,3	0,00	0	1	-1,2	0,0	-1,9	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	19,3	1	-1,2	0,0	30,4	1	-1,9	0,0		
6	1	499	Rara	0,4	0,00	0	1	-1,3	0,0	-2,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	192,0	24,6	1	-1,5	-2,6	37,8	3	-2,3	1,8		
			Freq	0,4	0,00	0	1	-1,3	0,0	-2,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	827	4	-1,4	4,3	1142	3	-2,3	1,8		
			Perm	0,3	0,00	0	0	-1,2	0,0	-1,9	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	19,2	1	-1,2	0,0	30,9	1	-1,9	0,0		
6	1	500	Rara	0,4	0,00	0	1	-1,9	0,0	-1,9	0,0	0,000	0,000	RaraCls	192,0	37,9	1	-2,3	-4,6	36,0	1	-2,2	-3,3		
			Freq	0,4	0,00	0	1	-1,9	0,0	-1,9	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1203	4	-1,8	7,6	1134	4	-1,9	5,5		
			Perm	0,3	0,00	0	1	-1,7	0,0	-1,7	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	28,2	1	-1,7	0,0	28,6	1	-1,7	0,0		
6	1	574	Rara	0,4	0,00	0	3	-1,1	4,1	-0,7	2,8	0,000	0,000	RaraCls	192,0	19,4	3	-1,4	5,0	14,2	1	-0,8	-3,4		
			Freq	0,4	0,00	0	1	-1,0	0,0	-0,7	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1014	4	-1,3	8,3	670	4	-0,9	5,6		
			Perm	0,3	0,00	0	1	-1,0	0,0	-0,7	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	16,1	1	-1,0	0,0	11,6	1	-0,7	0,0		
6	1	575	Rara	0,4	0,00	0	1	-1,1	0,0	-0,8	0,0	0,000	0,000	RaraCls	192,0	20,9	1	-1,2	-5,0	14,8	1	-0,9	-3,4		
			Freq	0,4	0,00	0	1	-1,1	0,0	-0,8	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1044	4	-1,4	8,3	690	4	-0,9	5,7		
			Perm	0,3	0,00	0	1	-1,0	0,0	-0,7	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	17,2	1	-1,0	0,0	12,1	1	-0,7	0,0		
6	1	609	Rara	0,4	0,00	0	1	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraCls	192,0	5,9	2	-0,3	-8,5	2,6	2	0,0	-5,8		
			Freq	0,4	0,00	0	1	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	552	4	-0,3	8,5	332	4	0,1	5,8		
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	4,5	1	-0,3	10,0	0,9	1	0,1	0,0		
6	1	1114	Rara	0,4	0,00	0	1	0,0	0,0	-0,9	0,0	0,000	0,000	RaraCls	192,0	5,3	2	0,3	-1,4	17,5	3	-1,1	0,2		
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	0,0	-0,9	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	556	4	0,4	7,4	14,90	3	-1,1	0,2		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	-0,8	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	5,1	1	0,3	20,1	13,9	3	-0,8	0,0		
6	1	1142	Rara	0,4	0,00	0	1	-0,6	0,0	-1,2	0,0	0,000	0,000	RaraCls	192,0	15,5	1	-0,7	5,2	16,8	1	-1,3	0,0		
			Freq	0,4	0,00	0	1	-0,6	0,0	-1,2	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	564	4	-0,7	7,2	17,52	4	-1,3	3,4		
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,6	0,0	-1,1	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	9,6	1	-0,6	0,0	18,5	1	-1,1	0,0		
6	1	1145	Rara	0,4	0,00	0	1	0,0	0,0	-0,9	0,0	0,000	0,000	RaraCls	192,0	6,0	1	0,4	-4,4	17,4	3	-1,1	0,1		
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	0,0	-0,9	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	563	4	0,4	7,3	14,85	3	-1,1	0,1		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	-0,8	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	5,6	1	0,3	0,0	13,8	1	-0,8	0,0		
6	1	1147	Rara	0,4	0,00	0	1	-0,6	0,0	-0,9	0,0	0,000	0,000	RaraCls	192,0	12,1	1	-0,7	-5,0	16,8	1	-1,0	-1,0		
			Freq	0,4	0,00	0	1	-0,6	0,0	-0,9	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	691	4	-0,6	8,4	15,08	4	-0,9	1,7		
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,6	0,0	-0,9	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	9,7	1	-0,6	10,0	14,2	1	-0,9	0,0		
6	1	1168	Rara	0,4	0,00	0	1	-0,4	0,0	-1,1	0,0	0,000	0,000	RaraCls	192,0	19,9	1	-1,2	-5,3	22,6	1	-1,4	-0,5		
			Freq	0,4	0,00	0	1	-0,4	0,0	-1,1	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	827	4	-1,2	5,6	16,01	1	-1,3	0,0		
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,4	0,0	-1,1	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	13,6	1	-0,9	0,0	17,7	1	-0,8	0,0		
6	1	1173	Rara	0,4	0,00	0	2	0,7	-0,9	0,5	-0,5	0,000	0,000	RaraCls	192,0	13,9	1	0,8	0,0	14,4	2	0,6	-1,1		
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,7	-0,9	0,5	-0,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	362	3	0,7	1,0	241	3	0,5	0,7		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,6	0,0	0,4	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	10,5	1	0,6	0,0	7,2	1	0,4	0,0		
6	1	1174	Rara	0,4	0,00	0	1	-0,6	0,0	-0,3	0,0	0,000	0,000	RaraCls	192,0	11,7	3	-0,7	0,4	7,1	1	0,4	-3,2		
			Freq	0,4	0,00	0	1	-0,6	0,0	-0,3	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	339	3	-0,7	0,4	387	4	0,3	5,3		
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,6	0,0	-0,3	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	9,7	1	-0,6	0,0	5,9	1	0,4	0,0		

S.L.E. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 6 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)			
6	1	1175	Rara											RaraCls	192,0	21,7	1	1,3	-1,0	18,4	1	1,1	0,1			
			Freq	0,4	0,00	0	1	1,1	0,0	0,9	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	626	3	1,3	1,0	511	1	1,1	0,1			
			Perm	0,3	0,00	0	1	1,0	0,0	0,8	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	17,0	1	1,0	0,0	14,3	1	-0,9	0,0			
6	1	1176	Rara											RaraCls	192,0	17,9	1	1,1	0,0	15,1	1	-0,9	0,2			
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,9	0,0	0,6	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	492	1	1,1	0,0	424	1	-0,9	0,2			
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,8	0,0	0,6	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	13,9	1	0,8	0,0	11,8	1	-0,7	0,0			
6	1	1177	Rara											RaraCls	192,0	8,4	2	-0,5	0,1	10,3	2	-0,6	0,0			
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,4	0,0	-0,5	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	232	2	-0,5	0,1	278	2	-0,6	0,0			
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,4	0,0	-0,5	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	6,8	1	-0,4	0,0	8,0	1	-0,5	0,0			

S.L.E. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 6 ELEMENTO: 2

			FESSURAZIONI												TENSIONI		DIREZIONE X					DIREZIONE Y			
Quo	Per	Nodo	Comb.	Fes	Fess	dis	Co	MfX	NX	MfY	NY			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)			Carico	Kg/cmq	Kg/cmq	mb	(t*m)	(t)	Kg/cmq	mb	(t*m)	(t)		
6	2	576	Rara											RaraCls	192,0	60,0	1	-3,6	-0,8	11,5	2	0,6	-2,2		
			Freq	0,4	0,00	0	2	-3,0	-0,6	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1046	1	-3,6	-0,8	144,4	4	-0,3	2,2		
			Perm	0,3	0,00	0	1	-2,8	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	46,2	1	-2,8	0,0	32,4	1	0,2	0,0		
6	2	577	Rara											RaraCls	192,0	70,8	1	-4,3	0,2	49,2	2	-2,9	-1,9		
			Freq	0,4	0,00	0	2	-3,5	0,2	-2,3	-0,9	0,000	0,000	RaraFer	3600	1282	1	-4,3	0,2	809,2	2	-2,9	-1,9		
			Perm	0,3	0,00	0	1	-3,3	0,0	-2,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	54,7	1	-3,3	0,0	33,0	1	-2,0	0,0		
6	2	601	Rara											RaraCls	192,0	61,7	3	2,6	-0,4	44,7	3	1,9	-1,0		
			Freq	0,4	0,00	0	3	2,2	-0,4	1,5	-0,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	1524	3	2,6	-0,4	1053,3	3	1,9	-1,0		
			Perm	0,3	0,00	0	1	2,0	0,0	1,4	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	47,1	1	2,0	0,0	32,4	1	1,4	0,0		
6	2	602	Rara											RaraCls	192,0	46,8	1	2,0	0,2	33,8	1	1,4	1,0		
			Freq	0,4	0,00	0	1	1,7	0,0	1,2	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1174	1	2,0	0,2	889,2	2	1,4	1,6		
			Perm	0,3	0,00	0	1	1,6	0,0	1,1	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	37,0	1	1,6	0,0	25,6	1	1,1	0,0		
6	2	1156	Rara											RaraCls	192,0	37,1	3	-1,6	-0,3	32,4	1	1,4	0,0		
			Freq	0,4	0,00	0	1	-1,4	0,0	-0,8	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	932	1	-1,6	0,3	79,7	1	1,4	0,0		
			Perm	0,3	0,00	0	1	-1,3	0,0	-0,8	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	31,0	1	-1,3	0,0	26,4	1	1,1	0,0		
6	2	1157	Rara											RaraCls	192,0	32,3	1	-1,4	-0,3	24,5	1	-1,0	-0,1		
			Freq	0,4	0,00	0	1	-1,1	0,0	-0,9	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	781	1	-1,4	-0,3	59,3	1	-1,0	-0,1		
			Perm	0,3	0,00	0	1	-1,1	0,0	-0,8	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	25,5	1	-1,1	0,0	19,9	1	-0,8	0,0		

S.L.E. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 6 ELEMENTO: 3

			FESSURAZIONI												TENSIONI		DIREZIONE X					DIREZIONE Y				
Quo	Per	Nodo	Comb.	Fes	Fess	dis	Co	MfX	NX	MfY	NY			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)	cos	sin	Carico	Kg/cmq	Kg/cmq	mb	(t*m)	(t)	Kg/cmq	mb	(t*m)	(t)			
6	3	569	Rara											RaraCls	192,0	8,7	2	-0,6	1,3	33,7	1	-2,0	0,6			
			Freq	0,4	0,00	0	1	-0,4	0,0	-1,8	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	194	2	-0,6	1,3	263	1	-2,0	0,6			
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,4	0,0	-1,7	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	6,6	1	-0,4	0,0	28,2	1	-1,7	0,0			
6	3	570	Rara											RaraCls	192,0	12,0	2	-0,7	0,8	29,9	2	1,7	-1,0			
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	0,4	1,4	-0,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	236	2	-0,7	0,8	493	2	1,7	-1,0			
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	1,2	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	6,9	1	-0,4	0,0	21,0	1	1,2	0,0			
6	3	578	Rara											RaraCls	192,0	26,8	2	-1,6	-0,3	47,0	2	-2,8	-1,2			
			Freq	0,4	0,00	0	2	-1,3	-0,1	-2,2	-0,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	459	2	-1,6	-0,3	792	2	-2,8	-1,2			
			Perm	0,3	0,00	0	1	-1,2	0,0	-2,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	19,9	1	-1,2	0,0	32,8	1	-2,0	0,0			
6	3	607	Rara											RaraCls	192,0	18,2	4	1,0	-1,4	21,7	4	1,3	-1,0			
			Freq	0,4	0,00	0	3	0,7	-0,7	0,9	-0,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	273	4	1,0	-1,4	346	4	1,3	-1,0			
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,4	0,0	0,6	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	6,5	1	0,4	0,0	10,8	1	0,6	0,0			
6	3	1108	Rara											RaraCls	192,0	4,2	2	-0,3	1,1	9,2	2	-0,5	0,0			
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,2	0,5	-0,3	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	109	2	-0,3	1,1	161	2	-0,5	0,0			
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,1	0,0	-0,2	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	2,3	1	-0,1	0,0	4,1	1	-0,2	0,0			
6	3	1155	Rara											RaraCls	192,0	5,7	2	0,4	0,5	4,4	2	-0,3	-0,1			
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,3	0,3	0,1	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	118	2	0,4	0,5	75	4	-0,2	0,1			
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,2	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	2,8	1	0,2	0,0	1,8	1	-0,1	0,0			

S.L.E. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 7 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)			
7	1	666	Rara											RaraCis	192,0	21,4	1	-1,3	-5,5	12,6	2	-0,7	-17,4			
			Freq	0,4	0,00	0	1	-1,0	0,0	-0,6	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	970	4	-1,1	9,1	1160	4	-0,7	17,4			
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,9	0,0	-0,6	0,0	0,000	0,000	PermCis	144,0	15,5	1	-0,9	0,0	9,5	1	-0,6	0,0			
7	1	687	Rara											RaraCis	192,0	20,4	1	-1,2	-1,4	5,4	2	0,3	-6,4			
			Freq	0,4	0,00	0	2	-1,0	-1,2	-0,2	-3,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	531	3	-1,0	1,4	376	4	0,1	6,4			
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,9	0,0	-0,1	0,0	0,000	0,000	PermCis	144,0	14,5	1	-0,9	0,0	3,2	1	0,2	0,0			
7	1	688	Rara											RaraCis	192,0	9,5	3	0,7	2,7	15,2	2	0,9	-5,4			
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,5	0,0	0,7	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	515	4	0,7	4,4	483	4	0,5	5,4			
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,4	0,0	0,6	0,0	0,000	0,000	PermCis	144,0	6,8	1	0,4	0,0	10,2	1	0,6	0,0			
7	1	1280	Rara											RaraCis	192,0	18,2	1	-1,1	-3,9	16,2	2	0,9	-3,1			
			Freq	0,4	0,00	0	1	-0,8	0,0	-0,5	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	688	4	-0,8	6,5	392	4	0,5	3,1			
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,8	0,0	-0,5	0,0	0,000	0,000	PermCis	144,0	12,7	1	-0,8	0,0	11,0	1	0,4	0,0			
7	1	1282	Rara											RaraCis	192,0	14,1	1	-0,8	-4,8	11,0	2	0,4	-0,3			
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,6	-4,0	1,1	-2,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	706	4	0,7	4,8	527	3	0,9	-2,6			
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,6	0,0	0,9	0,0	0,000	0,000	PermCis	144,0	10,2	1	0,6	0,0	15,4	1	0,9	0,0			
7	1	1283	Rara											RaraCis	192,0	20,7	1	-1,2	-3,1	10,7	2	-0,6	-15,2			
			Freq	0,4	0,00	0	1	-1,0	0,0	-0,5	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	716	4	-1,0	5,1	994	4	-0,5	15,2			
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,9	0,0	-0,5	0,0	0,000	0,000	PermCis	144,0	15,0	1	-0,9	0,0	7,8	1	-0,5	0,0			

S.L.E. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 7 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)	
7	1	1293	Rara											RaraCls	192,0	20,9	1	-1,3	-0,6	6,4	2	0,4	-8,6	
			Freq	0,4	0,00	0	1	-1,0	0,0	-0,3	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	542	1	-1,3	-0,6	535	4	-0,2	8,6	
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,9	0,0	-0,2	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	15,1	1	-0,9	0,0	4,0	1	-0,2	0,0	
7	1	1324	Rara											RaraCls	192,0	10,2	1	0,6	-1,8	20,6	2	1,2	-2,3	
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,4	-1,5	1,0	-1,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	357	4	0,5	3,0	478	1	1,2	-1,4	
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,4	0,0	0,8	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	7,1	1	0,4	0,0	13,9	1	0,8	0,0	

S.L.E. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 7 ELEMENTO: 2

			FESSURAZIONI											TENSIONI		DIREZIONE X					DIREZIONE Y				
Quo N.r	Per N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cm ²	σ cal. Kg/cm ²	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	σ cal. Kg/cm ²	Co mb	Mf (t*m)	N (t)		
7	2	664	Rara											RaraCls	192,0	33,7	3	-2,2	4,6	21,7	1	-1,3	-7,5		
			Freq	0,4	0,00	0	1	-1,7	0,0	-1,1	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1275	4	-2,0	7,6	1213	4	-1,3	12,4		
			Perm	0,3	0,00	0	1	-1,6	0,0	-1,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	25,5	1	-1,6	0,0	17,0	1	-1,0	0,0		
7	2	670	Rara										RaraCls	192,0	20,7	3	-1,2	-0,9	10,9	2	-0,2	-24,7			
			Freq	0,4	0,00	0	3	-0,9	-0,7	-0,2	12,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	524	3	-1,2	-0,9	1349	4	-0,3	24,7		
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,8	0,0	-0,1	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	13,2	1	-0,8	0,0	1,2	1	-0,1	0,0		
7	2	1303	Rara										RaraCls	192,0	15,9	1	-0,9	-1,7	9,7	2	0,3	-19,3			
			Freq	0,4	0,00	0	1	-0,7	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	544	4	-0,9	2,9	1034	4	0,2	19,3		
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,7	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	11,2	1	-0,7	0,0	2,4	1	0,1	0,0		
7	2	1304	Rara										RaraCls	192,0	20,2	1	-1,2	-3,9	11,6	1	-0,7	-3,2			
			Freq	0,4	0,00	0	1	-1,0	0,0	-0,5	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	758	4	-1,0	6,5	455	4	-0,4	5,4		
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,9	0,0	-0,5	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	14,3	1	-0,9	0,0	7,7	1	-0,5	0,0		
7	2	1305	Rara										RaraCls	192,0	8,3	1	-0,5	-1,7	11,4	2	0,7	-5,2			
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,2	-1,4	0,5	-2,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	252	4	-0,2	2,8	301	4	0,1	5,2		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,1	0,0	0,4	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	5,3	1	-0,3	0,0	6,1	1	0,4	0,0		
7	2	1309	Rara										RaraCls	192,0	10,9	2	0,7	-7,8	14,4	2	0,8	-4,2			
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,5	-3,9	0,6	-2,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	521	4	0,3	7,8	253	4	-0,1	4,2		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,4	0,0	0,3	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	6,4	1	0,4	0,0	5,8	1	0,3	0,0		
7	2	1314	Rara										RaraCls	192,0	19,2	1	1,1	-5,3	20,1	2	1,2	-6,6			
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,9	-4,4	0,8	-3,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	905	4	1,0	8,8	436	4	0,2	6,6		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,8	0,0	0,5	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	13,0	1	0,8	0,0	8,7	1	0,5	0,0		
7	2	1334	Rara										RaraCls	192,0	18,5	1	1,1	-1,0	17,4	2	1,0	-1,5			
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,8	-0,8	0,7	-0,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	517	4	1,0	1,7	400	2	1,0	-1,5		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,8	0,0	0,5	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	13,2	1	0,8	0,0	8,7	1	0,5	0,0		
7	2	1335	Rara										RaraCls	192,0	14,4	2	0,8	-3,1	17,0	2	1,0	-2,1			
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,6	-1,6	0,7	-1,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	379	4	0,5	3,1	363	2	1,0	-2,1		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,5	0,0	0,5	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	9,1	1	0,5	0,0	8,8	1	0,5	0,0		

S.L.E. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 7 ELEMENTO: 3

			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)
7	3	62	Rara											RaraCls	192,0	46,6	2	-1,7	-23,1	28,5	2	-0,6	-34,9
			Freq	0,4	0,00	0	2	-1,1	-14,1	-0,5	-26,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	358	4	0,7	9,9	178	2	-0,6	-34,9
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,5	-5,9	-0,5	-19,5	0,000	0,000	PermCls	144,0	12,4	1	-0,5	-5,9	19,2	1	-0,5	-19,5
7	3	92	Rara											RaraCls	192,0	29,6	2	0,9	-27,5	21,9	2	0,3	-30,2
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,5	-17,1	0,2	-18,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	277	4	-0,4	10,8	295	4	-0,4	11,9
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,2	-7,5	0,0	-8,3	0,000	0,000	PermCls	144,0	8,3	1	0,2	-7,5	5,1	1	0,0	-8,3
7	3	890	Rara											RaraCls	192,0	14,6	2	-0,4	-13,4	14,3	2	-0,4	-9,6
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,2	-8,4	-0,2	-6,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	222	4	0,2	4,9	137	4	0,3	1,1
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,1	-3,8	-0,1	-3,8	0,000	0,000	PermCls	144,0	4,0	1	-0,1	-3,8	4,2	1	-0,1	-3,8
7	3	892	Rara											RaraCls	192,0	8,5	4	-0,3	-4,8	15,9	2	0,3	-19,1
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,2	0,7	0,2	-14,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	203	2	0,4	2,3	99	2	0,3	-19,1
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,1	-1,1	0,2	-11,3	0,000	0,000	PermCls	144,0	2,5	1	0,1	-1,1	10,1	1	0,2	-11,3

S.L.E. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 7 ELEMENTO: 4

			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*mm)	NX (t)	MfY (t*mm)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	(Mf (t*mm)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	(Mf (t*mm)	N (t)		
7	4	92	Rara											RaraCls	192,0	16,8	3	-0,5	-3,8	9,7	3	-0,4	1,0		
			Freq	0,4	0,00	0	3	-0,4	-3,0	-0,3	1,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	213	4	-0,5	-0,1	197	4	-0,4	2,0		
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,4	-6,8	-0,3	-0,1	0,000	0,000	PermCls	144,0	12,4	1	-0,4	-6,8	7,4	1	-0,3	-0,1		
7	4	94	Rara										RaraCls	192,0	7,2	4	0,3	-0,2	5,2	1	0,2	2,2			
			Freq	0,4	0,00	0	3	0,2	1,5	0,2	1,9	0,000	0,000	RaraFer	3600	278	2	-0,2	8,2	154	1	0,2	2,2		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,1	3,6	0,2	1,9	0,000	0,000	PermCls	144,0	0,0	0	0,0	0,0	3,9	1	0,2	1,9		
7	4	95	Rara										RaraCls	192,0	4,0	4	0,2	2,2	0,0	0	0,0	0,0			
			Freq	0,4	0,00	0	3	0,1	3,3	0,1	2,9	0,000	0,000	RaraFer	3600	206	2	0,0	7,9	127	4	0,1	2,9		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,1	4,8	0,0	3,1	0,000	0,000	PermCls	144,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0		
7	4	96	Rara										RaraCls	192,0	14,7	1	-0,4	-11,0	8,8	1	-0,3	0,4			
			Freq	0,4	0,00	0	1	-0,4	-6,9	-0,3	0,9	0,000	0,000	RaraFer	3600	151	4	-0,4	-1,2	170	1	-0,3	0,8		
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,3	-6,6	-0,3	0,8	0,000	0,000	PermCls	144,0	11,0	1	-0,3	0,6	6,5	1	-0,3	0,8		
7	4	895	Rara										RaraCls	192,0	6,1	4	0,2	0,3	1,9	4	-0,1	-1,2			
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,2	5,7	0,0	1,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	298	2	0,2	7,9	96	2	-0,1	2,3		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,2	3,8	0,0	0,5	0,000	0,000	PermCls	144,0	0,0	0	0,0	0,0	1,0	1	0,0	0,5		
7	4	896	Rara										RaraCls	192,0	13,0	2	0,2	-14,3	3,6	3	0,1	-1,8			
			Freq	0,4	0,00	0	3	0,3	-3,9	0,1	-1,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	107	4	0,3	-1,4	20	3	0,1	-1,8		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,2	-7,1	0,1	-1,7	0,000	0,000	PermCls	144,0	8,6	1	0,2	-7,1	2,5	1	0,1	-1,7		

S.L.E. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 7 ELEMENTO: 5

			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)		
7	5	77	Rara											RaraCls	192,0	26,6	2	-1,8	-10,5	10,8	2	-0,4	-17,2		
			Freq	0,4	0,00	0	2	-1,4	-4,2	-0,3	-9,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	437	4	-1,0	16,0	338	4	-0,8	12,0		
			Perm	0,3	0,00	0	1	-1,1	2,5	-0,4	-2,2	0,000	0,000	PermCls	144,0	13,5	1	-1,1	2,5	5,7	1	-0,4	-2,2		
7	5	92	Rara											RaraCls	192,0	25,8	2	1,3	-22,6	10,2	2	-0,5	-6,4		
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,9	-14,2	0,0	-5,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	277	4	-0,5	6,9	286	4	-0,6	5,6		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,6	-6,8	0,0	-1,4	0,000	0,000	PermCls	144,0	11,4	1	0,6	-6,8	7,7	1	-0,4	-1,4		
7	5	93	Rara											RaraCls	192,0	7,5	4	0,4	-3,6	15,6	2	-0,8	-16,1		
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,1	-4,1	-0,4	-9,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	45	4	0,4	-3,6	373	4	0,7	8,1		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,2	-3,7	0,1	-3,5	0,000	0,000	PermCls	144,0	3,7	1	0,2	-3,7	2,7	1	0,1	-3,5		
7	5	94	Rara											RaraCls	192,0	9,8	4	0,6	0,6	8,8	3	0,7	2,9		
			Freq	0,4	0,00	0	3	0,3	2,3	0,5	2,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	430	2	-0,7	10,5	25,9	4	0,6	4,3		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	4,8	0,5	0,9	0,000	0,000	PermCls	144,0	2,0	1	-0,4	4,8	7,8	4	0,5	-0,1		
7	5	890	Rara											RaraCls	192,0	16,0	2	-0,9	-11,9	7,8	4	0,5	-0,1		
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,5	-8,1	-0,2	-2,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	172	4	0,6	0,3	124	4	0,5	-0,1		
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,3	-5,1	-0,1	-1,5	0,000	0,000	PermCls	144,0	5,2	1	-0,3	-5,1	1,8	1	-0,1	-1,5		
7	5	891	Rara											RaraCls	192,0	1,9	4	0,6	6,9	5,7	4	0,4	1,2		
			Freq	0,4	0,00	0	3	0,3	5,1	0,2	0,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	300	4	0,6	6,9	132	4	0,4	1,2		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,1	3,8	0,1	0,3	0,000	0,000	PermCls	144,0	0,0	0	0,0	0,0	1,0	1	0,1	0,3		

S.L.E. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 7 ELEMENTO: 6

			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)			
7	6	78	Rara												RaraCls	192,0	17,3	1	-1,8	1,3	31,4	2	-2,8	-10,5			
			Freq	0,4	0,00	0	1	-1,6	5,9	-2,1	-3,2	0,000	0,000		RaraFer	3600	348	4	-1,8	14,0	268	3	-2,2	0,9			
			Perm	0,3	0,00	0	1	-1,5	5,9	-2,0	-3,0	0,000	0,000		PermCls	144,0	12,3	1	-1,5	5,9	21,3	1	-2,0	-3,0			
7	6	95	Rara												RaraCls	192,0	10,9	1	0,9	6,2	6,6	1	0,5	1,9			
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,8	5,9	0,4	1,6	0,000	0,000		RaraFer	3600	395	2	0,9	6,8	211	4	0,5	3,7			
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,7	5,0	0,4	2,2	0,000	0,000		PermCls	144,0	7,9	1	0,7	5,0	5,2	1	0,4	2,2			
7	6	96	Rara												RaraCls	192,0	30,6	2	-1,7	-11,5	13,9	1	-0,8	-1,1			
			Freq	0,4	0,00	0	2	-1,3	-7,7	-0,7	-1,1	0,000	0,000		RaraFer	3600	263	3	-1,0	0,2	252	3	-0,7	2,5			
			Perm	0,3	0,00	0	1	-1,0	-4,0	-0,6	0,4	0,000	0,000		PermCls	144,0	18,1	1	-1,0	-4,0	9,9	1	-0,6	0,4			
7	6	109	Rara												RaraCls	192,0	12,4	1	1,1	-4,9	19,8	2	1,6	-10,9			
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,9	-4,7	1,3	-8,0	0,000	0,000		RaraFer	3600	84	1	1,1	-4,9	113	2	1,6	-10,9			
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,8	-5,0	1,0	-5,2	0,000	0,000		PermCls	144,0	9,8	1	0,8	-5,0	12,3	1	1,0	-5,2			
7	6	900	Rara												RaraCls	192,0	19,6	2	1,1	-6,9	10,8	1	-0,6	-1,1			
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,9	-5,5	0,5	-1,0	0,000	0,000		RaraFer	3600	175	1	1,1	-5,9	158	3	-0,6	-0,2			
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,8	-4,2	0,4	-0,6	0,000	0,000		PermCls	144,0	13,8	1	0,8	-4,2	8,2	1	-0,5	-0,6			
7	6	901	Rara												RaraCls	192,0	4,1	2	-0,4	3,5	6,7	1	0,5	1,0			
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,3	5,9	0,4	1,4	0,000	0,000		RaraFer	3600	278	4	0,3	8,4	147	3	0,4	1,8			
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,3	5,8	0,3	1,4	0,000	0,000		PermCls	144,0	0,0	0	0,0	0,0	4,7	1	0,3	1,4			

S.L.E. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 7 ELEMENTO: 7

			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)		
7	7	96	Rara											RaraCls	192,0	26,2	2	-0,8	-12,3	17,7	3	-0,5	-15,1		
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,6	-10,1	-0,4	-12,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	145	2	-0,8	-12,3	106	3	-0,5	-15,1		
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,4	-8,6	0,4	-12,6	0,000	0,000	PermCls	144,0	14,4	1	-0,4	-8,6	14,1	1	-0,4	-12,6		
7	7	109	Rara											RaraCls	192,0	11,1	1	0,5	-1,8	18,3	2	0,7	-9,6		
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,4	-1,6	0,5	-8,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	101	1	0,5	-1,8	102	2	0,7	-9,6		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,4	-1,3	0,4	-7,3	0,000	0,000	PermCls	144,0	8,8	1	0,4	-1,3	12,4	1	0,4	-7,3		
7	7	110	Rara											RaraCls	192,0	8,0	2	0,0	-12,7	27,3	2	-0,5	-30,6		
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	-11,2	-0,3	-27,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	52	2	0,0	-12,7	170	2	-0,5	-30,6		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	-10,1	-0,2	-24,9	0,000	0,000	PermCls	144,0	6,3	1	0,0	-10,1	18,4	1	-0,2	-24,9		
7	7	900	Rara											RaraCls	192,0	8,3	2	0,2	-6,0	8,2	2	0,2	-5,5		
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,2	-4,6	0,2	-4,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	48	2	0,2	-6,0	51	4	0,1	-0,4		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,2	-3,5	0,2	-2,9	0,000	0,000	PermCls	144,0	5,3	1	0,2	-3,5	5,6	1	0,2	-2,9		

S.L.E. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 7 ELEMENTO: 8

			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)			
7	8	130	Rara											RaraCls	192,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0			
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,1	5,8	-0,1	32,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	184	2	-0,2	7,2	692	2	-0,2	37,9			
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,1	4,9	0,0	29,4	0,000	0,000	PermCls	144,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0			
7	8	168	Rara											RaraCls	192,0	16,9	1	-0,9	9,9	14,6	3	-0,7	7,8			
			Freq	0,4	0,00	0	1	-0,7	8,4	-0,6	7,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	612	1	-0,9	9,9	506	1	-0,7	8,5			
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,7	8,1	-0,6	6,9	0,000	0,000	PermCls	144,0	11,9	1	-0,7	8,1	9,5	1	-0,6	6,9			
7	8	183	Rara											RaraCls	192,0	3,7	3	0,2	2,4	0,0	0	0,0	0,0			
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	2,7	-0,2	6,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	112	1	0,2	3,0	198	2	-0,3	7,3			
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	2,4	-0,2	5,9	0,000	0,000	PermCls	144,0	2,5	1	0,2	2,4	0,0	0	0,0	0,0			

S.L.E. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 7 ELEMENTO: 8

			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)		
7	8	941	Rara											RaraCls	192,0	0,0	0	0,0	0,0	4,2	1	-0,3	4,1		
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	5,1	-0,2	3,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	169	1	0,1	5,7	225	2	-0,3	4,3		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	4,7	-0,2	3,4	0,000	0,000	PermCls	144,0	0,0	0	0,0	0,0	2,1	1	-0,2	3,4		
7	8	945	Rara											RaraCls	192,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0		
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,1	2,3	0,3	18,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	119	2	0,1	2,7	688	1	0,4	21,6		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,1	2,3	0,3	17,4	0,000	0,000	PermCls	144,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0		

S.L.E. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 7 ELEMENTO: 9

			FESSURAZIONI												TENSIONI		DIREZIONE X					DIREZIONE Y				
Quo N.r	Per N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cm ²	σ cal. Kg/cm ²	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	σ cal. Kg/cm ²	Co mb	Mf (t*m)	N (t)			
7	9	153	Rara											RaraCls	192,0	15,8	3	-1,4	-4,4	14,4	3	-1,3	-3,4			
			Freq	0,4	0,00	0	3	-1,1	-4,3	-1,0	-2,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	142	4	-1,5	-2,6	136	4	-1,4	-2,1			
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,9	-6,3	-0,8	-4,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	11,2	1	-0,9	-6,3	9,1	1	-0,8	-4,0			
7	9	168	Rara											RaraCls	192,0	25,8	1	-1,8	2,7	15,4	1	-1,0	-2,5			
			Freq	0,4	0,00	0	2	-1,5	2,9	-0,7	-1,9	0,000	0,000	RaraFer	3600	484	1	-1,8	2,7	185	1	-1,0	-2,5			
			Perm	0,3	0,00	0	1	-1,4	3,2	-0,7	-1,2	0,000	0,000	PermCls	144,0	18,7	1	-1,4	3,2	10,5	1	-0,7	-1,2			
7	9	183	Rara											RaraCls	192,0	4,6	4	0,5	1,7	4,9	3	0,4	-1,2			
			Freq	0,4	0,00	0	3	0,4	2,4	0,3	-1,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	8,9	1	0,5	1,7	4,9	3	0,4	-1,2			
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,4	3,1	0,2	-2,1	0,000	0,000	PermCls	144,0	2,2	1	0,4	3,1	2,8	1	0,2	-2,1			
7	9	184	Rara											RaraCls	192,0	10,0	1	0,6	-4,8	6,7	1	0,4	-4,0			
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,5	-4,0	0,3	-2,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	77	3	0,6	-3,2	54	4	0,3	-1,4			
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,5	-4,0	0,3	-2,6	0,000	0,000	PermCls	144,0	8,0	1	0,5	-4,0	4,6	1	0,3	-2,6			
7	9	941	Rara											RaraCls	192,0	9,0	3	0,7	3,6	10,9	3	-0,8	2,3			
			Freq	0,4	0,00	0	1	-0,3	4,0	-0,7	2,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	260	1	0,7	4,6	248	1	-0,8	3,2			
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,2	4,0	-0,6	2,4	0,000	0,000	PermCls	144,0	6,0	1	0,6	4,0	7,9	1	-0,6	2,4			
7	9	942	Rara											RaraCls	192,0	11,4	1	-0,7	-5,7	6,1	1	0,4	1,1			
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,5	-5,4	-0,3	0,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	77	3	-0,5	-3,1	127	1	0,4	1,1			
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,5	-4,3	-0,3	0,7	0,000	0,000	PermCls	144,0	8,6	1	-0,5	-4,3	4,8	1	0,3	0,7			

S.L.E. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 7 ELEMENTO: 10

			FESSURAZIONI												TENSIONI		DIREZIONE X					DIREZIONE Y				
Quo N.r	Per N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cm ²	σ cal. Kg/cm ²	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	σ cal. Kg/cm ²	Co mb	Mf (t*m)	N (t)			
7	10	168	Rara											RaraCls	192,0	16,2	1	-0,4	-4,8	16,9	1	-0,4	-3,3			
			Freq	0,4	0,00	0	1	-0,3	-3,6	-0,3	-2,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	159	3	-0,4	-3,6	185	1	-0,4	-3,3			
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,3	-3,3	-0,3	-2,3	0,000	0,000	PermCls	144,0	11,4	1	-0,3	-3,3	11,1	1	-0,3	-2,3			
7	10	184	Rara											RaraCls	192,0	8,0	1	-0,3	1,2	3,5	4	-0,1	-1,1			
			Freq	0,4	0,00	0	1	-0,2	0,8	0,0	-1,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	156	1	-0,3	1,2	23	4	-0,1	-1,1			
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,2	0,7	0,0	-1,5	0,000	0,000	PermCls	144,0	5,6	1	-0,2	0,7	1,7	1	0,0	-1,5			
7	10	185	Rara											RaraCls	192,0	10,0	3	0,3	1,4	8,0	1	0,3	2,2			
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,2	1,4	0,2	1,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	307	1	0,3	1,8	311	1	0,3	2,2			
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,2	1,4	0,2	1,6	0,000	0,000	PermCls	144,0	6,8	1	0,2	1,4	5,5	1	0,2	1,6			
7	10	186	Rara											RaraCls	192,0	20,2	1	-0,7	-2,9	28,7	1	-1,1	1,2			
			Freq	0,4	0,00	0	1	-0,6	-2,3	-0,8	1,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	238	3	-0,7	-1,7	463	1	-1,1	1,2			
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,5	-2,2	-0,8	0,9	0,000	0,000	PermCls	144,0	15,2	1	-0,5	-2,2	20,9	1	-0,8	0,9			
7	10	946	Rara											RaraCls	192,0	12,4	3	0,3	1,2	9,0	3	-0,2	-0,1			
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,2	1,1	0,0	0,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	323	3	0,3	1,2	194	1	-0,2	0,2			
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,2	1,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	8,0	1	0,2	1,0	6,4	1	-0,2	0,0			
7	10	947	Rara											RaraCls	192,0	11,5	3	0,3	-2,7	7,7	1	0,2	-0,9			
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,2	-2,9	0,1	-0,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	110	4	0,3	-2,2	109	1	0,2	-0,9			
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,2	-2,8	0,1	-0,7	0,000	0,000	PermCls	144,0	7,2	1	0,2	-2,8	5,4	1	0,1	-0,7			

S.L.E. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 7 ELEMENTO: 11

			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)		
7	11	186	Rara											RaraCls	192,0	41,3	1	-1,3	-22,6	21,4	1	-0,5	-20,6		
			Freq	0,4	0,00	0	1	-1,0	-19,6	-0,4	-18,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	236	1	-1,3	-22,6	130	1	-0,5	-20,6		
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,9	-18,9	-0,4	-17,3	0,000	0,000	PermCls	144,0	30,3	1	-0,9	-18,9	17,0	1	-0,4	-17,3		
7	11	210	Rara											RaraCls	192,0	6,9	2	0,0	-11,3	25,1	1	-0,5	-28,4		
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	-9,8	-0,3	-24,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	45	2	0,0	-11,3	156	1	-0,5	-28,4		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	-9,6	-0,3	-23,9	0,000	0,000	PermCls	144,0	6,1	1	0,0	-9,6	18,8	1	-0,3	-23,9		
7	11	951	Rara											RaraCls	192,0	12,0	1	0,2	-11,2	7,7	3	0,2	-2,9		
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,2	-9,7	0,1	-3,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	73	1	0,2	-11,2	41	4	0,2	-2,5		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,2	-9,3	0,1	-3,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	9,4	1	0,2	-9,3	5,2	1	0,1	-3,0		
7	11	952	Rara											RaraCls	192,0	3,9	3	0,1	-2,6	13,5	1	0,2	-15,3		
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,1	-2,7	0,2	-13,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	22	3	0,1	-2,6	10,8	1	0,2	-15,3		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,1	-2,6	0,2	-12,9	0,000	0,000	PermCls	144,0	2,8	1	-0,1	-2,6	10,8	1	0,2	-12,9		
7	11	955	Rara											RaraCls	192,0	6,4	4	-0,1	-4,8	13,2	1	-0,3	-3,6		
			Freq	0,4	0,00	0	1	-0,1	-4,3	-0,3	-3,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	38	4	-0,1	-4,8	114	2	-0,3	-2,9		
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,1	-4,2	-0,3	-3,4	0,000	0,000	PermCls	144,0	5,5	1	-0,1	-4,2	10,3	1	-0,3	-3,4		

S.L.E. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 7 ELEMENTO: 12

			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)			
7	12	236	Rara											RaraCls	192,0	9,8	4	-0,5	2,5	0,0	0	0,0	0,0			
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,5	4,3	-0,4	30,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	225	1	-0,5	5,0	714	2	-0,5	34,3			
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,5	3,6	-0,3	29,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	8,2	1	-0,5	3,6	0,0	0	0,0	0,0			
7	12	267	Rara											RaraCls	192,0	15,7	2	-0,9	11,0	10,0	1	-0,4	1,6			
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,8	10,2	-0,3	1,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	655	1	-0,9	11,5	251	3	-0,4	3,1			
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,7	10,0	-0,3	2,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	9,9	1	-0,7	10,0	7,2	1	-0,3	2,0			
7	12	288	Rara											RaraCls	192,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0			
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	0,0	-0,2	5,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	89	3	0,1	3,2	157	2	-0,2	6,3			
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	-0,1	5,3	0,000	0,000	PermCls	144,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0			
7	12	991	Rara											RaraCls	192,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0			
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	6,6	-0,2	3,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	128	1	0,0	7,4	3,5	2	-0,3	3,5			
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	6,4	-0,2	2,9	0,000	0,000	PermCls	144,0	0,0	0	0,0	0,0	2,0	1	-0,2	2,9			
7	12	995	Rara											RaraCls	192,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0			
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,1	3,8	0,1	17,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	150	1	0,1	4,2	566	1	0,1	20,3			
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,1	3,8	0,1	17,3	0,000	0,000	PermCls	144,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0			

S.L.E. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 7 ELEMENTO: 13

			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)			
7	13	252	Rara											RaraCls	192,0	7,5	2	0,5	-7,8	8,7	2	0,6	-9,6			
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,4	-6,5	0,5	-8,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	45	2	0,5	-7,8	52	2	0,6	-9,6			
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,1	-5,4	0,3	-7,1	0,000	0,000	PermCls	144,0	3,7	1	-0,2	-5,4	5,3	1	0,6	-7,1			
7	13	267	Rara											RaraCls	192,0	27,8	2	-1,9	4,5	16,3	2	-0,9	-3,3			
			Freq	0,4	0,00	0	2	-1,6	4,6	-0,8	-2,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	605	2	-1,9	4,5	187	2	-0,9	-3,3			
			Perm	0,3	0,00	0	1	-1,4	4,9	-0,7	-1,9	0,000	0,000	PermCls	144,0	19,2	1	-1,4	4,9	11,4	1	-0,7	-1,9			
7	13	288	Rara											RaraCls	192,0	0,0	0	0,0	0,0	5,4	2	-0,3	-7,4			
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,1	2,8	-0,2	-6,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	50	2	-0,2	3,1	3,3	2	-0,3	-7,4			
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,1	2,4	-0,2	-5,6	0,000	0,000	PermCls	144,0	0,0	0	0,0	0,0	3,5	1	-0,2	-5,6			
7	13	289	Rara											RaraCls	192,0	5,5	3	0,3	-3,5	4,3	3	-0,2	-4,8			
			Freq	0,4	0,00	0	3	0,2	-3,5	0,0	-3,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	32	3	0,3	-3,5	25,1	1	-0,2	-4,8			
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,2	-3,6	0,0	-3,6	0,000	0,000	PermCls	144,0	3,6	1	0,2	-3,6	3,3	1	-0,2	-3,6			
7	13	991	Rara											RaraCls	192,0	0,0	0	0,0	0,0	2,9	3	-0,4	3,5			
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,3	5,2	0,0	3,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	225	1	0,4	5,7	185	1	-0,3	4,3			
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,3	5,1	0,0	3,5	0,000	0,000	PermCls	144,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0			
7	13	992	Rara											RaraCls	192,0	9,3	1	-0,5	-3,6	4,8	1	-0,4	2,4			
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,4	-3,5	-0,3	2,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	73	3	-0,5	-2,6	155	1	-0,4	2,4			
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,4	-3,0	-0,3	1,9	0,000	0,000	PermCls	144,0	7,5	1	-0,4	-3,0	3,7	1	-0,3	1,9			

S.L.E. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 7 ELEMENTO: 14

			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)			
7	14	267	Rara											RaraCls	192,0	7,8	3	-0,2	-3,0	11,4	1	-0,4	-4,0			
			Freq	0,4	0,00	0	1	-0,2	-3,3	-0,3	-3,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	49	4	-0,2	-2,0	65	1	-0,4	-4,0			
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,1	-3,1	-0,3	-2,9	0,000	0,000	PermCls	144,0	4,5	1	-0,1	-3,1	8,4	1	-0,3	-2,9			
7	14	289	Rara											RaraCls	192,0	11,0	2	-0,5	3,7	4,6	2	-0,1	-2,4			
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,4	2,9	-0,1	-2,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	292	2	-0,5	3,7	25	2	-0,1	-2,4			
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,3	2,4	-0,1	-1,8	0,000	0,000	PermCls	144,0	7,5	1	-0,3	2,4	3,2	1	-0,1	-1,8			
7	14	290	Rara											RaraCls	192,0	6,6	2	-0,3	3,1	0,0	0	0,0	0,0			
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,2	2,5	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	206	2	-0,3	3,1	187	2	0,1	5,1			
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,2	2,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	3,6	1	-0,2	2,0	0,0	0	0,0	0,0			
7	14	291	Rara											RaraCls	192,0	14,8	1	-0,5	-0,7	16,1	1	-0,7	4,3			
			Freq	0,4	0,00	0	1	-0,4	-0,2	-0,6	3,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	223	3	-0,5	0,6	388	1	-0,7	4,3			
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,4	-0,3	-0,5	3,4	0,000	0,000	PermCls	144,0	11,1	1	-0,4	-0,3	12,5	1	-0,5	3,4			
7	14	996	Rara											RaraCls	192,0	4,1	3	0,2	1,6	3,0	2	-0,1	0,0			
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,1	2,0	0,0	-0,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	138	1	0,2	2,8	42	2	-0,1	0,0			
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,1	1,9	0,0	-0,3	0,000	0,000	PermCls	144,0	1,3	1	0,1	1,9	2,2	1	-0,1	-0,3			
7	14	997	Rara											RaraCls	192,0	6,1	3	0,2	-1,5	4,2	2	0,1	-1,4			
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,1	-2,0	0,1	-1,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	60	4	0,2	-0,8	27	1	0,1	-1,3			
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,1	-1,9	0,1	-1,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	3,4	1	0,1	-1,9	3,2	1	0,1	-1,0			

S.L.E. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 7 ELEMENTO: 15

			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)			
7	15	253	Rara											RaraCls	192,0	4,1	4	-0,8	6,7	2,8	2	-0,4	2,0			
			Freq	0,4	0,00	0	3	-0,5	6,3	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	126	4	-0,8	6,7	83	4	-0,1	9,1			
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,3	6,2	-0,1	5,2	0,000	0,000	PermCls	144,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0			
7	15	290	Rara											RaraCls	192,0	3,4	3	0,4	4,1	4,6	1	0,5	3,5			
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,5	6,0	0,4	3,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	276	2	0,6	7,1	179	1	0,5	3,5			
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,4	5,0	0,4	3,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	1,1	1	0,4	5,0	3,2	1	0,4	3,0			
7	15	291	Rara											RaraCls	192,0	29,3	2	-1,8	-7,5	20,8	2	-1,4	0,5			
			Freq	0,4	0,00	0	2	-1,4	-6,0	-1,2	0,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	298	2	-1,8	-7,5	34,1	2	-1,4	0,5			
			Perm	0,3	0,00	0	1	-1,0	-4,6	-1,0	1,1	0,000	0,000	PermCls	144,0	16,9	1	-1,0	-4,6	14,2	1	-1,0	1,1			
7	15	318	Rara											RaraCls	192,0	4,0	2	0,3	-4,9	2,0	2	0,2	-0,2			
			Freq	0,4	0,00	0	3	0,0	0,0	-0,3	5,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	24	2	0,3	-4,9	91	4	-0,4	7,5			
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	-0,2	3,3	0,000	0,000	PermCls	144,0	1,8	1	0,1	-3,1	0,0	0	0,0	0,0			

S.L.E. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 7 ELEMENTO: 15

			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)		
7	15	1001	Rara											RaraCls	192,0	10,4	2	0,6	-6,9	6,1	3	-0,4	-2,8		
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,4	-5,8	0,0	-3,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	60	2	0,6	-6,9	38	3	-0,4	-2,8		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,3	-4,8	0,0	-2,8	0,000	0,000	PermCls	144,0	6,1	1	0,3	-4,8	4,1	1	-0,2	-2,8		
7	15	1002	Rara											RaraCls	192,0	1,6	1	-0,5	5,5	7,8	2	-0,5	-0,8		
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,4	5,2	-0,4	-0,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	227	2	-0,5	5,9	103	2	-0,5	-0,8		
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,3	4,6	-0,3	-0,9	0,000	0,000	PermCls	144,0	0,0	0	0,0	0,0	5,5	1	-0,3	-0,9		

S.L.E. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 8 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)			
8	1	77	Rara											RaraCls	192,0	26,6	2	-1,8	-10,5	10,8	2	-0,4	-17,2			
			Freq	0,4	0,00	0	2	-1,4	-4,2	-0,3	-9,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	437	4	-1,0	16,0	338	4	-0,8	12,0			
			Perm	0,3	0,00	0	1	-1,1	2,5	-0,4	-2,2	0,000	0,000	PermCls	144,0	13,5	1	-1,1	2,5	5,7	1	-0,4	-2,2			
8	1	92	Rara											RaraCls	192,0	25,8	2	1,3	-22,6	10,2	1	-0,5	-6,4			
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,9	-14,2	0,0	-5,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	277	4	-0,5	6,9	286	4	-0,6	5,6			
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,6	-6,8	0,0	-1,4	0,000	0,000	PermCls	144,0	11,4	1	0,6	-6,8	7,7	1	-0,4	-1,4			
8	1	93	Rara											RaraCls	192,0	7,5	4	0,4	-3,6	15,6	2	-0,8	-16,1			
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,1	-4,1	-0,4	-9,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	4,5	4	0,4	-3,6	373	4	0,7	8,1			
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,2	-3,7	0,1	-3,5	0,000	0,000	PermCls	144,0	3,7	1	0,2	-3,7	2,7	1	0,1	-3,5			
8	1	94	Rara											RaraCls	192,0	9,8	4	0,6	0,6	8,8	3	0,7	2,9			
			Freq	0,4	0,00	0	3	0,3	2,3	0,5	2,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	430	2	-0,7	10,5	259	4	0,6	4,3			
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	4,8	0,5	0,9	0,000	0,000	PermCls	144,0	2,0	1	-0,4	4,8	7,2	1	0,5	0,9			
8	1	890	Rara											RaraCls	192,0	16,0	2	-0,9	-11,9	7,8	4	0,5	-0,1			
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,5	-8,1	-0,2	-2,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	172	4	0,6	0,3	124	4	0,5	-0,1			
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,3	-5,1	-0,1	-1,5	0,000	0,000	PermCls	144,0	5,2	1	-0,3	-5,1	1,8	1	-0,1	-1,5			
8	1	891	Rara											RaraCls	192,0	1,9	4	0,6	6,9	5,7	4	0,4	1,2			
			Freq	0,4	0,00	0	3	0,3	5,1	0,2	0,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	300	4	0,6	6,9	132	4	0,4	1,2			
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,1	3,8	0,1	0,3	0,000	0,000	PermCls	144,0	0,0	0	0,0	0,0	1,0	1	0,1	0,3			

S.L.E. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 9 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)			
9	1	78	Rara											RaraCls	192,0	17,3	1	-1,8	1,3	31,4	2	-2,8	-10,5			
			Freq	0,4	0,00	0	1	-1,6	5,9	-2,1	-3,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	348	4	-1,8	14,0	268	3	-2,2	0,9			
			Perm	0,3	0,00	0	1	-1,5	5,9	-2,0	-3,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	12,3	1	-1,5	5,9	21,3	1	-2,0	-3,0			
9	1	95	Rara											RaraCls	192,0	10,9	1	0,9	6,2	6,6	1	0,5	1,9			
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,8	5,9	0,4	1,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	395	2	0,9	6,8	211	4	0,5	3,7			
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,7	5,0	0,4	2,2	0,000	0,000	PermCls	144,0	7,9	1	0,7	5,0	5,2	1	0,5	2,2			
9	1	96	Rara											RaraCls	192,0	30,6	2	-1,7	-11,5	13,9	1	-0,8	-1,1			
			Freq	0,4	0,00	0	2	-1,3	-7,7	-0,7	-1,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	263	3	-1,0	0,2	252	3	-0,7	2,5			
			Perm	0,3	0,00	0	1	-1,0	-4,0	-0,6	0,4	0,000	0,000	PermCls	144,0	18,1	1	-1,0	-4,0	9,9	1	-0,6	0,4			
9	1	109	Rara											RaraCls	192,0	12,4	1	1,1	-4,9	19,8	2	1,6	-10,9			
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,9	-4,7	1,3	-8,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	84	1	1,1	-4,9	113	2	1,6	-10,9			
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,8	-5,0	1,0	-5,2	0,000	0,000	PermCls	144,0	9,8	1	0,8	-5,0	12,3	1	1,0	-5,2			
9	1	900	Rara											RaraCls	192,0	19,6	2	1,1	-6,9	10,8	1	-0,6	-1,1			
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,9	-5,5	0,5	-1,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	175	1	1,1	-5,9	158	3	-0,6	-0,2			
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,8	-4,2	0,4	-0,6	0,000	0,000	PermCls	144,0	13,8	1	0,8	-4,2	8,2	1	-0,5	-0,6			
9	1	901	Rara											RaraCls	192,0	4,1	2	-0,4	3,5	6,7	1	0,5	1,0			
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,3	5,9	0,4	1,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	278	4	0,3	8,4	147	3	0,4	1,8			
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,3	5,8	0,3	1,4	0,000	0,000	PermCls	144,0	0,0	0	0,0	0,0	4,7	1	0,3	1,4			

S.L.E. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 10 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)			
10	1	153	Rara											RaraCls	192,0	15,8	3	-1,4	-4,4	14,4	3	-1,3	-3,4			
			Freq	0,4	0,00	0	3	-1,1	-4,3	-1,0	-2,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	142	4	-1,5	-2,6	136	4	-1,4	-2,1			
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,9	-6,3	-0,8	-4,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	11,2	1	-0,9	-6,3	9,1	1	-0,8	-4,0			
10	1	168	Rara											RaraCls	192,0	25,8	1	-1,8	2,7	15,4	1	-1,0	-2,5			
			Freq	0,4	0,00	0	2	-1,5	2,9	-0,7	-1,9	0,000	0,000	RaraFer	3600	484	1	-1,8	2,7	185	1	-1,0	-2,5			
			Perm	0,3	0,00	0	1	-1,4	3,2	-0,7	-1,2	0,000	0,000	PermCls	144,0	18,7	1	-1,4	3,2	10,5	1	-0,7	-1,2			
10	1	183	Rara											RaraCls	192,0	4,6	4	0,5	1,7	4,9	3	0,4	-2,1			
			Freq	0,4	0,00	0	3	0,4	2,4	0,3	-1,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	89	1	0,5	4,0	38	4	0,4	-1,2			
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,4	3,1	0,2	-2,1	0,000	0,000	PermCls	144,0	2,2	1	0,4	3,1	2,8	1	0,2	-2,1			
10	1	184	Rara											RaraCls	192,0	10,0	1	0,6	-4,8	6,7	1	0,4	-4,0			
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,5	-4,0	0,3	-2,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	77	3	0,6	-3,2	4,6	4	0,3	-1,4			
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,5	-4,0	0,3	-2,6	0,000	0,000	PermCls	144,0	8,0	1	0,5	-4,6	5,4	1	0,8	-2,3			
10	1	941	Rara											RaraCls	192,0	9,0	3	0,7	4,6	10,9	3	0,8	2,3			
			Freq	0,4	0,00	0	1	-0,3	4,0	-0,7	2,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	260	1	0,7	4,6	248	1	-0,8	3,2			
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,2	4,0	-0,6	2,4	0,000	0,000	PermCls	144,0	6,0	1	0,6	4,0	7,9	1	-0,6	2,4			
10	1	942	Rara											RaraCls	192,0	11,4	1	-0,7	-5,7	6,1	1	0,4	1,1			
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,5	-5,4	-0,3	0,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	77	3	-0,5	-3,1	127	1	0,4	1,1			
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,5	-4,3	-0,3	0,7	0,000	0,000	PermCls	144,0	8,6	1	-0,5	-4,3	4,8	1	0,3	0,7			

S.L.E. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 12 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)		
12	1	252	Rara											RaraCls	192,0	7,5	2	0,5	-7,8	8,7	2	0,6	-9,6		
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,4	-6,5	0,5	-8,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	45	2	0,5	-7,8	52	2	0,6	-9,6		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,1	-5,4	0,3	-7,1	0,000	0,000	PermCls	144,0	3,7	1	-0,2	-5,4	5,3	1	0,3	-7,1		
12	1	267	Rara											RaraCls	192,0	27,8	2	-1,9	4,5	16,3	2	-0,9	-3,3		
			Freq	0,4	0,00	0	2	-1,6	4,6	-0,8	-2,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	605	2	-1,9	4,5	187	2	-0,9	-3,3		
			Perm	0,3	0,00	0	1	-1,4	4,9	-0,7	-1,9	0,000	0,000	PermCls	144,0	19,2	1	-1,4	4,9	11,4	1	-0,7	-1,9		
12	1	288	Rara											RaraCls	192,0	0,0	0	0,0	0,0	5,4	2	-0,3	-7,4		
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,1	2,8	-0,2	-6,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	50	2	-0,2	3,1	3,3	2	-0,3	-7,4		
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,1	2,4	-0,2	-5,6	0,000	0,000	PermCls	144,0	0,0	0	0,0	0,0	3,5	1	-0,2	-5,6		
12	1	289	Rara											RaraCls	192,0	5,5	3	0,3	-3,5	4,3	3	-0,2	-4,3		
			Freq	0,4	0,00	0	3	0,2	-3,5	0,0	-3,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	32	3	0,3	-3,5	25	1	-0,2	-4,3		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,2	-3,6	0,0	-3,6	0,000	0,000	PermCls	144,0	3,6	1	0,2	-3,6	3,3	1	-0,1	-3,6		
12	1	991	Rara											RaraCls	192,0	0,0	0	0,0	0,0	2,9	3	-0,4	3,5		
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,3	5,2	0,0	3,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	225	1	0,4	5,7	185	1	-0,3	4,3		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,3	5,1	0,0	3,5	0,000	0,000	PermCls	144,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0		
12	1	992	Rara											RaraCls	192,0	9,3	1	-0,5	-3,6	4,8	1	-0,4	2,4		
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,4	-3,5	-0,3	2,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	73	3	-0,5	-2,6	155	1	-0,4	2,4		
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,4	-3,0	-0,3	1,9	0,000	0,000	PermCls	144,0	7,5	1	-0,4	-3,0	3,7	1	-0,3	1,9		

S.L.E. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 13 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)		
13	1	253	Rara											RaraCls	192,0	4,1	4	-0,8	6,7	2,8	2	-0,4	2,0		
			Freq	0,4	0,00	0	3	-0,5	6,3	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	126	4	-0,8	6,7	8,3	4	-0,1	9,1		
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,3	6,2	-0,1	5,2	0,000	0,000	PermCls	144,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0		
13	1	290	Rara											RaraCls	192,0	3,4	3	0,4	4,1	4,6	1	0,5	3,5		
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,5	6,0	0,4	3,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	276	2	0,6	5,1	17,9	1	0,5	3,5		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,4	5,0	0,4	3,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	1,1	1	0,4	5,0	3,2	1	0,4	3,0		
13	1	291	Rara											RaraCls	192,0	29,3	2	-1,8	-7,5	20,8	2	-1,4	0,5		
			Freq	0,4	0,00	0	2	-1,4	-6,0	-1,2	0,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	298	2	-1,8	-7,5	341	2	-1,4	0,5		
			Perm	0,3	0,00	0	1	-1,0	-4,6	-1,0	1,1	0,000	0,000	PermCls	144,0	16,9	1	-1,0	-4,6	14,2	1	-1,0	1,1		
13	1	318	Rara											RaraCls	192,0	4,0	2	0,3	-4,9	2,0	2	0,2	-0,2		
			Freq	0,4	0,00	0	3	0,0	0,0	-0,3	5,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	24	2	0,3	-4,9	91	4	-0,4	7,5		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	-0,2	3,3	0,000	0,000	PermCls	144,0	1,8	1	0,1	-3,1	0,0	0	0,0	0,0		
13	1	1001	Rara											RaraCls	192,0	10,4	2	0,6	-6,9	6,1	3	-0,4	-2,8		
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,4	-5,8	0,0	-3,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	60	2	0,6	-6,9	38	3	-0,4	-2,8		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,3	-4,8	0,0	-2,8	0,000	0,000	PermCls	144,0	6,1	1	0,3	-4,8	4,1	1	-0,2	-2,8		
13	1	1002	Rara											RaraCls	192,0	1,6	1	-0,5	5,5	7,8	2	-0,5	-0,8		
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,4	5,2	-0,4	-0,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	227	2	-0,5	5,5	103	2	-0,5	-0,8		
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,3	4,6	-0,3	-0,9	0,000	0,000	PermCls	144,0	0,0	0	0,0	0,0	5,5	1	-0,3	-0,9		

S.L.E. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 13 ELEMENTO: 2

			FESSURAZIONI												TENSIONI		DIREZIONE X					DIREZIONE Y				
Quo	Per	Nodo	Comb.	Fes	Fess	dis	Co	MfX	NX	MfY	NY			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)			Carico	Kg/cm ²	Kg/cm ²	mb	(t*m)	(t)	Kg/cm ²	mb	(t*m)	(t)			
13	2	253	Rara											RaraCls	192,0	4,1	4	-0,8	6,7	2,8	2	-0,4	2,0			
			Freq	0,4	0,00	0	3	-0,5	6,3	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	126	4	-0,8	6,7	83	4	-0,1	9,1			
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,3	6,2	-0,1	5,2	0,000	0,000	PermCls	144,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0			
13	2	290	Rara											RaraCls	192,0	3,4	3	0,4	4,1	4,6	1	0,5	3,5			
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,5	6,0	0,4	3,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	276	2	0,6	7,1	179	1	0,5	3,5			
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,4	5,0	0,4	3,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	1,1	1	0,4	5,0	3,2	1	0,4	3,0			
13	2	291	Rara											RaraCls	192,0	29,3	2	-1,8	-7,5	20,8	2	-1,4	0,5			
			Freq	0,4	0,00	0	2	-1,4	-6,0	-1,2	0,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	298	2	-1,8	-7,5	341	2	-1,4	0,5			
			Perm	0,3	0,00	0	1	-1,0	-4,6	-1,0	1,1	0,000	0,000	PermCls	144,0	16,9	1	-1,0	-4,6	14,2	1	-1,0	1,1			
13	2	318	Rara											RaraCls	192,0	4,0	2	0,3	-4,9	2,0	2	0,2	-0,2			
			Freq	0,4	0,00	0	3	0,0	0,0	-0,3	5,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	24	2	0,3	-4,9	91	4	-0,4	7,5			
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	-0,2	3,3	0,000	0,000	PermCls	144,0	1,8	1	0,1	-3,1	0,0	0	0,0	0,0			
13	2	1001	Rara											RaraCls	192,0	10,4	2	0,6	-6,9	6,1	3	-0,4	-2,8			
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,4	-5,8	0,0	-3,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	60	2	0,6	-6,9	38	3	-0,4	-2,8			
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,3	-4,8	0,0	-2,8	0,000	0,000	PermCls	144,0	6,1	1	0,3	-4,8	4,1	1	-0,2	-2,8			
13	2	1002	Rara											RaraCls	192,0	1,6	1	-0,5	5,5	7,8	2	-0,5	-0,8			
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,4	5,2	-0,4	-0,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	227	2	-0,5	5,5	103	2	-0,5	-0,8			
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,3	4,6	-0,3	-0,9	0,000	0,000	PermCls	144,0	0,0	0	0,0	0,0	5,5	1	-0,3	-0,9			

S.L.E. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 13 ELEMENTO: 3

			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)		
13	3	291	Rara											RaraCls	192,0	27,5	2	-0,9	-13,1	14,7	1	-0,3	-14,8		
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,7	-11,7	-0,2	-12,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	153	2	-0,9	-13,1	89	1	-0,3	-14,8		
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,5	-11,2	-0,2	-12,7	0,000	0,000	PermCls	144,0	17,2	1	-0,5	-11,2	11,8	1	-0,3	-14,8		
13	3	318	Rara											RaraCls	192,0	8,0	2	0,3	-2,5	6,7	4	-0,3	-2,1		
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,2	-2,4	0,0	-4,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	50	2	0,3	-2,5	62	4	-0,3	-2,1		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,2	-2,4	0,0	-3,8	0,000	0,000	PermCls	144,0	4,9	1	0,2	-2,4	4,6	1	-0,1	-3,8		
			Rara											RaraCls	192,0	9,2	4	0,2	-9,6	18,9	2	-0,1	-32,1		
13	3	319	Rara											RaraCls	192,0	56	4	0,2	-9,6	123	2	-0,1	-32,1		
			Freq	0,4	0,00	0	3	0,2	-9,8	0,3	-23,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	56	4	0,2	-9,6	123	2	-0,1	-32,1		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,2	-10,5	0,2	-25,6	0,000	0,000	PermCls	144,0	8,2	1	0,2	-10,5	16,7	1	0,2	-25,6		

S.L.E. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 13 ELEMENTO: 3

			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)				
13	3	1001	Rara											RaraCls	192,0	5,8	2	0,1	-6,6	6,7	1	-0,2	-3,1				
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	0,0	-0,2	-2,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	35	2	0,1	-6,6	79	4	-0,2	-0,5				
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	-0,2	-2,1	0,000	0,000	PermCls	144,0	4,0	1	0,0	-5,6	6,3	1	-0,2	-2,1				

S.L.E. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 13 ELEMENTO: 4

			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)			
13	4	367	Rara											RaraCls	192,0	5,0	2	0,9	6,5	5,1	2	0,9	5,9			
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,7	6,5	0,9	6,9	0,000	0,000	RaraFer	3600	140	2	0,9	6,5	171	4	0,7	12,8			
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,4	6,7	0,8	8,7	0,000	0,000	PermCls	144,0	0,0	0	0,0	0,0	2,9	1	0,8	8,7			
13	4	408	Rara											RaraCls	192,0	1,6	3	0,3	3,5	2,9	1	0,4	4,4			
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,4	5,6	0,3	3,9	0,000	0,000	RaraFer	3600	305	2	0,5	6,7	228	1	0,4	4,4			
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,3	4,6	0,3	3,8	0,000	0,000	PermCls	144,0	0,0	0	0,0	0,0	1,4	1	0,3	3,8			
13	4	409	Rara											RaraCls	192,0	37,5	2	-2,1	-7,1	29,5	2	-1,8	1,5			
			Freq	0,4	0,00	0	2	-1,6	-5,5	-1,5	1,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	465	2	-2,1	-7,1	569	2	-1,8	1,5			
			Perm	0,3	0,00	0	1	-1,2	-3,9	-1,3	2,1	0,000	0,000	PermCls	144,0	22,3	1	-1,2	-3,9	21,0	1	-1,3	2,1			
13	4	440	Rara											RaraCls	192,0	3,1	2	-0,2	-3,9	2,0	2	-0,4	3,9			
			Freq	0,4	0,00	0	3	-0,2	-1,4	-0,7	8,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	19	2	-0,2	-3,9	171	4	-0,8	11,3			
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,1	-2,3	-0,5	6,9	0,000	0,000	PermCls	144,0	2,0	1	-0,1	-2,3	0,6	1	-0,5	6,9			
13	4	1052	Rara											RaraCls	192,0	3,9	1	-0,5	4,7	10,6	2	-0,6	-1,9			
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,4	4,6	-0,5	-1,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	273	2	-0,5	5,2	130	2	-0,6	-1,9			
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,3	4,1	-0,4	-1,8	0,000	0,000	PermCls	144,0	1,2	1	-0,3	4,1	7,6	1	-0,4	-1,8			
13	4	1053	Rara											RaraCls	192,0	7,8	2	0,4	-6,9	5,3	4	-0,3	-3,2			
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,3	-5,7	0,0	-3,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	46	2	0,4	-6,9	31	4	-0,3	-3,2			
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,2	-4,7	0,0	-3,5	0,000	0,000	PermCls	144,0	4,5	1	0,2	-4,7	3,5	1	-0,2	-3,5			

S.L.E. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 13 ELEMENTO: 5

			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)			
13	5	409	Rara											RaraCls	192,0	27,7	2	-0,9	-13,0	12,5	1	-0,2	-13,8			
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,7	-11,7	-0,1	-11,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	154	2	-0,9	-13,0	77	3	-0,2	-14,0			
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,5	-11,1	-0,1	-11,9	0,000	0,000	PermCls	144,0	17,0	1	-0,5	-11,1	9,6	1	-0,1	-11,9			
13	5	440	Rara											RaraCls	192,0	4,8	2	0,2	-2,9	9,0	4	-0,4	-0,9			
			Freq	0,4	0,00	0	3	0,0	0,0	-0,3	-1,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	27	2	0,2	-2,9	94	4	-0,4	-0,9			
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	-0,3	-2,5	0,000	0,000	PermCls	144,0	2,9	1	0,1	-2,7	6,8	1	-0,3	-2,5			
13	5	441	Rara											RaraCls	192,0	11,4	4	0,3	-9,3	23,2	4	0,6	-21,5			
			Freq	0,4	0,00	0	3	0,3	-9,6	0,4	-22,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	67	3	0,3	-10,1	140	4	0,6	-21,5			
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,2	-10,2	0,3	-25,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	10,1	1	0,2	-10,2	20,5	1	0,3	-25,0			
13	5	1053	Rara											RaraCls	192,0	5,2	2	0,1	-6,9	12,4	1	-0,4	-2,7			
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	-6,0	-0,4	-1,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	33	2	0,1	-6,9	155	4	-0,4	0,1			
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	-5,8	-0,4	-1,7	0,000	0,000	PermCls	144,0	4,2	1	0,0	-5,8	10,8	1	-0,4	-1,7			

S.L.E. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 13 ELEMENTO: 6

			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)				
13	6	493	Rara											RaraCls	192,0	9,0	2	1,2	8,7	10,4	2	1,4	9,1				
			Freq	0,4	0,00	0	2	1,0	7,6	1,3	9,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	272	2	1,2	8,7	301	3	1,0	13,9				
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,7	7,4	1,2	10,7	0,000	0,000	PermCls	144,0	3,1	1	0,7	7,4	6,9	1	1,2	10,7				
13	6	538	Rara											RaraCls	192,0	0,0	0	0,0	0,0	0,6	1	0,4	5,3				
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,3	6,0	0,3	4,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	311	2	0,4	7,6	249	1	0,4	5,3				
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,2	4,9	0,3	4,2	0,000	0,000	PermCls	144,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0				
13	6	539	Rara											RaraCls	192,0	41,5	2	-2,3	-7,7	33,6	2	-2,1	2,1				
			Freq	0,4	0,00	0	2	-1,8	-5,9	-1,7	2,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	520	2	-2,3	-7,7	664	2	-2,1	2,1				
			Perm	0,3	0,00	0	1	-1,4	-4,5	-1,5	2,4	0,000	0,000	PermCls	144,0	25,4	1	-1,4	-4,5	23,3	1	-1,5	2,4				
13	6	568	Rara											RaraCls	192,0	3,7	2	-0,2	-4,3	2,3	2	-0,6	6,5				
			Freq	0,4	0,00	0	3	-0,3	-1,2	-0,8	10,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	30	4	-0,3	-0,6	269	4	-0,9	12,5				
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,2	-2,2	-0,7	8,7	0,000	0,000	PermCls	144,0	3,4	1	-0,2	-2,2	1,6	1	-0,7	8,7				
13	6	1103	Rara											RaraCls	192,0	2,7	1	-0,5	6,0	11,7	2	-0,6	-2,4				
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,4	5,0	-0,5	-2,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	306	2	-0,5	6,2	139	2	-0,6	-2,4				
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,3	4,2	-0,4	-2,2	0,000	0,000	PermCls	144,0	1,1	1	-0,3	4,2	8,3	1	-0,4	-2,2				
13	6	1104	Rara											RaraCls	192,0	7,8	2	0,4	-7,9	5,9	4	-0,3	-3,8				
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,3	-6,3	0,0	-4,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	47	2	0,4	-7,9	34	4	-0,3	-3,8				
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,2	-5,3	0,0	-4,1	0,000	0,000	PermCls	144,0	5,2	1	0,2	-5,3	4,8	1	-0,2	-4,1				

S.L.E. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 13 ELEMENTO: 7

			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)	
13	7	539	Rara											RaraCls	192,0	35,3	2	-0,9	-14,3	13,1	3	-0,2	-13,7	
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,7	-12,3	-0,1	-11,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	193	2	-0,9	-14,3	80	3	-0,2	-13,7	
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,6	-11,6	-0,1	-11,3	0,000	0,000	PermCls	144,0	21,6	1	-0,6	-11,6	9,8	1	-0,1	-11,3	
13	7	568	Rara											RaraCls	192,0	4,6	2	0,1	-3,7	12,8	4	-0,4	-1,6	
			Freq	0,4	0,00	0	3	0,0	0,0	-0,4	-1,9	0,000	0,000	RaraFer	3600	27	1	0,1	-3,9	142	4	-0,4	-1,6	
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	-0,3	-2,7	0,000	0,000	PermCls	144,0	2,9	1	0,1	-3,3	9,9	1	-0,3	-2,7	
13	7	569	Rara											RaraCls	192,0	14,5	3	0,4	-12,3	29,2	3	0,6	-29,6	
			Freq	0,4	0,00	0	3	0,3	-10,5	0,6	-24,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	86	3	0,4	-12,3	179	3	0,6	-29,6	
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,3	-11,2	0,4	-27,4	0,000	0,000	PermCls	144,0	11,7	1	0,3	-11,2	24,1	1	0,4	-27,4	
13	7	1104	Rara											RaraCls	192,0	5,6	1	-0,1	-8,0	15,5	2	-0,5	-1,0	
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,1	-6,8	-0,5	-2,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	36	1	-0,1	-8,0	164	3	-0,5	-1,0	
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,1	-6,4	-0,4	-1,7	0,000	0,000	PermCls	144,0	5,0	1	-0,1	-6,4	12,7	1	-0,4	-1,7	
13	7	1105	Rara											RaraCls	192,0	4,6	4	-0,1	-0,9	14,0	1	0,1	-19,3	
			Freq	0,4	0,00	0	3	0,0	-1,1	0,1	-12,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	49	4	-0,1	-0,9	90	1	0,1	-19,3	
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,1	-1,6	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	3,6	1	-0,1	-1,6	10,5	1	0,1	-14,0	

S.L.E. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 13 ELEMENTO: 8

			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)		
13	8	492	Rara											RaraCls	192,0	23,0	2	1,8	-5,3	27,0	2	2,0	-13,3		
			Freq	0,4	0,00	0	2	1,5	-4,0	1,7	-11,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	215	2	1,8	-5,3	158	2	2,0	-13,3		
			Perm	0,3	0,00	0	1	1,2	-2,5	1,5	-10,1	0,000	0,000	PermCls	144,0	15,1	1	1,2	-2,5	20,2	1	1,5	-10,1		
13	8	507	Rara											RaraCls	192,0	46,1	2	-2,9	5,0	31,1	2	-1,7	-5,1		
			Freq	0,4	0,00	0	2	-2,5	5,1	-1,5	-4,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	988	2	-2,9	5,0	402	2	-1,7	-5,1		
			Perm	0,3	0,00	0	1	-2,2	5,5	-1,3	-3,2	0,000	0,000	PermCls	144,0	33,3	1	-2,2	5,5	23,3	1	-1,3	-3,2		
13	8	536	Rara											RaraCls	192,0	6,0	2	-0,5	1,0	12,5	2	-0,8	-12,0		
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,5	0,7	-0,7	-10,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	93	2	-0,5	1,0	7,5	2	-0,8	-12,0		
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,5	0,2	-0,6	-9,6	0,000	0,000	PermCls	144,0	5,2	1	-0,5	0,2	10,2	1	-0,6	-9,6		
13	8	537	Rara											RaraCls	192,0	3,6	2	0,2	-3,4	4,9	2	-0,2	-6,8		
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,2	-3,2	0,0	-5,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	22	2	0,2	-3,4	31	2	-0,2	-6,8		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,1	-2,9	0,0	-4,9	0,000	0,000	PermCls	144,0	2,8	1	0,1	-2,9	3,6	1	-0,1	-4,9		
13	8	1093	Rara											RaraCls	192,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0		
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,3	5,5	0,0	5,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	260	2	0,4	6,0	265	2	-0,3	6,6		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,3	5,2	0,0	5,4	0,000	0,000	PermCls	144,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0		
13	8	1094	Rara											RaraCls	192,0	10,6	2	-0,6	-1,4	3,3	2	-0,5	5,2		
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,5	-1,0	-0,4	4,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	170	3	-0,5	-1,0	271	1	-0,5	5,3		
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,5	-0,3	-0,4	4,3	0,000	0,000	PermCls	144,0	8,0	1	-0,5	-0,3	1,9	1	-0,4	4,3		

S.L.E. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 13 ELEMENTO: 9

			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)	
13	9	476	Rara											RaraCls	192,0	7,8	3	-0,5	4,0	0,0	0	0,0	0,0	
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,5	4,8	-0,2	32,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	229	2	-0,5	5,7	687	2	-0,3	36,2	
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,4	4,1	-0,1	30,3	0,000	0,000	PermCls	144,0	7,1	1	-0,4	4,1	0,0	0	0,0	0,0	
13	9	507	Rara											RaraCls	192,0	20,4	2	-1,2	14,8	7,2	1	-0,4	4,2	
			Freq	0,4	0,00	0	2	-1,0	13,5	-0,3	3,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	877	1	-1,2	15,5	307	3	-0,4	5,6	
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,9	13,3	-0,3	4,2	0,000	0,000	PermCls	144,0	13,1	1	-0,9	13,3	4,3	1	-0,3	4,2	
13	9	536	Rara											RaraCls	192,0	0,0	0	0,0	0,0	9,3	2	-0,4	3,6	
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,1	4,0	-0,4	3,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	149	2	-0,1	4,5	262	2	-0,4	3,6	
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,1	3,9	-0,3	2,9	0,000	0,000	PermCls	144,0	0,0	0	0,0	0,0	7,4	1	-0,3	2,9	
13	9	1093	Rara											RaraCls	192,0	0,0	0	0,0	0,0	12,4	2	-0,6	5,1	
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,1	9,0	-0,5	4,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	285	1	-0,1	10,2	359	2	-0,6	5,1	
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,1	8,7	-0,4	4,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	0,0	0	0,0	0,0	9,5	1	-0,4	4,0	
13	9	1097	Rara											RaraCls	192,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	
			Freq	0,4	0,00	0	3	0,1	3,4	0,1	15,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	144	2	0,1	4,0	513	2	-0,1	19,7	
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,1	3,6	0,0	16,6	0,000	0,000	PermCls	144,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	

S.L.E. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 13 ELEMENTO: 10

			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)	
13	10	366	Rara											RaraCls	192,0	17,7	2	1,4	-7,9	21,9	2	1,6	-13,9	
			Freq	0,4	0,00	0	2	1,1	-6,0	1,4	-12,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	113	2	1,4	-7,9	127	2	1,6	-13,9	
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,9	-4,3	1,2	-11,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	11,0	1	0,9	-4,3	17,0	1	1,2	-11,0	
13	10	381	Rara											RaraCls	192,0	38,0	2	-2,4	4,0	24,2	2	-1,3	-5,0	
			Freq	0,4	0,00	0	2	-2,0	4,3	-1,1	-3,9	0,000	0,000	RaraFer	3600	806	2	-2,4	4,0	286	2	-1,3	-5,0	
			Perm	0,3	0,00	0	1	-1,8	4,7	-1,0	-3,2	0,000	0,000	PermCls	144,0	27,0	1	-0,3	17,6	10,5	1	-0,6	-12,0	
13	10	406	Rara											RaraCls	192,0	3,8	2	-0,3	1,8	6,4	2	-0,6	-12,0	
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,4	1,2	-0,6	-10,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	3,9	1	-0,4	0,6	9,1	1	-0,6	-10,0	
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,4	0,6	-0,6	-10,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	2,3	2	0,1	-3,4	4,7	2	-0,2	-6,5	
13	10	407	Rara											RaraCls	192,0	15	2	0,1	-3,4	29	2	-0,2	-6,5	
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	-3,1	-0,2	-5,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	1,6	1	0,0	-2,8	3,6	1	-0,1	-4,7	
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	-2,8	-0,1	-4,7	0,000	0,000	PermCls	144,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	
13	10	1042	Rara											RaraCls	192,0	210	2	0,2	5,7	212	2	-0,2	5,7	
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	0,0	-0,2	5,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	-0,2	4,8	0,000	0,000	PermCls	144,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	

S.L.E. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 13 ELEMENTO: 10

			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)		
13	10	1043	Rara											RaraCls	192,0	9,9	2	-0,5	-2,8	3,9	2	-0,4	4,0		
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,5	-2,1	-0,4	3,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	134	3	-0,5	0,0	230	1	-0,4	4,2		
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,4	-1,3	-0,3	3,5	0,000	0,000	PermCls	144,0	7,6	1	-0,4	-1,3	2,4	1	-0,3	3,5		

S.L.E. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 13 ELEMENTO: 11

			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)			
13	11	350	Rara											RaraCls	192,0	8,6	3	-0,5	3,8	0,0	0	0,0	0,0			
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,5	4,6	-0,3	32,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	231	2	-0,5	5,6	699	2	-0,4	35,8			
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,5	4,0	-0,2	30,2	0,000	0,000	PermCls	144,0	7,6	1	-0,5	4,0	0,0	0	0,0	0,0			
13	11	381	Rara											RaraCls	192,0	17,4	2	-1,0	12,4	8,4	1	-0,4	2,8			
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,9	11,5	-0,3	2,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	736	1	-1,0	13,0	274	3	-0,4	4,5			
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,8	11,4	-0,3	3,2	0,000	0,000	PermCls	144,0	10,5	1	-0,8	11,4	5,3	1	-0,3	3,2			
13	11	406	Rara											RaraCls	192,0	0,0	0	0,0	0,0	4,3	2	-0,4	4,6			
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,1	3,9	-0,3	3,9	0,000	0,000	RaraFer	3600	85	1	0,0	4,4	173	2	-0,4	4,6			
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,1	3,9	-0,3	3,6	0,000	0,000	PermCls	144,0	0,0	0	0,0	0,0	4,2	1	-0,3	3,6			
13	11	1042	Rara											RaraCls	192,0	0,0	0	0,0	0,0	10,4	2	-0,5	4,0			
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,1	7,8	-0,4	3,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	243	1	-0,1	8,7	291	2	-0,5	4,0			
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,1	7,6	-0,4	3,2	0,000	0,000	PermCls	144,0	0,0	0	0,0	0,0	8,0	1	-0,4	3,2			
13	11	1046	Rara											RaraCls	192,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0			
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,1	3,6	0,1	17,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	151	1	0,1	4,0	538	1	0,1	19,9			
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,1	3,6	0,1	16,8	0,000	0,000	PermCls	144,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0			

S.L.E. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 14 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)		
14	1	366	Rara											RaraCls	192,0	17,7	2	1,4	-7,9	21,9	2	1,6	-13,9		
			Freq	0,4	0,00	0	2	1,1	-6,0	1,4	-12,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	113	2	1,4	-7,9	127	2	1,6	-13,9		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,9	-4,3	1,2	-11,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	11,0	1	0,9	-4,3	17,0	1	1,2	-11,0		
14	1	381	Rara											RaraCls	192,0	38,0	2	-2,4	4,0	24,2	2	-1,3	-5,0		
			Freq	0,4	0,00	0	2	-2,0	4,3	-1,1	-3,9	0,000	0,000	RaraFer	3600	806	2	-2,4	4,0	286	2	-1,3	-5,0		
			Perm	0,3	0,00	0	1	-1,8	4,7	-1,0	-3,2	0,000	0,000	PermCls	144,0	27,0	1	-1,8	4,7	17,6	1	-1,0	-3,2		
14	1	406	Rara											RaraCls	192,0	3,8	4	-0,3	-0,9	10,5	2	-0,6	-12,0		
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,4	1,2	-0,6	-10,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	73	2	-0,4	1,8	64	2	-0,6	-12,0		
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,4	0,6	-0,6	-10,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	3,9	1	-0,4	0,6	9,1	1	-0,6	-10,0		
14	1	407	Rara											RaraCls	192,0	2,3	2	0,1	-3,4	4,7	2	-0,2	-6,5		
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	-3,1	-0,2	-5,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	15	2	0,1	-3,4	2,9	2	-0,2	-6,5		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	-2,8	-0,1	-4,7	0,000	0,000	PermCls	144,0	1,6	1	0,0	-2,8	3,6	1	-0,1	-4,7		
14	1	1042	Rara											RaraCls	192,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0		
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	0,0	-0,2	5,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	210	2	0,2	5,7	212	2	-0,2	5,7		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	-0,2	4,8	0,000	0,000	PermCls	144,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0		
14	1	1043	Rara											RaraCls	192,0	9,9	2	-0,5	-2,8	3,9	2	-0,4	4,0		
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,5	-2,1	-0,4	3,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	134	3	-0,5	0,0	230	1	-0,4	4,2		
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,4	-1,3	-0,3	3,5	0,000	0,000	PermCls	144,0	7,6	1	-0,4	-1,3	2,4	1	-0,3	3,5		

S.L.E. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 14 ELEMENTO: 2

			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)		
14	2	381	Rara											RaraCls	192,0	5,4	3	-0,2	-3,6	12,7	1	-0,4	-4,9		
			Freq	0,4	0,00	0	1	-0,1	-3,8	-0,3	-3,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	31	1	-0,1	-5,4	67	1	-0,4	-4,9		
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,1	-3,6	-0,3	-3,6	0,000	0,000	PermCls	144,0	3,1	1	-0,1	-3,6	9,3	1	-0,3	-3,6		
14	2	407	Rara											RaraCls	192,0	16,3	2	-0,7	4,6	7,5	2	-0,2	-2,9		
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,6	3,8	-0,2	-2,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	401	2	-0,7	4,6	40	2	-0,2	-2,9		
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,5	3,4	-0,2	-2,2	0,000	0,000	PermCls	144,0	12,1	1	-0,5	3,4	5,8	1	-0,2	-2,2		
14	2	408	Rara											RaraCls	192,0	12,0	2	-0,5	2,2	0,0	0	0,0	0,0		
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,4	1,8	0,0	5,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	253	2	-0,5	2,2	219	2	0,2	6,0		
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,3	1,3	0,0	4,6	0,000	0,000	PermCls	144,0	7,9	1	-0,3	1,3	0,0	0	0,0	0,0		
14	2	409	Rara											RaraCls	192,0	12,9	1	-0,5	1,4	17,6	1	-0,8	5,8		
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,4	1,0	-0,7	4,9	0,000	0,000	RaraFer	3600	270	3	-0,5	2,9	463	1	-0,8	5,8		
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,4	1,6	-0,6	4,7	0,000	0,000	PermCls	144,0	9,2	1	-0,4	1,6	13,6	1	-0,6	4,7		
14	2	1047	Rara											RaraCls	192,0	3,8	3	0,2	1,7	3,6	2	-0,1	-0,3		
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,1	2,1	0,0	-0,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	133	1	0,2	2,8	45	2	-0,1	-0,3		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,1	2,0	0,0	-0,5	0,000	0,000	PermCls	144,0	0,8	1	0,1	2,0	2,8	1	-0,1	-0,5		
14	2	1048	Rara											RaraCls	192,0	4,6	3	0,2	-0,7	4,8	1	0,2	-1,4		
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,1	-1,4	0,1	-1,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	61	4	0,1	0,0	33	1	0,2	-1,4		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,1	-1,3	0,1	-1,1	0,000	0,000	PermCls	144,0	2,1	1	0,1	-1,3	3,7	1	0,1	-1,1		

S.L.E. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 14 ELEMENTO: 3

			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)		
14	3	507	Rara											RaraCls	192,0	5,3	3	-0,1	-3,7	20,1	1	-0,5	-5,0		
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	-4,3	-0,4	-4,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	31	3	-0,1	-3,7	183	3	-0,4	-3,8		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	-3,6	-0,4	-3,7	0,000	0,000	PermCls	144,0	2,9	1	0,0	-3,6	15,3	1	-0,4	-3,7		
14	3	537	Rara											RaraCls	192,0	20,7	2	-0,9	4,8	9,0	2	-0,3	-3,0		
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,7	3,8	-0,2	-2,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	470	2	-0,9	4,8	55	2	-0,3	-3,0		
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,6	3,3	-0,2	-2,3	0,000	0,000	PermCls	144,0	15,2	1	-0,6	3,3	6,8	1	-0,2	-2,3		
14	3	538	Rara											RaraCls	192,0	15,2	2	-0,6	1,9	0,0	0	0,0	0,0		
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,5	1,3	-0,1	5,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	289	2	-0,6	1,9	251	2	0,2	6,8		
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,4	0,8	-0,1	5,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	11,0	1	-0,4	0,8	0,0	0	0,0	0,0		
14	3	539	Rara											RaraCls	192,0	17,7	1	-0,5	2,1	28,2	2	-0,8	6,7		
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,3	1,8	-0,7	5,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	537	3	-0,5	2,1	1028	1	-0,9	6,9		
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,3	2,2	-0,6	5,3	0,000	0,000	PermCls	144,0	12,4	1	-0,3	2,2	20,8	1	-0,6	5,3		
14	3	1098	Rara											RaraCls	192,0	4,7	4	0,1	0,9	5,7	2	-0,1	-0,5		
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	0,0	-0,1	-0,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	229	1	0,1	2,6	86	2	-0,1	-0,5		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	-0,1	-0,6	0,000	0,000	PermCls	144,0	0,0	0	0,0	0,0	3,9	1	-0,1	-0,6		
14	3	1099	Rara											RaraCls	192,0	4,7	3	0,1	-0,7	7,1	1	0,2	-1,6		
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	-1,2	0,1	-1,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	87	4	0,1	-0,1	7,1	1	0,2	-1,6		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	-1,1	0,1	-1,2	0,000	0,000	PermCls	144,0	1,2	1	0,0	-1,1	5,3	1	0,1	-1,2		

S.L.E. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 15 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)				
15	1	367	Rara											RaraCls	192,0	5,0	2	0,9	6,5	5,1	2	0,9	5,9				
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,7	6,5	0,9	6,9	0,000	0,000	RaraFer	3600	140	2	0,9	6,5	171	4	0,7	12,8				
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,4	6,7	0,8	8,7	0,000	0,000	PermCls	144,0	0,0	0	0,0	0,0	2,9	1	0,8	8,7				
15	1	408	Rara											RaraCls	192,0	1,6	3	0,3	3,5	2,9	1	0,4	4,4				
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,4	5,6	0,3	3,9	0,000	0,000	RaraFer	3600	305	2	0,5	6,7	228	1	0,4	4,4				
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,3	4,6	0,3	3,8	0,000	0,000	PermCls	144,0	0,0	0	0,0	0,0	1,4	1	0,3	3,8				
15	1	409	Rara											RaraCls	192,0	37,5	2	-2,1	-7,1	29,5	2	-1,8	1,5				
			Freq	0,4	0,00	0	2	-1,6	-5,5	-1,5	1,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	465	2	-2,1	-7,1	569	2	-1,8	1,5				
			Perm	0,3	0,00	0	1	-1,2	-3,9	-1,3	2,1	0,000	0,000	PermCls	144,0	22,3	1	-1,2	-3,9	21,0	1	-1,3	2,1				
15	1	440	Rara											RaraCls	192,0	3,1	2	-0,2	-3,9	2,0	2	-0,4	3,9				
			Freq	0,4	0,00	0	3	-0,2	-1,4	-0,7	8,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	19	2	-0,2	-3,9	171	4	-0,8	11,3				
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,1	-2,3	-0,5	6,9	0,000	0,000	PermCls	144,0	2,0	1	-0,1	-2,3	0,6	1	-0,5	6,9				
15	1	1052	Rara											RaraCls	192,0	3,9	1	-0,5	4,7	10,6	2	-0,6	-1,9				
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,4	4,6	-0,5	-1,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	273	2	-0,5	5,2	130	2	-0,6	-1,9				
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,3	4,1	-0,4	-1,8	0,000	0,000	PermCls	144,0	1,2	1	-0,3	4,1	7,6	1	-0,4	-1,8				
15	1	1053	Rara											RaraCls	192,0	7,8	2	0,4	-6,9	5,3	4	-0,3	-3,2				
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,3	-5,7	0,0	-3,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	46	2	0,4	-6,9	31	4	-0,3	-3,2				
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,2	-4,7	0,0	-3,5	0,000	0,000	PermCls	144,0	4,5	1	0,2	-4,7	3,5	1	-0,2	-3,5				

S.L.E. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 16 ELEMENTO: 1

			FESSURAZIONI													TENSIONI		DIREZIONE X					DIREZIONE Y				
Quo	Per	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)		
16	1	492	Rara													RaraCls	192,0	23,0	2	1,8	-5,3	27,0	2	2,0	-13,3		
			Freq	0,4	0,00	0	2	1,5	-4,0	1,7	-11,2	0,000	0,000			RaraFer	3600	215	2	1,8	-5,3	158	2	2,0	-13,3		
			Perm	0,3	0,00	0	1	1,2	-2,5	1,5	-10,1	0,000	0,000			PermCls	144,0	15,1	1	1,2	-2,5	20,2	1	1,5	-10,1		
16	1	507	Rara													RaraCls	192,0	46,1	2	-2,9	5,0	31,1	2	-1,7	-5,1		
			Freq	0,4	0,00	0	2	-2,5	5,1	-1,5	-4,0	0,000	0,000			RaraFer	3600	988	2	-2,9	5,0	402	2	-1,7	-5,1		
			Perm	0,3	0,00	0	1	-2,2	5,5	-1,3	-3,2	0,000	0,000			PermCls	144,0	33,3	1	-2,2	5,5	23,3	1	-1,3	-3,2		
16	1	536	Rara													RaraCls	192,0	6,0	2	-0,5	1,0	12,5	2	-0,8	-12,0		
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,5	0,7	-0,7	-10,3	0,000	0,000			RaraFer	3600	93	2	-0,5	1,0	75	2	-0,8	-12,0		
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,5	0,2	-0,6	-9,6	0,000	0,000			PermCls	144,0	5,2	1	-0,5	0,2	10,2	1	-0,6	-9,6		
16	1	537	Rara													RaraCls	192,0	3,6	2	0,2	-3,4	4,9	2	-0,2	-6,8		
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,2	-3,2	0,0	-5,6	0,000	0,000			RaraFer	3600	22	2	0,2	-3,4	31	2	-0,2	-6,8		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,1	-2,9	0,0	-4,9	0,000	0,000			PermCls	144,0	2,8	1	0,1	-2,9	3,6	1	-0,1	-4,9		
16	1	1093	Rara													RaraCls	192,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0		
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,3	5,5	0,0	5,8	0,000	0,000			RaraFer	3600	260	2	0,4	0,0	265	2	-0,3	6,6		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,3	5,2	0,0	5,4	0,000	0,000			PermCls	144,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0		
16	1	1094	Rara													RaraCls	192,0	10,6	2	-0,6	-1,4	3,3	2	-0,5	5,2		
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,5	-1,0	-0,4	4,5	0,000	0,000			RaraFer	3600	170	3	-0,5	-1,0	271	1	-0,5	5,3		
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,5	-0,3	-0,4	4,3	0,000	0,000			PermCls	144,0	8,0	1	-0,5	-0,3	1,9	1	-0,4	4,3		

S.L.E. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 17 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)		
17	1	493	Rara											RaraCls	192,0	9,0	2	1,2	8,7	10,4	2	1,4	9,1		
			Freq	0,4	0,00	0	2	1,0	7,6	1,3	9,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	272	2	1,2	8,7	301	2	1,0	13,7		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,7	7,4	1,2	10,7	0,000	0,000	PermCls	144,0	3,1	1	0,7	7,4	6,9	1	1,2	10,7		
17	1	538	Rara											RaraCls	192,0	0,0	0	0,0	0,0	0,6	1	0,4	5,3		
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,3	6,0	0,3	4,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	311	2	0,4	7,6	249	1	0,4	5,3		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,2	4,9	0,3	4,2	0,000	0,000	PermCls	144,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0		
17	1	539	Rara											RaraCls	192,0	41,5	2	-2,3	-7,7	33,6	2	-2,1	2,1		
			Freq	0,4	0,00	0	2	-1,8	-5,9	-1,7	2,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	520	2	-2,3	-7,7	664	2	-2,1	2,1		
			Perm	0,3	0,00	0	1	-1,4	-4,5	-1,5	2,4	0,000	0,000	PermCls	144,0	25,4	1	-1,4	-4,5	23,3	1	-1,5	2,4		

S.L.E. - VERIFICA PIASTRE - QUOTA: 17 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)	
17	1	568	Rara											RaraCls	192,0	3,7	2	-0,2	-4,3	2,3	2	-0,6	6,5	
			Freq	0,4	0,00	0	3	-0,3	-1,2	-0,8	10,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	30	4	-0,3	-0,6	269	4	-0,9	12,5	
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,2	-2,2	-0,7	8,7	0,000	0,000	PermCls	144,0	3,4	1	-0,2	-2,2	1,6	1	-0,7	8,7	
17	1	1103	Rara											RaraCls	192,0	2,7	1	-0,5	6,0	11,7	2	-0,6	-2,4	
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,4	5,0	-0,5	-2,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	306	2	-0,5	6,2	139	2	-0,6	-2,4	
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,3	4,2	-0,4	-2,2	0,000	0,000	PermCls	144,0	1,1	1	-0,3	4,2	8,3	1	-0,4	-2,2	
17	1	1104	Rara											RaraCls	192,0	7,8	2	0,4	-7,9	3,9	4	-0,3	-3,8	
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,3	-6,3	0,0	-4,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	47	2	0,4	-7,9	34	4	-0,3	-3,8	
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,2	-5,3	0,0	-4,1	0,000	0,000	PermCls	144,0	5,2	1	0,2	-5,3	4,8	1	-0,2	-4,1	

S.L.U. - AZIONI 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	εc x *10000	εc y	εf x *10000	εf y	Ax s. cmq	Ay s. cmq	Ax i. cmq	Ay i. cmq	Atag. cmq	σt kg/cmq	eta mm
1	1	23	28480	94646	85304	-203	-514	69	14	15	19	17	15,0	25,0	15,0	24,5	10,9		-3,1
1	1	24	29188	94492	50852	-159	-689	99	15	14	18	19	10,6	20,1	10,6	19,9	6,5		-2,9
1	1	27	26449	138115	62503	-479	-2102	-73	9	11	19	19	12,4	30,2	12,4	29,2	8,0		-3,3
1	1	53	51461	225092	41903	177	553	-83	16	17	17	19	12,5	34,9	13,0	35,5	3,4		-3,0
1	1	54	24725	108427	31505	149	550	-48	15	15	19	19	7,5	19,1	7,5	19,1	4,0		-3,2
1	1	57	29973	146276	39277	680	2438	240	7	11	19	19	10,3	26,3	10,3	28,9	5,0		-3,5
1	1	882	27336	54029	86859	-176	-1900	-57	14	4	19	18	15,0	22,4	15,0	20,9	11,1		-3,2
1	1	883	13410	65336	48152	415	1500	144	6	7	18	18	8,4	17,7	8,9	18,2	6,2		-3,4

S.L.U. - AZIONI 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	εc x *10000	εc y	εf x *10000	εf y	Ax s. cmq	Ay s. cmq	Ax i. cmq	Ay i. cmq	Atag. cmq	σt kg/cmq	eta mm
1	2	25	28084	90263	86411	105	1344	-45	16	11	19	18	14,9	24,5	14,9	26,0	11,0		-3,1
1	2	26	29339	98876	52118	64	649	-127	17	15	18	18	10,7	20,3	10,7	20,8	6,7		-2,9
1	2	28	32667	158416	61500	-23	-108	1	17	16	18	19	12,3	28,4	12,3	30,3	3,7		-3,3
1	2	55	22505	97812	44788	-276	-1278	25	11	12	18	19	9,2	21,0	9,2	20,0	5,7		-3,2
1	2	56	52364	226563	56883	-155	-299	119	17	18	19	19	14,3	36,9	14,3	36,9	7,3		-3,0
1	2	58	41694	180270	29063	-158	-644	-37	16	17	19	19	9,4	28,2	9,4	27,4	3,7		-3,5
1	2	884	26433	67378	85659	91	1539	30	16	8	18	19	14,6	22,2	14,6	22,9	10,9		-3,2
1	2	885	15651	72775	44643	-437	-1646	-135	7	8	18	18	8,7	19,1	8,2	17,5	5,7		-3,4

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 3

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y	εf x *10000	εf y	Ax s. cmq	Ay s. cmq	Ax i. cmq	Ay i. cmq	Atag. cmq	σt kg/cmq	eta mm
1	3	26	30087	89642	41276	64	1906	21	17	9	18	18	9,4	18,5	9,4	21,3	5,3		-2,9
1	3	53	17518	86589	46772	-418	-1983	26	7	8	19	18	9,1	22,1	9,1	20,1	6,0		-3,0
1	3	696	34050	25895	56226	14	-493	-18	17	8	18	18	11,6	11,6	11,6	11,6	7,2		-3,9
1	3	697	30236	25895	73423	47	318	18	17	11	18	18	13,5	13,4	13,5	13,4	9,4		-3,0

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 4

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo N.ro	3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y	εf x *10000	εf y	Ax s. cmq	Ay s. cmq	Ax i. cmq	Ay i. cmq	Atag. cmq	σt kg/cmq	eta mm
1	4	27	27821	131923	75094	-398	-1790	50	11	11	19	18	14,0	30,9	14,0	30,4	9,6		-3,3	
1	4	28	30905	145775	64182	-363	-1572	-61	12	13	19	18	12,9	30,7	12,9	29,2	8,2		-3,3	
1	4	57	32083	146457	34905	481	2025	-95	10	11	19	18	9,6	26,6	9,6	28,2	4,5		-3,5	
1	4	58	36103	161647	30479	467	1862	118	11	13	19	18	9,5	27,2	9,5	29,2	3,5		-3,5	
1	4	698	24547	74076	74057	-75	-1446	0	16	9	18	17	12,8	22,9	12,8	21,4	3,5		-3,5	
1	4	699	17781	77970	27633	285	1514	24	10	9	19	18	6,4	16,0	6,4	17,5	3,5		-3,5	

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 5

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo N.ro	3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y	εf x *10000	εf y	Ax s. cmq	Ay s. cmq	Ax i. cmq	Ay i. cmq	Atag. cmq	σt kg/cmq	eta mm
1	5	19	64337	-27203	63307	1960	7756	-511	12	7	17	17	18,0	10,6	19,0	12,8	8,1		-3,3	
1	5	20	60458	-50523	52386	2370	9504	586	11	16	18	66	15,9	8,5	16,9	9,5	6,7		-4,2	
1	5	35	14688	-8928	54803	-1602	3346	-197	1	4	15	16	11,1	9,3	10,1	9,3	9,0		-3,2	
1	5	47	10628	-3878	74012	-1803	4263	295	1	4	15	19	13,3	11,3	12,1	13,0	5,8		-4,1	
1	5	700	69540	2347	45058	796	2284	34	15	2	17	18	15,7	7,0	16,2	13,3	3,5		-3,5	
1	5	704	29217	3336	83973	805	2536	-273	12	2	16	16	15,3	12,6	15,8	13,9	10,7		-3,4	
1	5	706	46052	-14346	25414	186	-15	-85	17	0	18	0	9,4	6,4	9,4	6,4	3,2		-2,8	
1	5	707	54422	2612	57148	513	1394	188	15	2	17	17	15,2	8,6	15,7	9,1	7,3		-2,7	
1	5	712	53926	3310	55334	513	1763	-180	16	2	18	14	14,5	9,4	14,5	9,9	7,1		-2,6	

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 6

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo N.ro	3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	ϵ_c x *10000	ϵ_c y	ϵ_f x *10000	ϵ_f y	Ax s. cmq	Ay s. cmq	Ax i. cmq	Ay i. cmq	Atag. cmq	σ_t kg/cmq	eta mm
1	6	11	58698	36083	17879	-716	4430	21	15	0	17	19	11,1	8,1	10,6	11,1	2,3	-2,8		
1	6	17	68161	44579	39133	-1855	5136	863	13	1	18	18	15,6	14,9	15,0	16,1	5,0	-3,3		
1	6	19	68167	40162	37930	-1870	4519	-770	12	1	17	18	16,2	13,8	15,2	14,5	4,8	-3,3		
1	6	35	10469	40162	45324	-2687	-10335	781	2	4	18	18	9,8	21,1	10,8	16,1	5,8	-3,2		
1	6	38	58651	36083	25750	743	-7874	-45	15	3	17	18	11,6	16,1	12,1	10,6	3,3	-2,8		
1	6	40	10442	44579	46679	-3000	-11510	-877	2	4	16	18	10,9	23,0	11,3	17,8	6,0	-3,2		
1	6	724	67807	7506	53992	-544	-1656	-276	16	1	17	14	17,0	10,3	16,5	9,7	6,9	-2,7		
1	6	726	64537	-8281	58330	-600	0	2	16	0	19	0	16,3	8,4	16,3	8,4	7,5	-2,6		
1	6	727	68709	9913	79703	-346	-1716	292	17	1	19	14	19,3	14,0	19,3	12,5	10,2	-2,7		
1	6	734	67798	7585	54265	-523	-1766	273	16	1	17	15	16,9	10,1	16,4	9,3	6,9	-2,7		
1	6	737	67714	9522	79671	-349	-1726	-300	17	1	19	19	19,2	13,0	19,2	12,0	10,2	-2,7		
1	6	738	63430	-8483	58445	-601	0	6	16	0	17	0	16,9	8,6	16,4	8,6	7,5	-2,6		

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 7

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo N.ro	3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	ϵ_c x *10000	ϵ_c y	ϵ_f x *10000	ϵ_f y	Ax s. cmq	Ay s. cmq	Ax i. cmq	Ay i. cmq	Atag. cmq	σ_t kg/cmq	eta mm
1	7	15	60358	-50726	56416	-2418	-9689	-601	10	19	18	89	17,7	10,0	16,7	9,0	7,2	-4,2		
1	7	17	64310	-27639	66890	-2016	-7980	525	12	12	18	55	19,2	12,6	18,2	11,1	8,5	-3,3		
1	7	52	10491	-3004	74148	1841	-4024	-283	1	4	15	18	12,1	13,0	13,3	11,3	9,5	-4,1		
1	7	750	28488	2629	59518	-750	-1653	-195	12	2	16	12	12,6	10,4	12,1	9,4	7,6	-2,7		
1	7	753	5922	2022	58083	517	-1836	182	16	2	17	14	14,2	10,2	14,9	9,7	7,4	-2,5		
1	7	754	59524	2867	45035	-308	-2377	-46	16	2	17	17	16,2	8,4	15,7	7,1	5,8	-2,5		
1	7	758	54421	2757	60438	-519	-1410	-195	15	2	17	17	16,0	9,6	15,5	9,1	5,7	-2,7		
1	7	761	29167	3313	86883	-807	-2613	276	12	2	16	16	16,2	14,4	15,7	13,0	11,1	-3,4		

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 8

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo N.ro	3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	ϵ_c x *10000	ϵ_c y	ϵ_f x *10000	ϵ_f y	Ax s. cmq	Ay s. cmq	Ax i. cmq	Ay i. cmq	Atag. cmq	σ_t kg/cmq	eta mm
1	8	15	65826	38206	47794	2043	-1930	-663	12	7	18	18	16,0	13,0	17,0	13,2	6,1	-4,2		
1	8	20	66063	32908	46698	2033	-1400	593	12	7	18	17	15,7	12,0	16,7	13,2	6,0	-4,2		
1	8	47	4179	32908	62535	2072	7958	-605	2	3	16	18	11,9	14,8	10,8	20,2	8,0	-4,1		
1	8	752	5426	3206	65975	2320	8911	676	3	3	15	18	12,2	16,0	14,9	22,6	8,4	-4,1		
1	8	768	67458	9848	36897	1276	3910	676	13	2	18	16	14,3	8,5	14,8	10,5	4,7	-3,6		
1	8	769	66880	-4434	50317	741	3503	96	16	4	18	18	15,8	8,3	15,8	9,3	6,4	-3,6		
1	8	771	56687	9848	55841	191	-1405	-31	18	0	18	15	14,6	10,4	14,6	10,4	7,1	-3,5		
1	8	773	67196	10630	82041	458	-1234	119	16	0	17	16	19,8	13,5	20,3	14,0	10,5	-3,5		
1	8	778	66310	-17239	9767	141	0	0	18	0	18	0	10,0	4,9	10,0	4,9	1,2	-3,5		
1	8	781	66884	-4573	50597	735	3473	-91	15	4	17	17	15,8	8,3	16,3	9,4	6,5	-3,6		
1	8	783	67166	11447	82055	447	-1141	-145	17	1	19	16	19,5	13,5	19,5	14,0	10,5	-3,5		
1	8	784	62904	-9973	52503	514	-5	-78	16	0	17	0	15,7	7,5	16,2	7,5	6,7	-3,5		
1	8	785	57034	9873	55434	203	-1371	40	17	0	18	15	14,6	10,3	14,6	10,3	7,1	-3,5		

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 9

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo N.ro	3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	ϵ_c x *10000	ϵ_c y	ϵ_f x *10000	ϵ_f y	Ax s. cmq	Ay s. cmq	Ax i. cmq	Ay i. cmq	Atag. cmq	σ_t kg/cmq	eta mm
1	9	14	57845	-31911	52558	116	3414	507	18	3	18	3	14,4	7,6	14,4	7,6	6,7	-3,6		
1	9	39	11801	-24679	53070	78	-5970	356	15	6	17	18	8,5	9,6	8,5	8,6	6,8	-2,6		
1	9	51	-6932	-31911	72561	-2161	-8693	-528	3	11	18	46	10,4	13,6	10,4	12,6	9,3	-3,5		
1	9	792	68396	47	45255	127	-1904	216	18	2	18	15	14,8	8,0	14,8	8,7	5,8	-3,1		
1	9	793	65580	-12069	44132	159	1778	49	18	2	18	4	14,3	7,0	14,3	7,0	5,6	-3,1		
1	9	796	27818	352	65629	-123	1362	-254	17	2	18	12	12,2	10,0	12,2	10,5	8,4	-3,2		
1	9	799	57934	998	63334	-58	761	115	18	1	18	18	15,7	8,9	15,7	8,9	8,1	-3,2		
1	9	803	67854	1736	39583	121	2422	114	18	2	18	16	14,0	6,9	14,0	7,9	5,1	-2,3		

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 10

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo N.ro	3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	ϵ_c x *10000	ϵ_c y	ϵ_f x *10000	ϵ_f y	Ax s. cmq	Ay s. cmq	Ax i. cmq	Ay i. cmq	Atag. cmq	σ_t kg/cmq	eta mm
1	10	1	57821	-32074	52399	-183	-3573	-518	18	3	18	3	14,3	7,5	14,3	7,5	6,7	-3,6		
1	10	36	11816	-25895	53382	151	6128	-359	14	6	17	18	8,6	8,7	8,6	9,7	6,8	-2,6		
1	10	48	-6787	-32074	72534	2219	8940	538	7	8	82	23	10,4	12,1	10,4	14,1	9,3	-3,5		
1	10	808	68403	-1234	45013	-125	-2594	193	18	3	18	17	14,7	8,2	14,7	8,2	5,8	-3,1		
1	10	811	67742	1067	41624	-165	-2660	-103	18	7	18	87	14,2	7,9	14,2	7,9	5,3	-3,0		
1	10	812	27762	-1234	64796	92	1274	-214	17	2	18	32	12,1	10,4	12,1	9,0	8,3	-3,2		
1	10	815	58039	2257	63674	-65	-598	-61	17	2	18	33	15,8	9,0	15,8	9,0	8,1	-3,2		
1	10	819	67852	1731	39997	-125	-2489	-118	18	2	18	14	14,0	8,5	14,0	8,3	5,1	-2,3		

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 11

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	$\epsilon_c x$ *10000	$\epsilon_c y$	$\epsilon_f x$ *10000	$\epsilon_f y$	Ax s. cmq	Ay s. cmq	Ax i. cmq	Ay i. cmq	Atag. cmq	σ_t kg/cmq	eta mm
1	11	6	52245	-29221	46630	-11	-4367	-556	18	5	18	15	12,9	6,8	12,9	6,8	6,0		-3,7
1	11	31	67680	19308	56597	412	-4748	6	17	2	19	18	16,3	14,5	16,3	12,0	7,2		-3,1
1	11	32	64675	47152	68437	468	2489	83	16	9	17	19	17,8	16,1	18,3	17,1	8,7		-2,8
1	11	49	-5984	-29221	80586	2389	9643	576	3	9	15	26	11,6	13,6	12,1	16,1	10,3		-3,6
1	11	62	41311	47152	69027	-528	-6184	-83	14	0	16	18	15,5	21,1	15,0	18,1	8,8		-2,9
1	11	826	65438	-14071	70951	-243	-2094	-94	18	2	19	4	17,7	11,1	17,7	11,1	9,1		-3,2
1	11	828	30273	5074	82603	48	1823	-249	17	2	18	15	14,7	13,5	14,7	13,4	10,6		-3,4
1	11	831	60966	8656	106041	-60	-705	2	18	4	18	15	21,6	15,8	21,6	15,3	13,5		-3,3
1	11	881	52659	3639	72857	808	-1241	-294	15	1	17	10	16,9	12,5	17,4	12,5	9,3		-3,1

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 12

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	$\epsilon_c x$ *10000	$\epsilon_c y$	$\epsilon_f x$ *10000	$\epsilon_f y$	Ax s. cmq	Ay s. cmq	Ax i. cmq	Ay i. cmq	Atag. cmq	σ_t kg/cmq	eta mm
1	12	33	67497	20145	49253	-386	5598	64	16	3	17	17	16,3	11,9	15,8	14,9	6,3		-3,0
1	12	34	66729	-7783	62988	245	4625	237	18	4	19	16	16,8	11,7	16,8	12,2	8,0		-2,8
1	12	50	-6226	-28943	80655	-2331	-9410	-562	3	7	14	18	12,1	16,1	11,6	13,6	10,3		-3,6
1	12	833	65622	-13136	64122	167	1470	75	18	1	18	1	16,8	10,1	16,8	10,1	8,2		-3,3
1	12	834	65433	-14524	70053	258	2335	109	18	2	19	5	17,6	11,1	17,6	11,1	9,0		-3,2
1	12	835	67913	9191	61359	301	2727	2	17	2	17	16	17,3	10,3	17,8	12,2	7,8		-3,2
1	12	836	30246	5283	84304	-63	-1853	249	17	1	18	13	14,9	14,1	14,9	13,1	10,8		-3,4
1	12	839	60073	9191	110598	42	779	-7	18	5	18	18	22,1	15,6	22,1	16,1	14,1		-3,3

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 13

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	$\epsilon_c x$ *10000	$\epsilon_c y$	$\epsilon_f x$ *10000	$\epsilon_f y$	Ax s. cmq	Ay s. cmq	Ax i. cmq	Ay i. cmq	Atag. cmq	σ_t kg/cmq	eta mm
1	13	16	61409	-25964	33205	-125	3685	627	18	4	18	8	12,3	5,7	12,3	5,7	4,2		-2,7
1	13	45	43381	-58439	35000	34	291	16	18	1	18	1	10,3	6,3	10,3	6,3	4,5		-3,1
1	13	46	-254	-30031	49249	-2225	-9182	-690	2	12	17	59	8,6	11,2	7,4	10,7	6,3		-2,7
1	13	843	49929	8099	54292	-18	156	35	18	13	18	17	13,6	8,2	13,6	8,2	6,9		-3,0

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 14

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	$\epsilon_c x$ *10000	$\epsilon_c y$	$\epsilon_f x$ *10000	$\epsilon_f y$	Ax s. cmq	Ay s. cmq	Ax i. cmq	Ay i. cmq	Atag. cmq	σ_t kg/cmq	eta mm
1	14	44	56295	-14016	51371	1022	7460	31	14	6	17	18	14,8	9,4	15,3	12,2	6,6		-3,3
1	14	846	68304	706	75400	-281	-2961	-231	17	5	18	51	18,7	12,5	18,7	11,5	9,6		-3,1
1	14	847	66973	-6286	79627	-284	-2271	-21	17	3	18	14	19,1	12,0	19,1	11,5	10,2		-3,0
1	14	849	71769	1418	100893	-84	-948	-268	18	1	18	11	22,3	14,7	22,3	14,2	12,9		-3,2
1	14	850	65067	-8029	80711	54	-37	43	18	0	18	0	18,9	11,2	18,9	11,2	10,3		-3,2

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 15

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	$\epsilon_c x$ *10000	$\epsilon_c y$	$\epsilon_f x$ *10000	$\epsilon_f y$	Ax s. cmq	Ay s. cmq	Ax i. cmq	Ay i. cmq	Atag. cmq	σ_t kg/cmq	eta mm
1	15	41	3	-45072	48532	-2051	8405	-646	2	8	13	18	9,1	11,1	7,9	9,0	6,2		-2,7
1	15	42	43773	-58766	37455	46	342	-16	18	1	18	1	10,6	6,5	10,6	6,5	4,8		-3,1
1	15	854	67531	1670	29061	-139	-1832	64	18	2	18	13	12,6	6,5	12,6	6,0	3,7		-2,9
1	15	857	49866	8264	55883	-18	154	-34	18	13	18	17	13,8	8,4	13,8	8,4	7,1		-3,0

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 16

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	$\epsilon_c x$ *10000	$\epsilon_c y$	$\epsilon_f x$ *10000	$\epsilon_f y$	Ax s. cmq	Ay s. cmq	Ax i. cmq	Ay i. cmq	Atag. cmq	σ_t kg/cmq	eta mm
1	16	859	67005	-5999	84220	-294	-2267	25	17	3	19	14	19,7	12,6	19,7	12,1	10,8		-3,1
1	16	860	68147	3300	77201	-283	-2436	-29	17	2	17	18	19,8	12,7	19,3	11,7	9,9		-3,1
1	16	862	65921	-7916	85423	54	-33	-40	18	0	18	0	19,6	11,8	19,6	11,8	10,9		-3,2
1	16	863	73175	3486	107642	-76	-562	120	18	0	18	10	23,4	15,6	23,4	15,1	13,8		-3,2

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 17

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo N.ro	3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y	εf x *10000	εf y	Ax s. cmq	Ay s. cmq	Ax i. cmq	Ay i. cmq	Atag. cmq	σt kg/cmq	eta mm
1	17	29		67019	-4665	51536	109	-8222	66	18	5	18	18	15,4	14,2	15,4	10,4	6,6		-3,2
1	17	44		56257	-14016	51289	1027	7461	33	14	6	18	18	14,6	9,4	15,1	12,2	6,6		-3,3
1	17	65		66160	4707	52417	-1430	4801	12	13	4	17	17	17,4	10,2	16,9	12,2	6,7		-3,3
1	17	869		65170	7989	54569	684	-945	-8	16	0	17	10	16,1	10,6	16,6	10,6	7,0		-3,3

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

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo N.ro	3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y	εf x *10000	εf y	Ax s. cmq	Ay s. cmq	Ax i. cmq	Ay i. cmq	Atag. cmq	σt kg/cmq	eta mm
2	1	53		51461	225092	41903	177	553	-83	16	17	17	19	12,5	34,9	13,0	35,5	5,4		-3,0
2	1	57		29973	146276	39277	180	2438	240	6	11	16	19	11,2	26,3	11,2	28,9	5,0		-3,5
2	1	87		7171	118224	32599	-286	313	-71	0	17	4	19	11,5	20,0	11,5	20,0	4,2		-3,5
2	1	88		10843	-327889	22742	144	-316	-81	3	10	4	8	10,2	46,3	10,2	39,5	2,9		-3,5
2	1	92		45272	153640	32285	237	-127	-69	14	18	17	18	10,9	24,2	10,9	24,2	4,1		-3,9
2	1	100		1616	105503	35761	-284	-349	189	0	16	2	18	12,0	19,4	12,0	18,9	4,6		-3,8
2	1	101		5365	170167	24974	404	564	-327	0	17	4	18	10,2	25,9	10,2	26,4	3,2		-4,1
2	1	104		12112	109895	42809	118	-79	-48	3	18	5	19	12,7	19,8	12,7	19,8	5,5		-4,2
2	1	118		24856	141099	31603	694	974	624	4	15	13	18	10,5	23,5	10,5	24,5	4,0		-4,5
2	1	164		4600	109127	28891	403	-533	-480	1	15	4	19	10,4	18,8	10,4	19,3	3,7		-4,9
2	1	196		5498	17888	36212	-256	-257	-147	0	4	7	7	11,9	11,9	11,9	11,9	4,6		-5,2
2	1	883		13410	65336	48152	415	1500	144	2	7	12	18	13,5	17,7	13,5	18,2	6,2		-3,4
2	1	889		30032	63114	42125	-224	458	-78	9	14	12	19	12,3	14,4	12,3	14,4	5,4		-3,7
2	1	899		3016	51802	51808	97	207	-59	0	16	2	18	13,8	13,8	13,8	13,8	6,6		-4,0
2	1	937		16668	13590	43350	-118	529	104	5	1	7	8	12,3	12,3	12,3	12,3	5,6		-4,7
2	1	950		4866	2731	49109	81	-153	-75	1	0	2	2	12,8	12,8	12,8	12,8	6,3		-5,0

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA SHELLS - QUOTA: 2 ELEMENTO: 2

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo N.ro	3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y	εf x *10000	εf y	Ax s. cmq	Ay s. cmq	Ax i. cmq	Ay i. cmq	Atag. cmq	σt kg/cmq	eta mm
2	2	55		22505	97812	44788	-276	-1278	25	7	12	11	19	11,5	21,0	11,5	20,0	5,7		-3,2
2	2	56		52364	226563	56883	-155	-299	119	17	18	19	19	14,3	36,9	14,3	36,9	7,3		-3,0
2	2	58		41694	180270	29063	-158	-644	-37	14	17	17	19	10,1	28,2	10,1	27,4	3,7		-3,5
2	2	89		6377	110414	34753	-267	0	36	0	17	3	17	11,9	20,0	11,9	19,5	4,4		-3,5
2	2	90		11764	272980	22784	-83	-222	-65	3	15	4	18	10,2	38,5	10,2	44,3	2,9		-3,6
2	2	91		5009	164922	46896	418	-133	105	1	18	4	18	12,9	27,5	12,9	27,5	6,0		-3,9
2	2	96		23172	122599	38639	836	266	58	2	17	13	18	11,7	21,5	11,7	22,0	4,9		-4,2
2	2	102		4251	98832	28777	-236	320	153	0	16	3	19	11,0	17,1	11,0	17,1	3,7		-3,8
2	2	103		7101	161806	21709	-348	-499	279	0	17	4	19	9,8	24,6	9,8	24,6	2,8		-4,1
2	2	119		23830	135104	35370	-674	-866	-626	3	15	12	19	11,2	23,7	11,2	23,7	4,5		-4,5
2	2	166		2125	97336	30366	472	-323	399	1	15	3	18	10,6	17,7	10,6	18,2	3,9		-4,8
2	2	885		15651	72775	44643	-437	-1646	-135	2	8	7	18	13,2	19,1	13,2	17,5	5,7		-3,4
2	2	887		9600	71448	48101	-164	-350	109	2	15	4	18	13,4	16,1	13,4	16,1	6,1		-3,7
2	2	897		12109	59996	40320	189	209	127	3	16	5	19	12,3	13,3	12,3	13,3	5,2		-4,0
2	2	935		5098	18918	43906	123	-190	-100	1	5	3	8	12,3	12,3	12,3	12,3	5,6		-4,7
2	2	948		10279	6287	36820	171	207	-109	2	1	4	3	11,9	11,9	11,9	11,9	4,7		-5,0

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA SHELLS - QUOTA: 2 ELEMENTO: 4

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo N.ro	3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y	εf x *10000	εf y	Ax s. cmq	Ay s. cmq	Ax i. cmq	Ay i. cmq	Atag. cmq	σt kg/cmq	eta mm
2	4	57		32083	146457	34905	481	2025	-95	8	11	14	18	11,1	26,6	11,1	28,2	4,5		-3,5
2	4	58		36103	161647	30479	467	1862	118	10	13	17	18	10,1	27,2	10,1	29,2	3,9		-3,5
2	4	91		4862	147020	50702	-500	166	-19	1	18	4	19	13,9	25,7	13,9	25,7	6,5		-3,9
2	4	92		36264	132614	52141	-727	-597	150	7	16	16	18	13,8	25,0	13,8	24,5	6,7		-3,9
2	4	96		9388	103885	54434	1201	445	-15	2	16	10	18	14,3	21,1	14,3	21,3	7,0		-4,2
2	4	104		7594	94468	58769	230	495	-121	1	15	4	18	14,6	20,8	14,6	21,3	7,5		-4,2
2	4	121		16614	77219	47752	41	136	17	18	5	6	17	13,3	16,7	13,3	17,2	6,1		-4,6
2	4	699		17781	77970	27633	285	1514	24	4	9	7	18	11,0	16,0	11,0	17,5	3,5		-3,5
2	4	888		16453	79910	50429	-196	202	89	4	17	7	19	13,6	17,1	13,6	17,1	6,4		-3,9
2	4	898		6612	66581	61327	-55	277	-54	2	15	3	17	14,9	17,3	14,9	17,8	7,8		-4,2
2	4	906		8044	46024	52964	148	375	-92	2	12	3	17	14,1	14,1	14,1	14,1	6,8		-4,6
2	4	949		-985	9065	54204	-206	195	108	0	2	1	4	13,8	13,8	13,8	13,8	6,9		-5,2

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA SHELLS - QUOTA: 2 ELEMENTO: 5

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo N.ro	3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y	εf x *10000	εf y	Ax s. cmq	Ay s. cmq	Ax i. cmq	Ay i. cmq	Atag. cmq	σt kg/cmq	eta mm
2	5	81		6211	-97118	55416	1246	995	-1075	0	2	4	1	17,2	17,2	17,2	17,2	7,1		-4,0
2	5	124		23346	42709	51200	-1384	-2390	-1258	2	5	7	12	18,7	18,7	18,7	18,7	6,5		-5,5
2	5	175		4454	31072	21657	1069	1369	994	0	3	2	7	16,9	16,9	16,9	16,9	2,8		-6,4
2	5	214		3158	8285	13821	2638	2894	-2574	1	1	4	5	16,4	16,4	16,4	16,4	1,8		-4,3
2	5	270		4206	-48127	14244	670	0	590	0	1	1	1	16,7	16,7	16,7	16,7	1,8		-5,7
2	5	280		5092	26325	24499	728	869	793	0	3	2	6	16,8	16,8	16,8	16,8	3,1		-7,4
2	5	304		1235	868	51012	-508	-1140	-56	0	0	1	2	16,8	16,8	16,8	16,8	1,9		-5,7
2	5	340		8171	60089	24850	-711	-600	255	0	9	2	11	17,3	17,3	17,3	17,3	3,2		-7,3
2	5	383		7048	25935	15471	650	-415	266	0	4	2	5	16,9	16,9	16,9	16,9	2,0		-6,5
2	5	384		2915	-27265	15852	635	0	245	0	0	2	0	16,9	16,9	16,9	16,9	2,0		-5,7
2	5	398		10922	47740	22003	-278	-360	258	1	8	1	9	16,8	16,8	16,8	16,8	2,8		-8,1
2	5	421		1424	28908	16346	-492	-518	234	0	4	1	5	17,0	17,0	17,0	17,0	2,1		-6,5

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA SHELLS - QUOTA: 2 ELEMENTO: 5

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo N.ro	3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *1000	εc y	εf x *10000	εf y	Ax s. cmq	Ay s. cmq	Ax i. cmq	Ay i. cmq	Atag. cmq	σt kg/cmq	eta mm
2	5	422		5179	-3922	15012	-159	-1023	129	1	0	1	1	16,9	16,9	16,9	16,9	1,9		-5,7
2	5	433		1358	118710	4033	-494	-508	252	0	17	1	19	15,4	16,2	15,4	16,2	0,5		-8,0
2	5	466		18038	101171	27111	-250	-536	179	3	16	3	17	17,9	17,9	17,9	17,9	3,5		-7,8
2	5	528		12333	62917	30410	-203	-244	193	2	10	2	11	18,0	18,0	18,0	18,0	3,9		-8,5
2	5	543		8926	60565	13955	-437	3079	270	1	6	2	14	16,5	16,5	16,5	16,5	1,8		-6,2

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA SHELLS - QUOTA: 2 ELEMENTO: 7

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo N.ro	3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *1000	εc y	εf x *10000	εf y	Ax s. cmq	Ay s. cmq	Ax i. cmq	Ay i. cmq	Atag. cmq	σt kg/cmq	eta mm
2	7	86		8282	-97800	57711	-1368	0	1043	0	2	4	2	17,5	17,5	17,5	17,5	7,4		-4,1
2	7	122		26699	48770	55533	1338	2344	1217	3	6	7	13	19,3	19,3	19,3	19,3	7,1		-5,7
2	7	173		4828	34808	23959	-970	-1257	-899	0	4	2	7	17,2	17,2	17,2	17,2	3,1		-6,7
2	7	215		3455	10418	14881	-2535	-2840	2459	1	1	4	5	16,6	16,6	16,6	16,6	1,9		-4,3
2	7	268		4219	2624	15844	-751	-485	55	0	0	2	1	16,9	16,9	16,9	16,9	2,0		-5,9
2	7	275		6030	29184	22924	-819	-900	-798	0	4	2	6	16,6	16,6	16,6	16,6	2,9		-7,7
2	7	302		2220	2765	16528	609	1109	-584	0	0	1	2	16,9	16,9	16,9	16,9	2,1		-5,9
2	7	339		13325	74209	28491	570	863	-496	1	11	3	14	17,8	17,8	17,8	17,8	3,6		-7,6
2	7	385		3061	-22790	16569	-704	-4	-548	0	0	1	0	17,0	17,0	17,0	17,0	2,1		-5,9
2	7	386		7750	32579	16437	-710	635	-488	0	4	2	6	17,0	17,0	17,0	17,0	2,1		-6,7
2	7	396		12793	57147	25199	501	588	-479	1	9	3	10	17,2	17,2	17,2	17,2	3,2		-8,4
2	7	423		6119	-3585	15757	370	1064	-344	0	0	1	1	17,0	17,0	17,0	17,0	2,0		-5,9
2	7	424		1775	34890	17200	-280	725	-478	0	1	1	6	17,1	17,1	17,1	17,1	2,2		-6,7
2	7	432		1555	136956	4161	-618	-239	-477	0	17	1	18	15,4	19,0	15,4	19,5	0,5		-8,3
2	7	465		20359	114867	29895	495	772	-426	3	16	4	18	18,2	19,5	18,2	20,0	3,8		-8,1
2	7	526		13528	70553	33718	461	496	-452	2	11	3	13	18,4	18,4	18,4	18,4	4,3		-8,8

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA SHELLS - QUOTA: 2 ELEMENTO: 11

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo N.ro	3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y	εf x *10000	εf y	Ax s. cmq	Ay s. cmq	Ax i. cmq	Ay i. cmq	Atag. cmq	σt kg/cmq	eta mm
2	11	71		6802	21725	51588	-243	1393	105	1	2	2	7	17,7	17,7	17,7	17,7	6,6		-3,1
2	11	97		1422	-143247	16620	828	-39	-366	0	3	1	3	15,8	15,8	15,8	15,8	2,1		-3,4
2	11	105		20478	40381	60725	322	-901	-411	4	7	3	10	19,1	19,1	19,1	19,1	1,8		-4,0
2	11	106		11344	44227	11498	864	-299	-134	1	7	3	8	15,8	15,8	15,8	15,8	1,5		-4,0
2	11	126		13366	69299	24825	1662	2960	-1338	0	8	5	16	16,5	16,5	16,5	16,5	3,2		-4,2
2	11	172		5696	55246	10573	-1211	2314	198	0	6	2	12	15,8	15,8	15,8	15,8	1,4		-4,4
2	11	212		-3404	-2487	10255	-2537	-2620	-2090	1	1	3	3	16,0	16,0	16,0	16,0	1,3		-4,2
2	11	272		-1254	9832	16767	819	1280	-467	0	0	1	3	15,8	15,8	15,8	15,8	2,1		-4,9
2	11	518		976	21240	5535	532	-581	-47	0	3	1	4	15,7	15,7	15,7	15,7	0,7		-5,8
2	11	571		1854	16179	12296	2682	10089	830	1	4	4	16	15,7	15,7	15,7	15,7	1,6		-6,6
2	11	591		414	-6667	8200	-2202	-8094	-729	1	4	3	9	15,7	15,7	15,7	15,7	1,0		-6,4
2	11	592		2304	25143	13058	-1504	-4889	469	1	1	2	10	15,8	15,8	15,8	15,8	1,7		-6,3

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA SHELLS - QUOTA: 2 ELEMENTO: 12

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo N.ro	3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y	εf x *10000	εf y	Ax s. cmq	Ay s. cmq	Ax i. cmq	Ay i. cmq	Atag. cmq	σt kg/cmq	eta mm
2	12	72		10344	48923	54650	478	707	-192	1	9	3	11	18,3	18,3	18,3	18,3	7,0		-3,1
2	12	98		2713	-147903	16862	-840	0	207	0	3	2	3	15,9	15,9	15,9	15,9	2,2		-3,4
2	12	107		20709	42233	66295	-439	1111	-391	4	7	5	10	19,9	19,9	19,9	19,9	8,5		-4,0
2	12	108		12218	53087	12061	-841	310	292	1	8	3	9	15,9	15,9	15,9	15,9	1,5		-4,0
2	12	127		14893	79823	28329	-1050	-1617	908	1	12	4	16	17,0	17,0	17,0	17,0	3,6		-4,2
2	12	171		5783	61166	11588	-1189	-1682	-226	0	8	2	12	15,9	15,9	15,9	15,9	1,5		-4,4
2	12	213		-1875	7343	10124	2221	1516	1437	1	0	2	3	16,0	16,0	16,0	16,0	2,3		-4,2
2	12	277		-269	15533	17503	-913	-1132	-583	0	1	1	4	15,9	15,9	15,9	15,9	2,2		-5,0
2	12	522		-1089	9290	8768	2210	1676	1365	1	0	3	4	15,7	15,7	15,7	15,7	1,1		-5,0
2	12	572		4540	26442	12858	-1863	-8493	-206	1	3	3	15	15,8	15,8	15,8	15,8	1,6		-6,5
2	12	595		2375	25779	14127	1613	5249	-884	1	1	2	11	16,1	16,1	16,1	16,1	1,8		-6,3

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA SHELLS - QUOTA: 2 ELEMENTO: 18

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo N.ro	3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y	εf x *10000	εf y	Ax s. cmq	Ay s. cmq	Ax i. cmq	Ay i. cmq	Atag. cmq	σt kg/cmq	eta mm
2	18	138		-7585	-9464	22929	1738	7387	327	5	12	14	21	6,1	11,6	6,1	16,7	2,9		-10,6
2	18	139		6936	10096	24560	-980	-3631	68	2	5	15	19	6,1	11,5	5,6	16,9	3,1		-10,7
2	18	141		21630	74735	21330	-918	-2662	-20	7	5	18	19	6,6	17,7	6,6	16,5	2,7		-11,4
2	18	142		-5110	24812	11677	1954	6230	886	5	10	18	35	4,7	9,3	4,7	16,8	2,5		-10,2
2	18	143		-3791	25311	12269	1891	6193	-817	5	11	18	38	3,7	9,2	4,8	16,8	1,6		-10,3
2	18	144		24074	74576	16323	-684	-2728	-174	6	5	19	18	6,5	17,6	6,5	14,5	2,1		-11,3
2	18	179		82243	72306	28739	1677	4083	-1097	10	0	19	18	15,8	16,1	17,5	21,1	3,7		-10,1
2	18	182		80370	69845	26214	1666	4318	1118	9	1	18	18	15,9	15,2	17,0	21,2	3,3		-10,1
2	18	227		15398	59895	21285	-528	-1398	-310	6	9	18	18	5,8	13,6	5,2	12,2	2,7		-11,5
2	18	231		15534	61351	19846	-740	-1535	541	2	8	17	17	6,3	14,3	5,3	12,6	2,5		-11,3
2	18	284		83700	28677	18602	1328	3355	-911	12	4	18	18	14,4	9,4	16,0	12,9	2,4		-10,1
2	18	286		22306	19132	5163	-154	-1215	14	15	1	19	16	3,8	6,1	3,8	5,1	0,7		-11,1
2	18	287		81708	26573	14499	1304	3383	884	12	4	18	18	13,8	8,3	15,4	12,1	1,9		-10,1
2	18	471		11901	39932	9233	-715	-2768	203	0	2	14	17	5,0	12,5	4,0	9,0	1,2		-11,1
2	18	938		70468	2408	25473	1547	-626	-594	10	2	19	16	13,7	5,0	15,3	5,0	3,3		-9,5

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA SHELLS - QUOTA: 2 ELEMENTO: 18

Gr. Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	$\epsilon_c x$ *10000	$\epsilon_c y$	$\epsilon_f x$ *10000	$\epsilon_f y$	Ax s. cmq	Ay s. cmq	Ax i. cmq	Ay i. cmq	Atag. cmq	σ_t kg/cmq	eta mm
2	18	940	71931	3091	24817	1704	-656	614	9	2	19	17	13,7	5,0	15,8	5,0	3,2		-9,5
2	18	975	9720	9586	44320	-851	-1990	567	2	4	16	16	8,9	11,4	7,9	11,8	5,7		-9,5
2	18	988	80029	9721	22344	1317	-549	-493	10	4	18	94	15,8	5,1	15,8	5,6	2,9		-9,5
2	18	990	80710	10400	21513	1503	422	510	10	2	18	17	15,1	5,6	16,3	5,1	2,7		-9,5
2	18	1039	50735	6784	13260	1286	-527	453	8	1	19	13	9,6	4,5	10,8	4,0	1,7		-9,5
2	18	1041	50478	6451	13840	1340	-491	-440	8	2	19	42	9,7	3,5	10,9	3,5	1,8		-9,5

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA SHELLS - QUOTA: 3 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	$\epsilon_c x$ *10000	$\epsilon_c y$	$\epsilon_f x$ *10000	$\epsilon_f y$	Ax s. cmq	Ay s. cmq	Ax i. cmq	Ay i. cmq	Atag. cmq	σ_t kg/cmq	eta mm
3	1	577	4810	26255	27716	-482	-516	-473	1	8	13	19	5,9	8,0	5,9	8,0	3,5		-7,3
3	1	579	3634	18625	10211	-23	-93	-5	4	15	5	18	3,1	3,9	3,1	3,9	1,3		-7,9
3	1	678	23412	33293	50492	766	2173	-414	4	2	18	11,1	12,5	11,1	15,4	6,5			-8,1
3	1	682	12195	17695	24248	237	717	117	8	3	19	18	5,2	5,9	5,2	6,9	3,1		-8,7
3	1	1264	-1837	23777	24866	431	266	208	2	12	13	18	4,0	6,8	4,0	6,8	3,2		-7,8

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA SHELLS - QUOTA: 3 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	$\epsilon_c x$ *10000	$\epsilon_c y$	$\epsilon_f x$ *10000	$\epsilon_f y$	Ax s. cmq	Ay s. cmq	Ax i. cmq	Ay i. cmq	Atag. cmq	σ_t kg/cmq	eta mm
3	2	578	5027	26531	23485	-398	515	418	1	8	15	19	4,8	7,5	5,3	7,5	3,0		-7,4
3	2	625	2084	17326	6053	-93	-50	80	0	16	5	18	2,6	3,2	2,6	3,2	0,8		-8,2
3	2	681	22460	31944	46871	-732	-2065	398	4	2	18	17	10,5	15,1	10,5	12,1	6,0		-8,1
3	2	683	14014	21710	22667	-264	-860	-115	9	3	19	17	5,3	8,1	5,3	6,9	2,9		-8,7
3	2	1267	-1043	23556	22597	-341	-225	-166	2	13	12	19	3,7	6,4	3,7	6,4	2,9		-7,8

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA SHELLS - QUOTA: 3 ELEMENTO: 4

Gr. Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	$\epsilon_c x$ *10000	$\epsilon_c y$	$\epsilon_f x$ *10000	$\epsilon_f y$	Ax s. cmq	Ay s. cmq	Ax i. cmq	Ay i. cmq	Atag. cmq	σ_t kg/cmq	eta mm
3	4	580	2915	21068	9086	51	34	22	3	16	5	18	2,9	4,1	2,9	4,1	1,2		-8,0
3	4	582	8832	11054	22460	247	1147	22	7	2	16	17	4,3	5,5	4,8	7,0	2,9		-8,7
3	4	683	10335	13585	24513	241	1182	-6	7	2	18	18	5,0	6,1	5,0	7,5	2,1		-8,7
3	4	1272	2310	12922	20096	94	-59	46	1	15	11	17	3,4	4,5	3,4	4,5	2,6		-8,5
3	4	1273	4375	2929	16385	-96	179	49	3	0	9	9	3,7	3,7	3,7	3,7	2,1		-8,7

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA SHELLS - QUOTA: 3 ELEMENTO: 5

Gr. Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	$\epsilon_c x$ *10000	$\epsilon_c y$	$\epsilon_f x$ *10000	$\epsilon_f y$	Ax s. cmq	Ay s. cmq	Ax i. cmq	Ay i. cmq	Atag. cmq	σ_t kg/cmq	eta mm
3	5	484	21651	6279	57136	305	1741	208	11	4	18	17	10,7	10,9	10,7	11,9	7,3		-5,4
3	5	574	19803	55178	26672	376	994	-221	10	10	18	19	6,5	11,9	6,7	12,5	3,4		-6,4
3	5	583	-430	-2924	8932	1725	5077	987	5	13	18	49	5,1	10,6	4,5	10,5	1,1		-8,2
3	5	638	251078	17121	34801	85	181	147	18	13	19	19	36,8	7,0	36,8	7,0	4,4		-6,7
3	5	639	177862	36943	19788	-224	-65	-74	18	17	19	18	25,7	7,5	25,7	7,5	2,5		-6,8
3	5	658	45350	2117	71870	-1342	-1233	126	7	3	19	14	17,7	12,6	16,6	11,6	9,2		-5,6
3	5	1210	159543	13737	20083	225	196	-173	18	11	19	19	23,4	4,7	23,4	4,7	2,6		-6,8
3	5	1211	246825	32181	21089	307	-120	-81	18	16	18	19	35,1	7,1	35,1	7,1	2,7		-6,6

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA SHELLS - QUOTA: 3 ELEMENTO: 6

Gr. Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	$\epsilon_c x$ *10000	$\epsilon_c y$	$\epsilon_f x$ *10000	$\epsilon_f y$	Ax s. cmq	Ay s. cmq	Ax i. cmq	Ay i. cmq	Atag. cmq	σ_t kg/cmq	eta mm
3	6	484	31537	49135	17783	-1618	-6671	357	1	6	18	18	9,6	22,3	8,1	14,8	2,3		-5,4
3	6	489	31248	51171	18697	-1728	-7075	-395	0	6	17	18	10,4	23,3	8,9	14,4	2,4		-5,4
3	6	616	90315	6678	15358	-320	665	42	16	2	17	18	15,1	3,6	14,6	4,1	2,0		-6,8
3	6	617	92291	11736	18214	89	1283	-75	18	2	19	16	14,4	5,5	14,4	7,0	2,3		-6,7
3	6	658	-4216	42265	28701	-2855	5586	330	6	5	17	18	9,3	14,2	7,2	20,2	3,7		-5,6
3	6	660	-1716	44148	30233	-2908	5950	294	6	6	17	18	9,8	14,6	8,3	21,8	3,9		-5,6
3	6	1233	68229	7313	24456	-326	-258	212	16	3	19	15	12,6	5,0	12,6	5,0	3,1		-6,7
3	6	1243	68998	5253	25786	-315	-252	-101	16	1	19	12	12,7	5,1	12,7	5,1	3,3		-6,7

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA SHELLS - QUOTA: 3 ELEMENTO: 7

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	ϵ_c x *10000	ϵ_c y	ϵ_f x *10000	ϵ_f y	Ax s. cmq	Ay s. cmq	Ax i. cmq	Ay i. cmq	Atag. cmq	σ_t kg/cmq	eta mm
3	7	575	20870	58239	28514	-391	-1020	234	9	11	19	18	7,1	13,2	7,1	12,2	3,6		-6,4
3	7	590	10976	20508	9382	1247	3324	727	2	4	16	17	5,6	13,2	5,6	11,0	1,2		-8,5
3	7	644	264448	18307	36595	-89	-186	26	18	13	19	19	38,7	7,4	38,7	7,4	4,7		-6,7
3	7	645	186976	39097	20899	231	-85	78	18	17	19	18	27,1	7,9	27,1	7,9	2,7		-6,8
3	7	649	2588	2510	7218	4029	-2801	-386	7	5	18	16	6,0	7,5	9,5	11,0	0,9		-8,5
3	7	660	48348	2835	75908	1347	1198	-164	7	3	18	14	17,5	12,1	18,6	13,1	9,7		-5,6
3	7	1226	168915	14550	21100	-232	-202	177	18	11	19	19	24,7	5,0	24,7	5,0	2,7		-6,8
3	7	1227	260473	33978	22122	-318	69	81	18	17	18	18	37,7	7,4	37,2	7,4	2,8		-6,6

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA SHELLS - QUOTA: 3 ELEMENTO: 11

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	ϵ_c x *10000	ϵ_c y	ϵ_f x *10000	ϵ_f y	Ax s. cmq	Ay s. cmq	Ax i. cmq	Ay i. cmq	Atag. cmq	σ_t kg/cmq	eta mm
3	11	571	1854	16179	12296	2682	10089	830	3	5	18	18	4,4	10,4	4,4	13,4	1,6		-6,6
3	11	592	2304	25143	13058	-1504	-4889	469	1	2	11	18	4,6	9,6	4,6	7,1	1,7		-6,3
3	11	616	5076	9512	5067	-10078	-14179	-111	8	11	67	83	10,8	15,2	13,4	16,3	0,6		-6,8
3	11	626	3163	-7739	4898	-408	-8928	-15	0	7	4	29	4,2	8,2	4,2	9,4	0,6		-6,6
3	11	627	1185	9783	14344	-1064	-1519	950	1	1	7	16	4,9	4,9	4,9	4,9	1,8		-6,2
3	11	631	6708	-9524	3519	-461	-8839	745	2	5	7	17	4,2	8,5	4,2	10,1	0,4		-6,6
3	11	664	26944	-34266	25765	930	14444	1082	11	11	17	40	7,5	16,9	8,0	12,9	3,3		-7,3
3	11	668	13478	-3975	14418	762	8172	1452	6	5	16	18	4,7	7,7	4,7	9,5	1,8		-7,1

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA SHELLS - QUOTA: 3 ELEMENTO: 12

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	ϵ_c x *10000	ϵ_c y	ϵ_f x *10000	ϵ_f y	Ax s. cmq	Ay s. cmq	Ax i. cmq	Ay i. cmq	Atag. cmq	σ_t kg/cmq	eta mm
3	12	572	4540	26442	12858	-1863	-8493	-206	2	4	15	18	4,5	13,3	4,5	9,3	1,6		-6,5
3	12	595	2375	25779	14127	1613	5249	-884	1	2	11	17	4,9	7,9	4,9	10,9	1,8		-6,3
3	12	617	-1717	-14000	3912	-10030	-13775	-6	5	9	17	43	10,7	11,8	11,2	16,7	0,5		-6,7
3	12	632	1575	12898	15796	1125	1632	-998	1	0	7	14	5,2	5,7	5,2	6,2	2,0		-6,2
3	12	637	4308	-3371	5221	-871	-9279	686	1	0	7	18	4,3	9,7	4,3	9,3	0,7		-6,6
3	12	665	23881	17307	24726	-806	10490	709	11	4	16	18	7,5	16,7	7,0	16,1	3,2		-7,2
3	12	673	-309	3019	16995	-2510	5991	-1228	2	4	13	18	5,4	10,4	5,4	8,4	2,2		-7,1
3	12	674	532	4580	5819	-3320	-10131	1618	3	7	16	28	4,5	11,1	4,5	5,9	0,7		-6,9

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA SHELLS - QUOTA: 3 ELEMENTO: 18

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	ϵ_c x *10000	ϵ_c y	ϵ_f x *10000	ϵ_f y	Ax s. cmq	Ay s. cmq	Ax i. cmq	Ay i. cmq	Atag. cmq	σ_t kg/cmq	eta mm
3	18	583	12384	15532	25648	198	768	-177	10	2	19	17	5,3	6,1	5,3	7,1	3,3		-8,2
3	18	590	12428	16409	25632	199	825	183	10	1	19	18	5,3	6,2	5,3	7,2	3,3		-8,5
3	18	613	-525	4416	7117	399	566	-337	2	2	11	14	2,0	2,5	2,0	3,0	0,9		-11,2
3	18	614	-424	4380	7419	384	568	-332	2	2	12	15	2,0	2,5	2,0	3,0	0,9		-11,2
3	18	643	25909	9445	37524	-1447	-950	-64	0	2	18	16	11,2	8,3	9,2	7,7	4,8		-8,2
3	18	649	26394	10053	39303	-1460	-990	63	4	2	19	18	11,1	8,1	9,1	7,3	4,8		-8,5
3	18	1138	1572	8906	7267	-366	-398	-318	2	2	15	15	2,0	3,3	2,0	2,8	0,9		-11,4
3	18	1165	2993	7001	15466	-177	-418	-210	0	0	10	17	3,3	3,8	3,8	3,3	2,0		-8,3
3	18	1177	8027	6899	15851	-174	-418	210	0	0	10	17	3,4	3,9	3,9	3,4	2,0		-8,6
3	18	1182	8527	2408	9701	-254	246	242	5	1	18	10	2,9	2,7	2,9	2,7	1,2		-8,6
3	18	1183	21295	1916	11662	213	-150	89	13	0	19	8	4,6	2,8	4,6	2,8	1,5		-8,6
3	18	1195	20954	2040	11409	217	-140	-187	13	0	19	8	4,6	2,7	4,6	2,7	1,5		-8,3

S.L.U. - AZIONI S.L.V. -VERIFICA SHELLS - QUOTA: 3 ELEMENTO: 19

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	ϵ_c x *10000	ϵ_c y	ϵ_f x *10000	ϵ_f y	Ax s. cmq	Ay s. cmq	Ax i. cmq	Ay i. cmq	Atag. cmq	σ_t kg/cmq	eta mm
3	19	619	1273	-2347	6721	1145	3068	849	1	3	8	16	3,8	3,8	3,8	3,8	0,9		-8,8
3	19	667	8338	17096	8955	1889	5542	-997	1	3	14	18	4,9	6,9	4,9	8,9	1,1		-9,3
3	19	684	6076	8758	4489	818	959	-676	0	1	8	11	4,1	4,1	4,1	4,1	0,6		-9,2
3	19	685	235	638	5792	-1541	-4840	-800	1	4	8	16	4,2	6,2	4,2	5,2	0,7		-9,7
3	19	1276	3948	7248	6338	-346	1364	160	1	1	5	12	4,2	4,2	4,2	4,2	0,8		-9,1
3	19	1277	-336	9366	2297	-588	-2875	-537	1	2	3	16	3,8	4,8	3,8	4,3	0,3		-9,5

Gr.Q N.ro	Gen N.r	Nodo 3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	$\varepsilon_c x$ *10000	$\varepsilon_c y$	$\varepsilon_f x$ *10000	$\varepsilon_f y$	Ax s. cmq	Ay s. cmq	Ax i. cmq	Ay i. cmq	Atag. cmq	σ_t kg/cmq	eta mm
3	20	618	2867	-4500	7388	-958	-2444	540	1	2	8	11	3,9	3,9	3,9	3,9	0,9		-8,9
3	20	666	7503	14277	7483	-1590	-4947	769	1	6	13	80	4,4	7,4	4,4	5,9	1,0		-9,4
3	20	686	8191	9916	15437	-540	-455	415	3	5	10	11	4,8	4,8	4,8	4,8	2,0		-9,3
3	20	687	5780	3179	13891	-343	3002	182	2	3	6	29	5,0	5,0	5,0	5,0	1,8		-9,8
3	20	1278	3605	10376	2386	-459	2415	542	0	1	5	15	3,8	4,3	3,8	4,8	0,3		-9,6
3	20	1279	7478	6217	5227	184	-1391	-216	4	1	6	11	4,2	4,2	4,2	4,2	0,7		-9,2

[illegible]

			FESSURAZIONI												TENSIONI		DIREZIONE X					DIREZIONE Y				
GrQ	Gen	Nodo	Comb.	Fes	Fess	dis	Co	MfX	NX	MfY	NY			Combina	σ	σ	Co	Mf	N		σ	Co	Mf	N		
N.r	N.r	N.ro	Cari	lim	mm	mm	mb	(t*mm)	(t)	(t*mm)	(t)			Carico	Kg/cmq	Kg/cmq	mb	(t*mm)	(t)		Kg/cmq	mb	(t*mm)	(t)		
1	2	25	Rara											RaraCls	192,0	16,0	2	0,1	-27,5		17,8	1	0,4	-21,3		
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,1	-4,5	0,3	-18,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	317	4	0,1	18,2		110,1	0,3	-21,3			
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,1	-4,2	0,3	-17,7	0,000	0,000	PermCls	144,0	3,6	1	0,1	-17,2		13,9	1	0,3	-15,4		
1	2	26	Rara											RaraCls	192,0	16,7	2	0,1	-27,3		18,7	2	0,5	-19,1		
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,1	-15,3	0,4	-16,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	324	4	0,1	19,1		113	1	0,5	-19,6		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,1	-3,7	0,3	-15,4	0,000	0,000	PermCls	144,0	3,4	1	0,1	-3,7		13,9	1	0,3	-15,4		
1	2	28	Rara											RaraCls	192,0	22,4	2	0,2	-40,2		48,5	2	0,8	-73,7		
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,1	-26,4	0,6	-63,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	146	2	0,2	-40,2		313	1	0,7	-75,7		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,1	-14,2	0,5	-60,2	0,000	0,000	PermCls	144,0	8,6	1	0,1	-14,2		36,7	1	0,5	-60,2		
1	2	55	Rara											RaraCls	192,0	7,0	2	0,0	-11,8		14,4	1	-0,1	-24,7		
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	-5,0	-0,1	-21,9	0,000	0,000	RaraFer	3600	45	2	0,0	-11,8		93	1	-0,1	-24,7		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	-4,7	-0,1	-20,9	0,000	0,000	PermCls	144,0	3,0	1	0,0	-4,7		12,1	1	-0,1	-20,9		
1	2	56	Rara											RaraCls	192,0	5,4	2	0,0	-9,6		15,0	3	-0,1	-26,9		
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	-6,7	-0,1	-20,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	35	2	0,0	-9,6		97	3	-0,1	-26,9		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	-4,2	-0,1	-21,8	0,000	0,000	PermCls	144,0	2,7	1	0,0	-4,2		12,4	1	-0,1	-21,8		
1	2	58	Rara											RaraCls	192,0	11,7	2	-0,1	-20,2		32,6	1	-0,2	-62,0		
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,1	-15,3	-0,1	-52,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	75	2	-0,1	-20,2		216	1	-0,2	-62,0		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	-11,6	-0,1	-52,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	6,1	1	0,0	-11,6		26,6	1	-0,1	-52,0		
1	2	884	Rara											RaraCls	192,0	17,2	2	0,1	-29,0		20,4	2	0,5	-22,5		
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,1	-16,9	0,4	-20,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	294	4	0,1	16,9		125	1	0,5	-23,7		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,1	-5,5	0,3	-19,8	0,000	0,000	PermCls	144,0	4,0	1	0,1	-5,5		15,8	1	0,3	-19,8		
1	2	885	Rara																							

			FESSURAZIONI										TENSIONI		DIREZIONE X					DIREZIONE Y			
GrQ N.r	Gen N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)
1	3	26	Rara											RaraCis	192,0	17,3	2	0,2	-25,6	24,7	2	0,8	-16,5
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,1	-14,0	0,5	-14,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	472	4	0,1	19,7	143	2	0,8	-16,5
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,1	-2,7	0,4	-13,0	0,000	0,000	PermCis	144,0	3,3	1	0,1	-2,7	15,2	1	0,4	-13,0
1	3	53	Rara											RaraCis	192,0	14,2	2	-0,2	-19,0	24,5	2	-0,8	-14,3
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,1	-10,6	-0,5	-12,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	331	4	0,0	13,7	140	2	-0,8	-14,3
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,1	-2,4	-0,4	-12,3	0,000	0,000	PermCis	144,0	3,1	1	-0,1	-2,4	13,8	1	-0,4	-12,3
1	3	696	Rara											RaraCis	192,0	14,3	2	0,1	-22,0	8,1	2	0,5	5,2
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,1	-10,8	0,3	4,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	525	4	0,0	22,7	293	2	0,5	5,2
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,4	0,2	4,5	0,000	0,000	PermCis	144,0	0,9	1	0,0	0,4	0,0	0	0,0	0,0
1	3	697	Rara											RaraCis	192,0	11,1	2	0,0	-19,4	0,0	0	0,0	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	3	0,0	10,3	0,1	4,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	475	4	0,0	20,2	163	1	0,1	5,8
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,4	0,1	4,5	0,000	0,000	PermCis	144,0	0,0	1	0,0	0,4	0,0	0	0,0	0,0

S.L.E. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 4

			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	4	27	Rara	0,4	0,00	0	2	-0,2	-23,1	-0,7	-47,9	0,000	0,000	RaraCls	192,0	22,4	2	-0,2	-36,1	43,2	1	-0,8	-57,0	
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	-11,4	-0,6	-47,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	202	4	-0,1	10,8	275	1	-0,8	-57,0	
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,1	-11,4	-0,6	-47,3	0,000	0,000	PermCls	144,0	8,3	1	-0,1	-11,4	34,2	1	-0,6	-47,3	
1	4	28	Rara	0,4	0,00	0	2	-0,2	-24,5	-0,7	-55,2	0,000	0,000	RaraCls	192,0	23,6	2	-0,2	-38,0	48,5	1	-0,8	-65,6	
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	-12,4	-0,6	-53,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	196	4	-0,1	10,4	311	1	-0,8	-65,6	
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,1	-12,4	-0,6	-53,1	0,000	0,000	PermCls	144,0	9,1	1	-0,1	-12,4	37,9	1	-0,6	-53,1	
1	4	57	Rara	0,4	0,00	0	3	-0,1	-5,7	-0,1	-42,8	0,000	0,000	RaraCls	192,0	10,7	2	0,1	-17,6	28,5	3	-0,1	-51,0	
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	-9,3	0,0	-42,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	69	2	0,1	-17,6	189	3	-0,1	-51,0	
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	-9,3	0,0	-42,1	0,000	0,000	PermCls	144,0	5,3	1	0,0	-9,3	22,6	1	0,0	-42,1	
1	4	58	Rara	0,4	0,00	0	2	0,0	-15,1	0,1	-48,0	0,000	0,000	RaraCls	192,0	11,6	2	0,1	-20,5	31,0	1	0,1	-56,9	
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	-10,9	0,0	-47,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	76	2	0,1	-20,5	20,7	1	0,1	-56,9	
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	-10,9	0,0	-47,7	0,000	0,000	PermCls	144,0	6,1	1	0,0	-10,9	25,3	1	0,0	-47,7	
1	4	698	Rara	0,4	0,00	0	2	-0,1	-18,1	-0,4	-22,8	0,000	0,000	RaraCls	192,0	17,8	2	-0,1	-30,3	23,1	1	-0,5	-27,0	
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	-6,6	-0,4	-23,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	269	4	-0,1	15,6	143	1	-0,5	-27,0	
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,1	-6,6	-0,4	-23,7	0,000	0,000	PermCls	144,0	4,8	1	-0,1	-6,6	18,9	1	-0,4	-23,7	
1	4	699	Rara	0,4	0,00	0	3	0,0	-3,2	-0,1	-30,1	0,000	0,000	RaraCls	192,0	8,7	2	0,0	-15,6	20,2	3	-0,1	-35,6	
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,0	-7,1	0,0	-29,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	57	2	0,0	-15,6	13,3	3	-0,1	-35,6	
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	-7,1	0,0	-29,7	0,000	0,000	PermCls	144,0	3,9	1	0,0	-7,1	16,4	1	0,0	-29,7	

S.L.E. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 5

			FESSURAZIONI											TENSIONI		DIREZIONE X					DIREZIONE Y			
GrQ N.r	Gen N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	
1	5	19	Rara	Freq	0,4	0,00	0	3	1,0	18,4	3,8	-24,7	0,000	0,000	RaraCls	192,0	17,5	2	-0,3	-54,1	45,4	4	5,5	-21,9
			Perm	0,3	0,00	0	1		0,5	-5,6	2,2	-29,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	1025	4	1,4	42,2	455	4	5,5	-21,9
1	5	20	Rara	Freq	0,4	0,00	0	3	1,3	15,8	5,1	-41,2	0,000	0,000	PermCls	144,0	4,8	1	0,5	-5,6	20,3	1	2,2	-29,2
			Perm	0,3	0,00	0	1		0,9	-8,2	3,5	-45,7	0,000	0,000	RaraCls	192,0	17,3	2	0,1	-56,8	57,1	4	6,8	-39,5
1	5	35	Rara	Freq	0,4	0,00	0	3	1,3	15,8	5,1	-41,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	1013	4	1,7	39,3	405	4	6,8	-39,5
			Perm	0,3	0,00	0	1		0,9	-8,2	3,5	-45,7	0,000	0,000	PermCls	144,0	7,5	1	0,9	-8,2	32,2	1	3,5	-45,7
1	5	47	Rara	Freq	0,4	0,00	0	3	-0,8	1,9	-3,1	-28,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	10,2	2	0,6	-21,0	44,2	4	-4,4	-28,0
			Perm	0,3	0,00	0	1		-0,5	-5,6	-2,0	-29,2	0,000	0,000	RaraCls	192,0	5,9	4	-1,1	9,1	342	4	-4,4	-28,0
1	5	700	Rara	Freq	0,4	0,00	0	3	-1,0	-0,8	-4,2	-44,5	0,000	0,000	PermCls	144,0	5,0	1	-0,5	-5,6	20,6	1	-0,0	-29,2
			Perm	0,3	0,00	0	1		-0,8	-8,2	-3,1	-45,7	0,000	0,000	RaraCls	192,0	9,3	2	0,4	-23,6	46,4	4	-5,4	-46,2
1	5	704	Rara	Freq	0,4	0,00	0	3	0,5	23,9	1,7	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	303	4	-1,3	6,0	291	4	-5,4	-46,2
			Perm	0,3	0,00	0	1		0,3	1,3	1,4	0,3	0,000	0,000	PermCls	144,0	6,9	1	-0,8	-8,2	29,7	1	-3,1	-45,7
1	5	706	Rara	Freq	0,4	0,00	0	3	0,5	23,9	1,7	0,0	0,000	0,000	RaraCls	192,0	14,7	2	0,3	-43,9	15,1	4	2,0	-0,6
			Perm	0,3	0,00	0	1		0,3	1,3	1,4	0,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	994	4	0,6	46,5	281	4	2,0	-0,6
1	5	707	Rara	Freq	0,4	0,00	0	3	0,3	10,5	1,0	-2,7	0,000	0,000	PermCls	144,0	2,0	1	0,3	1,3	10,8	1	1,4	0,3
			Perm	0,3	0,00	0	1		0,2	1,3	0,8	0,3	0,000	0,000	RaraCls	192,0	7,1	2	-0,4	-17,0	11,4	4	1,3	-6,0
1	5	712	Rara	Freq	0,4	0,00	0	3	0,3	10,5	1,0	-2,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	464	4	0,5	19,7	226	2	0,7	6,1
			Perm	0,3	0,00	0	1		0,2	1,3	0,8	0,3	0,000	0,000	PermCls	144,0	0,9	1	0,2	1,3	6,3	1	0,8	0,3
1	5	712	Rara	Freq	0,4	0,00	0	3	0,1	14,8	0,1	-9,3	0,000	0,000	RaraCls	192,0	11,0	2	-0,1	-33,0	3,9	4	0,1	-10,7
			Perm	0,3	0,00	0	1		0,0	-1,1	0,0	-8,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	1023	4	0,1	-30,6	2,6	4	0,1	-10,7
1	5	712	Rara	Freq	0,4	0,00	0	3	0,2	18,3	0,6	-0,2	0,000	0,000	PermCls	144,0	0,4	1	0,0	-1,1	2,9	1	0,0	-8,8
			Perm	0,3	0,00	0	1		0,2	0,3	0,6	0,9	0,000	0,000	RaraCls	192,0	12,2	2	-0,3	-35,6	6,3	4	0,8	-1,3
1	5	712	Rara	Freq	0,4	0,00	0	3	0,2	18,3	0,6	-0,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	761	4	0,3	36,3	143	2	0,6	3,0
			Perm	0,3	0,00	0	1		0,2	0,3	0,6	0,9	0,000	0,000	PermCls	144,0	1,2	1	0,2	0,3	4,0	1	0,6	0,9
1	5	712	Rara	Freq	0,4	0,00	0	3	0,2	18,1	0,5	0,8	0,000	0,000	RaraCls	192,0	12,8	2	-0,3	-35,8	7,0	4	0,7	-0,2
			Perm	0,3	0,00	0	1		0,1	0,1	0,5	1,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	1251	4	0,3	36,0	250	2	0,5	4,0
														PermCls	144,0	1,4	1	0,1	0,1	3,7	1	0,5	1,8	

S.L.E. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 6

			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	6	11	Rara											RaraCls	192,0	19,2	2	0,5	-52,8	24,0	2	2,2	-37,6		
			Freq	0,4	0,00	0	3	-0,3	16,0	-1,4	-29,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	1225	4	-0,5	38,3	152	2	2,2	-37,6		
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,1	-6,8	-0,3	-31,4	0,000	0,000	PermCls	144,0	2,6	1	-0,1	-6,8	11,5	1	-0,3	-31,4		
1	6	17	Rara											RaraCls	192,0	17,6	2	-0,1	-54,3	57,2	4	-5,8	-13,0		
			Freq	0,4	0,00	0	3	-1,0	20,4	-4,3	-16,9	0,000	0,000	RaraFer	3600	1601	4	-1,3	44,9	940	4	-5,8	-13,0		
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,7	-4,4	-2,9	-21,9	0,000	0,000	PermCls	144,0	6,9	1	-0,7	-4,4	27,7	1	-2,9	-21,9		
1	6	19	Rara											RaraCls	192,0	17,7	2	-0,2	-54,1	57,6	4	-5,9	-13,2		
			Freq	0,4	0,00	0	3	-1,0	20,4	-4,3	-17,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1604	4	-1,3	44,9	944	4	-5,9	-13,2		
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,7	-4,3	-2,9	-22,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	7,1	1	-0,7	-4,3	28,1	1	-2,9	-22,0		
1	6	35	Rara											RaraCls	192,0	14,2	4	2,0	1,4	43,4	4	5,3	-21,9		
			Freq	0,4	0,00	0	3	1,3	-1,3	3,7	-21,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	307	4	2,0	1,4	411	4	5,3	-21,9		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,6	-4,3	2,2	-22,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	4,9	1	-0,6	-4,3	19,3	1	-2,2	-22,0		
1	6	38	Rara											RaraCls	192,0	20,9	2	-0,8	-52,8	57,2	4	-5,8	-13,0		
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,4	-29,5	-1,7	-33,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	1224	4	-0,5	38,2	189,1	1	-3,1	-37,6		
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,1	-6,8	-0,5	-31,4	0,000	0,000	PermCls	146,0	2,8	1	-0,1	-6,7	12,4	1	-0,5	-37,6		
1	6	40	Rara											RaraCls	192,0	14,2	4	2,0	1,1	42,8	4	5,3	-21,8		
			Freq	0,4	0,00	0	3	1,3	-1,5	3,7	-21,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	298	4	2,0	1,1	402	4	5,3	-21,8		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,6	-4,4	2,2	-21,9	0,000	0,000	PermCls	144,0	4,8	1	0,6	-4,4	18,8	1	-2,2	-21,9		
1	6	724	Rara											RaraCls	192,0	14,5	2	0,1	-44,3	11,7	4	-1,3	0,2		
			Freq	0,4	0,00	0	3	-0,3	22,8	-0,9	0,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	1407	4	-0,4	45,3	284	4	-1,3	0,2		
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,1	0,4	-0,6	0,3	0,000	0,000	PermCls	144,0	1,0	1	-0,1	0,4	5,1	1	-0,6	0,3		
1	6	726	Rara											RaraCls	192,0	15,3	2	-0,3	-43,8	3,2	4	-0,3	-5,4		
			Freq	0,4	0,00	0	3	-0,2	21,3	-0,2	-5,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1345	4	-0,4	43,0	20	4	-0,3	-5,4		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	-0,4	-0,1	-4,9	0,000	0,000	PermCls	144,0	0,4	1	0,0	-0,4	2,0	1	-0,1	-4,9		
1	6	727	Rara											RaraCls	192,0	13,7	2	0,1	-44,9	3,3	4	-0,5	0,3		
			Freq	0,4	0,00	0	3	-0,1	23,1	-0,4	0,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	874	4	-0,2	45,9	71	4	-0,5	0,3		
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,1	0,4	-0,4	0,3	0,000	0,000	PermCls	144,0	0,4	1	-0,1	0,4	2,6	1	-0,4	0,3		

			FESSURAZIONI										TENSIONI		DIREZIONE X					DIREZIONE Y				
GrQ N.r	Gen N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	
1	6	734	Rara											RaraCls	192,0	14,4	2	0,1	-44,3	11,6	4	-1,2	-0,5	
			Freq	0,4	0,00	0	3	-0,3	22,8	-0,9	-0,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	140,4	4	-0,4	45,2	25,7	4	-1,2	-0,5	
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,1	0,4	-0,6	-0,6	0,000	0,000	PermCls	144,0	1,0	1	-0,1	0,4	5,4	1	-0,6	-0,6	
1	6	737	Rara											RaraCls	192,0	13,5	2	0,1	-44,2	3,7	4	-0,5	-0,5	
			Freq	0,4	0,00	0	3	-0,1	22,8	-0,4	-0,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	86,2	4	-0,2	45,2	5,6	4	-0,5	-0,5	
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,1	0,4	-0,4	-0,6	0,000	0,000	PermCls	144,0	0,5	1	-0,1	0,4	3,0	1	-0,4	-0,6	
1	6	738	Rara											RaraCls	192,0	15,1	2	0,3	-43,1	3,2	4	-0,3	-5,6	
			Freq	0,4	0,00	0	3	-0,2	20,9	-0,2	-5,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	132,4	4	-0,4	42,2	20	4	-0,3	-5,6	
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	-0,4	-0,1	-5,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	4,1	1	0,0	-0,4	2,0	1	-0,1	-5,0	

			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	7	15	Rara											RaraCls	192,0	17,5	2	-0,1	-56,9	58,2	4	-6,9	-39,7	
			Freq	0,4	0,00	0	3	-1,3	15,7	-5,2	-41,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	1017,4	2	-1,7	-39,2	421,4	4	-6,9	-39,7	
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,9	-8,3	-3,6	-45,9	0,000	0,000	PermCls	144,0	7,8	1	-0,9	-3,3	33,1	1	-3,6	-45,9	
1	7	17	Rara											RaraCls	192,0	17,5	2	-0,2	-50,2	46,4	4	-5,0	-22,2	
			Freq	0,4	0,00	0	3	-1,0	18,4	-3,9	-25,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1031,4	2	-1,4	-42,4	474,4	4	-5,0	-22,2	
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,6	-5,7	-2,3	-29,6	0,000	0,000	PermCls	144,0	5,2	1	-0,6	-5,7	21,4	1	-2,3	-29,6	
1	7	52	Rara											RaraCls	192,0	9,5	2	-0,5	-23,6	47,9	4	5,6	-46,3	
			Freq	0,4	0,00	0	3	1,1	-0,9	4,4	-44,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	308,4	1,3	5,9	300,4	4	5,6	-46,3		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,8	-8,3	3,3	-45,9	0,000	0,000	PermCls	144,0	7,2	1	0,8	-8,3	30,9	1	3,3	-45,9	
1	7	750	Rara											RaraCls	192,0	8,1	2	0,4	-18,1	11,0	4	-1,1	-7,0	
			Freq	0,4	0,00	0	3	-0,3	9,8	-0,8	-3,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	741,4	4	-0,5	19,1	293,2	4	-0,5	5,4	
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,2	0,5	-0,6	-0,6	0,000	0,000	PermCls	144,0	1,4	1	-0,2	0,5	6,0	1	-0,6	-0,6	
1	7	753	Rara											RaraCls	192,0	12,5	2	0,2	-35,8	7,1	4	-0,7	-0,2	
			Freq	0,4	0,00	0	3	-0,2	18,0	-0,5	0,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	1252,4	4	-0,3	36,0	259,2	2	-0,5	4,0	
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,2	0,1	-0,5	1,9	0,000	0,000	PermCls	144,0	1,5	1	0,2	0,1	3,3	1	-0,5	1,9	
1	7	757	Rara											RaraCls	192,0	14,6	2	0,3	-40,2	15,2	4	-2,0	-1,5	
			Freq	0,4	0,00	0	3	-0,5	23,9	-1,7	0,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	993,4	4	-0,6	46,9	286,4	4	-2,0	-0,5	
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,4	1,3	-1,5	0,4	0,000	0,000	PermCls	144,0	2,1	1	-0,4	46,3	10,9	1	-1,5	0,4	
1	7	758	Rara											RaraCls	192,0	11,7	2	0,2	-35,5	6,5	4	-0,8	-1,3	
			Freq	0,4	0,00	0	1	-0,2	0,4	-0,6	0,9	0,000	0,000	RaraFer	3600	761,4	4	-0,3	36,3	149,2	2	-0,6	3,0	
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,2	0,4	-0,6	0,9	0,000	0,000	PermCls	144,0	1,2	1	-0,2	0,4	4,2	1	-0,6	0,9	
1	7	761	Rara											RaraCls	192,0	6,6	2	0,3	-17,0	11,5	4	-1,4	-5,9	
			Freq																					

			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	8	15	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,00 0,00	0 1	3 1	1,1 0,8	18,9 -5,8	4,8 3,5	-25,9 -30,6	0,000 0,000	0,000 0,000	RaraCls RaraFer PermCls	192,0 3600 144,0	18,1 991 7,0	2 1 1	0,3 1,5 0,8	-55,7 43,2 -5,8	51,9 548 29,4	4 4 1	6,5 6,5 3,0	-23,2 -23,2 -30,6	
1	8	20	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,00 0,00	0 1	3 1	1,1 0,8	19,1 -5,6	4,8 3,4	-25,6 -30,2	0,000 0,000	0,000 0,000	RaraCls RaraFer PermCls	192,0 3600 144,0	18,1 991 7,0	2 1 1	0,3 1,5 0,8	-55,4 43,2 -5,6	51,9 548 29,4	4 4 1	6,5 6,5 3,0	-23,2 -23,2 -30,6	
1	8	47	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,00 0,00	0 1	3 1	-1,2 -0,5	-2,6 -5,6	-3,6 -2,1	-30,0 -30,2	0,000 0,000	0,000 0,000	RaraCls RaraFer PermCls	192,0 3600 144,0	18,1 991 7,0	2 1 1	0,3 1,5 0,8	-55,4 43,2 -5,6	51,9 548 29,4	4 4 1	6,5 6,5 3,0	-23,2 -23,2 -30,6	
1	8	52	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,00 0,00	0 1	3 1	-1,3 -0,6	-2,9 -5,8	-3,6 -2,1	-30,3 -30,6	0,000 0,000	0,000 0,000	RaraCls RaraFer PermCls	192,0 3600 144,0	18,1 991 7,0	2 1 1	0,3 1,5 0,8	-55,4 43,2 -5,6	51,9 548 29,4	4 4 1	6,5 6,5 3,0	-23,2 -23,2 -30,6	
1	8	768	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,00 0,00	0 1	3 1	0,7 0,5	22,4 -0,2	2,6 2,1	0,0 0,2	0,000 0,000	0,000 0,000	RaraCls RaraFer PermCls	192,0 3600 144,0	18,1 991 7,0	2 1 1	0,3 1,5 0,8	-55,4 43,2 -5,6	51,9 548 29,4	4 4 1	6,5 6,5 3,0	-23,2 -23,2 -30,6	
1	8	769	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,00 0,00	0 1	3 1	0,5 0,4	22,1 -0,3	2,3 2,1	-6,5 -6,6	0,000 0,000	0,000 0,000	RaraCls RaraFer PermCls	192,0 3600 144,0	18,1 991 7,0	2 1 1	0,3 1,5 0,8	-55,4 43,2 -5,6	51,9 548 29,4	4 4 1	6,5 6,5 3,0	-23,2 -23,2 -30,6	
1	8	771	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,00 0,00	0 1	2 1	0,3 0,2	-19,3 -0,2	0,6 0,6	1,1 0,2	0,000 0,000	0,000 0,000	RaraCls RaraFer PermCls	192,0 3600 144,0	18,1 991 7,0	2 1 1	0,3 1,5 0,8	-55,4 43,2 -5,6	51,9 548 29,4	4 4 1	6,5 6,5 3,0	-23,2 -23,2 -30,6	
1	8	773	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,00 0,00	0 1	2 1	0,3 0,2	-21,2 -0,8	1,0 0,9	2,8 2,9	0,000 0,000	0,000 0,000	RaraCls RaraFer PermCls	192,0 3600 144,0	18,1 991 7,0	2 1 1	0,3 1,5 0,8	-55,4 43,2 -5,6	51,9 548 29,4	4 4 1	6,5 6,5 3,0	-23,2 -23,2 -30,6	
1	8	778	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,00 0,00	0 1	2 1	-0,1 0,0	-22,6 -0,3	0,0 0,0	-10,8 -10,7	0,000 0,000	0,000 0,000	RaraCls RaraFer PermCls	192,0 3600 144,0	18,1 991 7,0	2 1 1	0,3 1,5 0,8	-55,4 43,2 -5,6	51,9 548 29,4	4 4 1	6,5 6,5 3,0	-23,2 -23,2 -30,6	
1	8	781	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,00 0,00	0 1	3 1	0,5 0,4	22,1 -0,3	2,3 2,1	-6,5 -6,6	0,000 0,000	0,000 0,000	RaraCls RaraFer PermCls	192,0 3600 144,0	18,1 991 7,0	2 1 1	0,3 1,5 0,8	-55,4 43,2 -5,6	51,9 548 29,4	4 4 1	6,5 6,5 3,0	-23,2 -23,2 -30,6	
1	8	783	Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,00 0,00	0 1	2 1	0,3 0,3	-21,2 0,7	1,0 0,9	3,2 3,3	0,000 0,000	0,000 0,000	RaraCls RaraFer PermCls	192,0 3600 144,0	18,1 991 7,0	2 1 1	0,3 1						

S.L.E. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 9

			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	9	14	Rara											RaraCls	192,0	19,1	2	0,3	-56,4	22,7	1	1,3	-49,7		
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,2	-32,0	0,7	-42,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	1239	4	0,1	37,5	147	1	1,3	-49,7		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,1	-8,6	0,5	-40,7	0,000	0,000	PermCls	144,0	3,3	1	0,1	-8,6	15,5	1	0,5	-40,7		
1	9	39	Rara											RaraCls	192,0	8,4	2	-0,3	-23,1	14,9	1	-1,0	-30,2		
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,2	-13,6	-0,7	-27,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	239	4	0,0	7,0	95	1	-1,0	-30,2		
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,1	-6,5	-0,6	-28,6	0,000	0,000	PermCls	144,0	2,9	1	-0,1	-6,5	12,4	1	-0,6	-28,6		
1	9	51	Rara											RaraCls	192,0	8,5	2	-0,3	-22,6	18,5	1	-0,8	-45,7		
			Freq	0,4	0,00	0	1	-0,1	-9,0	-0,4	-42,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	140	4	0,1	3,7	121	3	-0,5	-49,7		
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,1	-8,6	-0,2	-40,7	0,000	0,000	PermCls	144,0	3,0	1	-0,1	-8,6	14,1	1	-0,2	-40,7		
1	9	792	Rara											RaraCls	192,0	15,1	2	0,2	-45,4	7,0	1	0,7	-1,3		
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,1	-22,5	0,4	-0,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	1504	4	0,1	45,6	127	1	0,7	-1,3		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,1	0,2	0,3	-0,6	0,000	0,000	PermCls	144,0	0,6	1	0,1	0,2	3,5	1	0,3	-0,6		
1	9	793	Rara											RaraCls	192,0	15,2	2	0,1	-46,6	7,4	1	0,6	-12,4		
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,1	-1,4	0,4	-10,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	1442	4	0,1	43,6	46	1	0,6	-12,4		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,1	-1,3	0,4	-9,6	0,000	0,000	PermCls	144,0	0,9	1	0,1	-1,3	5,1	1	0,4	-9,6		
1	9	796	Rara											RaraCls	192,0	6,2	2	0,1	-18,3	2,7	4	0,1	-6,1		
			Freq	0,4	0,00	0	3	0,0	9,4	0,1	-3,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	623	4	-0,1	18,6	166	2	0,1	4,3		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,2	0,0	-0,6	0,000	0,000	PermCls	144,0	0,0	0	0,0	0,0	0,4	1	0,0	-0,6		
1	9	799	Rara											RaraCls	192,0	11,7	2	0,1	-37,9	1,5	3	0,2	-1,0		
			Freq	0,4	0,00	0	3	0,0	19,5	0,1	-0,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	762	4	0,0	38,7	47	2	0,1	1,4		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,4	0,1	0,2	0,000	0,000	PermCls	144,0	0,0	0	0,0	0,0	0,7	1	0,1	0,2		
1	9	803	Rara											RaraCls	192,0	15,3	2	0,2	-45,7	7,1	1	0,7	-1,0		
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,1	-22,8	0,5	-0,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	1491	4	0,1	45,2	151	2	0,7	-0,6		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,1	-0,1	0,4	-0,3	0,000	0,000	PermCls	144,0	1,0	1	0,1	-0,1	4,3	1	0,4	-0,3		

S.L.E. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 10

			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	10	1	Rara											RaraCls	192,0	19,5	2	-0,3	-56,4	24,0	1	-1,5	-49,8		
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,2	-32,1	-0,9	-42,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	1250	4	-0,1	37,5	155	1	-1,5	-49,8		
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,2	-8,6	-0,7	-40,8	0,000	0,000	PermCls	144,0	3,6	1	-0,2	-8,6	16,6	1	-1,7	-40,8		
1	10	36	Rara											RaraCls	192,0	9,1	2	0,4	-21,2	17,6	1	1,4	-30,4		
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,3	-13,7	1,1	-27,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	260	4	0,1	7,0	112	1	1,4	-30,4		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,2	-6,6	1,0	-28,8	0,000	0,000	PermCls	144,0	3,4	1	0,2	-6,6	14,5	1	1,0	-28,8		
1	10	48	Rara											RaraCls	192,0	8,8	2	0,3	-22,6	20,3	1	1,1	-45,7		
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,2	-9,0	0,6	-42,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	139	4	-0,1	3,6	132	1	1,1	-45,7		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,1	-8,6	0,5	-40,8	0,000	0,000	PermCls	144,0	3,4	1	0,1	-8,6	15,6	1	0,5	-40,8		
1	10	808	Rara											RaraCls	192,0	15,1	2	-0,2	-45,4	7,4	1	-0,7	-1,3		
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,1	-22,5	-0,4	-0,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	1504	4	-0,1	45,6	134	1	-0,7	-1,3		
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,1	0,2	-0,4	-0,6	0,000	0,000	PermCls	144,0	0,7	1	-0,1	0,2	3,8	1	-0,4	-0,6		
1	10	811	Rara											RaraCls	192,0	14,7	2	-0,2	-44,5	7,4	1	-0,7	0,0		
			Freq	0,4	0,00	0	1	-0,1	0,4	-0,6	0,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	1498	4	-0,1	45,2	182	1	-0,7	0,0		
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,1	0,4	-0,5	0,3	0,000	0,000	PermCls	144,0	0,8	1	-0,1	0,4	4,7	1	-0,5	0,3		
1	10	812	Rara											RaraCls	192,0	6,2	2	-0,1	-18,3	2,9	4	-0,2	-6,1		
			Freq	0,4	0,00	0	3	0,0	9,4	-0,1	-3,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	618	4	-0,1	18,5	174	2	-0,1	4,3		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,2	-0,1	-0,6	0,000	0,000	PermCls	144,0	0,1	1	0,0	0,2	0,8	1	-0,1	-0,6		
1	10	815	Rara											RaraCls	192,0	11,7	2	-0,1	-38,0	1,8	3	-0,2	-1,0		
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	0,4	-0,2	0,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	765	4	0,0	38,7	53	2	-0,2	1,5		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,4	-0,1	0,3	0,000	0,000	PermCls	144,0	0,0	0	0,0	0,0	1,0	1	-0,1	0,3		
1	10	819	Rara											RaraCls	192,0	15,4	2	-0,2	-45,7	7,6	1	-0,7	-0,9		
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,1	-22,8	-0,6	-0,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	1491	4	-0,1	45,2	165	2	-0,7	-0,6		
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,1	-0,1	-0,5	-0,3	0,000	0,000	PermCls	144,0	1,1	1	-0,1	-0,1	4,8	1	-0,5	-0,3		

S.L.E. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 11

			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	11	6	Rara	Freq	0,4	0,00	0	3	0,0	11,4	0,1	-54,7	0,000	0,000	RaraCls	192,0	18,6	2	0,0	-59,8	21,9	1	-0,2	-68,2
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	-11,9	0,0	-56,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	868	4	0,0	33,4	146	1	-0,2	-68,2
1	11	31	Rara	Freq	0,4	0,00	0	2	-0,6	-22,6	-3,2	2,1	0,000	0,000	PermCls	144,0	3,7	1	0,0	-11,9	17,4	1	0,0	-56,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,4	0,0	-1,9	2,2	0,000	0,000	RaraCls	192,0	19,2	2	-1,0	-45,2	39,9	2	-4,7	1,9	
1	11	32	Rara	Freq	0,4	0,00	0	2	-0,8	-25,1	-3,5	-14,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	1218	4	0,2	45,1	97,3	2	-4,7	1,9
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,4	-2,4	-2,0	-12,4	0,000	0,000	PermCls	144,0	3,8	1	-0,4	0,0	16,1	1	-1,9	2,2	
1	11	49	Rara	Freq	0,4	0,00	0	2	-0,8	-25,1	-3,5	-14,6	0,000	0,000	RaraCls	192,0	21,6	2	-1,2	-48,1	49,5	2	-5,3	-18,1
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,4	-2,4	-2,0	-12,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	1163	4	0,3	42,8	642	2	-5,3	-18,1	
1	11	62	Rara	Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	-18,7	0,0	-54,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	4,1	1	-0,4	-2,4	18,8	1	-2,0	-12,4
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	-11,9	-0,1	-56,0	0,000	0,000	RaraCls	192,0	8,5	2	0,0	-26,9	21,4	3	0,0	-69,0	
1	11	826	Rara	Freq	0,4	0,00	0	2	0,6	-17,3	2,2	-13,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	56	2	0,0	-26,9	143,0	3	0,0	-69,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,3	-2,4	1,6	-12,4	0,000	0,000	PermCls	144,0	3,8	1	0,0	3,8	18,0	1	-0,1	-5,6	
1	11	828	Rara	Freq	0,4	0,00	0	1	-0,2	-1,4	-0,7	-11,1	0,000	0,000	RaraCls	192,0	14,6	2	0,0	-1,0	32,5	2	-0,3	-1,5
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,2	-1,3	-0,6	-10,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	504	4	-0,3	27,2	198,2	2	-0,3	-1,5	
1	11	831	Rara	Freq	0,4	0,00	0	3	0,0	10,5	0,0	-0,8	0,000	0,000	PermCls	144,0	2,9	1	0,3	-7,4	12,9	1	1,6	-12,4
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,2	-1,3	-0,6	-10,5	0,000	0,000	RaraCls	192,0	15,2	2	-0,2	-46,5	8,4	1	-0,8	-13,2	
1	11	881	Rara	Freq	0,4	0,00	0	3	0,0	10,5	0,0	-0,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	1164	4	-0,2	43,5	53,1	1	-0,8	-13,2
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,8	0,0	1,5	0,000	0,000	PermCls	144,0	1,4	1	-0,2	-1,3	6,8	1	-0,6	-10,5	
1	11	888	Rara	Freq	0,4	0,00	0	3	0,0	20,7	-0,3	0,0	0,000	0,000	RaraCls	192,0	5,9	2	0,0	-18,7	1,1	4	0,0	-3,1
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,7	-0,2	0,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	534	4	0,0	20,3	160	2	0,0	6,0	
1	11	888	Rara	Freq	0,4	0,00	0	3	0,0	20,7	-0,3	0,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,7	-0,2	0,6	0,000	0,000	RaraCls	192,0	12,1	2	-0,1	-39,4	2,5	4	-0,3	-1,0	
1	11	888	Rara	Freq	0,4	0,00	0	2	-0,3	-17,2	-0,3	-3,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	698	4	0,0	40,7	52	2	-0,2	1,3
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,1	0,2	-0,3	-4,4	0,000	0,000	PermCls	144,0	0,0	0	0,0	0,0	1,4	1	-0,2	0,6	
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,3	-17,2	-0,3	-3,6	0,000	0,000	RaraCls	192,0	13,6	2	-0,5	-34,6	3,6	2	-0,4	-3,1	
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,1	0,2	-0,3	-4,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	1017	4	0,5	35,1	21	2	-0,4	-3,1	
														PermCls	144,0	0,7	1	-0,1	0,2	2,7	1	-0,3	-4,4	

S.L.E. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 12

			FESSURAZIONI												TENSIONI		DIREZIONE X					DIREZIONE Y				
GrQ	Gen	Nodo	Comb.	Fes	Fess	dis	Co	MfX	NX	MfY	NY	cos	sin	Combina	σ lim.	σ cal.	Co	Mf	N	σ cal.	Co	Mf	N			
N.r	N.r	N.ro	Cari	lim	mm	mm	mb	(t*m)	(t)	(t*m)	(t)	teta	teta	Carico	Kg/cmq	Kg/cmq	mb	(t*m)	(t)	Kg/cmq	mb	(t*m)	(t)			
1	12	33	Rara											RaraCls	192,0	19,5	2	1,0	-45,0	43,9	2	5,2	2,0			
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,7	-22,5	3,5	2,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	1210	4	-0,2	45,0	1069	2	5,2	2,0			
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,5	0,0	2,2	2,4	0,000	0,000	PermCls	144,0	4,3	1	0,5	0,0	18,3	1	2,2	2,4			
1	12	34	Rara											RaraCls	192,0	18,8	2	0,9	-45,6	30,3	2	3,3	-5,7			
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,6	-23,1	2,3	-4,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	1191	4	0,2	44,4	506	2	3,3	-5,7			
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,3	-0,6	1,5	-3,9	0,000	0,000	PermCls	144,0	3,1	1	0,3	-0,6	13,9	1	1,5	-3,9			
1	12	50	Rara											RaraCls	192,0	8,8	2	0,1	-26,8	22,4	3	0,2	-68,7			
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,1	-18,6	0,4	-53,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	58	2	0,1	-26,8	149	3	0,2	-68,7			
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,1	-11,8	0,3	-55,7	0,000	0,000	PermCls	144,0	4,0	1	0,1	-11,8	18,9	1	0,3	-55,7			
1	12	833	Rara											RaraCls	192,0	14,9	2	0,1	-46,5	7,4	1	0,6	-13,9			
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,1	-1,4	0,5	-11,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	1156	4	0,1	43,6	7,4	1	0,6	-13,9			
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,1	-1,3	0,4	-10,9	0,000	0,000	PermCls	144,0	1,0	1	0,1	-1,3	5,7	1	0,4	-10,9			
1	12	834	Rara											RaraCls	192,0	15,3	2	0,2	-46,5	8,9	1	0,9	-13,1			
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,2	-1,4	0,8	-11,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	1166	4	0,2	43,5	55	1	0,9	-13,1			
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,2	-1,3	0,7	-10,4	0,000	0,000	PermCls	144,0	1,6	1	0,2	-1,3	7,1	1	0,7	-10,4			
1	12	835	Rara											RaraCls	192,0	14,6	2	0,2	-44,2	9,5	3	1,1	-0,6			
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,2	0,6	0,9	0,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	1221	4	0,2	45,4	197	3	1,1	-0,6			
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,2	0,6	0,8	0,4	0,000	0,000	PermCls	144,0	1,1	1	0,2	0,6	7,0	1	0,8	0,4			
1	12	836	Rara											RaraCls	192,0	5,8	2	0,0	-18,7	1,3	4	-0,1	-3,1			
			Freq	0,4	0,00	0	3	0,0	10,5	-0,1	-0,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	535	4	0,0	20,3	166	2	-0,1	6,0			
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,8	-0,1	1,5	0,000	0,000	PermCls	144,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0			
1	12	839	Rara											RaraCls	192,0	11,9	2	0,1	-39,0	2,4	3	0,3	-1,2			
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,1	0,6	0,3	0,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	687	4	0,0	40,1	59	2	0,3	1,3			
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,1	0,6	0,3	0,4	0,000	0,000	PermCls	144,0	0,0	0	0,0	0,0	1,6	1	0,3	0,4			

S.L.E. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 13

			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	13	16	Rara											RaraCls	192,0	18,0	2	-0,1	-55,7	16,4	1	-0,4	-44,0			
			Freq	0,4	0,00	0	1	-0,1	-7,6	-0,4	-38,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	1469	4	-0,1	-40,0	107	1	-0,4	-44,0			
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,1	-7,3	-0,3	-37,2	0,000	0,000	PermCls	144,0	2,7	1	-0,1	-7,3	13,5	1	-0,3	-37,2			
1	13	45	Rara											RaraCls	192,0	15,0	2	0,1	-45,8	16,1	1	0,4	-43,8			
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,1	-26,6	0,3	-37,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	1016	4	0,0	27,9	105	1	0,4	-43,8			
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,1	-8,1	0,3	-36,6	0,000	0,000	PermCls	144,0	2,9	1	0,1	-8,1	13,0	1	0,3	-36,6			
1	13	46	Rara											RaraCls	192,0	6,2	2	0,0	-19,3	14,4	3	0,1	-43,6			
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	-7,6	0,1	-38,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	136	4	0,0	3,6	95	3	0,1	-43,6			
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	-7,3	0,0	-37,2	0,000	0,000	PermCls	144,0	2,4	1	0,0	-7,3	11,9	1	0,0	-37,2			
1	13	843	Rara											RaraCls	192,0	10,4	2	0,0	-32,8	0,6	4	0,0	-1,5			
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	-16,4	0,0	-0,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	1205	4	0,0	33,3	29	2	0,0	0,5			
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,2	0,0	-0,7	0,000	0,000	PermCls	144,0	0,0	0	0,0	0,0	0,3	1	0,0	-0,7			

S.L.E. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 14

			FESSURAZIONI												TENSIONI		DIREZIONE X					DIREZIONE Y				
GrQ	Gen	Nodo	Comb.	Fes	Fess	dis	Co	MfX	NX	MfY	NY	cos	sin	Combina	σ lim.	σ cal.	Co	Mf	N	σ cal.	Co	Mf	N			
N.r	N.r	N.ro	Cari	lim	mm	mm	mb	(t*m)	(t)	(t*m)	(t)	teta	teta	Carico	Kg/cmq	Kg/cmq	mb	(t*m)	(t)	Kg/cmq	mb	(t*m)	(t)			
1	14	44	Rara											RaraCls	192,0	18,6	2	-0,3	-55,7	23,5	3	1,7	-47,1			
			Freq	0,4	0,00	0	3	0,5	14,2	1,4	-40,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	1085	4	0,7	36,4	151	3	1,7	-47,1			
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,3	-8,8	1,3	-42,1	0,000	0,000	PermCls	144,0	4,3	1	0,3	-8,8	19,9	1	1,3	-42,1			
1	14	846	Rara											RaraCls	192,0	14,7	2	-0,2	-43,7	10,3	1	-1,2	0,3			
			Freq	0,4	0,00	0	1	-0,2	0,9	-1,0	0,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	1227	4	-0,2	45,6	242	1	-1,2	0,3			
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,2	0,8	-1,0	0,1	0,000	0,000	PermCls	144,0	1,3	1	-0,2	0,8	8,6	1	-1,0	0,1			
1	14	847	Rara											RaraCls	192,0	15,1	2	-0,2	-45,3	9,7	1	-1,0	-5,7			
			Freq	0,4	0,00	0	1	-0,2	-0,3	-0,9	-5,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	1200	4	-0,2	44,6	79	1	-1,0	-5,7			
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,2	-0,3	-0,9	-5,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	1,9	1	-0,2	-0,3	8,2	1	-0,9	-5,0			
1	14	849	Rara											RaraCls	192,0	13,7	2	0,0	-46,0	1,1	4	-0,2	0,5			
			Freq	0,4	0,00	0	3	0,0	24,3	-0,1	0,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	823	4	-0,1	47,9	32	4	-0,2	0,5			
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,8	-0,1	0,1	0,000	0,000	PermCls	144,0	0,0	0	0,0	0,0	0,7	1	-0,1	0,1			
1	14	850	Rara											RaraCls	192,0	13,7	2	0,0	-44,0	2,0	3	0,0	-5,8			
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	-0,3	0,0	-5,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	1134	4	0,0	43,3	13	3	0,0	-5,8			
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	-0,3	0,0	-5,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	0,3	1	0,0	-0,3	1,8	1	0,0	-5,0			

S.L.E. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 15

			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	15	41	Rara											RaraCls	192,0	6,3	2	0,0	-19,4	14,6	3	0,2	-43,5			
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	-7,5	0,1	-38,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	153	4	0,0	3,9	97	3	0,2	-43,5			
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	-7,2	0,1	-37,2	0,000	0,000	PermCls	144,0	2,4	1	0,0	-7,2	12,2	1	0,1	-37,2			
1	15	42	Rara											RaraCls	192,0	15,1	2	0,1	-46,1	16,2	1	0,4	-44,1			
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,1	-26,7	0,3	-37,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	1027	4	0,0	28,2	106	1	0,4	-44,1			
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,1	-8,2	0,3	-36,8	0,000	0,000	PermCls	144,0	3,0	1	0,1	-8,2	13,2	1	0,3	-36,8			
1	15	854	Rara											RaraCls	192,0	14,7	2	-0,1	-44,6	6,3	1	-0,6	-0,9			
			Freq	0,4	0,00	0	1	-0,1	0,2	-0,5	-0,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	1653	4	-0,1	45,0	167	3	-0,5	0,6			
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,1	0,1	-0,5	-0,5	0,000	0,000	PermCls	144,0	0,9	1	-0,1	0,1	4,8	1	-0,5	-0,5			
1	15	857	Rara											RaraCls	192,0	10,4	2	0,0	-32,8	0,6	4	0,0	-1,4			
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	-16,4	0,0	0,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	1203	4	0,0	33,2	41	2	0,0	0,8			
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,1	0,0	-0,5	0,000	0,000	PermCls	144,0	0,0	0	0,0	0,0	0,3	1	0,0	-0,5			

S.L.E. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 16

			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	16	859	Rara											RaraCls	192,0	15,1	2	-0,2	-45,3	10,0	1	-1,0	-5,5			
			Freq	0,4	0,00	0	1	-0,2	-0,3	-0,9	-5,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	1202	4	-0,2	44,6	8,7	1	-1,0	-5,5			
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,2	-0,3	-0,9	-4,9	0,000	0,000	PermCls	144,0	1,9	1	-0,2	-0,3	8,4	1	-0,9	-4,9			
1	16	860	Rara											RaraCls	192,0	14,7	2	-0,2	-43,6	10,5	1	-1,2	0,7			
			Freq	0,4	0,00	0	1	-0,2	0,9	-1,1	0,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	1225	4	-0,2	45,5	25,9	1	-1,2	0,7			
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,2	0,9	-1,0	0,6	0,000	0,000	PermCls	144,0	1,3	1	-0,2	0,9	8,7	1	-1,0	0,6			
1	16	862	Rara											RaraCls	192,0	13,9	2	0,0	-44,5	2,0	3	0,0	-5,7			
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	-0,3	0,0	-5,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	1149	4	0,0	43,9	1,3	3	0,0	-5,7			
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	-0,3	0,0	-4,9	0,000	0,000	PermCls	144,0	0,3	1	0,0	-0,3	1,7	1	0,0	-4,9			
1	16	863	Rara											RaraCls	192,0	13,9	2	0,0	-46,9	0,3	4	-0,2	1,6			
			Freq	0,4	0,00	0	3	0,0	24,8	-0,1	1,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	838	4	-0,1	48,9	5,2	4	-0,2	1,6			
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,9	-0,1	0,6	0,000	0,000	PermCls	144,0	0,0	0	0,0	0,0	0,3	1	-0,1	0,6			

S.L.E. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 1 ELEMENTO: 17

			FESSURAZIONI												TENSIONI		DIREZIONE X					DIREZIONE Y				
GrQ	Gen	Nodo	Comb.	Fes	Fess	dis	Co	MfX	NX	MfY	NY	cos	sin	Combina	σ	lim.	σ	cal.	Co	Mf	N	σ	cal.	Co	Mf	N
N.r	N.r	N.ro	Cari	lim	mm	mm	mb	(t*m)	(t)	(t*m)	(t)	teta	teta	Carico	Kg/cmq	Kg/cmq	Kg/cmq	mb	(t*m)	(t)	Kg/cmq	mb	(t*m)	(t)		
1	17	29	Rara											RaraCls	192,0	20,8	2	-1,2	-45,5	51,1	2	-5,8	-3,5			
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,9	-23,0	-4,1	-3,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	1175	4	-0,1	44,6	10,6	2	-5,8	-3,5			
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,6	-0,4	-2,7	-2,8	0,000	0,000	PermCls	144,0	5,1	1	-0,6	-0,4	24,6	1	-2,7	-2,8			
1	17	44	Rara											RaraCls	192,0	18,6	2	-0,3	-55,7	23,5	3	1,7	-47,1			
			Freq	0,4	0,00	0	3	0,5	14,2	1,4	-40,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	1085	4	0,7	36,4	15,1	3	1,7	-47,1			
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,3	-8,8	1,3	-42,1	0,000	0,000	PermCls	144,0	4,3	1	0,3	-8,8	19,9	1	1,3	-42,1			
1	17	65	Rara											RaraCls	192,0	22,6	2	1,6	-44,9	33,2	2	3,7	-3,4			
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,9	-22,7	2,5	-3,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1321	4	-0,9	44,1	64,7	2	3,7	-3,4			
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,3	-0,4	1,5	-2,8	0,000	0,000	PermCls	144,0	2,9	1	0,3	-0,4	14,0	1	1,5	-2,8			
1	17	869	Rara											RaraCls	192,0	17,0	2	-0,6	-44,5	7,6	2	-0,8	-1,0			
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,3	-22,5	-0,6	-1,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	1213	4	0,4	43,4	13,8	2	-0,8	-1,0			
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,1	-0,5	-0,4	-1,4	0,000	0,000	PermCls	144,0	0,7	1	-0,1	-0,5	3,4	1	-0,4	-1,4			

S.L.E. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 2 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)			
2	1	53	Rara											RaraCls	192,0	5,3	2	0,1	-6,8	14,5	3	0,2	-25,4			
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,1	-5,1	0,2	-18,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	32	2	0,1	-6,8	9,3	3	0,2	-25,4			
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	-3,8	0,1	-20,1	0,000	0,000	PermCls	144,0	2,3	1	0,0	-3,8	11,8	1	0,1	-20,1			
2	1	57	Rara											RaraCls	192,0	11,7	2	0,2	-19,3	29,5	1	0,2	-54,6			
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,1	-14,5	0,2	-45,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	74	2	0,2	-19,3	19,3	1	0,2	-54,6			
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	-10,8	0,1	-46,5	0,000	0,000	PermCls	144,0	5,7	1	0,0	-10,8	24,2	1	0,1	-46,5			
2	1	87	Rara											RaraCls	192,0	0,5	4	0,0	-0,7	15,1	1	0,1	-29,9			
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	1,0	0,0	-25,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	23	2	0,0	1,6	9,9	1	0,1	-29,9			
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,4	0,0	-24,9	0,000	0,000	PermCls	144,0	0,0	0	0,0	0,0	12,4	1	0,0	-24,9			
2	1	88	Rara											RaraCls	192,0	0,8	4	0,0	-1,0	14,3	3	0,0	-29,3			
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	0,5	0,0	-23,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	23	2	-0,1	0,9	9,5	3	0,0	-29,3			
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	-24,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	0,4	1	0,0	0,0	11,8	1	0,0	-24,0			
2	1	92	Rara											RaraCls	192,0	0,0	0	0,0	0,0	20,3	3	0,0	-41,4			
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	0,0	0,0	-33,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	78	2	0,0	6,4	13,4	3	0,0	-41,4			
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	3,7	0,0	-33,9	0,000	0,000	PermCls	144,0	0,0	0	0,0	0,0	16,6	1	0,0	-33,9			
2	1	100	Rara											RaraCls	192,0	0,6	1	0,0	0,0	14,9	1	0,0	-30,5			
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	-26,9	0,000	0,000	RaraFer	3600	6	1	0,0	0,0	9,8	1	0,0	-30,5			
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	0,0	-25,6	0,000	0,000	PermCls	144,0	0,5	1	0,0	0,0	12,6	1	0,0	-25,6			
2	1	101	Rara											RaraCls	192,0	0,0	0	0,0	0,0	15,5	1	-0,1	-30,0			
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	0,6	-0,1	-25,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	10	2	0,0	0,8	10,1	1	-0,1	-30,0			
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,5	-0,1	-25,3	0,000	0,000	PermCls	144,0	0,0	0	0,0	0,0	13,0	1	-0,1	-25,3			
2	1	104	Rara											RaraCls	192,0	2,3	2	0,1	-1,1	21,3	1	0,1	-41,6			
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,1	-0,9	0,1	-35,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	12	2	0,1	-1,1	14,0	1	0,1	-41,6			
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,1	-0,9	0,1	-34,2	0,000	0,000	PermCls	144,0	1,8	1	0,1	-0,9	17,4	1	0,1	-34,2			
2	1	118	Rara											RaraCls	192,0	3,0	2	0,1	-4,0	12,4	1	0,1	-23,1			
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,1	-3,6	0,1	-19,9	0,000	0,000	RaraFer	3600	18	2	0,1	-4,0	8,0	1	0,1	-23,1			
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	-3,6	0,1	-19,8	0,000	0,000	PermCls	144,0	2,2	1	0,0	-3,6	10,4	1	0,1	-19,8			
2	1	164	Rara											RaraCls	192,0	0,6	2	0,0	0,5	8,8	3	0,1	-15,7			
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	0,4	0,1	-13,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	15	2	0,0	0,5	5,6	3	0,1	-15,7			
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,4	0,1	-13,5	0,000	0,000	PermCls	144,0	0,2	1	0,0	0,4	7,6	1	0,1	-13,5			
2	1	196	Rara											RaraCls	192,0	1,7	2	0,1	1,5	18,1	1	0,0	-28,6			
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,1	1,3	0,0	-24,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	112	1	0,1	1,5	11,9	1	0,0	-28,6			
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,1	1,3	0,0	-23,5	0,000	0,000	PermCls	144,0	0,8	1	0,1	1,3	14,8	1	0,0	-23,5			
2	1	883	Rara											RaraCls	192,0	7,5	2	0,0	-14,1	14,9	1	0,1	-27,4			
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	-9,7	0,1	-23,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	48	2	0,0	-14,1	9,7	1	0,1	-27,4			
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	-6,0	0,1	-22,9	0,000	0,000	PermCls	144,0	3,3	1	0,0	-6,0	12,5	1	0,1	-22,9			
2	1	889	Rara											RaraCls	192,0	0,2	4	0,0	0,9	16,8	1	0,0	-34,7			
			Freq	0,4	0,00	0	3	0,0	1,6	0,0	-27,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	56	2	0,0	4,5	11,1	1	0,0	-34,7			
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	2,5	0,0	-28,6	0,000	0,000	PermCls	144,0	0,0	0	0,0	0,0	14,0	1	0,0	-28,6			
2	1	899	Rara											RaraCls	192,0	0,7	1	0,0	-0,9	17,7	1	0,0	-36,3			
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	-0,7	0,0	-31,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	4	1	0,0	-0,9	11,7	1	0,0	-36,3			
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	-0,7	0,0	-30,1	0,000	0,000	PermCls	144,0	0,6	1	0,0	-0,7	14,7	1	0,0	-30,1			
2	1	937	Rara											RaraCls	192,0	3,0	1	-0,1	-4,0	17,7	1	0,1	-32,7			
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	-3,5	0,1	-28,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	18	1	-0,1	-4,0	16,0	1	0,1	-32,7			
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	-3,4	0,1	-27,2	0,000	0,000	PermCls	144,0	2,5	1	-0,1	-3,4	14,7	1	0,1	-27,2			
2	1	950	Rara											RaraCls	192,0	1,2	2	0,0	-0,1	19,6	1	-0,1	-30,5			
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	0,0	-0,1	-25,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	18	2	0,0	-0,1	12,9	1	-0,1	-30,5			
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	-0,1	-25,4	0,000	0,000	PermCls	144,0	0,8	1	0,0	0,0	16,2	1	-0,1	-25,4			

S.L.E. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 2 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)	
2	2	55	Rara											RaraCls	192,0	6,4	2	0,0	-11,8	13,1	1	-0,1	-24,7	
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	-5,0	-0,1	-21,9	0,000	0,000	RaraFer	3600	41	2	0,0	-11,8	85	1	-0,1	-24,7	
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	-4,7	-0,1	-20,9	0,000	0,000	PermCls	144,0	2,7	1	0,0	-4,7	11,1	1	-0,1	-20,9	
2	2	56	Rara											RaraCls	192,0	5,3	2	0,0	-9,6	14,7	3	-0,1	-26,9	
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	-6,7	-0,1	-20,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	34	2	0,0	-9,6	95	3	-0,1	-26,9	
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	-4,2	-0,1	-21,8	0,000	0,000	PermCls	144,0	2,7	1	0,0	-4,2	12,2	1	-0,1	-21,8	
2	2	58	Rara											RaraCls	192,0	11,5	2	-0,1	-20,2	32,0	1	-0,2	-62,0	
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,1	-15,3	-0,1	-52,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	74	2	-0,1	-20,2	21,2	1	-0,2	-62,0	
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	-11,6	-0,1	-52,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	6,0	1	0,0	-11,6	26,1	1	-0,1	-52,0	
2	2	89	Rara											RaraCls	192,0	1,3	4	0,0	-2,2	14,8	1	0,0	-30,5	
			Freq	0,4	0,00	0	3	0,0	-1,5	0,0	-25,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	8	4	0,0	-2,2	9,8	1	0,0	-30,5	
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	-0,9	0,0	-25,5	0,000	0,000	PermCls	144,0	0,4	1	0,0	-0,9	12,3	1	0,0	-25,5	
2	2	90	Rara											RaraCls	192,0	1,1	4	0,0	-2,0	14,7	3	0,0	-30,5	
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	0,0	0,0	-23,9	0,000	0,000	RaraFer	3600	9	2	0,0	0,6	9,8	3	0,0	-30,5	
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	-0,6	0,0	-24,9	0,000	0,000	PermCls	144,0	0,3	1	0,0	-0,6	12,1	1	0,0	-24,9	
2	2	91	Rara											RaraCls	192,0	2,6	4	0,0	-4,0	24,9	3	-0,1	-48,2	
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,1	-0,9	-0,1	-38,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	16	4	0,0	-4,0	16,4	3	-0,1	-48,2	
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,1	-1,9	-0,1	-39,4	0,000	0,000	PermCls	144,0	1,7	1	-0,1	-1,9	20,7	1	-0,1	-39,4	
2	2	96	Rara											RaraCls	192,0	0,0	0	0,0	0,0	18,4	1	0,0	-37,3	
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	6,6	0,0	-32,9	0,000	0,000	RaraFer	3600	93	3	0,0	7,5	122	1	0,0	-37,3	
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	6,3	0,0	-31,1	0,000	0,000	PermCls	144,0	0,0	0	0,0	0,0	15,5	1	0,0	-31,1	
2	2	102	Rara											RaraCls	192,0	0,0	0	0,0	0,0	14,7	1	0,0	-30,2	
			Freq	0,4	0,00	0	3	0,0	1,9	0,0	-25,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	27	3	0,0	2,2	9,7	1	0,0	-30,2	
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	1,9	0,0	-25,5	0,000	0,000	PermCls	144,0	0,0	0	0,0	0,0	12,4	1	0,0	-25,5	
2	2	103	Rara											RaraCls	192,0	0,0	0	0,0	0,0	13,9	3	0,0	-28,1	
			Freq	0,4	0,00	0	3	0,0	1,5	0,0	-23,9	0,000	0,000	RaraFer	3600	24	1	0,0	2,0	9,2	3	0,0	-28,1	
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	1,6	0,0	-23,8	0,000	0,000	PermCls	144,0	0,0	0	0,0	0,0	11,7	1	0,0	-23,8	
2	2	119	Rara											RaraCls	192,0	2,4	1	0,0	-4,0	12,1	1	-0,1	-23,0	
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	-3,4	-0,1	-19,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	15	1	0,0	-4,0	7,9	1	-0,1	-23,0	
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	-3,5	0,0	-19,9	0,000	0,000	PermCls	144,0	2,0	1	0,0	-3,5	10,3	1	0,0	-19,9	
2	2	166	Rara											RaraCls	192,0	0,0	0	0,0	0,0	9,9	3	0,0	-19,9	
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	0,8	0,0	-16,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	12	1	0,0	0,9	6,5	3	0,0	-19,9	
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,7	0,0	-16,7	0,000	0,000	PermCls	144,0	0,0	0	0,0	0,0	8,6	1	0,0	-16,7	
2	2	885	Rara											RaraCls	192,0	7,3	2	0,0	-14,5	15,2	1	-0,1	-29,9	
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	-10,0	0,0	-25,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	48	2	0,0	-14,5	10,0	1	-0,1	-29,9	
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	-6,2	0,0	-25,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	3,1	1	0,0	-6,2	12,3	1	0,0	-25,0	
2	2	887	Rara											RaraCls	192,0	1,7	4	0,0	-2,5	17,9	1	0,0	-36,8	
			Freq	0,4	0,00	0	3	0,0	-1,7	0,0	-29,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	10	4	0,0	-2,5	11,9	1	0,0	-36,8	
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	-1,0	0,0	-30,4	0,000	0,000	PermCls	144,0	0,6	1	0,0	-1,0	14,8	1	0,0	-30,4	
2	2	897	Rara											RaraCls	192,0	0,0	0	0,0	0,0	17,3	1	0,0	-35,1	
			Freq	0,4	0,00	0	3	0,0	4,4	0,0	-29,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	61	3	0,0	5,1	115	1	0,0	-35,1	
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	4,2	0,0	-29,3	0,000	0,000	PermCls	144,0	0,0	0	0,0	0,0	14,6	1	0,0	-29,3	
2	2	935	Rara											RaraCls	192,0	0,0	0	0,0	0,0	15,8	1	0,0	-31,6	
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	0,3	0,0	-26,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	6	1	0,0	0,4	10,4	1	0,0	-31,6	
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,3	0,0	-26,4	0,000	0,000	PermCls	144,0	0,0	0	0,0	0,0	13,2	1	0,0	-26,4	
2	2	948	Rara											RaraCls	192,0	0,0	0	0,0	0,0	19,5	1	0,1	-29,5	
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	4,0	0,1	-25,9	0,000	0,000	RaraFer	3600	209	1	-0,1	0,4	12,8	1	0,1	-29,5	
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	3,8	0,1	-24,6	0,000	0,000	PermCls	144,0	0,0	0	0,0	0,0	16,3	1	0,1	-24,6	

S.L.E. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 2 ELEMENTO: 4

			FESSURAZIONI											TENSIONI		DIREZIONE X					DIREZIONE Y				
GrQ	Gen	Nodo	Comb.	Fes	Fess	dis	Co	MfX	NX	MfY	NY			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)			Carico	Kg/cmq	Kg/cmq	mb	(t*m)	(t)	Kg/cmq	mb	(t*m)	(t)		
2	4	57	Rara											RaraCls	192,0	10,8	2	0,1	-17,6	28,9	3	-0,1	-51,0		
			Freq	0,4	0,00	0	3	-0,1	-5,7	-0,1	-42,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	69	2	0,1	-17,6	191	3	-0,1	-51,0		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	-9,3	0,0	-42,1	0,000	0,000	PermCls	144,0	5,4	1	0,0	-9,3	22,9	1	0,0	-42,1		
2	4	58	Rara											RaraCls	192,0	11,7	2	0,1	-20,5	31,4	1	0,1	-56,9		
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	-15,1	0,1	-48,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	77	2	0,1	-20,5	20,9	1	0,1	-56,9		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	-10,9	0,0	-47,7	0,000	0,000	PermCls	144,0	6,1	1	0,0	-10,9	25,6	1	0,0	-47,7		
2	4	91	Rara											RaraCls	192,0	1,3	4	0,0	-1,2	24,5	3	0,0	-45,4		
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	0,4	0,0	-37,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	28	2	0,0	0,9	163	3	0,0	-45,4		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	-0,1	0,0	-37,6	0,000	0,000	PermCls	144,0	0,5	1	0,0	-0,1	20,2	1	0,0	-37,6		
2	4	92	Rara											RaraCls	192,0	4,3	2	0,1	-5,0	25,0	1	0,2	-40,9		
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,1	-3,8	0,2	-34,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	26	2	0,1	-5,0	163	1	0,2	-40,9		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,1	-3,0	0,1	-34,4	0,000	0,000	PermCls	144,0	3,1	1	0,1	-3,0	20,9	1	0,1	-34,4		
2	4	96	Rara											RaraCls	192,0	4,5	1	0,1	-3,3	24,1	1	0,2	-39,2		
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,1	-2,7	0,2	-34,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	2,6	1	0,1	-3,3	157	1	0,2	-39,2		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,1	-2,6	0,2	-32,9	0,000	0,000	PermCls	144,0	3,7	1	0,1	-2,6	20,2	1	0,2	-32,9		
2	4	104	Rara											RaraCls	192,0	1,1	2	0,1	0,9	22,6	1	0,1	-40,4		
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,1	0,7	0,1	-34,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	38	2	0,1	0,9	149	1	0,1	-40,4		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,1	0,6	0,1	-33,3	0,000	0,000	PermCls	144,0	0,9	1	0,1	0,6	18,6	1	0,1	-33,3		
2	4	121	Rara											RaraCls	192,0	4,8	1	-0,1	-6,9	24,2	1	-0,2	-38,7		
			Freq	0,4	0,00	0	1	-0,1	-6,2	-0,2	-33,9	0,000	0,000	RaraFer	3600	30	1	-0,1	-6,9	20,7	1	-0,2	-38,7		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	-5,9	-0,2	-32,1	0,000	0,000	PermCls	144,0	4,0	1	0,0	-5,9	15,7	1	-0,2	-34,4		
2	4	699	Rara											RaraCls	192,0	8,8	2	0,0	-15,6	20,4	3	-0,1	-35,6		
			Freq	0,4	0,00	0	3	0,0	-3,2	-0,1	-30,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	58	2	0,0	-15,6	134	3	-0,1	-35,6		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	-7,1	0,0	-29,7	0,000	0,000	PermCls	144,0	3,9	1	0,0	-7,1	16,6	1	0,0	-29,7		
2	4	888	Rara											RaraCls	192,0	1,4	2	0,0	-2,2	22,7	1	0,0	-42,3		
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	-1,7	0,0	-35,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	9	2	0,0	-2,2	151	1	0,0	-42,3		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	-1,3	0,0	-34,9	0,000	0,000	PermCls	144,0	0,8	1	0,0	-1,3	18,6	1	0,0	-34,9		
2	4	898	Rara											RaraCls	192,0	0,9	1	0,0	-1,4	22,4	1	0,0	-41,1		
			Freq	0,4	0,00	0	3	0,0	-1,1	0,0	-33,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	0,8	1	0,0	-1,4	149	1	0,0	-41,1		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	-1,2	0,0	-34,1	0,000	0,000	PermCls	144,0	0,1	0,0	0,0	-1,2	18,6	1	0,0	-34,1		
2	4	906	Rara											RaraCls	192,0	4,5	1	0,0	-7,6	22,0	1	-0,1	-39,5		
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	-6,8	-0,1	-34,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	29	1	0,0	-7,6	150	1	-0,1	-39,5		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	-6,4	-0,1	-32,7	0,000	0,000	PermCls	144,0	3,8	1	0,0	-6,4	18,9	1	-0,1	-32,7		
2	4	949	Rara											RaraCls	192,0	3,4	1	0,0	-5,0	20,2	1	0,0	-33,0		
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	-4,5	0,0	-28,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	22	1	0,0	-5,0	134	1	0,0	-33,0		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	-4,3	0,0	-27,2	0,000	0,000	PermCls	144,0	3,0	1	0,0	-4,3	16,6	1	0,0	-27,2		

S.L.E. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 2 ELEMENTO: 5

			FESSURAZIONI											TENSIONI		DIREZIONE X					DIREZIONE Y				
GrQ N.r	Gen N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)		
2	5	81	Rara	0,4	0,00	0	2	0,2	-16,0	0,6	-64,7	0,000	0,000	RaraCls	192,0	6,5	1	0,2	-17,7	25,3	2	0,8	-70,9		
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,2	-15,8	0,5	-61,9	0,000	0,000	RaraFer	3600	42	1	0,2	-17,7	166	2	0,8	-70,9		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,2	-15,8	0,5	-61,9	0,000	0,000	PermCls	144,0	5,7	1	0,2	-15,8	21,0	1	0,5	-61,9		
2	5	124	Rara	0,4	0,00	0	2	0,3	-4,3	0,4	-6,1	0,000	0,000	RaraCls	192,0	3,0	3	0,2	-6,4	5,1	4	0,4	-10,7		
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,3	-4,3	0,4	-6,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	19	3	0,2	-6,4	33	4	0,4	-10,7		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,2	-4,9	0,4	-7,4	0,000	0,000	PermCls	144,0	2,6	1	0,2	-4,9	4,2	1	0,4	-7,4		
2	5	175	Rara	0,4	0,00	0	3	-0,1	-0,7	-0,2	-5,5	0,000	0,000	RaraCls	192,0	1,1	4	-0,1	-0,8	3,5	4	-0,3	-6,1		
			Freq	0,4	0,00	0	3	-0,1	-0,7	-0,2	-5,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	8	4	-0,1	-0,8	22	4	-0,3	-6,1		
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,1	-0,6	-0,2	-5,4	0,000	0,000	PermCls	144,0	0,8	1	-0,1	-0,6	2,7	1	-0,2	-5,4		
2	5	214	Rara	0,4	0,00	0	3	0,3	-3,9	0,3	-24,0	0,000	0,000	RaraCls	192,0	3,5	4	0,4	-4,0	10,2	1	-0,3	-26,9		
			Freq	0,4	0,00	0	3	0,3	-3,9	0,3	-24,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	21	4	0,4	-4,0	66	1	-0,3	-26,9		
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,3	-3,9	-0,3	-24,3	0,000	0,000	PermCls	144,0	2,9	1	-0,3	-3,9	9,2	1	-0,3	-24,3		
2	5	270	Rara	0,4	0,00	0	3	-0,1	2,0	-0,2	-23,1	0,000	0,000	RaraCls	192,0	0,0	0	0,0	0,0	9,3	1	-0,2	-26,3		
			Freq	0,4	0,00	0	3	-0,1	2,0	-0,2	-23,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	83	3	-0,1	2,3	61	1	-0,2	-26,3		
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,1	2,0	-0,2	-23,3	0,000	0,000	PermCls	144,0	0,0	0	0,0	0,0	8,4	1	-0,2	-23,3		
2	5	280	Rara	0,4	0,00	0	1	0,0	-1,9	0,0	-12,2	0,000	0,000	RaraCls	192,0	0,8	3	0,0	-2,1	4,4	1	0,0	-13,4		
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	-1,9	0,0	-12,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	5	3	0,0	-2,1	29	1	0,0	-13,4		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	-1,8	0,0	-11,8	0,000	0,000	PermCls	144,0	0,7	1	0,0	-1,8	3,9	1	0,0	-11,8		
2	5	304	Rara	0,4	0,00	0	1	0,1	-0,3	0,3	-21,2	0,000	0,000	RaraCls	192,0	1,0	4	-0,1	-0,4	9,2	1	0,4	-23,2		
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,1	-0,3	0,3	-21,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	13	4	-0,1	-0,4	59	1	0,4	-23,2		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,1	-0,3	0,3	-20,4	0,000	0,000	PermCls	144,0	0,9	1	-0,1	-0,3	8,1	1	0,3	-20,4		
2	5	340	Rara	0,4	0,00	0	1	0,0	-3,2	0,1	-17,7	0,000	0,000	RaraCls	192,0	1,3	1	0,0	-3,6	6,6	1	0,1	-19,8		
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	-3,2	0,1	-17,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	8	1	0,0	-3,6	43	1	0,1	-19,8		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	-3,1	0,1	-17,1	0,000	0,000	PermCls	144,0	1,1	1	0,0	-3,1	5,6	1	0,1	-17,1		
2	5	383	Rara	0,4	0,00	0	1	0,0	2,2	-0,2	-14,4	0,000	0,000	RaraCls	192,0	0,0	0	0,0	0,0	6,4	1	-0,3	-16,1		
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	2,2	-0,2	-14,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	74	3	0,0	2,3	41	1	-0,3	-16,1		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	2,1	-0,2	-13,8	0,000	0,000	PermCls	144,0	0,0	0	0,0	0,0	5,5	1	-0,2	-13,8		
2	5	384	Rara	0,4	0,00	0	1	-0,1	1,6	-0,3	-15,7	0,000	0,000	RaraCls	192,0	0,0	0	0,0	0,0	7,5	1	-0,4	-17,4		
			Freq	0,4	0,00	0	1	-0,1	1,6	-0,3	-15,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	73	3	-0,1	1,7	48	1	-0,4	-17,4		
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,1	1,5	-0,3	-15,1	0,000	0,000	PermCls	144,0	0,0	0	0,0	0,0	6,5	1	-0,3	-15,1		
2	5	398	Rara	0,4	0,00	0	1	0,0	-1,0	0,1	-6,9	0,000	0,000	RaraCls	192,0	0,6	1	0,0	-1,1	2,8	1	0,1	-7,8		
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	-1,0	0,1	-6,9	0,000	0,000	RaraFer	3600	4	1	0,0	-1,1	1,8	1	0,1	-7,8		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	-0,9	0,1	-6,6	0,000	0,000	PermCls	144,0	0,5	1	0,0	-0,9	2,3	1	0,1	-6,6		
2	5	421	Rara	0,4	0,00	0	1	-0,1	-1,2	-0,2	-12,2	0,000	0,000	RaraCls	192,0	1,1	3	-0,1	-1,3	5,7	1	-0,2	-13,8		
			Freq	0,4	0,00	0	1	-0,1	-1,2	-0,2	-12,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	6	3	-0,1	-1,3	36	1	-0,2	-13,8		
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,1	-1,2	-0,2	-11,7	0,000	0,000	PermCls	144,0	0,9	1	-0,1	-1,2	4,5	1	-0,2	-11,7		
2	5	422	Rara	0,4	0,00	0	1	-0,2	-0,6	-0,2	-12,5	0,000	0,000	RaraCls	192,0	1,9	3	-0,2	-0,7	5,8	1	-0,3	-14,0		
			Freq	0,4	0,00	0	1	-0,2	-0,6	-0,2	-12,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	25	3	-0,2	-0,7	37	1	-0,3	-14,0		
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,2	-0,6	-0,2	-12,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	1,6	1	-0,2	-0,6	4,7	1	-0,2	-12,0		
2	5	433	Rara	0,4	0,00	0	1	0,0	0,2	-0,2	-11,6	0,000	0,000	RaraCls	192,0	0,1	1	0,0	0,2	5,7	1	-0,3	-13,7		
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	0,2	-0,2	-11,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	11	3	0,0	0,2	37	1	-0,3	-13,7		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,2	-0,2	-11,2	0,000	0,000	PermCls	144,0	0,1	1	0,0	0,2	4,4	1	-0,2	-11,2		
2	5	466	Rara	0,4	0,00	0	1	-0,3	-1,3	-0,7	-9,5	0,000	0,000	RaraCls	192,0	2,9	1	-0,3	-1,5	8,1	1	-0,9	-11,2		
			Freq	0,4	0,00	0	1	-0,3	-1,3	-0,7	-9,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	28	3	-0,3	-1,3	50	1	-0,9	-11,2		
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,3	-1,3	-0,7	-9,1	0,000	0,000	PermCls	144,0	2,3	1	-0,3	-1,3	6,3	1	-0,7	-9,1		
2	5	528	Rara	0,4	0,00	0	1	-0,3	0,5	-0,5	-4,7	0,000	0,000	RaraCls	192,0	5,8	3	-0,3	0,6	4,9	1	-0,6	-5,6		
			Freq	0,4	0,00	0	1	-0,3	0,5	-0,5	-4,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	58	3	-0,3	0,7	30	1	-0,6	-5,6		
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,3	0,5	-0,4	-4,6	0,000	0,000	PermCls	144,0	1,8	1	-0,3	0,5	3,8	1	-0,4	-4,6		
2	5	543	Rara	0,4	0,00	0	1	0,1	-1,5	1,2	-12,9	0,000	0,000	RaraCls	192,0	2,4	4	-0,2	-3,2	13,5	3	1,4	-15,4		
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,1	-1,5	1,2	-12,9	0,000	0,000	RaraFer	3600	28	2	-0,1	0,0	84	3	1,4	-15,4		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,1	-1,4	1,1	-12,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	1,5	1	-0,2	-1,4	10,3	1	1,1	-12,0		

S.L.E. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 2 ELEMENTO: 7

			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)		
2	7	86	Rara											RaraCls	192,0	6,7	1	-0,3	-17,7	26,1	2	-1,0	-71,4		
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,2	-16,0	-0,8	-65,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	43	1	-0,3	-17,7	172	2	-1,0	-71,4		
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,2	-15,8	-0,6	-62,3	0,000	0,000	PermCls	144,0	5,9	1	-0,2	-15,8	21,7	2	-0,6	-62,3		
2	7	122	Rara											RaraCls	192,0	3,1	3	-0,2	-6,2	5,2	4	-0,4	-10,4		
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,3	-4,2	-0,4	-5,9	0,000	0,000	RaraFer	3600	20	3	-0,2	-6,2	33	4	-0,4	-10,4		
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,3	-4,8	-0,4	-7,2	0,000	0,000	PermCls	144,0	2,8	1	-0,3	-4,8	4,3	1	-0,4	-7,2		
2	7	173	Rara											RaraCls	192,0	1,0	4	0,1	-0,7	3,2	4	0,2	-5,9		
			Freq	0,4	0,00	0	3	0,1	-0,6	0,2	-5,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	6	4	0,1	-0,7	20	4	0,2	-5,9		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,1	-0,6	0,1	-5,2	0,000	0,000	PermCls	144,0	0,6	1	0,1	-0,6	2,4	1	0,1	-5,2		
2	7	215	Rara											RaraCls	192,0	3,6	4	-0,4	-4,2	10,4	1	0,3	-27,6		
			Freq	0,4	0,00	0	3	-0,3	-4,0	-0,3	-24,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	22	4	-0,4	-4,2	68	1	0,3	-27,6		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,3	-4,1	0,3	-24,9	0,000	0,000	PermCls	144,0	3,0	1	0,3	-4,1	9,4	1	0,3	-24,9		
2	7	268	Rara											RaraCls	192,0	0,0	0	0,0	0,0	9,4	1	0,2	-26,3		
			Freq	0,4	0,00	0	3	0,1	2,0	0,2	-23,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	90	3	-0,1	2,2	61	1	0,2	-26,3		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,1	2,0	0,2	-23,3	0,000	0,000	PermCls	144,0	0,0	0	0,0	0,0	8,4	1	0,2	-23,3		
2	7	275	Rara											RaraCls	192,0	0,8	3	0,0	-2,1	4,3	1	0,0	-13,1		
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	-1,9	0,0	-12,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	5	7	0,0	-2,1	28	1	0,0	-13,1		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	-1,8	0,0	-11,5	0,000	0,000	PermCls	144,0	0,7	1	0,0	-1,8	3,8	1	0,0	-11,5		
2	7	302	Rara											RaraCls	192,0	0,9	3	-0,1	-0,4	9,3	1	-0,4	-23,3		
			Freq	0,4	0,00	0	1	-0,1	-0,3	-0,3	-21,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	1	3	-0,1	-0,4	60	1	-0,3	-23,3		
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,1	-0,3	-0,3	-20,5	0,000	0,000	PermCls	144,0	0,8	1	-0,1	-0,3	8,2	1	-0,3	-20,5		
2	7	339	Rara											RaraCls	192,0	1,4	1	-0,1	-3,6	6	1	-0,2	-20,0		
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	-3,3	-0,1	-17,9	0,000	0,000	RaraFer	3600	9	1	-0,1	-3,6	5	1	-0,2	-20,0		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	-3,2	-0,1	-17,2	0,000	0,000	PermCls	144,0	1,1	1	0,0	-3,2	5,7	1	-0,1	-17,2		
2	7	385	Rara											RaraCls	192,0	0,0	0	0,0	0,0	7,7	1	0,4	-17,5		
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,1	1,6	0,4	-15,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	79	3	-0,1	1,7	49	1	0,4	-17,5		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,1	1,5	0,3	-15,2	0,000	0,000	PermCls	144,0	0,0	0	0,0	0,0	6,7	1	0,3	-15,2		
2	7	386	Rara											RaraCls	192,0	0,0	0	0,0	0,0	6,6	1	0,3	-16,2		
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	2,2	0,2	-14,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	83	3	-0,1	2,4	42	1	0,3	-16,2		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	2,1	0,2	-13,9	0,000	0,000	PermCls	144,0	0,0	0	0,0	0,0	5,6	1	0,2	-13,9		
2	7	396	Rara											RaraCls	192,0	0,6	1	-0,1	-1,1	2,8	1	-0,1	-7,9		
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	-1,0	-0,1	-6,9	0,000	0,000	RaraFer	3600	4	1	-0,1	-1,1	18	1	-0,1	-7,9		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	-0,9	-0,1	-6,7	0,000	0,000	PermCls	144,0	0,5	1	0,0	-0,9	2,3	1	-0,1	-6,7		
2	7	423	Rara											RaraCls	192,0	2,1	3	0,2	-0,7	6,0	1	0,3	-14,1		
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,2	-0,6	0,2	-12,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	28	3	0,2	-0,7	6,3	1	0,3	-14,1		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,2	-0,6	0,2	-12,1	0,000	0,000	PermCls	144,0	1,7	1	0,2	-0,6	4,9	1	0,3	-14,1		
2	7	424	Rara											RaraCls	192,0	1,0	3	0,1	-1,4	5,6	1	0,3	-13,9		
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,1	-1,3	0,2	-12,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	6	3	0,1	-1,4	36	1	0,3	-13,9		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,1	-1,2	0,2	-11,8	0,000	0,000	PermCls	144,0	0,9	1	0,1	-1,2	4,4	1	0,2	-11,8		
2	7	432	Rara											RaraCls	192,0	0,4	1	-0,1	0,2	5,6	1	0,3	-13,8		
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	0,2	0,2	-11,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	12	1	-0,1	0,2	36	1	0,3	-13,8		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,2	0,2	-11,3	0,000	0,000	PermCls	144,0	0,3	1	0,0	0,2	4,4	1	0,2	-11,3		
2	7	465	Rara											RaraCls	192,0	3,0	1	0,4	-1,5	8,5	1	0,9	-11,3		
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,3	-1,3	0,8	-9,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	30	3	0,4	-1,3	53	1	0,9	-11,3		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,3	-1,3	0,7	-9,2	0,000	0,000	PermCls	144,0	2,4	1	0,3	-1,3	6,6	1	0,7	-9,2		

S.L.E. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 2 ELEMENTO: 7

			FESSURAZIONI											TENSIONI		DIREZIONE X					DIREZIONE Y			
GrQ	Gen	Nodo	Comb.	Fes	Fess	dis	Co	MfX	NX	MfY	NY	cos	sin	Combina	σ lim.	σ cal.	Co	Mf	N	σ cal.	Co	Mf	N	
N.r	N.r	N.ro	Cari	lim	mm	mm	mb	(t*m)	(t)	(t*m)	(t)	teta	teta	Carico	Kg/cmq	Kg/cmq	mb	(t*m)	(t)	Kg/cmq	mb	(t*m)	(t)	
2	7	526	Rara											RaraCls	192,0	2,3	1	0,4	0,6	5,1	1	0,6	-5,6	
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,3	0,6	0,5	-4,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	60	3	0,3	0,7	31	1	0,6	-5,6	
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,3	0,5	0,5	-4,6	0,000	0,000	PermCls	144,0	1,8	1	0,3	0,5	4,0	1	0,5	-4,6	

S.L.E. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 2 ELEMENTO: 11

			FESSURAZIONI											TENSIONI		DIREZIONE X					DIREZIONE Y				
GrQ	Gen	Nodo	Comb.	Fes	Fess	dis	Co	MfX	NX	MfY	NY	cos	sin	Combina	σ lim.	σ cal.	Co	Mf	N	σ cal.	Co	Mf	N		
N.r	N.r	N.ro	Cari	lim	mm	mm	mb	(t*m)	(t)	(t*m)	(t)	teta	teta	Carico	Kg/cmq	Kg/cmq	mb	(t*m)	(t)	Kg/cmq	mb	(t*m)	(t)		
2	11	71	Rara											RaraCls	192,0	5,8	1	-0,1	-18,1	39,0	1	0,3	-126,7		
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,1	-16,6	0,2	-115,90	0,000	0,000	RaraFer	3600	38	1	-0,1	-18,1	263	1	0,3	-126,7		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,1	-16,1	0,2	-112,10	0,000	0,000	PermCls	144,0	5,1	1	0,1	-16,1	34,4	1	0,2	-112,1		
2	11	97	Rara											RaraCls	192,0	1,5	1	-0,1	-3,9	26,4	1	0,2	-81,5		
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	-3,4	0,2	-72,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	10	1	-0,1	-3,9	176	1	0,2	-81,5		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	-3,3	0,1	-71,7	0,000	0,000	PermCls	144,0	1,2	1	0,0	-3,3	22,9	1	0,1	-71,7		
2	11	105	Rara											RaraCls	192,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0		
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,1	10,4	0,1	19,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	224	1	0,1	11,7	424	1	0,1	22,1		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,1	10,1	0,1	18,8	0,000	0,000	PermCls	144,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0		
2	11	106	Rara											RaraCls	192,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0		
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	7,4	0,3	-18,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	252	1	0,0	0,0	8,4	1	0,4	-20,5		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	7,3	0,2	-19,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	0,0	0	0,0	0,0	8,3	1	0,4	-20,5		
2	11	126	Rara											RaraCls	192,0	4,2	3	-0,2	-10,3	20,8	3	-0,4	-60,3		
			Freq	0,4	0,00	0	3	-0,1	-9,3	-0,3	-54,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	27	3	-0,2	-10,3	137	3	-0,4	-60,3		
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,1	-9,2	-0,2	-54,5	0,000	0,000	PermCls	144,0	3,6	1	-0,1	-9,2	18,2	1	-0,2	-54,5		
2	11	172	Rara											RaraCls	192,0	0,0	0	0,0	0,0	19,6	3	-0,4	-55,3		
			Freq	0,4	0,00	0	1	-0,1	3,7	-0,3	-51,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	131	1	-0,1	4,0	129	3	-0,4	-55,3		
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,1	3,5	-0,3	-50,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	0,0	0	0,0	0,0	17,2	1	-0,3	-50,0		
2	11	212	Rara											RaraCls	192,0	3,8	3	0,2	-8,5	17,7	1	0,2	-53,5		
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,2	-7,9	0,2	-48,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	24	3	0,2	-8,5	117	1	0,2	-53,5		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,1	-7,6	0,2	-46,7	0,000	0,000	PermCls	144,0	3,2	1	0,1	-7,6	15,4	1	0,2	-46,7		
2	11	272	Rara											RaraCls	192,0	1,3	3	0,0	-3,6	10,0	1	-0,1	-30,2		
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	-3,3	-0,1	-27,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	9	3	0,0	-3,6	6,6	1	-0,1	-30,2		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	-3,2	-0,1	-26,8	0,000	0,000	PermCls	144,0	1,1	1	0,0	-3,2	8,8	1	-0,1	-26,8		
2	11	518	Rara											RaraCls	192,0	0,0	0	0,0	0,0	5,6	1	-0,2	-14,9		
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	1,0	-0,1	-13,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	37	1	0,0	1,2	36	1	-0,2	-14,9		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	1,0	-0,1	-12,5	0,000	0,000	PermCls	144,0	0,0	0	0,0	0,0	4,6	1	-0,1	-12,5		
2	11	571	Rara											RaraCls	192,0	4,1	4	0,4	-2,3	6,0	4	0,4	-11,5		
			Freq	0,4	0,00	0	3	0,3	-2,2	0,3	-10,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	36	4	0,4	-2,3	38	4	0,4	-11,5		
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,2	-2,3	-0,2	-10,7	0,000	0,000	PermCls	144,0	1,9	1	-0,2	-2,3	4,5	1	-0,2	-10,7		
2	11	591	Rara											RaraCls	192,0	2,2	3	-0,2	-2,8	5,7	2	-0,4	-11,5		
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,2	-2,3	-0,3	-10,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	13	3	-0,2	-2,8	3,6	2	-0,4	-11,5		
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,2	-2,3	-0,3	-9,3	0,000	0,000	PermCls	144,0	1,7	1	-0,2	-2,3	4,5	1	-0,3	-9,3		
2	11	592	Rara											RaraCls	192,0	1,9	1	-0,2	-1,7	5,2	1	-0,4	-8,9		
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,2	-1,4	-0,4	-7,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	11	1	-0,2	-1,7	3,3	1	-0,4	-8,9		
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,2	-1,4	-0,3	-7,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	1,5	1	-0,2	-1,4	4,0	1	-0,3	-7,0		

S.L.E. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 2 ELEMENTO: 12

			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)		
2	12	72	Rara											RaraCls	192,0	5,4	1	0,1	-17,1	36,4	1	-0,2	-119,3		
			Freq	0,4	0,00	0	1	-0,1	-15,8	-0,2	-109,20	0,000	0,000	RaraFer	3600	36	1	0,1	-17,1	245	1	-0,2	-119,3		
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,1	-15,3	-0,2	-105,80	0,000	0,000	PermCls	144,0	4,8	1	0,1	-15,3	32,2	1	-0,2	-105,8		
2	12	98	Rara											RaraCls	192,0	1,5	2	-0,1	-3,7	25,8	1	-0,4	-77,0		
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	-3,2	-0,3	-68,9	0,000	0,000	RaraFer	3600	9	2	-0,1	-3,7	172	1	-0,4	-77,0		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	-3,0	-0,2	-67,8	0,000	0,000	PermCls	144,0	1,1	1	0,0	-3,0	22,3	1	-0,2	-67,8		
2	12	107	Rara											RaraCls	192,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0		
			Freq	0,4	0,00	0	1	-0,1	9,7	-0,1	18,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	209	1	-0,1	10,9	393	1	-0,1	20,5		
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,1	9,3	-0,1	17,3	0,000	0,000	PermCls	144,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0		
2	12	108	Rara											RaraCls	192,0	0,0	0	0,0	0,0	8,9	1	-0,5	-19,1		
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,1	7,0	-0,4	-17,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	246	1	-0,1	7,9	57	1	-0,5	-19,1		
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,1	6,9	-0,4	-18,1	0,000	0,000	PermCls	144,0	0,0	0	0,0	0,0	7,7	1	-0,4	-18,1		
2	12	127	Rara											RaraCls	192,0	4,2	1	0,2	-9,5	19,7	3	0,4	-56,9		
			Freq	0,4	0,00	0	3	0,2	-8,7	0,3	-51,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	27	1	0,2	-9,5	130	3	0,4	-56,9		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,2	-8,6	0,2	-51,1	0,000	0,000	PermCls	144,0	3,6	1	0,2	-8,6	17,1	1	0,2	-51,1		
2	12	171	Rara											RaraCls	192,0	0,0	0	0,0	0,0	18,9	3	0,5	-51,9		
			Freq	0,4	0,00	0	3	0,1	3,3	0,4	-46,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	137	1	-0,1	3,9	124	3	0,5	-51,9		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,1	3,4	0,4	-46,8	0,000	0,000	PermCls	144,0	0,0	0	0,0	0,0	16,5	1	0,4	-46,8		
2	12	213	Rara											RaraCls	192,0	3,9	3	-0,3	-8,0	17,1	1	-0,3	-49,9		
			Freq	0,4	0,00	0	1	-0,2	-7,4	-0,2	-45,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	25	3	-0,3	-8,0	112	1	-0,3	-49,9		
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,2	-7,1	-0,2	-43,7	0,000	0,000	PermCls	144,0	3,3	1	-0,2	-7,1	14,8	1	-0,2	-43,7		
2	12	277	Rara											RaraCls	192,0	1,3	3	0,1	-3,4	9,6	1	-0,4	-77,0		
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	-3,1	0,1	-26,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	9	3	0,1	-3,4	63	1	0,1	-28,4		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	-3,0	0,1	-25,3	0,000	0,000	PermCls	144,0	1,1	1	0,0	-3,0	8,5	1	0,1	-25,3		
2	12	322	Rara											RaraCls	192,0	3,2	3	0,3	-5,1	11,6	1	0,3	-32,3		
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,2	-4,7	0,2	-29,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	20	3	0,3	-5,1	76	1	0,3	-32,3		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,2	-4,5	0,2	-27,9	0,000	0,000	PermCls	144,0	2,6	1	0,2	-4,5	9,9	1	0,2	-27,9		
2	12	522	Rara											RaraCls	192,0	0,0	0	0,0	0,0	6,0	1	0,2	-15,5		
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	0,8	0,2	-13,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	32	0	0,0	0,9	39	1	0,2	-15,5		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,8	0,2	-13,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	0,0	0	0,0	0,0	5,0	1	0,2	-13,0		
2	12	572	Rara											RaraCls	192,0	5,7	4	-0,6	-1,8	6,0	4	-0,6	-9,0		
			Freq	0,4	0,00	0	3	-0,4	-1,8	-0,4	-7,9	0,000	0,000	RaraFer	3600	77	4	-0,6	-1,8	60	4	-0,6	-9,0		
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,3	-2,0	-0,3	-8,7	0,000	0,000	PermCls	144,0	3,1	1	-0,3	-2,0	4,6	1	-0,3	-8,7		
2	12	595	Rara											RaraCls	192,0	2,1	1	0,2	-1,8	5,5	1	0,4	-10,1		
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,2	-1,4	0,4	-8,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	12	1	0,2	-1,8	35	1	0,4	-10,1		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,2	-1,4	0,3	-8,1	0,000	0,000	PermCls	144,0	1,6	1	0,2	-1,4	4,3	1	0,3	-8,1		

S.L.E. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 2 ELEMENTO: 18

			FESSURAZIONI												TENSIONI		DIREZIONE X					DIREZIONE Y				
GrQ	Gen	Nodo	Comb.	Fes	Fess	dis	Co	MfX	NX	MfY	NY		cos	sin	Combina	σ lim.	σ cal.	Co	Mf	N	σ cal.	Co	Mf	N		
N.r	N.r	N.ro	Cari	lim	mm	mm	mb	(t*m)	(t)	(t*m)	(t)		teta	teta	Carico	Kg/cmq	Kg/cmq	mb	(t*m)	(t)	Kg/cmq	mb	(t*m)	(t)		
2	18	138	Rara												RaraCis	192,0	13,5	3	0,6	-1,2	54,7	1	2,3	-3,5		
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,5	-1,0	2,0	-3,2	0,000	0,000		RaraFer	3600	163	3	0,6	-1,2	715	1	2,3	-3,5		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,4	-1,0	1,9	-3,1	0,000	0,000		PermCis	144,0	10,8	1	0,4	-1,0	45,0	1	1,9	-3,1		
2	18	139	Rara												RaraCis	192,0	13,0	3	0,5	-1,5	56,2	1	2,4	-4,1		
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,5	-1,3	2,1	-3,7	0,000	0,000		RaraFer	3600	149	3	0,5	-1,5	722	1	2,4	-4,1		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,4	-1,2	2,0	-3,5	0,000	0,000		PermCis	144,0	10,4	1	0,4	-1,2	46,2	1	2,0	-3,5		
2	18	141	Rara												RaraCis	192,0	9,2	3	0,4	-0,2	45,3	1	1,9	-5,6		
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,3	-0,1	1,6	-4,8	0,000	0,000		RaraFer	3600	126	3	0,4	-0,2	523	1	1,9	-5,6		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,3	-0,1	1,5	-4,5	0,000	0,000		PermCis	144,0	7,4	1	0,3	-0,1	37,0	1	1,5	-4,5		
2	18	142	Rara												RaraCis	192,0	14,7	1	0,6	-1,0	44,2	1	1,9	-0,2		
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,5	-1,1	1,7	-0,4	0,000	0,000		RaraFer	3600	187	1	0,6	-1,0	636	1	1,9	-0,2		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,5	-1,0	1,6	-0,4	0,000	0,000		PermCis	144,0	12,0	1	0,5	-1,0	36,3	1	1,6	-0,4		
2	18	143	Rara												RaraCis	192,0	14,3	1	0,6	-0,8	44,6	1	1,9	-0,4		
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,5	-0,9	1,7	-0,5	0,000	0,000		RaraFer	3600	185	1	0,6	-0,8	637	1	1,9	-0,4		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,5	-0,8	1,6	-0,5	0,000	0,000		PermCis	144,0	11,6	1	0,5	-0,8	36,6	1	1,6	-0,5		
2	18	144	Rara												RaraCis	192,0	10,5	1	0,4	-1,5	44,7	1	1,8	-5,7		
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,4	-1,3	1,6	-4,9	0,000	0,000		RaraFer	3600	115	3	0,4	-1,4	504	1	1,8	-5,7		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,3	-1,2	1,5	-4,6	0,000	0,000		PermCis	144,0	8,5	1	0,3	-1,2	36,0	1	1,5	-4,6		
2	18	179	Rara												RaraCis	192,0	9,7	3	0,4	1,1	36,7	1	1,6	1,0		
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,4	1,0	1,4	0,7	0,000	0,000		RaraFer	3600	170	3	0,4	1,1	557	1	1,6	1,0		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,4	0,9	1,3	0,6	0,000	0,000		PermCis	144,0	7,9	1	0,4	0,9	29,7	1	1,3	0,6		
2	18	182	Rara												RaraCis	192,0	9,1	3	0,4	1,5	36,5	1	1,6	1,2		
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,4	1,4	1,4	0,8	0,000	0,000		RaraFer	3600	178	1	0,4	1,7	557	1	1,6	1,2		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,4	1,3	1,3	0,7	0,000	0,000		PermCis	144,0	7,4	1	0,4	1,3	29,5	1	1,3	0,7		
2	18	227	Rara												RaraCis	192,0	4,5	1	-0,2	-0,3	12,9	1	-0,5	-1,7		
			Freq	0,4	0,00	0	1	-0,2	-0,3	-0,5	-1,6	0,000	0,000		RaraFer	3600	57	1	-0,2	-0,3	143	1	-0,5	-1,7		
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,1	-0,2	-0,4	-1,5	0,000	0,000		PermCis	144,0	3,5	1	-0,1	-0,2	10,5	1	-0,4	-1,5		
2	18	231	Rara												RaraCis	192,0	5,5	1	-0,2	-0,1	13,8	1	-0,6	-1,1		
			Freq	0,4	0,00	0	1	-0,2	-0,1	-0,5	-1,0	0,000	0,000		RaraFer	3600	76	1	-0,2	-0,1	171	1	-0,6	-1,1		
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,2	-0,1	-0,5	-0,9	0,000	0,000		PermCis	144,0	4,4	1	-0,2	-0,1	11,2	1	-0,5	-0,9		
2	18	284	Rara												RaraCis	192,0	5,9	3	0,3	1,5	24,0	1	1,0	-1,2		
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,3	1,4	0,9	-1,1	0,000	0,000		RaraFer	3600	133	1	0,3	1,6	315	1	1,0	-1,2		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,2	1,3	0,8	-1,0	0,000	0,000		PermCis	144,0	4,8	1	0,2	1,3	19,2	1	0,8	-1,0		
2	18	286	Rara												RaraCis	192,0	0,2	4	-0,1	0,9	25,6	1	0,8	-3,8		
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	0,9	0,7	-3,3	0,000	0,000		RaraFer	3600	76	1	-0,1	1,1	327	1	0,8	-3,8		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,9	0,6	-3,1	0,000	0,000		PermCis	144,0	0,0	0	0,0	0,0	20,7	1	0,6	-3,1		
2	18	287	Rara												RaraCis	192,0	5,5	3	0,3	1,7	24,1	1	1,0	-1,5		
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,3	1,6	0,9	-1,4	0,000	0,000		RaraFer	3600	137	1	0,3	2,0	308	1	1,0	-1,5		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,2	1,5	0,8	-1,3	0,000	0,000		PermCis	144,0	4,5	1	0,2	1,5	19,3	1	0,8	-1,3		
2	18	471	Rara												RaraCis	192,0	4,6	1	-0,2	0,9	18,4	3	-0,6	3,2		
			Freq	0,4	0,00	0	1	-0,1	0,8	-0,6	2,9	0,000	0,000		RaraFer	3600	134	1	-0,2	0,9	516	1	-0,6	3,4		
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,1	0,7	-0,5	2,7	0,000	0,000		PermCis	144,0	3,7	1	-0,1	0,7	14,7	1	-0,5	2,7		
2	18	938	Rara												RaraCis	192,0	16,4	1	0,6	-4,1	9,4	1	-0,4	-0,1		
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,5	-3,6	0,3	0,0	0,000	0,000		RaraFer	3600	136	1	0,6	-4,1	132	1	-0,4	-0,1		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,5	-3,4	0,3	0,0	0,000	0,000		PermCis	144,0	12,9	1	0,5	-3,4	7,4	1	-0,3	0,0		
2	18	940	Rara												RaraCis	192,0	16,4	1	0,6	-3,4	9,4	1	-0,4	0,1		
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,5	-3,1	0,3	0,1	0,000	0,000		RaraFer	3600	152	1	0,6	-3,4	136	1	-0,4	0,1		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,5	-2,9	0,3	0,1	0,000	0,000		PermCis	144,0	12,9	1	0,5	-2,9	7,4	1	-0,3	0,1		
2	18	975	Rara												RaraCis	192,0	6,1	3	0,2	-0,1	14,1	1	0,5	1,3		
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,2	0,0	0,4	1,1	0,000	0,000		RaraFer	3600	127	1	0,2	0,2	333	1	0,5	1,3		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,2	0,0	0,4	1,0	0,000	0,000		PermCis	144,0	5,1	1	0,2	0,0	11,3	1	0,4	1,0		
2	18	988	Rara												RaraCis	192,0	11,1	1	0,4	-2,8	6,0	1	-0,3	0,6		
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,4	-2,5	0,2	0,5	0,000	0,000		RaraFer	3600	91	1	0,4	-2,8	103	1	-0,3	0,6		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,3	-2,3	0,2	0,5	0,000	0,000		PermCis	144,0	8,7	1	0,3	-2,3	4,9	1	-0,2	0,5		
2	18	990	Rara												RaraCis	192,0	11,2	1	0,4	-2,4	5,9	1	-0,3	0,8		
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,4	-2,2	0,2	0,7	0,000	0,000		RaraFer	3600	102	1	0,4	-2,4	109	1	-0,3	0,8		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,3	-2,1	0,2	0,6	0,000	0,000		PermCis	144,0	8,9	1	0,3	-2,1	4,7	1	-0,2	0,6		
2	18	1039	Rara												RaraCis	192,0	10,5	1	0,3	-1,9	5,8	1	-0,2	0,7		
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,3	-1,8	0,2	0,6	0,000	0,000		RaraFer	3600	121	1	0,3	-1,9	147	1	-0,2	0,7		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,2	-1,7	0,1	0,6	0,000	0,000		PermCis	144,0	8,2	1	0,2	-1,7	4,6	1	-0,2	0,6		
2	18	1041	Rara												RaraCis	192,0	10,2	1	0,3	-2,4	5,8	1	-0,2	0,6		
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,3	-2,2	0,2	0,5	0,000	0,000		RaraFer	3600	99	1	0,3	-2,4	140	1	-0,2	0,6		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,2	-2,1	0,1	0,5	0,000	0,000		PermCis	144,0	7,9	1	0,2	-2,1	4,5	1	-0,2	0,5		

S.L.E. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 3 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)
3	1	577	Rara											RaraCls	192,0	1,8	4	0,0	-1,2	5,2	3	-0,1	-6,3
			Freq	0,4	0,00	0	3	0,0	-1,1	0,0	-5,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	11	4	0,0	-1,2	33	3	-0,1	-6,3
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	-1,1	0,0	-5,3	0,000	0,000	PermCls	144,0	0,9	1	0,0	-1,1	4,0	1	-0,0	-5,3
3	1	579	Rara											RaraCls	192,0	3,3	3	-0,1	-2,0	8,0	1	-0,1	-9,6
			Freq	0,4	0,00	0	1	-0,1	-1,7	-0,1	-7,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	12,0	1	-0,2	-13,5	7,5	1	-0,7	-22,6
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,1	-1,6	-0,1	-7,9	0,000	0,000	PermCls	144,0	2,6	1	-0,1	-1,6	7,4	1	-0,1	-7,9
3	1	678	Rara											RaraCls	192,0	12,0	1	-0,2	-13,5	7,5	1	-0,7	-22,6
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,2	-10,7	-0,7	-17,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	74	1	-0,2	-13,5	165	1	-0,7	-22,6
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,2	-10,7	-0,6	-17,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	9,9	1	-0,2	-10,7	21,5	1	-0,6	-17,0
3	1	682	Rara											RaraCls	192,0	10,3	1	-0,1	-11,5	23,8	1	-0,5	-18,7
			Freq	0,4	0,00	0	1	-0,1	-9,9	-0,5	-15,9	0,000	0,000	RaraFer	3600	64	1	-0,1	-11,5	143	1	-0,5	-18,7
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,1	-9,3	-0,4	-14,9	0,000	0,000	PermCls	144,0	8,4	1	-0,1	-9,3	19,0	1	-0,4	-14,9
3	1	1264	Rara											RaraCls	192,0	4,1	1	0,1	-1,6	9,0	1	0,1	-10,7
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,1	-1,1	0,1	-8,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	39	4	0,1	-0,8	56	1	0,1	-10,7
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,1	-1,0	0,1	-7,9	0,000	0,000	PermCls	144,0	3,6	1	0,1	-1,0	6,7	1	0,1	-7,9

S.L.E. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 3 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)	
3	2	578	Rara											RaraCfs	192,0	1,4	4	0,0	-1,4	5,1	1	0,0	-8,0	
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	-1,2	0,0	-6,5	0,000	0,000	RaraCfs	3600	8	4	0,0	-1,4	34	1	0,0	-8,0	
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	-1,2	0,0	-6,2	0,000	0,000	PermCfs	144,0	0,8	1	0,0	-1,2	4,0	1	0,0	-6,2	
3	2	625	Rara											RaraCfs	192,0	1,7	2	0,0	-0,1	4,2	1	0,0	-6,2	
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	-0,1	0,0	-5,2	0,000	0,000	RaraCfs	3600	30	2	0,0	-0,1	2,7	1	0,0	-6,2	
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	-0,1	0,0	-5,1	0,000	0,000	PermCfs	144,0	1,0	1	0,0	-0,1	3,4	1	0,0	-5,1	
3	2	681	Rara											RaraCfs	192,0	10,1	1	0,2	-11,9	22,9	1	0,6	-20,7	
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,2	-9,4	0,5	-16,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	62	1	0,2	-11,9	138	1	0,6	-20,7	
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,2	-9,4	0,4	-15,4	0,000	0,000	PermCfs	144,0	8,3	1	0,2	-9,4	17,5	1	0,4	-15,4	
3	2	683	Rara											RaraCfs	192,0	9,3	1	0,1	-10,2	22,3	1	0,5	-16,4	
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,1	-8,7	0,5	-13,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	57	1	0,1	-10,2	132	1	0,5	-16,4	
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,1	-8,1	0,4	-13,0	0,000	0,000	PermCfs	144,0	7,4	1	0,1	-8,1	17,7	1	0,4	-13,0	
3	2	1267	Rara											RaraCfs	192,0	2,5	1	-0,1	-1,6	7,8	1	-0,1	-10,4	
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,1	-1,2	-0,1	-8,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	14	1	-0,1	-1,6	49	1	-0,1	-10,4	
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,1	-1,0	0,0	-7,6	0,000	0,000	PermCfs	144,0	2,1	1	-0,1	-1,0	5,7	1	0,0	-7,6	

S.L.E. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 3 ELEMENTO: 4

			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)	
3	4	580	Rara	Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	-0,1	-0,1	-5,8	0,000	0,000	RaraCIs	192,0	1,7	2	0,0	0,0	6,9	1	-0,1	-6,7
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	-0,1	-0,1	-5,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	35	2	0,0	0,0	42	1	-0,1	-6,7	
3	4	682	Rara	Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	-0,1	-0,1	-5,5	0,000	0,000	PermCIs	144,0	1,0	1	0,0	-0,1	5,6	1	-0,1	-5,5
			Rara	Freq	0,4	0,00	0	1	-0,1	-6,9	-0,6	-9,4	0,000	0,000	RaraCIs	192,0	8,5	1	-0,2	-8,0	26,7	1	-0,7	-11,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,1	-6,5	-0,5	-8,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	51	1	-0,2	-8,0	146	1	-0,5	-18,0	
3	4	683	Rara	Freq	0,4	0,00	0	1	-0,1	-6,2	-0,5	-8,0	0,000	0,000	PermCIs	144,0	6,9	1	-0,1	-6,5	21,2	1	-0,5	-9,8
			Rara	Freq	0,4	0,00	0	1	-0,1	-6,2	-0,5	-8,0	0,000	0,000	RaraCIs	192,0	7,4	1	-0,1	-7,2	22,7	1	-0,6	-9,8
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,1	-5,8	-0,5	-7,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	45	1	-0,1	-5,8	123	1	-0,6	-9,4	
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,1	-5,8	-0,5	-7,5	0,000	0,000	PermCIs	144,0	6,0	1	-0,1	-5,8	17,1	1	-0,5	-7,5	
3	4	1272	Rara	Freq	0,4	0,00	0	1	0,1	-1,5	0,1	-5,5	0,000	0,000	RaraCIs	192,0	2,8	1	0,1	-1,8	7,8	1	0,2	-6,4
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,1	-1,4	0,1	-5,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	16	1	0,1	-1,8	46	1	0,2	-6,4	
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,1	-1,4	0,1	-5,1	0,000	0,000	PermCIs	144,0	2,3	1	0,1	-1,4	6,2	1	0,1	-5,1	
3	4	1273	Rara	Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	-4,8	0,0	0,1	0,000	0,000	RaraCIs	192,0	3,7	3	0,0	-5,4	0,9	1	0,0	0,2
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	-4,5	0,0	0,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	24	3	0,0	-5,4	39	2	0,0	0,4	
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	-4,5	0,0	0,1	0,000	0,000	PermCIs	144,0	3,0	1	0,0	-4,5	0,6	1	0,0	0,1	

S.L.E. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 3 ELEMENTO: 5

			FESSURAZIONI											TENSIONI		DIREZIONE X					DIREZIONE Y				
GrQ N.r	Gen N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)		
3	5	484	Rara											RaraCrls	192,0	5,2	3	-0,2	0,1	7,5	1	-0,2	-4,5		
			Freq	0,4	0,00	0	1	-0,1	0,2	-0,2	-4,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	112	1	-0,2	0,3	4,3	1	-0,2	-4,5		
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,1	0,2	-0,1	-3,7	0,000	0,000	PermCrls	144,0	3,6	1	-0,1	0,3	4,7	1	-0,1	-4,7		
3	5	574	Rara											RaraCrls	192,0	3,2	1	-0,1	-3,9	10,1	3	-0,4	-10,1		
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,1	-2,7	0,3	-8,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	19	1	0,1	-3,9	60	3	0,4	-10,1		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,1	-2,5	0,3	-7,7	0,000	0,000	PermCrls	144,0	2,2	1	0,1	-3,5	7,7	1	0,3	-7,7		
3	5	583	Rara											RaraCrls	192,0	16,5	1	0,5	0,8	45,0	1	0,4	-1,2		
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,5	0,6	1,2	-0,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	354	1	0,5	0,8	858	3	1,4	-0,1		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,4	0,6	1,2	-0,6	0,000	0,000	PermCrls	144,0	12,9	1	0,4	0,6	35,9	1	1,2	-0,6		
3	5	638	Rara											RaraCrls	192,0	0,0	0	0,0	0,0	3,0	3	0,1	-3,6		
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,2	21,2	0,1	-2,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	393	3	0,2	27,7	18	3	0,1	-3,6		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,1	19,8	0,1	-2,7	0,000	0,000	PermCrls	144,0	0,0	0	0,0	0,0	2,4	1	0,1	-2,7		
3	5	639	Rara											RaraCrls	192,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0		
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,3	15,9	0,2	3,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	334	3	0,3	20,4	90	3	-0,2	4,1		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,3	14,9	0,1	3,1	0,000	0,000	PermCrls	144,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0		
3	5	658	Rara											RaraCrls	192,0	17,3	1	0,6	-3,6	8,6	1	0,3	-6,4		
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,5	-7,8	0,2	-5,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	98	1	0,6	-3,6	5,6	1	0,2	-5,1		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,4	-7,0	0,2	-5,1	0,000	0,000	PermCrls	144,0	11,9	1	0,4	-7,0	6,1	1	0,2	-5,1		
3	5	1210	Rara											RaraCrls	192,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0		
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	8,3	0,0	0,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	158	3	0,0	11,5	21	3	0,0	1,0		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	7,4	0,0	0,6	0,000	0,000	PermCrls	144,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0		
3	5	1211	Rara											RaraCrls	192,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0		
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	18,3	0,0	2,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	331	4	0,0	24,8	52	4	0,0	3,7		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	16,8	0,0	2,5	0,000	0,000	PermCrls	144,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0		

S.L.E. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 3 ELEMENTO: 6

			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)
3	6	484	Rara											RaraCls	192,0	0,0	2	0,1	1,2	3,1	2	0,1	-0,4
			Freq	0,4	0,00	0	3	0,0	1,4	-0,1	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	55	4	-0,1	1,6	4,4	4	-0,1	0,2
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	1,3	-0,1	-0,1	0,000	0,000	PermCls	144,0	0,0	0	0,0	0,0	1,5	1	0,1	-0,1
3	6	489	Rara											RaraCls	192,0	0,0	0	0,0	1,2	3,1	2	0,1	-0,4
			Freq	0,4	0,00	0	3	0,0	1,6	-0,1	-0,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	58	3	-0,1	1,9	3,8	4	-0,1	0,2
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	1,5	-0,1	-0,2	0,000	0,000	PermCls	144,0	0,0	0	0,0	0,0	1,2	1	0,1	-0,2
3	6	616	Rara											RaraCls	192,0	22,1	3	-0,8	-6,0	16,5	3	-0,6	-6,0
			Freq	0,4	0,00	0	1	-0,6	-3,5	-0,5	-5,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	222	1	-0,8	-3,3	102	1	-0,6	-5,7
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,6	-3,0	-0,4	-4,8	0,000	0,000	PermCls	144,0	15,4	1	-0,6	-3,0	12,5	1	-0,4	-4,8

S.L.E. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 3 ELEMENTO: 6

			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)		
3	6	617	Rara											RaraCls	192,0	19,2	3	-0,7	-7,1	9,3	3	-0,3	-4,6		
			Freq	0,4	0,00	0	1	-0,5	-4,3	-0,2	-3,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	161	2	-0,6	-2,4	52	3	-0,3	-4,6		
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,5	-3,7	-0,2	-3,5	0,000	0,000	PermCls	144,0	13,1	1	-0,5	-3,7	6,3	1	-0,2	-3,5		
3	6	658	Rara											RaraCls	192,0	23,8	1	-1,0	-3,5	9,6	1	-0,4	-1,2		
			Freq	0,4	0,00	0	1	-0,7	-2,9	-0,3	-1,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	257	1	-1,0	-3,5	106	1	-0,4	-1,2		
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,7	-2,7	-0,2	-0,9	0,000	0,000	PermCls	144,0	16,5	1	-0,7	-2,7	5,5	1	-0,2	-0,9		
3	6	660	Rara											RaraCls	192,0	22,8	1	-1,0	-3,4	9,6	1	-0,4	-1,4		
			Freq	0,4	0,00	0	1	-0,7	-2,8	-0,3	-1,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	241	1	-1,0	-3,4	103	1	-0,4	-1,4		
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,6	-2,6	-0,2	-1,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	15,7	1	-0,6	-2,6	5,6	1	-0,2	-1,0		
3	6	1233	Rara											RaraCls	192,0	8,6	3	0,3	-5,9	9,3	3	0,4	-1,0		
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,2	-3,6	0,3	-0,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	55	2	0,3	-1,9	119	1	0,4	-0,6		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,2	-3,2	0,3	-0,6	0,000	0,000	PermCls	144,0	6,0	1	0,2	-3,2	6,7	1	0,3	-0,6		
3	6	1243	Rara											RaraCls	192,0	8,7	3	-0,3	-6,9	8,1	3	0,3	-2,0		
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,2	-4,4	0,2	-1,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	51	3	-0,3	-6,9	75	1	0,3	-1,6		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,2	-3,9	0,2	-1,4	0,000	0,000	PermCls	144,0	5,8	1	-0,2	-3,9	5,7	1	0,2	-1,4		

S.L.E. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 3 ELEMENTO: 7

			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)		
3	7	575	Rara											RaraCls	192,0	4,1	1	-0,1	-4,0	13,2	3	-0,4	-10,3		
			Freq	0,4	0,00	0	1	-0,1	-2,8	-0,3	-8,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	24	1	-0,1	-4,0	78	3	-0,4	-10,3		
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,1	-2,6	-0,3	-7,9	0,000	0,000	PermCls	144,0	2,9	1	-0,1	-2,6	10,1	1	-0,3	-7,9		
3	7	590	Rara											RaraCls	192,0	16,5	1	-0,6	0,9	45,1	1	-1,5	-1,0		
			Freq	0,4	0,00	0	1	-0,5	0,7	-1,3	-0,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	342	1	-0,6	0,9	830	3	-1,5	0,1		
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,4	0,6	-1,2	-0,4	0,000	0,000	PermCls	144,0	12,9	1	-0,4	0,6	35,9	1	-1,2	-0,4		
3	7	644	Rara											RaraCls	192,0	0,0	0	0,0	0,0	3,0	3	-0,1	-3,7		
			Freq	0,4	0,00	0	1	-0,2	21,7	-0,1	-2,9	0,000	0,000	RaraFer	3600	346	3	-0,2	28,3	18	3	-0,1	-3,7		
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,2	20,2	-0,1	-2,7	0,000	0,000	PermCls	144,0	0,0	0	0,0	0,0	2,3	1	-0,1	-2,7		
3	7	645	Rara											RaraCls	192,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0		
			Freq	0,4	0,00	0	1	-0,3	16,2	-0,2	3,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	294	3	-0,4	20,8	80	3	0,2	4,2		
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,3	15,2	-0,1	3,2	0,000	0,000	PermCls	144,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	4,0		
3	7	649	Rara											RaraCls	192,0	38,3	1	1,3	2,0	24,5	1	0,9	4,0		
			Freq	0,4	0,00	0	1	1,2	1,9	0,8	3,9	0,000	0,000	RaraFer	3600	804	1	1,3	2,0	667	3	0,9	4,9		
			Perm	0,3	0,00	0	1	1,1	1,8	0,7	3,6	0,000	0,000	PermCls	144,0	31,4	1	1,1	1,8	19,7	1	0,7	3,6		
3	7	660	Rara											RaraCls	192,0	16,9	1	-0,6	-9,8	7,8	1	-0,3	-6,3		
			Freq	0,4	0,00	0	1	-0,5	-7,9	-0,2	-5,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	96	1	-0,6	-9,8	46	1	-0,3	-6,3		
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,4	-7,1	-0,2	-5,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	11,6	1	-0,4	-7,1	5,5	1	-0,2	-5,0		
3	7	1226	Rara											RaraCls	192,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0		
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	8,7	0,0	0,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	141	3	0,0	11,9	18	3	0,0	1,0		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	7,7	0,0	0,7	0,000	0,000	PermCls	144,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0		
3	7	1227	Rara											RaraCls	192,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0		
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,0	18,8	0,0	2,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	291	3	0,0	25,3	45	4	0,0	3,8		
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	17,3	0,0	2,5	0,000	0,000	PermCls	144,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0		

S.L.E. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 3 ELEMENTO: 11

			FESSURAZIONI												TENSIONI		DIREZIONE X					DIREZIONE Y			
GrQ	Gen	Nodo	Comb.	Fes	Fess	dis	Co	MfX	NX	MfY	NY			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)			Carico	Kg/cmq	Kg/cmq	mb	(t*m)	(t)		Kg/cmq	mb	(t*m)	(t)	
3	11	571	Rara											RaraCls	192,0	3,8	4	0,4	-2,3		5,8	3	0,4	-11,5	
			Freq	0,4	0,00	0	3	0,3	-2,2	0,3	-10,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	30	4	0,4	-2,3		37	3	0,4	-11,5	
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,2	-2,3	-0,2	-10,7	0,000	0,000	PermCls	144,0	1,9	1	-0,2	-2,3		4,4	1	-0,2	-10,7	
3	11	592	Rara											RaraCls	192,0	2,1	1	-0,2	-1,7		5,5	1	-0,4	-8,9	
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,2	-1,4	-0,4	-7,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	12	1	-0,2	-1,7		34	1	-0,4	-8,9	
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,2	-1,4	-0,3	-7,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	1,6	1	-0,2	-1,4		4,2	1	-0,3	-7,0	
3	11	616	Rara											RaraCls	192,0	1,0	4	-0,3	2,1		7,0	3	-0,8	-0,9	
			Freq	0,4	0,00	0	3	-0,1	1,8	-0,5	-0,9	0,000	0,000	RaraFer	3600	101	3	-0,3	2,3		140	4	-0,8	-0,1	
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	1,8	-0,4	-1,9	0,000	0,000	PermCls	144,0	0,0	0	0,0	0,0		3,4	1	-0,4	-1,9	
3	11	626	Rara											RaraCls	192,0	0,0	0	0,0	0,0		5,2	4	-0,5	-4,9	
			Freq	0,4	0,00	0	3	0,0	0,0	-0,3	-4,9	0,000	0,000	RaraFer	3600	123	3	0,1	2,0		31	4	-0,5	-4,9	
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	-0,2	-5,5	0,000	0,000	PermCls	144,0	0,0	0	0,0	0,0		3,2	1	-0,2	-5,5	
3	11	627	Rara											RaraCls	192,0	2,3	1	-0,2	-0,8		3,2	3	-0,3	-5,3	
			Freq	0,4	0,00	0	1	-0,2	-0,7	-0,2	-4,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	33	1	-0,2	-0,8		20	3	-0,3	-5,3	
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,1	-0,7	-0,2	-4,1	0,000	0,000	PermCls	144,0	1,7	1	-0,1	-0,7		2,5	1	-0,3	-4,1	
3	11	631	Rara											RaraCls	192,0	0,0	0	0,0	0,0		4,7	4	-0,5	-4,8	
			Freq	0,4	0,00	0	3	0,0	2,0	-0,3	-4,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	140	3	0,1	2,5		29	4	-0,5	-4,8	
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	1,9	-0,2	-5,4	0,000	0,000	PermCls	144,0	0,0	0	0,0	0,0		3,0	1	-0,2	-5,4	
3	11	664	Rara											RaraCls	192,0	9,1	2	0,6	-19,9		25,1	3	2,8	-5,7	
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,6	-0,9	2,0	-7,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	538	4	0,7	17,9		406	4	2,6	-3,0	
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,5	-0,8	1,8	-6,4	0,000	0,000	PermCls	144,0	4,4	1	0,5	-0,8		16,4	1	1,8	-6,4	
3	11	668	Rara											RaraCls	192,0	4,3	2	0,3	-9,2		16,6	3	1,9	-2,6	
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,4	-0,1	1,4	-3,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	306	4	0,5	9,0		294	4	1,8	-1,0	
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,3	-0,1	1,2	-3,5	0,000	0,000	PermCls	144,0	2,8	1	0,3	-11,2		11,2	1	1,2	-3,5	

S.L.E. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 3 ELEMENTO: 12

			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)	
3	12	572	Rara											RaraCls	192,0	5,1	4	-0,6	-1,8	6,2	3	-0,6	-9,0	
			Freq	0,4	0,00	0	3	-0,4	-1,8	-0,4	-7,9	0,000	0,000	RaraFer	3600	63	4	-0,6	-1,8	3,8	3	-0,6	-9,0	
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,3	-2,0	-0,3	-8,7	0,000	0,000	PermCls	144,0	2,9	1	-0,3	-2,0	4,5	1	-0,3	-8,7	
3	12	595	Rara											RaraCls	192,0	2,3	1	0,2	-2,6	4,5	1	0,2	-2,6	
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,2	-1,4	0,4	-8,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	14,2	0,5	0,2	-1,6	5,6	1	0,4	-10,1	
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,2	-1,4	0,3	-8,1	0,000	0,000	PermCls	144,0	1,7	1	0,2	-1,4	4,5	1	0,3	-8,1	
3	12	617	Rara											RaraCls	192,0	3,3	4	0,5	1,8	8,5	3	1,0	-1,3	
			Freq	0,4	0,00	0	3	0,3	1,6	0,6	-1,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	131	4	0,5	1,8	162	4	1,0	-0,4	
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,2	1,6	0,5	-2,3	0,000	0,000	PermCls	144,0	0,3	1	0,2	1,6	4,4	1	0,5	-2,3	
3	12	632	Rara											RaraCls	192,0	2,5	1	0,2	-0,5	3,0	3	0,3	-4,3	
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,2	-0,5	0,2	-3,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	52	1	0,2	-0,5	19	3	0,3	-4,3	
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,2	-0,5	0,2	-3,2	0,000	0,000	PermCls	144,0	1,9	1	0,2	-0,5	2,3	1	0,2	-3,2	
3	12	637	Rara											RaraCls	192,0	0,0	0	0,0	0,0	5,3	4	0,6	-4,8	
			Freq	0,4	0,00	0	3	0,0	1,6	0,4	-4,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	64	3	-0,1	2,0	32	4	0,6	-4,8	
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	1,6	0,3	-5,4	0,000	0,000	PermCls	144,0	0,0	0	0,0	2,0	3,3	1	0,3	-5,4	
3	12	665	Rara											RaraCls	192,0	3,5	2	-0,5	-21,6	23,3	3	-2,8	-7,7	
			Freq	0,4	0,00	0	1	-0,5	-2,8	-2,1	-8,9	0,000	0,000	RaraFer	3600	470	4	-0,6	-2,9	373	3	-2,8	-7,7	
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,5	-2,6	-1,8	-8,2	0,000	0,000	PermCls	144,0	4,2	1	-0,5	-2,6	16,8	1	-1,8	-8,2	
3	12	673	Rara											RaraCls	192,0	5,1	2	-0,3	-10,7	15,6	3	-1,8	-2,0	
			Freq	0,4	0,00	0	1	-0,3	-1,8	-1,3	-3,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	237	4	-0,4	6,9	289	4	-1,7	-0,6	
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,2	-1,7	-1,2	-2,9	0,000	0,000	PermCls	144,0	2,3	1	-0,2	-1,7	10,8	1	-1,2	-2,9	
3	12	674	Rara											RaraCls	192,0	20,2	3	-1,7	-1,4	56,1	1	-4,8	-4,8	
			Freq	0,4	0,00	0	1	-1,4	-0,1	-4,0	-4,4	0,000	0,000	RaraFer	3600	599	1	-1,6	1,1	1449	1	-4,8	-4,8	
			Perm	0,3	0,00	0	1	-1,3	-0,1	-3,6	-4,1	0,000	0,000	PermCls	144,0	14,9	1	-1,3	-0,1	42,7	1	-3,6	-4,1	

S.L.E. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 3 ELEMENTO: 18

			FESSURAZIONI											TENSIONI		DIREZIONE X					DIREZIONE Y				
GrQ	Gen	Nodo	Comb.	Fes	Fess	dis	Co	MfX	NX	MfY	NY		cos	sin	Combina	σ lim.	σ cal.	Co	Mf	N	σ cal.	Co	Mf	N	
N.r	N.r	N.ro	Cari	lim	mm	mm	mb	(t*mm)	(t)	(t*mm)	(t)		teta	teta	Carico	Kg/cmq	Kg/cmq	mb	(t*mm)	(t)	Kg/cmq	mb	(t*mm)	(t)	
3	18	583	Rara	0,4	0,00	0	1	0,1	3,4	0,2	-2,4	0,000	0,000		RaraCls	192,0	0,0	0	0,0	0,0	8,3	3	0,2	-2,6	
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	3,1	0,2	-2,2	0,000	0,000		RaraFer	3600	252	3	0,1	4,1	6,9	4	0,2	-2,2	
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,1	3,1	0,2	-2,2	0,000	0,000		PermCls	144,0	0,0	0	0,0	0,0	6,8	3	0,2	-2,6	
3	18	590	Rara	0,4	0,00	0	1	0,1	3,5	0,2	-2,4	0,000	0,000		RaraCls	192,0	0,0	0	0,0	0,0	8,8	3	0,2	-2,6	
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	3,3	0,2	-2,2	0,000	0,000		RaraFer	3600	261	3	0,1	4,2	7,7	4	0,2	-2,2	
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,1	3,3	0,2	-2,2	0,000	0,000		PermCls	144,0	0,0	0	0,0	0,0	7,1	1	0,2	-2,2	
3	18	613	Rara	0,4	0,00	0	1	0,1	0,2	0,3	2,6	0,000	0,000		RaraCls	192,0	6,3	1	0,2	-0,4	11,9	1	0,4	2,9	
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	0,2	0,3	2,6	0,000	0,000		RaraFer	3600	150	4	0,1	1,0	450	3	0,4	3,2	
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,1	0,2	0,3	2,4	0,000	0,000		PermCls	144,0	4,3	1	0,1	0,2	8,7	1	0,3	2,4	
3	18	614	Rara	0,4	0,00	0	1	0,1	0,3	0,3	2,6	0,000	0,000		RaraCls	192,0	6,3	1	0,2	-0,3	12,0	1	0,4	3,3	
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	0,2	0,3	2,4	0,000	0,000		RaraFer	3600	164	4	0,1	1,0	450	3	0,4	3,1	
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,1	0,2	0,3	2,4	0,000	0,000		PermCls	144,0	4,3	1	0,1	0,2	9,0	1	0,3	2,4	
3	18	643	Rara	0,4	0,00	0	1	-0,5	0,8	-0,3	-2,9	0,000	0,000		RaraCls	192,0	12,2	3	-0,5	0,8	9,7	3	-0,3	-3,3	
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,4	0,8	-0,3	-2,9	0,000	0,000		RaraFer	3600	211	1	-0,5	0,9	50	3	-0,3	-3,3	
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,4	0,8	-0,3	-2,7	0,000	0,000		PermCls	144,0	10,1	1	-0,4	0,8	7,1	1	-0,3	-2,7	
3	18	649	Rara	0,4	0,00	0	1	-0,5	1,1	-0,3	-2,9	0,000	0,000		RaraCls	192,0	12,2	3	-0,5	1,1	9,0	3	-0,3	-3,3	
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,4	1,1	-0,3	-2,9	0,000	0,000		RaraFer	3600	224	1	-0,5	1,3	55	3	-0,3	-3,3	
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,4	1,1	-0,3	-2,7	0,000	0,000		PermCls	144,0	10,2	1	-0,4	1,1	7,4	1	-0,3	-2,7	
3	18	1138	Rara	0,4	0,00	0	1	-0,1	1,3	-0,2	5,3	0,000	0,000		RaraCls	192,0	5,6	1	-0,2	1,0	0,0	0	0,0	0,0	
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	1,2	-0,2	4,9	0,000	0,000		RaraFer	3600	235	3	-0,2	2,2	523	3	-0,3	0,3	
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,1	1,2	-0,2	4,9	0,000	0,000		PermCls	144,0	3,3	2	-0,1	1,6	0,0	0	0,0	0,0	
3	18	1165	Rara	0,4	0,00	0	1	-0,2	1,5	-0,2	-0,4	0,000	0,000		RaraCls	192,0	4,3	2	-0,2	1,8	129	1	-0,2	-0,4	
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,1	1,4	-0,2	-0,4	0,000	0,000		RaraFer	3600	217	3	-0,2	1,8	129	1	-0,2	-0,4	
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,1	1,4	-0,2	-0,4	0,000	0,000		PermCls	144,0	3,7	1	-0,1	1,4	5,7	1	-0,2	-0,4	
3	18	1177	Rara	0,4	0,00	0	1	-0,2	1,6	-0,2	-0,5	0,000	0,000		RaraCls	192,0	4,3	2	-0,2	1,6	7,0	1	-0,2	-0,5	
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,2	1,6	-0,2	-0,5	0,000	0,000		RaraFer	3600	218	3	-0,2	1,9	119	1	-0,2	-0,5	
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,1	1,4	-0,2	-0,5	0,000	0,000		PermCls	144,0	3,7	1	-0,1	1,4	5,6	1	-0,2	-0,5	
3	18	1182	Rara	0,4	0,00	0	1	-0,2	-11,8	-0,2	-0,3	0,000	0,000		RaraCls	192,0	13,5	3	-0,3	-14,2	8,0	1	-0,3	-0,3	
			Freq	0,3	0,00	0	1	-0,2	-10,9	-0,2	-0,3	0,000	0,000		RaraFer	3600	83	3	-0,3	-14,2	154	1	-0,3	-0,3	
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,2	-10,9	-0,2	-0,3	0,000	0,000		PermCls	144,0	10,6	1	-0,2	-10,0	6,6	1	-0,2	-0,3	
3	18	1183	Rara	0,4	0,00	0	1	0,1	-3,4	0,2	-1,5	0,000	0,000		RaraCls	192,0	7,9	1	-0,2	-4,0	9,9	1	-0,2	-1,7	
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	-3,1	0,2	-1,5	0,000	0,000		RaraFer	3600	44	1	-0,2	-4,0	9,9	1	-0,2	-1,7	
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,1	-3,1	0,2	-1,5	0,000	0,000		PermCls	144,0	6,5	1	-0,2	-3,1	7,1	1	-0,2	-1,5	
3	18	1195	Rara	0,4	0,00	0	1	0,1	-3,8	0,2	-1,5	0,000	0,000		RaraCls	192,0	7,9	1	-0,2	-4,4	8,4	1	-0,2	-1,6	
			Freq	0,3	0,00	0	1	0,1	-3,8	0,2	-1,5	0,000	0,000		RaraFer	3600	45	1	-0,2	-4,4	9,9	1	-0,2	-1,6	
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,1	-3,4	0,2	-1,4	0,000	0,000		PermCls	144,0	6,5	1	-0,2	-3,4	7,0	1	-0,2	-1,4	

S.L.E. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 3 ELEMENTO: 19

			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)	
3	19	619	Rara											RaraCls	192,0	2,5	2	0,2	-1,8	8,0	2	0,7	-12,1	
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,2	-1,8	0,6	-9,6	0,000	0,000	RaraFer	3600	1,6	2	0,2	-1,6	50	0	0,7	-12,1	
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,2	-1,9	0,6	-8,2	0,000	0,000	PermCls	144,0	1,7	1	0,2	-1,9	6,4	1	0,6	-8,2	
3	19	667	Rara											RaraCls	192,0	5,7	2	0,5	-5,0	11,6	3	-1,1	2,3	
			Freq	0,4	0,00	0	1	-0,5	0,7	-0,7	0,3	0,000	0,000	RaraFer	3600	50,4	4	-0,6	-4,4	54,3	4	-1,0	3,8	
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,4	0,7	-0,6	0,4	0,000	0,000	PermCls	144,0	4,7	1	-0,4	0,7	8,0	1	-0,6	0,4	
3	19	684	Rara											RaraCls	192,0	0,4	4	0,0	-0,8	0,3	4	-0,2	1,3	
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,1	0,7	-0,2	3,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	90	2	-0,1	1,4	29,2	2	-0,2	4,2	
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,2	-0,2	2,5	0,000	0,000	PermCls	144,0	0,4	1	0,0	0,2	0,0	0	0,0	0,0	
3	19	685	Rara											RaraCls	192,0	13,1	1	-1,0	-2,8	31,4	1	-2,5	-5,5	
			Freq	0,4	0,00	0	1	-0,8	-0,3	-2,1	-5,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	39,6	4	-0,6	3,5	68,7	1	-2,5	-5,5	
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,7	-0,3	-1,9	-4,8	0,000	0,000	PermCls	144,0	8,7	1	-0,7	-1,3	23,4	0	-1,8	-3,2	
3	19	1276	Rara											RaraCls	192,0	2,8	1	-0,2	-0,7	12,0	3	-1,8	-3,2	
			Freq	0,4	0,00	0	1	-0,2	-0,6	-0,6	-4,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	50	1	-0,2	-0,7	19,5	4	-0,7	-1,6	
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,2	-0,6	-0,6	-3,9	0,000	0,000	PermCls	144,0	2,0	1	-0,2	-0,6	6,3	1	-0,6	-3,9	
3	19	1277	Rara											RaraCls	192,0	1,8	1	0,2	0,4	7,6	3	-0,6	-2,4	
			Freq	0,4	0,00	0	1	-0,1	0,0	-0,4	-1,2	0,000	0,000	RaraFer	3600	10,5	2	0,2	0,8	17,0	1	-0,5	-0,6	
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,1	0,0	-0,4	-1,1	0,000	0,000	PermCls	144,0	1,5	1	0,1	0,0	4,6	1	-0,4	-1,1	

S.L.E. - VERIFICA SHELLS - QUOTA: 3 ELEMENTO: 20

			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)	
3	20	618	Rara											RaraCls	192,0	2,6	2	-0,2	-3,7	10,0	2	-0,9	-12,3	
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,2	-3,4	-0,9	-9,8	0,000	0,000	RaraFer	3600	16	2	-0,2	-3,7	62	2	-0,9	-12,3	
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,2	-3,5	-0,8	-8,3	0,000	0,000	PermCls	144,0	2,2	1	-0,2	-3,5	8,7	1	-0,8	-8,3	
3	20	666	Rara											RaraCls	192,0	2,9	2	-0,2	-4,8	11,9	3	1,0	0,7	
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,3	0,3	0,7	-1,1	0,000	0,000	RaraFer	3600	422	4	0,4	5,3	438	4	0,9	2,4	
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,2	0,3	0,6	-0,9	0,000	0,000	PermCls	144,0	2,7	1	0,2	0,3	7,1	1	0,6	-0,9	
3	20	686	Rara											RaraCls	192,0	1,8	2	0,1	-0,7	3,6	4	0,3	-0,1	
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,1	-1,1	0,3	2,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	24	2	0,1	-0,7	273	2	0,4	2,8	
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,1	-1,7	0,3	1,2	0,000	0,000	PermCls	144,0	1,3	1	0,1	-1,7	3,1	1	0,3	1,2	
3	20	687	Rara											RaraCls	192,0	7,1	2	0,6	-4,6	14,8	1	1,2	-4,5	
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,4	-2,4	0,9	-3,7	0,000	0,000	RaraFer	3600	274	4	-0,2	3,8	234	1	1,2	-4,5	
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,3	-0,3	0,8	-4,0	0,000	0,000	PermCls	144,0	3,7	1	0,3	-0,3	10,1	1	0,8	-4,0	
3	20	1278	Rara											RaraCls	192,0	1,8	4	0,2	0,4	4,7	3	0,4	-2,0	
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,1	1,3	0,2	-1,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	192	2	-0,2	2,2	114	1	0,3	-0,2	
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,1	1,2	0,2	-0,9	0,000	0,000	PermCls	144,0	0,0	0	0,0	0,0	2,4	1	0,2	-0,9	
3	20	1279	Rara											RaraCls	192,0	2,1	1	0,2	0,7	5,9	3	0,5	-3,5	
			Freq	0,4	0,00	0	1	0,2	0,6	0,4	-4,5	0,000	0,000	RaraFer	3600	107	1	0,2	0,7	82	4	0,5	-2,0	
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,1	0,6	0,3	-4,2	0,000	0,000	PermCls	144,0	1,4	1	0,1	0,6	3,5	1	0,3	-4,2	

RELAZIONE GEOTECNICA

Norme di riferimento

- La normativa cui viene fatto riferimento nelle fasi di calcolo, verifica e progettazione sono le Norme Tecniche per le Costruzioni emanate con il D.M. 14/01/2008 pubblicato nel suppl. 30 G.U. 29 del 4/02/2008, nonché la Circolare del Ministero Infrastrutture e Trasporti del 2 Febbraio 2009, n. 617 "Istruzioni per l'applicazione delle nuove norme tecniche per le costruzioni".

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

Capacità portante di fondazioni superficiali

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

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

dove:

Caratteristiche geometriche della fondazione:

q = carico sul piano di fondazione
B = lato minore della fondazione
L = lato maggiore della fondazione
D = profondità della fondazione
 α = inclinazione base della fondazione
G = Peso specifico del terreno
B' = larghezza di fondazione ridotta = $B - 2 e_B$
L' = lunghezza di fondazione ridotta = $L - 2 e_L$

Caratteristiche di carico sulla fondazione:

H = risultante delle forze orizzontali
N = risultante delle forze verticali
e_B = Eccentricità del carico verticale lungo B
e_L = Eccentricità del carico verticale lungo L
F_HB = Forza orizzontale lungo B
F_HL = Forza orizzontale lungo L

Caratteristiche del terreno di fondazione:

β = inclinazione terreno a valle
c = c_u = coesione non drenata (condizioni U)
c = c' = coesione drenata (condizioni D)
 Γ = peso specifico apparente (condizioni U)
 Γ = Γ' = peso specifico sommerso (condizioni D)
 $\varphi = 0$ = angolo di attrito interno (condizioni U)
 $\varphi = \varphi'$ = angolo di attrito interno (condizioni D)

Fattori di capacità portante:

$N_q = \tan^2(\pi/4 + \varphi/2) \cdot \exp(\pi \tan \varphi)$ (Prandtl-Cauchy-Meyerhof)
 $N_g = 2 (N_q + 1) \tan \varphi$ (Vesic)
 $N_c = (N_q - 1) / \tan \varphi$ (condizioni D) (Reissner-Meyerhof)
 $N_c = 5.14$ (condizioni U)

Indici di rigidezza (condizioni D)

$I_r = G / (c' + q' \tan \varphi')$ = indice di rigidezza
q' = pressione litostatica efficace alla profondità D+B/2
 $G = E / (2(1+\mu))$ = modulo elastico tangenziale

RELAZIONE DI CALCOLO

E = modulo elastico normale
 μ = coefficiente di Poisson
 $I_{cr} = 1/2 \exp[(3.3 - 0.45 \cdot B/L) / \tan(45 - \phi'/2)]$ (indice di rigidezza critico)

Coefficienti di punzonamento (Vesic):
 $Y_q = Y_g = \exp[(0.6 \cdot B/L - 4.4) \cdot \tan \phi' + (3.07 \cdot \sin \phi' \cdot \log(2I_r)) / (1 + \sin \phi')]$
(condizioni drenate, per $I_r \leq I_{cr}$)
 $Y_c = Y_q - (1 - Y_q) / (N_q \tan \phi')$

Coefficienti di inclinazione del carico (Vesic):
 $i_g = [1 - H / (N + B L c' \cot \phi')]^{(m+1)}$
 $i_q = [1 - H / (N + B L c' \cot \phi')]^m$
 $i_c = i_q - (1 - i_q) / (N_c \tan \phi')$ (condizioni D)
 $i_c = 1 - m H / (B L c_u N_c)$ (condizioni U)
essendo:
 $m = mB \cdot \cos^2 \theta + mL \cdot \sin^2 \theta$
 $mB = (2 + B'/L') / (1 + B'/L')$
 $mL = (2 + L'/B') / (1 + L'/B')$
 $\theta = \tan^{-1} (F_h B / F_h L)$

Coefficienti di affondamento del piano di posa (Brinch-Hansen):
 $d_q = 1 + 2 \tan \phi' (1 - \sin \phi')^2 \arctg(D/B')$ (per $D > B'$)
 $d_q = 1 + 2 D / B' \tan \phi' (1 - \sin \phi')^2$ (per $D \leq B'$)
 $d_c = d_q - (1 - d_q) / (N_c \tan \phi')$ (condizioni D)
 $d_c = 1 + 0.4 \arctg(D/B')$ (per $D > B'$ - condizioni U)
 $d_c = 1 + 0.4 D / B'$ (per $D \leq B'$ - condizioni U)

Coefficienti di inclinazione del piano di posa:
 $b_g = \exp(-2.7 \alpha \tan \phi')$
 $b_c = b_q = \exp(-2 \alpha \tan \phi')$ (condizioni D)
 $b_c = 1 - \alpha / 147$ (condizioni U)
 $b_q = 1$ (condizioni U)

Coefficienti di inclinazione del terreno di fondazione:
 $g_c = g_q = \sqrt{(1 - 0.5 \tan \beta)}$ (condizioni D)
 $g_c = 1 - \beta / 147$ (condizioni U)
 $g_q = 1$ (condizioni U)

Coefficienti di forma (De Beer):
 $s_g = 1 - 0.4 B' / L'$
 $s_q = 1 + B' / L' \tan \phi'$
 $s_c = 1 + B' / L' N_q / N_c$

Capacita' portante di fondazioni su pali

Pali resistenti a compressione

Il carico ultimo del palo a compressione risulta:

$$Q_{lim} = Q_{punta} + Q_{later} - P_{palo} - P_{attr\_neg}$$

dove:

Q_{punta} : Resistenza alla punta

In terreni coesivi in condizioni non drenate:

$Q_{punta} = (C_u \cdot N_c + \sigma_v) \cdot A_p \cdot R_c$
 C_u = coesione non drenata terreno alla quota della punta
 N_c = coeff. di capacita' portante = 9
 σ_v = tensione verticale totale in punta
 A_p = area della punta del palo
 R_c = coeff. di Meyerhof per le argille S/C
 $R_c = (D+1)/(2D+1)$ per pali trivellati
 $R_c = (D+0.5)/(2D)$ per pali infissi

RELAZIONE DI CALCOLO

D = diametro del palo

In terreni coesivi in condizioni drenate (secondo Vesic):

$Q_{punta} = (\mu \sigma'_v N_q + c' N_c) \cdot A_p$
 $\mu = [1 + 2 \cdot (1 - \sin \phi')] / 3$
 $N_q = 3 / [(3 - \sin \phi') \cdot \exp((\pi/2 - \phi') \tan \phi') \cdot \tan^2(\pi/4 + \phi'/2) \cdot Irr^{(4 \sin \phi' / (3(1 + \sin \phi')))]$
Irr = indice di rigidezza ridotta
 $Irr \approx Ir = \text{indice di rigidezza} = G / (c' + \sigma'_v \cdot \tan \phi')$
G = modulo elastico di taglio
 σ'_v = tensione verticale efficace in punta
 $N_c = (N_q - 1) \cot \phi'$

In terreni incoerenti (secondo Berezantzev) :

$Q_{punta} = \sigma'_v \cdot \alpha_q \cdot N_q \cdot A_p$
 α_q = coeff. di riduzione per effetto silos in funzione di L/D
Nq = calcolato con ϕ^* secondo Kishida:
 $\phi^* = \phi' - 3^\circ$ per pali trivellati
 $\phi^* = (\phi' + 40^\circ) / 2$ per pali infissi
L = lunghezza del palo

Qlater: Resistenza laterale

In terreni coesivi in condizioni non drenate:

$Q_{later} = \alpha \cdot C_{um} \cdot A_s$
Cum = coesione non drenata media lungo lo strato
As = area della superficie laterale del palo
 α = coeff. riduttivo in funzione delle modalita' esecutive
per pali infissi:
 $\alpha = 1$ per $C_u \leq 25$ kPa (0.25 kg/cm²)
 $\alpha = 1 - 0.011 \cdot (C_u - 25)$ per $25 < C_u < 70$ kPa
 $\alpha = 0.5$ per $C_u \geq 70$ kPa (0.70 kg/cm²)
per pali trivellati:
 $\alpha = 0.7$ per $C_u \leq 25$ kPa (0.25 kg/cm²)
 $\alpha = 0.7 - 0.008 \cdot (C_u - 25)$ per $25 < C_u < 70$ kPa
 $\alpha = 0.35$ per $C_u \geq 70$ kPa (0.70 kg/cm²)

In terreni coesivi in condizioni drenate:

$Q_{later} = (1 - \sin \phi') \cdot \sigma'_v(z) \cdot \mu \cdot A_s$
 $\sigma'_v(z)$ = tensione verticale efficace lungo il fusto del palo
 μ = coefficiente di attrito:
 $\mu = \tan \phi'$ per pali trivellati
 $\mu = \tan (3/4 \cdot \phi')$ per pali infissi prefabbricati

In terreni incoerenti:

$Q_{later} = K \cdot \sigma'_v(z) \cdot \mu \cdot A_s$
 $\sigma'_v(z)$ = tensione verticale efficace lungo il fusto del palo
K = coefficiente di spinta:
 $K = (1 - \sin \phi')$ per pali trivellati
 $K = 1$ per pali infissi
 μ = coefficiente di attrito:
 $\mu = \tan \phi'$ per pali trivellati
 $\mu = \tan (3/4 \cdot \phi')$ per pali infissi prefabbricati

Pp : peso del palo

Patr_neg: carico da attrito negativo

Patr_neg = 0 in terreni coesivi in condizioni non drenate
Patr_neg = $A_s \cdot \beta \cdot \sigma'_m$ in terreni incoerenti o coesivi in condizioni drenate
 β = coeff. di Lambe
 σ'_m = pressione verticale efficace media lungo lo strato deformabile

Il carico ammissibile risulta pari a:

$Q_{amm} = [Q_{punta} / \mu_p + (Q_{later} - P_{palo} - Patr\_neg) / \mu_L] \cdot E_g$
dove:

RELAZIONE DI CALCOLO

μ_p = coefficiente di sicurezza del palo per resistenza di punta (≥ 3)
 μ_L = coefficiente di sicurezza del palo per resistenza laterale (≥ 2.5)
 E_g = coefficiente di efficienza dei pali in gruppo
 in terreni coesivi:
 per plinti rettangolari (secondo Converse-La Barre):
 $E_g = 1 - \arctan(D/i) \cdot [(n-1)m + (m-1)n] / (90mn)$
 m = numero delle file dei pali nel gruppo
 n = numero di pali per ciascuna fila
 i = interasse fra i pali
 per plinti triangolari (secondo Barla):
 $E_g = 1 - \arctan(D/i) \cdot 7.05E-3$
 per plinti rettangolari a cinque pali (secondo Barla):
 $E_g = 1 - \arctan(D/i) \cdot 10.85E-3$
 in terreni incoerenti:
 $E_g = 1$ per pali infissi
 $E_g = 2/3$ per pali trivellati

Pali resistenti a trazione

Il carico ultimo del palo a trazione vale:
 $Q_{lim} = Q_{later} + P_{palo}$

Il carico ammissibile risulta pari a:
 $Q_{amm} = Q_{lim} / \mu_L$

Capacita' portante di platee

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

Per potere valutare la portanza delle platee si e' quindi implementato un tipo di verifica in cui la fondazione viene modellata per intero (potendo essere costituita, nella forma piu' generale, da travi rovesce, plinti, pali e platee). In particolare gli elementi strutturali vengono modellati in campo elastico lineare, mentre il terreno viene modellato come un letto di molle:

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

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

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

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

RELAZIONE DI CALCOLO

Calcolo dei cedimenti

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

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

E = modulo elastico o edometrico

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

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

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

con:

$$M = B / z$$

$$N = L / z$$

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

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

DATI GENERALI

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa delle risultanti delle sollecitazioni agenti sull'area d'impronta delle travi Winkler, nel sistema di riferimento locale (y=asse trave).

Trave = numero di trave sequenziale

Comb. = Numero della combinazione a cui si riferiscono i dati che seguono:

Rv = [kg] Risultante delle pressioni verticali

Vx = [kg] Risultante delle sollecitazioni agenti parallelamente all'asse x locale dell' asta

Vy = [kg] Risultante delle sollecitazioni agenti parallelamente all'asse y locale dell' asta

Mrx = [kg*cm] Momento risultante di asse vettore x nel sistema di riferimento locale dell' asta (momento flettente)

Mry = [kg*cm] Momento risultante di asse vettore y nel sistema di riferimento locale dell' asta (momento torcente)

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

Tabella 1: Parametri Geotecnici

Trave, Plinto o Piastra = Numero elemento
Infiss = Infissione base fondazione dal piano campagna
TipoTab = Tipo di tabella (M1/M2) per i coeff. parziali per i parametri del terreno
Gamma = Peso specifico totale di calcolo
Fi = Angolo di attrito interno di calcolo in gradi
Coes = Coesione drenata di calcolo
Mod.El. = Modulo elastico di calcolo
Poiss = Coefficiente di Poisson
P base = Pressione litostatica base di fondazione in cond. drenate
Indice Rigid. = Indice di rigidezza
IndRig Crit. = Indice di rigidezza critico
Cu = Coesione non drenata
Pbase = Pressione litostatica base di fondazione in cond. non drenate

Tabella 2: Coefficienti di Portanza

Trave, Plinto o Piastra = Numero elemento
Nc = Coefficiente di portanza di Brinch-Hansen
Nq = Coefficiente di portanza di Brinch-Hansen
Ng = Coefficiente di portanza di Brinch-Hansen
Gc = Coefficiente di inclinaz. del terreno
Gq = Coefficiente di inclinaz. del terreno
Gg = Coefficiente di inclinaz. del terreno
Comb.Nro = Numero della combinazione di carico
Icv = Coefficiente di inclinaz. del carico
Iqv = Coefficiente di inclinaz. del carico
Igv = Coefficiente di inclinaz. del carico
Dc = Coefficiente di affondamento del piano di posa
Dq = Coefficiente di affondamento del piano di posa
Dg = Coefficiente di affondamento del piano di posa
Sc = Coefficiente di forma
Sq = Coefficiente di forma
Sg = Coefficiente di forma
Psic = Coefficiente di punzonamento
Psiq = Coefficiente di punzonamento
Psig = Coefficiente di punzonamento

Tabella 3: Portanza (per Risultanti)

Trave, Plinto o Piastra = Numero elemento in numeraz. calcolo CDG
Asta3d, Filo = Identificativo di input
Comb. = Numero della combinazione a cui si riferiscono i seguenti dati:
Bx' = Base di fondaz.ridotta lungo x per eccentricita'
By' = Base di fondaz.ridotta lungo y per eccentricita'
GamEf = Peso specifico efficace di calcolo
QlimV = Carico limite in condiz. drenate o non drenate comprensivo dei Coeff. Parziali R1/R2/R3
N = Carico verticale agente
Coeff.Sicur. = Minimo tra i rapporti (QlimV/N) tra la condiz. drenata e quella non drenata per la combinazione in esame

Tra tutte le combinazioni vengono riportati i seguenti dati:

Minimo CoeSic = Minimo coefficiente di sicurezza
N/Ar = Tensione media agente sull'impronta ridotta
Qlim/Ar = Tensione limite sull'impronta ridotta

PORTANZA FONDAZIONI SUPERFICIALI

Status Verifica = Si possono avere i seguenti messaggi:
OK = Verifica soddisfatta
NONVERIF = Non verifica nei seguenti casi:
- Coefficiente di sicurezza minore di 1
- Se $B_x=0$ o $B_y=0$ per eccentricita' eccessiva dei carichi
- Se $Q_{limV}=0$ per inclinazione dei carichi eccessiva a causa di forze orizzontali elevate
VERIFKO = Verifica impossibile perche non si sono potuti calcolare i coefficienti geotecnici (ad es. a causa di una eccessiva eccentricita' dei carichi).
SCARICA = Verifica soddisfatta: Impronta non sollecitata o in trazione
DECOMPR = Verifica soddisfatta: lo sforzo agente sull' elemento e' di trazione, ma la risultante dei carichi agenti sul terreno e' di debole compressione per effetto del peso proprio dell' elemento stesso.

Tabella 3: Portanza (per Tensioni)

Trave, Plinto o Piastra = Numero elemento in numeraz. calcolo CDG

Asta3d, Filo = Identificativo di input

Comb. = Numero della combinazione a cui si riferiscono i seguenti dati:

B_x' = Base di fondaz.ridotta lungo x per eccentricita'

B_y' = Base di fondaz.ridotta lungo y per eccentricita'

G_{mEf} = Peso specifico efficace di calcolo

S_{gmLimV} = Tensione limite in condiz. drenate o non drenate

S_{gmTerr} = Tensione elastica massima sul terreno

Coeff.Sicur. = Minimo tra i rapporti (S_{gmLimV}/S_{gmTerr}) tra la condiz. drenata e quella non drenata per la combinazione in esame

Tra tutte le combinazioni vengono riportati i seguenti dati:

Minimo CoeSic = Minimo coefficiente di sicurezza

N/Ar = Tensione media agente sull' impronta ridotta

Q_{lim}/Ar = Tensione limite media sull' impronta ridotta (S_{gmLimV} minima)

Status Verifica = Si possono avere i seguenti messaggi:

OK = Verifica soddisfatta

NOVERIF = Non verifica nei seguenti casi:

- Coefficiente di sicurezza minore di 1

- Se $B_x=0$ o $B_y=0$ per eccentricita' eccessiva dei carichi

- Se $S_{gmLimV}=0$ per inclinazione dei carichi eccessiva a causa di forze orizzontali elevate

SCARICA = Verifica soddisfatta: impronta non sollecitata o in trazione

DECOMPR = Verifica soddisfatta: lo sforzo agente sull' elemento e' di trazione, ma la risultante dei carichi agenti sul terreno e' di debole compressione per effetto del peso proprio dell' elemento stesso.

PORTANZA FONDAZIONI SUPERFICIALI

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

$$Vres = N \cdot (Tg(fi)/Gfi/Gr) + (C/Gc/Gr) \cdot Area$$

in cui:

Gfi,Gc : Coefficienti parziali per i parametri geotecnici
(Tabella 6.2.II D.M.2008)
Gr : Coefficienti parziali SLU fondazioni superficiali
(Tabella 6.4.I D.M.2008)

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

Comb.	= Numero combinazione a cui si riferisce la verifica
Tipo Elem.	= Tipo di elemento strutturale: Trave/Plinto/Piastra
Elem. N.ro	= Numero dell' elemento strutturale (Numero Travata/ Filo/Nodo3d) in base al tipo elemento
N	= Scarico verticale
Tg(fi)/Gfi/Gr	= Coeff. Attrito di progetto
C/Gc/Gr	= Adesione di progetto
Area	= Area ridotta
Vres	= Resistenza allo scorrimento dell' elemento strutturale
Fh	= Azione orizzontale trasmessa dall' elemento strutturale
Verifica Locale	= Flag di verifica allo scorrimento del singolo elemento. Se l' elemento e' collegato al resto della fondazione, la condizione di slittamento del singolo elemento non pregiudica la verifica globale della intera fondazione.
S(Vres)	= Somma dei contributi resistenti dei vari elementi strutturali
S(Fh)	= Somma dei contributi delle azioni orizzontali trasmesse dai vari elementi strutturali
Verifica Globale	= Flag di verifica globale allo scorrimento della intera fondazione.

CEDIMENTI ELASTICI ED EDOMETRICI

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

Filo	= numero del filo fisso in corrispondenza del quale viene calcolato lo stato deformativo
Comb.	= numero di combinazione di carico
Ced.El.	= [cm] cedimento elastico
Ced.Ed.	= [cm] cedimento edometrico

STATO TENSIONALE NEL TERRENO

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella dello stato tensionale.

Filo	= numero del filo fisso in corrispondenza del quale viene calcolato lo stato tensionale
Quot	= [m] quota dalla superficie in corrispondenza della quale viene calcolato lo stato tensionale
Tens.	= [kg/cmq] tensione verticale indotta dai carichi esterni

DATI GENERALI

C O E F F I C I E N T I P A R Z I A L I G E O T E C N I C A			
		T A B E L L A M1	T A B E L L A M2
Tangente Resist. Taglio		1,00	
Peso Specifico		1,00	
Coesione Efficace (c'k)		1,00	
Resist. a taglio NON drenata (cuk)		1,00	
Tipo Approccio		Combinazione Unica: (A1+M1+R3)	
Tipo di fondazione		Su Pali Infissi	
	COEFFICIENTE R1	COEFFICIENTE R2	COEFFICIENTE R3
Capacita' Portante			2,30
Scorrimento			1,10
Resist. alla Base			1,15
Resist. Lat. a Compr.			1,15
Resist. Lat. a Traz.			1,25
Carichi Trasversali			1,30
Fattore di correlazione CSI per il calcolo di Rk pali			1,00

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

DESCRIZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
PESO STRUTTURALE	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
PERMAN.NON STRUTTURALE	1,50	1,50	1,30	1,50	1,30	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Abitazioni	1,50	1,50	1,05	1,50	1,05	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Var.Neve	1,50	1,50	1,05	1,50	1,05	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Corr. Tors. dir. 0	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	1,00
Corr. Tors. dir. 90	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	0,30
CARICO TERMICO	0,00	0,90	1,50	-0,90	-1,50	0,30	0,30	0,00	0,30	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	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00
SISMA DIREZ. GRD 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,30	0,30

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

DESCRIZIONI	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
PESO STRUTTURALE	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
PERMAN.NON STRUTTURALE	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Abitazioni	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Var.Neve	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Corr. Tors. dir. 0	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	0,30	0,30	-0,30	-0,30
Corr. Tors. dir. 90	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,30	1,00	-0,30	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	1,00	1,00	1,00
CARICO TERMICO	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
SISMA DIREZ. GRD 0	-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	-0,30
SISMA DIREZ. GRD 90	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	1,00

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

DESCRIZIONI	31	32	33	34	35	36	37
PESO STRUTTURALE	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
PERMAN.NON STRUTTURALE	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Abitazioni	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Var.Neve	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Corr. Tors. dir. 0	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
CARICO TERMICO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SISMA DIREZ. GRD 0	-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

PORTANZA TRAVI WINKLER

IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Trave N.ro	Asta3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
1	1	A1 / 1	1,20	1,06	1848	64,9			33,0	1,97				OK
		A1 / 2	1,20	1,04	1861	63,7			34,0	1,87				OK
		A1 / 3	1,20	1,03	1871	62,6			31,7	1,97				OK
		A1 / 4	1,19	1,06	1840	65,6			32,0	2,05				OK
		A1 / 5	1,19	1,05	1852	64,3			28,4	2,27				OK
		X+ A1 / 6	1,19	1,02	1882	48,3			18,0	2,68				OK
		X- A1 / 15	1,19	1,06	1842	52,3			28,1	1,86				OK
		Y+ A1 / 31	1,20	1,05	1853	52,9			29,9	1,77	1,77	2,38	4,21	OK
		Y- A1 / 37	1,20	1,04	1858	51,6			14,7	3,50				OK
2	2	A1 / 1	1,20	1,05	1853	64,5			26,6	2,42				OK
		A1 / 2	1,20	1,05	1853	64,5			23,5	2,74				OK
		A1 / 3	1,20	1,05	1853	64,5			19,2	3,36				OK
		A1 / 4	1,20	1,05	1853	64,5			29,7	2,17	2,17	2,37	5,14	OK
		A1 / 5	1,19	1,05	1853	64,5			29,5	2,19				OK
		X+ A1 / 9	1,18	1,05	1852	50,5			12,1	4,18				OK
		X- A1 / 18	1,19	1,05	1853	50,7			22,0	2,30				OK
		Y+ A1 / 32	1,20	1,03	1872	51,4			18,5	2,79				OK
		Y- A1 / 34	1,20	1,05	1855	51,8			18,6	2,79				OK
3	3	A1 / 1	1,20	0,82	1900	43,6			20,1	2,17				OK
		A1 / 2	1,20	0,82	1900	43,8			19,7	2,23				OK
		A1 / 3	1,20	0,81	1900	43,2			17,7	2,44				OK
		A1 / 4	1,19	0,81	1900	43,0			20,6	2,08				OK
		A1 / 5	1,19	0,80	1900	42,5			19,3	2,20				OK
		X+ A1 / 11	1,18	0,77	1900	32,0			11,2	2,85				OK
		X- A1 / 18	1,19	0,82	1900	34,7			18,6	1,87				OK
		Y+ A1 / 31	1,20	0,72	1900	29,2			7,9	3,70	1,62	2,17	3,50	OK
		Y- A1 / 34	1,20	0,78	1900	32,9			20,4	1,62				OK
4	4	A1 / 1	1,20	1,10	1805	69,0			36,1	1,91				OK
		A1 / 2	1,20	1,09	1817	67,7			36,7	1,85				OK
		A1 / 3	1,20	1,08	1827	66,6			33,6	1,98				OK
		A1 / 4	1,20	1,11	1797	69,9			35,5	1,97				OK
		A1 / 5	1,20	1,10	1808	68,7			31,7	2,16				OK
		X+ A1 / 6	1,19	1,08	1822	52,5			20,6	2,55				OK
		X- A1 / 15	1,19	1,07	1834	52,4			29,4	1,78				OK
		Y+ A1 / 31	1,20	1,09	1817	55,6			32,0	1,74	1,74	2,45	4,26	OK
		Y- A1 / 37	1,19	1,10	1811	55,1			16,0	3,44				OK
5	5	A1 / 1	1,20	1,10	1805	69,0			36,0	1,92				OK
		A1 / 2	1,20	1,09	1817	67,7			36,6	1,85				OK
		A1 / 3	1,20	1,08	1827	66,6			33,6	1,98				OK
		A1 / 4	1,20	1,11	1797	69,9			35,5	1,97				OK
		A1 / 5	1,20	1,10	1808	68,7			31,7	2,17				OK
		X+ A1 / 9	1,19	1,07	1834	51,6			28,7	1,80				OK
		X- A1 / 16	1,19	1,09	1819	53,6			21,4	2,51				OK
		Y+ A1 / 25	1,20	1,09	1817	54,6			31,8	1,72	1,72	2,43	4,18	OK
		Y- A1 / 27	1,19	1,10	1811	56,1			15,6	3,59				OK
6	6	A1 / 1	1,19	0,82	1900	43,6			19,9	2,19				OK
		A1 / 2	1,20	0,82	1900	43,8			19,4	2,26				OK
		A1 / 3	1,20	0,81	1900	43,3			17,4	2,49				OK
		A1 / 4	1,19	0,81	1900	43,0			20,5	2,10				OK
		A1 / 5	1,19	0,80	1900	42,6			19,2	2,22				OK
		X+ A1 / 11	1,18	0,82	1900	35,0			18,6	2,88				OK
		X- A1 / 21	1,18	0,75	1900	30,4			10,4	2,92				OK
		Y+ A1 / 25	1,20	0,71	1900	28,5			8,6	3,31				OK
		Y- A1 / 28	1,20	0,78	1900	33,3			19,6	1,70	1,70	2,10	3,56	OK
7	7	A1 / 1	1,20	1,05	1853	64,5			26,5	2,43				OK
		A1 / 2	1,20	1,05	1854	64,5			23,4	2,76				OK
		A1 / 3	1,20	1,05	1854	64,4			19,0	3,39				OK
		A1 / 4	1,20	1,05	1853	64,4			29,6	2,18	2,18	2,36	5,14	OK
		A1 / 5	1,19	1,05	1853	64,5			29,4	2,19				OK
		X+ A1 / 6	1,20	1,06	1848	51,1			21,9	2,33				OK
		X- A1 / 15	1,18	1,02	1879	49,3			12,1	4,06				OK
		Y+ A1 / 22	1,20	1,03	1867	50,9			18,7	2,72				OK
		Y- A1 / 28	1,20	1,04	1861	52,3			18,2	2,88				OK
8	8	A1 / 1	1,20	1,06	1848	64,9			33,0	1,97				OK
		A1 / 2	1,20	1,04	1861	63,6			34,0	1,87				OK
		A1 / 3	1,20	1,03	1871	62,6			31,7	1,98				OK
		A1 / 4	1,19	1,06	1840	65,6			32,0	2,05				OK
		A1 / 5	1,19	1,05	1852	64,3			28,3	2,27				OK
		X+ A1 / 9	1,19	1,06	1841	51,5			27,6	1,86				OK
		X- A1 / 16	1,19	1,02	1880	49,3			18,7	2,64				OK
		Y+ A1 / 25	1,20	1,05	1854	51,9			30,1	1,73	1,73	2,39	4,13	OK
		Y- A1 / 27	1,20	1,04	1860	52,3			14,2	3,69				OK
9	9	A1 / 1	1,19	0,81	1900	42,8			25,7	1,67				OK
		A1 / 2	1,17	0,80	1900	41,9			30,5	1,38				OK
		A1 / 3	1,16	0,80	1900	41,3			31,4	1,32				OK
		A1 / 4	1,19	0,80	1900	42,4			20,9	2,02				OK
		A1 / 5	1,16	0,79	1900	40,7			15,6	2,62				OK
		X+ A1 / 6	1,19	0,77	1900	30,9			23,7	1,30	1,30	2,59	3,38	OK
		X- A1 / 15	1,18	0,78	1900	31,7			13,2	2,40				OK
		Y+ A1 / 22	1,18	0,77	1900	32,6			24,9	1,31				OK
		Y- A1 / 28	1,19	0,77	1900	33,2			11,1	2,98				OK

PORTANZA TRAVI WINKLER

IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Trave N.ro	Asta3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
10	10	A1 / 1	1,20	1,03	1875	62,5			31,9	1,96				OK
		A1 / 2	1,18	1,01	1887	61,0			37,0	1,65				OK
		A1 / 3	1,17	1,01	1895	60,1			37,6	1,60				OK
		A1 / 4	1,18	1,03	1869	62,7			26,9	2,33				OK
		A1 / 5	1,15	1,01	1888	60,3			20,8	2,90				OK
		X+ A1 / 6	1,19	0,98	1900	44,1			30,2	1,46	1,46	2,60	3,79	OK
		X- A1 / 15	1,19	0,95	1900	42,6			15,4	2,76				OK
		Y+ A1 / 22	1,19	1,02	1879	50,1			30,6	1,63				OK
		Y- A1 / 28	1,19	0,97	1900	45,5			14,7	3,10				OK
11	11	A1 / 1	1,20	1,02	1881	62,1			25,4	2,45				OK
		A1 / 2	1,17	1,02	1881	61,5			25,6	2,40				OK
		A1 / 3	1,15	1,02	1880	61,1			23,7	2,58				OK
		A1 / 4	1,18	1,02	1882	61,6			25,1	2,45				OK
		A1 / 5	1,16	1,02	1882	61,1			22,9	2,67				OK
		X+ A1 / 11	1,19	0,96	1900	43,7			23,8	1,84	1,84	2,08	3,83	OK
		X- A1 / 18	1,18	0,91	1900	38,9			9,5	4,09				OK
		Y+ A1 / 25	1,19	1,01	1893	49,1			17,9	2,74				OK
		Y- A1 / 27	1,19	0,99	1900	47,0			19,3	2,44				OK
12	12	A1 / 1	1,20	0,81	1900	43,0			17,5	2,46				OK
		A1 / 2	1,18	0,80	1900	41,9			22,4	1,87				OK
		A1 / 3	1,16	0,79	1900	41,2			24,4	1,69				OK
		A1 / 4	1,15	0,79	1900	41,0			12,6	3,26				OK
		A1 / 5	1,07	0,77	1900	37,4			8,1	4,64				OK
		X+ A1 / 11	1,19	0,79	1900	32,6			21,2	1,54	1,54	2,25	3,46	OK
		X- A1 / 18	1,20	0,75	1900	29,9			6,4	4,69				OK
		Y+ A1 / 25	1,14	0,80	1900	33,6			6,7	5,01				OK
		Y- A1 / 27	1,18	0,80	1900	34,8			21,0	1,66				OK
13	13	A1 / 1	1,19	0,80	1900	42,1			17,4	2,41				OK
		A1 / 2	1,18	0,80	1900	41,8			19,1	2,19				OK
		A1 / 3	1,16	0,80	1900	41,4			18,9	2,19				OK
		A1 / 4	1,16	0,79	1900	41,3			15,8	2,62				OK
		A1 / 5	1,13	0,79	1900	40,5			13,3	3,04				OK
		X+ A1 / 11	1,19	0,79	1900	32,9			18,1	1,82				OK
		X- A1 / 18	1,19	0,79	1900	32,3			9,4	3,43				OK
		Y+ A1 / 25	1,12	0,79	1900	32,7			5,5	5,93				OK
		Y- A1 / 27	1,18	0,80	1900	34,8			20,2	1,72	1,72	2,15	3,70	OK
14	14	A1 / 1	1,19	0,74	1900	37,7			17,2	2,20				OK
		A1 / 2	1,19	0,74	1900	37,6			18,5	2,03				OK
		A1 / 3	1,17	0,74	1900	37,3			18,0	2,07				OK
		A1 / 4	1,16	0,74	1900	37,2			15,9	2,34				OK
		A1 / 5	1,13	0,74	1900	36,9			13,7	2,69				OK
		X+ A1 / 12	1,19	0,72	1900	28,7			13,9	2,23				OK
		X- A1 / 21	1,20	0,69	1900	26,6			12,4	1,73				OK
		Y+ A1 / 24	0,00	0,00		0,0			12,2	0,00				DECOMPR.
		Y- A1 / 37	1,19	0,69	1900	28,2			21,3	1,33	1,33	2,58	3,43	OK
15	15	A1 / 1	1,19	0,79	1900	42,0			18,5	2,27				OK
		A1 / 2	1,18	0,80	1900	41,8			20,2	2,08				OK
		A1 / 3	1,16	0,80	1900	41,5			19,8	2,10				OK
		A1 / 4	1,16	0,79	1900	41,3			16,9	2,45				OK
		A1 / 5	1,13	0,79	1900	40,7			14,4	2,83				OK
		X+ A1 / 12	1,19	0,79	1900	32,6			11,7	2,77				OK
		X- A1 / 21	1,20	0,80	1900	32,7			17,8	1,83				OK
		Y+ A1 / 27	1,18	0,79	1900	32,7			14,4	1,47				OK
		Y- A1 / 37	1,18	0,79	1900	34,1			21,8	1,56	1,56	2,32	3,63	OK
16	16	A1 / 1	1,19	0,81	1900	43,0			17,7	2,43				OK
		A1 / 2	1,18	0,81	1900	42,7			19,8	2,16				OK
		A1 / 3	1,16	0,81	1900	42,1			19,8	2,13				OK
		A1 / 4	1,16	0,80	1900	42,0			15,6	2,69				OK
		A1 / 5	1,12	0,80	1900	41,0			12,9	3,17				OK
		X+ A1 / 12	1,19	0,78	1900	31,9			9,0	3,54				OK
		X- A1 / 21	1,19	0,79	1900	32,3			18,8	1,72				OK
		Y+ A1 / 31	1,13	0,80	1900	33,8			5,9	5,76				OK
		Y- A1 / 37	1,18	0,80	1900	34,5			20,5	1,68	1,68	2,16	3,64	OK
17	17	A1 / 1	1,19	0,80	1900	41,9			25,4	1,65				OK
		A1 / 2	1,17	0,80	1900	41,5			26,9	1,55				OK
		A1 / 3	1,15	0,79	1900	41,2			25,6	1,61				OK
		A1 / 4	1,19	0,79	1900	41,9			23,8	1,76				OK
		A1 / 5	1,17	0,79	1900	41,4			20,5	2,02				OK
		X+ A1 / 9	1,18	0,78	1900	31,3			20,7	1,51				OK
		X- A1 / 16	1,18	0,79	1900	32,5			15,0	2,17				OK
		Y+ A1 / 25	1,18	0,76	1900	31,8			23,2	1,37	1,37	2,59	3,56	OK
		Y- A1 / 27	1,19	0,73	1900	30,5			10,4	2,92				OK
18	18	A1 / 1	1,19	1,16	1761	73,0			38,4	1,90				OK
		A1 / 2	1,17	1,16	1761	72,1			40,2	1,79				OK
		A1 / 3	1,15	1,16	1767	71,2			37,8	1,88				OK
		A1 / 4	1,19	1,16	1760	73,3			36,5	2,01				OK
		A1 / 5	1,17	1,16	1760	72,4			31,7	2,28				OK
		X+ A1 / 9	1,19	1,14	1775	56,1			29,1	1,92				OK
		X- A1 / 16	1,18	1,14	1775	56,8			24,4	2,33				OK
		Y+ A1 / 25	1,18	1,16	1761	58,7			33,9	1,73	1,73	2,48	4,29	OK
		Y- A1 / 27	1,19	1,14	1778	59,0			15,6	3,78				OK
19	19	A1 / 1	1,19	0,79	1900	41,9			26,3	1,59				OK
		A1 / 2	1,17	0,79	1900	41,5			27,6	1,50				OK
		A1 / 3	1,15	0,80	1900	41,2			26,0	1,59				OK
		A1 / 4	1,19	0,79	1900	42,0			25,0	1,68				OK
		A1 / 5	1,17	0,79	1900	41,6			21,7	1,92				OK
		X+ A1 / 6	1,18	0,77	1900	31,0			15,5	1,99				OK
		X- A1 / 15	1,18	0,78	1900	31,9			21,2	1,50				OK
		Y+ A1 / 31	1,18	0,74	1900	31,4			23,6	1,33	1,33	2,69	3,59	OK
		Y- A1 / 37	1,19	0,68	1900	27,3			11,2	2,43				OK

PORTANZA TRAVI WINKLER

IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Trave N.ro	Asta3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
20	20	A1 / 1	1,19	0,81	1900	42,9			25,6	1,67				OK
		A1 / 2	1,17	0,81	1900	42,5			27,5	1,55				OK
		A1 / 3	1,15	0,81	1900	42,1			26,4	1,59				OK
		A1 / 4	1,19	0,81	1900	42,8			23,8	1,80				OK
		A1 / 5	1,17	0,80	1900	42,1			20,2	2,09				OK
		X+ A1 / 9	1,18	0,80	1900	32,5			13,4	2,43				OK
		X- A1 / 16	1,18	0,80	1900	33,0			23,0	1,44				OK
		Y+ A1 / 32	1,18	0,78	1900	33,7			24,3	1,38	1,38	2,65	3,67	OK
		Y- A1 / 37	1,19	0,75	1900	31,0			10,8	2,86				OK
21	21	A1 / 1	1,20	1,03	1875	62,5			31,9	1,96				OK
		A1 / 2	1,18	1,01	1887	61,0			36,9	1,65				OK
		A1 / 3	1,17	1,01	1895	60,1			37,5	1,60				OK
		A1 / 4	1,18	1,03	1869	62,7			27,0	2,33				OK
		A1 / 5	1,15	1,01	1888	60,4			20,9	2,88				OK
		X+ A1 / 9	1,19	0,92	1900	39,7			14,6	2,72				OK
		X- A1 / 16	1,19	0,97	1900	44,2			30,7	1,44	1,44	2,66	3,83	OK
		Y+ A1 / 32	1,19	1,02	1878	51,1			30,2	1,69				OK
		Y- A1 / 34	1,19	0,96	1900	43,8			15,5	2,82				OK
22	22	A1 / 1	1,20	1,02	1881	62,1			25,4	2,44				OK
		A1 / 2	1,17	1,02	1881	61,5			25,6	2,40				OK
		A1 / 3	1,15	1,02	1880	61,2			23,7	2,58				OK
		A1 / 4	1,18	1,02	1882	61,6			25,2	2,45				OK
		A1 / 5	1,16	1,02	1882	61,1			23,0	2,66				OK
		X+ A1 / 12	1,18	0,89	1900	38,7			9,7	3,99				OK
		X- A1 / 21	1,19	0,96	1900	42,7			23,9	1,79	1,79	2,10	3,75	OK
		Y+ A1 / 31	1,19	1,00	1898	49,6			17,4	2,86				OK
		Y- A1 / 37	1,19	0,99	1900	46,2			19,8	2,34				OK
23	23	A1 / 1	1,19	0,81	1900	42,9			20,4	2,11				OK
		A1 / 2	1,19	0,80	1900	42,2			20,1	2,10				OK
		A1 / 3	1,19	0,79	1900	41,6			18,2	2,28				OK
		A1 / 4	1,19	0,80	1900	42,0			20,6	2,05				OK
		A1 / 5	1,19	0,79	1900	41,9			19,1	2,19				OK
		X+ A1 / 9	1,17	0,77	1900	30,3			7,4	4,09				OK
		X- A1 / 21	1,20	0,79	1900	32,2			18,9	1,70	1,70	1,99	3,40	OK
		Y+ A1 / 31	1,17	0,80	1900	35,1			14,7	2,38				OK
		Y- A1 / 37	1,18	0,80	1900	34,3			15,0	2,29				OK
24	24	A1 / 1	1,19	0,80	1900	42,2			20,6	2,04				OK
		A1 / 2	1,19	0,80	1900	42,2			18,2	2,31				OK
		A1 / 3	1,19	0,80	1900	42,2			14,8	2,84				OK
		A1 / 4	1,19	0,80	1900	42,2			23,0	1,83	1,83	2,42	4,43	OK
		A1 / 5	1,19	0,80	1900	42,2			22,8	1,85				OK
		X+ A1 / 9	1,18	0,79	1900	32,3			9,8	3,31				OK
		X- A1 / 16	1,19	0,80	1900	33,2			17,0	1,95				OK
		Y+ A1 / 32	1,17	0,80	1900	34,7			15,0	2,31				OK
		Y- A1 / 34	1,18	0,80	1900	34,3			13,5	2,54				OK
25	25	A1 / 1	1,20	0,74	1900	37,7			20,4	1,85				OK
		A1 / 2	1,20	0,74	1900	37,7			18,3	2,06				OK
		A1 / 3	1,20	0,74	1900	37,8			15,1	2,50				OK
		A1 / 4	1,20	0,73	1900	37,7			22,6	1,67				OK
		A1 / 5	1,20	0,73	1900	37,7			22,2	1,70				OK
		X+ A1 / 9	1,18	0,69	1900	26,2			10,9	2,41				OK
		X- A1 / 16	1,20	0,68	1900	26,6			16,5	1,61				OK
		Y+ A1 / 32	1,18	0,59	1900	22,7			16,1	1,41	1,41	2,32	3,26	OK
		Y- A1 / 34	1,18	0,54	1900	19,6			11,7	1,68				OK
26	26	A1 / 1	1,20	0,80	1900	42,1			21,7	1,94				OK
		A1 / 2	1,19	0,80	1900	42,1			19,5	2,16				OK
		A1 / 3	1,20	0,80	1900	42,0			16,1	2,61				OK
		A1 / 4	1,20	0,80	1900	42,1			24,0	1,76	1,76	2,52	4,43	OK
		A1 / 5	1,20	0,80	1900	42,2			23,5	1,79				OK
		X+ A1 / 6	1,20	0,80	1900	32,6			17,9	1,82				OK
		X- A1 / 15	1,18	0,79	1900	32,5			11,2	2,91				OK
		Y+ A1 / 22	1,18	0,79	1900	33,9			17,2	1,97				OK
		Y- A1 / 28	1,18	0,80	1900	34,7			12,6	2,76				OK
27	27	A1 / 1	1,19	0,81	1900	42,9			20,6	2,08				OK
		A1 / 2	1,19	0,81	1900	43,0			18,3	2,35				OK
		A1 / 3	1,19	0,81	1900	42,9			14,9	2,87				OK
		A1 / 4	1,19	0,81	1900	42,8			22,9	1,87				OK
		A1 / 5	1,19	0,81	1900	42,8			22,6	1,89				OK
		X+ A1 / 6	1,19	0,79	1900	32,0			17,4	1,84	1,84	1,85	3,41	OK
		X- A1 / 15	1,18	0,78	1900	31,8			9,4	3,40				OK
		Y+ A1 / 22	1,17	0,80	1900	34,0			15,1	2,25				OK
		Y- A1 / 28	1,18	0,81	1900	35,5			13,6	2,61				OK
28	28	A1 / 1	0,50	0,61	1900	14,5			6,7	2,15				OK
		A1 / 2	0,50	0,61	1900	14,5			5,2	2,34				OK
		A1 / 3	0,50	0,61	1900	14,5			5,3	2,74				OK
		A1 / 4	0,50	0,60	1900	14,4			7,2	1,99				OK
		A1 / 5	0,50	0,60	1900	14,4			7,0	2,05				OK
		X+ A1 / 6	0,00	0,00		0,0			3,1	0,00				OK
		X- A1 / 21	0,50	0,25	1900	4,2			5,5	0,76				OK
		Y+ A1 / 22	0,50	0,04	1900	0,6			2,5	0,22	0,22	11,66	2,60	OK
		Y- A1 / 37	0,50	0,38	1900	7,3			6,1	1,19				OK
29	29	A1 / 1	0,50	0,61	1900	14,4			6,7	2,16				OK
		A1 / 2	0,50	0,61	1900	14,5			6,2	2,33				OK
		A1 / 3	0,50	0,61	1900	14,5			5,3	2,73				OK
		A1 / 4	0,50	0,60	1900	14,4			7,0	2,00				OK
		A1 / 5	0,50	0,60	1900	14,4			7,0	2,07				OK
		X+ A1 / 11	0,50	0,25	1900	4,3			5,8	0,74				OK
		X- A1 / 14	0,00	0,00		0,0			2,8	0,00				OK
		Y- A1 / 27	0,50	0,23	1900	3,8			6,1	0,63	0,63	5,31	3,35	OK
		Y+ A1 / 30	0,00	0,00		0,0			2,5	0,00				OK

PORTANZA TRAVI WINKLER

IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Trave N.ro	Asta3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
30	30	A1 / 1	0,50	0,85	1900	18,2			10,3	1,77				OK
		A1 / 2	0,50	0,85	1900	18,2			9,2	1,98				OK
		A1 / 3	0,50	0,85	1900	18,2			7,6	2,41				OK
		A1 / 4	0,50	0,85	1900	18,2			11,4	1,60				OK
		A1 / 5	0,50	0,86	1900	18,2			11,2	1,63				OK
		X+ A1 / 6	0,00	0,00		0,0			6,3	0,00				OK
		X- A1 / 21	0,50	0,05	1900	0,5			6,7	0,07	0,07	27,79	2,01	OK
		Y+ A1 / 22	0,00	0,00		0,0			7,3	0,00				OK
		Y- A1 / 34	0,00	0,00		0,0			5,7	0,00				OK
31	31	A1 / 1	0,50	0,86	1900	18,1			9,3	1,94				OK
		A1 / 2	0,50	0,86	1900	18,2			8,7	2,09				OK
		A1 / 3	0,50	0,86	1900	18,2			7,5	2,41				OK
		A1 / 4	0,50	0,86	1900	18,0			9,9	1,82				OK
		A1 / 5	0,49	0,86	1900	17,9			9,5	1,88				OK
		X+ A1 / 12	0,50	0,76	1900	13,7			6,4	2,12				OK
		X- A1 / 21	0,50	0,69	1900	13,0			7,0	1,84				OK
		Y+ A1 / 22	0,00	0,00		0,0			3,3	0,00				OK
		Y- A1 / 37	0,49	0,50	1900	11,3			8,6	1,31				OK
32	32	A1 / 1	1,20	0,86	1900	46,9			24,0	1,95				OK
		A1 / 2	1,20	0,86	1900	46,9			21,5	2,13				OK
		A1 / 3	1,20	0,86	1900	46,8			17,7	2,64				OK
		A1 / 4	1,20	0,86	1900	46,9			26,5	1,77	1,77	2,58	4,56	OK
		A1 / 5	1,20	0,86	1900	46,9			26,0	1,80				OK
		X+ A1 / 9	1,19	0,81	1900	33,4			15,3	2,18				OK
		X- A1 / 16	1,19	0,82	1900	34,4			17,4	1,98				OK
		Y+ A1 / 32	1,18	0,85	1900	38,0			19,3	1,97				OK
		Y- A1 / 34	1,17	0,84	1900	36,6			11,8	3,11				OK
33	33	A1 / 1	1,20	0,74	1900	37,8			20,5	1,84				OK
		A1 / 2	1,20	0,74	1900	37,8			18,4	2,05				OK
		A1 / 3	1,20	0,74	1900	37,8			15,2	2,48				OK
		A1 / 4	1,20	0,74	1900	37,8			22,6	1,67				OK
		A1 / 5	1,20	0,74	1900	37,8			22,2	1,70				OK
		X+ A1 / 6	1,20	0,69	1900	26,6			15,6	1,71				OK
		X- A1 / 15	1,19	0,72	1900	28,5			12,3	2,31				OK
		Y+ A1 / 22	1,18	0,68	1900	27,4			16,5	1,66	1,66	2,05	3,40	OK
		Y- A1 / 28	1,18	0,68	1900	27,5			10,6	2,60				OK
34	34	A1 / 1	1,19	0,74	1900	37,8			17,1	2,21				OK
		A1 / 2	1,18	0,74	1900	37,7			18,4	2,04				OK
		A1 / 3	1,17	0,74	1900	37,3			18,0	2,07				OK
		A1 / 4	1,16	0,74	1900	37,2			15,8	2,36				OK
		A1 / 5	1,14	0,74	1900	36,7			13,6	2,70				OK
		X+ A1 / 11	1,20	0,73	1900	29,2			17,1	1,71				OK
		X- A1 / 18	1,19	0,70	1900	26,7			11,0	2,42				OK
		Y+ A1 / 27	1,18	0,69	1900	28,5			21,5	1,32	1,32	2,64	3,49	OK
		Y- A1 / 30	0,00	0,00		0,0			0,9	0,00				DECOMPR.
35	35	A1 / 1	1,19	0,86	1900	46,7			19,8	2,36				OK
		A1 / 2	1,19	0,86	1900	46,6			21,2	2,19				OK
		A1 / 3	1,17	0,86	1900	46,2			20,7	2,23				OK
		A1 / 4	1,16	0,86	1900	46,1			18,4	2,51				OK
		A1 / 5	1,13	0,86	1900	45,5			15,9	2,87				OK
		X+ A1 / 11	1,20	0,85	1900	36,7			17,4	2,11				OK
		X- A1 / 18	1,20	0,81	1900	33,0			14,6	2,26				OK
		Y+ A1 / 25	1,03	0,41	1900	11,9			2,2	1,70				OK
		Y- A1 / 34	1,18	0,79	1900	33,8			22,7	1,49	1,49	2,41	3,59	OK
36	36	A1 / 1	0,50	1,51	1900	26,7			15,7	1,69				OK
		A1 / 2	0,50	1,53	1900	26,9			15,6	1,73				OK
		A1 / 3	0,50	1,51	1900	26,6			14,2	1,88				OK
		A1 / 4	0,50	1,48	1900	26,2			15,9	1,65				OK
		A1 / 5	0,50	1,46	1900	25,9			14,8	1,75				OK
		X+ A1 / 12	0,49	1,36	1900	18,8			10,7	1,75				OK
		X- A1 / 21	0,50	1,38	1900	18,8			13,3	1,41				OK
		Y+ A1 / 22	0,50	1,03	1900	16,6			3,8	4,36				OK
		Y- A1 / 37	0,50	1,45	1900	21,4			16,6	1,29	1,29	2,29	2,95	OK
37	37	A1 / 1	0,50	1,11	1900	21,4			13,1	1,64				OK
		A1 / 2	0,50	1,11	1900	21,4			11,7	1,83				OK
		A1 / 3	0,50	1,11	1900	21,4			9,6	2,23				OK
		A1 / 4	0,50	1,11	1900	21,4			14,4	1,48	1,48	2,60	3,85	OK
		A1 / 5	0,50	1,11	1900	21,4			14,2	1,51				OK
		X+ A1 / 9	0,49	1,06	1900	15,7			7,5	2,09				OK
		X- A1 / 16	0,50	1,07	1900	16,2			10,0	1,61				OK
		Y+ A1 / 32	0,50	1,08	1900	17,7			10,2	1,73				OK
		Y- A1 / 34	0,50	1,09	1900	17,3			7,2	2,41				OK
38	38	A1 / 1	0,50	1,11	1900	21,4			13,0	1,64				OK
		A1 / 2	0,50	1,11	1900	21,4			11,7	1,83				OK
		A1 / 3	0,50	1,11	1900	21,4			9,7	2,21				OK
		A1 / 4	0,50	1,11	1900	21,4			14,4	1,49	1,49	2,59	3,85	OK
		A1 / 5	0,50	1,11	1900	21,4			14,1	1,52				OK
		X+ A1 / 6	0,50	1,04	1900	15,7			10,0	1,57				OK
		X- A1 / 15	0,49	1,03	1900	15,7			7,6	2,07				OK
		Y+ A1 / 22	0,50	1,07	1900	17,3			10,3	1,67				OK
		Y- A1 / 28	0,50	1,10	1900	17,8			7,1	2,52				OK
39	39	A1 / 1	0,50	1,51	1900	26,6			15,7	1,70				OK
		A1 / 2	0,50	1,54	1900	26,9			15,5	1,74				OK
		A1 / 3	0,50	1,51	1900	26,6			14,1	1,89				OK
		A1 / 4	0,50	1,48	1900	26,9			15,9	1,65				OK
		A1 / 5	0,50	1,46	1900	25,9			14,7	1,76				OK
		X+ A1 / 11	0,50	1,54	1900	20,7			14,0	1,48				OK
		X- A1 / 18	0,49	1,54	1900	20,2			9,9	2,05				OK
		Y+ A1 / 22	0,50	1,32	1900	19,7			4,9	4,05				OK
		Y- A1 / 27	0,50	1,50	1900	22,4			16,7	1,35	1,35	2,22	2,99	OK

PORTANZA TRAVI WINKLER

IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Trave N.ro	Asta3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cm ²	QLim/Ar kg/cm ²	Status Verifica
40	40	A1 / 1	1,20	1,11	1801	69,4			30,4	2,28				OK
		A1 / 2	1,20	1,11	1801	69,5			27,3	2,54				OK
		A1 / 3	1,20	1,11	1800	69,7			22,6	3,09				OK
		A1 / 4	1,19	1,11	1802	69,3			33,5	2,07	2,07	2,53	5,23	OK
		A1 / 5	1,19	1,11	1802	69,2			32,9	2,10				OK
		X+ A1 / 11	1,18	1,04	1866	49,7			13,8	3,60				OK
		X- A1 / 16	1,20	1,06	1840	52,1			25,0	2,08				OK
		Y+ A1 / 32	1,19	1,03	1873	50,8			22,7	2,24				OK
		Y- A1 / 34	1,19	1,04	1858	51,0			19,3	2,64				OK
41	41	A1 / 1	1,20	0,61	1900	29,1			15,4	1,89				OK
		A1 / 2	1,20	0,61	1900	29,3			14,5	2,02				OK
		A1 / 3	1,20	0,61	1900	29,1			12,6	2,31				OK
		A1 / 4	1,19	0,61	1900	28,9			16,3	1,77				OK
		A1 / 5	1,19	0,60	1900	28,7			15,6	1,84				OK
		X+ A1 / 11	1,17	0,49	1900	17,3			8,3	2,09				OK
		X- A1 / 18	1,19	0,57	1900	21,2			13,7	1,55				OK
		Y+ A1 / 32	1,20	0,46	1900	16,1			7,2	2,21				OK
		Y- A1 / 34	1,20	0,57	1900	21,3			14,2	1,49	1,49	2,08	3,11	OK
42	42	A1 / 1	1,19	1,11	1802	69,3			30,2	2,29				OK
		A1 / 2	1,20	1,11	1801	69,4			27,2	2,55				OK
		A1 / 3	1,20	1,11	1800	69,6			22,5	3,09				OK
		A1 / 4	1,19	1,11	1802	69,2			33,3	2,08	2,08	2,51	5,23	OK
		A1 / 5	1,19	1,11	1802	69,2			32,6	2,12				OK
		X+ A1 / 6	1,20	1,07	1838	51,4			24,7	2,08				OK
		X- A1 / 21	1,18	1,04	1860	49,5			14,0	3,55				OK
		Y+ A1 / 22	1,19	1,04	1862	50,8			22,8	2,23				OK
		Y- A1 / 28	1,19	1,06	1847	52,9			18,8	2,82				OK
43	43	A1 / 1	1,19	0,61	1900	29,1			15,2	1,91				OK
		A1 / 2	1,20	0,61	1900	29,3			14,3	2,05				OK
		A1 / 3	1,20	0,61	1900	29,1			12,4	2,35				OK
		A1 / 4	1,19	0,61	1900	28,9			16,2	1,79				OK
		A1 / 5	1,19	0,60	1900	28,8			15,5	1,85				OK
		X+ A1 / 12	1,20	0,61	1900	23,6			14,0	1,69				OK
		X- A1 / 21	1,18	0,60	1900	22,9			7,6	3,00				OK
		Y+ A1 / 22	1,20	0,58	1900	21,6			7,5	2,90				OK
		Y- A1 / 28	1,20	0,60	1900	23,0			14,1	1,63	1,63	1,97	3,22	OK
44	44	A1 / 1	0,50	1,46	1900	25,9			16,9	1,53				OK
		A1 / 2	0,50	1,46	1900	25,9			15,2	1,71				OK
		A1 / 3	0,50	1,46	1900	25,9			12,6	2,06				OK
		A1 / 4	0,50	1,46	1900	25,9			18,5	1,39	1,39	2,55	3,56	OK
		A1 / 5	0,50	1,45	1900	25,0			18,2	1,42				OK
		X+ A1 / 6	0,50	1,45	1900	20,5			13,6	1,55				OK
		X- A1 / 15	0,49	1,40	1900	20,5			13,5	2,40				OK
		Y+ A1 / 22	0,50	1,45	1900	20,3			12,5	1,63				OK
		Y- A1 / 28	0,49	1,46	1900	20,6			10,6	1,94				OK
45	45	A1 / 1	0,50	1,46	1900	25,9			16,9	1,53				OK
		A1 / 2	0,50	1,46	1900	25,9			15,2	1,71				OK
		A1 / 3	0,50	1,46	1900	26,0			12,5	2,08				OK
		A1 / 4	0,50	1,46	1900	25,9			18,7	1,39	1,39	2,57	3,56	OK
		A1 / 5	0,50	1,46	1900	25,9			18,4	1,41				OK
		X+ A1 / 9	0,49	1,37	1900	19,6			8,5	2,33				OK
		X- A1 / 16	0,50	1,44	1900	21,1			13,6	1,55				OK
		Y+ A1 / 22	0,49	1,47	1900	20,6			12,6	1,58				OK
		Y- A1 / 34	0,49	1,46	1900	20,1			10,9	1,85				OK
46	46	A1 / 1	0,50	0,73	1900	16,6			7,8	2,12				OK
		A1 / 2	0,50	0,73	1900	16,7			7,4	2,27				OK
		A1 / 3	0,50	0,73	1900	16,7			6,4	2,61				OK
		A1 / 4	0,50	0,73	1900	16,5			8,3	1,99				OK
		A1 / 5	0,49	0,73	1900	16,5			8,0	2,07				OK
		X+ A1 / 12	0,50	0,68	1900	12,7			7,0	1,81				OK
		X- A1 / 21	0,50	0,64	1900	11,9			4,4	2,72				OK
		Y- A1 / 28	0,50	0,54	1900	11,0			7,6	1,45				OK
		Y+ A1 / 32	0,48	0,13	1900	2,0			2,5	0,80	0,80	3,96	3,17	OK
47	47	A1 / 1	0,50	0,73	1900	16,7			7,7	2,16				OK
		A1 / 2	0,50	0,74	1900	16,8			7,3	2,29				OK
		A1 / 3	0,50	0,74	1900	16,7			6,4	2,61				OK
		A1 / 4	0,50	0,73	1900	16,6			8,1	2,04				OK
		A1 / 5	0,49	0,73	1900	16,5			7,8	2,13				OK
		X+ A1 / 6	0,50	0,04	1900	0,5			3,0	0,18	0,18	13,90	2,49	OK
		X- A1 / 15	0,49	0,28	1900	4,7			5,7	0,82				OK
		Y- A1 / 27	0,50	0,50	1900	10,4			6,7	1,55				OK
		Y+ A1 / 31	0,49	0,25	1900	4,2			3,2	1,30				OK
48	48	A1 / 1	1,19	0,76	1900	39,2			20,1	1,95				OK
		A1 / 2	1,20	0,76	1900	39,4			18,2	2,16				OK
		A1 / 3	1,20	0,76	1900	39,5			15,2	2,60				OK
		A1 / 4	1,19	0,76	1900	39,1			22,1	1,77				OK
		A1 / 5	1,19	0,75	1900	39,0			21,6	1,81				OK
		X+ A1 / 9	1,18	0,59	1900	21,6			9,3	2,32				OK
		X- A1 / 18	1,19	0,67	1900	26,1			16,5	1,58	1,58	2,07	3,26	OK
		Y+ A1 / 25	1,18	0,68	1900	26,5			11,2	2,37				OK
		Y- A1 / 34	1,20	0,70	1900	28,1			14,7	1,91				OK
49	49	A1 / 1	0,50	0,76	1900	17,0			9,0	1,90				OK
		A1 / 2	0,50	0,76	1900	17,0			8,0	2,12				OK
		A1 / 3	0,50	0,76	1900	17,0			6,6	2,58				OK
		A1 / 4	0,50	0,76	1900	17,0			9,7	1,72				OK
		A1 / 5	0,50	0,76	1900	17,0			9,7	1,75				OK
		X+ A1 / 6	0,00	0,00		0,0			4,6	0,00				OK
		X- A1 / 14	0,00	0,00		0,0			6,9	0,00				OK
		Y- A1 / 28	0,50	0,01	1900	0,1			5,1	0,01	0,01	144,92	1,92	OK
		Y+ A1 / 31	0,50	0,13	1900	1,6			6,2	0,27				OK

PORTANZA TRAVI WINKLER

IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Trave N.ro	Asta3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
50	50	A1 / 1	0,50	0,76	1900	17,0			8,9	1,90				OK
		A1 / 2	0,50	0,76	1900	17,0			8,1	2,11				OK
		A1 / 3	0,50	0,76	1900	17,0			6,7	2,55				OK
		A1 / 4	0,50	0,76	1900	17,0			9,8	1,73				OK
		A1 / 5	0,50	0,76	1900	17,0			9,7	1,76				OK
		X+ A1 / 9	0,50	0,39	1900	7,7			7,0	1,11				OK
		X- A1 / 18	0,49	0,17	1900	2,4			4,3	0,55				OK
		Y+ A1 / 25	0,50	0,17	1900	2,3			6,3	0,37				OK
		Y- A1 / 34	0,50	0,02	1900	0,2			5,0	0,03	0,03	63,72	1,94	OK
51	51	A1 / 1	1,19	0,76	1900	39,2			20,0	1,96				OK
		A1 / 2	1,20	0,76	1900	39,3			18,1	2,17				OK
		A1 / 3	1,20	0,76	1900	39,5			15,1	2,61				OK
		A1 / 4	1,19	0,76	1900	39,1			21,9	1,79	1,79	2,43	4,34	OK
		A1 / 5	1,19	0,75	1900	39,0			21,4	1,82				OK
		X+ A1 / 6	1,20	0,75	1900	31,0			16,3	1,90				OK
		X- A1 / 21	1,18	0,76	1900	30,9			9,3	3,33				OK
		Y+ A1 / 22	1,19	0,74	1900	30,4			13,5	2,24				OK
		Y- A1 / 28	1,20	0,75	1900	31,4			14,3	2,19				OK
52	508	A1 / 1	1,20	1,06	1847	65,0			30,9	2,10				OK
		A1 / 2	1,20	1,05	1856	64,1			29,7	2,16				OK
		A1 / 3	1,20	1,04	1865	63,2			26,1	2,42				OK
		A1 / 4	1,19	1,07	1838	65,8			32,2	2,05				OK
		A1 / 5	1,19	1,06	1843	65,3			30,2	2,16				OK
		X+ A1 / 6	1,18	1,06	1842	51,3			16,1	3,18				OK
		X- A1 / 15	1,19	1,05	1856	51,2			26,4	1,94	1,94	2,12	4,10	OK
		Y+ A1 / 31	1,20	1,04	1858	52,5			27,0	1,95				OK
		Y- A1 / 34	1,20	1,06	1841	52,9			15,1	3,49				OK
53	509	A1 / 1	1,20	1,06	1844	65,3			29,3	2,23				OK
		A1 / 2	1,20	1,05	1849	64,6			26,9	2,41				OK
		A1 / 3	1,20	1,05	1855	64,2			22,6	2,84				OK
		A1 / 4	1,20	1,06	1839	65,7			31,8	2,07				OK
		A1 / 5	1,19	1,07	1838	65,8			30,8	2,14				OK
		X+ A1 / 9	1,18	1,05	1848	50,7			15,0	3,38				OK
		X- A1 / 16	1,19	1,06	1846	51,9			24,7	2,10				OK
		Y+ A1 / 32	1,20	1,05	1852	53,0			24,4	2,17				OK
		Y- A1 / 34	1,20	1,06	1844	52,6			15,6	3,37				OK
54	510	A1 / 1	1,20	1,06	1841	65,6			28,4	2,31				OK
		A1 / 2	1,20	1,06	1843	65,4			25,4	2,58				OK
		A1 / 3	1,20	1,06	1846	65,1			20,9	3,12				OK
		A1 / 4	1,20	1,06	1839	65,7			31,4	2,10				OK
		A1 / 5	1,19	1,07	1838	65,9			30,8	2,14				OK
		X+ A1 / 9	1,18	1,03	1875	48,8			13,8	3,54				OK
		X- A1 / 16	1,19	1,06	1848	51,8			24,0	2,16				OK
		Y+ A1 / 32	1,20	1,06	1845	53,6			22,6	2,37				OK
		Y- A1 / 34	1,20	1,05	1854	51,8			16,5	3,14				OK
55	511	A1 / 1	1,20	1,06	1841	65,6			27,8	2,36				OK
		A1 / 2	1,20	1,06	1841	65,6			24,6	2,66				OK
		A1 / 3	1,20	1,06	1842	65,5			20,1	3,26				OK
		A1 / 4	1,20	1,06	1840	65,7			30,9	2,12				OK
		A1 / 5	1,19	1,06	1839	65,7			30,6	2,15				OK
		X+ A1 / 9	1,18	1,03	1875	48,7			13,3	3,67				OK
		X- A1 / 16	1,20	1,03	1869	50,2			23,1	2,17				OK
		Y+ A1 / 32	1,20	1,04	1858	52,4			20,8	2,12				OK
		Y- A1 / 34	1,20	1,07	1839	53,1			17,5	3,03				OK
56	512	A1 / 1	1,20	1,05	1854	64,4			25,4	2,54				OK
		A1 / 2	1,20	1,05	1852	64,7			22,5	2,87				OK
		A1 / 3	1,20	1,05	1850	64,8			18,5	3,51				OK
		A1 / 4	1,20	1,05	1855	64,2			28,2	2,27				OK
		A1 / 5	1,19	1,05	1856	64,1			28,0	2,29				OK
		X+ A1 / 11	1,19	1,04	1858	50,9			12,0	4,24				OK
		X- A1 / 18	1,19	1,05	1850	50,9			21,9	2,32				OK
		Y+ A1 / 32	1,20	1,03	1869	51,7			15,6	3,31				OK
		Y- A1 / 34	1,20	1,05	1856	51,8			19,9	2,60				OK
57	513	A1 / 1	1,20	1,05	1851	64,7			24,3	2,66				OK
		A1 / 2	1,20	1,06	1847	65,2			22,1	2,95				OK
		A1 / 3	1,20	1,05	1853	64,4			18,6	3,46				OK
		A1 / 4	1,19	1,05	1857	64,1			26,6	2,41				OK
		A1 / 5	1,19	1,04	1860	63,7			26,0	2,45				OK
		X+ A1 / 12	1,18	1,06	1847	51,6			12,1	4,27				OK
		X- A1 / 21	1,19	1,05	1849	50,9			21,9	2,33				OK
		Y+ A1 / 31	1,20	1,02	1878	51,0			13,0	3,92				OK
		Y- A1 / 37	1,20	1,04	1860	51,5			21,4	2,41				OK
58	514	A1 / 1	1,20	1,05	1849	64,9			23,7	2,73				OK
		A1 / 2	1,20	1,05	1855	64,3			22,8	2,82				OK
		A1 / 3	1,20	1,03	1866	63,1			20,3	3,11				OK
		A1 / 4	1,19	1,04	1860	63,7			24,7	2,58				OK
		A1 / 5	1,19	1,03	1868	62,9			23,4	2,69				OK
		X+ A1 / 12	1,18	1,00	1897	48,0			12,3	3,92				OK
		X- A1 / 21	1,19	1,04	1863	49,9			22,6	2,21				OK
		Y+ A1 / 31	1,20	0,99	1900	47,0			10,6	4,44				OK
		Y- A1 / 37	1,20	1,04	1858	51,7			23,5	2,20				OK
59	515	A1 / 1	1,20	1,05	1848	65,0			23,4	2,78				OK
		A1 / 2	1,20	1,04	1862	63,7			24,7	2,56				OK
		A1 / 3	1,20	1,02	1876	62,3			23,8	2,61				OK
		A1 / 4	1,19	1,03	1869	62,9			22,1	2,85				OK
		A1 / 5	1,19	1,01	1887	61,1			19,4	3,15				OK
		X+ A1 / 12	1,18	1,03	1873	49,7			12,8	3,87				OK
		X- A1 / 21	1,19	1,05	1853	50,6			23,3	2,18				OK
		Y+ A1 / 31	1,19	1,00	1895	49,6			8,3	6,01				OK
		Y- A1 / 37	1,20	1,05	1855	51,9			25,7	2,02	2,02	2,05	4,13	OK

PORTANZA TRAVI WINKLER

IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Trave N.ro	Asta3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
60	516	A1 / 1	1,20	0,82	1900	43,6			19,5	2,23				OK
		A1 / 2	1,20	0,81	1900	43,5			20,3	2,15				OK
		A1 / 3	1,20	0,81	1900	42,8			19,3	2,22				OK
		A1 / 4	1,19	0,81	1900	42,7			18,8	2,27				OK
		A1 / 5	1,19	0,80	1900	41,9			16,8	2,50				OK
		X+ A1 / 12	1,18	0,80	1900	33,9			12,2	2,77				OK
		X- A1 / 21	1,19	0,82	1900	34,7			18,1	1,92				OK
		Y+ A1 / 31	1,19	0,72	1900	29,4			5,7	5,14				OK
		Y- A1 / 37	1,20	0,80	1900	34,0			21,6	1,57	1,57	2,25	3,54	OK
61	517	A1 / 1	1,20	1,11	1804	69,1			33,9	2,04				OK
		A1 / 2	1,20	1,10	1812	68,3			32,3	2,12				OK
		A1 / 3	1,20	1,09	1819	67,5			28,0	2,41				OK
		A1 / 4	1,20	1,11	1797	69,9			35,5	1,97				OK
		A1 / 5	1,20	1,11	1799	69,7			33,4	2,09				OK
		X+ A1 / 6	1,18	1,11	1799	54,5			19,3	2,83				OK
		X- A1 / 15	1,19	1,09	1819	53,7			27,3	1,96				OK
		Y+ A1 / 31	1,20	1,09	1817	55,7			29,3	1,90	1,90	2,24	4,25	OK
		Y- A1 / 37	1,19	1,12	1797	56,4			15,6	3,61				OK
62	518	A1 / 1	1,20	1,11	1801	69,5			32,3	2,15				OK
		A1 / 2	1,20	1,11	1805	69,0			29,5	2,33				OK
		A1 / 3	1,20	1,10	1808	68,6			24,8	2,77				OK
		A1 / 4	1,20	1,11	1798	69,8			35,0	2,00	2,00	2,62	5,23	OK
		A1 / 5	1,20	1,12	1795	70,1			33,8	2,08				OK
		X+ A1 / 6	1,18	1,11	1804	53,9			17,9	3,01				OK
		X- A1 / 15	1,19	1,11	1799	55,5			25,9	2,14				OK
		Y+ A1 / 31	1,20	1,11	1800	57,2			27,1	2,11				OK
		Y- A1 / 37	1,19	1,11	1800	56,1			15,7	3,57				OK
63	519	A1 / 1	1,20	1,11	1798	69,8			31,4	2,22				OK
		A1 / 2	1,20	1,11	1799	69,7			28,3	2,46				OK
		A1 / 3	1,20	1,11	1800	69,9			23,4	2,98				OK
		A1 / 4	1,20	1,12	1797	69,9			34,5	2,03				OK
		A1 / 5	1,20	1,12	1796	70,0			33,7	2,08				OK
		X+ A1 / 9	1,18	1,04	1866	48,9			16,5	2,97				OK
		X- A1 / 16	1,19	1,07	1833	52,5			26,1	2,01	2,01	2,05	4,11	OK
		Y+ A1 / 32	1,20	1,11	1802	57,0			26,3	2,17				OK
		Y- A1 / 34	1,19	1,09	1821	54,2			16,3	3,32				OK
64	520	A1 / 1	1,20	1,12	1797	69,9			31,1	2,25				OK
		A1 / 2	1,20	1,11	1797	69,9			27,9	2,51				OK
		A1 / 3	1,20	1,11	1797	69,9			23,0	3,04				OK
		A1 / 4	1,20	1,12	1797	69,9			34,2	2,04				OK
		A1 / 5	1,19	1,12	1796	69,9			33,5	2,08				OK
		X+ A1 / 9	1,18	1,00	1900	44,7			15,7	4,67				OK
		X- A1 / 16	1,19	1,03	1869	49,8			15,2	4,98	1,98	2,04	4,04	OK
		Y+ A1 / 32	1,19	1,08	1824	54,9			25,0	2,19				OK
		Y- A1 / 34	1,19	1,09	1814	54,8			17,0	3,21				OK
65	521	A1 / 1	1,20	1,11	1804	69,1			33,8	2,05				OK
		A1 / 2	1,20	1,10	1812	68,2			32,2	2,12				OK
		A1 / 3	1,20	1,09	1819	67,5			27,9	2,42				OK
		A1 / 4	1,20	1,11	1797	69,9			35,4	1,97				OK
		A1 / 5	1,20	1,11	1799	69,7			33,3	2,09				OK
		X+ A1 / 9	1,19	1,09	1820	52,8			26,7	1,97				OK
		X- A1 / 16	1,19	1,11	1799	55,4			19,8	2,79				OK
		Y+ A1 / 27	1,20	1,09	1817	54,6			29,2	1,67	1,87	2,24	4,18	OK
		Y- A1 / 27	1,19	1,12	1797	57,4			15,2	3,77				OK
66	522	A1 / 1	1,20	1,11	1801	69,4			32,2	2,16				OK
		A1 / 2	1,20	1,11	1805	69,0			29,5	2,34				OK
		A1 / 3	1,20	1,10	1809	68,6			24,7	2,78				OK
		A1 / 4	1,20	1,11	1798	69,8			34,9	2,00	2,00	2,61	5,23	OK
		A1 / 5	1,20	1,12	1795	70,1			33,7	2,08				OK
		X+ A1 / 9	1,19	1,11	1798	54,7			25,4	2,16				OK
		X- A1 / 16	1,18	1,10	1805	54,7			18,5	2,96				OK
		Y+ A1 / 25	1,20	1,11	1799	56,3			27,1	2,08				OK
		Y- A1 / 27	1,19	1,11	1801	57,0			15,3	3,72				OK
67	523	A1 / 1	1,20	1,11	1798	69,8			31,3	2,23				OK
		A1 / 2	1,20	1,11	1799	69,7			28,2	2,47				OK
		A1 / 3	1,20	1,11	1800	69,6			23,3	2,99				OK
		A1 / 4	1,20	1,11	1797	69,9			34,4	2,03	2,03	2,58	5,24	OK
		A1 / 5	1,20	1,12	1796	70,0			33,6	2,09				OK
		X+ A1 / 6	1,19	1,08	1826	52,3			25,6	2,05				OK
		X- A1 / 15	1,18	1,05	1850	50,9			17,0	2,99				OK
		Y+ A1 / 22	1,20	1,11	1799	56,3			26,2	2,15				OK
		Y- A1 / 28	1,19	1,09	1817	55,5			15,9	3,50				OK
68	524	A1 / 1	1,20	1,11	1797	69,9			30,9	2,26				OK
		A1 / 2	1,20	1,11	1797	69,9			27,8	2,55				OK
		A1 / 3	1,20	1,12	1797	69,9			22,9	3,05				OK
		A1 / 4	1,20	1,12	1797	69,9			34,0	2,05				OK
		A1 / 5	1,20	1,12	1797	69,9			33,3	2,10				OK
		X+ A1 / 6	1,20	0,95	1900	41,8			26,1	1,60	1,60	2,29	3,67	OK
		X- A1 / 15	1,18	0,85	1900	35,6			15,7	2,27				OK
		Y+ A1 / 22	1,19	1,06	1845	52,2			25,5	2,05				OK
		Y- A1 / 28	1,19	1,05	1849	52,8			17,0	3,10				OK
69	525	A1 / 1	1,20	0,82	1900	43,6			19,3	2,26				OK
		A1 / 2	1,20	0,81	1900	43,5			20,0	2,18				OK
		A1 / 3	1,20	0,81	1900	42,7			18,9	2,27				OK
		A1 / 4	1,19	0,81	1900	42,7			18,7	2,28				OK
		A1 / 5	1,19	0,80	1900	41,9			16,7	2,50				OK
		X+ A1 / 11	1,20	0,82	1900	35,1			18,7	1,88				OK
		X- A1 / 18	1,18	0,80	1900	33,5			11,4	2,95				OK
		Y+ A1 / 25	1,19	0,76	1900	31,3			5,8	5,41				OK
		Y- A1 / 27	1,20	0,81	1900	35,3			21,7	1,63	1,63	2,23	3,63	OK

PORTANZA TRAVI WINKLER

IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Trave N.ro	Asta3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
70	526	A1 / 1	1,20	1,05	1854	64,4			25,2	2,55				OK
		A1 / 2	1,20	1,05	1852	64,6			22,3	2,89				OK
		A1 / 3	1,20	1,05	1850	64,8			18,3	3,54				OK
		A1 / 4	1,20	1,05	1855	64,2			28,1	2,28	2,28	2,25	5,13	OK
		A1 / 5	1,19	1,05	1856	64,1			27,9	2,30				OK
		X+ A1 / 12	1,19	1,05	1855	51,3			21,8	2,35				OK
		X- A1 / 21	1,18	1,03	1867	49,3			11,7	4,21				OK
		Y+ A1 / 22	1,20	1,03	1869	50,8			15,9	3,20				OK
		Y- A1 / 28	1,20	1,04	1859	52,5			19,6	2,68				OK
71	527	A1 / 1	1,20	1,05	1852	64,7			24,2	2,67				OK
		A1 / 2	1,20	1,06	1847	65,2			21,9	2,97				OK
		A1 / 3	1,19	1,05	1853	64,4			18,4	3,50				OK
		A1 / 4	1,19	1,05	1857	64,1			26,5	2,42				OK
		A1 / 5	1,19	1,04	1860	63,7			26,0	2,45				OK
		X+ A1 / 11	1,19	1,05	1850	51,7			22,0	2,35	2,35	1,75	4,12	OK
		X- A1 / 18	1,18	1,06	1846	50,9			11,6	4,38				OK
		Y+ A1 / 25	1,20	1,02	1876	50,2			13,3	3,77				OK
		Y- A1 / 27	1,20	1,04	1860	52,4			21,1	2,48				OK
72	528	A1 / 1	1,20	1,05	1849	64,9			23,6	2,75				OK
		A1 / 2	1,20	1,05	1855	63,7			22,6	2,85				OK
		A1 / 3	1,19	1,03	1866	63,1			20,0	3,15				OK
		A1 / 4	1,19	1,04	1860	63,7			24,6	2,59				OK
		A1 / 5	1,19	1,03	1868	62,9			23,4	2,69				OK
		X+ A1 / 11	1,19	1,04	1862	50,7			22,9	2,22	2,22	1,84	4,09	OK
		X- A1 / 18	1,18	1,04	1859	49,9			11,6	4,30				OK
		Y+ A1 / 25	1,19	1,02	1881	49,8			10,9	4,56				OK
		Y- A1 / 27	1,20	1,03	1867	51,9			23,3	2,23				OK
73	529	A1 / 1	1,20	1,05	1848	65,0			23,2	2,80				OK
		A1 / 2	1,20	1,04	1862	63,7			24,4	2,61				OK
		A1 / 3	1,19	1,02	1876	62,2			23,5	2,65				OK
		A1 / 4	1,19	1,03	1869	62,9			22,0	2,86				OK
		A1 / 5	1,19	1,01	1887	61,1			19,4	3,15				OK
		X+ A1 / 11	1,20	1,06	1846	52,0			23,8	2,18				OK
		X- A1 / 18	1,18	1,04	1862	49,8			11,9	4,18				OK
		Y+ A1 / 25	1,19	1,01	1891	49,0			8,6	5,68				OK
		Y- A1 / 27	1,20	1,04	1858	52,6			25,6	2,05	2,05	2,05	4,20	OK
74	530	A1 / 1	1,20	1,06	1847	65,0			30,9	2,11				OK
		A1 / 2	1,20	1,05	1857	64,1			29,6	2,16				OK
		A1 / 3	1,19	1,04	1865	63,2			26,0	2,43				OK
		A1 / 4	1,19	1,07	1838	65,8			32,1	2,05				OK
		A1 / 5	1,19	1,06	1843	65,3			30,1	2,17				OK
		X+ A1 / 9	1,19	1,04	1859	50,1			26,0	2,93				OK
		X- A1 / 15	1,19	1,07	1837	52,5			16,7	3,14				OK
		Y+ A1 / 25	1,20	1,04	1859	51,5			27,1	1,90	1,90	2,17	4,12	OK
		Y- A1 / 28	1,20	1,06	1840	54,0			14,6	3,69				OK
75	531	A1 / 1	1,20	1,06	1844	65,3			29,3	2,23				OK
		A1 / 2	1,20	1,05	1850	64,8			26,8	2,42				OK
		A1 / 3	1,20	1,05	1855	64,1			22,5	2,85				OK
		A1 / 4	1,20	1,06	1839	65,7			31,7	2,07	2,07	2,49	5,16	OK
		A1 / 5	1,19	1,07	1838	65,8			30,7	2,14				OK
		X+ A1 / 6	1,19	1,06	1845	51,1			24,4	2,10				OK
		X- A1 / 15	1,18	1,05	1849	51,5			15,5	3,33				OK
		Y+ A1 / 25	1,20	1,05	1852	51,1			25,5	2,32				OK
		Y- A1 / 28	1,20	1,06	1845	53,6			15,1	3,54				OK
76	532	A1 / 1	1,20	1,06	1841	65,6			28,3	2,32				OK
		A1 / 2	1,20	1,06	1844	65,4			25,3	2,59				OK
		A1 / 3	1,20	1,06	1846	65,1			20,8	3,14				OK
		A1 / 4	1,20	1,06	1839	65,7			31,3	2,10	2,10	2,46	5,17	OK
		A1 / 5	1,19	1,07	1838	65,8			30,8	2,14				OK
		X+ A1 / 6	1,19	1,06	1845	51,1			23,7	2,16				OK
		X- A1 / 15	1,18	1,03	1870	49,9			14,2	3,52				OK
		Y+ A1 / 22	1,20	1,06	1846	52,6			22,7	2,32				OK
		Y- A1 / 28	1,20	1,05	1854	52,8			16,0	3,29				OK
77	533	A1 / 1	1,20	1,06	1841	65,6			27,7	2,37				OK
		A1 / 2	1,20	1,06	1841	65,6			24,5	2,68				OK
		A1 / 3	1,20	1,06	1842	65,5			19,9	3,28				OK
		A1 / 4	1,20	1,06	1840	65,7			30,8	2,13	2,13	2,42	5,16	OK
		A1 / 5	1,19	1,06	1839	65,7			30,5	2,15				OK
		X+ A1 / 6	1,19	1,04	1865	49,7			22,9	2,17				OK
		X- A1 / 15	1,18	1,03	1868	50,0			13,5	3,70				OK
		Y+ A1 / 22	1,20	1,05	1857	51,6			21,0	2,46				OK
		Y- A1 / 28	1,20	1,07	1838	54,1			17,1	3,17				OK
78	534	A1 / 1	1,19	0,81	1900	42,9			25,4	1,69				OK
		A1 / 2	1,17	0,80	1900	42,1			28,8	1,46				OK
		A1 / 3	1,15	0,80	1900	41,5			28,8	1,44				OK
		A1 / 4	1,19	0,80	1900	42,5			22,1	1,93				OK
		A1 / 5	1,16	0,80	1900	41,4			17,6	2,35				OK
		X+ A1 / 6	1,19	0,77	1900	30,7			24,2	1,27	1,27	2,65	3,37	OK
		X- A1 / 15	1,17	0,73	1900	28,6			12,2	2,35				OK
		Y+ A1 / 22	1,18	0,80	1900	34,3			24,7	1,39				OK
		Y- A1 / 28	1,19	0,77	1900	33,4			11,3	2,96				OK
79	535	A1 / 1	1,19	0,81	1900	42,9			25,4	1,69				OK
		A1 / 2	1,17	0,81	1900	42,3			27,8	1,52				OK
		A1 / 3	1,15	0,80	1900	41,6			27,2	1,54				OK
		A1 / 4	1,19	0,80	1900	42,6			23,0	2,86				OK
		A1 / 5	1,17	0,80	1900	41,8			19,1	2,19				OK
		X+ A1 / 6	1,18	0,78	1900	31,5			22,2	1,42	1,42	2,40	3,40	OK
		X- A1 / 15	1,18	0,76	1900	30,6			14,1	2,18				OK
		Y+ A1 / 22	1,18	0,81	1900	34,6			24,2	1,43				OK
		Y- A1 / 28	1,19	0,78	1900	34,0			10,4	3,25				OK

PORTANZA TRAVI WINKLER

IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Trave N.ro	Asta3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
80	536	A1 / 1	1,19	0,81	1900	42,9			25,6	1,68				OK
		A1 / 2	1,17	0,81	1900	42,5			27,4	1,55				OK
		A1 / 3	1,15	0,81	1900	42,1			26,4	1,60				OK
		A1 / 4	1,19	0,81	1900	42,8			23,7	1,80				OK
		A1 / 5	1,17	0,80	1900	42,1			20,2	2,09				OK
		X+ A1 / 6	1,19	0,80	1900	32,5			22,5	1,44				OK
		X- A1 / 15	1,18	0,80	1900	33,0			13,8	2,38				OK
		Y+ A1 / 22	1,18	0,78	1900	33,0			24,4	1,35	1,35	2,66	3,59	OK
		Y- A1 / 27	1,19	0,74	1900	31,3			10,5	2,98				OK
81	537	A1 / 1	1,20	1,03	1875	62,5			29,9	2,10				OK
		A1 / 2	1,18	1,02	1884	61,2			32,4	1,89				OK
		A1 / 3	1,16	1,01	1891	60,3			31,6	1,91				OK
		A1 / 4	1,18	1,04	1864	63,2			27,3	2,32				OK
		A1 / 5	1,16	1,03	1875	61,6			23,1	2,67				OK
		X+ A1 / 9	1,19	1,04	1865	49,7			27,5	1,80				OK
		X- A1 / 15	1,19	0,98	1900	44,8			14,6	3,08				OK
		Y+ A1 / 25	1,19	1,01	1889	49,3			27,4	1,80	1,80	2,28	4,09	OK
		Y- A1 / 27	1,19	1,00	1900	47,4			14,7	3,22				OK
82	538	A1 / 1	1,20	1,03	1872	62,8			28,2	2,23				OK
		A1 / 2	1,17	1,02	1877	61,8			29,3	2,11				OK
		A1 / 3	1,16	1,02	1882	61,0			27,6	2,21				OK
		A1 / 4	1,18	1,04	1866	63,0			27,1	2,32				OK
		A1 / 5	1,16	1,03	1868	62,4			24,1	2,59				OK
		X+ A1 / 6	1,19	1,02	1877	48,9			26,6	1,84	1,84	2,19	4,03	OK
		X- A1 / 15	1,19	1,03	1875	49,8			12,4	4,02				OK
		Y+ A1 / 22	1,19	1,02	1885	49,6			24,7	2,01				OK
		Y- A1 / 28	1,19	1,03	1876	51,2			15,8	3,25				OK
83	539	A1 / 1	1,20	1,03	1869	63,1			27,2	2,32				OK
		A1 / 2	1,17	1,03	1871	62,4			27,6	2,26				OK
		A1 / 3	1,15	1,03	1873	61,8			25,6	2,42				OK
		A1 / 4	1,18	1,03	1867	63,0			26,9	2,35				OK
		A1 / 5	1,16	1,04	1865	62,7			24,3	2,58				OK
		X+ A1 / 6	1,19	1,02	1882	48,5			25,7	1,88	1,88	2,13	4,02	OK
		X- A1 / 15	1,18	0,96	1900	43,2			10,9	3,97				OK
		Y+ A1 / 22	1,19	1,03	1874	50,4			22,4	2,25				OK
		Y- A1 / 28	1,19	1,01	1891	50,0			17,0	2,94				OK
84	540	A1 / 1	1,20	1,03	1868	63,2			26,5	2,38				OK
		A1 / 2	1,17	1,03	1868	62,6			26,7	2,34				OK
		A1 / 3	1,15	1,03	1868	62,1			24,7	2,52				OK
		A1 / 4	1,18	1,03	1868	62,8			26,3	2,39				OK
		A1 / 5	1,16	1,03	1868	62,4			24,0	2,60				OK
		X+ A1 / 6	1,19	1,00	1900	45,4			24,3	2,87				OK
		X- A1 / 16	1,18	0,97	1900	43,8			10,5	4,17				OK
		Y+ A1 / 22	1,19	1,02	1883	49,7			20,3	2,45				OK
		Y- A1 / 28	1,19	1,02	1876	51,2			18,1	2,83				OK
85	541	A1 / 1	1,20	1,02	1882	62,0			24,1	2,57				OK
		A1 / 2	1,17	1,02	1878	61,7			24,6	2,51				OK
		A1 / 3	1,15	1,02	1876	61,5			23,0	2,67				OK
		A1 / 4	1,18	1,02	1885	61,3			23,7	2,59				OK
		A1 / 5	1,16	1,01	1887	60,6			21,4	2,83				OK
		X+ A1 / 11	1,19	0,95	1900	42,9			24,3	1,76	1,76	2,15	3,80	OK
		X- A1 / 18	1,18	0,81	1900	32,3			8,4	3,96				OK
		Y+ A1 / 25	1,19	1,02	1876	50,3			18,0	2,15				OK
		Y- A1 / 27	1,19	0,99	1900	46,5			20,3	2,30				OK
86	542	A1 / 1	1,20	1,02	1879	62,3			23,2	2,69				OK
		A1 / 2	1,17	1,02	1876	61,9			24,4	2,54				OK
		A1 / 3	1,15	1,02	1882	60,9			23,4	2,60				OK
		A1 / 4	1,18	1,01	1887	61,0			22,0	2,78				OK
		A1 / 5	1,15	1,01	1895	59,8			19,3	3,09				OK
		X+ A1 / 12	1,19	1,02	1877	49,8			23,9	2,08	2,08	1,97	4,10	OK
		X- A1 / 21	1,18	1,03	1875	48,9			8,9	5,51				OK
		Y+ A1 / 25	1,19	1,00	1900	46,4			13,4	3,45				OK
		Y- A1 / 28	1,19	1,01	1887	50,4			21,4	2,35				OK
87	543	A1 / 1	1,20	1,02	1876	62,5			22,7	2,76				OK
		A1 / 2	1,17	1,02	1884	61,2			25,4	2,41				OK
		A1 / 3	1,15	1,01	1893	60,0			25,5	2,35				OK
		A1 / 4	1,17	1,01	1893	60,5			19,9	3,03				OK
		A1 / 5	1,14	0,99	1900	55,9			16,4	3,41				OK
		X+ A1 / 12	1,19	0,98	1900	44,8			25,0	1,79	1,79	2,15	3,86	OK
		X- A1 / 21	1,18	0,93	1900	40,4			8,4	4,83				OK
		Y+ A1 / 22	1,19	0,99	1900	45,9			11,6	3,96				OK
		Y- A1 / 28	1,19	0,98	1900	46,4			23,3	1,99				OK
88	544	A1 / 1	1,20	1,03	1875	62,6			22,4	2,79				OK
		A1 / 2	1,17	1,01	1890	60,7			27,6	2,20				OK
		A1 / 3	1,16	1,00	1900	57,3			29,4	2,95				OK
		A1 / 4	1,17	1,00	1900	57,1			17,2	3,31				OK
		A1 / 5	1,12	0,96	1900	52,4			12,1	4,31				OK
		X+ A1 / 12	1,19	0,98	1900	44,7			25,3	1,77	1,77	2,18	3,85	OK
		X- A1 / 18	1,18	0,85	1900	35,2			9,0	3,93				OK
		Y+ A1 / 22	1,18	0,92	1900	40,6			9,8	4,15				OK
		Y- A1 / 28	1,19	1,02	1881	50,9			24,9	2,05				OK
89	545	A1 / 1	1,20	0,81	1900	43,1			17,3	2,49				OK
		A1 / 2	1,18	0,80	1900	42,1			20,8	2,02				OK
		A1 / 3	1,16	0,80	1900	41,4			21,9	1,89				OK
		A1 / 4	1,15	0,80	1900	41,4			13,8	2,99				OK
		A1 / 5	1,10	0,78	1900	39,3			10,3	3,83				OK
		X+ A1 / 11	1,19	0,79	1900	32,3			20,0	1,62	1,62	2,13	3,45	OK
		X- A1 / 18	1,20	0,76	1900	30,2			7,3	4,12				OK
		Y+ A1 / 25	1,14	0,81	1900	34,2			6,4	5,34				OK
		Y- A1 / 27	1,18	0,80	1900	34,8			20,5	1,70				OK

PORTANZA TRAVI WINKLER

IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Trave N.ro	Asta3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
90	546	A1 / 1	1,19	0,81	1900	43,1			17,4	2,48				OK
		A1 / 2	1,18	0,81	1900	42,4			19,9	2,13				OK
		A1 / 3	1,16	0,80	1900	41,8			20,4	2,05				OK
		A1 / 4	1,16	0,80	1900	41,7			14,8	2,82				OK
		A1 / 5	1,11	0,79	1900	40,3			11,8	3,41				OK
		X+ A1 / 11	1,19	0,81	1900	33,8			19,4	1,74				OK
		X- A1 / 18	1,20	0,80	1900	33,0			7,9	4,18				OK
		Y+ A1 / 25	1,13	0,80	1900	33,5			6,2	5,41				OK
		Y- A1 / 27	1,18	0,81	1900	35,4			20,4	1,74	1,74	2,14	3,72	OK
91	547	A1 / 1	1,19	0,81	1900	43,0			17,5	2,45				OK
		A1 / 2	1,18	0,81	1900	42,6			19,5	2,18				OK
		A1 / 3	1,16	0,81	1900	42,1			19,6	2,15				OK
		A1 / 4	1,16	0,80	1900	42,0			15,6	2,70				OK
		A1 / 5	1,12	0,80	1900	41,0			12,9	3,17				OK
		X+ A1 / 11	1,19	0,79	1900	32,8			19,2	1,71	1,71	2,03	3,47	OK
		X- A1 / 18	1,19	0,78	1900	31,3			8,4	3,74				OK
		Y+ A1 / 25	1,13	0,80	1900	33,4			6,2	5,39				OK
		Y- A1 / 27	1,18	0,80	1900	35,2			20,3	1,73				OK
92	548	A1 / 1	1,19	0,80	1900	42,0			17,6	2,39				OK
		A1 / 2	1,18	0,80	1900	41,8			19,2	2,13				OK
		A1 / 3	1,16	0,80	1900	41,4			18,9	2,19				OK
		A1 / 4	1,16	0,79	1900	41,3			16,1	2,57				OK
		A1 / 5	1,13	0,79	1900	40,7			13,7	2,97				OK
		X+ A1 / 11	1,19	0,79	1900	33,0			18,3	1,81				OK
		X- A1 / 18	1,19	0,79	1900	32,2			9,9	3,26				OK
		Y+ A1 / 25	1,10	0,74	1900	29,6			4,9	6,07				OK
		Y- A1 / 27	1,18	0,79	1900	34,2			21,0	1,63	1,63	2,26	3,68	OK
93	549	A1 / 1	1,19	0,79	1900	41,9			17,9	2,34				OK
		A1 / 2	1,18	0,79	1900	41,7			19,5	2,14				OK
		A1 / 3	1,16	0,79	1900	41,3			19,1	2,16				OK
		A1 / 4	1,16	0,79	1900	41,3			16,4	2,52				OK
		A1 / 5	1,13	0,79	1900	40,7			14,0	2,90				OK
		X+ A1 / 11	1,20	0,80	1900	33,2			18,3	1,81				OK
		X- A1 / 18	1,19	0,79	1900	32,0			10,2	3,14				OK
		Y+ A1 / 25	1,10	0,79	1900	32,5			4,9	6,59				OK
		Y- A1 / 27	1,18	0,79	1900	34,7			21,2	1,64	1,64	2,26	3,70	OK
94	550	A1 / 1	1,19	0,79	1900	41,9			18,3	2,29				OK
		A1 / 2	1,18	0,80	1900	41,8			19,8	2,11				OK
		A1 / 3	1,16	0,80	1900	41,5			19,4	2,14				OK
		A1 / 4	1,16	0,79	1900	41,3			16,8	2,46				OK
		A1 / 5	1,13	0,79	1900	40,7			14,4	2,83				OK
		X+ A1 / 11	1,20	0,80	1900	32,2			18,5	1,80				OK
		X- A1 / 18	1,19	0,79	1900	32,2			10,8	2,99				OK
		Y+ A1 / 25	1,09	0,79	1900	32,3			4,6	6,98				OK
		Y- A1 / 27	1,18	0,79	1900	34,7			21,8	1,59	1,59	2,32	3,70	OK
95	551	A1 / 1	1,19	0,74	1900	37,8			17,3	2,19				OK
		A1 / 2	1,18	0,74	1900	37,7			18,7	2,02				OK
		A1 / 3	1,17	0,74	1900	37,3			18,3	2,04				OK
		A1 / 4	1,16	0,74	1900	37,2			15,9	2,34				OK
		A1 / 5	1,13	0,74	1900	36,7			13,6	2,69				OK
		X+ A1 / 12	1,19	0,69	1900	27,0			12,0	2,26				OK
		X- A1 / 21	1,20	0,73	1900	28,7			16,3	1,76				OK
		Y+ A1 / 37	1,01	0,78	1900	25,7			2,7	7,72				OK
		Y- A1 / 37	1,19	0,72	1900	29,5			21,3	1,39	1,39	2,51	3,48	OK
96	552	A1 / 1	1,19	0,79	1900	41,9			18,1	2,31				OK
		A1 / 2	1,18	0,79	1900	41,7			19,8	2,11				OK
		A1 / 3	1,16	0,79	1900	41,4			19,5	2,12				OK
		A1 / 4	1,16	0,79	1900	41,3			16,5	2,50				OK
		A1 / 5	1,13	0,79	1900	40,7			14,0	2,91				OK
		X+ A1 / 12	1,19	0,78	1900	32,3			11,1	2,91				OK
		X- A1 / 21	1,20	0,79	1900	32,6			17,8	1,83				OK
		Y+ A1 / 31	1,10	0,78	1900	32,7			4,7	6,96				OK
		Y- A1 / 37	1,18	0,79	1900	34,1			21,3	1,60	1,60	2,26	3,63	OK
97	553	A1 / 1	1,19	0,80	1900	42,0			17,8	2,36				OK
		A1 / 2	1,18	0,80	1900	41,8			19,5	2,14				OK
		A1 / 3	1,16	0,80	1900	41,4			19,2	2,15				OK
		A1 / 4	1,16	0,79	1900	41,3			16,1	2,56				OK
		A1 / 5	1,13	0,79	1900	40,7			13,7	2,97				OK
		X+ A1 / 12	1,19	0,79	1900	32,6			10,6	3,08				OK
		X- A1 / 21	1,20	0,79	1900	32,0			17,6	1,82				OK
		Y+ A1 / 31	1,11	0,79	1900	33,1			5,1	6,50				OK
		Y- A1 / 37	1,18	0,79	1900	33,7			20,6	1,64	1,64	2,21	3,61	OK
98	554	A1 / 1	1,19	0,80	1900	42,1			17,6	2,39				OK
		A1 / 2	1,18	0,80	1900	41,9			19,4	2,16				OK
		A1 / 3	1,16	0,80	1900	41,4			19,2	2,15				OK
		A1 / 4	1,16	0,79	1900	41,3			15,8	2,61				OK
		A1 / 5	1,13	0,79	1900	40,5			13,3	3,04				OK
		X+ A1 / 12	1,19	0,79	1900	32,6			10,2	3,20				OK
		X- A1 / 21	1,20	0,79	1900	32,5			17,7	1,83				OK
		Y+ A1 / 31	1,11	0,77	1900	32,3			5,1	6,27				OK
		Y- A1 / 37	1,18	0,79	1900	34,1			20,4	1,67	1,67	2,18	3,63	OK
99	555	A1 / 1	1,20	0,81	1900	43,0			17,5	2,46				OK
		A1 / 2	1,18	0,81	1900	42,5			20,1	2,12				OK
		A1 / 3	1,16	0,80	1900	41,8			20,5	2,04				OK
		A1 / 4	1,16	0,80	1900	41,7			14,9	2,80				OK
		A1 / 5	1,11	0,80	1900	40,4			11,9	3,40				OK
		X+ A1 / 12	1,19	0,81	1900	33,6			8,6	3,91				OK
		X- A1 / 21	1,19	0,81	1900	33,3			19,0	1,75				OK
		Y+ A1 / 31	1,13	0,80	1900	34,0			5,8	5,87				OK
		Y- A1 / 37	1,18	0,81	1900	34,7			20,5	1,69	1,69	2,16	3,65	OK

PORTANZA TRAVI WINKLER

IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Trave N.ro	Asta3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
100	556	A1 / 1	1,20	0,81	1900	43,1			17,4	2,48				OK
		A1 / 2	1,18	0,80	1900	42,1			20,9	2,01				OK
		A1 / 3	1,16	0,80	1900	41,5			22,0	1,89				OK
		A1 / 4	1,15	0,80	1900	41,4			13,9	2,98				OK
		A1 / 5	1,10	0,79	1900	39,3			10,3	3,81				OK
		X+ A1 / 12	1,19	0,75	1900	30,3			8,0	3,79				OK
		X- A1 / 21	1,19	0,78	1900	31,6			19,6	1,61	1,61	2,10	3,39	OK
		Y+ A1 / 31	1,13	0,81	1900	34,6			5,9	5,83				OK
		Y- A1 / 37	1,18	0,79	1900	34,0			20,7	1,64				OK
101	557	A1 / 1	1,20	0,81	1900	43,0			17,5	2,45				OK
		A1 / 2	1,18	0,80	1900	41,9			22,4	1,87				OK
		A1 / 3	1,16	0,79	1900	41,2			24,4	1,69				OK
		A1 / 4	1,15	0,79	1900	41,0			12,7	3,24				OK
		A1 / 5	1,07	0,77	1900	37,5			8,1	4,61				OK
		X+ A1 / 12	1,19	0,75	1900	30,4			7,1	4,28				OK
		X- A1 / 21	1,19	0,79	1900	32,1			20,8	1,54	1,54	2,21	3,41	OK
		Y+ A1 / 31	1,13	0,81	1900	34,7			6,1	5,66				OK
		Y- A1 / 37	1,18	0,80	1900	34,3			21,3	1,61				OK
102	558	A1 / 1	1,19	0,79	1900	41,9			25,6	1,64				OK
		A1 / 2	1,17	0,80	1900	41,5			25,9	1,54				OK
		A1 / 3	1,15	0,80	1900	41,3			25,4	1,62				OK
		A1 / 4	1,19	0,79	1900	41,9			24,2	1,73				OK
		A1 / 5	1,17	0,79	1900	41,5			20,9	1,98				OK
		X+ A1 / 9	1,19	0,78	1900	31,4			20,9	1,50				OK
		X- A1 / 16	1,18	0,76	1900	30,6			15,4	1,99				OK
		Y+ A1 / 25	1,18	0,79	1900	33,6			23,8	1,41	1,41	2,57	3,62	OK
		Y- A1 / 27	1,19	0,74	1900	31,5			10,0	3,16				OK
103	559	A1 / 1	1,19	0,79	1900	41,8			25,9	1,61				OK
		A1 / 2	1,17	0,79	1900	41,4			27,2	1,52				OK
		A1 / 3	1,15	0,79	1900	41,9			25,6	1,61				OK
		A1 / 4	1,19	0,79	1900	41,9			24,6	1,70				OK
		A1 / 5	1,17	0,79	1900	41,5			21,3	1,95				OK
		X+ A1 / 9	1,19	0,80	1900	32,5			21,0	1,55				OK
		X- A1 / 16	1,18	0,77	1900	31,1			15,7	1,98				OK
		Y+ A1 / 25	1,18	0,77	1900	32,5			24,1	1,35	1,35	2,65	3,58	OK
		Y- A1 / 27	1,19	0,73	1900	30,6			10,1	3,04				OK
104	560	A1 / 1	1,19	0,79	1900	41,9			26,3	1,59				OK
		A1 / 2	1,17	0,79	1900	41,5			27,6	1,51				OK
		A1 / 3	1,15	0,80	1900	41,2			25,9	1,59				OK
		A1 / 4	1,19	0,79	1900	42,0			25,0	1,68				OK
		A1 / 5	1,17	0,79	1900	41,6			21,6	1,92				OK
		X+ A1 / 9	1,19	0,78	1900	31,4			20,7	1,51				OK
		X- A1 / 16	1,18	0,77	1900	31,5			16,0	1,97				OK
		Y+ A1 / 25	1,18	0,74	1900	30,8			23,5	1,31	1,31	2,69	3,52	OK
		Y- A1 / 27	1,19	0,68	1900	27,6			10,9	3,54				OK
105	561	A1 / 1	1,19	1,16	1760	73,1			37,7	1,94				OK
		A1 / 2	1,17	1,16	1760	72,1			39,5	1,83				OK
		A1 / 3	1,15	1,16	1767	71,2			37,1	1,92				OK
		A1 / 4	1,19	1,16	1760	73,3			36,0	2,04				OK
		A1 / 5	1,17	1,16	1760	72,3			31,2	2,32				OK
		X+ A1 / 9	1,18	1,12	1790	54,9			26,7	2,06				OK
		X- A1 / 15	1,18	1,13	1784	56,2			25,8	2,18				OK
		Y+ A1 / 25	1,18	1,13	1770	58,0			22,6	1,78	1,78	2,41	4,29	OK
		Y- A1 / 34	1,19	1,14	1777	57,9			14,5	4,01				OK
106	562	A1 / 1	1,19	1,16	1760	73,1			37,7	1,94				OK
		A1 / 2	1,17	1,16	1760	72,1			39,5	1,83				OK
		A1 / 3	1,15	1,16	1767	71,2			37,1	1,92				OK
		A1 / 4	1,19	1,16	1760	73,3			36,0	2,04				OK
		A1 / 5	1,17	1,16	1760	72,3			31,3	2,31				OK
		X+ A1 / 6	1,18	1,15	1772	56,3			24,2	2,33				OK
		X- A1 / 15	1,18	1,16	1763	57,7			28,2	2,04				OK
		Y+ A1 / 31	1,18	1,16	1761	59,8			33,1	1,81	1,81	2,42	4,37	OK
		Y- A1 / 37	1,19	1,16	1765	58,9			15,3	3,86				OK
107	563	A1 / 1	1,19	1,16	1761	73,0			38,4	1,90				OK
		A1 / 2	1,17	1,16	1761	72,1			40,3	1,79				OK
		A1 / 3	1,15	1,16	1767	71,2			37,8	1,88				OK
		A1 / 4	1,19	1,16	1761	73,3			36,6	2,00				OK
		A1 / 5	1,17	1,16	1760	72,4			31,7	2,28				OK
		X+ A1 / 6	1,18	1,14	1778	55,7			23,7	2,35				OK
		X- A1 / 15	1,18	1,14	1775	56,9			29,8	1,91				OK
		Y+ A1 / 31	1,18	1,16	1760	59,9			34,0	1,76	1,76	2,48	4,37	OK
		Y- A1 / 37	1,19	1,13	1781	57,7			16,0	3,61				OK
108	564	A1 / 1	1,19	0,79	1900	41,8			25,9	1,61				OK
		A1 / 2	1,17	0,79	1900	41,4			27,2	1,52				OK
		A1 / 3	1,15	0,79	1900	41,2			25,7	1,60				OK
		A1 / 4	1,19	0,79	1900	41,9			24,6	1,70				OK
		A1 / 5	1,17	0,79	1900	41,5			21,3	1,95				OK
		X+ A1 / 6	1,18	0,76	1900	30,4			15,2	1,99				OK
		X- A1 / 15	1,18	0,79	1900	32,8			21,5	1,53				OK
		Y+ A1 / 31	1,18	0,77	1900	33,2			24,1	1,38	1,38	2,65	3,65	OK
		Y- A1 / 37	1,19	0,73	1900	30,2			10,4	2,90				OK
109	565	A1 / 1	1,19	0,79	1900	41,9			25,6	1,64				OK
		A1 / 2	1,17	0,80	1900	41,5			27,0	1,54				OK
		A1 / 3	1,15	0,80	1900	41,9			25,5	1,62				OK
		A1 / 4	1,19	0,79	1900	41,9			24,2	1,73				OK
		A1 / 5	1,17	0,79	1900	41,5			21,0	1,98				OK
		X+ A1 / 6	1,18	0,76	1900	30,0			14,9	2,01				OK
		X- A1 / 15	1,18	0,78	1900	31,8			21,3	1,49				OK
		Y+ A1 / 31	1,18	0,79	1900	34,1			23,8	1,44	1,44	2,57	3,69	OK
		Y- A1 / 37	1,19	0,74	1900	30,8			10,3	2,99				OK

PORTANZA TRAVI WINKLER

IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Trave N.ro	Asta3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
110	566	A1 / 1 1,19 A1 / 2 1,17 A1 / 3 1,15 A1 / 4 1,19 A1 / 5 1,17 X+ A1 / 6 1,18 X- A1 / 15 1,18 Y+ A1 / 31 1,18 Y- A1 / 37 1,19	0,80 0,80 0,79 0,79 0,79 0,79 0,76 0,75 0,73	1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900	41,9 41,6 41,2 41,9 41,4 31,8 30,9 32,0 30,2	25,4 26,9 25,6 23,6 20,5 14,8 20,8 23,0 10,7	1,65 1,54 1,61 1,76 2,02 2,14 1,48 1,39 2,81	1,39	2,59	3,61	OK OK OK OK OK OK OK OK OK			
111	567	A1 / 1 1,19 A1 / 2 1,17 A1 / 3 1,15 A1 / 4 1,19 A1 / 5 1,17 X+ A1 / 9 1,18 X- A1 / 16 1,18 Y+ A1 / 32 1,18 Y- A1 / 34 1,19	0,81 0,81 0,80 0,80 0,80 0,72 0,75 0,79 0,78	1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900	42,9 42,3 41,9 42,6 41,8 27,8 30,2 34,3 33,4	25,4 27,8 27,2 23,0 19,2 13,5 22,5 23,9 11,0	1,69 1,52 1,54 1,85 2,18 2,06 1,34 1,44 3,05	1,34	2,53	3,39	OK OK OK OK OK OK OK OK OK			
112	568	A1 / 1 1,19 A1 / 2 1,17 A1 / 3 1,15 A1 / 4 1,19 A1 / 5 1,17 X+ A1 / 9 1,18 X- A1 / 16 1,18 Y+ A1 / 32 1,18 Y- A1 / 34 1,19	0,81 0,80 0,80 0,80 0,80 0,73 0,77 0,80 0,77	1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900	42,9 42,1 41,5 42,5 41,4 28,3 31,5 35,1 32,8	25,4 28,7 28,7 22,7 17,7 24,6 24,5 24,5 11,8	1,69 1,46 1,45 1,92 2,34 2,43 1,28 1,44 2,78	1,28	2,68	3,43	OK OK OK OK OK OK OK OK OK			
113	569	A1 / 1 1,19 A1 / 2 1,17 A1 / 3 1,16 A1 / 4 1,19 A1 / 5 1,16 X+ A1 / 9 1,18 X- A1 / 16 1,18 Y+ A1 / 32 1,18 Y- A1 / 34 1,19	0,81 0,80 0,80 0,80 0,79 0,77 0,77 0,77 0,77	1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900	42,8 41,9 41,3 42,4 40,8 30,5 31,0 32,9 32,7	25,7 30,4 31,3 21,0 15,6 12,6 12,6 24,5 11,8	1,67 1,38 1,32 2,02 2,61 2,42 1,29 1,24 2,78	1,29	2,65	3,42	OK OK OK OK OK OK OK OK OK			
114	570	A1 / 1 1,20 A1 / 2 1,17 A1 / 3 1,16 A1 / 4 1,18 A1 / 5 1,16 X+ A1 / 9 1,19 X- A1 / 15 1,19 Y+ A1 / 31 1,19 Y- A1 / 37 1,19	1,03 1,02 1,01 1,04 1,03 0,81 0,97 1,03 0,96	1875 1884 1891 1864 1875 1900 1900 1869 1900	62,6 61,2 60,3 63,2 61,7 32,7 44,0 51,7 43,8	29,9 32,4 31,5 27,3 23,2 12,3 29,4 29,4 15,9	2,10 1,89 1,91 2,31 2,66 2,65 1,88 1,88 2,76	1,49	2,56	3,83	OK OK OK OK OK OK OK OK OK			
115	571	A1 / 1 1,20 A1 / 2 1,17 A1 / 3 1,16 A1 / 4 1,18 A1 / 5 1,16 X+ A1 / 9 1,18 X- A1 / 16 1,19 Y+ A1 / 32 1,19 Y- A1 / 34 1,19	1,03 1,02 1,02 1,04 1,03 1,03 1,02 1,01 1,02	1872 1877 1882 1866 1868 1873 1879 1887 1876	62,8 61,8 61,0 63,0 62,4 49,1 49,6 50,4 50,2	28,2 29,3 27,6 27,2 24,1 11,9 26,8 24,3 16,4	2,23 2,11 2,21 2,32 2,58 4,13 1,85 2,07 3,06	1,85	2,21	4,09	OK OK OK OK OK OK OK OK OK			
116	572	A1 / 1 1,20 A1 / 2 1,17 A1 / 3 1,15 A1 / 4 1,18 A1 / 5 1,16 X+ A1 / 9 1,18 X- A1 / 16 1,19 Y+ A1 / 32 1,19 Y- A1 / 34 1,19	1,03 1,03 1,03 1,03 1,04 0,96 1,02 1,03 1,01	1869 1871 1873 1867 1865 1900 1881 1875 1891	63,1 62,4 61,8 63,0 62,7 42,3 49,3 51,3 49,1	27,2 27,5 25,5 26,9 24,4 10,5 25,8 22,0 17,6	2,32 2,26 2,42 2,35 2,57 4,03 1,91 2,33 2,79	1,91	2,14	4,08	OK OK OK OK OK OK OK OK OK			
117	573	A1 / 1 1,20 A1 / 2 1,17 A1 / 3 1,15 A1 / 4 1,18 A1 / 5 1,16 X+ A1 / 9 1,18 X- A1 / 16 1,19 Y+ A1 / 32 1,19 Y- A1 / 34 1,19	1,03 1,03 1,03 1,03 1,03 0,96 1,00 1,02 1,02	1868 1868 1868 1868 1868 1900 1900 1884 1876	63,2 62,6 62,2 62,8 62,4 42,8 46,1 50,6 50,3	26,6 26,7 24,6 26,4 24,1 10,3 24,3 19,8 18,7	2,38 2,34 2,52 2,38 2,59 4,17 1,90 2,55 2,69	1,90	2,05	3,89	OK OK OK OK OK OK OK OK OK			
118	574	A1 / 1 1,20 A1 / 2 1,17 A1 / 3 1,15 A1 / 4 1,18 A1 / 5 1,16 X+ A1 / 12 1,18 X- A1 / 21 1,19 Y+ A1 / 31 1,19 Y- A1 / 37 1,19	1,02 1,02 1,02 1,02 1,01 0,82 0,95 1,02 0,99	1881 1878 1876 1885 1887 1900 1900 1877 1900	62,0 61,7 61,5 61,3 60,6 34,0 42,2 51,2 45,8	24,2 24,6 23,0 23,7 21,5 8,8 24,3 15,4 20,7	2,57 2,51 2,67 2,58 2,82 3,85 1,74 3,32 2,21	1,74	2,15	3,73	OK OK OK OK OK OK OK OK OK			
119	575	A1 / 1 1,20 A1 / 2 1,17 A1 / 3 1,15 A1 / 4 1,18 A1 / 5 1,15 X+ A1 / 12 1,18 X- A1 / 18 1,19 Y+ A1 / 32 1,19 Y- A1 / 34 1,19	1,02 1,02 1,02 1,01 1,01 1,03 1,02 1,00 1,01	1879 1876 1882 1887 1894 1875 1876 1900 1885	62,3 61,9 60,9 61,0 59,8 49,8 49,0 47,5 49,6	23,2 23,4 23,4 22,1 19,5 9,3 23,8 12,9 21,9	2,68 2,60 2,60 2,77 3,07 5,35 2,06 3,67 2,27	2,06	1,96	4,03	OK OK OK OK OK OK OK OK OK			

PORTANZA TRAVI WINKLER

IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Trave N.ro	Asta3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
120	576	A1 / 1	1,20	1,02	1876	62,5			22,7	2,75				OK
		A1 / 2	1,17	1,02	1884	61,2			25,4	2,41				OK
		A1 / 3	1,15	1,01	1894	60,0			25,5	2,35				OK
		A1 / 4	1,17	1,01	1893	60,5			20,0	3,02				OK
		A1 / 5	1,14	0,99	1900	56,0			16,5	3,39				OK
		X+ A1 / 11	1,18	0,92	1900	40,6			8,9	4,54				OK
		X- A1 / 18	1,19	0,97	1900	43,6			24,9	1,75	1,75	2,15	3,78	OK
		Y+ A1 / 32	1,19	0,99	1900	46,8			11,0	4,26				OK
		Y- A1 / 34	1,19	0,98	1900	45,5			23,8	1,91				OK
121	577	A1 / 1	1,20	1,03	1875	62,6			22,5	2,78				OK
		A1 / 2	1,17	1,01	1890	60,7			27,6	2,20				OK
		A1 / 3	1,16	1,00	1900	57,3			29,4	1,95				OK
		A1 / 4	1,17	1,00	1900	57,1			17,3	3,30				OK
		A1 / 5	1,12	0,96	1900	52,5			12,3	4,28				OK
		X+ A1 / 12	1,18	0,84	1900	35,0			9,8	3,56				OK
		X- A1 / 18	1,19	0,97	1900	43,1			24,9	1,73	1,73	2,17	3,76	OK
		Y+ A1 / 32	1,19	0,90	1900	40,2			9,1	4,44				OK
		Y- A1 / 34	1,19	1,02	1877	50,3			25,3	1,99				OK
122	578	A1 / 1	1,19	0,81	1900	43,0			20,3	2,12				OK
		A1 / 2	1,19	0,80	1900	42,1			18,9	2,55				OK
		A1 / 3	1,19	0,80	1900	42,1			16,3	2,58				OK
		A1 / 4	1,19	0,80	1900	42,6			21,6	1,97				OK
		A1 / 5	1,19	0,80	1900	42,3			20,8	2,03				OK
		X+ A1 / 9	1,18	0,77	1900	30,6			7,9	3,87				OK
		X- A1 / 18	1,20	0,79	1900	32,3			18,2	1,78	1,78	1,91	3,40	OK
		Y+ A1 / 32	1,17	0,81	1900	35,3			14,7	2,41				OK
		Y- A1 / 34	1,18	0,80	1900	34,3			14,5	2,36				OK
123	579	A1 / 1	1,19	0,81	1900	42,9			20,4	2,10				OK
		A1 / 2	1,19	0,81	1900	42,9			18,4	2,33				OK
		A1 / 3	1,19	0,80	1900	42,6			15,4	2,77				OK
		A1 / 4	1,19	0,80	1900	42,7			22,4	1,91				OK
		A1 / 5	1,19	0,80	1900	42,6			21,9	1,94				OK
		X+ A1 / 9	1,18	0,78	1900	31,1			8,8	3,53				OK
		X- A1 / 18	1,20	0,79	1900	32,3			17,3	1,86	1,86	1,83	3,40	OK
		Y+ A1 / 32	1,17	0,81	1900	35,4			14,7	2,41				OK
		Y- A1 / 34	1,18	0,80	1900	34,1			14,1	2,43				OK
124	580	A1 / 1	1,19	0,81	1900	42,9			20,7	2,08				OK
		A1 / 2	1,19	0,81	1900	43,0			18,4	2,34				OK
		A1 / 3	1,19	0,81	1900	42,9			15,0	2,85				OK
		A1 / 4	1,19	0,81	1900	42,8			23,0	1,86	1,86	2,39	4,45	OK
		A1 / 5	1,19	0,81	1900	42,8			22,7	1,87				OK
		X+ A1 / 9	1,18	0,79	1900	32,1			9,2	3,47				OK
		X- A1 / 16	1,19	0,79	1900	32,8			17,5	1,88				OK
		Y+ A1 / 32	1,17	0,80	1900	34,6			14,9	2,32				OK
		Y- A1 / 34	1,18	0,81	1900	34,8			13,9	2,50				OK
125	581	A1 / 1	1,19	0,80	1900	42,1			20,9	2,01				OK
		A1 / 2	1,19	0,80	1900	42,0			18,6	2,27				OK
		A1 / 3	1,19	0,79	1900	42,0			15,1	2,77				OK
		A1 / 4	1,19	0,80	1900	42,2			23,3	1,81	1,81	2,44	4,43	OK
		A1 / 5	1,19	0,80	1900	42,2			23,0	1,84				OK
		X+ A1 / 9	1,18	0,80	1900	32,6			10,1	3,23				OK
		X- A1 / 16	1,19	0,79	1900	32,9			17,3	1,90				OK
		Y+ A1 / 32	1,18	0,79	1900	34,3			15,6	2,20				OK
		Y- A1 / 34	1,18	0,80	1900	34,1			13,3	2,57				OK
126	582	A1 / 1	1,19	0,80	1900	42,1			21,4	1,97				OK
		A1 / 2	1,19	0,79	1900	42,0			19,1	2,20				OK
		A1 / 3	1,19	0,79	1900	41,9			15,7	2,67				OK
		A1 / 4	1,19	0,80	1900	42,1			23,6	1,78	1,78	2,48	4,43	OK
		A1 / 5	1,20	0,80	1900	42,2			23,2	1,81				OK
		X+ A1 / 9	1,18	0,79	1900	32,3			10,4	3,10				OK
		X- A1 / 16	1,19	0,80	1900	33,1			17,8	1,86				OK
		Y+ A1 / 32	1,18	0,80	1900	34,7			16,4	2,12				OK
		Y- A1 / 34	1,18	0,80	1900	34,1			13,1	2,60				OK
127	583	A1 / 1	1,20	0,80	1900	42,1			21,9	1,93				OK
		A1 / 2	1,19	0,80	1900	42,1			19,6	2,15				OK
		A1 / 3	1,19	0,80	1900	42,1			16,2	2,60				OK
		A1 / 4	1,20	0,80	1900	42,1			24,1	1,75	1,75	2,53	4,43	OK
		A1 / 5	1,20	0,80	1900	42,1			23,7	1,78				OK
		X+ A1 / 9	1,18	0,79	1900	32,1			10,9	2,94				OK
		X- A1 / 16	1,20	0,80	1900	33,2			18,2	1,82				OK
		Y+ A1 / 32	1,18	0,79	1900	34,6			17,1	2,02				OK
		Y- A1 / 34	1,18	0,80	1900	34,1			13,0	2,63				OK
128	584	A1 / 1	1,20	0,74	1900	37,8			20,6	1,84				OK
		A1 / 2	1,20	0,74	1900	37,8			18,4	2,05				OK
		A1 / 3	1,20	0,74	1900	37,8			15,2	2,49				OK
		A1 / 4	1,20	0,74	1900	37,8			22,7	1,66				OK
		A1 / 5	1,20	0,74	1900	37,8			22,3	1,69				OK
		X+ A1 / 9	1,19	0,64	1900	23,6			12,1	1,95				OK
		X- A1 / 18	1,19	0,65	1900	24,4			14,1	1,73				OK
		Y+ A1 / 25	1,18	0,61	1900	23,5			15,4	1,52	1,52	2,13	3,25	OK
		Y- A1 / 34	1,18	0,56	1900	20,6			10,8	1,91				OK
129	585	A1 / 1	1,19	0,80	1900	42,1			21,2	1,98				OK
		A1 / 2	1,19	0,79	1900	42,0			19,0	2,21				OK
		A1 / 3	1,19	0,79	1900	41,9			15,6	2,69				OK
		A1 / 4	1,19	0,80	1900	42,1			23,5	1,79	1,79	2,47	4,43	OK
		A1 / 5	1,20	0,80	1900	42,2			23,1	1,82				OK
		X+ A1 / 6	1,20	0,80	1900	32,6			17,5	1,86				OK
		X- A1 / 15	1,18	0,79	1900	32,6			10,7	3,06				OK
		Y+ A1 / 22	1,18	0,79	1900	34,0			16,4	2,07				OK
		Y- A1 / 28	1,18	0,80	1900	34,8			12,8	2,73				OK

PORTANZA TRAVI WINKLER

IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Trave N.ro	Asta3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
130	586	A1 / 1	1,19	0,80	1900	42,1			20,8	2,03				OK
		A1 / 2	1,19	0,80	1900	42,0			18,4	2,28				OK
		A1 / 3	1,19	0,79	1900	42,0			15,0	2,80				OK
		A1 / 4	1,19	0,80	1900	42,2			23,2	1,82	1,82	2,44	4,43	OK
		A1 / 5	1,19	0,80	1900	42,3			22,9	1,84				OK
		X+ A1 / 6	1,19	0,79	1900	32,5			17,1	1,90				OK
		X- A1 / 15	1,18	0,80	1900	32,8			10,3	3,19				OK
		Y+ A1 / 22	1,18	0,79	1900	33,8			15,7	2,16				OK
		Y- A1 / 28	1,18	0,80	1900	34,7			12,9	2,68				OK
131	587	A1 / 1	1,19	0,80	1900	42,2			20,5	2,05				OK
		A1 / 2	1,19	0,80	1900	42,2			18,1	2,33				OK
		A1 / 3	1,19	0,80	1900	42,2			14,7	2,87				OK
		A1 / 4	1,19	0,80	1900	42,2			23,0	1,84	1,84	2,41	4,43	OK
		A1 / 5	1,19	0,80	1900	42,2			22,8	1,85				OK
		X+ A1 / 6	1,19	0,80	1900	32,7			16,9	1,93				OK
		X- A1 / 15	1,18	0,79	1900	32,7			9,9	3,31				OK
		Y+ A1 / 22	1,18	0,80	1900	34,0			15,1	2,24				OK
		Y- A1 / 28	1,18	0,80	1900	34,8			13,2	2,64				OK
132	588	A1 / 1	1,19	0,81	1900	42,9			20,3	2,11				OK
		A1 / 2	1,19	0,81	1900	42,9			18,4	2,33				OK
		A1 / 3	1,19	0,80	1900	42,6			15,3	2,78				OK
		A1 / 4	1,19	0,80	1900	42,7			22,3	1,92				OK
		A1 / 5	1,19	0,80	1900	42,6			21,9	1,95				OK
		X+ A1 / 6	1,19	0,79	1900	31,8			17,5	1,82	1,82	1,87	3,40	OK
		X- A1 / 15	1,18	0,76	1900	30,7			8,9	3,45				OK
		Y+ A1 / 22	1,17	0,80	1900	34,3			14,9	2,30				OK
		Y- A1 / 28	1,18	0,80	1900	34,9			13,7	2,54				OK
133	589	A1 / 1	1,19	0,81	1900	43,0			20,2	2,13				OK
		A1 / 2	1,19	0,80	1900	42,5			18,9	2,25				OK
		A1 / 3	1,19	0,80	1900	42,6			16,3	2,58				OK
		A1 / 4	1,19	0,80	1900	42,6			21,6	1,98				OK
		A1 / 5	1,19	0,80	1900	42,3			20,7	2,04				OK
		X+ A1 / 6	1,19	0,79	1900	32,4			18,2	1,78	1,78	1,92	3,42	OK
		X- A1 / 15	1,17	0,78	1900	31,4			8,1	3,89				OK
		Y+ A1 / 22	1,17	0,81	1900	34,6			15,0	2,31				OK
		Y- A1 / 28	1,18	0,80	1900	35,1			14,1	2,49				OK
134	590	A1 / 1	1,19	0,81	1900	42,9			20,3	2,11				OK
		A1 / 2	1,19	0,80	1900	42,2			20,1	2,10				OK
		A1 / 3	1,19	0,79	1900	41,6			18,2	2,28				OK
		A1 / 4	1,19	0,80	1900	42,4			20,6	2,06				OK
		A1 / 5	1,19	0,79	1900	41,9			19,1	2,20				OK
		X+ A1 / 9	1,19	0,79	1900	32,9			18,8	1,72	1,72	1,99	3,42	OK
		X- A1 / 15	1,17	0,77	1900	31,2			7,6	3,11				OK
		Y+ A1 / 25	1,17	0,80	1900	34,5			15,1	2,29				OK
		Y- A1 / 27	1,18	0,80	1900	35,0			14,5	2,41				OK
135	591	A1 / 1	0,50	0,85	1900	18,2			10,3	1,77				OK
		A1 / 2	0,50	0,86	1900	18,2			9,2	1,98				OK
		A1 / 3	0,50	0,86	1900	18,2			7,6	2,40				OK
		A1 / 4	0,50	0,85	1900	18,2			11,3	1,61				OK
		A1 / 5	0,50	0,85	1900	18,2			11,1	1,63				OK
		X+ A1 / 11	0,50	0,18	1900	2,4			6,8	0,36				OK
		X- A1 / 16	0,50	0,11	1900	1,0			6,2	0,21				OK
		Y- A1 / 26	0,00	0,00	1900	0,0			5,6	0,00				OK
		Y+ A1 / 32	0,49	0,02	1900	0,2			7,4	0,03	0,03	76,84	2,17	OK
136	592	A1 / 1	0,50	0,86	1900	18,1			9,3	1,95				OK
		A1 / 2	0,50	0,86	1900	18,2			8,7	2,09				OK
		A1 / 3	0,50	0,86	1900	18,2			7,5	2,41				OK
		A1 / 4	0,50	0,86	1900	18,0			9,9	1,82				OK
		A1 / 5	0,49	0,86	1900	17,9			9,5	1,89				OK
		X+ A1 / 12	0,50	0,77	1900	14,0			7,5	1,86				OK
		X- A1 / 21	0,50	0,53	1900	11,6			6,0	1,94				OK
		Y+ A1 / 22	0,00	0,00	1900	0,0			3,6	0,00				OK
		Y- A1 / 34	0,50	0,32	1900	5,7			8,3	0,69	0,69	5,26	3,62	OK
137	593	A1 / 1	1,20	0,86	1900	46,8			24,0	1,95				OK
		A1 / 2	1,20	0,86	1900	46,8			21,5	2,18				OK
		A1 / 3	1,20	0,86	1900	46,8			17,8	2,64				OK
		A1 / 4	1,20	0,86	1900	46,8			26,5	1,77	1,77	2,57	4,56	OK
		A1 / 5	1,20	0,86	1900	46,9			26,0	1,81				OK
		X+ A1 / 6	1,20	0,79	1900	32,1			17,1	1,87				OK
		X- A1 / 15	1,19	0,78	1900	31,9			15,6	2,05				OK
		Y+ A1 / 22	1,18	0,84	1900	37,0			19,3	1,92				OK
		Y- A1 / 28	1,17	0,82	1900	36,1			11,6	3,10				OK
138	594	A1 / 1	1,20	0,73	1900	37,7			20,4	1,85				OK
		A1 / 2	1,20	0,73	1900	37,7			18,3	2,06				OK
		A1 / 3	1,20	0,74	1900	37,7			15,1	2,50				OK
		A1 / 4	1,20	0,73	1900	37,7			22,4	1,68				OK
		A1 / 5	1,20	0,73	1900	37,7			22,0	1,72				OK
		X+ A1 / 6	1,20	0,69	1900	26,6			16,3	1,63				OK
		X- A1 / 15	1,18	0,71	1900	27,7			11,1	2,49				OK
		Y+ A1 / 22	1,18	0,62	1900	24,0			16,2	1,48	1,48	2,21	3,27	OK
		Y- A1 / 28	1,18	0,58	1900	22,1			11,4	1,94				OK
139	595	A1 / 1	1,19	0,74	1900	37,8			17,1	2,21				OK
		A1 / 2	1,19	0,74	1900	37,7			18,3	2,05				OK
		A1 / 3	1,17	0,74	1900	37,3			17,9	2,09				OK
		A1 / 4	1,16	0,74	1900	37,3			15,8	2,36				OK
		A1 / 5	1,13	0,74	1900	36,8			13,6	2,70				OK
		X+ A1 / 11	1,20	0,66	1900	25,1			16,0	1,57				OK
		X- A1 / 18	1,19	0,67	1900	25,5			12,1	2,11				OK
		Y- A1 / 27	1,19	0,69	1900	28,3			21,3	1,33	1,33	2,62	3,48	OK
		Y+ A1 / 30	0,00	0,00	1900	0,0			1,0	0,00				DECOMPR.

PORTANZA TRAVI WINKLER

IDENTIFICATIVO					DRENATE		NON DRENATE		RISULTATI					
Trave N.ro	Asta3d N.ro	Comb N.ro	Bx' m	By' m	GamEf kg/mc	QLimV (t)	GamEf kg/mc	QLimV (t)	N (t)	Coeff. Sicur.	Minimo CoeSic	N/Ar kg/cmq	QLim/Ar kg/cmq	Status Verifica
140	596	A1 / 1	1,19	0,86	1900	46,6			19,9	2,35				OK
		A1 / 2	1,19	0,86	1900	46,5			21,3	2,18				OK
		A1 / 3	1,17	0,86	1900	46,1			20,7	2,22				OK
		A1 / 4	1,16	0,86	1900	46,0			18,4	2,50				OK
		A1 / 5	1,13	0,86	1900	45,5			15,9	2,86				OK
		X+ A1 / 12	1,20	0,84	1900	35,8			15,5	2,31				OK
		X- A1 / 21	1,20	0,85	1900	35,9			16,2	2,22				OK
		Y+ A1 / 31	1,04	0,67	1900	24,8			3,6	6,82				OK
		Y- A1 / 37	1,19	0,83	1900	36,1			22,5	1,60	1,60	2,29	3,67	OK
141	597	A1 / 1	0,50	0,73	1900	16,7			7,6	2,18				OK
		A1 / 2	0,50	0,73	1900	16,8			7,2	2,32				OK
		A1 / 3	0,50	0,74	1900	16,7			6,3	2,64				OK
		A1 / 4	0,50	0,73	1900	16,6			8,1	2,06				OK
		A1 / 5	0,49	0,73	1900	16,5			7,7	2,14				OK
		X+ A1 / 12	0,50	0,71	1900	13,3			7,1	1,88				OK
		X- A1 / 21	0,50	0,58	1900	11,1			4,0	2,77				OK
		Y- A1 / 28	0,50	0,57	1900	11,4			7,4	1,54	1,54	2,61	4,02	OK
		Y+ A1 / 32	0,48	0,25	1900	4,3			2,5	1,76				OK
142	598	A1 / 1	0,50	0,73	1900	16,6			7,9	2,11				OK
		A1 / 2	0,50	0,73	1900	16,7			7,4	2,26				OK
		A1 / 3	0,50	0,74	1900	16,7			6,4	2,60				OK
		A1 / 4	0,50	0,73	1900	16,5			8,4	1,98				OK
		A1 / 5	0,49	0,73	1900	16,5			8,0	2,05				OK
		X+ A1 / 11	0,50	0,71	1900	13,2			4,7	2,79				OK
		X- A1 / 18	0,50	0,73	1900	13,3			6,8	1,97				OK
		Y+ A1 / 32	0,48	0,68	1900	12,5			3,1	4,00				OK
		Y- A1 / 34	0,50	0,72	1900	13,2			7,6	1,73	1,73	2,15	3,71	OK
143	599	A1 / 1	1,20	0,76	1900	39,2			19,6	2,00				OK
		A1 / 2	1,20	0,76	1900	39,5			18,0	2,19				OK
		A1 / 3	1,20	0,76	1900	39,4			15,3	2,57				OK
		A1 / 4	1,19	0,75	1900	39,0			21,2	1,84				OK
		A1 / 5	1,19	0,75	1900	38,8			20,6	1,89				OK
		X+ A1 / 11	1,18	0,69	1900	27,7			9,5	2,91				OK
		X- A1 / 18	1,19	0,75	1900	30,7			17,4	1,77				OK
		Y+ A1 / 32	1,20	0,65	1900	25,2			11,1	2,27				OK
		Y- A1 / 34	1,20	0,69	1900	27,2			16,6	1,64	1,64	2,01	3,30	OK
144	600	A1 / 1	0,50	0,75	1900	17,0			8,7	1,94				OK
		A1 / 2	0,50	0,76	1900	17,0			7,9	2,15				OK
		A1 / 3	0,50	0,76	1900	17,0			6,6	2,59				OK
		A1 / 4	0,50	0,75	1900	17,0			9,6	1,77				OK
		A1 / 5	0,50	0,75	1900	16,9			9,4	1,81				OK
		X+ A1 / 6	0,49	0,19	1900	2,3			4,2	0,66	0,66	4,38	2,90	OK
		X- A1 / 21	0,50	0,41	1900	8,3			6,9	1,20				OK
		Y+ A1 / 22	0,49	0,47	1900	10,4			4,2	2,45				OK
		Y- A1 / 34	0,50	0,57	1900	12,3			6,9	1,78				OK
145	601	A1 / 1	0,50	0,75	1900	17,0			8,7	1,94				OK
		A1 / 2	0,50	0,76	1900	17,0			7,9	2,14				OK
		A1 / 3	0,50	0,76	1900	17,0			6,6	2,56				OK
		A1 / 4	0,50	0,75	1900	16,9			9,5	1,78				OK
		A1 / 5	0,50	0,75	1900	16,9			9,3	1,82				OK
		X+ A1 / 11	0,50	0,40	1900	7,9			7,1	1,12				OK
		X- A1 / 16	0,49	0,12	1900	1,6			4,0	0,39	0,39	6,63	2,59	OK
		Y- A1 / 27	0,50	0,43	1900	9,2			6,8	1,36				OK
		Y+ A1 / 32	0,50	0,25	1900	4,0			4,3	0,92				OK
146	602	A1 / 1	1,19	0,76	1900	39,2			19,4	2,02				OK
		A1 / 2	1,20	0,76	1900	39,4			17,8	2,21				OK
		A1 / 3	1,20	0,76	1900	39,5			15,1	2,61				OK
		A1 / 4	1,19	0,75	1900	39,0			21,0	1,86				OK
		A1 / 5	1,19	0,75	1900	38,9			20,4	1,90				OK
		X+ A1 / 12	1,19	0,74	1900	30,9			17,0	1,82	1,82	1,91	3,48	OK
		X- A1 / 21	1,18	0,70	1900	27,4			9,5	2,90				OK
		Y+ A1 / 22	1,20	0,72	1900	28,9			11,3	2,56				OK
		Y- A1 / 28	1,20	0,74	1900	30,9			16,0	1,93				OK

VERIFICA ALLO SCORRIMENTO - CONDIZIONI DRENATE

IDENTIFICATIVO			RISULTATI									
Combinazione N.ro	Tipo Elem.	Elem. N.ro	N (t)	Tg(fi)/ Gfi/Gr	C/Gc/Gr t/mq	Area mq	Vres (t)	Fh (t)	Verifica Locale	S(Vres) (t)	S(Fh) (t)	Verifica Globale
A1 / 6	TRAVE	1	18,01	0,590	0,00	1,208	10,63	2,45	OK	10,63	2,45	
		2	11,99	0,590	0,00	1,243	7,08	1,63	OK	17,71	4,08	
		3	7,49	0,590	0,00	0,946	4,42	1,02	OK	22,13	5,10	
		4	20,63	0,590	0,00	1,287	12,19	2,80	OK	34,31	7,90	
		5	28,36	0,590	0,00	1,276	16,74	3,85	OK	51,06	11,75	
		6	15,34	0,590	0,00	0,933	9,06	2,09	OK	60,11	13,84	
		7	21,92	0,590	0,00	1,261	12,94	2,98	OK	73,06	16,82	
		8	27,61	0,590	0,00	1,268	16,30	3,75	OK	89,36	20,57	
		9	23,75	0,590	0,00	0,916	14,02	3,23	OK	103,38	23,80	
		10	30,24	0,590	0,00	1,164	17,85	4,11	OK	121,23	27,91	
		11	23,32	0,590	0,00	1,146	13,77	3,17	OK	135,00	31,08	
		12	16,85	0,590	0,00	0,945	9,95	2,29	OK	144,95	33,37	
		13	13,56	0,590	0,00	0,942	8,01	1,84	OK	152,96	35,21	
		14	7,12	0,590	0,00	0,758	4,20	0,97	OK	157,16	36,18	
		15	6,52	0,590	0,00	0,929	3,85	0,89	OK	161,01	37,07	
		16	4,62	0,590	0,00	0,869	2,73	0,63	OK	163,74	37,69	
		17	24,69	0,590	0,00	0,921	12,22	2,81	OK	175,95	40,51	
		18	28,84	0,590	0,00	1,355	17,62	3,92	OK	192,98	44,43	
		19	15,53	0,590	0,00	0,914	9,17	2,11	OK	202,15	46,54	

SOFTWARE:C.D.G. - Computer Design Geo Structures - Rel.2010 - Lic. Nro: 23858

VERIFICA ALLO SCORRIMENTO - CONDIZIONI DRENATE

IDENTIFICATIVO			RISULTATI									
Combinazione N.ro	Tipo Elem.	Elem. N.ro	N (t)	Tq (fi) / Gfi/Gr	C/Gc/Gr t/mq	Area mq	Vres (t)	Fh (t)	Verifica Locale	S(Vres) (t)	S(Fh) (t)	Verifica Globale
	TRAVE	20	13,36	0,590	0,00	0,943	7,89	1,82	OK	210,04	48,35	
	TRAVE	21	14,57	0,590	0,00	1,088	8,60	1,98	OK	218,64	50,33	
	TRAVE	22	9,00	0,590	0,00	1,030	5,31	1,22	OK	223,95	51,56	
	TRAVE	23	7,42	0,590	0,00	0,899	4,38	1,01	OK	228,33	52,56	
	TRAVE	24	9,69	0,590	0,00	0,937	5,72	1,32	OK	234,05	53,88	
	TRAVE	25	10,69	0,590	0,00	0,814	6,31	1,45	OK	240,36	55,33	
	TRAVE	26	17,91	0,590	0,00	0,954	10,57	2,43	OK	250,93	57,77	
	TRAVE	27	17,38	0,590	0,00	0,940	10,26	2,36	OK	261,19	60,13	
	TRAVE	28	6,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00	OK	261,19	60,13	
	TRAVE	29	4,90	0,590	0,00	0,206	2,89	0,67	OK	264,08	60,80	
	TRAVE	30	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00	OK	264,08	60,80	
	TRAVE	31	4,91	0,590	0,00	0,305	2,90	0,67	OK	266,98	61,46	
	TRAVE	32	15,28	0,590	0,00	0,971	9,02	2,08	OK	276,01	63,54	
	TRAVE	33	15,57	0,590	0,00	0,829	9,19	2,12	OK	285,20	65,66	
	TRAVE	34	11,36	0,590	0,00	0,819	6,71	1,54	OK	291,90	67,20	
	TRAVE	35	11,30	0,590	0,00	0,932	6,67	1,54	OK	298,58	68,74	
	TRAVE	36	7,12	0,590	0,00	0,576	4,20	0,97	OK	302,78	69,70	
	TRAVE	37	7,43	0,590	0,00	0,524	4,39	1,01	OK	307,16	70,71	
	TRAVE	38	10,01	0,590	0,00	0,518	5,91	1,36	OK	313,07	72,07	
	TRAVE	39	10,44	0,590	0,00	0,739	6,16	1,42	OK	319,24	73,49	
	TRAVE	40	14,55	0,590	0,00	1,301	8,59	1,98	OK	327,83	75,47	
	TRAVE	41	6,10	0,590	0,00	0,610	3,50	0,83	OK	331,43	76,30	
	TRAVE	42	24,70	0,590	0,00	1,278	14,58	3,36	OK	346,01	79,66	
	TRAVE	43	12,00	0,590	0,00	0,720	7,08	1,63	OK	353,09	81,29	
	TRAVE	44	13,59	0,590	0,00	0,731	8,02	1,85	OK	361,12	83,14	
	TRAVE	45	8,33	0,590	0,00	0,677	4,92	1,13	OK	366,04	84,27	
	TRAVE	46	5,73	0,590	0,00	0,323	3,38	0,78	OK	369,42	85,05	
	TRAVE	47	2,96	0,590	0,00	0,021	1,75	0,40	OK	371,17	85,45	
	TRAVE	48	9,15	0,590	0,00	0,692	5,40	1,24	OK	376,57	86,69	
	TRAVE	49	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00	OK	376,57	86,69	
	TRAVE	50	7,05	0,590	0,00	0,199	4,16	0,96	OK	380,73	87,65	
	TRAVE	51	16,34	0,590	0,00	0,901	9,65	2,22	OK	390,38	89,87	
	TRAVE	52	16,14	0,590	0,00	1,258	9,53	2,19	OK	399,91	92,07	
	TRAVE	53	14,97	0,590	0,00	1,248	8,84	2,03	OK	408,75	94,10	
	TRAVE	54	13,72	0,590	0,00	1,214	8,10	1,87	OK	416,85	95,97	
	TRAVE	55	13,18	0,590	0,00	1,213	7,78	1,79	OK	424,63	97,76	
	TRAVE	56	10,68	0,590	0,00	1,211	6,30	1,45	OK	430,93	99,21	
	TRAVE	57	9,58	0,590	0,00	1,217	5,66	1,30	OK	436,59	100,51	
	TRAVE	58	8,38	0,590	0,00	1,188	4,95	1,14	OK	441,54	101,65	
	TRAVE	59	7,59	0,590	0,00	1,211	4,48	1,03	OK	446,02	102,68	
	TRAVE	60	7,48	0,590	0,00	0,947	4,42	1,02	OK	450,44	103,70	
	TRAVE	61	19,25	0,590	0,00	1,318	11,37	2,62	OK	461,81	106,32	
	TRAVE	62	17,94	0,590	0,00	1,308	10,59	2,44	OK	472,40	108,75	
	TRAVE	63	16,35	0,590	0,00	1,219	9,65	2,22	OK	482,05	110,98	
	TRAVE	64	16,48	0,590	0,00	1,176	9,73	2,24	OK	491,78	113,22	
	TRAVE	65	25,55	0,590	0,00	1,296	15,68	3,53	OK	507,45	116,82	
	TRAVE	66	25,34	0,590	0,00	1,330	14,86	3,44	OK	522,41	120,27	
	TRAVE	67	25,55	0,590	0,00	1,289	15,08	3,47	OK	537,50	123,74	
	TRAVE	68	26,13	0,590	0,00	1,141	15,43	3,55	OK	552,93	127,29	
	TRAVE	69	13,85	0,590	0,00	0,955	8,18	1,88	OK	561,10	129,18	
	TRAVE	70	20,70	0,590	0,00	1,259	12,22	2,81	OK	573,33	131,99	
	TRAVE	71	19,66	0,590	0,00	1,250	11,61	2,67	OK	584,93	134,66	
	TRAVE	72	19,10	0,590	0,00	1,251	11,27	2,60	OK	596,21	137,26	
	TRAVE	73	18,60	0,590	0,00	1,245	10,98	2,53	OK	607,19	139,78	
	TRAVE	74	25,99	0,590	0,00	1,244	15,34	3,53	OK	622,53	143,32	
	TRAVE	75	24,38	0,590	0,00	1,261	14,39	3,31	OK	636,92	146,63	
	TRAVE	76	23,71	0,590	0,00	1,263	14,00	3,22	OK	650,92	149,85	
	TRAVE	77	22,92	0,590	0,00	1,238	13,33	3,12	OK	664,45	152,97	
	TRAVE	78	24,18	0,590	0,00	0,911	14,28	2,29	OK	678,73	156,26	
	TRAVE	79	22,22	0,590	0,00	0,926	13,12	3,02	OK	691,85	159,27	
	TRAVE	80	22,55	0,590	0,00	0,945	13,31	3,06	OK	705,16	162,34	
	TRAVE	81	27,53	0,590	0,00	1,228	16,25	3,74	OK	721,41	166,08	
	TRAVE	82	26,57	0,590	0,00	1,214	15,68	3,61	OK	737,10	169,69	
	TRAVE	83	25,73	0,590	0,00	1,207	15,19	3,50	OK	752,29	173,19	
	TRAVE	84	24,35	0,590	0,00	1,185	14,37	3,31	OK	766,66	176,50	
	TRAVE	85	22,99	0,590	0,00	1,135	13,57	3,12	OK	780,23	179,62	
	TRAVE	86	21,48	0,590	0,00	1,208	12,68	2,92	OK	792,91	182,54	
	TRAVE	87	21,51	0,590	0,00	1,173	12,70	2,92	OK	805,61	185,47	
	TRAVE	88	20,77	0,590	0,00	1,124	12,26	2,82	OK	817,87	188,29	
	TRAVE	89	15,69	0,590	0,00	0,936	9,26	2,13	OK	827,14	190,42	
	TRAVE	90	15,11	0,590	0,00	0,963	8,22	2,05	OK	836,06	192,47	
	TRAVE	91	14,81	0,590	0,00	0,940	8,74	2,01	OK	844,80	194,49	
	TRAVE	92	13,30	0,590	0,00	0,937	7,85	1,81	OK	852,65	196,29	
	TRAVE	93	13,34	0,590	0,00	0,941	7,88	1,81	OK	860,53	198,11	
	TRAVE	94	13,23	0,590	0,00	0,940	7,81	1,80	OK	868,33	199,91	
	TRAVE	95	6,38	0,590	0,00	0,838	3,77	0,87	OK	872,10	200,77	
	TRAVE	96	6,14	0,590	0,00	0,919	3,63	0,84	OK	875,73	201,61	
	TRAVE	97	5,94	0,590	0,00	0,907	3,51	0,81	OK	879,24	202,42	
	TRAVE	98	5,59	0,590	0,00	0,927	3,30	0,76	OK	882,53	203,17	
	TRAVE	99	4,19	0,590	0,00	0,935	2,48	0,57	OK	885,01	203,74	
	TRAVE	100	3,56	0,590	0,00	0,754	2,10	0,48	OK	887,11	204,23	
	TRAVE	101	2,53	0,590	0,00	0,708	1,49	0,34	OK	888,60	204,57	
	TRAVE	102	20,78	0,590	0,00	0,923	12,57	2,82	OK	900,87	207,40	
	TRAVE	103	20,83	0,590	0,00	0,943	12,30	2,83	OK	913,17	210,23	
	TRAVE	104	20,51	0,590	0,00	0,923	12,11	2,79	OK	925,28	213,01	
	TRAVE	105	26,55	0,590	0,00	1,333	15,68	3,61	OK	940,95	216,62	
	TRAVE	106	24,19	0,590	0,00	1,359	14,28	3,29	OK	955,23	219,91	
	TRAVE	107	23,74	0,590	0,00	1,347	14,01	3,23	OK	969,25	223,14	
	TRAVE	108	15,22	0,590	0,00	0,902	8,99	2,07	OK	978,24	225,21	
	TRAVE	109	14,89	0,590	0,00	0,894	8,79	2,02	OK	987,03	227,23	
	TRAVE	110	14,82	0,590	0,00	0,928	8,75	2,01	OK	995,78	229,24	
	TRAVE	111	13,50	0,590	0,00	0,853	7,97	1,84	OK	1003,75	231,08	
	TRAVE	112	11,58	0,590	0,00	0,859	6,84	1,57	OK	1010,59	232,65	
	TRAVE	113	12,52	0,590	0,00	0,904	7,29	1,57	OK	1017,98	234,36	
	TRAVE	114	12,33	0,590	0,00	0,958	7,28	1,68	OK	1025,26	236,03	
	TRAVE	115	11,88	0,590	0,00	1,217	7,02	1,62	OK	1032,28	237,65	
	TRAVE	116	10,49	0,590	0,00	1,130	6,19	1,43	OK	1038,47	239,07	
	TRAVE	117	10,27	0,590	0,00	1,138	6,06	1,40	OK	1044,53	240,47	
	TRAVE	118	7,22	0,590	0,00	0,872	4,26	0,98	OK	1048,80	241,45	
	TRAVE	119	6,62	0,590	0,00	1,165	3,91	0,90	OK	1052,71	242,35	
	TRAVE	120	5,06	0,590	0,00	0,873	2,99	0,69	OK	1055,69	243,04	
	TRAVE	121	4,94	0,590	0,00	0,835	2,91	0,67	OK	1058,61	243,71	
	TRAVE	122	7,89	0,590	0,00	0,906	4,66	1,07	OK	1063,27	244,78	

VERIFICA ALLO SCORRIMENTO - CONDIZIONI DRENATE

IDENTIFICATIVO			RISULTATI									
Combinazione N.ro	Tipo Elem.	Elem N.ro	N (t)	Tg(fi)/ Gfi/Gr	C/Gc/Gr t/mq	Area mq	Vres (t)	Fh (t)	Verifica Locale	S(Vres) (t)	S(Fh) (t)	Verifica Globale
	TRAVE	123	8,76	0,590	0,00	0,915	5,17	1,19	OK	1068,44	245,97	
	TRAVE	124	9,19	0,590	0,00	0,934	5,43	1,25	OK	1073,87	247,22	
	TRAVE	125	9,97	0,590	0,00	0,941	5,89	1,36	OK	1079,76	248,58	
	TRAVE	126	10,27	0,590	0,00	0,937	6,06	1,40	OK	1085,82	249,97	
	TRAVE	127	10,74	0,590	0,00	0,933	6,34	1,46	OK	1092,16	251,43	
	TRAVE	128	11,96	0,590	0,00	0,760	7,06	1,63	OK	1099,22	253,06	
	TRAVE	129	17,53	0,590	0,00	0,952	10,35	2,38	OK	1109,57	255,44	
	TRAVE	130	17,09	0,590	0,00	0,949	10,09	2,32	OK	1119,66	257,76	
	TRAVE	131	16,91	0,590	0,00	0,952	9,98	2,30	OK	1129,64	260,06	
	TRAVE	132	17,52	0,590	0,00	0,936	10,34	2,38	OK	1139,98	262,44	
	TRAVE	133	18,21	0,590	0,00	0,947	10,75	2,47	OK	1150,73	264,92	
	TRAVE	134	18,81	0,590	0,00	0,945	11,10	2,56	OK	1161,84	267,48	
	TRAVE	135	7,46	0,590	0,00	0,332	4,41	1,01	OK	1166,24	268,49	
	TRAVE	136	5,99	0,590	0,00	0,265	3,54	0,81	OK	1169,78	269,30	
	TRAVE	137	17,14	0,590	0,00	0,948	10,12	2,33	OK	1179,90	271,63	
	TRAVE	138	16,29	0,590	0,00	0,828	9,62	2,21	OK	1189,52	273,85	
	TRAVE	139	10,22	0,590	0,00	0,774	6,03	1,39	OK	1195,55	275,24	
	TRAVE	140	9,81	0,590	0,00	0,995	5,79	1,33	OK	1201,34	276,57	
	TRAVE	141	5,86	0,590	0,00	0,315	3,46	0,80	OK	1204,80	277,36	
	TRAVE	142	3,37	0,590	0,00	0,365	1,99	0,46	OK	1206,79	277,82	
	TRAVE	143	7,75	0,590	0,00	0,872	4,58	1,05	OK	1211,36	278,88	
	TRAVE	144	4,16	0,590	0,00	0,095	2,45	0,57	OK	1213,82	279,44	
	TRAVE	145	6,67	0,590	0,00	0,257	3,94	0,91	OK	1217,76	280,35	
	TRAVE	146	15,54	0,590	0,00	0,869	9,18	2,11	OK	1226,93	282,46	OK

CEDIMENTI ELASTICI ED EDOMETRICI

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

CEDIMENTI ELASTICI ED EDOMETRICI

Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm
29	Rare 1	7,30	9,88
	Rare 2	6,78	9,18
	Rare 3	7,71	10,44
	Rare 4	7,47	10,11
	Freq 1	6,88	9,31
	Freq 2	6,45	8,73
	Freq 3	6,79	9,20
	Perm 1	6,62	8,96
	MAX.	7,71	10,44
41	Rare 1	6,98	9,39
	Rare 2	6,42	8,62
	Rare 3	7,57	10,20
	Rare 4	7,39	9,97
	Freq 1	6,66	8,96
	Freq 2	6,16	8,28
	Freq 3	6,65	8,96
	Perm 1	6,40	8,62
	MAX.	7,57	10,20
Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm
30	Rare 1	7,25	9,81
	Rare 2	6,74	9,11
	Rare 3	7,68	10,40
	Rare 4	7,45	10,09
	Freq 1	6,85	9,27
	Freq 2	6,41	8,68
	Freq 3	6,77	9,17
	Perm 1	6,59	8,93
	MAX.	7,68	10,40
42	Rare 1	6,79	9,12
	Rare 2	6,24	8,38
	Rare 3	7,34	9,89
	Rare 4	7,17	9,67
	Freq 1	6,47	8,70
	Freq 2	5,99	8,05
	Freq 3	6,46	8,70
	Perm 1	6,22	8,38
	MAX.	7,34	9,89
Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm
31	Rare 1	7,38	9,96
	Rare 2	6,77	9,13
	Rare 3	8,03	10,87
	Rare 4	7,85	10,64
	Freq 1	7,05	9,53
	Freq 2	6,51	8,79
	Freq 3	7,05	9,55
	Perm 1	6,78	9,17
	MAX.	8,03	10,87
Filo N.ro	Combinaz N.ro	Ced.El. cm	Ced.Ed. cm
32	Rare 1	7,25	9,77
	Rare 2	6,67	8,99
	Rare 3	7,83	10,57
	Rare 4	7,64	10,32
	Freq 1	6,90	9,31
	Freq 2	6,40	8,63
	Freq 3	6,88	9,29
	Perm 1	6,64	8,96
	MAX.	7,83	10,57

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 1

Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq
1	1,0	3,25
	1,1	3,15
	1,2	2,93
	1,3	2,67
	1,4	2,39
	1,5	2,14
	1,6	1,72
	1,7	1,50
	1,8	1,14
	1,9	0,63
	2,0	0,55
	2,1	0,48
	2,2	0,45
	2,3	0,40
	2,4	0,37
	2,5	0,34
	2,6	0,31
	2,7	0,30
	2,8	0,28
	2,9	0,26
7	0,9	3,90
	1,0	3,83
	1,1	3,70
	1,2	3,47
	1,3	3,19
	1,4	2,89
	1,5	2,62
	1,6	2,11
	1,7	1,87
	1,8	1,46
	1,9	0,95
	2,0	0,71
	2,1	0,62
	2,2	0,57
	2,3	0,48
	2,4	0,44
	2,5	0,41
	2,6	0,38
	2,7	0,37
	2,8	0,35
8	0,9	4,22
	1,0	4,15
	1,1	4,09
	1,2	3,85
	1,3	3,51
	1,4	3,25
	1,5	2,97
	1,6	2,43
	1,7	2,09
	1,8	1,50
	1,9	1,13
	2,0	0,77
	2,1	0,71
	2,2	0,66
	2,3	0,56
	2,4	0,50
	2,5	0,48
	2,6	0,46
	2,7	0,45
	2,8	0,43
9	0,9	4,61
	1,0	4,52
	1,1	4,40
	1,2	4,17
	1,3	3,84
	1,4	3,56
	1,5	3,26
	1,6	2,75
	1,7	2,26
	1,8	1,65
	1,9	1,31
	2,0	0,95
	2,1	0,86
	2,2	0,79
	2,3	0,70
	2,4	0,65
	2,5	0,61
	2,6	0,57
	2,7	0,54
	2,8	0,51
10	0,9	4,60
	1,0	4,49
	1,1	4,37
	1,2	4,14
	1,3	3,84
	1,4	3,54
	1,5	3,24
	1,6	2,74
	1,7	2,25
	1,8	1,63
	1,9	1,30
	2,0	0,95
	2,1	0,85
	2,2	0,78
	2,3	0,70
	2,4	0,65
	2,5	0,60
	2,6	0,56
	2,7	0,54
	2,8	0,51
11	0,9	4,21
	1,0	4,12
	1,1	4,01
	1,2	3,80
	1,3	3,50
	1,4	3,23
	1,5	2,95
	1,6	2,41
	1,7	2,07
	1,8	1,49
	1,9	1,12
	2,0	0,77
	2,1	0,71
	2,2	0,65
	2,3	0,60
	2,4	0,55
	2,5	0,50
	2,6	0,48
	2,7	0,46
	2,8	0,44
12	0,9	3,92
	1,0	3,83
	1,1	3,70
	1,2	3,47
	1,3	3,18
	1,4	2,89
	1,5	2,61
	1,6	2,11
	1,7	1,87
	1,8	1,46
	1,9	0,95
	2,0	0,70
	2,1	0,62
	2,2	0,57
	2,3	0,48
	2,4	0,44
	2,5	0,41
	2,6	0,38
	2,7	0,37
	2,8	0,35

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 1

Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq
13	1,0	4,32	14	1,0	4,91	15	0,9	5,27	16	0,9	5,35	17	1,0	4,91	18	1,0	4,38
	1,1	4,19		1,1	4,78		1,0	5,08		1,0	5,08		1,1	4,78		1,1	4,24
	1,2	3,91		1,2	4,51		1,1	4,93		1,1	4,93		1,2	4,50		1,2	3,96
	1,3	3,55		1,3	4,15		1,2	4,63		1,2	4,63		1,3	4,15		1,3	3,60
	1,4	3,19		1,4	3,78		1,3	4,26		1,3	4,26		1,4	3,77		1,4	3,23
	1,5	2,86		1,5	3,42		1,4	3,87		1,4	3,87		1,5	3,42		1,5	2,89
	1,6	2,29		1,6	2,78		1,5	3,51		1,5	3,50		1,6	2,78		1,6	2,31
	1,7	1,99		1,7	2,34		1,6	3,01		1,6	3,01		1,7	2,34		1,7	2,02
	1,8	1,51		1,8	1,60		1,7	2,51		1,7	2,51		1,8	1,59		1,8	1,53
	1,9	1,05		1,9	1,23		1,8	1,87		1,8	1,87		1,9	1,23		1,9	1,06
	2,0	0,72		2,0	0,89		1,9	1,48		1,9	1,48		2,0	0,85		2,0	0,78
	2,1	0,66		2,1	0,76		2,0	1,07		2,0	1,07		2,1	0,75		2,1	0,67
	2,2	0,59		2,2	0,68		2,1	0,85		2,1	0,85		2,2	0,68		2,2	0,60
	2,3	0,53		2,3	0,62		2,2	0,74		2,2	0,74		2,3	0,61		2,3	0,53
	2,4	0,48		2,4	0,57		2,3	0,68		2,3	0,68		2,4	0,57		2,4	0,49
	2,5	0,44		2,5	0,54		2,4	0,63		2,4	0,63		2,5	0,54		2,5	0,45
	2,6	0,41		2,6	0,50		2,5	0,57		2,5	0,57		2,6	0,50		2,6	0,41
	2,7	0,39		2,7	0,47		2,6	0,53		2,6	0,53		2,7	0,47		2,7	0,39
	2,8	0,36		2,8	0,44		2,7	0,49		2,7	0,49		2,8	0,44		2,8	0,36
	2,9	0,34		2,9	0,41		2,8	0,46		2,8	0,46		2,9	0,41		2,9	0,34
	3,0	0,32		3,0	0,40		2,9	0,43		2,9	0,43		3,0	0,40		3,0	0,32
	3,1	0,30		3,1	0,39		3,0	0,41		3,0	0,41		3,1	0,38		3,1	0,30
	3,2	0,28		3,2	0,37		3,1	0,39		3,1	0,39		3,2	0,37		3,2	0,28
	3,3	0,26		3,3	0,35		3,2	0,36		3,2	0,36		3,3	0,35		3,3	0,26
	3,4	0,25		3,4	0,34		3,3	0,35		3,3	0,35		3,4	0,34		3,4	0,25
	3,5	0,24		3,5	0,33		3,4	0,34		3,4	0,34		3,5	0,33		3,5	0,24
	3,6	0,23		3,6	0,32		3,5	0,33		3,5	0,33		3,6	0,32		3,6	0,23
	3,7	0,22		3,7	0,31		3,6	0,32		3,6	0,32		3,7	0,31		3,7	0,22
	3,8	0,21		3,8	0,30		3,7	0,31		3,7	0,31		3,8	0,30		3,8	0,21
	3,9	0,20		3,9	0,29		3,8	0,30		3,8	0,30		3,9	0,29		3,9	0,20
19	0,9	4,54	20	0,9	4,68	21	0,9	3,96	22	0,9	4,46	23	0,9	3,12	24	0,9	3,89
	1,0	4,00		1,0	4,23		1,0	3,64		1,0	3,86		1,0	2,90		1,0	3,56
	1,1	3,26		1,1	3,49		1,1	3,12		1,1	3,14		1,1	2,60		1,1	3,06
	1,2	2,59		1,2	2,82		1,2	2,60		1,2	2,60		1,2	2,36		1,2	2,69
	1,3	2,27		1,3	2,48		1,3	2,29		1,3	2,29		1,3	2,17		1,3	2,43
	1,4	1,86		1,4	2,08		1,4	2,03		1,4	1,80		1,4	2,02		1,4	2,22
	1,5	1,28		1,5	1,70		1,5	1,59		1,5	1,23		1,5	1,83		1,5	2,00
	1,6	0,87		1,6	1,20		1,6	1,10		1,6	0,83		1,6	1,50		1,6	1,64
	1,7	0,82		1,7	0,97		1,7	0,89		1,7	0,78		1,7	1,15		1,7	1,27
	1,8	0,69		1,8	0,84		1,8	0,78		1,8	0,60		1,8	0,89		1,8	0,99
	1,9	0,64		1,9	0,82		1,9	0,77		1,9	0,56		1,9	0,72		1,9	0,81
	2,0	0,57		2,0	0,77		2,0	0,78		2,0	0,49		2,0	0,69		2,0	0,76
	2,1	0,52		2,1	0,73		2,1	0,73		2,1	0,52		2,1	0,68		2,1	0,75
	2,2	0,50		2,2	0,70		2,2	0,69		2,2	0,53		2,2	0,68		2,2	0,74
	2,3	0,49		2,3	0,69		2,3	0,60		2,3	0,53		2,3	0,68		2,3	0,71
	2,4	0,48		2,4	0,68		2,4	0,60		2,4	0,53		2,4	0,68		2,4	0,71
	2,5	0,47		2,5	0,67		2,5	0,59		2,5	0,51		2,5	0,67		2,5	0,70
	2,6	0,46		2,6	0,66		2,6	0,58		2,6	0,51		2,6	0,66		2,6	0,69
	2,7	0,45		2,7	0,65		2,7	0,57		2,7	0,57		2,7	0,65		2,7	0,68
	2,8	0,44		2,8	0,64		2,8	0,56		2,8	0,56		2,8	0,64		2,8	0,67
	2,9	0,43		2,9	0,63		2,9	0,55		2,9	0,55		2,9	0,63		2,9	0,66
	3,0	0,42		3,0	0,62		3,0	0,54		3,0	0,54		3,0	0,62		3,0	0,65
	3,1	0,41		3,1	0,61		3,1	0,53		3,1	0,53		3,1	0,61		3,1	0,64
	3,2	0,40		3,2	0,60		3,2	0,52		3,2	0,52		3,2	0,60		3,2	0,63
	3,3	0,40		3,3	0,60		3,3	0,52		3,3	0,52		3,3	0,60		3,3	0,63
	3,4	0,40		3,4	0,60		3,4	0,52		3,4	0,52		3,4	0,60		3,4	0,63
	3,5	0,40		3,5	0,60		3,5	0,52		3,5	0,52		3,5	0,60		3,5	0,63
	3,6	0,40		3,6	0,60		3,6	0,52		3,6	0,52		3,6	0,60		3,6	0,63
	3,7	0,40		3,7	0,60		3,7	0,52		3,7	0,52		3,7	0,60		3,7	0,63
	3,8	0,40		3,8	0,60		3,8	0,52		3,8	0,52		3,8	0,60		3,8	0,63
25	1,0	2,12	26	1,0	2,12	27	0,9	3,06	28	0,9	2,26	29	0,9	2,22	30	0,9	2,19
	1,1	2,05		1,1	2,05		1,0	2,74		1,0	2,19		1,0	2,17		1,0	2,13
	1,2	1,93		1,2	1,93		1,1	2,45		1,1	2,12		1,1	2,08		1,1	2,05
	1,3	1,81		1,3	1,80		1,2	2,25		1,2	2,02		1,2	1,96		1,2	1,93
	1,4	1,69		1,4	1,69		1,3	2,09		1,3	1,92		1,3	1,83		1,3	1,80
	1,5	1,59		1,5	1,58		1,4	1,96		1,4	1,82		1,4	1,71		1,4	1,68
	1,6	1,26		1,6	1,26		1,5	1,85		1,5	1,74		1,5	1,42		1,5	1,40
	1,7	1,05		1,7	1,05		1,6	1,75		1,6	1,50		1,6	1,36		1,6	1,35
	1,8	0,64		1,8	0,65		1,7	1,39		1,7	1,26		1,7	1,06		1,7	1,05
	1,9	0,56		1,9	0,57		1,8	1,20		1,8	1,06		1,8	0,85		1,8	0,84
	2,0	0,47		2,0	0,50		1,9	1,00		1,9	0,81		1,9	0,76		1,9	0,75
	2,1	0,46		2,1	0,45		2,0	0,69		2,0	0,70		2,0	0,69		2,0	0,68
	2,2	0,45		2,2	0,44		2,1	0,65		2,1	0,65		2,1	0,65		2,1	0,64
	2,3	0,44		2,3	0,44		2,2	0,58		2,2	0,58		2,2	0,58		2,2	0,57
	2,4	0,44		2,4	0,44		2,3	0,55		2,3	0,55		2,3	0,55		2,3	0,54
	2,5	0,44		2,5	0,44		2,4	0,55		2,4	0,55		2,4	0,55		2,4	0,54
	2,6	0,44		2,6	0,44		2,5	0,52		2,5	0,51		2,5	0,50		2,5	0,49
	2,7	0,40		2,7	0,39		2,6	0,50		2,6	0,50		2,6	0,50		2,6	0,49
	2,8	0,39		2,8	0,39		2,7	0,49		2,7	0,49		2,7	0,49		2,7	0,48
	2,9	0,38		2,9	0,38		2,8	0,48		2,8	0,48		2,8	0,48		2,8	0,47
	3,0	0,37		3,0	0,37		2,9	0,47		2,9	0,47		2,9	0,47		2,9	0,46
	3,1	0,36		3,1	0,36		3,0	0,46		3,0	0,46		3,0	0,46		3,0	0,45
	3,2	0,35		3,2	0,35		3,1	0,45		3,1	0,45		3,1	0,45		3,1	0,44
	3,3	0,34		3,3	0,34		3,2	0,44		3,2	0,44		3,2	0,44		3,2	0,43
	3,4	0,33		3,4	0,33		3,3	0,43		3,3	0,43		3,3	0,43		3,3	0,42
	3,5	0,32		3,5	0,32		3,4	0,42		3,4	0,42		3,4	0,42		3,4	0,41
	3,6	0,31		3,6	0,31		3,5	0,41		3,5	0,41		3,5	0,41		3,5	0,40
	3,7	0,30		3,7	0,30		3,6	0,40		3,6	0,40		3,6	0,40		3,6	0,39
	3,8	0,29		3,8	0,29		3,7	0,39		3,7	0,39		3,7	0,39		3,7	0,38
	3,9	0,28		3,9	0,28		3,8	0,38		3,8	0,38		3,8	0,38		3,8	0,37

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 1

Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq
31	0,9	3,02	32	0,9	2,21	41	0,9	2,24	42	0,9	1,45						
	1,0	2,47		1,0	1,96		1,0	1,90		1,0	1,43						
	1,1	1,91		1,1	1,75		1,1	1,56		1,1	1,43						
	1,2	1,59		1,2	1,64		1,2	1,35		1,2	1,42						
	1,3	1,39		1,3	1,56		1,3	1,22		1,3	1,40						
	1,4	1,16		1,4	1,48		1,4	1,03		1,4	1,36						
	1,5	0,85		1,5	1,36		1,5	0,75		1,5	1,27						
	1,6	0,69		1,6	1,03		1,6	0,61		1,6	0,96						
	1,7	0,68		1,7	0,77		1,7	0,60		1,7	0,70						
	1,8	0,56		1,8	0,50		1,8	0,49		1,8	0,50						
	1,9	0,50		1,9	0,49		1,9	0,50		1,9	0,48						
	2,0	0,52		2,0	0,47		2,0	0,52		2,0	0,47						
	2,1	0,54		2,1	0,46		2,1	0,54		2,1	0,46						
	2,2	0,56		2,2	0,47		2,2	0,56		2,2	0,47						
	2,3	0,58		2,3	0,48		2,3	0,58		2,3	0,47						
	2,4	0,60		2,4	0,49		2,4	0,60		2,4	0,48						
	2,5	0,63		2,5	0,50		2,5	0,62		2,5	0,49						
	2,6	0,59		2,6	0,50		2,6	0,59		2,6	0,49						
	2,7	0,58		2,7	0,48		2,7	0,57		2,7	0,47						
	2,8	0,56		2,8	0,47		2,8	0,56		2,8	0,47						
	2,9	0,54		2,9	0,46		2,9	0,54		2,9	0,46						
	3,0	0,53		3,0	0,46		3,0	0,53		3,0	0,46						
	3,1	0,51		3,1	0,46		3,1	0,51		3,1	0,46						
	3,2	0,50		3,2	0,46		3,2	0,50		3,2	0,46						
	3,3	0,49		3,3	0,46		3,3	0,49		3,3	0,46						
	3,4	0,49		3,4	0,46		3,4	0,50		3,4	0,46						
	3,5	0,48		3,5	0,47		3,5	0,48		3,5	0,46						
	3,6	0,47		3,6	0,46		3,6	0,47		3,6	0,46						
	3,7	0,45		3,7	0,44		3,7	0,45		3,7	0,46						
	3,8			3,8			3,8	0,45		3,8	0,43						

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 2

Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq
1	1,0	3,57	2	1,0	3,57	3	1,0	3,78	4	0,9	3,74	5	1,0	3,52	6	1,0	3,56
	1,1	3,45		1,1	3,50		1,1	3,66		1,0	3,74		1,1	3,45		1,1	3,45
	1,2	3,22		1,2	3,30		1,2	3,44		1,1	3,62		1,2	3,26		1,2	3,22
	1,3	2,93		1,3	3,04		1,3	3,17		1,2	3,40		1,3	3,00		1,3	2,93
	1,4	2,63		1,4	2,77		1,4	2,89		1,3	3,13		1,4	2,74		1,4	2,63
	1,5	2,35		1,5	2,51		1,5	2,62		1,4	2,85		1,5	2,48		1,5	2,35
	1,6	1,88		1,6	1,98		1,6	2,02		1,5	2,59		1,6	1,95		1,6	1,88
	1,7	1,64		1,7	1,72		1,7	1,66		1,6	2,00		1,7	1,70		1,7	1,64
	1,8	1,25		1,8	1,17		1,8	1,02		1,7	1,64		1,8	1,16		1,8	1,25
	1,9	0,87		1,9	0,90		1,9	0,83		1,8	1,01		1,9	0,89		1,9	0,87
	2,0	0,68		2,0	0,69		2,0	0,74		1,9	0,82		2,0	0,68		2,0	0,68
	2,1	0,60		2,1	0,61		2,1	0,67		2,0	0,73		2,1	0,60		2,1	0,59
	2,2	0,53		2,2	0,56		2,2	0,62		2,1	0,67		2,2	0,56		2,2	0,52
	2,3	0,49		2,3	0,51		2,3	0,58		2,2	0,61		2,3	0,50		2,3	0,48
	2,4	0,43		2,4	0,46		2,4	0,54		2,3	0,57		2,4	0,45		2,4	0,43
	2,5	0,40		2,5	0,42		2,5	0,51		2,4	0,54		2,5	0,42		2,5	0,39
	2,6	0,36		2,6	0,40		2,6	0,48		2,5	0,51		2,6	0,39		2,6	0,36
	2,7	0,33		2,7	0,38		2,7	0,46		2,6	0,47		2,7	0,37		2,7	0,33
	2,8	0,32		2,8	0,36		2,8	0,43		2,7	0,45		2,8	0,35		2,8	0,32
	2,9	0,30		2,9	0,34		2,9	0,41		2,8	0,42		2,9	0,33		2,9	0,29
	3,0	0,28		3,0	0,32		3,0	0,39		2,9	0,40		3,0	0,32		3,0	0,27
	3,1	0,26		3,1	0,30		3,1	0,36		3,0	0,38		3,1	0,30		3,1	0,26
	3,2	0,25		3,2	0,29		3,2	0,35		3,1	0,36		3,2	0,29		3,2	0,24
	3,3	0,23		3,3	0,28		3,3	0,33		3,2	0,34		3,3	0,28		3,3	0,23
	3,4	0,23		3,4	0,28		3,4	0,33		3,3	0,33		3,4	0,27		3,4	0,23
	3,5	0,20		3,5	0,25		3,5	0,25		3,4	0,32		3,5	0,20		3,5	0,13
	3,6	0,13		3,6	0,20		3,6	0,24		3,5	0,24		3,6	0,20		3,6	0,13
	3,7	0,13		3,7	0,20		3,7	0,24		3,6	0,24		3,7	0,20		3,7	0,12
	3,8	0,13		3,8	0,20		3,8	0,24		3,7	0,24		3,8	0,20		3,8	0,12
	3,9	0,13		3,9	0,20		3,9	0,24		3,8	0,24		3,9	0,19		3,9	0,12

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 2

Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq
7	0,9	3,74	8	0,9	3,65	9	0,9	4,02	10	0,9	4,01	11	0,9	3,63	12	0,9	3,75
	1,0	3,67		1,0	3,59		1,0	3,94		1,0	3,91		1,0	3,55		1,0	3,67
	1,1	3,55		1,1	3,49		1,1	3,84		1,1	3,81		1,1	3,45		1,1	3,55
	1,2	3,32		1,2	3,30		1,2	3,63		1,2	3,61		1,2	3,27		1,2	3,32
	1,3	3,05		1,3	3,07		1,3	3,38		1,3	3,35		1,3	3,04		1,3	3,05
	1,4	2,76		1,4	2,81		1,4	3,10		1,4	3,08		1,4	2,79		1,4	2,76
	1,5	2,50		1,5	2,57		1,5	2,85		1,5	2,83		1,5	2,55		1,5	2,50
	1,6	2,01		1,6	2,10		1,6	2,40		1,6	2,39		1,6	2,08		1,6	2,01
	1,7	1,79		1,7	1,81		1,7	1,97		1,7	1,96		1,7	1,79		1,7	1,79
	1,8	1,40		1,8	1,39		1,8	1,44		1,8	1,43		1,8	1,29		1,8	1,40
	1,9	0,90		1,9	0,89		1,9	0,93		1,9	0,92		1,9	0,87		1,9	0,90
	2,0	0,59		2,0	0,57		2,0	0,61		2,0	0,60		2,0	0,52		2,0	0,59
	2,1	0,34		2,1	0,33		2,1	0,37		2,1	0,36		2,1	0,29		2,1	0,34
	2,2	0,50		2,2	0,53		2,2	0,64		2,2	0,64		2,2	0,52		2,2	0,50
	2,3	0,46		2,3	0,49		2,3	0,61		2,3	0,61		2,3	0,49		2,3	0,46
	2,4	0,42		2,4	0,46		2,4	0,57		2,4	0,57		2,4	0,46		2,4	0,42
	2,5	0,39		2,5	0,44		2,5	0,53		2,5	0,53		2,5	0,44		2,5	0,39
	2,6	0,36		2,6	0,43		2,6	0,50		2,6	0,49		2,6	0,43		2,6	0,36
	2,7	0,35		2,7	0,41		2,7	0,48		2,7	0,47		2,7	0,41		2,7	0,35
	2,8	0,33		2,8	0,40		2,8	0,45		2,8	0,45		2,8	0,40		2,8	0,33
	2,9	0,32		2,9	0,40		2,9	0,43		2,9	0,43		2,9	0,39		2,9	0,32
	3,0	0,30		3,0	0,39		3,0	0,42		3,0	0,41		3,0	0,38		3,0	0,30
	3,1	0,29		3,1	0,38		3,1	0,40		3,1	0,41		3,1	0,37		3,1	0,29
	3,2	0,28		3,2	0,37		3,2	0,40		3,2	0,39		3,2	0,37		3,2	0,28
	3,3	0,21		3,3	0,32		3,3	0,33		3,3	0,33		3,3	0,32		3,3	0,21
	3,4	0,21		3,4	0,32		3,4	0,33		3,4	0,33		3,4	0,32		3,4	0,21
	3,5	0,20		3,5	0,32		3,5	0,33		3,5	0,33		3,5	0,32		3,5	0,20
	3,6	0,21		3,6	0,32		3,6	0,33		3,6	0,33		3,6	0,32		3,6	0,21
	3,7	0,20		3,7	0,32		3,7	0,33		3,7	0,33		3,7	0,32		3,7	0,20
	3,8	0,21		3,8	0,33		3,8	0,33		3,8	0,33		3,8	0,32		3,8	0,21
13	1,0	4,51	14	1,0	4,80	15	0,9	5,09	16	0,9	5,16	17	1,0	4,80	18	1,0	4,59
	1,1	4,37		1,1	4,68		1,0	4,90		1,0	4,90		1,1	4,68		1,1	4,45
	1,2	4,08		1,2	4,41		1,1	4,76		1,1	4,75		1,2	4,41		1,2	4,15
	1,3	3,74		1,3	4,06		1,2	4,47		1,2	4,47		1,3	4,06		1,3	3,77
	1,4	3,39		1,4	3,69		1,3	4,17		1,3	4,16		1,4	3,69		1,4	3,39
	1,5	2,99		1,5	3,29		1,4	3,74		1,4	3,73		1,5	3,35		1,5	3,03
	1,6	2,58		1,6	2,88		1,5	3,38		1,5	3,38		1,6	2,92		1,6	2,42
	1,7	2,08		1,7	2,39		1,6	2,90		1,6	2,90		1,7	2,29		1,7	2,11
	1,8	1,58		1,8	1,89		1,7	2,42		1,7	2,42		1,8	1,79		1,8	1,60
	1,9	1,09		1,9	1,40		1,8	1,90		1,8	1,90		1,9	1,29		1,9	1,11
	2,0	0,86		2,0	1,17		1,9	1,43		1,9	1,43		2,0	0,91		2,0	0,88
	2,1	0,75		2,1	1,03		2,0	1,03		2,0	1,03		2,1	0,83		2,1	0,76
	2,2	0,69		2,2	0,94		2,1	0,82		2,1	0,82		2,2	0,74		2,2	0,70
	2,3	0,61		2,3	0,86		2,2	0,72		2,2	0,72		2,3	0,66		2,3	0,62
	2,4	0,54		2,4	0,80		2,3	0,66		2,3	0,66		2,4	0,60		2,4	0,55
	2,5	0,45		2,5	0,74		2,4	0,60		2,4	0,60		2,5	0,55		2,5	0,50
	2,6	0,42		2,6	0,69		2,5	0,51		2,5	0,51		2,6	0,49		2,6	0,46
	2,7	0,39		2,7	0,66		2,6	0,47		2,6	0,47		2,7	0,46		2,7	0,40
	2,8	0,37		2,8	0,64		2,7	0,44		2,7	0,44		2,8	0,43		2,8	0,37
	2,9	0,34		2,9	0,61		2,8	0,41		2,8	0,41		2,9	0,40		2,9	0,35
	3,0	0,32		3,0	0,59		2,9	0,39		2,9	0,39		3,0	0,39		3,0	0,33
	3,1	0,30		3,1	0,57		3,0	0,37		3,0	0,37		3,1	0,37		3,1	0,31
	3,2	0,29		3,2	0,56		3,1	0,35		3,1	0,35		3,2	0,36		3,2	0,30
	3,3	0,28		3,3	0,54		3,2	0,34		3,2	0,34		3,3	0,34		3,3	0,28
	3,4	0,16		3,4	0,52		3,3	0,33		3,3	0,33		3,4	0,33		3,4	0,16
	3,5	0,15		3,5	0,50		3,4	0,32		3,4	0,32		3,5	0,32		3,5	0,15
	3,6	0,15		3,6	0,48		3,5	0,31		3,5	0,31		3,6	0,31		3,6	0,15
	3,7	0,15		3,7	0,46		3,6	0,30		3,6	0,30		3,7	0,30		3,7	0,15
	3,8	0,15		3,8	0,44		3,7	0,29		3,7	0,29		3,8	0,29		3,8	0,15
19	0,9	4,26	20	0,9	4,07	21	0,9	3,45	22	0,9	4,12	23	0,9	2,71	24	0,9	3,39
	1,0	3,75		1,0	3,67		1,0	3,18		1,0	3,56		1,0	2,52		1,0	3,10
	1,1	3,04		1,1	3,03		1,1	2,72		1,1	2,90		1,1	2,26		1,1	2,67
	1,2	2,51		1,2	2,52		1,2	2,31		1,2	2,40		1,2	2,05		1,2	2,35
	1,3	2,11		1,3	2,16		1,3	2,00		1,3	2,03		1,3	1,89		1,3	2,12
	1,4	1,73		1,4	1,89		1,4	1,77		1,4	1,67		1,4	1,75		1,4	1,94
	1,5	1,20		1,5	1,48		1,5	1,38		1,5	1,14		1,5	1,59		1,5	1,74
	1,6	0,82		1,6	1,04		1,6	0,96		1,6	0,77		1,6	1,00		1,6	1,43
	1,7	0,77		1,7	0,85		1,7	0,78		1,7	0,73		1,7	0,70		1,7	1,11
	1,8	0,65		1,8	0,74		1,8	0,67		1,8	0,56		1,8	0,63		1,8	0,87
	1,9	0,53		1,9	0,67		1,9	0,68		1,9	0,52		1,9	0,60		1,9	0,71
	2,0	0,49		2,0	0,64		2,0	0,64		2,0	0,46		2,0	0,59		2,0	0,67
	2,1	0,50		2,1	0,61		2,1	0,61		2,1	0,48		2,1	0,59		2,1	0,65
	2,2	0,51		2,2	0,61		2,2	0,61		2,2	0,49		2,2	0,60		2,2	0,65
	2,3	0,53		2,3	0,53		2,3	0,53		2,3	0,51		2,3	0,54		2,3	0,53
	2,4	0,53		2,4	0,53		2,4	0,53		2,4	0,53		2,4	0,52		2,4	0,51
	2,5	0,55		2,5	0,55		2,5	0,52		2,5	0,55		2,5	0,51		2,5	0,50
	2,6	0,57		2,6	0,52		2,6	0,52		2,6	0,57		2,6	0,49		2,6	0,48
	2,7	0,53		2,7	0,48		2,7	0,48		2,7	0,53		2,7	0,45		2,7	0,45
	2,8	0,52		2,8	0,45		2,8	0,45		2,8	0,53		2,8	0,42		2,8	0,42
	2,9	0,48		2,9	0,45		2,9	0,48		2,9	0,51		2,9	0,41		2,9	0,41
	3,0	0,45		3,0	0,43		3,0	0,43		3,0	0,48		3,0	0,38		3,0	0,39
	3,1	0,44		3,1	0,43		3,1	0,43		3,1	0,45		3,1	0,38		3,1	0,38
	3,2	0,41		3,2	0,43		3,2	0,43		3,2	0,44		3,2	0,38		3,2	0,38
	3,3	0,41		3,3	0,41		3,3	0,41		3,3	0,41		3,3	0,37		3,3	0,36
	3,4	0,39		3,4	0,40		3,4	0,40		3,4	0,39		3,4	0,36		3,4	0,36
	3,5	0,38		3,5	0,39		3,5	0,39		3,5	0,38		3,5	0,35		3,5	0,35
	3,6	0,37		3,6	0,38		3,6	0,38		3,6	0,37		3,6	0,35		3,6	0,35
	3,7	0,34		3,7	0,36		3,7	0,36		3,7	0,35		3,7	0,35		3,7	0,35
	3,8	0,33		3,8	0,35		3,8	0,36		3,8	0,33		3,8	0,35		3,8	0,35

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 2

Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq
25	1,0	2,05	26	1,0	2,05	27	0,9	2,68	28	0,9	1,98	29	0,9	2,05	30	0,9	2,02
	1,1	2,00		1,1	1,99		1,0	2,40		1,0	1,92		1,0	2,00		1,0	1,97
	1,2	1,89		1,2	1,88		1,1	2,15		1,1	1,86		1,1	1,92		1,1	1,89
	1,3	1,77		1,3	1,76		1,2	1,97		1,2	1,77		1,2	1,81		1,2	1,78
	1,4	1,66		1,4	1,65		1,3	1,83		1,3	1,68		1,3	1,69		1,3	1,66
	1,5	1,56		1,5	1,55		1,4	1,71		1,4	1,60		1,4	1,58		1,4	1,55
	1,6	1,24		1,6	1,23		1,5	1,62		1,5	1,53		1,5	1,31		1,5	1,29
	1,7	1,03		1,7	1,03		1,6	1,39		1,6	1,32		1,6	0,89		1,6	0,88
	1,8	0,62		1,8	0,62		1,7	1,16		1,7	1,10		1,7	0,71		1,7	0,70
	1,9	0,49		1,9	0,48		1,8	0,87		1,8	0,82		1,8	0,52		1,8	0,52
	2,0	0,46		2,0	0,46		1,9	0,70		1,9	0,71		1,9	0,46		1,9	0,45
	2,1	0,43		2,1	0,43		2,0	0,57		2,0	0,61		2,0	0,46		2,0	0,46
	2,2	0,42		2,2	0,42		2,1	0,51		2,1	0,57		2,1	0,45		2,1	0,44
	2,3	0,42		2,3	0,42		2,2	0,49		2,2	0,51		2,2	0,45		2,2	0,45
	2,4	0,42		2,4	0,42		2,3	0,48		2,3	0,48		2,3	0,45		2,3	0,45
	2,5	0,42		2,5	0,42		2,4	0,48		2,4	0,48		2,4	0,46		2,4	0,46
	2,6	0,42		2,6	0,42		2,5	0,46		2,5	0,45		2,5	0,47		2,5	0,46
	2,7	0,38		2,7	0,37		2,6	0,45		2,6	0,44		2,6	0,47		2,6	0,47
	2,8	0,37		2,8	0,37		2,7	0,43		2,7	0,43		2,7	0,47		2,7	0,47
	2,9	0,35		2,9	0,35		2,8	0,41		2,8	0,40		2,8	0,46		2,8	0,45
	3,0	0,32		3,0	0,32		2,9	0,39		2,9	0,39		2,9	0,45		2,9	0,45
	3,1	0,31		3,1	0,31		3,0	0,38		3,0	0,38		3,0	0,40		3,0	0,40
	3,2	0,30		3,2	0,30		3,1	0,37		3,1	0,37		3,1	0,37		3,1	0,37
	3,3	0,28		3,3	0,28		3,2	0,36		3,2	0,36		3,2	0,35		3,2	0,35
	3,4	0,26		3,4	0,26		3,3	0,36		3,3	0,36		3,3	0,35		3,3	0,35
	3,5	0,25		3,5	0,25		3,4	0,36		3,4	0,36		3,4	0,35		3,4	0,34
	3,6	0,25		3,6	0,25		3,5	0,36		3,5	0,36		3,5	0,34		3,5	0,34
	3,7	0,25		3,7	0,25		3,6	0,36		3,6	0,36		3,6	0,34		3,6	0,34
	3,8	0,25		3,8	0,25		3,7	0,35		3,7	0,35		3,7	0,34		3,7	0,33
	3,9	0,24		3,9	0,24		3,8	0,35		3,8	0,35		3,8	0,33		3,8	0,33
31	0,9	2,72	32	0,9	2,01	41	0,9	2,01	42	0,9	1,31						
	1,0	2,22		1,0	1,78		1,0	1,70		1,0	1,29						
	1,1	1,71		1,1	1,58		1,1	1,39		1,1	1,29						
	1,2	1,42		1,2	1,48		1,2	1,21		1,2	1,26						
	1,3	1,24		1,3	1,41		1,3	1,09		1,3	1,28						
	1,4	1,04		1,4	1,34		1,4	0,93		1,4	1,23						
	1,5	0,76		1,5	1,23		1,5	0,68		1,5	1,14						
	1,6	0,62		1,6	0,93		1,6	0,55		1,6	0,87						
	1,7	0,62		1,7	0,70		1,7	0,55		1,7	0,63						
	1,8	0,51		1,8	0,46		1,8	0,45		1,8	0,45						
	1,9	0,46		1,9	0,45		1,9	0,45		1,9	0,44						
	2,0	0,46		2,0	0,44		2,0	0,46		2,0	0,44						
	2,1	0,47		2,1	0,43		2,1	0,47		2,1	0,43						
	2,2	0,49		2,2	0,42		2,2	0,49		2,2	0,42						
	2,3	0,51		2,3	0,43		2,3	0,51		2,3	0,43						
	2,4	0,53		2,4	0,46		2,4	0,53		2,4	0,45						
	2,5	0,55		2,5	0,46		2,5	0,55		2,5	0,45						
	2,6	0,57		2,6	0,46		2,6	0,57		2,6	0,45						
	2,7	0,54		2,7	0,46		2,7	0,53		2,7	0,45						
	2,8	0,53		2,8	0,44		2,8	0,53		2,8	0,44						
	2,9	0,51		2,9	0,43		2,9	0,51		2,9	0,43						
	3,0	0,50		3,0	0,43		3,0	0,50		3,0	0,42						
	3,1	0,49		3,1	0,43		3,1	0,49		3,1	0,42						
	3,2	0,49		3,2	0,42		3,2	0,49		3,2	0,42						
	3,3	0,47		3,3	0,42		3,3	0,47		3,3	0,42						
	3,4	0,46		3,4	0,43		3,4	0,46		3,4	0,43						
	3,5	0,45		3,5	0,43		3,5	0,45		3,5	0,43						
	3,6	0,44		3,6	0,43		3,6	0,44		3,6	0,43						
	3,7	0,44		3,7	0,43		3,7	0,44		3,7	0,43						
	3,8	0,41		3,8	0,40		3,8	0,41		3,8	0,40						

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 3

Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq
1	1,0	1,99	2	1,0	3,01	3	0,9	3,36	4	0,9	3,37	5	1,0	2,99	6	1,0	1,97
	1,1	1,93		1,1	2,94		1,0	3,35		1,0	3,35		1,1	2,93		1,1	1,90
	1,2	1,79		1,2	2,77		1,1	3,24		1,1	3,23		1,2	2,76		1,2	1,77
	1,3	1,63		1,3	2,53		1,2	3,04		1,2	3,04		1,3	2,54		1,3	1,62
	1,4	1,47		1,4	2,33		1,3	2,85		1,3	2,85		1,4	2,31		1,4	1,45
	1,5	1,32		1,5	2,11		1,4	2,65		1,4	2,65		1,5	2,10		1,5	1,31
	1,6	1,06		1,6	1,66		1,5	2,33		1,5	2,32		1,6	1,66		1,6	1,05
	1,7	0,93		1,7	1,45		1,6	2,18		1,6	2,17		1,7	1,44		1,7	0,92
	1,8	0,71		1,8	1,00		1,7	1,49		1,7	1,48		1,8	0,99		1,8	0,70
	1,9	0,49		1,9	0,77		1,8	0,92		1,8	0,92		1,9	0,76		1,9	0,48
	2,0	0,39		2,0	0,57		1,9	0,75		1,9	0,75		2,0	0,56		2,0	0,38
	2,1	0,35		2,1	0,51		2,0	0,68		2,0	0,68		2,1	0,50		2,1	0,34
	2,2	0,31		2,2	0,47		2,1	0,63		2,1	0,62		2,2	0,47		2,2	0,31
	2,3	0,29		2,3	0,43		2,2	0,58		2,2	0,58		2,3	0,43		2,3	0,29
	2,4	0,27		2,4	0,40		2,3	0,55		2,3	0,54		2,4	0,39		2,4	0,27
	2,5	0,25		2,5	0,34		2,4	0,53		2,4	0,52		2,5	0,36		2,5	0,25
	2,6	0,23		2,6	0,33		2,5	0,49		2,5	0,48		2,6	0,34		2,6	0,23
	2,7	0,22		2,7	0,33		2,6	0,47		2,6	0,47		2,7	0,33		2,7	0,21
	2,8	0,21		2,8	0,31		2,7	0,45		2,7	0,45		2,8	0,31		2,8	0,21
	2,9	0,20		2,9	0,30		2,8	0,42		2,8	0,42		2,9	0,29		2,9	0,20
	3,0	0,19		3,0	0,28		2,9	0,41		2,9	0,41		3,0	0,28		3,0	0,19
	3,1	0,18		3,1	0,27		3,0	0,39		3,0	0,39		3,1	0,27		3,1	0,18
	3,2	0,18		3,2	0,27		3,1	0,37		3,1	0,37		3,2	0,26		3,2	0,18
	3,3	0,17		3,3	0,26		3,2	0,36		3,2	0,35		3,3	0,26		3,3	0,17
	3,4	0,17		3,4	0,25		3,3	0,34		3,3	0,34		3,4	0,25		3,4	0,17
	3,5	0,12		3,5	0,19		3,4	0,34		3,4	0,34		3,5	0,19		3,5	0,12
	3,6	0,12		3,6	0,20		3,5	0,27		3,5	0,27		3,6	0,19		3,6	0,12
	3,7	0,12		3,7	0,20		3,6	0,27		3,6	0,26		3,7	0,19		3,7	0,12
	3,8	0,15		3,8	0,19		3,7	0,27		3,7	0,27		3,8	0,19		3,8	0,12
	3,9	0,15		3,9	0,19		3,8	0,27		3,8	0,27		3,9	0,19		3,9	0,12

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 3

Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq
7	0,9	3,83	8	0,9	5,21	9	0,9	5,55	10	0,9	5,54	11	0,9	5,23	12	0,9	3,84
	1,0	3,76		1,0	5,12		1,0	5,45		1,0	5,41		1,0	5,11		1,0	3,76
	1,1	3,65		1,1	4,98		1,1	5,30		1,1	5,26		1,1	4,97		1,1	3,64
	1,2	3,42		1,2	4,72		1,2	5,02		1,2	4,99		1,2	4,70		1,2	3,42
	1,3	3,15		1,3	4,38		1,3	4,67		1,3	4,63		1,3	4,36		1,3	3,14
	1,4	2,86		1,4	4,01		1,4	4,29		1,4	4,26		1,4	4,00		1,4	2,85
	1,5	2,59		1,5	3,66		1,5	3,94		1,5	3,91		1,5	3,65		1,5	2,59
	1,6	2,09		1,6	2,99		1,6	3,32		1,6	3,30		1,6	2,98		1,6	2,09
	1,7	1,86		1,7	2,57		1,7	2,73		1,7	2,71		1,7	2,56		1,7	1,86
	1,8	1,45		1,8	1,84		1,8	1,98		1,8	1,97		1,8	1,83		1,8	1,45
	1,9	0,95		1,9	1,34		1,9	1,50		1,9	1,57		1,9	1,38		1,9	0,95
	2,0	0,63		2,0	0,86		2,0	1,03		2,0	1,03		2,0	0,86		2,0	0,63
	2,1	0,58		2,1	0,79		2,1	0,95		2,1	0,94		2,1	0,79		2,1	0,58
	2,2	0,53		2,2	0,72		2,2	0,87		2,2	0,87		2,2	0,72		2,2	0,53
	2,3	0,49		2,3	0,66		2,3	0,83		2,3	0,83		2,3	0,66		2,3	0,48
	2,4	0,45		2,4	0,61		2,4	0,77		2,4	0,77		2,4	0,61		2,4	0,45
	2,5	0,41		2,5	0,59		2,5	0,72		2,5	0,72		2,5	0,59		2,5	0,41
	2,6	0,39		2,6	0,56		2,6	0,67		2,6	0,67		2,6	0,56		2,6	0,39
	2,7	0,38		2,7	0,54		2,7	0,64		2,7	0,63		2,7	0,55		2,7	0,38
	2,8	0,36		2,8	0,52		2,8	0,60		2,8	0,60		2,8	0,51		2,8	0,36
	2,9	0,34		2,9	0,49		2,9	0,57		2,9	0,57		2,9	0,49		2,9	0,34
	3,0	0,33		3,0	0,46		3,0	0,54		3,0	0,54		3,0	0,48		3,0	0,33
	3,1	0,31		3,1	0,44		3,1	0,52		3,1	0,52		3,1	0,46		3,1	0,31
	3,2	0,31		3,2	0,45		3,2	0,51		3,2	0,51		3,2	0,45		3,2	0,30
	3,3	0,23		3,3	0,37		3,3	0,41		3,3	0,41		3,3	0,37		3,3	0,23
	3,4	0,22		3,4	0,37		3,4	0,42		3,4	0,41		3,4	0,37		3,4	0,22
	3,5	0,22		3,5	0,37		3,5	0,41		3,5	0,41		3,5	0,37		3,5	0,22
	3,6	0,22		3,6	0,37		3,6	0,41		3,6	0,41		3,6	0,37		3,6	0,22
	3,7	0,22		3,7	0,37		3,7	0,41		3,7	0,41		3,7	0,37		3,7	0,22
	3,8	0,23		3,8	0,37		3,8	0,41		3,8	0,41		3,8	0,37		3,8	0,22
13	1,0	3,17	14	1,0	4,45	15	0,9	4,94	16	0,9	5,01	17	1,0	4,44	18	1,0	3,15
	1,1	3,07		1,1	4,33		1,0	4,75		1,0	4,75		1,1	4,33		1,1	3,05
	1,2	2,86		1,2	4,08		1,1	4,60		1,1	4,60		1,2	4,08		1,2	2,84
	1,3	2,60		1,3	3,76		1,2	4,32		1,2	4,32		1,3	3,75		1,3	2,53
	1,4	2,34		1,4	3,49		1,3	4,05		1,3	4,05		1,4	3,47		1,4	2,28
	1,5	2,09		1,5	3,20		1,4	3,61		1,4	3,61		1,5	3,09		1,5	2,08
	1,6	1,86		1,6	2,92		1,5	3,27		1,5	3,27		1,6	2,52		1,6	1,67
	1,7	1,47		1,7	2,12		1,6	2,82		1,6	2,82		1,7	2,12		1,7	1,46
	1,8	1,12		1,8	1,45		1,7	2,35		1,7	2,34		1,8	1,45		1,8	1,11
	1,9	0,77		1,9	1,12		1,8	1,76		1,8	1,75		1,9	1,12		1,9	0,77
	2,0	0,61		2,0	0,83		1,9	1,39		1,9	1,38		2,0	0,83		2,0	0,61
	2,1	0,54		2,1	0,76		2,0	0,99		2,0	0,99		2,1	0,76		2,1	0,54
	2,2	0,50		2,2	0,68		2,1	0,79		2,1	0,79		2,2	0,68		2,2	0,50
	2,3	0,45		2,3	0,65		2,2	0,69		2,2	0,69		2,3	0,61		2,3	0,45
	2,4	0,41		2,4	0,60		2,3	0,64		2,3	0,64		2,4	0,56		2,4	0,41
	2,5	0,37		2,5	0,56		2,4	0,59		2,4	0,59		2,5	0,52		2,5	0,37
	2,6	0,34		2,6	0,52		2,5	0,51		2,5	0,51		2,6	0,49		2,6	0,34
	2,7	0,32		2,7	0,46		2,6	0,47		2,6	0,47		2,7	0,46		2,7	0,32
	2,8	0,31		2,8	0,43		2,7	0,44		2,7	0,44		2,8	0,43		2,8	0,31
	2,9	0,29		2,9	0,41		2,8	0,44		2,8	0,44		2,9	0,40		2,9	0,29
	3,0	0,28		3,0	0,38		2,9	0,41		2,9	0,41		3,0	0,38		3,0	0,27
	3,1	0,26		3,1	0,37		3,0	0,39		3,0	0,39		3,1	0,37		3,1	0,26
	3,2	0,25		3,2	0,35		3,1	0,37		3,1	0,37		3,2	0,35		3,2	0,25
	3,3	0,25		3,3	0,34		3,2	0,36		3,2	0,36		3,3	0,34		3,3	0,24
	3,4	0,24		3,4	0,33		3,3	0,35		3,3	0,35		3,4	0,33		3,4	0,23
	3,5	0,24		3,5	0,33		3,4	0,35		3,4	0,35		3,5	0,33		3,5	0,23
	3,6	0,16		3,6	0,24		3,5	0,34		3,5	0,34		3,6	0,24		3,6	0,15
	3,7	0,15		3,7	0,24		3,6	0,24		3,6	0,24		3,7	0,24		3,7	0,15
	3,8	0,16		3,8	0,24		3,7	0,24		3,7	0,24		3,8	0,23		3,8	0,15
	3,9	0,16		3,9	0,23		3,8	0,23		3,8	0,23		3,9	0,23		3,9	0,15
19	0,9	4,70	20	0,9	5,68	21	0,9	4,77	22	0,9	4,83	23	0,9	3,77	24	0,9	4,68
	1,0	4,17		1,0	5,12		1,0	4,39		1,0	4,16		1,0	3,51		1,0	4,28
	1,1	3,43		1,1	4,23		1,1	3,76		1,1	3,39		1,1	3,15		1,1	3,68
	1,2	2,85		1,2	3,52		1,2	3,19		1,2	2,81		1,2	2,86		1,2	3,24
	1,3	2,41		1,3	3,00		1,3	2,76		1,3	2,38		1,3	2,63		1,3	2,92
	1,4	1,97		1,4	2,64		1,4	2,45		1,4	1,94		1,4	2,44		1,4	2,67
	1,5	1,32		1,5	2,06		1,5	1,91		1,5	1,30		1,5	2,21		1,5	2,40
	1,6	0,89		1,6	1,45		1,6	1,33		1,6	0,87		1,6	1,81		1,6	1,98
	1,7	0,83		1,7	1,17		1,7	1,07		1,7	0,82		1,7	1,39		1,7	1,56
	1,8	0,71		1,8	1,01		1,8	0,93		1,8	0,65		1,8	1,27		1,8	1,48
	1,9	0,66		1,9	0,98		1,9	0,91		1,9	0,59		1,9	1,18		1,9	1,38
	2,0	0,59		2,0	0,91		2,0	0,93		2,0	0,52		2,0	1,08		2,0	1,29
	2,1	0,55		2,1	0,87		2,1	0,87		2,1	0,55		2,1	1,01		2,1	1,20
	2,2	0,56		2,2	0,83		2,2	0,82		2,2	0,56		2,2	0,82		2,2	1,19
	2,3	0,58		2,3	0,71		2,3	0,71		2,3	0,57		2,3	0,74		2,3	1,17
	2,4	0,60		2,4	0,70		2,4	0,70		2,4	0,60		2,4	0,70		2,4	1,15
	2,5	0,62		2,5	0,69		2,5	0,69		2,5	0,61		2,5	0,69		2,5	1,13
	2,6	0,64		2,6	0,69		2,6	0,69		2,6	0,63		2,6	0,67		2,6	1,11
	2,7	0,59		2,7	0,63		2,7	0,63		2,7	0,59		2,7	0,61		2,7	1,09
	2,8	0,56		2,8	0,60		2,8	0,60		2,8	0,58		2,8	0,56		2,8	1,07
	2,9	0,54		2,9	0,58		2,9	0,58		2,9	0,57		2,9	0,55		2,9	1,05
	3,0	0,51		3,0	0,54		3,0	0,54		3,0	0,52		3,0	0,51		3,0	1,03
	3,1	0,47		3,1	0,51		3,1	0,51		3,1	0,51		3,1	0,50		3,1	1,01
	3,2	0,46		3,2	0,49		3,2	0,49		3,2	0,47		3,2	0,49		3,2	0,99
	3,3	0,46		3,3	0,47		3,3	0,47		3,3	0,46		3,3	0,47		3,3	0,97
	3,4	0,45		3,4	0,47		3,4	0,48		3,4	0,46		3,4	0,46		3,4	0,95
	3,5	0,44		3,5	0,47		3,5	0,48		3,5	0,45		3,5	0,45		3,5	0,93
	3,6	0,44		3,6	0,47		3,6	0,47		3,6	0,44		3,6	0,44		3,6	0,91
	3,7	0,41		3,7	0,44		3,7	0,44		3,7	0,41		3,7	0,43		3,7	0,89
	3,8	0,40		3,8	0,43		3,8	0,43		3,8	0,40		3,8	0,43		3,8	0,87

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 3

Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq
25	1,0	2,02	26	1,0	2,02	27	0,9	3,67	28	0,9	2,71	29	0,9	2,38	30	0,9	2,37
	1,1	1,93		1,1	1,93		1,0	3,29		1,0	2,62		1,0	2,33		1,0	2,31
	1,2	1,81		1,2	1,81		1,1	3,94		1,1	2,54		1,1	2,24		1,1	2,22
	1,3	1,68		1,3	1,68		1,2	3,70		1,2	2,41		1,2	2,11		1,2	2,09
	1,4	1,57		1,4	1,57		1,3	3,50		1,3	2,29		1,3	1,97		1,3	1,95
	1,5	1,46		1,5	1,46		1,4	3,35		1,4	2,18		1,4	1,84		1,4	1,82
	1,6	1,36		1,6	1,36		1,5	3,22		1,5	2,08		1,5	1,52		1,5	1,51
	1,7	0,98		1,7	0,98		1,6	1,90		1,6	1,80		1,6	1,02		1,6	1,01
	1,8	0,60		1,8	0,60		1,7	1,59		1,7	1,50		1,7	0,79		1,7	0,79
	1,9	0,47		1,9	0,47		1,8	1,19		1,8	1,12		1,8	0,59		1,8	0,58
	2,0	0,44		2,0	0,44		1,9	0,89		1,9	0,83		1,9	0,52		1,9	0,51
	2,1	0,43		2,1	0,43		2,0	0,77		2,0	0,77		2,0	0,50		2,0	0,50
	2,2	0,43		2,2	0,43		2,1	0,69		2,1	0,69		2,1	0,48		2,1	0,48
	2,3	0,44		2,3	0,44		2,2	0,65		2,2	0,65		2,2	0,49		2,2	0,49
	2,4	0,44		2,4	0,44		2,3	0,65		2,3	0,65		2,3	0,50		2,3	0,50
	2,5	0,44		2,5	0,44		2,4	0,64		2,4	0,64		2,4	0,51		2,4	0,51
	2,6	0,44		2,6	0,44		2,5	0,60		2,5	0,60		2,5	0,52		2,5	0,51
	2,7	0,40		2,7	0,40		2,6	0,59		2,6	0,58		2,6	0,51		2,6	0,51
	2,8	0,40		2,8	0,40		2,7	0,57		2,7	0,57		2,7	0,51		2,7	0,51
	2,9	0,39		2,9	0,39		2,8	0,53		2,8	0,52		2,8	0,50		2,8	0,50
	3,0	0,35		3,0	0,35		2,9	0,50		2,9	0,50		2,9	0,49		2,9	0,49
	3,1	0,34		3,1	0,34		3,0	0,48		3,0	0,48		3,0	0,45		3,0	0,45
	3,2	0,33		3,2	0,33		3,1	0,46		3,1	0,46		3,1	0,42		3,1	0,42
	3,3	0,31		3,3	0,31		3,2	0,45		3,2	0,45		3,2	0,41		3,2	0,41
	3,4	0,30		3,4	0,30		3,3	0,45		3,3	0,45		3,3	0,40		3,3	0,40
	3,5	0,29		3,5	0,29		3,4	0,44		3,4	0,44		3,4	0,40		3,4	0,40
	3,6	0,28		3,6	0,28		3,5	0,44		3,5	0,44		3,5	0,40		3,5	0,40
	3,7	0,28		3,7	0,28		3,6	0,44		3,6	0,44		3,6	0,40		3,6	0,40
	3,8	0,28		3,8	0,28		3,7	0,43		3,7	0,43		3,7	0,39		3,7	0,39
	3,9	0,28		3,9	0,28		3,8	0,42		3,8	0,42		3,8	0,39		3,8	0,39
31	0,9	3,44	32	0,9	2,47	41	0,9	2,56	42	0,9	1,65						
	1,0	2,83		1,0	2,20		1,0	2,18		1,0	1,63						
	1,1	2,20		1,1	1,99		1,1	1,79		1,1	1,63						
	1,2	1,82		1,2	1,83		1,2	1,50		1,2	1,59						
	1,3	1,59		1,3	1,76		1,3	1,40		1,3	1,59						
	1,4	1,33		1,4	1,67		1,4	1,18		1,4	1,55						
	1,5	0,96		1,5	1,53		1,5	0,85		1,5	1,44						
	1,6	0,77		1,6	1,16		1,6	0,68		1,6	1,08						
	1,7	0,75		1,7	0,86		1,7	0,67		1,7	0,79						
	1,8	0,62		1,8	0,56		1,8	0,55		1,8	0,55						
	1,9	0,55		1,9	0,54		1,9	0,55		1,9	0,53						
	2,0	0,57		2,0	0,53		2,0	0,56		2,0	0,53						
	2,1	0,58		2,1	0,57		2,1	0,57		2,1	0,52						
	2,2	0,60		2,2	0,59		2,2	0,60		2,2	0,50						
	2,3	0,62		2,3	0,59		2,3	0,62		2,3	0,51						
	2,4	0,63		2,4	0,59		2,4	0,63		2,4	0,53						
	2,5	0,65		2,5	0,59		2,5	0,65		2,5	0,54						
	2,6	0,65		2,6	0,54		2,6	0,64		2,6	0,53						
	2,7	0,63		2,7	0,51		2,7	0,63		2,7	0,51						
	2,8	0,61		2,8	0,50		2,8	0,61		2,8	0,50						
	2,9	0,59		2,9	0,49		2,9	0,59		2,9	0,49						
	3,0	0,58		3,0	0,49		3,0	0,58		3,0	0,49						
	3,1	0,57		3,1	0,49		3,1	0,57		3,1	0,49						
	3,2	0,55		3,2	0,49		3,2	0,55		3,2	0,49						
	3,3	0,53		3,3	0,49		3,3	0,53		3,3	0,49						
	3,4	0,52		3,4	0,49		3,4	0,52		3,4	0,49						
	3,5	0,51		3,5	0,49		3,5	0,51		3,5	0,49						
	3,6	0,50		3,6	0,47		3,6	0,50		3,6	0,47						
	3,7	0,48		3,7	0,47		3,7	0,48		3,7	0,47						
	3,8	0,48		3,8	0,47		3,8	0,48		3,8	0,47						

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 4

Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq
1	1,0	1,47	2	1,0	2,69	3	0,9	3,06	4	0,9	3,08	5	1,0	2,69	6	1,0	1,45
	1,1	1,42		1,1	2,63		1,0	3,04		1,0	3,05		1,1	2,63		1,1	1,39
	1,2	1,32		1,2	2,48		1,1	2,94		1,1	2,94		1,2	2,48		1,2	1,30
	1,3	1,20		1,3	2,28		1,2	2,76		1,2	2,77		1,3	2,28		1,3	1,18
	1,4	1,08		1,4	2,09		1,3	2,55		1,3	2,55		1,4	2,08		1,4	1,07
	1,5	0,98		1,5	1,89		1,4	2,32		1,4	2,32		1,5	1,89		1,5	0,96
	1,6	0,78		1,6	1,49		1,5	2,11		1,5	2,11		1,6	1,49		1,6	0,77
	1,7	0,69		1,7	1,30		1,6	1,63		1,6	1,64		1,7	1,30		1,7	0,68
	1,8	0,53		1,8	0,90		1,7	1,35		1,7	1,35		1,8	0,90		1,8	0,52
	1,9	0,36		1,9	0,69		1,8	0,84		1,8	0,84		1,9	0,69		1,9	0,36
	2,0	0,29		2,0	0,50		1,9	0,68		1,9	0,68		2,0	0,50		2,0	0,28
	2,1	0,26		2,1	0,45		2,0	0,62		2,0	0,62		2,1	0,45		2,1	0,26
	2,2	0,24		2,2	0,42		2,1	0,58		2,1	0,58		2,2	0,42		2,2	0,23
	2,3	0,23		2,3	0,39		2,2	0,54		2,2	0,54		2,3	0,39		2,3	0,22
	2,4	0,21		2,4	0,36		2,3	0,51		2,3	0,51		2,4	0,36		2,4	0,21
	2,5	0,20		2,5	0,34		2,4	0,48		2,4	0,48		2,5	0,33		2,5	0,19
	2,6	0,18		2,6	0,30		2,5	0,44		2,5	0,44		2,6	0,30		2,6	0,18
	2,7	0,17		2,7	0,28		2,6	0,42		2,6	0,42		2,7	0,28		2,7	0,17
	2,8	0,16		2,8	0,27		2,7	0,40		2,7	0,40		2,8	0,27		2,8	0,16
	2,9	0,16		2,9	0,26		2,8	0,38		2,8	0,38		2,9	0,26		2,9	0,16
	3,0	0,15		3,0	0,24		2,9	0,37		2,9	0,37		3,0	0,24		3,0	0,15
	3,1	0,15		3,1	0,24		3,0	0,35		3,0	0,35		3,1	0,24		3,1	0,15
	3,2	0,15		3,2	0,24		3,1	0,34		3,1	0,34		3,2	0,24		3,2	0,15
	3,3	0,15		3,3	0,24		3,2	0,34		3,2	0,34		3,3	0,24		3,3	0,14
	3,4	0,15		3,4	0,23		3,3	0,33		3,3	0,33		3,4	0,23		3,4	0,14
	3,5	0,12		3,5	0,21		3,4	0,32		3,4	0,32		3,5	0,21		3,5	0,11
	3,6	0,12		3,6	0,21		3,5	0,26		3,5	0,26		3,6	0,21		3,6	0,11
	3,7	0,12		3,7	0,21		3,6	0,26		3,6	0,26		3,7	0,21		3,7	0,11
	3,8	0,12		3,8	0,21		3,7	0,26		3,7	0,26		3,8	0,21		3,8	0,11
	3,9	0,12		3,9	0,21		3,8	0,26		3,8	0,26		3,9	0,21		3,9	0,12

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 4

Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq
7	0,9	3,62	8	0,9	5,29	9	0,9	5,59	10	0,9	5,58	11	0,9	5,32	12	0,9	3,62
	1,0	3,56		1,0	5,20		1,0	5,49		1,0	5,45		1,0	5,20		1,0	3,55
	1,1	3,45		1,1	5,06		1,1	5,34		1,1	5,30		1,1	5,06		1,1	3,44
	1,2	3,24		1,2	4,79		1,2	5,06		1,2	5,02		1,2	4,78		1,2	3,23
	1,3	2,98		1,3	4,44		1,3	4,70		1,3	4,67		1,3	4,44		1,3	2,97
	1,4	2,71		1,4	4,08		1,4	4,33		1,4	4,29		1,4	4,07		1,4	2,70
	1,5	2,46		1,5	3,72		1,5	3,97		1,5	3,94		1,5	3,71		1,5	2,45
	1,6	1,98		1,6	3,04		1,6	3,35		1,6	3,32		1,6	3,03		1,6	1,98
	1,7	1,76		1,7	2,61		1,7	2,75		1,7	2,73		1,7	2,60		1,7	1,76
	1,8	1,38		1,8	1,86		1,8	2,00		1,8	1,98		1,8	1,86		1,8	1,38
	1,9	0,90		1,9	1,45		1,9	1,59		1,9	1,58		1,9	1,46		1,9	0,90
	2,0	0,60		2,0	0,87		2,0	1,04		2,0	1,03		2,0	0,87		2,0	0,60
	2,1	0,55		2,1	0,80		2,1	0,95		2,1	0,94		2,1	0,80		2,1	0,55
	2,2	0,51		2,2	0,72		2,2	0,88		2,2	0,87		2,2	0,72		2,2	0,51
	2,3	0,46		2,3	0,66		2,3	0,84		2,3	0,83		2,3	0,66		2,3	0,46
	2,4	0,43		2,4	0,61		2,4	0,78		2,4	0,77		2,4	0,61		2,4	0,43
	2,5	0,40		2,5	0,59		2,5	0,72		2,5	0,72		2,5	0,59		2,5	0,40
	2,6	0,37		2,6	0,56		2,6	0,67		2,6	0,67		2,6	0,56		2,6	0,37
	2,7	0,36		2,7	0,53		2,7	0,64		2,7	0,63		2,7	0,53		2,7	0,36
	2,8	0,34		2,8	0,51		2,8	0,60		2,8	0,60		2,8	0,51		2,8	0,34
	2,9	0,33		2,9	0,49		2,9	0,57		2,9	0,57		2,9	0,49		2,9	0,33
	3,0	0,31		3,0	0,47		3,0	0,54		3,0	0,54		3,0	0,47		3,0	0,31
	3,1	0,30		3,1	0,45		3,1	0,52		3,1	0,52		3,1	0,45		3,1	0,30
	3,2	0,29		3,2	0,44		3,2	0,51		3,2	0,50		3,2	0,44		3,2	0,29
	3,3	0,22		3,3	0,36		3,3	0,41		3,3	0,41		3,3	0,36		3,3	0,22
	3,4	0,22		3,4	0,36		3,4	0,41		3,4	0,41		3,4	0,36		3,4	0,22
	3,5	0,22		3,5	0,36		3,5	0,41		3,5	0,41		3,5	0,36		3,5	0,22
	3,6	0,22		3,6	0,36		3,6	0,41		3,6	0,41		3,6	0,36		3,6	0,22
	3,7	0,21		3,7	0,36		3,7	0,41		3,7	0,41		3,7	0,36		3,7	0,21
	3,8	0,22		3,8	0,36		3,8	0,40		3,8	0,40		3,8	0,36		3,8	0,22
13	1,0	2,60	14	1,0	4,03	15	0,9	4,52	16	0,9	4,59	17	1,0	4,03	18	1,0	2,55
	1,1	2,51		1,1	3,93		1,1	4,34		1,1	4,34		1,1	3,92		1,1	2,46
	1,2	2,34		1,2	3,70		1,2	4,21		1,2	4,21		1,2	3,69		1,2	2,29
	1,3	2,31		1,3	3,40		1,3	3,95		1,3	3,95		1,3	3,40		1,3	2,08
	1,4	2,11		1,4	3,10		1,4	3,64		1,4	3,64		1,4	3,09		1,4	1,88
	1,5	1,71		1,5	2,81		1,5	3,31		1,5	3,31		1,5	2,80		1,5	1,69
	1,6	1,37		1,6	2,39		1,6	3,00		1,6	3,00		1,6	2,29		1,6	1,35
	1,7	1,20		1,7	1,92		1,7	2,58		1,7	2,58		1,7	1,92		1,7	1,19
	1,8	0,92		1,8	1,32		1,8	2,15		1,8	2,15		1,8	1,32		1,8	0,91
	1,9	0,63		1,9	1,01		1,9	1,61		1,9	1,61		1,9	1,01		1,9	0,62
	2,0	0,50		2,0	0,75		2,0	1,27		2,0	1,27		2,0	0,75		2,0	0,49
	2,1	0,45		2,1	0,69		2,1	0,90		2,1	0,90		2,1	0,69		2,1	0,44
	2,2	0,42		2,2	0,62		2,2	0,72		2,2	0,72		2,2	0,62		2,2	0,41
	2,3	0,38		2,3	0,56		2,3	0,64		2,3	0,64		2,3	0,56		2,3	0,37
	2,4	0,34		2,4	0,51		2,4	0,59		2,4	0,59		2,4	0,51		2,4	0,34
	2,5	0,30		2,5	0,47		2,5	0,55		2,5	0,55		2,5	0,47		2,5	0,31
	2,6	0,27		2,6	0,43		2,6	0,47		2,6	0,47		2,6	0,45		2,6	0,29
	2,7	0,26		2,7	0,39		2,7	0,43		2,7	0,43		2,7	0,42		2,7	0,27
	2,8	0,25		2,8	0,37		2,8	0,41		2,8	0,41		2,8	0,39		2,8	0,26
	2,9	0,24		2,9	0,35		2,9	0,38		2,9	0,38		2,9	0,37		2,9	0,25
	3,0	0,23		3,0	0,34		3,0	0,36		3,0	0,36		3,0	0,34		3,0	0,23
	3,1	0,22		3,1	0,33		3,1	0,34		3,1	0,34		3,1	0,34		3,1	0,22
	3,2	0,22		3,2	0,32		3,2	0,34		3,2	0,34		3,2	0,32		3,2	0,22
	3,3	0,22		3,3	0,31		3,3	0,34		3,3	0,33		3,3	0,31		3,3	0,21
	3,4	0,21		3,4	0,30		3,4	0,33		3,4	0,33		3,4	0,30		3,4	0,21
	3,5	0,15		3,5	0,25		3,5	0,31		3,5	0,31		3,5	0,22		3,5	0,14
	3,6	0,14		3,6	0,23		3,6	0,29		3,6	0,29		3,6	0,22		3,6	0,14
	3,7	0,14		3,7	0,22		3,7	0,28		3,7	0,28		3,7	0,22		3,7	0,14
	3,8	0,15		3,8	0,22		3,8	0,28		3,8	0,28		3,8	0,22		3,8	0,14
19	0,9	4,53	20	0,9	5,72	21	0,9	4,80	22	0,9	4,72	23	0,9	3,80	24	0,9	4,71
	1,0	4,03		1,0	5,17		1,0	4,42		1,0	4,07		1,0	3,54		1,0	4,31
	1,1	3,33		1,1	4,27		1,1	3,79		1,1	3,32		1,1	3,18		1,1	3,71
	1,2	2,76		1,2	3,55		1,2	3,21		1,2	2,75		1,2	2,88		1,2	3,26
	1,3	2,34		1,3	3,03		1,3	2,78		1,3	2,33		1,3	2,65		1,3	2,94
	1,4	1,91		1,4	2,66		1,4	2,46		1,4	1,90		1,4	2,46		1,4	2,69
	1,5	1,27		1,5	2,07		1,5	1,92		1,5	1,26		1,5	2,23		1,5	2,42
	1,6	0,85		1,6	1,34		1,6	1,34		1,6	0,84		1,6	1,83		1,6	1,99
	1,7	0,80		1,7	1,31		1,7	1,08		1,7	0,79		1,7	1,40		1,7	1,54
	1,8	0,69		1,8	1,02		1,8	0,92		1,8	0,61		1,8	1,08		1,8	1,30
	1,9	0,62		1,9	0,99		1,9	0,84		1,9	0,57		1,9	0,88		1,9	0,98
	2,0	0,57		2,0	0,92		2,0	0,93		2,0	0,51		2,0	0,83		2,0	0,92
	2,1	0,54		2,1	0,87		2,1	0,87		2,1	0,53		2,1	0,82		2,1	0,90
	2,2	0,54		2,2	0,83		2,2	0,83		2,2	0,54		2,2	0,82		2,2	0,89
	2,3	0,56		2,3	0,71		2,3	0,71		2,3	0,55		2,3	0,74		2,3	0,73
	2,4	0,58		2,4	0,70		2,4	0,70		2,4	0,58		2,4	0,71		2,4	0,69
	2,5	0,59		2,5	0,69		2,5	0,69		2,5	0,59		2,5	0,69		2,5	0,68
	2,6	0,61		2,6	0,69		2,6	0,69		2,6	0,61		2,6	0,67		2,6	0,66
	2,7	0,57		2,7	0,63		2,7	0,63		2,7	0,57		2,7	0,61		2,7	0,61
	2,8	0,54		2,8	0,60		2,8	0,60		2,8	0,56		2,8	0,56		2,8	0,56
	2,9	0,56		2,9	0,66		2,9	0,66		2,9	0,55		2,9	0,55		2,9	0,55
	3,0	0,50		3,0	0,54		3,0	0,54		3,0	0,50		3,0	0,51		3,0	0,51
	3,1	0,49		3,1	0,54		3,1	0,54		3,1	0,49		3,1	0,50		3,1	0,49
	3,2	0,46		3,2	0,51		3,2	0,51		3,2	0,46		3,2	0,47		3,2	0,47
	3,3	0,45		3,3	0,49		3,3	0,49		3,3	0,45		3,3	0,47		3,3	0,47
	3,4	0,45		3,4	0,49		3,4	0,49		3,4	0,45		3,4	0,45		3,4	0,45
	3,5	0,44		3,5	0,47		3,5	0,47		3,5	0,44		3,5	0,45		3,5	0,45
	3,6	0,43		3,6	0,46		3,6	0,46		3,6	0,43		3,6	0,43		3,6	0,43
	3,7	0,40		3,7	0,43		3,7	0,44		3,7	0,40		3,7	0,43		3,7	0,43
	3,8	0,39		3,8	0,42		3,8	0,42		3,8	0,39		3,8	0,42		3,8	0,42

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Rare 4

Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq
25	1,0	1,89	26	1,0	1,89	27	0,9	3,69	28	0,9	2,72	29	0,9	2,32	30	0,9	2,32
	1,1	1,80		1,1	1,81		1,0	3,31		1,0	2,64		1,0	2,27		1,0	2,26
	1,2	1,68		1,2	1,68		1,1	3,96		1,1	2,55		1,1	2,19		1,1	2,17
	1,3	1,56		1,3	1,56		1,2	2,71		1,2	2,43		1,2	2,06		1,2	2,04
	1,4	1,45		1,4	1,45		1,3	2,52		1,3	2,31		1,3	1,92		1,3	1,91
	1,5	1,35		1,5	1,35		1,4	2,36		1,4	2,20		1,4	1,79		1,4	1,78
	1,6	1,08		1,6	1,08		1,5	2,23		1,5	2,10		1,5	1,48		1,5	1,47
	1,7	0,91		1,7	0,91		1,6	1,92		1,6	1,81		1,6	0,99		1,6	0,99
	1,8	0,56		1,8	0,56		1,7	1,60		1,7	1,51		1,7	0,77		1,7	0,76
	1,9	0,44		1,9	0,43		1,8	1,20		1,8	1,12		1,8	0,57		1,8	0,57
	2,0	0,41		2,0	0,41		1,9	0,97		1,9	0,89		1,9	0,50		1,9	0,50
	2,1	0,40		2,1	0,40		2,0	0,77		2,0	0,77		2,0	0,48		2,0	0,48
	2,2	0,40		2,2	0,40		2,1	0,69		2,1	0,69		2,1	0,46		2,1	0,46
	2,3	0,41		2,3	0,41		2,2	0,65		2,2	0,65		2,2	0,47		2,2	0,47
	2,4	0,41		2,4	0,41		2,3	0,65		2,3	0,65		2,3	0,47		2,3	0,47
	2,5	0,42		2,5	0,42		2,4	0,64		2,4	0,64		2,4	0,48		2,4	0,48
	2,6	0,38		2,6	0,38		2,5	0,60		2,5	0,60		2,5	0,49		2,5	0,49
	2,7	0,38		2,7	0,38		2,6	0,59		2,6	0,58		2,6	0,50		2,6	0,49
	2,8	0,38		2,8	0,38		2,7	0,57		2,7	0,56		2,7	0,49		2,7	0,49
	2,9	0,37		2,9	0,37		2,8	0,52		2,8	0,52		2,8	0,48		2,8	0,48
	3,0	0,34		3,0	0,34		2,9	0,50		2,9	0,50		2,9	0,47		2,9	0,47
	3,1	0,33		3,1	0,33		3,0	0,48		3,0	0,48		3,0	0,43		3,0	0,43
	3,2	0,32		3,2	0,32		3,1	0,46		3,1	0,46		3,1	0,41		3,1	0,40
	3,3	0,30		3,3	0,30		3,2	0,44		3,2	0,44		3,2	0,40		3,2	0,40
	3,4	0,29		3,4	0,29		3,3	0,44		3,3	0,44		3,3	0,39		3,3	0,39
	3,5	0,28		3,5	0,28		3,4	0,44		3,4	0,44		3,4	0,39		3,4	0,39
	3,6	0,27		3,6	0,27		3,5	0,43		3,5	0,43		3,5	0,39		3,5	0,39
	3,7	0,27		3,7	0,27		3,6	0,42		3,6	0,42		3,6	0,39		3,6	0,39
	3,8	0,27		3,8	0,27		3,7	0,42		3,7	0,42		3,7	0,38		3,7	0,38
	3,9	0,27		3,9	0,27		3,8	0,42		3,8	0,42		3,8	0,38		3,8	0,38
31	0,9	3,41	32	0,9	2,44	41	0,9	2,54	42	0,9	1,64						
	1,0	2,81		1,0	2,13		1,0	2,17		1,0	1,62						
	1,1	2,18		1,1	1,96		1,1	1,76		1,1	1,62						
	1,2	1,81		1,2	1,83		1,2	1,59		1,2	1,61						
	1,3	1,59		1,3	1,74		1,3	1,39		1,3	1,58						
	1,4	1,32		1,4	1,66		1,4	1,18		1,4	1,53						
	1,5	0,96		1,5	1,52		1,5	0,85		1,5	1,42						
	1,6	0,76		1,6	1,15		1,6	0,67		1,6	1,07						
	1,7	0,74		1,7	0,85		1,7	0,66		1,7	0,78						
	1,8	0,61		1,8	0,55		1,8	0,54		1,8	0,54						
	1,9	0,54		1,9	0,53		1,9	0,54		1,9	0,52						
	2,0	0,56		2,0	0,52		2,0	0,55		2,0	0,52						
	2,1	0,57		2,1	0,51		2,1	0,57		2,1	0,51						
	2,2	0,59		2,2	0,50		2,2	0,59		2,2	0,50						
	2,3	0,61		2,3	0,50		2,3	0,61		2,3	0,50						
	2,4	0,64		2,4	0,50		2,4	0,64		2,4	0,51						
	2,5	0,68		2,5	0,55		2,5	0,68		2,5	0,52						
	2,6	0,69		2,6	0,53		2,6	0,69		2,6	0,53						
	2,7	0,63		2,7	0,50		2,7	0,63		2,7	0,52						
	2,8	0,62		2,8	0,50		2,8	0,62		2,8	0,50						
	2,9	0,60		2,9	0,49		2,9	0,60		2,9	0,49						
	3,0	0,58		3,0	0,48		3,0	0,58		3,0	0,48						
	3,1	0,56		3,1	0,48		3,1	0,56		3,1	0,48						
	3,2	0,56		3,2	0,48		3,2	0,56		3,2	0,48						
	3,3	0,54		3,3	0,48		3,3	0,54		3,3	0,48						
	3,4	0,52		3,4	0,48		3,4	0,52		3,4	0,48						
	3,5	0,51		3,5	0,48		3,5	0,50		3,5	0,48						
	3,6	0,50		3,6	0,48		3,6	0,50		3,6	0,48						
	3,7	0,49		3,7	0,48		3,7	0,49		3,7	0,48						
	3,8	0,47		3,8	0,46		3,8	0,47		3,8	0,46						

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 1

Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq
1	1,0	2,45	2	1,0	3,04	3	0,9	3,31	4	0,9	3,30	5	1,0	3,01	6	1,0	2,44
	1,1	2,37		1,1	2,97		1,0	3,30		1,0	3,29		1,1	2,95		1,1	2,36
	1,2	2,21		1,2	2,89		1,1	3,19		1,1	3,18		1,2	2,78		1,2	2,36
	1,3	2,01		1,3	2,59		1,2	3,00		1,2	2,97		1,3	2,57		1,3	2,00
	1,4	1,80		1,4	2,14		1,3	2,77		1,3	2,75		1,4	2,34		1,4	1,80
	1,5	1,62		1,5	1,95		1,4	2,52		1,4	2,51		1,5	2,12		1,5	1,61
	1,6	1,30		1,6	1,68		1,5	2,29		1,5	2,28		1,6	1,67		1,6	1,29
	1,7	1,13		1,7	1,47		1,6	1,77		1,6	1,76		1,7	1,45		1,7	1,13
	1,8	0,86		1,8	1,00		1,7	1,46		1,7	1,45		1,8	1,00		1,8	0,86
	1,9	0,60		1,9	0,77		1,8	0,90		1,8	0,90		1,9	0,77		1,9	0,59
	2,0	0,47		2,0	0,58		1,9	0,73		1,9	0,73		2,0	0,57		2,0	0,47
	2,1	0,42		2,1	0,51		2,0	0,66		2,0	0,66		2,1	0,51		2,1	0,41
	2,2	0,37		2,2	0,48		2,1	0,60		2,1	0,60		2,2	0,47		2,2	0,37
	2,3	0,35		2,3	0,43		2,2	0,56		2,2	0,56		2,3	0,43		2,3	0,34
	2,4	0,31		2,4	0,40		2,3	0,52		2,3	0,52		2,4	0,39		2,4	0,31
	2,5	0,29		2,5	0,39		2,4	0,49		2,4	0,49		2,5	0,36		2,5	0,29
	2,6	0,25		2,6	0,34		2,5	0,44		2,5	0,44		2,6	0,33		2,6	0,26
	2,7	0,24		2,7	0,31		2,6	0,43		2,6	0,42		2,7	0,33		2,7	0,24
	2,8	0,22		2,8	0,29		2,7	0,40		2,7	0,40		2,8	0,31		2,8	0,24
	2,9	0,21		2,9	0,28		2,8	0,38		2,8	0,38		2,9	0,29		2,9	0,22
	3,0	0,20		3,0	0,27		2,9	0,36		2,9	0,36		3,0	0,28		3,0	0,21
	3,1	0,21		3,1	0,27		3,0	0,36		3,0	0,36		3,1	0,26		3,1	0,20
	3,2	0,19		3,2	0,26		3,1	0,34		3,1	0,34		3,2	0,26		3,2	0,19
	3,3	0,19		3,3	0,25		3,2	0,33		3,2	0,33		3,3	0,25		3,3	0,18
	3,4	0,18		3,4	0,25		3,3	0,32		3,3	0,32		3,4	0,24		3,4	0,18
	3,5	0,12		3,5	0,19		3,4	0,31		3,4	0,31		3,5	0,18		3,5	0,12
	3,6	0,12		3,6	0,18		3,5	0,24		3,5	0,24		3,6	0,18		3,6	0,12
	3,7	0,12		3,7	0,18		3,6	0,24		3,6	0,24		3,7	0,18		3,7	0,12
	3,8	0,12		3,8	0,18		3,7	0,24		3,7	0,24		3,8	0,18		3,8	0,12
	3,9	0,12		3,9	0,18		3,8	0,24		3,8	0,24		3,9	0,18		3,9	0,12

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 1

Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq
7	0,9	3,55	8	0,9	4,30	9	0,9	4,62	10	0,9	4,61	11	0,9	4,31	12	0,9	3,56
	1,0	3,49		1,0	4,23		1,0	4,53		1,0	4,50		1,0	4,21		1,0	3,49
	1,1	3,38		1,1	4,12		1,1	4,41		1,1	4,38		1,1	4,10		1,1	3,37
	1,2	3,17		1,2	3,90		1,2	4,18		1,2	4,15		1,2	3,88		1,2	3,17
	1,3	2,91		1,3	3,62		1,3	3,89		1,3	3,86		1,3	3,60		1,3	2,91
	1,4	2,64		1,4	3,32		1,4	3,57		1,4	3,55		1,4	3,30		1,4	2,64
	1,5	2,39		1,5	3,03		1,5	3,28		1,5	3,25		1,5	3,02		1,5	2,39
	1,6	1,93		1,6	2,47		1,6	2,76		1,6	2,74		1,6	2,46		1,6	1,93
	1,7	1,72		1,7	2,13		1,7	2,27		1,7	2,26		1,7	2,12		1,7	1,71
	1,8	1,34		1,8	1,52		1,8	1,65		1,8	1,64		1,8	1,52		1,8	1,34
	1,9	0,87		1,9	0,98		1,9	0,95		1,9	0,95		1,9	0,78		1,9	0,87
	2,0	0,59		2,0	0,72		2,0	0,86		2,0	0,86		2,0	0,71		2,0	0,57
	2,1	0,53		2,1	0,66		2,1	0,79		2,1	0,78		2,1	0,66		2,1	0,53
	2,2	0,49		2,2	0,60		2,2	0,73		2,2	0,73		2,2	0,60		2,2	0,49
	2,3	0,44		2,3	0,56		2,3	0,70		2,3	0,69		2,3	0,55		2,3	0,44
	2,4	0,41		2,4	0,52		2,4	0,65		2,4	0,64		2,4	0,51		2,4	0,41
	2,5	0,38		2,5	0,50		2,5	0,60		2,5	0,60		2,5	0,49		2,5	0,38
	2,6	0,35		2,6	0,48		2,6	0,56		2,6	0,56		2,6	0,48		2,6	0,35
	2,7	0,35		2,7	0,46		2,7	0,54		2,7	0,53		2,7	0,45		2,7	0,35
	2,8	0,33		2,8	0,44		2,8	0,51		2,8	0,50		2,8	0,44		2,8	0,33
	2,9	0,31		2,9	0,42		2,9	0,48		2,9	0,48		2,9	0,42		2,9	0,31
	3,0	0,30		3,0	0,41		3,0	0,46		3,0	0,46		3,0	0,41		3,0	0,30
	3,1	0,28		3,1	0,40		3,1	0,44		3,1	0,44		3,1	0,40		3,1	0,28
	3,2	0,28		3,2	0,39		3,2	0,43		3,2	0,43		3,2	0,39		3,2	0,28
	3,3	0,21		3,3	0,33		3,3	0,36		3,3	0,35		3,3	0,32		3,3	0,20
	3,4	0,20		3,4	0,33		3,4	0,36		3,4	0,36		3,4	0,33		3,4	0,20
	3,5	0,20		3,5	0,33		3,5	0,36		3,5	0,36		3,5	0,33		3,5	0,20
	3,6	0,20		3,6	0,33		3,6	0,36		3,6	0,36		3,6	0,33		3,6	0,20
	3,7	0,20		3,7	0,33		3,7	0,36		3,7	0,36		3,7	0,33		3,7	0,20
	3,8	0,20		3,8	0,33		3,8	0,35		3,8	0,35		3,8	0,33		3,8	0,20
13	1,0	3,43	14	1,0	4,24	15	0,9	4,60	16	0,9	4,67	17	1,0	4,24	18	1,0	3,44
	1,1	3,32		1,1	4,13		1,1	4,43		1,1	4,43		1,1	4,13		1,1	3,33
	1,2	3,09		1,2	3,89		1,2	4,29		1,2	4,29		1,2	3,89		1,2	3,10
	1,3	2,81		1,3	3,59		1,3	4,04		1,3	4,03		1,3	3,58		1,3	2,82
	1,4	2,56		1,4	3,36		1,4	3,71		1,4	3,71		1,4	3,35		1,4	2,57
	1,5	2,26		1,5	3,06		1,5	3,37		1,5	3,37		1,5	3,05		1,5	2,27
	1,6	1,81		1,6	2,61		1,6	3,06		1,6	3,05		1,6	2,40		1,6	1,82
	1,7	1,58		1,7	2,02		1,7	2,63		1,7	2,63		1,7	2,02		1,7	1,59
	1,8	1,20		1,8	1,38		1,8	2,19		1,8	2,19		1,8	1,38		1,8	1,21
	1,9	0,83		1,9	1,06		1,9	1,63		1,9	1,63		1,9	1,06		1,9	0,84
	2,0	0,66		2,0	0,80		2,0	1,29		2,0	1,29		2,0	0,80		2,0	0,66
	2,1	0,58		2,1	0,73		2,1	0,93		2,1	0,93		2,1	0,73		2,1	0,58
	2,2	0,53		2,2	0,66		2,2	0,74		2,2	0,74		2,2	0,65		2,2	0,53
	2,3	0,48		2,3	0,59		2,3	0,65		2,3	0,65		2,3	0,59		2,3	0,48
	2,4	0,45		2,4	0,56		2,4	0,60		2,4	0,60		2,4	0,55		2,4	0,43
	2,5	0,39		2,5	0,47		2,5	0,55		2,5	0,55		2,5	0,43		2,5	0,39
	2,6	0,35		2,6	0,44		2,6	0,50		2,6	0,50		2,6	0,43		2,6	0,36
	2,7	0,32		2,7	0,41		2,7	0,47		2,7	0,47		2,7	0,41		2,7	0,32
	2,8	0,30		2,8	0,39		2,8	0,43		2,8	0,43		2,8	0,38		2,8	0,30
	2,9	0,28		2,9	0,36		2,9	0,41		2,9	0,41		2,9	0,36		2,9	0,28
	3,0	0,26		3,0	0,35		3,0	0,38		3,0	0,38		3,0	0,35		3,0	0,26
	3,1	0,25		3,1	0,33		3,1	0,34		3,1	0,34		3,1	0,33		3,1	0,25
	3,2	0,25		3,2	0,32		3,2	0,33		3,2	0,33		3,2	0,32		3,2	0,25
	3,3	0,24		3,3	0,31		3,3	0,32		3,3	0,32		3,3	0,31		3,3	0,23
	3,4	0,15		3,4	0,31		3,4	0,31		3,4	0,31		3,4	0,22		3,4	0,14
	3,5	0,14		3,5	0,28		3,5	0,21		3,5	0,21		3,5	0,22		3,5	0,14
	3,6	0,14		3,6	0,25		3,6	0,21		3,6	0,21		3,6	0,22		3,6	0,14
	3,7	0,14		3,7	0,21		3,7	0,21		3,7	0,21		3,7	0,21		3,7	0,14
	3,8	0,14		3,8	0,21		3,8	0,21		3,8	0,21		3,8	0,21		3,8	0,14
19	0,9	4,25	20	0,9	4,71	21	0,9	3,97	22	0,9	4,27	23	0,9	3,13	24	0,9	3,90
	1,0	3,76		1,0	4,25		1,0	3,65		1,0	3,68		1,0	2,92		1,0	3,56
	1,1	3,08		1,1	3,51		1,1	3,13		1,1	3,00		1,1	2,62		1,1	3,07
	1,2	2,54		1,2	2,92		1,2	2,66		1,2	2,49		1,2	2,37		1,2	2,70
	1,3	2,15		1,3	2,49		1,3	2,30		1,3	2,10		1,3	2,18		1,3	2,43
	1,4	1,76		1,4	2,19		1,4	2,04		1,4	1,72		1,4	2,03		1,4	2,23
	1,5	1,19		1,5	1,71		1,5	1,59		1,5	1,16		1,5	1,83		1,5	2,00
	1,6	0,81		1,6	1,20		1,6	1,11		1,6	0,78		1,6	1,51		1,6	1,64
	1,7	0,76		1,7	0,99		1,7	0,90		1,7	0,73		1,7	1,16		1,7	1,27
	1,8	0,65		1,8	0,84		1,8	0,78		1,8	0,57		1,8	0,98		1,8	0,99
	1,9	0,60		1,9	0,82		1,9	0,76		1,9	0,53		1,9	0,73		1,9	0,81
	2,0	0,53		2,0	0,76		2,0	0,78		2,0	0,47		2,0	0,69		2,0	0,76
	2,1	0,49		2,1	0,73		2,1	0,73		2,1	0,49		2,1	0,68		2,1	0,75
	2,2	0,50		2,2	0,69		2,2	0,69		2,2	0,50		2,2	0,68		2,2	0,74
	2,3	0,52		2,3	0,60		2,3	0,60		2,3	0,51		2,3	0,62		2,3	0,61
	2,4	0,54		2,4	0,59		2,4	0,59		2,4	0,54		2,4	0,59		2,4	0,58
	2,5	0,55		2,5	0,58		2,5	0,58		2,5	0,55		2,5	0,58		2,5	0,56
	2,6	0,57		2,6	0,59		2,6	0,58		2,6	0,57		2,6	0,56		2,6	0,55
	2,7	0,53		2,7	0,53		2,7	0,53		2,7	0,53		2,7	0,51		2,7	0,51
	2,8	0,52		2,8	0,53		2,8	0,50		2,8	0,51		2,8	0,48		2,8	0,47
	2,9	0,48		2,9	0,49		2,9	0,48		2,9	0,48		2,9	0,46		2,9	0,46
	3,0	0,46		3,0	0,47		3,0	0,47		3,0	0,46		3,0	0,42		3,0	0,42
	3,1	0,45		3,1	0,47		3,1	0,47		3,1	0,45		3,1	0,42		3,1	0,42
	3,2	0,42		3,2	0,44		3,2	0,44		3,2	0,42		3,2	0,40		3,2	0,40
	3,3	0,41		3,3	0,43		3,3	0,43		3,3	0,41		3,3	0,39		3,3	0,39
	3,4	0,39		3,4	0,41		3,4	0,41		3,4	0,39		3,4	0,39		3,4	0,38
	3,5	0,38		3,5	0,41		3,5	0,41		3,5	0,39		3,5	0,38		3,5	0,38
	3,6	0,36		3,6	0,38		3,6	0,38		3,6	0,36		3,6	0,37		3,6	0,37
	3,7	0,36		3,7	0,38		3,7	0,39		3,7	0,36		3,7	0,37		3,7	0,37
	3,8	0,35		3,8	0,37		3,8	0,37		3,8	0,35		3,8	0,37		3,8	0,37

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 1

Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq
25	1,0	1,91	26	1,0	1,91	27	0,9	3,07	28	0,9	2,26	29	0,9	2,11	30	0,9	2,10
	1,1	1,84		1,1	1,84		1,0	2,75		1,0	2,19		1,0	2,06		1,0	2,04
	1,2	1,73		1,2	1,72		1,1	2,46		1,1	2,12		1,1	1,98		1,1	1,96
	1,3	1,61		1,3	1,61		1,2	2,25		1,2	2,02		1,2	1,87		1,2	1,85
	1,4	1,50		1,4	1,50		1,3	2,09		1,3	1,92		1,3	1,74		1,3	1,72
	1,5	1,41		1,5	1,40		1,4	1,96		1,4	1,83		1,4	1,63		1,4	1,61
	1,6	1,12		1,6	1,12		1,5	1,85		1,5	1,74		1,5	1,35		1,5	1,33
	1,7	0,94		1,7	0,94		1,6	1,59		1,6	1,50		1,6	0,91		1,6	0,90
	1,8	0,57		1,8	0,57		1,7	1,33		1,7	1,26		1,7	0,71		1,7	0,70
	1,9	0,45		1,9	0,44		1,8	0,99		1,8	0,93		1,8	0,53		1,8	0,52
	2,0	0,43		2,0	0,42		1,9	0,89		1,9	0,81		1,9	0,46		1,9	0,46
	2,1	0,41		2,1	0,40		2,0	0,85		2,0	0,70		2,0	0,46		2,0	0,45
	2,2	0,40		2,2	0,40		2,1	0,81		2,1	0,64		2,1	0,44		2,1	0,44
	2,3	0,40		2,3	0,40		2,2	0,58		2,2	0,58		2,2	0,44		2,2	0,44
	2,4	0,40		2,4	0,40		2,3	0,55		2,3	0,55		2,3	0,45		2,3	0,44
	2,5	0,40		2,5	0,40		2,4	0,54		2,4	0,54		2,4	0,45		2,4	0,45
	2,6	0,41		2,6	0,41		2,5	0,51		2,5	0,51		2,5	0,46		2,5	0,46
	2,7	0,37		2,7	0,37		2,6	0,50		2,6	0,49		2,6	0,47		2,6	0,47
	2,8	0,36		2,8	0,36		2,7	0,48		2,7	0,48		2,7	0,46		2,7	0,46
	2,9	0,35		2,9	0,35		2,8	0,45		2,8	0,45		2,8	0,45		2,8	0,45
	3,0	0,32		3,0	0,32		2,9	0,43		2,9	0,43		2,9	0,44		2,9	0,44
	3,1	0,31		3,1	0,30		3,0	0,41		3,0	0,41		3,0	0,40		3,0	0,40
	3,2	0,30		3,2	0,29		3,1	0,40		3,1	0,40		3,1	0,37		3,1	0,37
	3,3	0,28		3,3	0,28		3,2	0,39		3,2	0,39		3,2	0,36		3,2	0,36
	3,4	0,27		3,4	0,27		3,3	0,39		3,3	0,39		3,3	0,36		3,3	0,36
	3,5	0,26		3,5	0,26		3,4	0,38		3,4	0,38		3,4	0,35		3,4	0,35
	3,6	0,25		3,6	0,25		3,5	0,38		3,5	0,38		3,5	0,35		3,5	0,35
	3,7	0,25		3,7	0,25		3,6	0,38		3,6	0,38		3,6	0,35		3,6	0,35
	3,8	0,25		3,8	0,25		3,7	0,37		3,7	0,37		3,7	0,35		3,7	0,35
	3,9	0,25		3,9	0,25		3,8	0,37		3,8	0,37		3,8	0,34		3,8	0,34
31	0,9	2,96	32	0,9	2,15	41	0,9	2,19	42	0,9	1,42						
	1,0	2,43		1,0	1,91		1,0	1,87		1,0	1,40						
	1,1	1,88		1,1	1,71		1,1	1,53		1,1	1,40						
	1,2	1,56		1,2	1,60		1,2	1,39		1,2	1,37						
	1,3	1,36		1,3	1,45		1,3	1,20		1,3	1,39						
	1,4	1,14		1,4	1,55		1,4	1,00		1,4	1,33						
	1,5	0,83		1,5	1,33		1,5	0,74		1,5	1,24						
	1,6	0,67		1,6	1,00		1,6	0,59		1,6	0,94						
	1,7	0,66		1,7	0,75		1,7	0,58		1,7	0,68						
	1,8	0,54		1,8	0,48		1,8	0,48		1,8	0,48						
	1,9	0,48		1,9	0,47		1,9	0,48		1,9	0,46						
	2,0	0,49		2,0	0,46		2,0	0,49		2,0	0,46						
	2,1	0,50		2,1	0,46		2,1	0,50		2,1	0,45						
	2,2	0,52		2,2	0,44		2,2	0,52		2,2	0,44						
	2,3	0,54		2,3	0,45		2,3	0,54		2,3	0,45						
	2,4	0,56		2,4	0,46		2,4	0,56		2,4	0,45						
	2,5	0,58		2,5	0,48		2,5	0,58		2,5	0,47						
	2,6	0,56		2,6	0,47		2,6	0,56		2,6	0,47						
	2,7	0,55		2,7	0,45		2,7	0,55		2,7	0,45						
	2,8	0,54		2,8	0,45		2,8	0,54		2,8	0,44						
	2,9	0,52		2,9	0,44		2,9	0,52		2,9	0,44						
	3,0	0,51		3,0	0,44		3,0	0,51		3,0	0,44						
	3,1	0,51		3,1	0,44		3,1	0,51		3,1	0,44						
	3,2	0,49		3,2	0,44		3,2	0,49		3,2	0,43						
	3,3	0,47		3,3	0,44		3,3	0,47		3,3	0,43						
	3,4	0,46		3,4	0,44		3,4	0,46		3,4	0,44						
	3,5	0,45		3,5	0,44		3,5	0,45		3,5	0,44						
	3,6	0,42		3,6	0,42		3,6	0,42		3,6	0,41						

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 2

Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq
1	1,0	2,91	2	1,0	3,16	3	1,0	3,38	4	0,9	3,36	5	1,0	3,13	6	1,0	2,90
	1,1	2,81		1,1	3,10		1,1	3,27		1,0	3,35		1,1	3,07		1,1	2,81
	1,2	2,62		1,2	2,93		1,2	3,09		1,1	3,24		1,2	2,90		1,2	2,62
	1,3	2,38		1,3	2,70		1,3	2,88		1,2	3,05		1,3	2,67		1,3	2,38
	1,4	2,14		1,4	2,46		1,4	2,59		1,3	2,81		1,4	2,44		1,4	2,14
	1,5	1,91		1,5	2,23		1,5	2,35		1,4	2,56		1,5	2,21		1,5	1,91
	1,6	1,53		1,6	1,75		1,6	1,81		1,5	2,32		1,6	1,74		1,6	1,53
	1,7	1,34		1,7	1,53		1,7	1,49		1,6	1,79		1,7	1,51		1,7	1,34
	1,8	1,02		1,8	1,04		1,8	0,92		1,7	1,48		1,8	1,03		1,8	1,02
	1,9	0,71		1,9	0,80		1,9	0,74		1,8	0,91		1,9	0,79		1,9	0,71
	2,0	0,56		2,0	0,61		2,0	0,67		1,9	0,74		2,0	0,60		2,0	0,56
	2,1	0,49		2,1	0,54		2,1	0,61		2,0	0,66		2,1	0,53		2,1	0,49
	2,2	0,43		2,2	0,50		2,2	0,56		2,1	0,60		2,2	0,49		2,2	0,43
	2,3	0,40		2,3	0,45		2,3	0,52		2,2	0,56		2,3	0,45		2,3	0,40
	2,4	0,36		2,4	0,41		2,4	0,49		2,3	0,52		2,4	0,41		2,4	0,36
	2,5	0,33		2,5	0,38		2,5	0,47		2,4	0,49		2,5	0,37		2,5	0,33
	2,6	0,30		2,6	0,35		2,6	0,42		2,5	0,46		2,6	0,35		2,6	0,30
	2,7	0,28		2,7	0,32		2,7	0,39		2,6	0,43		2,7	0,33		2,7	0,28
	2,8	0,27		2,8	0,30		2,8	0,38		2,7	0,42		2,8	0,32		2,8	0,27
	2,9	0,25		2,9	0,30		2,9	0,38		2,8	0,39		2,9	0,30		2,9	0,25
	3,0	0,23		3,0	0,29		3,0	0,36		2,9	0,37		3,0	0,29		3,0	0,23
	3,1	0,22		3,1	0,27		3,1	0,34		3,0	0,35		3,1	0,27		3,1	0,22
	3,2	0,21		3,2	0,27		3,2	0,32		3,1	0,33		3,2	0,26		3,2	0,21
	3,3	0,20		3,3	0,26		3,3	0,31		3,2	0,32		3,3	0,26		3,3	0,20
	3,4	0,20		3,4	0,25		3,4	0,30		3,3	0,31		3,4	0,25		3,4	0,19
	3,5	0,12		3,5	0,18		3,5	0,30		3,4	0,30		3,5	0,18		3,5	0,12
	3,6	0,12		3,6	0,18		3,6	0,29		3,5	0,29		3,6	0,18		3,6	0,12
	3,7	0,12		3,7	0,18		3,7	0,28		3,6	0,28		3,7	0,18		3,7	0,11
	3,8	0,12		3,8	0,18		3,8	0,28		3,7	0,28		3,8	0,18		3,8	0,11
	3,9	0,12		3,9	0,18		3,9	0,28		3,8	0,28		3,9	0,18		3,9	0,11

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 2

Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cm ²	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cm ²	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cm ²	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cm ²	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cm ²	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cm ²
7	0,9	3,45	8	0,9	3,73	9	0,9	4,04	10	0,9	4,03	11	0,9	3,71	12	0,9	3,47
	1,0	3,39		1,0	3,66		1,0	3,96		1,0	3,93		1,0	3,63		1,0	3,39
	1,1	3,28		1,1	3,56		1,1	3,86		1,1	3,83		1,1	3,53		1,1	3,28
	1,2	3,08		1,2	3,37		1,2	3,65		1,2	3,62		1,2	3,35		1,2	3,07
	1,3	2,82		1,3	3,13		1,3	3,40		1,3	3,37		1,3	3,11		1,3	2,82
	1,4	2,56		1,4	2,87		1,4	3,12		1,4	3,10		1,4	2,85		1,4	2,56
	1,5	2,32		1,5	2,62		1,5	2,86		1,5	2,84		1,5	2,60		1,5	2,32
	1,6	1,87		1,6	2,14		1,6	2,37		1,6	2,34		1,6	2,13		1,6	1,87
	1,7	1,66		1,7	1,84		1,7	1,98		1,7	1,94		1,7	1,81		1,7	1,66
	1,8	1,30		1,8	1,32		1,8	1,44		1,8	1,43		1,8	1,31		1,8	1,30
	1,9	0,84		1,9	1,00		1,9	1,15		1,9	1,14		1,9	0,99		1,9	0,84
	2,0	0,62		2,0	0,68		2,0	0,84		2,0	0,83		2,0	0,68		2,0	0,62
	2,1	0,55		2,1	0,63		2,1	0,75		2,1	0,75		2,1	0,62		2,1	0,55
	2,2	0,51		2,2	0,58		2,2	0,69		2,2	0,69		2,2	0,58		2,2	0,51
	2,3	0,47		2,3	0,53		2,3	0,64		2,3	0,64		2,3	0,53		2,3	0,47
	2,4	0,43		2,4	0,49		2,4	0,61		2,4	0,61		2,4	0,49		2,4	0,43
	2,5	0,39		2,5	0,46		2,5	0,57		2,5	0,57		2,5	0,46		2,5	0,39
	2,6	0,36		2,6	0,44		2,6	0,53		2,6	0,53		2,6	0,44		2,6	0,36
	2,7	0,34		2,7	0,43		2,7	0,50		2,7	0,49		2,7	0,42		2,7	0,34
	2,8	0,33		2,8	0,41		2,8	0,47		2,8	0,47		2,8	0,41		2,8	0,33
	2,9	0,31		2,9	0,39		2,9	0,45		2,9	0,45		2,9	0,39		2,9	0,31
	3,0	0,30		3,0	0,38		3,0	0,43		3,0	0,43		3,0	0,38		3,0	0,30
	3,1	0,27		3,1	0,35		3,1	0,41		3,1	0,41		3,1	0,37		3,1	0,27
	3,2	0,27		3,2	0,37		3,2	0,40		3,2	0,40		3,2	0,37		3,2	0,27
	3,3	0,26		3,3	0,36		3,3	0,39		3,3	0,39		3,3	0,36		3,3	0,26
	3,4	0,26		3,4	0,36		3,4	0,39		3,4	0,39		3,4	0,36		3,4	0,26
	3,5	0,19		3,5	0,30		3,5	0,32		3,5	0,32		3,5	0,30		3,5	0,19
	3,6	0,19		3,6	0,31		3,6	0,32		3,6	0,32		3,6	0,31		3,6	0,19
	3,7	0,19		3,7	0,31		3,7	0,32		3,7	0,32		3,7	0,31		3,7	0,19
	3,8	0,19		3,8	0,31		3,8	0,32		3,8	0,32		3,8	0,31		3,8	0,19
13	1,0	3,77	14	1,0	4,25	15	0,9	4,53	16	0,9	4,60	17	1,0	4,25	18	1,0	3,81
	1,1	3,65		1,1	4,14		1,0	4,36		1,0	4,36		1,1	4,14		1,1	3,69
	1,2	3,41		1,2	3,90		1,1	4,23		1,1	4,23		1,2	3,90		1,2	3,44
	1,3	3,10		1,3	3,59		1,2	3,98		1,2	3,98		1,3	3,59		1,3	3,13
	1,4	2,78		1,4	3,27		1,3	3,66		1,3	3,66		1,4	3,27		1,4	2,81
	1,5	2,49		1,5	2,98		1,4	3,35		1,4	3,35		1,5	2,98		1,5	2,51
	1,6	1,99		1,6	2,41		1,5	2,66		1,5	2,66		1,6	2,41		1,6	1,96
	1,7	1,74		1,7	2,03		1,6	2,59		1,6	2,59		1,7	2,03		1,7	1,71
	1,8	1,32		1,8	1,38		1,7	1,15		1,7	1,15		1,8	1,38		1,8	1,33
	1,9	0,91		1,9	1,06		1,8	0,61		1,8	0,61		1,9	1,06		1,9	0,92
	2,0	0,72		2,0	0,80		1,9	0,27		1,9	0,27		2,0	0,80		2,0	0,73
	2,1	0,63		2,1	0,74		2,0	0,92		2,0	0,92		2,1	0,73		2,1	0,64
	2,2	0,58		2,2	0,65		2,1	0,73		2,1	0,73		2,2	0,65		2,2	0,59
	2,3	0,51		2,3	0,59		2,2	0,64		2,2	0,64		2,3	0,59		2,3	0,52
	2,4	0,46		2,4	0,53		2,3	0,59		2,3	0,59		2,4	0,53		2,4	0,47
	2,5	0,42		2,5	0,49		2,4	0,54		2,4	0,54		2,5	0,49		2,5	0,42
	2,6	0,38		2,6	0,46		2,5	0,46		2,5	0,46		2,6	0,46		2,6	0,39
	2,7	0,35		2,7	0,43		2,6	0,46		2,6	0,46		2,7	0,43		2,7	0,36
	2,8	0,34		2,8	0,41		2,7	0,42		2,7	0,42		2,8	0,41		2,8	0,34
	2,9	0,31		2,9	0,38		2,8	0,38		2,8	0,38		2,9	0,38		2,9	0,32
	3,0	0,28		3,0	0,36		2,9	0,40		2,9	0,40		3,0	0,36		3,0	0,30
	3,1	0,26		3,1	0,33		3,0	0,35		3,0	0,35		3,1	0,33		3,1	0,28
	3,2	0,26		3,2	0,32		3,1	0,32		3,1	0,32		3,2	0,32		3,2	0,26
	3,3	0,24		3,3	0,31		3,2	0,31		3,2	0,31		3,3	0,31		3,3	0,24
	3,4	0,24		3,4	0,31		3,3	0,30		3,3	0,30		3,4	0,31		3,4	0,24
	3,5	0,14		3,5	0,22		3,4	0,30		3,4	0,30		3,5	0,22		3,5	0,14
	3,6	0,14		3,6	0,22		3,5	0,20		3,5	0,20		3,6	0,21		3,6	0,14
	3,7	0,14		3,7	0,21		3,6	0,20		3,6	0,20		3,7	0,21		3,7	0,14
	3,8	0,14		3,8	0,21		3,7	0,20		3,7	0,20		3,8	0,21		3,8	0,14
	3,9	0,14		3,9	0,21		3,8	0,20		3,8	0,20		3,9	0,21		3,9	0,14
19	0,9	4,03	20	0,9	4,10	21	0,9	3,47	22	0,9	3,96	23	0,9	2,73	24	0,9	3,41
	1,0	3,55		1,0	3,70		1,0	3,19		1,0	3,42		1,0	2,54		1,0	3,11
	1,1	2,89		1,1	3,06		1,1	2,74		1,1	2,79		1,1	2,28		1,1	2,68
	1,2	2,39		1,2	2,54		1,2	2,32		1,2	2,36		1,2	2,07		1,2	2,36
	1,3	1,65		1,3	1,77		1,3	1,55		1,3	1,60		1,3	1,30		1,3	1,45
	1,4	1,13		1,4	1,91		1,4	1,78		1,4	1,83		1,4	1,77		1,4	1,75
	1,5	0,77		1,5	1,49		1,5	1,39		1,5	1,40		1,5	1,30		1,5	1,15
	1,6	0,77		1,6	1,05		1,6	0,97		1,6	0,94		1,6	1,31		1,6	1,44
	1,7	0,73		1,7	0,85		1,7	0,78		1,7	0,69		1,7	1,01		1,7	1,11
	1,8	0,62		1,8	0,74		1,8	0,68		1,8	0,54		1,8	0,78		1,8	0,87
	1,9	0,57		1,9	0,72		1,9	0,67		1,9	0,63		1,9	0,63		1,9	0,71
	2,0	0,50		2,0	0,67		2,0	0,68		2,0	0,44		2,0	0,60		2,0	0,67
	2,1	0,46		2,1	0,64		2,1	0,61		2,1	0,47		2,1	0,59		2,1	0,65
	2,2	0,47		2,2	0,61		2,2	0,53		2,2	0,47		2,2	0,60		2,2	0,65
	2,3	0,49		2,3	0,53		2,3	0,53		2,3	0,48		2,3	0,54		2,3	0,53
	2,4	0,51		2,4	0,52		2,4	0,52		2,4	0,52		2,4	0,52		2,4	0,51
	2,5	0,52		2,5	0,52		2,5	0,52		2,5	0,52		2,5	0,51		2,5	0,50
	2,6	0,54		2,6	0,52		2,6	0,52		2,6	0,52		2,6	0,49		2,6	0,48
	2,7	0,40		2,7	0,48		2,7	0,48		2,7	0,49		2,7	0,45		2,7	0,45
	2,8	0,48		2,8	0,44		2,8	0,44		2,8	0,45		2,8	0,42		2,8	0,42
	3,0	0,45		3,0	0,43		3,0	0,43		3,0	0,45		3,0	0,39		3,0	0,39
	3,1	0,43		3,1	0,42		3,1	0,42		3,1	0,43		3,1	0,38		3,1	0,38
	3,2	0,42		3,2	0,42		3,2	0,42		3,2	0,42		3,2	0,37		3,2	0,37
	3,3	0,39		3,3	0,40		3,3	0,40		3,3	0,39		3,3	0,36		3,3	0,36
	3,4	0,38		3,4	0,39		3,4	0,39		3,4	0,38		3,4	0,35		3,4	0,35
	3,5	0,36		3,5	0,38		3,5	0,38		3,5	0,36		3,5	0,35		3,5	0,35
	3,6	0,35		3,6	0,37		3,6	0,37		3,6	0,35		3,6	0,34		3,6	0,34
	3,7	0,33		3,7	0,35		3,7	0,35		3,7	0,33		3,7	0,34		3,7	0,34
	3,8	0,32		3,8	0,34		3,8	0,34		3,8	0,32		3,8	0,34		3,8	0,34

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 2

Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq
25	1,0	1,88	26	1,0	1,88	27	0,9	2,69	28	0,9	1,99	29	0,9	1,96	30	0,9	1,95
	1,1	1,82		1,1	1,82		1,0	2,41		1,0	1,93		1,0	1,92		1,0	1,89
	1,2	1,72		1,2	1,72		1,1	2,16		1,1	1,86		1,1	1,84		1,1	1,82
	1,3	1,61		1,3	1,61		1,2	1,98		1,2	1,77		1,2	1,73		1,2	1,71
	1,4	1,51		1,4	1,50		1,3	1,83		1,3	1,68		1,3	1,62		1,3	1,60
	1,5	1,41		1,5	1,41		1,4	1,72		1,4	1,60		1,4	1,51		1,4	1,49
	1,6	1,12		1,6	1,12		1,5	1,62		1,5	1,53		1,5	1,26		1,5	1,24
	1,7	0,94		1,7	0,93		1,6	1,40		1,6	1,32		1,6	0,85		1,6	0,84
	1,8	0,57		1,8	0,56		1,7	1,17		1,7	1,10		1,7	0,67		1,7	0,66
	1,9	0,44		1,9	0,44		1,8	0,87		1,8	0,82		1,8	0,50		1,8	0,49
	2,0	0,41		2,0	0,40		1,9	0,71		1,9	0,71		1,9	0,44		1,9	0,43
	2,1	0,40		2,1	0,39		2,0	0,57		2,0	0,57		2,1	0,43		2,1	0,43
	2,2	0,39		2,2	0,39		2,1	0,51		2,1	0,51		2,2	0,42		2,2	0,42
	2,3	0,39		2,3	0,39		2,2	0,48		2,2	0,48		2,3	0,43		2,3	0,42
	2,4	0,39		2,4	0,39		2,3	0,48		2,3	0,48		2,4	0,43		2,4	0,43
	2,5	0,39		2,5	0,39		2,4	0,45		2,4	0,45		2,5	0,44		2,5	0,44
	2,6	0,39		2,6	0,39		2,5	0,44		2,5	0,44		2,6	0,45		2,6	0,44
	2,7	0,35		2,7	0,35		2,6	0,43		2,6	0,43		2,7	0,44		2,7	0,44
	2,8	0,35		2,8	0,34		2,7	0,43		2,7	0,43		2,8	0,43		2,8	0,43
	2,9	0,33		2,9	0,33		2,8	0,40		2,8	0,40		2,9	0,42		2,9	0,42
	3,0	0,30		3,0	0,30		2,9	0,39		2,9	0,38		3,0	0,38		3,0	0,38
	3,1	0,29		3,1	0,29		3,0	0,37		3,0	0,37		3,1	0,36		3,1	0,36
	3,2	0,28		3,2	0,28		3,1	0,36		3,1	0,36		3,2	0,35		3,2	0,35
	3,3	0,26		3,3	0,26		3,2	0,35		3,2	0,35		3,3	0,34		3,3	0,34
	3,4	0,25		3,4	0,25		3,3	0,35		3,3	0,35		3,4	0,33		3,4	0,33
	3,5	0,24		3,5	0,24		3,4	0,35		3,4	0,35		3,5	0,33		3,5	0,33
	3,6	0,24		3,6	0,24		3,5	0,35		3,5	0,35		3,6	0,33		3,6	0,33
	3,7	0,24		3,7	0,24		3,6	0,35		3,6	0,35		3,7	0,32		3,7	0,32
	3,8	0,24		3,8	0,24		3,7	0,34		3,7	0,34		3,8	0,32		3,8	0,32
	3,9	0,23		3,9	0,23		3,8	0,34		3,8	0,34						
31	0,9	2,67	32	0,9	1,96	41	0,9	1,98	42	0,9	1,28						
	1,0	2,19		1,0	1,74		1,0	1,68		1,0	1,27						
	1,1	1,69		1,1	1,55		1,1	1,37		1,1	1,27						
	1,2	1,40		1,2	1,45		1,2	1,19		1,2	1,26						
	1,3	1,23		1,3	1,38		1,3	1,08		1,3	1,24						
	1,4	1,03		1,4	1,31		1,4	0,91		1,4	1,21						
	1,5	0,75		1,5	1,20		1,5	0,66		1,5	1,12						
	1,6	0,61		1,6	0,91		1,6	0,54		1,6	0,85						
	1,7	0,60		1,7	0,68		1,7	0,53		1,7	0,62						
	1,8	0,49		1,8	0,45		1,8	0,44		1,8	0,44						
	1,9	0,44		1,9	0,43		1,9	0,44		1,9	0,43						
	2,0	0,45		2,0	0,42		2,0	0,45		2,0	0,42						
	2,1	0,46		2,1	0,42		2,1	0,46		2,1	0,42						
	2,2	0,48		2,2	0,43		2,2	0,48		2,2	0,41						
	2,3	0,50		2,3	0,45		2,3	0,49		2,3	0,41						
	2,4	0,52		2,4	0,45		2,4	0,50		2,4	0,42						
	2,5	0,55		2,5	0,44		2,5	0,50		2,5	0,43						
	2,6	0,52		2,6	0,44		2,6	0,50		2,6	0,44						
	2,7	0,52		2,7	0,44		2,7	0,50		2,7	0,44						
	2,8	0,51		2,8	0,42		2,8	0,51		2,8	0,42						
	2,9	0,49		2,9	0,42		2,9	0,49		2,9	0,41						
	3,0	0,48		3,0	0,41		3,0	0,48		3,0	0,40						
	3,1	0,47		3,1	0,41		3,1	0,47		3,1	0,41						
	3,2	0,47		3,2	0,41		3,2	0,47		3,2	0,40						
	3,3	0,45		3,3	0,41		3,3	0,45		3,3	0,40						
	3,4	0,44		3,4	0,41		3,4	0,44		3,4	0,41						
	3,5	0,43		3,5	0,41		3,5	0,43		3,5	0,41						
	3,6	0,42		3,6	0,41		3,6	0,42		3,6	0,41						
	3,7	0,41		3,7	0,41		3,7	0,42		3,7	0,41						
	3,8	0,39		3,8	0,39		3,8	0,39		3,8	0,38						

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 3

Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq
1	1,0	1,86	2	1,0	2,72	3	0,9	3,02	4	0,9	3,03	5	1,0	2,71	6	1,0	1,84
	1,1	1,80		1,1	2,67		1,0	2,01		1,0	3,01		1,1	2,66		1,1	1,78
	1,2	1,67		1,2	2,59		1,1	2,91		1,1	2,91		1,2	2,51		1,2	1,66
	1,3	1,52		1,3	2,52		1,2	2,74		1,2	2,73		1,3	2,31		1,3	1,51
	1,4	1,37		1,4	2,11		1,3	2,59		1,3	2,59		1,4	2,10		1,4	1,36
	1,5	1,23		1,5	2,01		1,4	2,30		1,4	2,29		1,5	1,91		1,5	1,22
	1,6	0,99		1,6	1,51		1,5	2,09		1,5	2,09		1,6	1,50		1,6	0,98
	1,7	0,86		1,7	1,31		1,6	1,62		1,6	1,61		1,7	1,31		1,7	0,86
	1,8	0,66		1,8	0,90		1,7	1,33		1,7	1,33		1,8	0,90		1,8	0,66
	1,9	0,46		1,9	0,70		1,8	0,83		1,8	0,83		1,9	0,69		1,9	0,45
	2,0	0,36		2,0	0,51		1,9	0,67		1,9	0,67		2,0	0,51		2,0	0,36
	2,1	0,32		2,1	0,46		2,0	0,61		2,0	0,61		2,1	0,46		2,1	0,32
	2,2	0,29		2,2	0,43		2,1	0,56		2,1	0,56		2,2	0,43		2,2	0,29
	2,3	0,27		2,3	0,39		2,2	0,52		2,2	0,52		2,3	0,39		2,3	0,27
	2,4	0,25		2,4	0,36		2,3	0,49		2,3	0,49		2,4	0,36		2,4	0,25
	2,5	0,23		2,5	0,33		2,4	0,46		2,4	0,46		2,5	0,33		2,5	0,23
	2,6	0,21		2,6	0,30		2,5	0,42		2,5	0,42		2,6	0,30		2,6	0,21
	2,7	0,20		2,7	0,26		2,6	0,40		2,6	0,40		2,7	0,28		2,7	0,20
	2,8	0,19		2,8	0,28		2,7	0,38		2,7	0,38		2,8	0,28		2,8	0,19
	2,9	0,18		2,9	0,27		2,8	0,36		2,8	0,36		2,9	0,27		2,9	0,18
	3,0	0,18		3,0	0,25		2,9	0,35		2,9	0,35		3,0	0,25		3,0	0,17
	3,1	0,17		3,1	0,24		3,0	0,35		3,0	0,35		3,1	0,24		3,1	0,17
	3,2	0,16		3,2	0,24		3,1	0,33		3,1	0,33		3,2	0,24		3,2	0,16
	3,3	0,16		3,3	0,23		3,2	0,32		3,2	0,32		3,3	0,23		3,3	0,16
	3,4	0,16		3,4	0,23		3,3	0,31		3,3	0,31		3,4	0,23		3,4	0,15
	3,5	0,11		3,5	0,20		3,4	0,30		3,4	0,30		3,5	0,20		3,5	0,11
	3,6	0,11		3,6	0,17		3,5	0,24		3,5	0,24		3,6	0,17		3,6	0,11
	3,7	0,11		3,7	0,17		3,6	0,24		3,6	0,24		3,7	0,17		3,7	0,11
	3,8	0,11		3,8	0,17		3,7	0,24		3,7	0,24		3,8	0,17		3,8	0,11
	3,9	0,11		3,9	0,17		3,8	0,24		3,8	0,24						

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 3

Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq
7	0,9	3,39	8	0,9	4,54	9	0,9	4,83	10	0,9	4,81	11	0,9	4,56	12	0,9	3,40
	1,0	3,34		1,0	4,47		1,0	4,74		1,0	4,70		1,0	4,46		1,0	3,33
	1,1	3,23		1,1	4,35		1,1	4,61		1,1	4,57		1,1	4,34		1,1	3,22
	1,2	3,03		1,2	4,12		1,2	4,37		1,2	4,33		1,2	4,10		1,2	3,03
	1,3	2,79		1,3	3,82		1,3	4,06		1,3	4,03		1,3	3,81		1,3	2,78
	1,4	2,53		1,4	3,50		1,4	3,73		1,4	3,71		1,4	3,49		1,4	2,53
	1,5	2,30		1,5	3,20		1,5	3,42		1,5	3,40		1,5	3,19		1,5	2,29
	1,6	1,85		1,6	2,61		1,6	2,89		1,6	2,87		1,6	2,60		1,6	1,85
	1,7	1,65		1,7	2,24		1,7	2,37		1,7	2,35		1,7	2,24		1,7	1,64
	1,8	1,29		1,8	1,60		1,8	1,72		1,8	1,71		1,8	1,60		1,8	1,29
	1,9	0,83		1,9	1,21		1,9	1,37		1,9	1,36		1,9	1,20		1,9	0,84
	2,0	0,55		2,0	0,95		2,0	0,90		2,0	0,89		2,0	0,75		2,0	0,55
	2,1	0,51		2,1	0,69		2,1	0,82		2,1	0,82		2,1	0,69		2,1	0,51
	2,2	0,47		2,2	0,63		2,2	0,76		2,2	0,76		2,2	0,63		2,2	0,47
	2,3	0,43		2,3	0,58		2,3	0,73		2,3	0,72		2,3	0,58		2,3	0,43
	2,4	0,39		2,4	0,54		2,4	0,67		2,4	0,67		2,4	0,53		2,4	0,39
	2,5	0,37		2,5	0,51		2,5	0,63		2,5	0,62		2,5	0,51		2,5	0,37
	2,6	0,34		2,6	0,49		2,6	0,58		2,6	0,58		2,6	0,49		2,6	0,34
	2,7	0,34		2,7	0,47		2,7	0,56		2,7	0,55		2,7	0,47		2,7	0,34
	2,8	0,32		2,8	0,45		2,8	0,53		2,8	0,52		2,8	0,45		2,8	0,32
	2,9	0,30		2,9	0,43		2,9	0,50		2,9	0,50		2,9	0,43		2,9	0,30
	3,0	0,29		3,0	0,41		3,0	0,47		3,0	0,47		3,0	0,41		3,0	0,29
	3,1	0,27		3,1	0,40		3,1	0,45		3,1	0,45		3,1	0,40		3,1	0,27
	3,2	0,27		3,2	0,40		3,2	0,44		3,2	0,44		3,2	0,39		3,2	0,27
	3,3	0,20		3,3	0,32		3,3	0,36		3,3	0,36		3,3	0,32		3,3	0,20
	3,4	0,20		3,4	0,33		3,4	0,36		3,4	0,36		3,4	0,32		3,4	0,20
	3,5	0,20		3,5	0,33		3,5	0,36		3,5	0,36		3,5	0,32		3,5	0,20
	3,6	0,20		3,6	0,33		3,6	0,36		3,6	0,36		3,6	0,32		3,6	0,20
	3,7	0,20		3,7	0,33		3,7	0,36		3,7	0,36		3,7	0,32		3,7	0,20
	3,8	0,20		3,8	0,32		3,8	0,36		3,8	0,35		3,8	0,32		3,8	0,20
13	1,0	2,81	14	1,0	3,87	15	0,9	4,25	16	0,9	4,31	17	1,0	3,86	18	1,0	2,79
	1,1	2,72		1,1	3,77		1,0	4,08		1,0	4,08		1,1	3,76		1,1	2,70
	1,2	2,53		1,2	3,59		1,1	3,96		1,1	3,96		1,2	3,54		1,2	2,52
	1,3	2,30		1,3	3,28		1,2	3,72		1,2	3,72		1,3	3,26		1,3	2,29
	1,4	2,07		1,4	3,05		1,3	3,42		1,3	3,42		1,4	2,97		1,4	2,06
	1,5	1,86		1,5	2,83		1,4	3,11		1,4	3,11		1,5	2,69		1,5	1,85
	1,6	1,49		1,6	2,19		1,5	2,82		1,5	2,82		1,6	2,19		1,6	1,48
	1,7	1,30		1,7	1,84		1,6	2,43		1,6	2,42		1,7	1,84		1,7	1,29
	1,8	0,99		1,8	1,26		1,7	2,02		1,7	2,02		1,8	1,26		1,8	0,99
	1,9	0,68		1,9	0,97		1,8	1,51		1,8	1,51		1,9	0,97		1,9	0,68
	2,0	0,54		2,0	0,72		1,9	1,19		1,9	1,19		2,0	0,72		2,0	0,54
	2,1	0,48		2,1	0,66		2,0	0,85		2,0	0,85		2,1	0,66		2,1	0,47
	2,2	0,44		2,2	0,59		2,1	0,68		2,1	0,68		2,2	0,59		2,2	0,44
	2,3	0,40		2,3	0,54		2,2	0,60		2,2	0,60		2,3	0,53		2,3	0,39
	2,4	0,36		2,4	0,49		2,3	0,55		2,3	0,55		2,4	0,49		2,4	0,36
	2,5	0,33		2,5	0,46		2,4	0,51		2,4	0,51		2,5	0,45		2,5	0,33
	2,6	0,28		2,6	0,40		2,5	0,46		2,5	0,46		2,6	0,40		2,6	0,28
	2,7	0,27		2,7	0,37		2,6	0,40		2,6	0,40		2,7	0,37		2,7	0,27
	2,8	0,26		2,8	0,35		2,7	0,38		2,7	0,38		2,8	0,35		2,8	0,25
	2,9	0,24		2,9	0,33		2,8	0,36		2,8	0,36		2,9	0,33		2,9	0,24
	3,0	0,23		3,0	0,32		2,9	0,34		2,9	0,34		3,0	0,32		3,0	0,23
	3,1	0,22		3,1	0,31		3,0	0,32		3,0	0,32		3,1	0,31		3,1	0,22
	3,2	0,22		3,2	0,30		3,1	0,31		3,1	0,31		3,2	0,30		3,2	0,21
	3,3	0,21		3,3	0,29		3,2	0,30		3,2	0,30		3,3	0,29		3,3	0,21
	3,4	0,14		3,4	0,21		3,3	0,29		3,3	0,29		3,4	0,21		3,4	0,14
	3,5	0,14		3,5	0,21		3,4	0,20		3,4	0,20		3,5	0,21		3,5	0,14
	3,6	0,14		3,6	0,21		3,5	0,20		3,5	0,20		3,6	0,21		3,6	0,13
	3,7	0,14		3,7	0,21		3,6	0,20		3,6	0,20		3,7	0,21		3,7	0,13
	3,8	0,14		3,8	0,20		3,7	0,20		3,7	0,20		3,8	0,20		3,8	0,13
19	0,9	4,16	20	0,9	4,93	21	0,9	4,14	22	0,9	4,26	23	0,9	3,28	24	0,9	4,06
	1,0	3,69		1,0	4,45		1,0	3,81		1,0	3,68		1,0	3,05		1,0	3,72
	1,1	3,04		1,1	3,67		1,1	3,27		1,1	3,00		1,1	2,74		1,1	3,20
	1,2	2,52		1,2	3,06		1,2	2,77		1,2	2,48		1,2	2,48		1,2	2,82
	1,3	2,13		1,3	2,61		1,3	2,40		1,3	2,10		1,3	2,28		1,3	2,54
	1,4	1,74		1,4	2,29		1,4	2,13		1,4	1,72		1,4	2,12		1,4	2,32
	1,5	1,77		1,5	1,73		1,5	1,66		1,5	1,15		1,5	1,92		1,5	2,09
	1,6	1,79		1,6	1,75		1,6	1,66		1,6	1,15		1,6	1,57		1,6	1,72
	1,7	0,74		1,7	1,02		1,7	0,93		1,7	0,72		1,7	1,21		1,7	1,35
	1,8	0,58		1,8	0,88		1,8	0,80		1,8	0,56		1,8	0,76		1,8	1,04
	1,9	0,52		1,9	0,80		1,9	0,81		1,9	0,46		1,9	0,72		1,9	0,85
	2,0	0,49		2,0	0,76		2,0	0,75		2,0	0,49		2,0	0,71		2,0	0,80
	2,1	0,49		2,1	0,72		2,1	0,72		2,1	0,49		2,1	0,71		2,1	0,78
	2,2	0,51		2,2	0,62		2,2	0,62		2,2	0,49		2,2	0,71		2,2	0,77
	2,3	0,53		2,3	0,61		2,3	0,61		2,3	0,51		2,3	0,64		2,3	0,63
	2,4	0,54		2,4	0,60		2,4	0,61		2,4	0,53		2,4	0,61		2,4	0,60
	2,5	0,56		2,5	0,60		2,5	0,60		2,5	0,54		2,5	0,60		2,5	0,59
	2,6	0,52		2,6	0,55		2,6	0,60		2,6	0,56		2,6	0,58		2,6	0,57
	2,7	0,51		2,7	0,55		2,7	0,59		2,7	0,52		2,7	0,53		2,7	0,53
	2,8	0,50		2,8	0,49		2,8	0,51		2,8	0,50		2,8	0,49		2,8	0,49
	2,9	0,48		2,9	0,48		2,9	0,49		2,9	0,47		2,9	0,45		2,9	0,48
	3,0	0,45		3,0	0,47		3,0	0,48		3,0	0,46		3,0	0,43		3,0	0,45
	3,1	0,42		3,1	0,45		3,1	0,45		3,1	0,43		3,1	0,43		3,1	0,43
	3,2	0,41		3,2	0,43		3,2	0,43		3,2	0,42		3,2	0,41		3,2	0,43
	3,3	0,39		3,3	0,42		3,3	0,42		3,3	0,41		3,3	0,40		3,3	0,41
	3,4	0,38		3,4	0,41		3,4	0,41		3,4	0,39		3,4	0,38		3,4	0,40
	3,5	0,36		3,5	0,39		3,5	0,39		3,5	0,38		3,5	0,39		3,5	0,39
	3,6	0,35		3,6	0,37		3,6	0,38		3,6	0,38		3,6	0,38		3,6	0,38
	3,7	0,36		3,7	0,39		3,7	0,39		3,7	0,36		3,7	0,38		3,7	0,38
	3,8	0,35		3,8	0,37		3,8	0,38		3,8	0,35		3,8	0,38		3,8	0,38

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Freq 3

Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq
25	1,0	1,80	26	1,0	1,80	27	0,9	3,20	28	0,9	2,36	29	0,9	2,10	30	0,9	2,09
	1,1	1,73		1,1	1,73		1,0	2,87		1,0	2,29		1,0	2,05		1,0	2,04
	1,2	1,62		1,2	1,62		1,1	2,56		1,1	2,21		1,1	1,98		1,1	1,96
	1,3	1,50		1,3	1,50		1,2	2,35		1,2	2,10		1,2	1,86		1,2	1,85
	1,4	1,40		1,4	1,40		1,3	2,18		1,3	2,00		1,3	1,74		1,3	1,72
	1,5	1,31		1,5	1,31		1,4	2,04		1,4	1,90		1,4	1,62		1,4	1,61
	1,6	1,04		1,6	1,04		1,5	1,93		1,5	1,82		1,5	1,34		1,5	1,33
	1,7	0,88		1,7	0,88		1,6	1,66		1,6	1,57		1,6	0,90		1,6	0,89
	1,8	0,54		1,8	0,54		1,7	1,39		1,7	1,31		1,7	0,70		1,7	0,70
	1,9	0,42		1,9	0,42		1,8	1,03		1,8	0,97		1,8	0,52		1,8	0,52
	2,0	0,40		2,0	0,40		1,9	0,84		1,9	0,85		1,9	0,46		1,9	0,46
	2,1	0,38		2,1	0,38		2,0	0,72		2,0	0,72		2,0	0,44		2,0	0,44
	2,2	0,38		2,2	0,38		2,1	0,67		2,1	0,67		2,1	0,43		2,1	0,43
	2,3	0,38		2,3	0,38		2,2	0,60		2,2	0,60		2,2	0,44		2,2	0,44
	2,4	0,39		2,4	0,39		2,3	0,57		2,3	0,57		2,3	0,44		2,3	0,44
	2,5	0,39		2,5	0,39		2,4	0,56		2,4	0,56		2,4	0,44		2,4	0,44
	2,6	0,39		2,6	0,39		2,5	0,53		2,5	0,52		2,5	0,45		2,5	0,45
	2,7	0,36		2,7	0,36		2,6	0,51		2,6	0,51		2,6	0,46		2,6	0,46
	2,8	0,35		2,8	0,35		2,7	0,50		2,7	0,49		2,7	0,45		2,7	0,45
	2,9	0,34		2,9	0,34		2,8	0,46		2,8	0,46		2,8	0,44		2,8	0,44
	3,0	0,31		3,0	0,31		2,9	0,44		2,9	0,44		2,9	0,43		2,9	0,43
	3,1	0,30		3,1	0,30		3,0	0,42		3,0	0,41		3,0	0,40		3,0	0,40
	3,2	0,29		3,2	0,29		3,1	0,40		3,1	0,39		3,1	0,37		3,1	0,37
	3,3	0,28		3,3	0,28		3,2	0,39		3,2	0,39		3,2	0,36		3,2	0,36
	3,4	0,26		3,4	0,26		3,3	0,39		3,3	0,39		3,3	0,35		3,3	0,35
	3,5	0,25		3,5	0,25		3,4	0,39		3,4	0,39		3,4	0,35		3,4	0,35
	3,6	0,25		3,6	0,25		3,5	0,39		3,5	0,39		3,5	0,35		3,5	0,35
	3,7	0,25		3,7	0,25		3,6	0,38		3,6	0,38		3,6	0,35		3,6	0,35
	3,8	0,25		3,8	0,25		3,7	0,38		3,7	0,38		3,7	0,35		3,7	0,35
	3,9	0,25		3,9	0,25		3,8	0,37		3,8	0,37		3,8	0,34		3,8	0,34
31	0,9	3,02	32	0,9	2,17	41	0,9	2,24	42	0,9	1,45						
	1,0	2,48		1,0	1,94		1,0	1,91		1,0	1,43						
	1,1	1,93		1,1	1,74		1,1	1,57		1,1	1,43						
	1,2	1,60		1,2	1,53		1,2	1,36		1,2	1,42						
	1,3	1,40		1,3	1,47		1,3	1,23		1,3	1,40						
	1,4	1,17		1,4	1,47		1,4	1,04		1,4	1,36						
	1,5	0,85		1,5	1,35		1,5	0,75		1,5	1,26						
	1,6	0,67		1,6	1,02		1,6	0,60		1,6	0,95						
	1,7	0,66		1,7	0,76		1,7	0,59		1,7	0,69						
	1,8	0,54		1,8	0,49		1,8	0,48		1,8	0,48						
	1,9	0,49		1,9	0,47		1,9	0,48		1,9	0,47						
	2,0	0,50		2,0	0,46		2,0	0,49		2,0	0,46						
	2,1	0,51		2,1	0,46		2,1	0,50		2,1	0,46						
	2,2	0,53		2,2	0,45		2,2	0,53		2,2	0,44						
	2,3	0,55		2,3	0,45		2,3	0,55		2,3	0,45						
	2,4	0,59		2,4	0,46		2,4	0,59		2,4	0,46						
	2,5	0,61		2,5	0,48		2,5	0,61		2,5	0,47						
	2,6	0,57		2,6	0,47		2,6	0,57		2,6	0,47						
	2,7	0,56		2,7	0,45		2,7	0,55		2,7	0,45						
	2,8	0,54		2,8	0,44		2,8	0,54		2,8	0,44						
	2,9	0,52		2,9	0,44		2,9	0,52		2,9	0,44						
	3,0	0,51		3,0	0,44		3,0	0,51		3,0	0,43						
	3,1	0,51		3,1	0,43		3,1	0,51		3,1	0,43						
	3,2	0,48		3,2	0,43		3,2	0,51		3,2	0,43						
	3,3	0,48		3,3	0,43		3,3	0,48		3,3	0,43						
	3,4	0,47		3,4	0,44		3,4	0,47		3,4	0,43						
	3,5	0,46		3,5	0,44		3,5	0,46		3,5	0,43						
	3,6	0,45		3,6	0,44		3,6	0,45		3,6	0,44						
	3,7	0,44		3,7	0,42		3,7	0,44		3,7	0,41						
	3,8	0,42		3,8	0,42		3,8	0,42		3,8	0,41						

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Perm 1

Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq
1	1,0	2,38	2	1,0	2,94	3	0,9	3,20	4	0,9	3,20	5	1,0	2,92	6	1,0	2,37
	1,1	2,30		1,1	2,88		1,0	3,20		1,0	3,18		1,1	2,86		1,1	2,29
	1,2	2,15		1,2	2,72		1,1	3,09		1,1	3,08		1,2	2,70		1,2	2,14
	1,3	1,95		1,3	2,51		1,2	2,89		1,2	2,89		1,3	2,49		1,3	1,94
	1,4	1,75		1,4	2,28		1,3	2,66		1,3	2,66		1,4	2,27		1,4	1,75
	1,5	1,57		1,5	2,07		1,4	2,44		1,4	2,43		1,5	2,06		1,5	1,56
	1,6	1,26		1,6	1,63		1,5	2,22		1,5	2,20		1,6	1,62		1,6	1,25
	1,7	1,10		1,7	1,42		1,6	1,71		1,6	1,70		1,7	1,41		1,7	1,10
	1,8	0,84		1,8	0,97		1,7	1,41		1,7	1,40		1,8	0,97		1,8	0,84
	1,9	0,58		1,9	0,75		1,8	0,87		1,8	0,87		1,9	0,74		1,9	0,58
	2,0	0,46		2,0	0,56		1,9	0,71		1,9	0,70		2,0	0,56		2,0	0,46
	2,1	0,41		2,1	0,50		2,0	0,64		2,0	0,64		2,1	0,50		2,1	0,40
	2,2	0,36		2,2	0,46		2,1	0,58		2,1	0,58		2,2	0,46		2,2	0,36
	2,3	0,34		2,3	0,42		2,2	0,54		2,2	0,54		2,3	0,42		2,3	0,33
	2,4	0,31		2,4	0,38		2,3	0,51		2,3	0,50		2,4	0,38		2,4	0,30
	2,5	0,28		2,5	0,35		2,4	0,48		2,4	0,47		2,5	0,35		2,5	0,28
	2,6	0,24		2,6	0,32		2,5	0,45		2,5	0,43		2,6	0,32		2,6	0,26
	2,7	0,23		2,7	0,30		2,6	0,41		2,6	0,41		2,7	0,30		2,7	0,23
	2,8	0,22		2,8	0,28		2,7	0,38		2,7	0,38		2,8	0,28		2,8	0,21
	2,9	0,21		2,9	0,27		2,8	0,37		2,8	0,37		2,9	0,27		2,9	0,20
	3,0	0,20		3,0	0,26		2,9	0,35		2,9	0,35		3,0	0,26		3,0	0,19
	3,1	0,19		3,1	0,25		3,0	0,33		3,0	0,33		3,1	0,25		3,1	0,18
	3,2	0,18		3,2	0,24		3,1	0,32		3,1	0,32		3,2	0,24		3,2	0,18
	3,3	0,18		3,3	0,24		3,2	0,31		3,2	0,31		3,3	0,24		3,3	0,17
	3,4	0,12		3,4	0,20		3,3	0,30		3,3	0,30		3,4	0,20		3,4	0,11
	3,5	0,11		3,5	0,18		3,4	0,29		3,4	0,29		3,5	0,18		3,5	0,11
	3,6	0,11		3,6	0,18		3,5	0,28		3,5	0,28		3,6	0,18		3,6	0,11
	3,7	0,11		3,7	0,18		3,6	0,27		3,6	0,27		3,7	0,18		3,7	0,11
	3,8	0,12		3,8	0,18		3,7	0,26		3,7	0,26		3,8	0,18		3,8	0,11

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Perm 1

Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cmq
7	0,9	3,42	8	0,9	4,13	9	0,9	4,43	10	0,9	4,42	11	0,9	4,14	12	0,9	3,43
	1,0	3,36		1,0	4,07		1,0	4,35		1,0	4,31		1,0	4,04		1,0	3,36
	1,1	3,26		1,1	3,96		1,1	4,23		1,1	4,20		1,1	3,94		1,1	3,25
	1,2	3,05		1,2	3,75		1,2	4,01		1,2	3,98		1,2	3,73		1,2	3,05
	1,3	2,80		1,3	3,47		1,3	3,73		1,3	3,70		1,3	3,46		1,3	2,80
	1,4	2,55		1,4	3,19		1,4	3,43		1,4	3,40		1,4	3,17		1,4	2,54
	1,5	2,31		1,5	2,91		1,5	3,14		1,5	3,12		1,5	2,90		1,5	2,30
	1,6	1,86		1,6	2,38		1,6	2,65		1,6	2,63		1,6	2,36		1,6	1,86
	1,7	1,65		1,7	2,04		1,7	2,18		1,7	2,16		1,7	2,03		1,7	1,65
	1,8	1,29		1,8	1,46		1,8	1,58		1,8	1,57		1,8	1,46		1,8	1,29
	1,9	0,82		1,9	0,75		1,9	0,87		1,9	0,85		1,9	0,75		1,9	0,82
	2,0	0,55		2,0	0,63		2,0	0,83		2,0	0,82		2,0	0,69		2,0	0,55
	2,1	0,51		2,1	0,64		2,1	0,76		2,1	0,75		2,1	0,63		2,1	0,51
	2,2	0,47		2,2	0,58		2,2	0,70		2,2	0,70		2,2	0,58		2,2	0,47
	2,3	0,43		2,3	0,53		2,3	0,67		2,3	0,66		2,3	0,53		2,3	0,43
	2,4	0,39		2,4	0,50		2,4	0,62		2,4	0,62		2,4	0,49		2,4	0,39
	2,5	0,36		2,5	0,48		2,5	0,58		2,5	0,58		2,5	0,48		2,5	0,36
	2,6	0,34		2,6	0,46		2,6	0,54		2,6	0,54		2,6	0,44		2,6	0,34
	2,7	0,33		2,7	0,44		2,7	0,51		2,7	0,51		2,7	0,44		2,7	0,33
	2,8	0,32		2,8	0,42		2,8	0,49		2,8	0,48		2,8	0,42		2,8	0,32
	2,9	0,30		2,9	0,40		2,9	0,46		2,9	0,46		2,9	0,41		2,9	0,30
	3,0	0,29		3,0	0,40		3,0	0,44		3,0	0,44		3,0	0,40		3,0	0,29
	3,1	0,27		3,1	0,38		3,1	0,42		3,1	0,42		3,1	0,38		3,1	0,27
	3,2	0,27		3,2	0,38		3,2	0,42		3,2	0,42		3,2	0,38		3,2	0,27
	3,3	0,20		3,3	0,31		3,3	0,34		3,3	0,34		3,3	0,31		3,3	0,20
	3,4	0,20		3,4	0,32		3,4	0,34		3,4	0,34		3,4	0,32		3,4	0,20
	3,5	0,19		3,5	0,32		3,5	0,34		3,5	0,34		3,5	0,31		3,5	0,19
	3,6	0,20		3,6	0,32		3,6	0,34		3,6	0,34		3,6	0,32		3,6	0,20
	3,7	0,19		3,7	0,32		3,7	0,34		3,7	0,34		3,7	0,31		3,7	0,19
	3,8	0,20		3,8	0,32		3,8	0,34		3,8	0,34		3,8	0,31		3,8	0,19
13	1,0	3,29	14	1,0	4,06	15	0,9	4,39	16	0,9	4,45	17	1,0	4,06	18	1,0	3,30
	1,1	3,19		1,1	3,96		1,0	4,22		1,0	4,22		1,1	3,95		1,1	3,20
	1,2	2,97		1,2	3,72		1,1	4,09		1,1	4,09		1,2	3,72		1,2	2,98
	1,3	2,70		1,3	3,45		1,2	3,85		1,2	3,85		1,3	3,45		1,3	2,71
	1,4	2,43		1,4	3,18		1,3	3,60		1,3	3,60		1,4	3,18		1,4	2,43
	1,5	2,17		1,5	2,93		1,4	3,33		1,4	3,33		1,5	2,83		1,5	2,18
	1,6	1,74		1,6	2,50		1,5	3,01		1,5	3,01		1,6	2,30		1,6	1,75
	1,7	1,52		1,7	2,24		1,6	2,51		1,6	2,50		1,7	2,03		1,7	1,52
	1,8	1,16		1,8	1,82		1,7	2,09		1,7	2,08		1,8	1,32		1,8	1,16
	1,9	0,80		1,9	1,44		1,8	1,56		1,8	1,56		1,9	1,02		1,9	0,80
	2,0	0,63		2,0	1,22		1,9	1,23		1,9	1,23		2,0	0,76		2,0	0,63
	2,1	0,55		2,1	1,02		2,0	0,88		2,0	0,88		2,1	0,70		2,1	0,56
	2,2	0,51		2,2	0,82		2,1	0,80		2,1	0,80		2,2	0,62		2,2	0,51
	2,3	0,46		2,3	0,66		2,2	0,62		2,2	0,62		2,3	0,56		2,3	0,46
	2,4	0,41		2,4	0,57		2,3	0,57		2,3	0,57		2,4	0,51		2,4	0,41
	2,5	0,37		2,5	0,47		2,4	0,53		2,4	0,53		2,5	0,47		2,5	0,37
	2,6	0,34		2,6	0,43		2,5	0,49		2,5	0,49		2,6	0,45		2,6	0,34
	2,7	0,30		2,7	0,39		2,6	0,41		2,6	0,41		2,7	0,41		2,7	0,31
	2,8	0,29		2,8	0,37		2,7	0,39		2,7	0,39		2,8	0,37		2,8	0,29
	2,9	0,27		2,9	0,34		2,8	0,37		2,8	0,36		2,9	0,34		2,9	0,27
	3,0	0,25		3,0	0,33		2,9	0,35		2,9	0,34		3,0	0,33		3,0	0,25
	3,1	0,24		3,1	0,32		3,0	0,33		3,0	0,33		3,1	0,32		3,1	0,24
	3,2	0,24		3,2	0,31		3,1	0,32		3,1	0,31		3,2	0,31		3,2	0,24
	3,3	0,23		3,3	0,30		3,2	0,31		3,2	0,31		3,3	0,30		3,3	0,23
	3,4	0,14		3,4	0,22		3,3	0,29		3,3	0,29		3,4	0,21		3,4	0,14
	3,5	0,14		3,5	0,21		3,4	0,20		3,4	0,20		3,5	0,21		3,5	0,14
	3,6	0,14		3,6	0,21		3,5	0,20		3,5	0,20		3,6	0,21		3,6	0,14
	3,7	0,14		3,7	0,20		3,6	0,20		3,6	0,20		3,7	0,21		3,7	0,14
	3,8	0,14		3,8	0,20		3,7	0,20		3,7	0,20		3,8	0,20		3,8	0,14
19	0,9	4,10	20	0,9	4,52	21	0,9	3,81	22	0,9	4,11	23	0,9	3,00	24	0,9	3,73
	1,0	3,62		1,0	4,08		1,0	3,50		1,0	3,55		1,0	2,80		1,0	3,41
	1,1	2,96		1,1	3,37		1,1	3,00		1,1	2,89		1,1	2,51		1,1	2,94
	1,2	2,45		1,2	2,80		1,2	2,55		1,2	2,40		1,2	2,28		1,2	2,59
	1,3	2,07		1,3	2,39		1,3	2,20		1,3	2,03		1,3	2,09		1,3	2,33
	1,4	1,70		1,4	2,10		1,4	1,95		1,4	1,66		1,4	1,94		1,4	2,13
	1,5	1,15		1,5	1,64		1,5	1,52		1,5	1,12		1,5	1,76		1,5	1,92
	1,6	0,78		1,6	1,15		1,6	1,06		1,6	0,75		1,6	1,44		1,6	1,58
	1,7	0,32		1,7	0,73		1,7	0,86		1,7	0,71		1,7	1,11		1,7	1,26
	1,8	0,25		1,8	0,75		1,8	0,73		1,8	0,55		1,8	0,86		1,8	0,95
	1,9	0,20		1,9	0,73		1,9	0,75		1,9	0,45		1,9	0,66		1,9	0,73
	2,0	0,48		2,0	0,70		2,0	0,70		2,0	0,47		2,0	0,65		2,0	0,72
	2,1	0,48		2,1	0,66		2,1	0,66		2,1	0,48		2,1	0,66		2,1	0,71
	2,2	0,50		2,2	0,58		2,2	0,57		2,2	0,49		2,2	0,59		2,2	0,58
	2,3	0,52		2,3	0,57		2,3	0,57		2,3	0,52		2,3	0,57		2,3	0,55
	2,4	0,53		2,4	0,56		2,4	0,56		2,4	0,52		2,4	0,55		2,4	0,54
	2,5	0,55		2,5	0,56		2,5	0,56		2,5	0,55		2,5	0,54		2,5	0,53
	2,6	0,51		2,6	0,51		2,6	0,51		2,6	0,51		2,6	0,49		2,6	0,49
	2,7	0,50		2,7	0,47		2,7	0,48		2,7	0,51		2,7	0,46		2,7	0,46
	2,8	0,49		2,8	0,46		2,8	0,46		2,8	0,51		2,8	0,46		2,8	0,44
	2,9	0,44		2,9	0,45		2,9	0,45		2,9	0,49		2,9	0,40		2,9	0,42
	3,0	0,43		3,0	0,45		3,0	0,45		3,0	0,44		3,0	0,40		3,0	0,40
	3,1	0,40		3,1	0,42		3,1	0,42		3,1	0,43		3,1	0,38		3,1	0,38
	3,2	0,39		3,2	0,41		3,2	0,40		3,2	0,39		3,2	0,38		3,2	0,38
	3,3	0,38		3,3	0,40		3,3	0,40		3,3	0,38		3,3	0,37		3,3	0,37
	3,4	0,37		3,4	0,39		3,4	0,39		3,4	0,37		3,4	0,36		3,4	0,36
	3,5	0,35		3,5	0,37		3,5	0,37		3,5	0,35		3,5	0,36		3,5	0,36
	3,6	0,33		3,6	0,36		3,6	0,36		3,6	0,33		3,6	0,36		3,6	0,36
	3,7	0,33		3,7	0,36		3,7	0,36		3,7	0,33		3,7	0,36		3,7	0,36
	3,8	0,33		3,8	0,36		3,8	0,36		3,8	0,33		3,8	0,36		3,8	0,36

STATO TENSIONALE NEL TERRENO - COMBINAZIONE:Perm 1

Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cm ²	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cm ²	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cm ²	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cm ²	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cm ²	Filo N.ro	Quot m	Tens. kg/cm ²
25	1,0	1,84	26	1,0	1,84	27	0,9	2,94	28	0,9	2,17	29	0,9	2,03	30	0,9	2,02
	1,1	1,78		1,1	1,77		1,0	2,64		1,0	2,11		1,0	1,99		1,0	1,97
	1,2	1,67		1,2	1,67		1,1	2,36		1,1	2,04		1,1	1,91		1,1	1,89
	1,3	1,56		1,3	1,55		1,2	2,16		1,2	1,94		1,2	1,80		1,2	1,78
	1,4	1,45		1,4	1,45		1,3	2,03		1,3	1,84		1,3	1,68		1,3	1,66
	1,5	1,36		1,5	1,36		1,4	1,88		1,4	1,75		1,4	1,57		1,4	1,55
	1,6	1,08		1,6	1,08		1,5	1,78		1,5	1,67		1,5	1,30		1,5	1,29
	1,7	0,91		1,7	0,91		1,6	1,53		1,6	1,44		1,6	0,88		1,6	0,87
	1,8	0,55		1,8	0,55		1,7	1,28		1,7	1,21		1,7	0,69		1,7	0,68
	1,9	0,43		1,9	0,43		1,8	0,95		1,8	0,90		1,8	0,51		1,8	0,51
	2,0	0,41		2,0	0,41		1,9	0,77		1,9	0,78		1,9	0,45		1,9	0,44
	2,1	0,40		2,1	0,40		2,0	0,66		2,0	0,67		2,0	0,44		2,0	0,44
	2,2	0,39		2,2	0,39		2,1	0,62		2,1	0,62		2,1	0,44		2,1	0,44
	2,3	0,39		2,3	0,38		2,2	0,56		2,2	0,56		2,2	0,42		2,2	0,42
	2,4	0,39		2,4	0,39		2,3	0,53		2,3	0,52		2,3	0,43		2,3	0,43
	2,5	0,39		2,5	0,39		2,4	0,52		2,4	0,52		2,4	0,44		2,4	0,44
	2,6	0,39		2,6	0,39		2,5	0,49		2,5	0,49		2,5	0,44		2,5	0,44
	2,7	0,35		2,7	0,35		2,6	0,48		2,6	0,48		2,6	0,45		2,6	0,45
	2,8	0,35		2,8	0,35		2,7	0,46		2,7	0,46		2,7	0,45		2,7	0,45
	2,9	0,34		2,9	0,34		2,8	0,43		2,8	0,43		2,8	0,44		2,8	0,43
	3,0	0,31		3,0	0,31		2,9	0,41		2,9	0,41		2,9	0,43		2,9	0,43
	3,1	0,30		3,1	0,30		3,0	0,40		3,0	0,39		3,0	0,39		3,0	0,39
	3,2	0,29		3,2	0,29		3,1	0,38		3,1	0,38		3,1	0,36		3,1	0,36
	3,3	0,27		3,3	0,27		3,2	0,38		3,2	0,38		3,2	0,35		3,2	0,35
	3,4	0,27		3,4	0,27		3,3	0,37		3,3	0,37		3,3	0,35		3,3	0,35
	3,5	0,26		3,5	0,26		3,4	0,37		3,4	0,37		3,4	0,34		3,4	0,34
	3,6	0,25		3,6	0,25		3,5	0,37		3,5	0,37		3,5	0,34		3,5	0,34
	3,7	0,24		3,7	0,24		3,6	0,37		3,6	0,37		3,6	0,34		3,6	0,34
	3,8	0,24		3,8	0,24		3,7	0,36		3,7	0,36		3,7	0,33		3,7	0,33
	3,9	0,24		3,9	0,24		3,8	0,36		3,8	0,36		3,8	0,33		3,8	0,33
31	0,9	2,85	32	0,9	2,07	41	0,9	2,11	42	0,9	1,37						
	1,0	2,34		1,0	1,84		1,0	1,79		1,0	1,35						
	1,1	1,81		1,1	1,64		1,1	1,47		1,1	1,35						
	1,2	1,50		1,2	1,54		1,2	1,27		1,2	1,34						
	1,3	1,31		1,3	1,46		1,3	1,15		1,3	1,32						
	1,4	1,10		1,4	1,39		1,4	0,98		1,4	1,28						
	1,5	0,80		1,5	1,28		1,5	0,71		1,5	1,19						
	1,6	0,64		1,6	0,97		1,6	0,57		1,6	0,90						
	1,7	0,63		1,7	0,72		1,7	0,56		1,7	0,66						
	1,8	0,52		1,8	0,47		1,8	0,46		1,8	0,46						
	1,9	0,46		1,9	0,45		1,9	0,46		1,9	0,45						
	2,0	0,47		2,0	0,44		2,0	0,47		2,0	0,44						
	2,1	0,48		2,1	0,44		2,1	0,48		2,1	0,44						
	2,2	0,50		2,2	0,43		2,2	0,50		2,2	0,43						
	2,3	0,52		2,3	0,43		2,3	0,52		2,3	0,43						
	2,4	0,54		2,4	0,44		2,4	0,54		2,4	0,44						
	2,5	0,56		2,5	0,45		2,5	0,56		2,5	0,45						
	2,6	0,58		2,6	0,46		2,6	0,58		2,6	0,46						
	2,7	0,54		2,7	0,46		2,7	0,54		2,7	0,45						
	2,8	0,53		2,8	0,44		2,8	0,53		2,8	0,44						
	2,9	0,52		2,9	0,43		2,9	0,52		2,9	0,43						
	3,0	0,50		3,0	0,42		3,0	0,50		3,0	0,42						
	3,1	0,49		3,1	0,42		3,1	0,49		3,1	0,42						
	3,2	0,49		3,2	0,42		3,2	0,49		3,2	0,42						
	3,3	0,47		3,3	0,42		3,3	0,47		3,3	0,42						
	3,4	0,46		3,4	0,42		3,4	0,46		3,4	0,42						
	3,5	0,44		3,5	0,42		3,5	0,44		3,5	0,42						
	3,6	0,44		3,6	0,42		3,6	0,44		3,6	0,42						
	3,7	0,43		3,7	0,42		3,7	0,43		3,7	0,42						
	3,8	0,41		3,8	0,40		3,8	0,41		3,8	0,40						