Finanziato dall'Unione europea
NextGenerationEU

Finanziamento dell'Unione europea - NextGenerationEU. Intervento finanziato con l'avviso n 48038 del 02/12/2021 del PNRR Missione 4: Istruzione e Ricerca Componente 1 - Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione:dagli asili nido alla università Intervento 1.2 "Piano di estensione del tempo pieno e mense".

I punti di vista e le opinioni espresse sono tuttavia solo quelli degli autori e non riflettono necessariamente quelli dell'Unione europea e della Commissione europea. Né l'Unione europea né la Commissione europea possono essere ritenute responsabili per essi.

COMMITTENTE

COMUNE DI ORNAGO
Provincia di Monza e Brianza

DESCRIZIONE

COSTRUZIONE DELLA NUOVA MENSA SCOLASTICA
PER L'ISTITUTO COMPRENSIVO "ALESSANDRO MANZONI" DI ORNAGO E BURAGO - SEDE DI ORNAGO - PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA - MISSIONE 4: ISTRUZIONE E RICERCA - Componente 1 - Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università - Investimento 1.2: '' Piano di estensione del tempo pieno e mense''

Progetto Esecutivo

DATA	TAV. N.	ELABORATI:
Luglio 2025	STR._R02	• Tabulati di calcolo mensa
SCALA 1:100	REV.2	

RISERVATO AGLI UFFICI	IL COMMITTENTE
	Comune di Ornago (MB)

INCARICATI DELLA PROGETTAZIONE ESECUTIVA/CSP

Capogruppo mandataria

KBM ENGINEERING S.R.L.
Società di Ingegneria
Direttore tecnico dott. Ing. Gianfranco Autorino
Ordine Ingegneri di Napoli N° 15756

Mandatario

Ing. Giuseppe Angri
Via Aldo Moro, 13
80035 Nola (NA)
PEC: direzione@pec.studioangri.it
Ordine Ingegneri di Napoli N° 15587

Mandatario

Ing. Luigi Corcione
Via Castellammare, 92
80035 Nola (NA)
PEC: luigi.corcione@ingpec.eu
Ordine Ingegneri di Napoli N° 21312

Mandatario

Ing. Domenico Cassese
Via Masseria Mautone, 89
80034 Marigliano (NA)
PEC: domenico.cassese@ingpec.eu
Ordine Ingegneri Napoli N° 22459

Direzione Lavori

MERONI INGEGNERIA INTEGRATA S.R.L.
Via IV Novembre, 91
23891 Barzanò (LC)
PEC: meroni.srl@pec.it

Impresa esecutrice

DEPAC
Società Cooperativa Sociale ARL
Via Ciro Menotti, 19
20090 Arcore (MB)
pec: depac@legalmail.it

CUP: B85E24000360006

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

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

• METODI DI CALCOLO

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

1) Per i carichi statici: *METODO DELLE DEFORMAZIONI*;

2) Per i carichi sismici: metodo dell'*ANALISI MODALE* o dell'*ANALISI SISMICA STATICA EQUIVALENTE*.

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

• CALCOLO SPOSTAMENTI E CARATTERISTICHE

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

Possono essere inseriti due tipi di elementi:

1) Elemento monodimensionale asta (*beam*) che unisce due nodi aventi ciascuno 6 gradi di libertà. Per maggiore precisione di calcolo, viene tenuta in conto anche la deformabilità a taglio e quella assiale di questi elementi. Queste aste, inoltre, non sono considerate flessibili da nodo a nodo ma hanno sulla parte iniziale e finale due tratti infinitamente rigidi formati dalla parte di trave inglobata nello spessore del pilastro; questi tratti rigidi forniscono al nodo una dimensione reale.

2) L'elemento bidimensionale shell (*quad*) che unisce quattro nodi nello spazio. Il suo comportamento è duplice, funziona da lastra per i carichi agenti sul suo piano, da piastra per i carichi ortogonali.

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

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

• RELAZIONE SUI MATERIALI

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

• ANALISI SISMICA DINAMICA

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

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

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

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

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

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

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

- **VERIFICHE**

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

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

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

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

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

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

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

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

- **DIMENSIONAMENTO MINIMO DELLE ARMATURE.**

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

<u>TRAVI</u>:

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

Armatura longitudinale in zona tesa $\geq 0{,}26 \cdot f_{ctm}/f_{yk}$ della sezione di calcestruzzo. Alle estremità è disposta una armatura inferiore minima che possa assorbire, allo stato limite ultimo, uno sforzo di trazione uguale al taglio.

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

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

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

PILASTRI:

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

Barre longitudinali con diametro ≥ 12 mm;

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

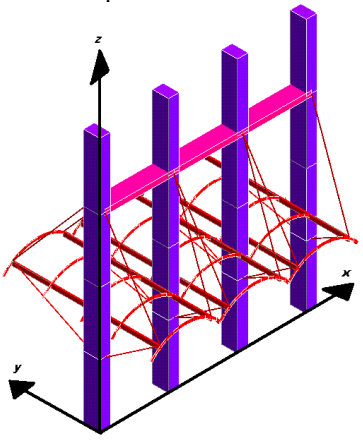
In zona sismica l'armatura longitudinale è almeno pari all'1% della sezione effettiva; il passo delle staffe di contenimento è non superiore alla più piccola delle quantità seguenti:

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

- **SISTEMI DI RIFERIMENTO**

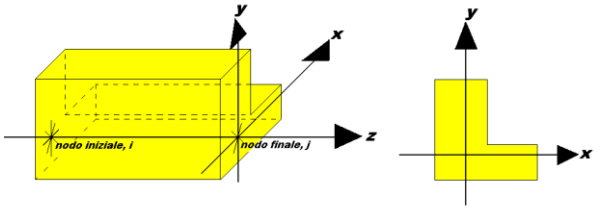
1) SISTEMA GLOBALE DELLA STRUTTURA SPAZIALE

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



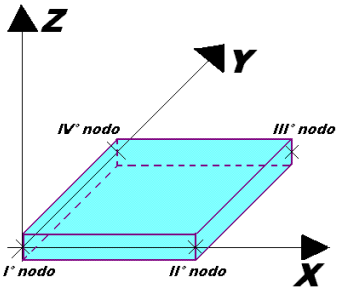
2) SISTEMA LOCALE DELLE ASTE

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



3) SISTEMA LOCALE DELL'ELEMENTO SHELL

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



- **UNITÀ DI MISURA**

Si adottano le seguenti unità di misura:

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

- **CONVENZIONI SUI SEGNI**

I carichi agenti sono:

1) Carichi e momenti distribuiti lungo gli assi coordinati;

2) Forze e coppie nodali concentrate sui nodi.

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

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

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

Materiale N.ro : *Numero identificativo del materiale in esame*

Densità : *Peso specifico del materiale*

Ex * 1E3 : *Modulo elastico in direzione x moltiplicato per 10 al cubo*

Ni.x : *Coefficiente di Poisson in direzione x*

Alfa.x : *Coefficiente di dilatazione termica in direzione x*

Ey * 1E3 : *Modulo elastico in direzione y moltiplicato per 10 al cubo*

Ni.y : *Coefficiente di Poisson in direzione y*

Alfa.y : *Coefficiente di dilatazione termica in direzione y*

E11 * 1E3 : *Elemento della matrice elastica moltiplicato per 10 al cubo, 1a riga - 1a colonna*

E12 * 1E3 : *Elemento della matrice elastica moltiplicato per 10 al cubo, 1a riga - 2a colonna*

E13 * 1E3 : *Elemento della matrice elastica moltiplicato per 10 al cubo, 1a riga - 3a colonna*

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

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

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

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

Sezione N.ro : *Numero identificativo dell'archivio sezioni (dal numero 601 in poi)*

Spessore : *Spessore dell'elemento*

Base foro : *Base di un eventuale foro sull'elemento (zero nel caso in cui il foro non sia presente)*

Altezza foro : *Altezza di un eventuale foro sull'elemento (zero nel caso in cui il foro non sia presente)*

Codice : *Codice identificativo della posizione del foro (1 = al centro; 0 = qualunque posizione)*

Ascissa foro : *Ascissa dello spigolo inferiore sinistro del foro*

Ordinata foro : *Ordinata dello spigolo inferiore sinistro del foro*

Tipo mater. : *Numero di archivio dei materiali shell*

Tipo elem. : *Schematizzazione dell'elemento a livello di calcolo:*

0 *= Lastra – Piastra*
1 *= Lastra*
2 *= Piastra*

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

Crit.N.ro : *Numero indicativo del criterio di progetto*
Elem. : *Tipo di elemento strutturale*
%Rig.Tors. : *Percentuale di rigidezza torsionale*
Mod. E : *Modulo di elasticità normale*
Poisson : *Coefficiente di Poisson*
Sgmc : *Tensione massima di esercizio del calcestruzzo*
tauc0 : *Tensione tangenziale minima*
tauc1 : *Tensione tangenziale massima*
Sgmf : *Tensione massima di esercizio dell'acciaio*
Om. : *Coefficiente di omogeneizzazione*
Gamma : *Peso specifico del materiale*
Copristaffa : *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*l*l per determinare il momento Mx minimo per la copertura del diagramma positivo*
Den.X neg. : *Denominatore della quantità q*l*l per determinare il momento Mx minimo per la copertura del diagramma negativo*
Den.Y pos. : *Denominatore della quantità q*l*l per determinare il momento My minimo per la copertura del diagramma positivo*
Den.Y neg. : *Denominatore della quantità q*l*l per determinare il momento My minimo per la copertura del diagramma negativo*
%Mag.car. : *Percentuale di maggiorazione dei carichi statici della prima combinazione di carico*
%Rid.Plas : *Rapporto tra i momenti sull'estremo della trave M*(ij)/M(ij), dove:*
- M(ij)=Momento DOPO la ridistribuzione plastica*
- M(ij)=Momento PRIMA della ridistribuzione plastica
Linear. : *Coefficiente descrittivo del comportamento dell'asta:*
1 = comportamento lineare sia a trazione che a compressione
2 = comportamento non lineare sia a trazione che a compressione.
3 = comportamento lineare solo a trazione.
4 = comportamento non lineare solo a trazione.
5 = comportamento lineare solo a compressione.
6 = comportamento non lineare solo a compressione.
Appesi : *Flag di disposizione del carico sull'asta (1 = appeso, cioè applicato all'intradosso; 0 = non appeso, cioè applicato all'estradosso)*
Min. T/sigma : *Verifica minimo T/sigma (1 = si; 0 = no)*
Verif.Alette : *Verifica alette travi di fondazione (1 = si; 0 = no)*
Kwinkl. : *Costante di sottofondo del terreno*

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

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

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nelle tabelle riassuntive dei criteri di progetto per i pali.

Crit.N.ro : *Numero indicativo del criterio di progetto*
Schema : *Tipologia di schema statico adottato per il palo nel modello strutturale*
Tratto Svett. : *Porzione del palo che fuoriesce dal terreno*
Kwl0, Kwl : *Parametri per definire la relazione che lega la costante di Winkler ortogonale all'asse del palo con la profondita' secondo la relazione:*

$$Kw(z) = Kwl0 + Kwl*z$$

Rigid. Distrib. : *Valore a metro lineare della rigidezza distribuita in (t/m)/m*
KwAss. : *Valore della rigidezza K di Winkler assiale lungo il fusto del palo*
Kw Punta : *Valore della rigidezza K di Winkler assiale alla punta del palo*

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

- Filo : Numero del filo fisso in pianta.

- Ascissa : Ascissa.

- Ordinata : Ordinata.

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

- Quota : Numero identificativo della quota del piano.

- Altezza : Altezza dallo spiccato di fondazione.

- Tipologia : Le tipologie previste sono due:

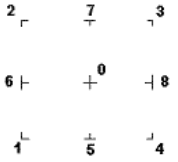
0 = Piano sismico, ovvero piano che è sede di massa, sia strutturale che portata, che deve essere considerata ai fini del calcolo sismico. Tutti i nodi a questa quota hanno gli spostamenti orizzontali legati dalla relazione di impalcato rigido.

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

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

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



Il codice zero, che è inizialmente associato al centro pilastro, permette anche degli scostamenti imposti esplicitamente del filo fisso dal centro del pilastro
dx : *Scostamento filo fisso - centro pilastro lungo l'asse X in pianta*
dy : *Scostamento filo fisso - centro pilastro lungo l'asse Y in pianta*
Crit.N.ro : *Numero identificativo del criterio di progetto associato al pilastro*
Tipo Elemento *Tipo elemento ai fini sismici:*
Le sigle sotto riportate hanno il significato appresso specificato:
-"Secondario NTC18":si intende un elemento pilastro secondario ai sensi della NTC2018, che non viene inserito nel modello sismico ed a cui vengono applicate le verifiche di duttilità.
-"NoGerarchia": si intende un elemento pilastro non appartenente ad un meccanismo dissipativo e in cui non è applicabile la gerarchia delle resistenze(esempio pilastro meshato interno a pareti)

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

Codice: Codice sintetico identificativo del tipo di vincolo secondo la codifica appresso riportata:
I = incastro; **K** = appoggio scorrevole; **C** = cerniera sferica; **E** = esplicito; **CF** = cerniera flessionale.

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

Tx, Ty, Tz : *Valori delle rigidezze alla traslazione imposte al nodo in esame. Il valore -1 indica per convenzione che quella particolare traslazione mutua tra pilastro e nodo è impedita (ovvero la traslazione assoluta del nodo e dell'estremo del pilastro è la medesima), mentre lo 0 indica che non vi è continuità tra tali elementi ai fini di tale traslazione reciproca (ovvero la traslazione assoluta del nodo e dell'estremo del pilastro sono diverse ed indipendenti). Invece un valore maggiore di zero equivale ad una sconnessione fra il nodo e l'estremo del pilastro (traslazioni assolute diverse), ma sul nodo agirà una forza, nella direzione della sconnessione inserita, di valore pari alla rigidezza per la variazione di spostamento. Se infine viene inserito un valore compreso fra -1 (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 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 è impedita (ovvero la rotazione assoluta del nodo e dell'estremo del pilastro è la medesima), mentre lo 0 indica che non vi è continuità tra tali elementi ai fini di tale rotazione reciproca (ovvero la rotazione assoluta del nodo e dell'estremo del pilastro sono diverse ed indipendenti). Invece un valore maggiore di zero equivale ad una sconnessione fra il nodo e l'estremo dell'asta (rotazioni assolute diverse), ma sul nodo agirà un momento nella direzione della sconnessione inserita di valore pari alla rigidezza per la variazione di rotazione. Se viene inserito un valore compreso fra –1 (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 del pilastro.*

╗ SPECIFICHE CAMPI TABELLA 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 è 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*
Tipo Elemento *Tipo elemento ai fini sismici:*
Le sigle sotto riportate hanno il significato appresso specificato:
-"Secondario NTC18":si intende un elemento asta secondario ai sensi della NTC2018, che non viene inserito nel modello sismico ed a cui vengono applicate le verifiche di duttilità.

-"NoGerarchia": si intende un elemento asta non appartenente ad un meccanismo dissipativo e in cui non è applicabile la gerarchia delle resistenze(esempio aste meshate interne a pareti o piastre o travi inclinate)

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

Codice: Codice sintetico identificativo del tipo di vincolo secondo la codifica appresso riportata:
I = incastro; **K** = appoggio scorrevole; **C** = cerniera sferica; **E** = esplicito; **CF** = cerniera flessionale.

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

Tx, Ty, Tz : *Valori delle rigidezze alla traslazione imposte al nodo in esame. Il valore -1 indica per convenzione che quella particolare traslazione mutua tra trave e nodo è impedita (ovvero la traslazione assoluta del nodo e dell'estremo dell'asta è la medesima), mentre lo 0 indica che non vi è continuità tra tali elementi ai fini di tale traslazione reciproca (ovvero la traslazione assoluta del nodo e dell'estremo dell'asta sono diverse ed indipendenti). Invece un valore maggiore di zero equivale ad una sconnessione fra il nodo e l'estremo dell'asta (traslazioni assolute diverse), ma sul nodo agirà una forza, nella direzione della sconnessione inserita, di valore pari alla rigidezza per la variazione di spostamento. Se infine viene inserito un valore compreso fra -1 (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.*

- **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*

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nel tabulato di stampa dei carichi e vincoli nodali.

Filo : *Numero identificativo del filo fisso*

Quo N. : *Numero identificativo della quota di riferimento secondo la codifica dell'input quote*

D.Quo. : *Delta quota, ovvero scostamento della quota del nodo dalla quota di riferimento*

P. Sis : *Piano sismico di appartenenza del nodo in esame. È possibile avere più piani sismici alla stessa quota di impalcato*

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

I *= Incastro*
A *= Automatico*
C *= Cerniera sferica*
E *= Esplicito*

Il vincolo di tipo 'A', cioè' automatico, corrisponde ad un tipo di vincolo scelto dal programma in funzione delle varie situazioni strutturali riscontrate. Per valutare quale tipo di vincolo è stato imposto da CDSWin in questi casi è necessario riferirsi ai dati delle successive colonne della presente tabella di stampa

Tx, Ty, Tz : *Valori delle rigidezze alla traslazione imposte al nodo in esame. Il valore -1 indica per convenzione che quella particolare traslazione è impedita, mentre lo 0 indica che non ha alcun vincolo*

Rx, Ry, Rz : *Valori delle rigidezze alla rotazione imposte al nodo in esame. Il valore -1 indica per convenzione che quella particolare rotazione è impedita, mentre lo 0 indica che non ha alcun vincolo*

Fx, Fy, Fz : *Valori delle forze concentrate applicate al nodo in esame*

Mx, My, Mz : *Valori delle coppie concentrate applicate al nodo in esame*

ANALISI DEI CARICHI TAMPONATURE

IDENTIFICATIVO		COMPOSIZIONE CARICO PERMANENTE								
Car. N.ro	Descrizione Parete	Mod.Elast kg/cmq	Num.Trav. Rompitrat	Strato N.ro	Descrizione strato	Spess cm	PesoSp kg/mc	Posiz	Peso kg/mq	TotStr kg/mq
1	PARETE KNAUF	100000	1	1	PARETE KNAUF	1,3	4	Sx	0	26
				2	Nanocappotto	0,4	452	Sx	2	
				3	Intonaco benessere b	2,0	700	Sx	14	
				4	Pannello Knauf insul	12,0	40	Dx	5	
				5	Lastra Knauf diamant	1,3	3	Dx	0	
				6	Pannello Knauf Insul	12,0	40	Dx	5	
				7	Lastra Knauf diamant	1,3	3	Dx	0	
				8	Lastra Kanuf GKB	1,3	2	Dx	0	

ARCHIVIO TIPOLOGIE DI CARICO

Car. N.ro	Peso Strut kg/mq	Perman. NONstru kg/mq	Varia bile kg/mq	Neve kg/mq	Destinaz. d'Uso	Psi 0	Psi 1	Psi 2	Anal Car. N.ro	DESCRIZIONE SINTETICA DEL TIPO DI CARICO
1	738	270	100	135	Categ. H	0,0	0,0	0,0	S201	PREDALLES
3	500	155	100	135	Categ. H	0,0	0,0	0,0	S1	SBALZI GRONDE
4	385	270	100	135	Categ. H	0,0	0,0	0,0	S202	PREDALLES DA 25
6	315	270	100	135	Categ. H	0,0	0,0	0,0	S203	SOLAIO PREDALLES DA 20 CM

CRITERI DI PROGETTO

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

CRITERI DI PROGETTO

IDEN	PILASTRI				IDEN	PILASTRI		
Crit N.ro	Def Tag	τMtmin kg/cmq	Tipo verif.		Crit N.ro	Def Tag	τMtmin kg/cmq	Tipo verif.
3	si	3,0	Dev.					

CRITERI DI PROGETTO

IDENTIF.		CARATTERISTICHE DEL MATERIALE							DURABILITA'			CARATTER.COSTRUTTIVE					FLAG	
Crit N.ro	Elem.	% Rig Tors.	% Rig Fless	Classe CLS	Classe Acciaio	Mod. El kg/cmq	Pois son	Gamma kg/mc	Tipo Ambiente	Tipo Armatura	Toll. Copr.	Copr staf	Copr ferr	Fi min	Fi st	Lun sta	Li n.	App esi
1	ELEV.	10	100	C25/30	B450C	314758	0,20	2500	ORDIN. XC1	POCO SENS.	0,00	3,5	5,1	16	8	60	1	0
3	PILAS	60	100	C25/30	B450C	314758	0,20	2500	ORDIN. XC1	POCO SENS.	0,00	3,5	5,1	16	8	50	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 Nro	Tipo Elem	fck	fcd	rcd	fyk	ftk	fyd	Ey	ec0	ecu	eyu	At/ Ac	Mt/ Mtu	Wra mm	Wfr mm	Wpe mm	σcRar	σcPer	σfRar	Spo Rar	Spo Fre	Spo Per	Coe Vis	euk
		---------- kg/cmq ---- ---------															--- kg/cmq ---							
1	ELEV.	250,0	141,0	141,0	4500	4500	3913	2100000	0,20	0,35	1,00	50	10		0,4	0,3	150,0	112,0	3600				2,0	0,08
3	PILAS	250,0	141,0	141,0	4500	4500	3913	2100000	0,20	0,35	1,00	50	10		0,4	0,3	150,0	112,0	3600				2,0	0,08

CRITERI DI PROGETTO GEOTECNICI - FONDAZIONI SUPERFICIALI

IDEN	CARATTER. MECCANICHE				IDEN	CARATTER. MECCANICHE				IDEN	CARATTER. MECCANICHE		
Crit N.ro	KwVert. kg/cmc	KwOriz. kg/cmc	Qlim. kg/cmq		Crit N.ro	KwVert. kg/cmc	KwOriz. kg/cmc	Qlim. kg/cmq		Crit N.ro	KwVert. kg/cmc	KwOriz. kg/cmc	Qlim. kg/cmq
1	15,00	0,00	Trz/Cmp		2	1,00	0,00	Trz/Cmp					

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)	31,35	Altezza edificio (m)	4,52
Massima dimens. dir. Y (m)	30,85	Differenza temperatura(°C)	15

P A R A M E T R I S I S M I C I

Vita Nominale (Anni)	100	Classe d' Uso	IV Cu=2.0

Longitudine Est (Grd)	9,42563	Latitudine Nord (Grd)	45,60095
Categoria Suolo	B	Coeff. Condiz. Topogr.	1,00000
Sistema Costruttivo Dir.1	C.A.	Sistema Costruttivo Dir.2	C.A.
Regolarita' in Altezza	SI (KR=1)	Regolarita' in Pianta	NO
Direzione Sisma (Grd)	0	Sisma Verticale	ASSENTE
Effetti P/Delta	NO	Quota di Zero Sismico (m)	0,00000
PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.D.			
Probabilita' Pvr	0,63	Periodo di Ritorno Anni	201,00
Accelerazione Ag/g	0,05	Periodo T'c (sec.)	0,26
Fo	2,53	Fv	0,80
Fattore Stratigrafia'Ss'	1,20	Periodo TB (sec.)	0,12
Periodo TC (sec.)	0,37	Periodo TD (sec.)	1,82
PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.V.			
Probabilita' Pvr	0,10	Periodo di Ritorno Anni	1898,00
Accelerazione Ag/g	0,13	Periodo T'c (sec.)	0,29
Fo	2,51	Fv	1,20
Fattore Stratigrafia'Ss'	1,20	Periodo TB (sec.)	0,14
Periodo TC (sec.)	0,41	Periodo TD (sec.)	2,10
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'	MEDIA	Sotto-Sistema Strutturale	Telaio
AlfaU/Alfa1	1,05	Fattore riduttivo KW	1,00
Fattore di comportam 'q'	3,15		
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'	MEDIA	Sotto-Sistema Strutturale	Telaio
AlfaU/Alfa1	1,05	Fattore riduttivo KW	1,00
Fattore di comportam 'q'	2,50		
COEFFICIENTI DI SICUREZZA PARZIALI DEI MATERIALI			
Acciaio per carpenteria	1,05	Verif.Instabilita' acciaio:	1,05
Acciaio per CLS armato	1,15	Calcestruzzo CLS armato	1,50
Legno pannelli OSB	1,40	Legno per comb. fondament.:	1,30
Livello conoscenza	NUOVA COSTRUZIONE		
FRP Collasso Tipo 'A'	1,10	FRP Delaminazione Tipo 'A'	1,20
FRP Collasso Tipo 'B'	1,25	FRP Delaminazione Tipo 'B'	1,50
FRP Resist. Press/Fless	1,00	FRP Resist. Taglio/Torsione	1,20
FRP Resist. Confinamento	1,10		

DATI GENERALI DI STRUTTURA

D A T I D I C A L C O L O P E R A Z I O N E V E N T O			
Zona Geografica	1	Altitudine s.l.m. (m)	193,00
Distanza dalla costa (km)	250,00	Tempo di Ritorno (anni)	100,00
Classe di Rugosita'	C	Coefficiente Topografico	1,00
Coefficiente dinamico	1,00	Coefficiente di attrito	0,02
Velocita' di riferim. (m/s)	25,98	Pressione di riferim.(kg/mq)	42,19
Categoria di Esposizione	III		

Edificio dotato di porosita' distribuita uniforme

Il calcolo delle azioni del vento e' effettuato in base al punto 3.3 delle NTC e relative modifiche e integrazioni riportate nella Circolare del 21/01/2019

D A T I D I C A L C O L O P E R A Z I O N E N E V E			
Zona Geografica	I Medit.	Coefficiente Termico	1,00
Altitudine sito s.l.m. (m)	193	Coefficiente di forma	0,80
Tipo di Esposizione	Normale	Coefficiente di esposizione	1,00

Carico di riferimento kg/mq	150	Carico neve di calcolo kg/mq	135,00

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

COORDINATE E TIPOLOGIA FILI FISSI

Filo N.ro	Ascissa m	Ordinata m		Filo N.ro	Ascissa m	Ordinata m
1	0,32	0,32		2	5,43	0,32
3	10,52	0,32		4	15,63	0,32
5	20,73	0,32		6	26,17	0,32
7	0,32	6,18		8	5,35	6,18
9	10,45	6,18		10	15,55	6,18
11	20,65	6,18		12	26,17	6,18
13	-2,67	10,23		14	-2,67	15,65
15	0,32	17,25		16	5,35	17,25
17	10,45	17,25		18	15,55	17,25
19	20,65	17,25		20	26,17	17,25
21	-2,67	21,23		22	26,17	23,43
23	-2,67	28,67		24	2,00	28,67
25	6,82	28,67		26	11,57	28,67
27	16,33	28,67		28	20,82	28,67
29	26,17	28,67		30	-4,18	10,23
31	-4,18	15,65		32	-4,18	21,23
33	-4,18	28,67		34	-1,17	6,18
35	-1,17	0,32		36	-2,67	30,17
37	2,00	30,17		38	6,82	30,17
39	11,57	30,17		40	16,33	30,17
41	20,82	30,17		42	26,17	30,17
43	8,60	11,53		44	26,82	0,32
45	26,82	6,18		46	26,83	17,25
47	26,82	23,43		48	26,82	28,67
49	9,50	11,53		50	0,32	-0,33
51	5,43	-0,33		52	10,52	-0,33
53	15,63	-0,33		54	20,73	-0,33
55	26,17	-0,33		56	8,60	12,43
57	9,50	12,43		58	8,60	6,18
59	8,60	17,25		60	9,50	17,25
61	9,50	6,18		62	13,35	11,53
63	13,35	12,43		64	13,35	17,25
65	13,35	6,18		66	14,25	11,53
67	14,25	12,43		68	14,25	17,25
69	14,25	6,18		70	18,10	11,53
71	18,10	12,43		72	18,10	17,25
73	18,10	6,18		74	19,00	11,53
75	19,00	12,43		76	19,00	17,25
77	19,00	6,18		78	24,38	6,18
79	24,38	8,48		80	24,38	17,25
81	26,17	8,48		82	18,10	20,95
83	19,00	20,95		84	18,10	28,67
85	19,00	28,67		86	8,60	20,95
87	9,50	20,95		88	13,35	20,95
89	14,25	20,95		90	8,60	28,67
91	9,50	28,67		92	13,35	28,67
93	14,25	28,67		94	18,10	21,85
95	19,00	21,85		96	8,60	21,85

COORDINATE E TIPOLOGIA FILI FISSI

Filo N.ro	Ascissa m	Ordinata m		Filo N.ro	Ascissa m	Ordinata m
97	9,50	21,85		98	13,35	21,85
99	14,25	21,85		100	5,35	20,95
101	4,45	20,95		102	5,35	21,85
103	4,45	21,85		104	5,35	28,67
105	4,45	28,67		107	4,45	17,25

QUOTE PIANI SISMICI ED INTERPIANI

Quota N.ro	Altezza m	Tipologia	IrregTamp XY	IrregTamp Alt.		Quota N.ro	Altezza m	Tipologia	IrregTamp XY	IrregTamp Alt.
0	0,00	Piano Terra				1	4,52	Piano sismico	NO	NO

PILASTRI IN C.A. QUOTA 4.52 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	27	Rett.	35,00	x	35,00	0,0	0,00	1	17,50	17,50	3	SismoResist.
2	27	Rett.	35,00	x	35,00	0,0	90,00	2	17,50	17,50	3	SismoResist.
3	27	Rett.	35,00	x	35,00	0,0	90,00	2	17,50	17,50	3	SismoResist.
4	27	Rett.	35,00	x	35,00	0,0	90,00	2	17,50	17,50	3	SismoResist.
5	27	Rett.	35,00	x	35,00	0,0	90,00	2	17,50	17,50	3	SismoResist.
6	27	Rett.	35,00	x	35,00	0,0	90,00	1	-17,50	17,50	3	SismoResist.
7	28	Rett.	35,00	x	50,00	0,0	0,00	1	17,50	25,00	3	SismoResist.
8	25	Rett.	50,00	x	50,00	0,0	0,00	1	25,00	25,00	3	SismoResist.
9	25	Rett.	50,00	x	50,00	0,0	0,00	1	25,00	25,00	3	SismoResist.
10	25	Rett.	50,00	x	50,00	0,0	0,00	1	25,00	25,00	3	SismoResist.
11	25	Rett.	50,00	x	50,00	0,0	0,00	1	25,00	25,00	3	SismoResist.
12	29	Rett.	35,00	x	60,00	0,0	0,00	4	-17,50	30,00	3	SismoResist.
13	27	Rett.	35,00	x	35,00	0,0	0,00	1	17,50	17,50	3	SismoResist.
14	28	Rett.	35,00	x	50,00	0,0	0,00	1	17,50	25,00	3	SismoResist.
15	28	Rett.	35,00	x	50,00	0,0	0,00	1	17,50	25,00	3	SismoResist.
16	25	Rett.	50,00	x	50,00	0,0	0,00	1	25,00	25,00	3	SismoResist.
17	25	Rett.	50,00	x	50,00	0,0	0,00	1	25,00	25,00	3	SismoResist.
18	25	Rett.	50,00	x	50,00	0,0	0,00	1	25,00	25,00	3	SismoResist.
19	25	Rett.	50,00	x	50,00	0,0	0,00	1	25,00	25,00	3	SismoResist.
20	41	Rett.	35,00	x	70,00	0,0	0,00	4	-17,50	35,00	3	SismoResist.
21	28	Rett.	35,00	x	50,00	0,0	0,00	1	17,50	25,00	3	SismoResist.
22	28	Rett.	35,00	x	50,00	0,0	0,00	4	-17,50	25,00	3	SismoResist.
23	27	Rett.	35,00	x	35,00	0,0	0,00	2	17,50	-17,50	3	SismoResist.
24	28	Rett.	35,00	x	50,00	0,0	90,00	3	25,00	-17,50	3	SismoResist.
25	27	Rett.	35,00	x	35,00	0,0	90,00	3	17,50	-17,50	3	SismoResist.
26	27	Rett.	35,00	x	35,00	0,0	90,00	3	17,50	-17,50	3	SismoResist.
27	27	Rett.	35,00	x	35,00	0,0	90,00	3	17,50	-17,50	3	SismoResist.
28	29	Rett.	35,00	x	60,00	0,0	90,00	3	30,00	-17,50	3	SismoResist.
29	27	Rett.	35,00	x	35,00	0,0	0,00	3	-17,50	-17,50	3	SismoResist.

COMPOSIZIONE CARICHI TRAVI/SETTI ALLA QUOTA 0 m

IDENTIF.TRAVE/SETTO				IDENTIFICATIVO CARICO			PESO PROPRIO		PERMANENTE+ACCIDENTALE+NEVE				CARICHI	
Elem. N.ro	Filo Iniz.	Filo Fin.	Lungh. (m)	Tipo di Carico	Archivio Carichi Numero	Destinaz. Uso	Area di Carico (mq)	Peso Strutt kg/mq	Area di Carico (mq)	Peso Perm kg/mq	Variabile kg/mq	Neve kg/mq	Carico Parz. kg/ml	Carico Totale kg/ml
1	23	24	4,75	Tamponatura	5	CopNeve<1k	14,76	26	14,76	200	0	135	702	702
2	24	25	4,75	Tamponatura	5	CopNeve<1k	14,97	26	14,97	200	0	135	712	712
3	25	26	4,75	Tamponatura	5	CopNeve<1k	14,87	26	14,87	200	0	135	707	707
4	26	27	4,75	Tamponatura	5	CopNeve<1k	14,87	26	14,87	200	0	135	707	707
5	27	28	4,63	Tamponatura	5	CopNeve<1k	14,12	26	14,12	200	0	135	690	690
8	12	6	5,98	Tamponatura	5	CopNeve<1k	25,21	26	25,21	200	0	135	954	954
9	20	12	11,13	Tamponatura	5	CopNeve<1k	44,26	26	44,26	200	0	135	899	899
10	22	20	6,08	Tamponatura	5	CopNeve<1k	24,51	26	24,51	200	0	135	912	912

COMPOSIZIONE CARICHI TRAVI/SETTI ALLA QUOTA 0 m

IDENTIF.TRAVE/SETTO				IDENTIFICATIVO CARICO			PESO PROPRIO		PERMANENTE+ACCIDENTALE+NEVE				CARICHI	
Elem. N.ro	Filo Iniz.	Filo Fin.	Lungh. (m)	Tipo di Carico	Archivio Carichi Numero	Destinaz. Uso	Area di Carico (mq)	Peso Strutt kg/mq	Area di Carico (mq)	Peso Perm kg/mq	Variabile kg/mq	Neve kg/mq	Carico Parz. kg/ml	Carico Totale kg/ml
11	1	2	5,10	Tamponatura	5	CopNeve<1k	20,37	26	20,37	200	0	135	903	903
12	2	3	5,10	Tamponatura	5	CopNeve<1k	20,89	26	20,89	200	0	135	926	926
13	3	4	5,10	Tamponatura	5	CopNeve<1k	19,45	26	19,45	200	0	135	862	862
14	4	5	5,10	Tamponatura	5	CopNeve<1k	18,37	26	18,37	200	0	135	814	814
15	5	6	5,10	Tamponatura	5	CopNeve<1k	21,37	26	21,37	200	0	135	947	947
16	23	21	7,03	Tamponatura	5	CopNeve<1k	27,23	26	27,23	200	0	135	876	876
18	21	15	4,98	Tamponatura	5	CopNeve<1k	18,67	26	18,67	200	0	135	847	847
19	1	7	5,93	Tamponatura	5	CopNeve<1k	25,44	26	25,44	200	0	135	971	971
20	7	15	11,07	Tamponatura	5	CopNeve<1k	43,26	26	43,26	200	0	135	883	883
21	28	22	6,86	Tamponatura	5	CopNeve<1k	24,56	26	24,56	200	0	135	809	809

TRAVI IN ACCIAIO/LEGNO ALLA QUOTA 0 m

		DATI GENERALI				QUOTE		SCOSTAMENTI						C A R I C H I									
Trav N.ro	Sez. N.ro	Tipo Elemento fini sismici	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	Tamp	Ball kg / m	Espl	Tot.	Torc kg	Orizz kg / m		Assia	Ali %	Crit N.ro
1	1076	Tel.SismoRes.	0	23	24	0,00	0,00	0	-15	0	0	-15	0	0	703	0	0	703	0	0		0	0	101
2	1076	Tel.SismoRes.	0	24	25	0,00	0,00	0	-15	0	0	-15	0	0	712	0	0	712	0	0		0	0	101
3	1076	Tel.SismoRes.	0	25	26	0,00	0,00	0	-15	0	0	-15	0	0	708	0	0	708	0	0		0	0	101
4	1076	Tel.SismoRes.	0	26	27	0,00	0,00	0	-15	0	0	-15	0	0	708	0	0	708	0	0		0	0	101
5	1076	Tel.SismoRes.	0	27	28	0,00	0,00	0	-15	0	0	-15	0	0	690	0	0	690	0	0		0	0	101
8	1076	Tel.SismoRes.	0	12	6	0,00	0,00	-15	0	0	-15	0	0	0	954	0	0	954	0	0		0	0	101
9	1076	Tel.SismoRes.	0	20	12	0,00	0,00	-15	0	0	-15	0	0	0	899	0	0	899	0	0		0	0	101
10	1076	Tel.SismoRes.	0	22	20	0,00	0,00	-15	0	0	-15	0	0	0	912	0	0	912	0	0		0	0	101
11	1076	Tel.SismoRes.	0	1	2	0,00	0,00	0	15	0	0	15	0	0	903	0	0	903	0	0		0	0	101
12	1076	Tel.SismoRes.	0	2	3	0,00	0,00	0	15	0	0	15	0	0	926	0	0	926	0	0		0	0	101
13	1076	Tel.SismoRes.	0	3	4	0,00	0,00	0	15	0	0	15	0	0	862	0	0	862	0	0		0	0	101
14	1076	Tel.SismoRes.	0	4	5	0,00	0,00	0	15	0	0	15	0	0	814	0	0	814	0	0		0	0	101
15	1076	Tel.SismoRes.	0	5	6	0,00	0,00	0	15	0	0	15	0	0	947	0	0	947	0	0		0	0	101
16	1076	Tel.SismoRes.	0	23	21	0,00	0,00	15	0	0	15	0	0	0	876	0	0	876	0	0		0	0	101
18	1076	Tel.SismoRes.	0	21	15	0,00	0,00	15	0	0	15	0	0	0	847	0	0	847	0	0		0	0	101
19	1076	Tel.SismoRes.	0	1	7	0,00	0,00	15	0	0	15	0	0	0	971	0	0	971	0	0		0	0	101
20	1076	Tel.SismoRes.	0	7	15	0,00	0,00	15	0	0	15	0	0	0	883	0	0	883	0	0		0	0	101
21	1076	Tel.SismoRes.	0	28	22	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	809	0	0	809	0	0		0	0	101

COMPOSIZIONE CARICHI TRAVI/SETTI ALLA QUOTA 4.52 m

IDENTIF.TRAVE/SETTO				IDENTIFICATIVO CARICO			PESO PROPRIO		PERMANENTE+ACCIDENTALE+NEVE				CARICHI	
Elem. N.ro	Filo Iniz.	Filo Fin.	Lungh. (m)	Tipo di Carico	Archivio Carichi Numero	Destinaz. Uso	Area di Carico (mq)	Peso Strutt kg/mq	Area di Carico (mq)	Peso Perm kg/mq	Variabile kg/mq	Neve kg/mq	Carico Parz. kg/ml	Carico Totale kg/ml
1	23	24	4,75	Pann.Speciale	1	Categ. H	22,51	738	23,34	270	100	135	5979	5979
2	24	105	2,20	Pann.Speciale	1	Categ. H	11,71	738	12,48	270	100	135	6796	6796
3	25	90	1,60	Pann.Speciale	1	Categ. H	8,52	738	9,08	270	100	135	6796	6796
4	26	92	1,60	Pann.Speciale	1	Categ. H	8,52	738	9,08	270	100	135	6796	6796
5	27	84	1,60	Pann.Speciale	1	Categ. H	8,52	738	9,08	270	100	135	6796	6796
6	28	29	4,88	Pann.Speciale	6	Categ. H	5,18	315	6,03	270	100	135	959	959
7	15	107	3,95	Pann.Speciale	1	Categ. H	20,74	738	21,72	270	100	135	6652	13351
				Pann.Speciale	1	Categ. H	20,89	738	21,87	270	100	135	6699	
8	16	59	3,00	Pann.Speciale	1	Categ. H	15,75	738	16,50	270	100	135	6652	13351
				Pann.Speciale	1	Categ. H	15,86	738	16,61	270	100	135	6699	
9	17	64	2,65	Pann.Speciale	1	Categ. H	14,01	738	14,67	270	100	135	6699	13351
				Pann.Speciale	1	Categ. H	13,91	738	14,58	270	100	135	6652	
10	18	72	2,30	Pann.Speciale	1	Categ. H	12,16	738	12,74	270	100	135	6699	13351
				Pann.Speciale	1	Categ. H	12,07	738	12,65	270	100	135	6652	
11	19	80	3,48	Pann.Speciale	1	Categ. H	18,37	738	19,24	270	100	135	6699	12354
				Pann.Speciale	1	Categ. H	15,46	738	16,33	270	100	135	5655	

COMPOSIZIONE CARICHI TRAVI/SETTI ALLA QUOTA 4.52 m

IDENTIF.TRAVE/SETTO				IDENTIFICATIVO CARICO			PESO PROPRIO		PERMANENTE+ACCIDENTALE+NEVE				CARICHI	
Elem. N.ro	Filo Iniz.	Filo Fin.	Lungh. (m)	Tipo di Carico	Archivio Carichi Numero	Destinaz. Uso	Area di Carico (mq)	Peso Strutt kg/mq	Area di Carico (mq)	Peso Perm kg/mq	Variabile kg/mq	Neve kg/mq	Carico Parz. kg/ml	Carico Totale kg/ml
13	14	13	5,50	Pann.Speciale	4	Categ. H	7,29	385	8,25	270	100	135	1268	1268
14	21	14	5,57	Pann.Speciale	4	Categ. H	4,34	385	5,31	270	100	135	780	780
19	1	2	5,10	Pann.Speciale	4	Categ. H	14,22	385	15,11	270	100	135	2569	2569
20	2	3	5,10	Pann.Speciale	4	Categ. H	8,36	385	8,89	270	100	135	1511	1511
21	3	4	5,10	Pann.Speciale	4	Categ. H	7,39	385	7,85	270	100	135	1335	1335
22	4	5	5,10	Pann.Speciale	4	Categ. H	6,41	385	6,81	270	100	135	1159	1159
23	5	6	5,10	Pann.Speciale	4	Categ. H	9,69	385	10,29	270	100	135	1751	1751
25	7	8	5,10	Pann.Speciale	1	Categ. H	26,97	738	28,24	270	100	135	6699	9239
				Pann.Speciale	4	Categ. H	13,83	385	15,11	270	100	135	2540	
26	8	58	3,00	Pann.Speciale	1	Categ. H	15,86	738	16,61	270	100	135	6699	9239
				Pann.Speciale	4	Categ. H	8,14	385	8,89	270	100	135	2540	
27	9	65	2,65	Pann.Speciale	4	Categ. H	7,19	385	7,85	270	100	135	2540	9239
				Pann.Speciale	1	Categ. H	14,01	738	14,67	270	100	135	6699	
28	10	73	2,30	Pann.Speciale	4	Categ. H	6,24	385	6,81	270	100	135	2540	9239
				Pann.Speciale	1	Categ. H	12,16	738	12,74	270	100	135	6699	
29	11	78	3,48	Pann.Speciale	4	Categ. H	9,43	385	10,29	270	100	135	2540	9239
				Pann.Speciale	1	Categ. H	18,37	738	19,24	270	100	135	6699	
30	7	13	4,98	Pann.Speciale	4	Categ. H	2,27	385	3,14	270	100	135	494	494
31	15	21	4,98	Pann.Speciale	1	Categ. H	12,51	738	13,36	270	100	135	3209	3674
				Pann.Speciale	4	Categ. H	2,11	385	2,98	270	100	135	465	
32	15	7	11,07	Pann.Speciale	4	Categ. H	11,79	385	13,72	270	100	135	1035	1035
33	23	33	1,68	Pann.Speciale	3	Categ. H	5,59	500	6,18	155	100	135	3107	3107
34	13	30	1,68	Pann.Speciale	3	Categ. H	4,31	500	4,61	155	100	135	2360	3063
				Pann.Speciale	3	Categ. H	1,27	500	1,39	155	100	135	703	
35	14	31	1,68	Pann.Speciale	3	Categ. H	4,25	500	4,67	155	100	135	2356	4678
				Pann.Speciale	3	Categ. H	4,19	500	4,61	155	100	135	2323	
36	21	32	1,68	Pann.Speciale	3	Categ. H	5,46	500	5,88	155	100	135	3001	5357
				Pann.Speciale	3	Categ. H	4,25	500	4,67	155	100	135	2356	
37	1	35	1,68	Pann.Speciale	3	Categ. H	4,67	500	5,26	155	100	135	2617	2617
38	7	34	1,68	Pann.Speciale	3	Categ. H	4,54	500	4,96	155	100	135	2512	3199
				Pann.Speciale	3	Categ. H	1,22	500	1,39	155	100	135	687	
39	1	50	0,83	Pann.Speciale	3	Categ. H	1,96	500	2,25	155	100	135	2250	2250
40	2	51	0,83	Pann.Speciale	3	Categ. H	1,96	500	2,10	155	100	135	2182	4364
				Pann.Speciale	3	Categ. H	1,96	500	2,10	155	100	135	2182	
41	28	22	6,86	Pann.Speciale	6	Categ. H	4,83	315	6,03	270	100	135	666	4323
				Pann.Speciale	1	Categ. H	19,70	738	20,90	270	100	135	3658	
42	3	52	0,83	Pann.Speciale	3	Categ. H	1,96	500	2,10	155	100	135	2182	4364
				Pann.Speciale	3	Categ. H	1,96	500	2,10	155	100	135	2182	
43	4	53	0,83	Pann.Speciale	3	Categ. H	1,96	500	2,10	155	100	135	2182	4364
				Pann.Speciale	3	Categ. H	1,96	500	2,10	155	100	135	2182	
44	5	54	0,83	Pann.Speciale	3	Categ. H	1,96	500	2,10	155	100	135	2182	4364
				Pann.Speciale	3	Categ. H	1,96	500	2,10	155	100	135	2182	
45	6	55	0,82	Pann.Speciale	3	Categ. H	1,96	500	2,25	155	100	135	2250	2250
46	23	36	1,67	Pann.Speciale	3	Categ. H	3,68	500	4,27	155	100	135	2095	2095
47	24	37	1,67	Pann.Speciale	3	Categ. H	3,56	500	3,98	155	100	135	1989	3978
				Pann.Speciale	3	Categ. H	3,56	500	3,98	155	100	135	1989	

COMPOSIZIONE CARICHI TRAVI/SETTI ALLA QUOTA 4.52 m

IDENTIF.TRAVE/SETTO				IDENTIFICATIVO CARICO			PESO PROPRIO		PERMANENTE+ACCIDENTALE+NEVE				CARICHI	
Elem. N.ro	Filo Iniz.	Filo Fin.	Lungh. (m)	Tipo di Carico	Archivio Carichi Numero	Destinaz. Uso	Area di Carico (mq)	Peso Strutt kg/mq	Area di Carico (mq)	Peso Perm kg/mq	Variabile kg/mq	Neve kg/mq	Carico Parz. kg/ml	Carico Totale kg/ml
48	25	38	1,67	Pann.Speciale	3	Categ. H	3,68	500	3,98	155	100	135	2026	4052
				Pann.Speciale	3	Categ. H	3,68	500	3,98	155	100	135	2026	
49	26	39	1,67	Pann.Speciale	3	Categ. H	3,68	500	3,98	155	100	135	2026	4052
				Pann.Speciale	3	Categ. H	3,68	500	3,98	155	100	135	2026	
50	27	40	1,67	Pann.Speciale	3	Categ. H	3,68	500	3,98	155	100	135	2026	3997
				Pann.Speciale	3	Categ. H	3,58	500	3,87	155	100	135	1971	
51	28	41	1,67	Pann.Speciale	3	Categ. H	3,37	500	3,87	155	100	135	1908	3928
				Pann.Speciale	3	Categ. H	3,58	500	4,08	155	100	135	2019	
52	29	42	1,67	Pann.Speciale	3	Categ. H	3,79	500	4,38	155	100	135	2150	2150
53	29	48	0,82	Pann.Speciale	3	Categ. H	1,85	500	2,13	155	100	135	2128	2128
54	6	44	0,82	Pann.Speciale	3	Categ. H	2,30	500	2,59	155	100	135	2617	2617
55	12	45	0,82	Pann.Speciale	3	Categ. H	4,36	500	4,57	155	100	135	4803	7315
				Pann.Speciale	3	Categ. H	2,24	500	2,44	155	100	135	2512	
56	20	46	0,82	Pann.Speciale	3	Categ. H	2,34	500	2,55	155	100	135	2623	7426
				Pann.Speciale	3	Categ. H	4,36	500	4,57	155	100	135	4803	
57	22	47	0,82	Pann.Speciale	3	Categ. H	1,78	500	1,99	155	100	135	2022	4645
				Pann.Speciale	3	Categ. H	2,34	500	2,55	155	100	135	2623	
62	43	49	0,90	Pann.Speciale	1	Categ. H	2,09	738	2,36	270	100	135	3045	3045
63	56	57	0,90	Pann.Speciale	1	Categ. H	2,08	738	2,35	270	100	135	3023	3023
64	59	60	0,90	Pann.Speciale	1	Categ. H	1,99	738	2,21	270	100	135	2873	4740
				Pann.Speciale	1	Categ. H	1,26	738	1,49	270	100	135	1866	
65	60	17	1,20	Pann.Speciale	1	Categ. H	6,35	738	6,65	270	100	135	6699	13351
				Pann.Speciale	1	Categ. H	6,30	738	6,60	270	100	135	6652	
66	58	61	0,90	Pann.Speciale	1	Categ. H	2,00	738	2,45	270	100	135	3021	3021
67	61	9	1,20	Pann.Speciale	1	Categ. H	6,35	738	6,95	270	100	135	6825	6825
70	63	67	0,90	Pann.Speciale	1	Categ. H	2,08	738	2,35	270	100	135	3023	3023
71	62	66	0,90	Pann.Speciale	1	Categ. H	2,09	738	2,36	270	100	135	3045	3045
74	64	68	0,90	Pann.Speciale	1	Categ. H	1,99	738	2,21	270	100	135	2873	4740
				Pann.Speciale	1	Categ. H	1,26	738	1,49	270	100	135	1866	
75	68	18	1,55	Pann.Speciale	1	Categ. H	8,20	738	8,58	270	100	135	6699	13351
				Pann.Speciale	1	Categ. H	8,14	738	8,53	270	100	135	6652	
76	65	69	0,90	Pann.Speciale	1	Categ. H	2,00	738	2,45	270	100	135	3021	3021
77	69	10	1,55	Pann.Speciale	1	Categ. H	8,20	738	8,97	270	100	135	6825	6825
84	71	75	0,90	Pann.Speciale	1	Categ. H	2,08	738	2,35	270	100	135	3023	3023
85	70	74	0,90	Pann.Speciale	1	Categ. H	2,09	738	2,36	270	100	135	3045	3045
90	72	76	0,90	Pann.Speciale	1	Categ. H	1,99	738	2,21	270	100	135	2873	4740
				Pann.Speciale	1	Categ. H	1,26	738	1,49	270	100	135	1866	
91	76	19	1,90	Pann.Speciale	1	Categ. H	10,05	738	10,52	270	100	135	6699	13351
				Pann.Speciale	1	Categ. H	9,98	738	10,45	270	100	135	6652	
92	73	77	0,90	Pann.Speciale	1	Categ. H	2,00	738	2,45	270	100	135	3021	3021
93	77	11	1,90	Pann.Speciale	1	Categ. H	10,05	738	11,00	270	100	135	6825	6825
95	79	81	1,80	Pann.Speciale	1	Categ. H	7,72	738	8,26	270	100	135	5481	5481
96	80	20	1,63	Pann.Speciale	1	Categ. H	6,80	738	7,21	270	100	135	5331	9344
				Pann.Speciale	1	Categ. H	5,09	738	5,48	270	100	135	4013	
100	90	91	0,90	Pann.Speciale	1	Categ. H	2,77	738	3,08	270	100	135	3999	3999

COMPOSIZIONE CARICHI TRAVI/SETTI ALLA QUOTA 4.52 m

IDENTIF.TRAVE/SETTO				IDENTIFICATIVO CARICO			PESO PROPRIO		PERMANENTE+ACCIDENTALE+NEVE				CARICHI	
Elem. N.ro	Filo Iniz.	Filo Fin.	Lungh. (m)	Tipo di Carico	Archivio Carichi Numero	Destinaz. Uso	Area di Carico (mq)	Peso Strutt kg/mq	Area di Carico (mq)	Peso Perm kg/mq	Variabile kg/mq	Neve kg/mq	Carico Parz. kg/ml	Carico Totale kg/ml
101	91	26	2,25	Pann.Speciale	1	Categ. H	11,98	738	12,77	270	100	135	6796	6796
102	92	93	0,90	Pann.Speciale	1	Categ. H	2,77	738	3,08	270	100	135	3999	3999
103	93	27	2,25	Pann.Speciale	1	Categ. H	11,98	738	12,77	270	100	135	6796	6796
104	84	85	0,90	Pann.Speciale	1	Categ. H	2,77	738	3,08	270	100	135	3999	3999
105	85	28	2,13	Pann.Speciale	1	Categ. H	10,12	738	10,82	270	100	135	6086	6086
124	94	95	0,90	Pann.Speciale	1	Categ. H	2,79	738	3,06	270	100	135	4005	4005
125	96	97	0,90	Pann.Speciale	1	Categ. H	2,79	738	3,06	270	100	135	4005	4005
127	98	99	0,90	Pann.Speciale	1	Categ. H	2,79	738	3,06	270	100	135	4005	4005
128	103	102	0,90	Pann.Speciale	1	Categ. H	2,79	738	3,06	270	100	135	4005	4005
129	82	83	0,90	Pann.Speciale	1	Categ. H	1,35	738	1,62	270	100	135	2016	2016
130	86	87	0,90	Pann.Speciale	1	Categ. H	1,35	738	1,62	270	100	135	2016	2016
132	88	89	0,90	Pann.Speciale	1	Categ. H	1,35	738	1,62	270	100	135	2016	2016
134	104	25	1,65	Pann.Speciale	1	Categ. H	8,79	738	9,36	270	100	135	6796	6796
135	105	104	0,90	Pann.Speciale	1	Categ. H	2,77	738	3,08	270	100	135	3999	3999
136	107	16	1,15	Pann.Speciale	1	Categ. H	6,08	738	6,37	270	100	135	6699	6699

TRAVI IN C.A. ALLA QUOTA 4.52 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	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	4	Tel.SismoRes.	0	23	24	4,52	4,52	0	-18	0	0	-18	0	5979	0	0	0	5979	0	0	0	0	1	
2	4	Tel.SismoRes.	0	24	105	4,52	4,52	0	-18	0	0	-18	0	6796	0	0	0	6796	0	0	0	0	1	
3	4	Tel.SismoRes.	0	25	90	4,52	4,52	0	-18	0	0	-18	0	6796	0	0	0	6796	0	0	0	0	1	
4	4	Tel.SismoRes.	0	26	92	4,52	4,52	0	-18	0	0	-18	0	6796	0	0	0	6796	0	0	0	0	1	
5	4	Tel.SismoRes.	0	27	84	4,52	4,52	0	-18	0	0	-18	0	6796	0	0	0	6796	0	0	0	0	1	
6	30	Tel.SismoRes.	0	28	29	4,52	4,52	0	-18	0	0	-18	0	959	0	0	0	959	0	0	0	0	1	
7	26	Tel.SismoRes.	0	15	107	4,52	4,52	0	25	0	0	25	0	13351	0	0	0	13351	0	0	0	0	1	
8	26	Tel.SismoRes.	0	16	59	4,52	4,52	0	25	0	0	25	0	13351	0	0	0	13351	0	0	0	0	1	
9	26	Tel.SismoRes.	0	17	64	4,52	4,52	0	25	0	0	25	0	13351	0	0	0	13351	0	0	0	0	1	
10	26	Tel.SismoRes.	0	18	72	4,52	4,52	0	25	0	0	25	0	13351	0	0	0	13351	0	0	0	0	1	
11	26	Tel.SismoRes.	0	19	80	4,52	4,52	0	25	0	0	25	0	12354	0	0	0	12354	0	0	0	0	1	
12	31	Tel.SismoRes.	0	23	21	4,52	4,52	18	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
13	27	Tel.SismoRes.	0	14	13	4,52	4,52	18	0	0	18	0	0	1268	0	0	0	1268	0	0	0	0	1	
14	27	Tel.SismoRes.	0	21	14	4,52	4,52	18	0	0	18	0	0	780	0	0	0	780	0	0	0	0	1	
15	30	Tel.SismoRes.	0	12	6	4,52	4,52	-18	0	0	-18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
16	31	Tel.SismoRes.	0	20	81	4,52	4,52	-18	0	0	-18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
17	31	Tel.SismoRes.	0	22	20	4,52	4,52	-18	0	0	-18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
18	30	Tel.SismoRes.	0	29	22	4,52	4,52	-18	0	0	-18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
19	31	Tel.SismoRes.	0	1	2	4,52	4,52	0	18	0	0	18	0	2569	0	0	0	2569	0	0	0	0	1	
20	31	Tel.SismoRes.	0	2	3	4,52	4,52	0	18	0	0	18	0	1511	0	0	0	1511	0	0	0	0	1	
21	31	Tel.SismoRes.	0	3	4	4,52	4,52	0	18	0	0	18	0	1335	0	0	0	1335	0	0	0	0	1	
22	31	Tel.SismoRes.	0	4	5	4,52	4,52	0	18	0	0	18	0	1159	0	0	0	1159	0	0	0	0	1	
23	31	Tel.SismoRes.	0	5	6	4,52	4,52	0	18	0	0	18	0	1751	0	0	0	1751	0	0	0	0	1	
24	30	Tel.SismoRes.	0	7	1	4,52	4,52	18	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
25	32	Tel.SismoRes.	0	7	8	4,52	4,52	0	25	0	0	25	0	9239	0	0	0	9239	0	0	0	0	1	
26	32	Tel.SismoRes.	0	8	58	4,52	4,52	0	25	0	0	25	0	9239	0	0	0	9239	0	0	0	0	1	
27	32	Tel.SismoRes.	0	9	65	4,52	4,52	0	25	0	0	25	0	9239	0	0	0	9239	0	0	0	0	1	
28	32	Tel.SismoRes.	0	10	73	4,52	4,52	0	25	0	0	25	0	9239	0	0	0	9239	0	0	0	0	1	
29	32	Tel.SismoRes.	0	11	78	4,52	4,52	0	25	0	0	25	0	9239	0	0	0	9239	0	0	0	0	1	
30	27	Tel.SismoRes.	0	7	13	4,52	4,52	15	10	0	15	10	0	494	0	0	0	494	0	0	0	0	1	
31	31	Tel.SismoRes.	0	15	21	4,52	4,52	15	15	0	15	15	0	3674	0	0	0	3674	0	0	0	0	1	
32	31	Tel.SismoRes.	0	15	7	4,52	4,52	18	0	0	18	0	0	1035	0	0	0	1035	0	0	0	0	1	
33	37	Tel.SismoRes.	0	23	33	4,52	4,52	0	-18	-125	0	-18	-125	3107	0	0	0	3107	0	0	0	0	1	
34	37	Tel.SismoRes.	0	13	30	4,52	4,52	0	18	-125	0	18	-125	3063	0	0	0	3063	0	0	0	0	1	
35	38	Tel.SismoRes.	0	14	31	4,52	4,52	0	25	-125	0	25	-125	4678	0	0	0	4678	0	0	0	0	1	
36	38	Tel.SismoRes.	0	21	32	4,52	4,52	0	25	-125	0	25	-125	5357	0	0	0	5357	0	0	0	0	1	
37	37	Tel.SismoRes.	0	1	35	4,52	4,52	0	18	-125	0	18	-125	2617	0	0	0	2617	0	0	0	0	1	
38	38	Tel.SismoRes.	0	7	34	4,52	4,52	0	25	-125	0	25	-125	3199	0	0	0	3199	0	0	0	0	1	
39	37	Tel.SismoRes.	0	1	50	4,52	4,52	18	0	-125	18	0	-125	2250	0	0	0	2250	0	0	0	0	1	
40	37	Tel.SismoRes.	0	2	51	4,52	4,52	18	0	-125	18	0	-125	4364	0	0	0	4364	0	0	0	0	1	
41	31	Tel.SismoRes.	0	28	22	4,52	4,52	0	0	0	0	0	0	4324	0	0	0	4324	0	0	0	0	1	
42	37	Tel.SismoRes.	0	3	52	4,52	4,52	18	0	-125	18	0	-125	4364	0	0	0	4364	0	0	0	0	1	
43	37	Tel.SismoRes.	0	4	53	4,52	4,52	18	0	-125	18	0	-125	4364	0	0	0	4364	0	0	0	0	1	
44	37	Tel.SismoRes.	0	5	54	4,52	4,52	18	0	-125	18	0	-125	4364	0	0	0	4364	0	0	0	0	1	

TRAVI IN C.A. ALLA QUOTA 4.52 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	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
45	37	Tel.SismoRes.	0	6	55	4,52	4,52	-18	0	-125	-18	0	-125	2250	0	0	0	2250	0	0	0	0	1	
46	37	Tel.SismoRes.	0	23	36	4,52	4,52	18	0	-125	18	0	-125	2094	0	0	0	2094	0	0	0	0	1	
47	38	Tel.SismoRes.	0	24	37	4,52	4,52	25	0	-125	25	0	-125	3977	0	0	0	3977	0	0	0	0	1	
48	37	Tel.SismoRes.	0	25	38	4,52	4,52	18	0	-125	18	0	-125	4052	0	0	0	4052	0	0	0	0	1	
49	37	Tel.SismoRes.	0	26	39	4,52	4,52	18	0	-125	18	0	-125	4052	0	0	0	4052	0	0	0	0	1	
50	37	Tel.SismoRes.	0	27	40	4,52	4,52	18	0	-125	18	0	-125	3997	0	0	0	3997	0	0	0	0	1	
51	39	Tel.SismoRes.	0	28	41	4,52	4,52	30	0	-125	30	0	-125	3928	0	0	0	3928	0	0	0	0	1	
52	37	Tel.SismoRes.	0	29	42	4,52	4,52	-18	0	-125	-18	0	-125	2150	0	0	0	2150	0	0	0	0	1	
53	37	Tel.SismoRes.	0	29	48	4,52	4,52	0	-18	-125	0	-18	-125	2128	0	0	0	2128	0	0	0	0	1	
54	37	Tel.SismoRes.	0	6	44	4,52	4,52	0	18	-125	0	18	-125	2617	0	0	0	2617	0	0	0	0	1	
55	38	Tel.SismoRes.	0	12	45	4,52	4,52	0	25	-125	0	25	-125	7315	0	0	0	7315	0	0	0	0	1	
56	38	Tel.SismoRes.	0	20	46	4,52	4,52	0	25	-125	0	25	-125	7426	0	0	0	7426	0	0	0	0	1	
57	38	Tel.SismoRes.	0	22	47	4,52	4,52	0	25	-125	0	25	-125	4645	0	0	0	4645	0	0	0	0	1	
58	40	NoGerarchia	0	59	56	4,52	4,52	-15	0	0	-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
59	40	NoGerarchia	0	43	58	4,52	4,52	-15	0	0	-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
60	40	NoGerarchia	0	56	43	4,52	4,52	-15	0	0	-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
61	40	Tel.SismoRes.	0	60	57	4,52	4,52	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
62	40	NoGerarchia	0	43	49	4,52	4,52	0	-15	0	0	-15	0	3045	0	0	0	3045	0	0	0	0	1	
63	40	NoGerarchia	0	56	57	4,52	4,52	0	15	0	0	15	0	3023	0	0	0	3023	0	0	0	0	1	
64	26	Tel.SismoRes.	0	59	60	4,52	4,52	0	25	0	0	25	0	4740	0	0	0	4740	0	0	0	0	1	
65	26	Tel.SismoRes.	0	60	17	4,52	4,52	0	25	0	0	25	0	13351	0	0	0	13351	0	0	0	0	1	
66	32	Tel.SismoRes.	0	58	61	4,52	4,52	0	25	0	0	25	0	3021	0	0	0	3021	0	0	0	0	1	
67	32	Tel.SismoRes.	0	61	9	4,52	4,52	0	25	0	0	25	0	6825	0	0	0	6825	0	0	0	0	1	
68	40	Tel.SismoRes.	0	49	61	4,52	4,52	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
69	40	Tel.SismoRes.	0	57	49	4,52	4,52	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
70	40	NoGerarchia	0	63	67	4,52	4,52	0	15	0	0	15	0	3023	0	0	0	3023	0	0	0	0	1	
71	40	NoGerarchia	0	62	66	4,52	4,52	0	-15	0	0	-15	0	3045	0	0	0	3045	0	0	0	0	1	
72	40	Tel.SismoRes.	0	68	67	4,52	4,52	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
73	40	Tel.SismoRes.	0	64	63	4,52	4,52	-15	0	0	-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
74	26	Tel.SismoRes.	0	64	68	4,52	4,52	0	25	0	0	25	0	4740	0	0	0	4740	0	0	0	0	1	
75	26	Tel.SismoRes.	0	68	18	4,52	4,52	0	25	0	0	25	0	13351	0	0	0	13351	0	0	0	0	1	
76	32	Tel.SismoRes.	0	65	69	4,52	4,52	0	25	0	0	25	0	3021	0	0	0	3021	0	0	0	0	1	
77	32	Tel.SismoRes.	0	69	10	4,52	4,52	0	25	0	0	25	0	6825	0	0	0	6825	0	0	0	0	1	
78	40	Tel.SismoRes.	0	66	69	4,52	4,52	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
79	40	Tel.SismoRes.	0	67	66	4,52	4,52	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
80	40	Tel.SismoRes.	0	62	65	4,52	4,52	-15	0	0	-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
81	40	Tel.SismoRes.	0	63	62	4,52	4,52	-15	0	0	-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
82	40	Tel.SismoRes.	0	76	75	4,52	4,52	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
83	40	Tel.SismoRes.	0	72	71	4,52	4,52	-15	0	0	-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
84	40	NoGerarchia	0	71	75	4,52	4,52	0	15	0	0	15	0	3023	0	0	0	3023	0	0	0	0	1	
85	40	NoGerarchia	0	70	74	4,52	4,52	0	-15	0	0	-15	0	3045	0	0	0	3045	0	0	0	0	1	
86	40	Tel.SismoRes.	0	74	77	4,52	4,52	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
87	40	Tel.SismoRes.	0	75	74	4,52	4,52	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
88	40	Tel.SismoRes.	0	70	73	4,52	4,52	-15	0	0	-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
89	40	Tel.SismoRes.	0	71	70	4,52	4,52	-15	0	0	-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
90	26	Tel.SismoRes.	0	72	76	4,52	4,52	0	25	0	0	25	0	4740	0	0	0	4740	0	0	0	0	1	
91	26	Tel.SismoRes.	0	76	19	4,52	4,52	0	25	0	0	25	0	13351	0	0	0	13351	0	0	0	0	1	
92	32	Tel.SismoRes.	0	73	77	4,52	4,52	0	25	0	0	25	0	3021	0	0	0	3021	0	0	0	0	1	
93	32	Tel.SismoRes.	0	77	11	4,52	4,52	0	25	0	0	25	0	6825	0	0	0	6825	0	0	0	0	1	
94	40	Tel.SismoRes.	0	78	79	4,52	4,52	-15	0	0	-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
95	40	Tel.SismoRes.	0	79	81	4,52	4,52	0	15	0	0	15	0	5481	0	0	0	5481	0	0	0	0	1	
96	26	Tel.SismoRes.	0	80	20	4,52	4,52	0	25	0	0	25	0	9344	0	0	0	9344	0	0	0	0	1	
97	32	Tel.SismoRes.	0	78	12	4,52	4,52	0	25	0	0	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
98	40	Tel.SismoRes.	0	79	80	4,52	4,52	-15	0	0	-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
99	31	Tel.SismoRes.	0	81	12	4,52	4,52	-18	0	0	-18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
100	4	Tel.SismoRes.	0	90	91	4,52	4,52	0	-18	0	0	-18	0	3999	0	0	0	3999	0	0	0	0	1	
101	4	Tel.SismoRes.	0	91	26	4,52	4,52	0	-18	0	0	-18	0	6796	0	0	0	6796	0	0	0	0	1	
102	4	Tel.SismoRes.	0	92	93	4,52	4,52	0	-18	0	0	-18	0	3999	0	0	0	3999	0	0	0	0	1	
103	4	Tel.SismoRes.	0	93	27	4,52	4,52	0	-18	0	0	-18	0	6796	0	0	0	6796	0	0	0	0	1	
104	4	Tel.SismoRes.	0	84	85	4,52	4,52	0	-18	0	0	-18	0	3999	0	0	0	3999	0	0	0	0	1	
105	4	Tel.SismoRes.	0	85	28	4,52	4,52	0	-18	0	0	-18	0	6086	0	0	0	6086	0	0	0	0	1	
106	40	NoGerarchia	0	86	59	4,52	4,52	-15	0	0	-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
107	40	Tel.SismoRes.	0	90	96	4,52	4,52	-15	0	0	-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
108	40	NoGerarchia	0	88	64	4,52	4,52	-15	0	0	-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
109	40	Tel.SismoRes.	0	92	98	4,52	4,52	-15	0	0	-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
110	40	NoGerarchia	0	82	72	4,52	4,52	-15	0	0	-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
111	40	Tel.SismoRes.	0	84	94	4,52	4,52	-15	0	0	-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
112	40	Tel.SismoRes.	0	87	60	4,52	4,52	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
113	40	Tel.SismoRes.	0	91	97	4,52	4,52	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
114	40	Tel.SismoRes.	0	89	68	4,52	4,52	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
115	40	Tel.SismoRes.	0	93	99	4,52	4,52	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
116	40	Tel.SismoRes.	0	83	76	4,52	4,52	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
117	40	Tel.SismoRes.	0	85	95	4,52	4,52	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
118	40	Tel.SismoRes.	0	96	86	4,52	4,52	-15	0	0	-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
119	40	Tel.SismoRes.	0	98	88	4,52	4,52	-15	0	0	-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
120	40	Tel.SismoRes.	0	94	82	4,52	4,52	-15	0	0	-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
121	40	Tel.SismoRes.	0	97	87	4,52	4,52	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
122	40	Tel.SismoRes.	0	99	89	4,52	4,52	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
123	40	Tel.SismoRes.	0	95	83	4,52	4,52	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
124	40	NoGerarchia	0	94	95	4,52	4,52	0	15	0	0	15	0	4005	0	0	0	4005	0	0	0	0	1	
125	40	NoGerarchia	0	96	97	4,52	4,52	0	15	0	0	15	0	4005	0	0	0	4005	0	0	0	0	1	
126	40	Tel.SismoRes.	0	105	103	4,52	4,52	-15	0	0	-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
127	40	NoGerarchia	0	98	99	4,52	4,52	0	15	0	0	15	0	4005	0	0	0	4005	0	0	0	0	1	
128	40	NoGerarchia	0	103	102	4,52	4,52	0	15	0	0	15	0	4005	0	0	0	4005	0	0	0	0	1	
129	40	NoGerarchia	0	82	83	4,52	4,52	0	-15	0	0	-15	0	2016	0	0	0	2016	0	0	0	0	1	

TRAVI IN C.A. ALLA QUOTA 4.52 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	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
130	40	NoGerarchia	0	86	87	4,52	4,52	0	-15	0	0	-15	0	2016	0	0	0	2016	0	0	0	0	1	
131	40	NoGerarchia	0	101	100	4,52	4,52	0	-15	0	0	-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
132	40	NoGerarchia	0	88	89	4,52	4,52	0	-15	0	0	-15	0	2016	0	0	0	2016	0	0	0	0	1	
133	40	Tel.SismoRes.	0	104	102	4,52	4,52	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
134	4	Tel.SismoRes.	0	104	25	4,52	4,52	0	-18	0	0	-18	0	6796	0	0	0	6796	0	0	0	0	1	
135	4	Tel.SismoRes.	0	105	104	4,52	4,52	0	-18	0	0	-18	0	3999	0	0	0	3999	0	0	0	0	1	
136	26	Tel.SismoRes.	0	107	16	4,52	4,52	0	25	0	0	25	0	6699	0	0	0	6699	0	0	0	0	1	
138	40	Tel.SismoRes.	0	101	107	4,52	4,52	-15	0	0	-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
139	40	Tel.SismoRes.	0	103	101	4,52	4,52	-15	0	0	-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
140	40	Tel.SismoRes.	0	100	16	4,52	4,52	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
141	40	Tel.SismoRes.	0	102	100	4,52	4,52	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	

GEOMETRIA MEGA-PIASTRE ALLA QUOTA 0 m

Mega N.ro	Tipo Carico	Tipo Sez.	Spess. cm	Kwinkl. kg/cmc	Tipo Mat.	Vert. N.ro	X (m)	Y (m)
1	2	1	30,0	1,0	1	1	27,17	29,67
						2	-3,67	29,67
						3	-3,67	10,23
						4	-0,68	6,18
						5	-0,68	-0,68
						6	27,17	-0,68

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

DESCRIZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Peso Strutturale	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,00
Perm.Non Strutturale	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,00
Var.Bibl.Arch.	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	0,80
Var.Neve h<=1000	0,75	1,50	0,75	1,50	0,75	0,75	1,50	0,75	0,75	1,50	0,75	0,75	1,50	0,75	0,00
Var.Coperture	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 0	0,00	0,00	0,90	0,90	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,90	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,90	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,90	1,50	0,00
Corr. Tors. dir. 0	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	1,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
Sisma direz. grd 0	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	1,00
Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30

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

DESCRIZIONI	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Peso Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Bibl.Arch.	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Var.Neve h<=1000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Var.Coperture	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 0	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00
Corr. Tors. dir. 90	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
Sisma direz. grd 0	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
Sisma direz. grd 90	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

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

DESCRIZIONI	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
Peso Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Bibl.Arch.	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Var.Neve h<=1000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Var.Coperture	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 0	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30	0,30	-0,30
Corr. Tors. dir. 90	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
Sisma direz. grd 0	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
Sisma direz. grd 90	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

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

DESCRIZIONI	46
Peso Strutturale	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00
Var.Bibl.Arch.	0,80
Var.Neve h<=1000	0,00
Var.Coperture	0,00
Vento dir. 0	0,00
Vento dir. 90	0,00
Vento dir. 180	0,00
Vento dir. 270	0,00
Corr. Tors. dir. 0	0,30
Corr. Tors. dir. 90	1,00
Sisma direz. grd 0	-0,30
Sisma direz. grd 90	-1,00

COMBINAZIONI RARE - S.L.E.

DESCRIZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
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
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Bibl.Arch.	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.Neve h<=1000	0,50	1,00	0,50	1,00	0,50	0,50	1,00	0,50	0,50	1,00	0,50	0,50	1,00	0,50
Var.Coperture	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00
Vento dir. 0	0,00	0,00	0,60	0,60	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60	0,60	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60	0,60	1,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60	0,60	1,00
Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma direz. grd 0	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 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

COMBINAZIONI FREQUENTI - S.L.E.

DESCRIZIONI	1	2	3	4	5	6
Peso Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Bibl.Arch.	0,90	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Var.Neve h<=1000	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
Var.Coperture	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 0	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00
Vento dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00
Vento dir. 180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00
Vento dir. 270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma direz. grd 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

COMBINAZIONI PERMANENTI - S.L.E.

DESCRIZIONI	1
Peso Strutturale	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00
Var.Bibl.Arch.	0,80
Var.Neve h<=1000	0,00
Var.Coperture	0,00
Vento dir. 0	0,00
Vento dir. 90	0,00
Vento dir. 180	0,00
Vento dir. 270	0,00
Corr. Tors. dir. 0	0,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00
Sisma direz. grd 0	0,00
Sisma direz. grd 90	0,00

• SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

Massa eccitata : *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*

Mmod/Mmax : *Percentuale di massa eccitata per il singolo modo*

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 eccentricità accidentale pari al 5% della dimensione massima del piano in direzione ortogonale alla direzione del sisma. Se in questa colonna non è stampato nulla l'effetto torsionale accidentale è tenuto in conto incrementando le sollecitazioni di verifica con il fattore delta (vedi punto 4.5.2)*

╗ SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

• SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

- Tabulato <u>BARICENTRI MASSE E RIGIDEZZE</u>

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

- Tabulato <u>VARIAZIONI MASSE E RIGIDEZZE DI PIANO</u>

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

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

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

- Tabulato REGOLARITA' STRUTTURALE

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

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

□ SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

Filo Iniz./Fin.	:	*Sulla prima riga numero del filo del nodo iniziale, sulla seconda quello del nodo finale*
Cotg Θ	:	*Cotangente Angolo del puntone compresso*
Quota	:	*Sulla prima riga quota del nodo iniziale, sulla seconda quota del nodo finale*
SgmT	:	*Solo per le travi di fondazione: Pressione di contatto sul terreno in Kg/cmq calcolata con i valori caratteristici delle azioni assumendo i coefficienti gamma pari ad uno.*
AmpC	:	*Solo per le travi di elevazione: Coefficiente di amplificazione dei carichi statici per tenere in conto della verifica locale dell'asta a sisma verticale.*
N/Nc	:	*Solo per i pilastri: Percentuale della resistenza massima a compressione della sezione di solo calcestruzzo.*
Tratto	:	*Se una trave è suddivisa in più tratti sulla prima riga è riportato il numero del tratto, sulla terza il numero di suddivisioni della trave*
Sez B/H	:	*Sulla prima riga numero della sezione nell'archivio, sulla seconda base della sezione, sulla terza altezza. Per sezioni a T è riportato l'ingombro massimo della sezione*
Concio	:	*Numero del concio*
Co Nr	:	*Numero della combinazione e in sequenza sollecitazioni ultime di calcolo che forniscono la massima deformazione nell'acciaio e nel calcestruzzo per la verifica a*

flessione

GamRd : *Solo per le travi di fondazione: Coefficiente di sovraresistenza.*

M Exd : *Momento ultimo di calcolo asse vettore X (per le travi incrementato dalla traslazione del diagramma del momento flettente)*

M Eyd : *Momento ultimo di calcolo asse vettore Y*

N Ed : *Sforzo normale ultimo di calcolo*

x / d : *Rapporto fra la posizione dell'asse neutro e l'altezza utile della sezione moltiplicato per 100*

ϵ_f% ϵ_c% (*100) : *deformazioni massime nell'acciaio e nel calcestruzzo moltiplicate per 10.000. Valore limite per l'acciaio 100 (1%), valore limite nel calcestruzzo 35 (0,35%)*

Area : *Area del ferro in centimetri quadri; per le travi rispettivamente superiore ed inferiore, per i pilastri armature lungo la base e l'altezza della sezione*

Co Nr : *Numero della combinazione e in sequenza sollecitazioni ultime di calcolo che forniscono la minore sicurezza per le azioni taglianti e torcenti*

V Exd : *Taglio ultimo di calcolo in direzione X*

V Eyd : *Taglio ultimo di calcolo in direzione Y*

T sdu : *Momento torcente ultimo di calcolo*

V Rxd : *Taglio resistente ultimo delle staffe in direzione X*

V Ryd : *Taglio resistente ultimo delle staffe in direzione Y*

T Rd : *Momento torcente resistente ultimo delle staffe*

T Rld : *Momento torcente resistente ultimo dell'armatura longitudinale*

Coe Cls : *Coefficiente per il controllo di sicurezza del calcestruzzo alle azioni taglianti e torcenti moltiplicato per 100; la sezione è verificata se detto valore 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 è 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*

Moltipl Ultimo : *Solo per le stampe di riverifica:*
Moltiplicatore dei carichi che porta a collasso la sezione. Il percorso dei carichi seguito e' a sforzo normale costante. Le deformazioni riportate sono determinate dalle sollecitazioni di calcolo amplificate del moltiplicatore in parola.

- **VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO / LEGNO**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nelle tabelle di verifica aste in acciaio e di verifica aste in legno.

Fili N.ro : *Sulla prima riga numero del filo del nodo iniziale, sulla terza quello del nodo finale*

Quota : *Sulla prima riga quota del nodo iniziale, sulla terza quota del nodo finale*

Tratto : *Se una trave è suddivisa in più tratti sulla prima riga è riportato il numero del tratto, sulla terza il numero di suddivisioni della trave*

Cmb N.r : *Numero della combinazione per la quale si Š avuta la condi zione più gravosa (rapporto di verifica massimo). La combinazione 0, se presente, si riferisce alle verifiche delle aste in legno, costruita con la sola presenza dei carichi permanenti (1.3*G1 + 1.5*G2). Seguono le caratteristiche associate alla combinazione:*

N Sd : *Sforzo normale di calcolo*

MxSd : *Momento flettente di calcolo asse vettore X locale*

MySd : *Momento flettente di calcolo asse vettore Y locale*

VxSd : *Taglio di calcolo in direzione dell'asse X locale*

VySd : *Taglio di calcolo in direzione dell'asse Y locale*

T Sd : *Torsione di calcolo*

N Rd : *Sforzo normale resistente ridotto per presenza dell'azione tagliante*

MxV.Rd : *Momento flettente resistente con asse vettore X locale ridotto per presenza di azione tagliante. Per le sezioni di classe 3 è sempre il momento limite elastico, per quelle di classe 1 e 2 è il momento plastico. Se inoltre la tipologia della sezione è doppio T, tubo tondo,*

tubo rettangolare e piatto, il momento è ridotto dall'eventuale presenza dello sforzo normale

MyV.Rd : *Momento flettente resistente con asse vettore Y locale ridotto per presenza di azione tagliante. Vale quanto riportato per il dato precedente*

VxplRd : *Taglio resistente plastico in direzione dell'asse X locale*

VyplRd : *Taglio resistente plastico in direzione dell'asse X locale*

T Rd : *Torsione resistente*

fy rid : *Resistenza di calcolo del materiale ridotta per presenza dell'azione tagliante*

Rap % : *Rapporto di verifica moltiplicato per 100. Sezione verificata per valori minori o uguali a 100. La formula utilizzata in verifica è la n.ro 6.41 di EC3. Tale formula nel caso di sezione a doppio T coincide con le formule del DM 2008 n.ro 4.2.39 e del DM 2018 n.ro 4.2.39.*

Sez.N : *Numero di archivio della sezione*

Ac : *Coefficiente di amplificazione dei carichi statici. Sostituisce il dato 'Sez.N.' se l'incremento dei carichi statici è maggiore di 1*

Qn : *Carico distribuito normale all'asse della trave in kg/m, incluso il peso proprio*

Asta : *Numerazione dell'asta*

Per le strutture dissipative, nei pilastri, sono stati tenuti in conto i fattori di sovraresistenza riportati nella Tab. 7.5.I delle NTC 2008 e par 7.5.1 delle NTC2018

L'ultima riga delle quattro relative a ciascuna asta, si riferisce ai valori utili ad effettuare le verifiche di instabilità:

l : *Lunghezza della trave*

β*l : *Lunghezza libera di inflessione*

clas. : *Classe di verifica della trave*

ε : *(235/fy)^(1/2). Se il valore e' maggiore di 1 significa che il programma ha classificato la sezione, originariamente di classe 4, come sezione di classe 3 secondo il comma (9) del punto 5.5.2 dell'EC3 in base alla tensione di compressione massima. Per tali aste non sono state effettuate le verifiche di instabilita' come previsto nel comma (10) dell'EC3 (vedi anche pto C4.2.3.1).*

Lmd : *Snellezza lambda*

R%pf : *Rapporto di verifica per l'instabilità alla presso-flessione moltiplicato per 100 determinato dalla formula [C4.2.32]. Sezione verificata per valori minori o uguali a 100*

R%ft : *Rapporto di verifica per l'instabilità flesso-torsionale moltiplicato per 100 determinato dalla formula [C4.2.36]*

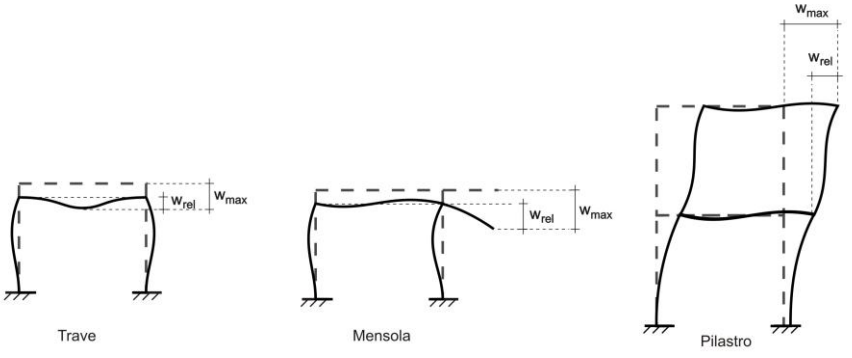
Wmax : *Spostamento massimo*

Wrel : *Spostamento relativo, depurato dalla traslazione rigida dei nodi*

Wlim : *Spostamento limite*

Gli spostamenti Wmax e Wrel, essendo legati alle verifiche di esercizio, sono calcolati combinando i canali di carico con i coefficienti delle matrici SLE.

Per una più agevole comprensione del significato dei dati Wmax e Wrel, si può fare riferimento alla figura seguente:



Quindi ai fini della verifica è sufficiente che risulti Wrel<=Wlim, essendo del tutto normale che l'asta possa risultare verificata anche con Wmax>Wlim.

Se:

Rap % : *111 La sezione non verifica per taglio elevato*
Rap % : *444 Sezione non verificata in automatico perché di classe 4*

Per le sezioni in legno vengono modificate le seguenti colonne:

N Rd → σ_n : *Tensione normale dovuta a sforzo normale*
MxV.Rd → σM_x : *Tensione normale dovuta a momento Mx*
MyV.Rd → σM_y : *Tensione normale dovuta a momento My*
VxplRd → τ_x : *Tensione tangenziale dovuta a taglio Tx*
VyplRd → τ_y : *Tensione tangenziale dovuta a taglio Ty*
T Rd → τM_t : *Tensione tangenziale da momento torcente*
fy rid → Rapp. Fless : *Rapporto di verifica per la flessione composta secondo le formule dei DM 2008/2018 [4.4.6a], [4.4.6b], [4.4.7a], [4.4.7b]. Viene riportato il valore più alto fra tutte le varie combinazioni e si intende verificato, come tutti gli altri rapporti, se il valore è minore di uno*
Rap % → Rapp.Taglio : *Rapporto di verifica per il taglio o la torsione secondo le formule dei DM 2008/2018 [4.4.8], [4.4.9] avendo sovrapposto gli effetti con la [4.4.10] nel caso di taglio e torsione agenti contemporaneamente*
clas. → KcC : *Coefficiente di instabilità di colonna ($K_{crit,c}$) determinato dalle formule dei DM 2008/2018 [4.4.15]*
lmd → KcM : *Coefficiente di instabilità di trave ($K_{crit,m}$) determinato dalle formule dei DM 2008/2018 [4.4.12]*
R%pf → Rx : *Rapporto globale di verifica di instabilità che tiene in conto sia dell'instabilità di colonna che quella di trave; il coefficiente Km è applicato al termine del momento Y*
R%ft → Ry : *Rapporto globale di verifica di instabilità che tiene in conto sia dell'instabilità di colonna che quella di trave; il coefficiente Km è applicato al termine del momento X*

Gli spostamenti Wmax e Wrel sono calcolati secondo le formule [2.2] e [2.3] dell'Eurocodice 5. In particolare si sommano gli spostamenti istantanei delle combinazioni SLE Rare con quelli a tempo infinito delle combinazioni SLE Quasi Permanenti. Quindi indicando con U^P gli spostamenti istantanei dei carichi permanenti e con U^Q quelli dei carichi variabili lo spostamento finale vale:

$$U_{fin} = U^P + K_{def} * U^P + U^Q + K_{def} * ø_2 * U^Q$$

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

Filo : *Sulla prima riga numero del filo del nodo iniziale, sulla seconda quello del nodo finale*
Quota : *Sulla prima riga quota del nodo iniziale, sulla seconda quota del nodo finale*
Tratto : *Se una trave è suddivisa in più tratti sulla prima riga è riportato il numero del tratto, sulla terza il numero di suddivisioni della trave*
Com Cari : *Indicatore della matrice di combinazione; la prima riga individua la matrice delle combinazioni rare, la seconda la matrice delle combinazioni frequenti, la terza quella permanenti. Questo indicatore vale sia per la verifica a fessurazione che per il calcolo delle frecce*
Fessu : *Fessura limite e fessura di calcolo espressa in mm; se la trave non risulta fessurata l'ampiezza di calcolo sarà nulla*
Dist mm : *Distanza fra le fessure*
Concio : *Numero del concio in cui si è avuta la massima fessura*

Combin	:	*Numero della combinazione ed in sequenza sollecitazioni per cui si è avuta la massima fessura*
Mf X	:	*Momento flettente asse vettore X*
Mf Y	:	*Momento flettente asse vettore Y*
N	:	*Sforzo normale*
Frecce	:	*Freccia limite e freccia massima di calcolo*
Combin	:	*Numero della combinazione che ha prodotto la freccia massima*
Com Cari	:	*Indicatore della matrice di combinazione; la prima riga individua la matrice delle combinazioni rare per la verifica della tensione sul calcestruzzo, la seconda la matrice delle combinazioni rare per la verifica della tensione sull'acciaio, la terza la matrice delle combinazioni permanenti per la verifica della tensione sul calcestruzzo*
σ_{lim}	:	*Valore della tensione limite in Kg/cmq*
σ_{cal}	:	*Valore della tensione di calcolo in Kg/cmq*
Concio	:	*Numero del concio in cui si è avuta la massima tensione*
Combin	:	*Numero della combinazione ed in sequenza sollecitazioni per cui si è avuta la massima tensione*
Mf X	:	*Momento flettente asse vettore X*
Mf Y	:	*Momento flettente asse vettore Y*
N	:	*Sforzo normale*

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

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

		per un coefficiente beta raccomandato nell'eurocodice 2 (figura 6.21). Per le piastre di fondazione la forza di punzonamento è stata ridotta dell'effetto favorevole della pressione del suolo
FpunzLi	:	*Resistenza al punzonamento ottenuta dall'applicazione dalla formula (6.47) dell'erurocodice 2, utilizzando il perimetro di base definito nelle figure 6.13 e 6.15*
Apunz	:	*Armatura di punzonamento calcolata dalla formula (6.52) dell' eurocodice 2*
VEd	:	*Azione di taglio-punzonamento secondo la formula (6.53) dell'eurocodice 2*
VRd,max	:	*Resistenza di taglio-punzonamento secondo la formula (6.53) dell'eurocodice 2*

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

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

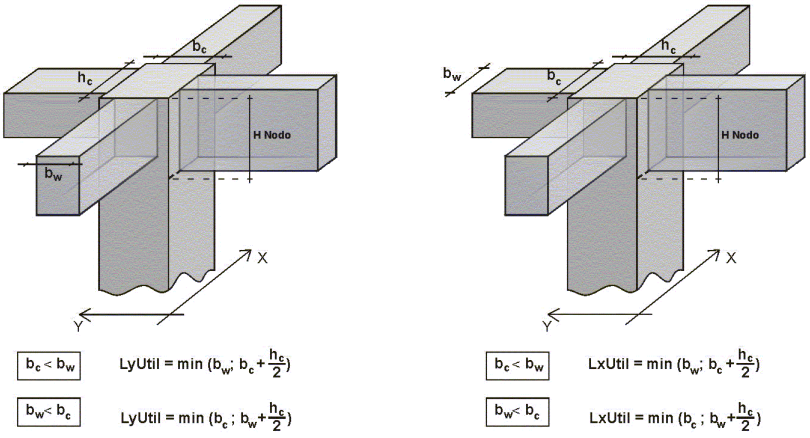
- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

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

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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



Filo N.ro : *Numero del filo fisso del pilastro a cui appartiene il nodo*

Quota (m) : *Quota in metri del nodo verificato*

Nodo3d N.ro : *Numerazione spaziale del nodo verificato*

Posiz. Pilastro : *Posizione del pilastro rispetto al nodo;* ***SUP*** *indica che il nodo verificato e' l'estremo inferiore di un pilastro;* ***INF*** *indica che il nodo verificato e l'estremo superiore del pilastro*

Int. : *Flag di nodo interno (SI=Interno X ed Y ; X=Solo Dir.X; Y=Solo Dir.Y; SP=Spigolo; NO=Esterno X o Y)*

Sez. : *Numero di archivio della sezione del pilastro a cui appartiene il nodo*

Rotaz : *Rotazione di input del pilastro a cui appartiene il nodo*

HNodo : *Altezza del nodo in calcestruzzo su cui sono state effettuate le verifiche calcolata in funzione dell'intersezione tra il pilastro e le travi convergenti*

fck : *Resistenza caratteristica cilindrica del calcestruzzo*

fy : *Resistenza caratteristica allo snervamento dell'acciaio delle armature*

LyUtil : *Larghezza utile del nodo lungo la direzione Y locale del pilastro*

AfX : *Area complessiva dei bracci in direzione X locale del pilastro*

LxUtil : *Larghezza utile del nodo lungo la direzione X locale del pilastro*

AfY : *Area complessiva dei bracci in direzione Y locale del pilastro*

Njbd (X/Y) : *Sforzo Normale associato al Taglio sul nodo nella direzione X/Y locale del pilastro.*

Vjbd (X/Y) : *Taglio agente sul nodo nella direzione X/Y locale del pilastro.*

VjbR (X/Y) : *Resistenza biella compressa del nodo nella direzione X/Y locale del pilastro.*

STATUS : *Esito della verifica del nodo.*
- NON VER: si supera la resistenza della biella compressa; non è verificata la formula [7.4.8]
- ELASTICO: il nodo verifica e rimane in campo non fessurato; le armature sono progettate con la formula [7.4.10]
- FESSURATO: il nodo verifica e risulta fessurato; le armature sono progettate con la formula [7.4.11] per i nodi interni e con la formula [7.4.12] per i nodi esterni

PULSAZIONI E MODI DI VIBRAZIONE

Modo N.ro	Pulsazione (rad/sec)	Periodo (sec)	Smorz Mod(%)	Sd/g SLO	Sd/g SLD	Sd/g SLV X	Sd/g SLV Y	Sd/g SLC X	Sd/g SLC Y	Piano N.ro	X (m)	Y (m)	Rot (rad)
1	13,529	0,46444	5,0		0,131	0,106	0,134			1	0,003849	0,035098	0,000128
2	19,361	0,32452	5,0		0,164	0,119	0,151			1	0,009275	0,020370	-,001512
3	22,142	0,28377	5,0		0,164	0,119	0,151			1	0,063473	-,044306	0,002987

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): 730.99 Massa totale (t): 730.99 Rapporto:1

Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
1	1,340	5,56	1,80	0,25	1	0,24	4,73	5,05	169,97
2	24,116	100,00	581,59	79,56	1	95,40	-2,88	-654,25	
3	12,150	50,38	147,61	20,19	1	24,21	-3,05	497,88	

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): 730.99 Massa totale (t): 730.99 Rapporto:1

Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
1	1,340	5,56	1,80	0,25	1	0,19	3,85	4,11	123,78
2	24,116	100,00	581,59	79,56	1	69,47	-2,10	-476,45	
3	12,150	50,38	147,61	20,19	1	17,63	-2,22	362,57	

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): 730.99 Massa totale (t): 730.99 Rapporto:.99

Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
1	26,984	100,00	728,12	99,61	1	4,73	95,24	101,59	112,76
2	0,729	2,70	0,53	0,07	1	-2,88	0,09	19,78	
3	1,530	5,67	2,34	0,32	1	-3,05	0,38	-62,68	

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): 730.99 Massa totale (t): 730.99 Rapporto:.99

Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
1	26,984	100,00	728,12	99,61	1	4,85	97,64	104,15	115,61
2	0,729	2,70	0,53	0,07	1	-2,65	0,08	18,15	
3	1,530	5,67	2,34	0,32	1	-2,80	0,35	-57,52	

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.				
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Stringa di Controllo Verifica
2	0,00	4,52	12	20	2	34	9,433	22,600					VERIFICATO
3	0,00	4,52	13	21	2	31	9,027	22,600					VERIFICATO
4	0,00	4,52	14	22	2	40	8,928	22,600					VERIFICATO
5	0,00	4,52	15	23	2	40	9,465	22,600					VERIFICATO
6	0,00	4,52	8	24	2	40	10,071	22,600					VERIFICATO
8	0,00	4,52	26	27	2	34	9,454	22,600					VERIFICATO
9	0,00	4,52	28	29	2	34	9,046	22,600					VERIFICATO
10	0,00	4,52	30	31	2	40	8,899	22,600					VERIFICATO
11	0,00	4,52	32	33	2	40	9,437	22,600					VERIFICATO
12	0,00	4,52	7	34	2	40	10,052	22,600					VERIFICATO
15	0,00	4,52	17	39	2	34	9,966	22,600					VERIFICATO
16	0,00	4,52	40	41	2	34	9,555	22,600					VERIFICATO
17	0,00	4,52	42	43	2	34	9,151	22,600					VERIFICATO
18	0,00	4,52	44	45	2	40	8,900	22,600					VERIFICATO
19	0,00	4,52	46	47	2	40	9,437	22,600					VERIFICATO
20	0,00	4,52	9	48	2	40	10,053	22,600					VERIFICATO
22	0,00	4,52	10	50	2	40	10,097	22,600					VERIFICATO
26	0,00	4,52	4	54	2	34	9,330	22,600					VERIFICATO
27	0,00	4,52	5	55	2	40	9,085	22,600					VERIFICATO
28	0,00	4,52	6	56	2	40	9,561	22,600					VERIFICATO

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.				
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Stringa di Controllo Verifica
29	0,00	4,52	57	58	2	40	10,151	22,600					VERIFICATO

BARICENTRI MASSE E RIGIDEZZE

IDENTIFICATORE		BARICENTRI MASSE E RIGIDEZZE							RIGIDEZZE FLESSIONALI E TORSIONALI					
PIANO N.ro	QUOTA (m)	PESO (t)	XG (m)	YG (m)	XR (m)	YR (m)	DX (m)	DY (m)	Lpianta (m)	Bpianta (m)	Rig.FleX (t/m)	Rig.FleY (t/m)	RigTors. (t*m)	(r/ls)²
1	4,52	731,00	14,13	15,69	13,43	14,43	-0,70	-1,25	28,35	25,85	29572	13693	4179941	1,16

VARIAZIONI MASSE E RIGIDEZZE DI PIANO

				DIREZIONE X						DIREZIONE Y					
Piano N.ro	Quota (m)	Peso (t)	Variaz. (%)	Tagliante Comb.(t)	Tagliante modale(t)	Spost. (mm)	Klat. (t/m)	Variaz (%)	Teta	Tagliante Comb.(t)	Tagliante modale(t)	Spost. (mm)	Klat. (t/m)	Variaz (%)	Teta
1	4,52	731,00	0,0	71,68	69,47	2,34	29633	0,0	0,020	97,64	97,64	7,14	13672	0,0	0,030

PERCENTUALI RIGIDEZZE PILASTRI E SETTI

	RAPPORTO DELLE RIGIDEZZE IN DIREZIONE X			RAPPORTO DELLE RIGIDEZZE IN DIREZIONE Y		
Piano N.r	RigidezzaPilastri / Rig.Pil+Rig.Setti	Rigidezza Setti / Rig.Pil+Rig.Setti	Rigid.Elem.Second / Rig.Pil+Rig.Setti	RigidezzaPilastri / Rig.Pil+Rig.Setti	Rigidezza Setti / Rig.Pil+Rig.Setti	Rigid.Elem.Second / Rig.Pil+Rig.Setti
1	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00

REGOLARITA' STRUTTURALE

				SISMA 1				SISMA 2				
PIANO N.ro	QUOTA (m)	Res X t	Res Y t	Dom X t	Dom Y t	Res/Dom	Var.R/D	Dom X t	Dom Y t	Res/Dom	Var.R/D	Flag Verifica
1	4,52	827,48	1037,08	71,68	-4,92	11,53	0,00	6,19	97,64	10,59	0,00	VERIF

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

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final AmpC	Tra t	Sez Bas Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE									VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE													
					Comb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	Area cmq inf	Comb	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	Staffe Lun	Staffe Fi
23	4,52		4	1	30	-8,0	0,8	-2,8	25	13	5	6,1	6,1	9	-1,0	15,3	0,0	36,0	38,2	5,5	0,0	43	42	0,0	12	55	8
24	4,52		35	3	6	10,5	-0,8	0,9	24	18	7	4,0	6,1	3	-0,9	-16,5	0,0	13,9	23,1	5,7	0,0	46	72	0,0	19	323	8
2.5	1,00		55	5	18	-17,2	1,5	3,7	19	49	13	10,1	6,0	6	-1,1	-21,2	0,0	36,0	38,2	5,5	0,0	58	58	0,0	12	55	8
24	4,52		4	1	24	-17,8	0,8	-8,3	33	17	10	10,1	6,0	6	1,5	22,0	-1,4	36,0	38,2	5,5	1,7	86	75	6,7	12	55	8
105	4,52		35	3	24	-14,7	0,4	-8,3	19	51	13	7,1	6,1	6	1,5	16,4	-1,4	15,5	25,8	6,4	1,7	72	85	6,7	17	85	8
2.5	1,00		55	5	6	8,4	-0,9	0,9	24	15	5	4,0	6,1	6	1,5	8,6	-1,4	36,0	38,2	5,5	1,7	51	39	6,7	12	55	8
25	4,52		4	1	9	-15,8	0,6	-0,1	29	18	9	9,3	5,6	6	1,0	22,0	-1,5	36,0	38,2	5,5	1,9	88	77	7,4	12	55	8
90	4,52		35	3	9	-15,8	0,4	-0,1	30	18	9	9,3	5,0	6	1,0	16,6	-1,5	15,5	25,8	6,4	1,9	74	88	7,4	17	33	8
2.5	1,00		55	5	3	6,1	-0,6	0,1	24	10	4	4,0	6,1	6	1,0	13,4	-1,5	36,0	38,2	5,5	1,9	66	54	7,4	12	55	8
26	4,52		4	1	9	-16,8	0,0	0,0	30	18	9	9,8	5,8	6	0,0	22,6	-1,5	36,0	38,2	5,5	1,9	87	79	7,5	12	55	8
92	4,52		35	3	9	-16,8	0,0	0,0	31	18	9	9,8	4,0	6	0,0	17,2	-1,5	15,5	25,8	6,4	1,9	73	91	7,5	17	33	8
2.5	1,00		55	5	3	6,0	0,0	0,0	24	10	4	4,0	6,1	6	0,0	14,0	-1,5	36,0	38,2	5,5	1,9	65	55	7,5	12	55	8
27	4,52		4	1	9	-14,4	0,0	0,0	29	18	8	8,7	5,2	6	0,0	20,3	-1,5	36,0	38,2	5,5	1,9	81	73	7,5	12	55	8
84	4,52		35	3	9	-14,4	0,0	0,0	28	18	8	8,7	6,1	6	0,0	14,9	-1,5	15,5	25,8	6,4	1,9	67	82	7,5	17	32	8
2.5	1,00		55	5	12	5,2	0,0	0,0	24	9	3	4,0	6,1	6	0,0	11,8	-1,5	36,0	38,2	5,5	1,9	59	49	7,5	12	55	8
28	4,52		30	1	30	-2,6	0,0	0,0	27	18	9	4,0	4,0	9	0,0	3,0	0,0	16,4	15,2	1,8	0,0	20	7	0,0	4	25	8
29	4,52		35	3	6	1,5	0,0	0,0	27	10	5	4,0	4,0	3	0,0	-3,3	0,0	17,5	11,7	2,4	0,0	22	29	0,0	15	390	8
2.5	1,00		25	5	18	-3,8	0,0	0,0	32	18	12	6,0	4,0	3	0,0	-3,8	0,0	16,4	15,2	1,8	0,0	25	9	0,0	4	25	8
15	4,52		26	1	30	-16,1	0,0	0,0	23	10	3	11,9	11,9	9	0,0	38,6	0,0	32,9	51,3	21,0	0,0	50	75	0,0	12	75	8
107	4,52		50	3	6	28,3	0,0	0,0	26	18	7	4,0	11,9	9	0,0	24,6	0,0	30,4	47,3	19,4	0,0	32	52	0,0	13	228	8
2.5	1,00		75	5	9	20,8	0,0	0,0	23	13	4	11,9	11,9	3	0,0	-31,9	0,0	32,9	51,3	21,0	0,0	42	62	0,0	12	75	8
16	4,52		26	1	9	-42,3	0,0	0,0	28	18	8	17,2	12,4	9	0,0	48,6	-1,0	32,9	51,3	21,0	2,2	72	100	5,7	12	75	8
59	4,52		50	3	9	-28,5	0,0	0,0	23	18	6	11,9	11,9	9	0,0	34,7	-1,0	30,4	47,3	19,4	2,2	54	79	5,7	13	125	8
2.5	1,00		75	5	9	21,2	0,0	0,0	25	13	5	6,0	11,9	41	0,0	7,6	-2,0	32,9	51,3	21,0	2,2	10	15	5,7	12	75	8
17	4,52		26	1	9	-40,9	0,0	0,0	16	62	13	15,9	12,5	9	0,0	48,7	-0,5	32,9	51,3	21,0	2,1	68	97	5,4	12	75	8
64	4,52		50	3	9	-31,9	0,0	0,0	24	18	7	12,9	11,9	9	0,0	34,5	-0,5	30,4	47,3	19,4	2,1	50	75	5,4	13	90	8
2.5	1,00		75	5	9	22,5	0,0	0,0	25	14	5	6,0	11,9	6	0,0	17,2	-0,6	32,9	51,3	21,0	2,1	31	37	5,4	12	75	8
18	4,52		26	1	9	-42,1	0,0	0,0	28	18	8	17,2	12,9	6	0,0	50,2	-0,7	35,9	55,9	22,9	2,4	71	93	6,3	11	75	8
72	4,52		50	3	9	-39,5	0,0	0,0	17	54	12	15,5	11,9	6	0,0	35,9	-0,7	30,4	47,3	19,4	2,4	52	80	6,3	13	55	8
2.5	1,00		75	5	3	22,5	0,0	0,0	25	14	5	6,0	11,9	6	0,0	25,4	-0,7	32,9	51,3	21,0	2,4	42	53	6,3	12	75	8
19	4,52		26	1	9	-35,0	0,0	0,0	21	27	8	13,9	11,7	9	0,0	46,0	-1,8	32,9	51,3	21,0	2,4	74	98	6,1	12	75	8
80	4,52		50	3	9	26,2	0,0	0,0	25	16	6	4,0	11,9	9	0,0	32,3	-1,8	30,4	47,3	19,4	2,4	56	77	6,1	13	173	8
2.5	1,00		75	5	9	25,7	0,0	0,0	25	16	6	6,0	11,9	3	0,0	-10,2	-1,8	32,9	51,3	21,0	2,4	28	29	6,1	12	75	8

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

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final AmpC	Tra t	Sez Bas Alt	Con c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE Comb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	inf	VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE Comb	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
23	4,52		31	1	34	-5,6	4,4	-0,1	23	15	5	5,0	5,0	34	1,5	2,4	0,0	29,4	30,6	4,3	0,0	13	6	0,0	9	45	8
21	4,52		35	3	46	2,5	0,4	2,6	20	8	2	4,0	5,0	46	-0,7	-2,9	0,0	13,9	18,5	4,4	0,0	12	16	0,0	19	570	8
2.5	1,00		45	5	46	-7,3	3,1	2,6	24	17	6	6,0	5,0	46	-0,7	-3,1	0,0	29,4	30,6	4,3	0,0	13	8	0,0	9	45	8
14	4,52		27	1	34	-6,1	-1,0	-1,3	29	18	9	6,1	5,0	3	-0,5	5,3	0,0	22,9	22,9	3,1	0,0	25	14	0,0	7	35	8
13	4,52		35	3	46	2,4	-0,4	2,6	21	12	4	4,0	4,0	6	-0,5	4,6	0,0	13,9	13,9	3,2	0,0	22	33	0,0	19	437	8
2.5	1,00		35	5	46	-4,9	2,2	2,6	20	34	10	5,0	4,5	12	-0,5	-5,3	0,0	22,9	22,9	3,1	0,0	25	14	0,0	7	35	8
21	4,52		27	1	34	-4,0	2,6	2,2	19	31	9	4,0	4,0	6	1,0	3,4	0,0	22,9	22,9	3,1	0,0	19	9	0,0	7	35	8
14	4,52		35	3	34	1,9	0,6	2,2	20	10	3	4,0	4,0	12	1,0	-3,5	0,0	13,9	13,9	3,2	0,0	20	25	0,0	19	438	8
2.5	1,00		35	5	46	-5,4	-1,7	-1,0	20	41	12	5,0	4,5	12	1,0	-4,0	0,0	22,9	22,9	3,1	0,0	22	11	0,0	7	35	8
12	4,52		30	1	40	-4,5	0,0	0,0	35	17	13	7,6	4,0	40	0,0	2,0	0,0	16,4	15,2	1,8	0,0	13	5	0,0	4	25	8
6	4,52		35	3	40	1,2	0,0	0,0	26	8	4	4,0	4,0	40	0,0	2,0	0,0	17,5	11,7	2,4	0,0	13	17	0,0	15	500	8
2.5	1,00		25	5	40	3,3	0,0	0,0	30	19	11	5,0	5,0	36	0,0	-1,5	0,0	16,4	15,2	1,8	0,0	10	3	0,0	4	25	8
20	4,52		31	1	40	-15,5	0,0	0,0	34	18	11	11,8	5,9	40	0,0	4,6	0,0	29,4	30,6	4,3	0,0	15	12	0,0	9	45	8
81	4,52		35	3	6	5,3	0,0	0,0	24	14	5	4,0	5,0	40	0,0	4,4	0,0	13,9	18,5	4,4	0,0	15	24	0,0	19	787	8
2.5	1,00		45	5	40	9,9	0,0	0,0	29	17	8	5,0	7,6	36	0,0	-2,4	0,0	29,4	30,6	4,3	0,0	8	6	0,0	9	45	8
22	4,52		31	1	40	-18,9	0,0	0,0	29	35	17	13,7	6,9	40	0,0	7,8	0,0	29,4	30,6	4,3	0,0	25	20	0,0	9	45	8
20	4,52		35	3	40	7,4	0,0	0,0	26	16	7	5,0	6,0	40	0,0	7,6	0,0	13,9	18,5	4,4	0,0	25	41	0,0	19	458	8
2.5	1,00		45	5	40	17,7	0,0	0,0	32	22	12	9,2	13,1	40	0,0	5,8	0,0	29,4	30,6	4,3	0,0	19	15	0,0	9	45	8
29	4,52		30	1	40	-4,5	0,0	0,0	35	17	13	7,6	4,0	40	0,0	2,3	0,0	16,4	15,2	1,8	0,0	15	5	0,0	4	25	8
22	4,52		35	3	40	-1,3	0,0	0,0	27	9	4	4,0	4,0	40	0,0	2,2	0,0	17,5	11,7	2,4	0,0	15	19	0,0	15	390	8
2.5	1,00		25	5	40	3,5	0,0	0,0	21	66	23	4,0	5,0	36	0,0	-1,4	0,0	16,4	15,2	1,8	0,0	9	3	0,0	4	25	8
1	4,52		31	1	27	-4,0	0,1	-0,9	24	10	4	5,0	5,0	9	0,0	8,1	0,0	29,4	30,6	4,3	0,0	27	21	0,0	9	45	8
2	4,52		35	3	3	5,8	0,0	0,1	24	15	6	4,0	5,0	3	0,0	-8,6	0,0	13,9	18,5	4,4	0,0	28	46	0,0	19	385	8
2.5	1,00		45	5	3	-8,1	0,0	0,1	26	18	7	6,0	4,5	3	0,0	-10,3	0,0	29,4	30,6	4,3	0,0	34	26	0,0	9	45	8
2	4,52		31	1	9	-6,5	0,0	0,0	24	17	6	5,0	4,0	9	0,0	6,4	0,0	29,4	30,6	4,3	0,0	21	16	0,0	9	45	8
3	4,52		35	3	9	1,7	0,0	0,0	23	4	2	4,0	5,0	9	0,0	5,1	0,0	13,9	18,5	4,4	0,0	17	28	0,0	19	385	8
2.5	1,00		45	5	15	-4,5	0,0	0,0	24	12	4	5,0	4,0	3	0,0	-5,5	0,0	29,4	30,6	4,3	0,0	18	14	0,0	9	45	8
3	4,52		31	1	27	-4,3	0,0	0,0	24	11	4	5,0	4,0	9	0,0	5,4	0,0	29,4	30,6	4,3	0,0	18	14	0,0	9	45	8
4	4,52		35	3	9	2,2	0,0	0,0	23	6	2	4,0	5,0	9	0,0	4,4	0,0	13,9	18,5	4,4	0,0	14	24	0,0	19	385	8
2.5	1,00		45	5	15	-4,4	0,0	0,0	24	11	4	5,0	4,0	3	0,0	-5,4	0,0	29,4	30,6	4,3	0,0	18	14	0,0	9	45	8
4	4,52		31	1	27	-4,0	0,0	0,0	23	11	4	5,0	4,0	9	0,0	4,6	0,0	29,4	30,6	4,3	0,0	15	12	0,0	9	45	8
5	4,52		35	3	3	1,4	0,0	0,0	23	4	1	4,0	5,0	3	0,0	-4,2	0,0	13,9	18,5	4,4	0,0	14	23	0,0	19	385	8
2.5	1,00		45	5	3	-5,1	0,0	0,0	24	13	5	5,0	4,0	3	0,0	-5,1	0,0	29,4	30,6	4,3	0,0	17	13	0,0	9	45	8
5	4,52		31	1	9	-5,8	0,0	0,0	24	15	6	5,0	4,0	9	0,0	7,4	0,0	29,4	30,6	4,3	0,0	24	19	0,0	9	45	8
6	4,52		35	3	9	4,0	0,0	0,0	23	11	4	4,0	5,0	9	0,0	6,0	0,0	13,9	18,5	4,4	0,0	20	33	0,0	19	385	8
2.5	1,00		45	5	15	-4,0	0,0	0,0	23	11	4	5,0	5,0	3	0,0	-6,0	0,0	29,4	30,6	4,3	0,0	20	15	0,0	9	45	8
7	4,52		30	1	34	-4,2	0,7	2,1	32	18	12	7,0	5,5	34	0,2	1,9	0,0	16,4	15,2	1,8	0,0	14	4	0,0	4	25	8
1	4,52		35	3	34	1,2	0,1	2,1	23	10	4	4,0	4,0	34	0,2	1,8	0,0	17,5	11,7	2,4	0,0	13	16	0,0	15	500	8
2.5	1,00		25	5	34	3,1	-0,4	2,1	29	18	10	4,5	5,0	46	-0,1	-1,2	0,0	16,4	15,2	1,8	0,0	9	3	0,0	4	25	8
7	4,52		32	1	27	-8,0	-0,7	-2,3	24	9	3	8,7	8,7	9	0,4	25,8	0,0	32,9	36,6	14,5	0,0	48	70	0,0	12	55	8
8	4,52		50	3	6	19,7	0,7	-0,5	22	33	10	5,5	11,0	3	0,4	-27,2	0,0	30,4	33,8	13,4	0,0	51	81	0,0	13	357	8
2.5	1,00		55	5	3	-27,4	-0,7	-1,3	29	24	11	15,5	8,9	3	0,4	-34,9	0,0	32,9	36,6	14,5	0,0	65	95	0,0	12	55	8
8	4,52		32	1	9	-26,0	0,0	0,0	31	19	10	15,1	7,8	9	0,0	30,5	1,4	32,9	36,6	14,5	1,9	71	93	5,8	12	55	8
58	4,52		50	3	9	-11,2	0,0	0,0	23	13	5	8,7	8,7	9	0,0	23,4	1,4	30,4	33,8	13,4	1,9	58	79	5,8	13	165	8
2.5	1,00		55	5	3	9,9	0,0	0,0	24	12	4	4,4	8,7	37	0,0	-3,1	1,8	32,9	36,6	14,5	1,9	6	9	5,8	12	55	8
9	4,52		32	1	9	-22,7	0,0	0,0	17	71	16	12,5	7,6	9	0,0	29,6	1,5	32,9	36,6	14,5	2,1	72	91	6,3	12	55	8
65	4,52		50	3	9	-12,3	0,0	0,0	23	15	5	8,7	8,7	9	0,0	22,2	1,5	30,4	33,8	13,4	2,1	58	77	6,3	13	130	8
2.5	1,00		55	5	9	11,2	0,0	0,0	24	13	5	4,4	8,7	43	0,0	5,1	2,1	32,9	36,6	14,5	2,1	10	14	6,3	12	55	8
10	4,52		32	1	9	-22,4	0,0	0,0	17	67	16	12,4	7,4	9	0,0	28,9	1,8	32,9	36,6	14,5	2,5	74	91	7,4	12	55	8
73	4,52		50	3	9	-15,5	0,0	0,0	24	19	7	8,7	8,7	9	0,0	21,6	1,8	30,4	33,8	13,4	2,5	60	77	7,4	13	95	8
2.5	1,00		55	5	3	9,8	0,0	0,0	24	12	4	4,4	8,7	43	0,0	7,3	2,4	32,9	36,6	14,5	2,5	14	20	7,4	12	55	8
11	4,52		32	1	9	-26,2	0,0	0,0	31	19	9	15,2	8,6	9	0,0	33,8	1,4	35,9	39,9	15,9	1,7	78	93	5,2	11	55	8
78	4,52		50	3	9	17,9	0,0	0,0	16	73	16	4,0	9,7	9	0,0	26,1	1,4	30,4	33,8	13,4	1,7	64	88	5,2	13	213	8
2.5	1,00		55	5	9	18,0	0,0	0,0	27	18	8	5,4	10,7	3	0,0	-8,2	1,4	32,9	36,6	14,5	1,7	31	32	5,2	12	55	8
7	4,52		27	1	34	6,1	-4,3	-4,0	30	17	9	5,0	6,0	46	1,1	2,3	0,0	22,9	22,9	3,1	0,0	15	6	0,0	7	35	8
13	4,52		35	3	34	3,2	-2,1	-4,0	28	12	6	4,0	4,0	34	-1,5	-4,2	0,0	13,9	13,9	3,2	0,0	25	30	0,0	19	373	8
2.5	1,00		35	5	34	-7,3	2,5	-4,0	32	17	10	7,3	5,5	34	-1,5	-4,5	0,0	22,9	22,9	3,1	0,0	26	12	0,0	7	35	8
15	4,52		31	1	46	-15,9	4,1	8,4	32	18	10	13,0	8,0	12	-2,1	12,3	0,0	29,5	30,6	4,3	0,0	47	31	0,0	9	45	8
21	4,52		35	3	34	5,5	-4,0	-9,3	31	10	5	5,0	5,0	37	1,0	9,9	0,0	13,9	18,5	4,4	0,0	36	54	0,0	19	347	8
2.5	1,00		45	5	41	-12,9	7,2	-8,2	30	25	12	8,3	5,5	34	-4,2	-10,5	0,0	29,4	30,6	4,3	0,0	49	27	0,0	9	45	8
15	4,52		31	1	6	-19,9	0,1	-1,4	37	17	13	16,0	9,5	6	0,0	10,5	0,0	29,7	30,8	4,3	0,0	34	27	0,0	9	45	8

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

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final AmpC	Tra t	Sez Bas Alt	Con c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ /d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	inf	VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE 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	4,52		35	3	6	9,8	-0,1	-1,4	29	18	9	5,0	7,2	6	0,0	9,7	0,0	13,9	18,5	4,4	0,0	31	52	0,0	19	968	8
2.5	1,00		45	5	46	-15,2	0,4	-14,2	37	18	12	10,1	6,0	12	0,0	-9,3	0,0	29,7	30,8	4,3	0,0	30	24	0,0	9	45	8
23	3,27		37	1	1	-4,8	0,0	0,0	30	18	10	6,1	4,0	1	0,0	6,4	0,0	19,6	19,1	2,4	0,0	34	18	0,0	6	30	8
33	3,27		35	3	1	-3,1	0,0	0,0	25	17	7	4,0	4,0	1	0,0	5,2	0,0	13,9	11,5	2,5	0,0	27	45	0,0	19	90	8
2.5	1,00		30	5	1	-0,2	0,0	0,0	24	1	0	4,0	4,0	1	0,0	1,1	0,0	13,9	11,5	2,5	0,0	6	9	0,0	19	30	8
13	3,27		37	1	1	-4,8	0,0	0,0	30	17	10	6,1	4,0	1	0,0	6,4	0,0	19,6	19,1	2,4	0,0	33	17	0,0	6	30	8
30	3,27		35	3	1	-3,1	0,0	0,0	25	16	7	4,0	4,0	1	0,0	5,1	0,0	13,9	11,5	2,5	0,0	27	44	0,0	19	90	8
2.5	1,00		30	5	1	-0,2	0,0	0,0	24	1	0	4,0	4,0	1	0,0	1,1	0,0	13,9	11,5	2,5	0,0	6	9	0,0	19	30	8
14	3,27		38	1	1	-7,2	0,0	0,0	31	18	11	9,2	4,6	1	0,0	9,7	0,0	29,5	27,2	3,9	0,0	35	26	0,0	6	30	8
31	3,27		50	3	1	-4,6	0,0	0,0	26	17	8	5,8	4,0	1	0,0	7,7	0,0	30,4	16,9	5,9	0,0	28	46	0,0	13	90	8
2.5	1,00		30	5	1	-0,3	0,0	0,0	23	1	0	4,8	4,0	1	0,0	1,6	0,0	30,4	16,9	5,9	0,0	6	10	0,0	13	30	8
21	3,27		38	1	1	-8,2	0,0	0,0	32	19	12	10,0	5,0	1	0,0	11,0	0,0	29,5	27,2	3,9	0,0	40	30	0,0	6	30	8
32	3,27		50	3	1	-5,3	0,0	0,0	28	17	9	6,8	4,0	1	0,0	8,8	0,0	30,4	16,9	5,9	0,0	32	52	0,0	13	90	8
2.5	1,00		30	5	1	-0,3	0,0	0,0	23	1	1	4,8	4,0	1	0,0	1,8	0,0	30,4	16,9	5,9	0,0	7	11	0,0	13	30	8
1	3,27		37	1	1	-4,1	0,0	0,0	28	18	9	5,0	4,0	1	0,0	5,5	0,0	19,6	19,1	2,4	0,0	29	15	0,0	6	30	8
35	3,27		35	3	1	-2,6	0,0	0,0	25	14	6	4,0	4,0	1	0,0	4,2	0,0	13,9	11,5	2,5	0,0	22	37	0,0	19	90	8
2.5	1,00		30	5	1	-0,2	0,0	0,0	24	1	0	4,0	4,0	1	0,0	0,9	0,0	13,9	11,5	2,5	0,0	5	8	0,0	19	30	8
7	3,27		38	1	1	-5,1	0,0	0,0	18	52	15	5,8	4,0	1	0,0	6,8	0,0	29,5	27,2	3,9	0,0	25	19	0,0	6	30	8
34	3,27		50	3	1	-3,3	0,0	0,0	24	15	6	4,8	4,0	1	0,0	5,2	0,0	30,4	16,9	5,9	0,0	19	31	0,0	13	90	8
2.5	1,00		30	5	1	-0,2	0,0	0,0	23	1	0	4,8	4,0	1	0,0	1,1	0,0	30,4	16,9	5,9	0,0	4	7	0,0	13	30	8
1	3,27		37	1	1	-0,7	0,0	0,0	24	4	2	4,0	4,0	1	0,0	2,1	0,0	19,6	19,1	2,4	0,0	11	6	0,0	6	30	8
50	3,27		35	3	1	-0,7	0,0	0,0	24	4	2	4,0	4,0	1	0,0	1,0	0,0	13,9	11,5	2,5	0,0	5	9	0,0	19	5	8
2.5	1,00		30	5	1	-0,1	0,0	0,0	24	1	0	4,0	4,0	1	0,0	0,9	0,0	13,9	11,5	2,5	0,0	5	8	0,0	19	30	8
2	3,27		37	1	1	-1,2	0,0	0,0	25	7	3	4,0	4,0	1	0,0	3,8	0,0	19,6	19,1	2,4	0,0	20	10	0,0	6	30	8
51	3,27		35	3	1	-1,2	0,0	0,0	25	7	3	4,0	4,0	1	0,0	1,9	0,0	13,9	11,5	2,5	0,0	10	17	0,0	19	5	8
2.5	1,00		30	5	1	-0,3	0,0	0,0	24	1	1	4,0	4,0	1	0,0	1,7	0,0	13,9	11,5	2,5	0,0	9	15	0,0	19	30	8
28	4,52		31	1	40	-19,7	0,0	0,0	22	73	25	14,2	7,1	6	0,0	19,6	0,0	29,4	30,6	4,3	0,0	64	50	0,0	9	45	8
22	4,52		35	3	9	13,5	0,0	0,0	27	33	14	4,0	9,7	6	0,0	16,5	0,0	13,9	18,5	4,4	0,0	54	89	0,0	19	532	8
2.5	1,00		45	5	36	-16,1	0,0	0,0	35	18	12	12,2	6,1	12	0,0	-18,8	0,0	29,4	30,6	4,3	0,0	61	48	0,0	9	45	8
3	3,27		37	1	1	-1,2	0,0	0,0	25	7	3	4,0	4,0	1	0,0	3,8	0,0	19,6	19,1	2,4	0,0	20	10	0,0	6	30	8
52	3,27		35	3	1	-1,2	0,0	0,0	25	7	3	4,0	4,0	1	0,0	1,9	0,0	13,9	11,5	2,5	0,0	10	17	0,0	19	5	8
2.5	1,00		30	5	1	-0,3	0,0	0,0	24	1	1	4,0	4,0	1	0,0	1,7	0,0	13,9	11,5	2,5	0,0	9	15	0,0	19	30	8
4	3,27		37	1	1	-1,2	0,0	0,0	25	7	3	4,0	4,0	1	0,0	3,8	0,0	19,6	19,1	2,4	0,0	20	10	0,0	6	30	8
53	3,27		35	3	1	-1,2	0,0	0,0	25	7	3	4,0	4,0	1	0,0	1,9	0,0	13,9	11,5	2,5	0,0	10	17	0,0	19	5	8
2.5	1,00		30	5	1	-0,3	0,0	0,0	24	1	1	4,0	4,0	1	0,0	1,7	0,0	13,9	11,5	2,5	0,0	9	15	0,0	19	30	8
5	3,27		37	1	1	-1,2	0,0	0,0	25	7	3	4,0	4,0	1	0,0	3,8	0,0	19,6	19,1	2,4	0,0	20	10	0,0	6	30	8
54	3,27		35	3	1	-1,2	0,0	0,0	25	7	3	4,0	4,0	1	0,0	1,9	0,0	13,9	11,5	2,5	0,0	10	17	0,0	19	5	8
2.5	1,00		30	5	1	-0,3	0,0	0,0	24	1	1	4,0	4,0	1	0,0	1,7	0,0	13,9	11,5	2,5	0,0	9	15	0,0	19	30	8
6	3,27		37	1	1	-0,7	0,0	0,0	24	4	2	4,0	4,0	1	0,0	2,1	0,0	19,6	19,1	2,4	0,0	11	6	0,0	6	30	8
55	3,27		35	3	1	-0,7	0,0	0,0	24	4	2	4,0	4,0	1	0,0	1,0	0,0	13,9	11,5	2,5	0,0	5	9	0,0	19	5	8
2.5	1,00		30	5	1	-0,1	0,0	0,0	24	1	0	4,0	4,0	1	0,0	0,9	0,0	13,9	11,5	2,5	0,0	5	8	0,0	19	30	8
23	3,27		37	1	1	-3,4	0,0	0,0	25	18	8	4,0	4,0	1	0,0	4,5	0,0	19,6	19,1	2,4	0,0	24	12	0,0	6	30	8
36	3,27		35	3	1	-2,2	0,0	0,0	25	12	5	4,0	4,0	1	0,0	3,5	0,0	13,9	11,5	2,5	0,0	18	30	0,0	19	90	8
2.5	1,00		30	5	1	-0,1	0,0	0,0	24	1	0	4,0	4,0	1	0,0	0,8	0,0	13,9	11,5	2,5	0,0	4	7	0,0	19	30	8
24	3,27		38	1	1	-6,2	0,0	0,0	29	20	10	7,3	4,0	1	0,0	8,3	0,0	29,5	27,2	3,9	0,0	31	23	0,0	6	30	8
37	3,27		50	3	1	-4,0	0,0	0,0	24	18	7	4,8	4,0	1	0,0	6,4	0,0	30,4	16,9	5,9	0,0	23	38	0,0	13	90	8
2.5	1,00		30	5	1	-0,2	0,0	0,0	23	1	0	4,8	4,0	1	0,0	1,4	0,0	30,4	16,9	5,9	0,0	5	8	0,0	13	30	8
25	3,27		37	1	1	-6,2	0,0	0,0	25	41	18	7,3	4,0	1	0,0	8,2	0,0	19,6	19,1	2,4	0,0	43	23	0,0	6	30	8
38	3,27		35	3	1	-4,0	0,0	0,0	28	17	9	5,0	4,0	1	0,0	6,3	0,0	13,9	11,5	2,5	0,0	33	55	0,0	19	90	8
2.5	1,00		30	5	1	-0,2	0,0	0,0	24	1	1	4,0	4,0	1	0,0	1,4	0,0	13,9	11,5	2,5	0,0	7	12	0,0	19	30	8
26	3,27		37	1	1	-6,2	0,0	0,0	25	41	18	7,3	4,0	1	0,0	8,2	0,0	19,6	19,1	2,4	0,0	43	23	0,0	6	30	8
39	3,27		35	3	1	-4,0	0,0	0,0	28	17	9	5,0	4,0	1	0,0	6,3	0,0	13,9	11,5	2,5	0,0	33	55	0,0	19	90	8
2.5	1,00		30	5	1	-0,2	0,0	0,0	24	1	1	4,0	4,0	1	0,0	1,4	0,0	13,9	11,5	2,5	0,0	7	12	0,0	19	30	8
27	3,27		37	1	1	-6,1	0,0	0,0	28	30	16	7,2	4,0	1	0,0	8,1	0,0	19,6	19,1	2,4	0,0	43	22	0,0	6	30	8
40	3,27		35	3	1	-3,9	0,0	0,0	28	17	9	5,0	4,0	1	0,0	6,2	0,0	13,9	11,5	2,5	0,0	33	54	0,0	19	90	8
2.5	1,00		30	5	1	-0,2	0,0	0,0	24	1	1	4,0	4,0	1	0,0	1,4	0,0	13,9	11,5	2,5	0,0	7	12	0,0	19	30	8
28	3,27		39	1	1	-6,3	0,0	0,0	28	18	9	7,7	4,0	1	0,0	8,4	0,0	36,0	32,7	4,9	0,0	26	23	0,0	6	30	8
41	3,27		60	3	1	-4,0	0,0	0,0	24	15	6	5,7	4,0	1	0,0	6,4	0,0	43,9	19,9	8,8	0,0	20	32	0,0	11	90	8
2.5	1,00		30	5	1	-0,3	0,0	0,0	23	1	0	5,7	4,0	1	0,0	1,4	0,0	43,9	19,9	8,8	0,0	4	7	0,0	11	30	8
29	3,27		37	1	1	-3,5	0,0	0,0	24	21	9	4,0	4,0	1	0,0	4,6	0,0	19,6	19,1	2,4	0,0	24	13	0,0	6	30	8
42	3,27		35	3	1	-2,2	0,0	0,0	25	12	5	4,0	4,0	1	0,0	3,5	0,0	13,9	11,5	2,5	0,0	19	31	0,0	19	90	8
2.5	1,00		30	5	1	-0,1	0,0	0,0	24	1	0	4,0	4,0	1	0,0	0,8	0,0	13,9	11,5	2,5	0,0	4	7	0,0	19	30	8

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

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final AmpC	Tra t	Sez Bas Alt	Con c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE Comb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	inf	VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE Comb	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
29	3,27		37	1	1	-0,6	0,0	0,0	24	3	1	4,0	4,0	1	0,0	2,0	0,0	19,6	19,1	2,4	0,0	10	5	0,0	6	30	8
48	3,27		35	3	1	-0,6	0,0	0,0	24	3	1	4,0	4,0	1	0,0	1,0	0,0	13,9	11,5	2,5	0,0	5	9	0,0	19	5	8
2.5	1,00		30	5	1	-0,1	0,0	0,0	24	1	0	4,0	4,0	1	0,0	0,9	0,0	13,9	11,5	2,5	0,0	5	8	0,0	19	30	8
6	3,27		37	1	1	-0,8	0,0	0,0	24	4	2	4,0	4,0	1	0,0	2,4	0,0	19,6	19,1	2,4	0,0	13	7	0,0	6	30	8
44	3,27		35	3	1	-0,8	0,0	0,0	24	4	2	4,0	4,0	1	0,0	1,2	0,0	13,9	11,5	2,5	0,0	6	10	0,0	19	5	8
2.5	1,00		30	5	1	-0,2	0,0	0,0	24	1	0	4,0	4,0	1	0,0	1,1	0,0	13,9	11,5	2,5	0,0	6	9	0,0	19	30	8
12	3,27		38	1	1	-2,1	0,0	0,0	23	9	4	4,8	4,0	1	0,0	6,4	0,0	29,5	27,2	3,9	0,0	23	17	0,0	6	30	8
45	3,27		50	3	1	-2,1	0,0	0,0	23	9	4	4,8	4,0	1	0,0	3,2	0,0	30,4	16,9	5,9	0,0	12	19	0,0	13	5	8
2.5	1,00		30	5	1	-0,4	0,0	0,0	23	2	1	4,8	4,0	1	0,0	2,9	0,0	30,4	16,9	5,9	0,0	11	17	0,0	13	30	8
20	3,27		38	1	1	-2,1	0,0	0,0	23	9	4	4,8	4,0	1	0,0	6,5	0,0	29,5	27,2	3,9	0,0	24	18	0,0	6	30	8
46	3,27		50	3	1	-2,1	0,0	0,0	23	9	4	4,8	4,0	1	0,0	3,2	0,0	30,4	16,9	5,9	0,0	12	19	0,0	13	5	8
2.5	1,00		30	5	1	-0,4	0,0	0,0	23	2	1	4,8	4,0	1	0,0	2,9	0,0	30,4	16,9	5,9	0,0	11	17	0,0	13	30	8
22	3,27		38	1	1	-1,4	0,0	0,0	23	6	2	4,8	4,0	1	0,0	4,2	0,0	29,5	27,2	3,9	0,0	15	11	0,0	6	30	8
47	3,27		50	3	1	-1,4	0,0	0,0	23	6	2	4,8	4,0	1	0,0	2,1	0,0	30,4	16,9	5,9	0,0	8	12	0,0	13	5	8
2.5	1,00		30	5	1	-0,3	0,0	0,0	23	1	0	4,8	4,0	1	0,0	1,9	0,0	30,4	16,9	5,9	0,0	7	11	0,0	13	30	8
59	4,52		40	1	6	-12,9	0,0	0,0	29	28	14	9,3	4,7	6	0,0	5,4	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	21	14	0,0	9	45	8
56	4,52		30	3	6	-5,4	0,0	0,0	24	17	6	4,3	4,0	1	0,0	5,2	0,0	10,0	16,0	3,1	0,0	20	33	0,0	22	392	8
2.5	1,00		45	5	12	8,1	0,0	0,0	16	74	17	4,0	5,6	6	0,0	3,5	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	13	9	0,0	9	45	8
43	4,52		40	1	6	9,0	0,0	0,0	30	17	9	4,0	7,1	1	0,0	-1,2	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	5	3	0,0	9	45	8
58	4,52		30	3	6	6,7	0,0	0,0	26	17	7	4,0	5,3	12	0,0	-3,2	0,0	10,0	16,0	3,1	0,0	12	20	0,0	22	445	8
2.5	1,00		45	5	46	-3,2	0,0	0,0	23	10	3	4,3	4,0	9	0,0	-3,4	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	13	9	0,0	9	45	8
56	4,52		40	1	12	8,3	0,0	0,0	16	90	19	4,0	5,7	6	0,0	1,3	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	5	3	0,0	9	45	8
43	4,52		30	3	6	8,8	0,0	0,0	30	17	9	4,0	7,0	0	0,0	0,0	0,0	10,0	16,0	3,1	0,0	0	0	0,0	22	0	8
2.5	1,00		45	5	6	8,8	0,0	0,0	30	17	9	4,0	7,0	6	0,0	1,1	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	4	3	0,0	9	45	8
60	4,52		40	1	6	-12,7	0,0	0,0	29	27	13	9,2	4,6	6	0,0	5,4	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	20	14	0,0	9	45	8
57	4,52		30	3	6	-5,3	0,0	0,0	23	16	6	4,3	4,3	6	0,0	5,2	0,0	10,0	16,0	3,1	0,0	20	32	0,0	22	392	8
2.5	1,00		45	5	12	8,0	0,0	0,0	17	69	16	4,0	5,5	6	0,0	3,4	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	13	9	0,0	9	45	8
43	4,52		40	1	9	0,7	0,0	0,0	23	2	1	4,0	4,3	6	0,0	1,9	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	7	5	0,0	9	45	8
49	4,52		30	3	9	0,7	0,0	0,0	23	2	1	4,0	4,3	0	0,0	0,0	0,0	10,0	16,0	3,1	0,0	0	0	0,0	22	0	8
2.5	1,00		45	5	9	0,7	0,0	0,0	23	2	1	4,0	4,3	1	0,0	-2,0	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	8	5	0,0	9	45	8
56	4,52		40	1	9	0,7	0,0	0,0	23	2	1	4,0	4,3	1	0,0	2,0	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	8	5	0,0	9	45	8
57	4,52		30	3	9	0,7	0,0	0,0	23	2	1	4,0	4,3	0	0,0	0,0	0,0	10,0	16,0	3,1	0,0	0	0	0,0	22	0	8
2.5	1,00		45	5	9	0,7	0,0	0,0	23	2	1	4,0	4,3	1	0,0	-2,0	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	7	5	0,0	9	45	8
59	4,52		26	1	9	19,4	0,0	0,0	25	12	4	6,0	11,9	3	0,0	-17,7	0,0	32,9	51,3	21,0	0,0	23	35	0,0	12	45	8
60	4,52		50	3	9	19,4	0,0	0,0	25	12	5	4,0	11,9	0	0,0	0,0	0,0	30,4	47,3	19,4	0,0	0	0	0,0	12	0	8
2.5	1,00		75	5	9	17,5	0,0	0,0	23	11	4	11,9	11,9	3	0,0	-21,0	0,0	32,9	51,3	21,0	0,0	28	41	0,0	12	45	8
60	4,52		26	1	18	-25,1	0,0	0,0	23	16	5	11,9	11,9	6	0,0	-41,1	1,1	32,9	51,3	21,0	4,5	72	85	11,6	12	47	8
17	4,52		50	3	3	-34,2	0,0	0,0	28	18	8	13,9	4,1	0	0,0	0,0	0,0	30,4	47,3	19,4	0,0	0	0	0,0	12	0	8
2.5	1,00		75	5	3	-34,2	0,0	0,0	25	18	7	13,9	12,8	6	0,0	-49,9	1,1	35,9	55,9	22,9	4,5	80	94	11,6	11	47	8
58	4,52		32	1	9	8,5	0,0	0,0	24	10	4	4,4	8,7	3	0,0	-11,0	0,0	32,9	36,6	14,5	0,0	20	30	0,0	12	45	8
61	4,52		50	3	9	8,5	0,0	0,0	24	10	4	4,0	8,7	0	0,0	0,0	0,0	30,4	33,8	13,4	0,0	0	0	0,0	12	0	8
2.5	1,00		55	5	27	5,1	0,0	0,0	23	6	2	8,7	8,7	3	0,0	-13,1	0,0	32,9	36,6	14,5	0,0	24	36	0,0	12	45	8
61	4,52		32	1	3	-12,1	0,0	0,0	23	15	5	8,7	8,7	12	0,0	-21,1	-3,3	32,9	36,6	14,5	4,5	76	81	13,6	12	47	8
9	4,52		50	3	3	-21,2	0,0	0,0	19	51	14	11,9	4,0	0	0,0	0,0	0,0	30,4	33,8	13,4	0,0	0	0	0,0	12	0	8
2.5	1,00		55	5	3	-21,2	0,0	0,0	19	47	13	11,9	6,6	12	0,0	-25,7	-3,3	32,9	36,6	14,5	4,5	85	93	13,6	12	47	8
49	4,52		40	1	6	9,0	0,0	0,0	30	17	9	4,0	7,1	1	0,0	-1,4	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	5	4	0,0	9	45	8
61	4,52		30	3	6	6,4	0,0	0,0	26	16	7	4,0	5,3	12	0,0	-3,4	0,0	10,0	16,0	3,1	0,0	13	21	0,0	22	445	8
2.5	1,00		45	5	46	-4,6	0,0	0,0	23	14	5	4,3	4,0	9	0,0	-3,5	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	14	9	0,0	9	45	8
57	4,52		40	1	12	8,3	0,0	0,0	16	84	19	4,0	5,7	6	0,0	1,3	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	5	3	0,0	9	45	8
49	4,52		30	3	6	8,7	0,0	0,0	30	17	8	4,0	6,9	0	0,0	0,0	0,0	10,0	16,0	3,1	0,0	0	0	0,0	9	0	8
2.5	1,00		45	5	6	8,7	0,0	0,0	30	17	8	4,0	6,9	6	0,0	1,1	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	4	3	0,0	9	45	8
63	4,52		40	1	9	0,7	0,0	0,0	23	2	1	4,0	4,3	1	0,0	2,0	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	7	5	0,0	9	45	8
67	4,52		30	3	9	0,7	0,0	0,0	23	2	1	4,0	4,3	0	0,0	0,0	0,0	10,0	16,0	3,1	0,0	0	0	0,0	22	0	8
2.5	1,00		45	5	9	0,7	0,0	0,0	23	2	1	4,0	4,3	1	0,0	-2,0	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	8	5	0,0	9	45	8
62	4,52		40	1	9	0,7	0,0	0,0	23	2	1	4,0	4,3	1	0,0	1,9	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	7	5	0,0	9	45	8
66	4,52		30	3	9	0,7	0,0	0,0	23	2	1	4,0	4,3	0	0,0	0,0	0,0	10,0	16,0	3,1	0,0	0	0	0,0	22	0	8
2.5	1,00		45	5	9	0,7	0,0	0,0	23	2	1	4,0	4,3	1	0,0	-2,0	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	8	5	0,0	9	45	8
68	4,52		40	1	6	-12,6	0,0	0,0	30	26	13	9,2	4,6	6	0,0	5,4	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	21	14	0,0	9	45	8
67	4,52		30	3	6	-5,2	0,0	0,0	23	16	6	4,3	4,3	6	0,0	5,2	0,0	10,0	16,0	3,1	0,0	20	32	0,0	22	392	8
2.5	1,00		45	5	12	8,2	0,0	0,0	16	80	18	4,0	5,7	6	0,0	3,4	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	13	9	0,0	9	45	8
64	4,52		40	1	6	-12,6	0,0	0,0	30	26	13	9,2	4,6	3	0,0	5,4	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	21	14	0,0	9	45	8

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

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final AmpC	Tra t	Sez Bas Alt	Con c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ /d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	inf	VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE 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
63	4,52		30	3	6	-5,2	0,0	0,0	24	16	6	4,3	4,0	6	0,0	5,2	0,0	10,0	16,0	3,1	0,0	20	32	0,0	22	392	8
2.5	1,00		45	5	12	8,3	0,0	0,0	16	84	19	4,0	5,7	1	0,0	3,4	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	13	9	0,0	9	45	8
64	4,52		26	1	9	20,8	0,0	0,0	25	13	5	6,0	11,9	3	0,0	-11,1	0,0	32,9	51,3	21,0	0,0	15	22	0,0	12	45	8
68	4,52		50	3	9	20,8	0,0	0,0	25	13	5	4,0	11,9	0	0,0	0,0	0,0	30,4	47,3	19,4	0,0	0	0	0,0	12	0	8
2.5	1,00		75	5	9	19,8	0,0	0,0	25	12	4	6,0	11,9	3	0,0	-14,4	0,0	32,9	51,3	21,0	0,0	19	28	0,0	12	45	8
68	4,52		26	1	9	13,0	0,0	0,0	24	8	3	6,0	11,9	6	0,0	-37,3	1,0	32,9	51,3	21,0	3,6	61	77	9,3	12	65	8
18	4,52		50	3	3	-36,8	0,0	0,0	19	51	13	14,5	4,1	0	0,0	0,0	0,0	30,4	47,3	19,4	0,0	0	0	0,0	12	0	8
2.5	1,00		75	5	3	-36,8	0,0	0,0	19	37	9	14,5	12,8	6	0,0	-49,8	1,0	35,9	55,9	22,9	3,6	73	93	9,3	11	65	8
65	4,52		32	1	9	10,7	0,0	0,0	24	13	5	4,4	8,7	3	0,0	-7,4	0,0	32,9	36,6	14,5	0,0	13	20	0,0	12	45	8
69	4,52		50	3	9	10,7	0,0	0,0	25	13	5	4,0	8,7	0	0,0	0,0	0,0	30,4	33,8	13,4	0,0	0	0	0,0	12	0	8
2.5	1,00		55	5	9	8,6	0,0	0,0	24	10	4	4,4	8,7	3	0,0	-9,5	0,0	32,9	36,6	14,5	0,0	17	26	0,0	12	45	8
69	4,52		32	1	27	5,4	0,0	0,0	24	7	2	4,4	8,7	12	0,0	-17,9	-2,7	32,9	36,6	14,5	3,6	64	68	11,0	12	55	8
10	4,52		50	3	3	-20,7	0,0	0,0	21	41	12	11,6	4,1	12	0,0	-19,9	-2,7	30,4	33,8	13,4	3,6	67	79	11,0	13	20	8
2.5	1,00		55	5	3	-20,7	0,0	0,0	20	38	11	11,6	6,6	12	0,0	-25,5	-2,7	32,9	36,6	14,5	3,6	78	89	11,0	12	55	8
66	4,52		40	1	6	9,2	0,0	0,0	30	17	9	4,0	7,2	12	0,0	-1,3	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	5	3	0,0	9	45	8
69	4,52		30	3	6	6,7	0,0	0,0	26	17	7	4,0	5,3	12	0,0	-3,3	0,0	10,0	16,0	3,1	0,0	13	21	0,0	22	445	8
2.5	1,00		45	5	36	-3,9	0,0	0,0	23	12	4	4,3	4,0	1	0,0	-3,5	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	13	9	0,0	9	45	8
67	4,52		40	1	12	8,4	0,0	0,0	29	17	8	4,0	6,8	6	0,0	1,3	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	5	3	0,0	9	45	8
66	4,52		30	3	6	8,9	0,0	0,0	30	17	9	4,0	7,0	0	0,0	0,0	0,0	10,0	16,0	3,1	0,0	0	0	0,0	9	0	8
2.5	1,00		45	5	6	8,9	0,0	0,0	30	17	9	4,0	7,0	1	0,0	1,1	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	4	3	0,0	9	45	8
62	4,52		40	1	6	9,2	0,0	0,0	30	17	9	4,0	7,2	12	0,0	-1,2	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	5	3	0,0	9	45	8
65	4,52		30	3	6	6,9	0,0	0,0	26	17	7	4,0	5,3	12	0,0	-3,2	0,0	10,0	16,0	3,1	0,0	12	20	0,0	22	445	8
2.5	1,00		45	5	46	-3,1	0,0	0,0	23	10	3	4,3	4,0	1	0,0	-3,4	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	13	9	0,0	9	45	8
63	4,52		40	1	12	8,5	0,0	0,0	29	17	8	4,0	6,8	1	0,0	1,3	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	5	3	0,0	9	45	8
62	4,52		30	3	6	8,9	0,0	0,0	30	17	9	4,0	7,1	0	0,0	0,0	0,0	10,0	16,0	3,1	0,0	0	0	0,0	9	0	8
2.5	1,00		45	5	6	8,9	0,0	0,0	30	17	9	4,0	7,1	1	0,0	1,1	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	4	3	0,0	9	45	8
76	4,52		40	1	6	-12,6	0,0	0,0	30	25	13	9,1	4,6	6	0,0	5,4	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	21	14	0,0	9	45	8
75	4,52		30	3	6	-5,1	0,0	0,0	23	16	6	4,3	4,3	6	0,0	5,2	0,0	10,0	16,0	3,1	0,0	20	32	0,0	22	392	8
2.5	1,00		45	5	12	8,3	0,0	0,0	16	85	19	4,0	5,7	6	0,0	3,4	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	13	9	0,0	9	45	8
72	4,52		40	1	6	-12,6	0,0	0,0	30	25	13	9,1	4,6	6	0,0	5,4	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	21	14	0,0	9	45	8
71	4,52		30	3	6	-5,1	0,0	0,0	23	16	6	4,3	4,3	6	0,0	5,2	0,0	10,0	16,0	3,1	0,0	20	32	0,0	22	392	8
2.5	1,00		45	5	12	8,3	0,0	0,0	16	86	19	4,0	5,7	6	0,0	3,4	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	13	9	0,0	9	45	8
71	4,52		40	1	9	0,7	0,0	0,0	23	2	1	4,0	4,3	12	0,0	2,0	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	8	5	0,0	9	45	8
75	4,52		30	3	9	0,7	0,0	0,0	23	2	1	4,0	4,3	0	0,0	0,0	0,0	10,0	16,0	3,1	0,0	0	0	0,0	22	0	8
2.5	1,00		45	5	9	0,7	0,0	0,0	23	2	1	4,0	4,3	1	0,0	-2,0	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	8	5	0,0	9	45	8
70	4,52		40	1	9	0,7	0,0	0,0	23	2	1	4,0	4,3	1	0,0	2,0	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	7	5	0,0	9	45	8
74	4,52		30	3	9	0,7	0,0	0,0	23	2	1	4,0	4,3	0	0,0	0,0	0,0	10,0	16,0	3,1	0,0	0	0	0,0	22	0	8
2.5	1,00		45	5	9	0,7	0,0	0,0	23	2	1	4,0	4,3	1	0,0	-2,0	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	8	5	0,0	9	45	8
74	4,52		40	1	6	9,2	0,0	0,0	30	17	9	4,0	7,2	1	0,0	-1,3	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	5	3	0,0	9	45	8
77	4,52		30	3	6	6,8	0,0	0,0	26	17	7	4,0	5,3	12	0,0	-3,3	0,0	10,0	16,0	3,1	0,0	13	21	0,0	22	445	8
2.5	1,00		45	5	36	-3,7	0,0	0,0	23	11	4	4,3	4,0	1	0,0	-3,5	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	13	9	0,0	9	45	8
75	4,52		40	1	3	8,5	0,0	0,0	29	17	8	4,0	6,8	6	0,0	1,3	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	5	3	0,0	9	45	8
74	4,52		30	3	6	8,9	0,0	0,0	30	17	9	4,0	7,1	0	0,0	0,0	0,0	10,0	16,0	3,1	0,0	0	0	0,0	9	0	8
2.5	1,00		45	5	6	8,9	0,0	0,0	30	17	9	4,0	7,1	6	0,0	1,1	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	4	3	0,0	9	45	8
70	4,52		40	1	6	9,3	0,0	0,0	30	17	9	4,0	7,3	12	0,0	-1,3	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	5	3	0,0	9	45	8
73	4,52		30	3	6	6,9	0,0	0,0	26	17	7	4,0	5,3	12	0,0	-3,2	0,0	10,0	16,0	3,1	0,0	12	20	0,0	22	445	8
2.5	1,00		45	5	36	-3,3	0,0	0,0	23	10	4	4,3	4,0	12	0,0	-3,4	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	13	9	0,0	9	45	8
71	4,52		40	1	12	8,5	0,0	0,0	29	17	8	4,0	6,8	1	0,0	1,3	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	5	3	0,0	9	45	8
70	4,52		30	3	6	9,0	0,0	0,0	30	17	9	4,0	7,1	0	0,0	0,0	0,0	10,0	16,0	3,1	0,0	0	0	0,0	9	0	8
2.5	1,00		45	5	6	9,0	0,0	0,0	30	17	9	4,0	7,1	6	0,0	1,1	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	4	3	0,0	9	45	8
72	4,52		26	1	3	20,8	0,0	0,0	25	13	5	6,0	11,9	18	0,0	-5,5	0,0	32,9	51,3	21,0	0,0	7	11	0,0	12	45	8
76	4,52		50	3	3	20,8	0,0	0,0	25	13	5	4,0	11,9	0	0,0	0,0	0,0	30,4	47,3	19,4	0,0	0	0	0,0	12	0	8
2.5	1,00		75	5	3	20,8	0,0	0,0	25	13	5	6,0	11,9	18	0,0	-7,6	0,0	32,9	51,3	21,0	0,0	10	15	0,0	12	45	8
76	4,52		26	1	9	20,3	0,0	0,0	25	13	5	6,0	11,9	6	0,0	-30,6	0,6	32,9	51,3	21,0	3,1	50	63	7,9	12	75	8
19	4,52		50	3	3	-34,5	0,0	0,0	25	19	7	13,9	11,9	6	0,0	-34,1	0,6	30,4	47,3	19,4	3,1	53	75	7,9	12	15	8
2.5	1,00		75	5	3	-34,5	0,0	0,0	25	19	7	13,9	12,3	6	0,0	-48,1	0,6	32,9	51,3	21,0	3,1	68	97	7,9	12	75	8
73	4,52		32	1	3	9,3	0,0	0,0	24	11	4	4,4	8,7	15	0,0	-4,3	0,0	32,9	36,6	14,5	0,0	8	12	0,0	12	45	8
77	4,52		50	3	3	9,3	0,0	0,0	24	11	4	4,0	8,7	0	0,0	0,0	0,0	30,4	33,8	13,4	0,0	0	0	0,0	12	0	8
2.5	1,00		55	5	9	8,5	0,0	0,0	24	10	4	4,4	8,7	3	0,0	-5,7	0,0	32,9	36,6	14,5	0,0	10	16	0,0	12	45	8
77	4,52		32	1	9	6,9	0,0	0,0	24	8	3	4,4	8,7	12	0,0	-14,1	-2,4	32,9	36,6	14,5	3,2	53	55	9,6	12	55	8
11	4,52		50	3	3	-19,5	0,0	0,0	26	23	9	11,1	4,0	12	0,0	-19,6	-2,4	30,4	33,8	13,4	3,2	63	76	9,6	13	55	8
2.5	1,00		55	5	3	-21,8	0,0	0,0	18	58	14	12,2	6,5	12	0,0	-25,1	-2,4	32,9	36,6	14,5	3,2	73	85	9,6	12	55	8

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

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final AmpC	Tra t	Sez Bas Alt	Con c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE Comb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	inf	VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE Comb	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
78	4,52		40	1	36	-5,9	0,0	0,0	24	18	7	4,3	4,0	1	0,0	6,2	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	24	16	0,0	9	45	8
79	4,52		30	3	6	5,2	0,0	0,0	23	16	6	4,3	4,3	1	0,0	6,0	0,0	10,0	16,0	3,1	0,0	23	38	0,0	22	140	8
2.5	1,00		45	5	6	7,7	0,0	0,0	18	53	13	4,0	5,4	12	0,0	5,4	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	21	14	0,0	9	45	8
79	4,52		40	1	9	2,6	0,0	0,0	23	8	3	4,0	4,3	1	0,0	4,8	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	18	12	0,0	9	45	8
81	4,52		30	3	9	2,7	0,0	0,0	23	8	3	4,0	4,3	12	0,0	-5,3	0,0	10,0	16,0	3,1	0,0	20	34	0,0	22	90	8
2.5	1,00		45	5	12	-2,5	0,0	0,0	23	8	3	4,3	4,0	1	0,0	-8,8	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	34	23	0,0	9	45	8
80	4,52		26	1	9	22,8	0,0	0,0	25	14	5	6,0	11,9	6	0,0	-23,2	4,0	32,9	51,3	21,0	4,6	61	64	11,9	12	72	8
20	4,52		50	3	9	22,8	0,0	0,0	23	14	5	11,9	11,9	0	0,0	0,0	0,0	30,4	47,3	19,4	0,0	0	0	0,0	12	0	8
2.5	1,00		75	5	18	-16,4	0,0	0,0	23	10	3	11,9	11,9	6	0,0	-32,9	4,0	32,9	51,3	21,0	4,6	74	83	11,9	12	72	8
78	4,52		32	1	9	14,3	0,0	0,0	25	17	6	4,4	8,7	3	0,0	-15,0	-2,6	32,9	36,6	14,5	3,1	57	59	9,4	12	55	8
12	4,52		50	3	9	14,3	0,0	0,0	23	17	6	8,7	8,7	3	0,0	-15,3	-2,6	30,4	33,8	13,4	3,1	58	65	9,4	13	35	8
2.5	1,00		55	5	15	-9,8	0,0	0,0	23	12	4	8,7	8,7	3	0,0	-15,8	-2,6	32,9	36,6	14,5	3,1	59	61	9,4	12	55	8
79	4,52		40	1	6	8,3	0,0	0,0	16	94	20	4,0	5,7	35	0,0	1,0	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	4	3	0,0	9	45	8
80	4,52		30	3	6	7,4	0,0	0,0	25	22	8	4,0	5,3	6	0,0	-3,2	0,0	10,0	16,0	3,1	0,0	12	20	0,0	22	787	8
2.5	1,00		45	5	40	-6,2	0,0	0,0	16	52	12	4,3	4,0	6	0,0	-3,4	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	13	9	0,0	9	45	8
81	4,52		31	1	36	-7,3	0,0	0,0	14	69	13	5,0	7,1	12	0,0	-9,7	0,8	29,4	30,6	4,3	0,8	50	33	3,5	9	45	8
12	4,52		35	3	36	-16,1	0,0	0,0	35	18	12	12,1	6,0	12	0,0	-10,1	0,8	18,8	25,1	6,0	0,8	51	53	3,5	14	80	8
2.5	1,00		45	5	36	-18,2	0,0	0,0	31	29	15	13,4	6,7	12	0,0	-10,4	0,8	29,4	30,6	4,3	0,8	52	35	3,5	9	45	8
90	4,52		4	1	3	7,8	0,0	0,0	24	13	5	4,0	6,1	9	0,0	5,7	0,0	21,9	36,6	9,1	0,0	15	16	0,0	12	45	8
91	4,52		35	3	9	8,3	0,0	0,0	24	14	5	4,0	6,1	0	0,0	0,0	0,0	13,9	23,1	5,7	0,0	0	0	0,0	12	0	8
2.5	1,00		55	5	9	8,3	0,0	0,0	24	14	5	4,0	6,1	24	0,0	3,3	0,0	21,9	36,6	9,1	0,0	9	9	0,0	12	45	8
91	4,52		4	1	9	8,8	0,0	0,0	24	15	5	4,0	6,1	6	0,0	-7,4	1,1	36,0	38,2	5,5	1,3	39	32	5,3	12	55	8
26	4,52		35	3	3	-11,4	0,0	0,0	25	17	7	7,1	6,1	6	0,0	-16,7	1,1	15,5	25,8	6,4	1,3	64	82	5,3	17	97	8
2.5	1,00		55	5	3	-16,9	0,0	0,0	30	18	9	9,8	5,7	6	0,0	-22,1	1,1	36,0	38,2	5,5	1,3	78	72	5,3	12	55	8
92	4,52		4	1	3	8,0	0,0	0,0	24	14	5	4,0	6,1	9	0,0	6,3	0,0	21,9	36,6	9,1	0,0	16	17	0,0	12	45	8
93	4,52		35	3	6	8,7	0,0	0,0	24	15	5	4,0	6,1	0	0,0	0,0	0,0	13,9	23,1	5,7	0,0	0	0	0,0	12	0	8
2.5	1,00		55	5	6	8,7	0,0	0,0	24	15	5	4,0	6,1	24	0,0	3,7	0,0	21,9	36,6	9,1	0,0	10	10	0,0	12	45	8
93	4,52		4	1	6	9,2	0,0	0,0	24	16	6	4,0	6,1	6	0,0	-6,8	1,1	36,0	38,2	5,5	1,3	37	30	5,3	12	55	8
27	4,52		35	3	3	-9,9	0,0	0,0	23	17	6	6,1	6,1	6	0,0	-16,1	1,1	15,5	25,8	6,4	1,3	62	79	5,3	17	98	8
2.5	1,00		55	5	3	-15,2	0,0	0,0	29	18	8	9,1	5,5	6	0,0	-21,5	1,1	36,0	38,2	5,5	1,3	76	71	5,3	12	55	8
84	4,52		4	1	30	6,2	0,0	0,0	24	11	4	4,0	6,1	30	0,0	6,2	0,0	21,9	36,6	9,1	0,0	16	17	0,0	12	45	8
85	4,52		35	3	30	7,5	0,0	0,0	24	13	5	4,0	6,1	0	0,0	0,0	0,0	13,9	23,1	5,7	0,0	0	0	0,0	12	0	8
2.5	1,00		55	5	30	7,5	0,0	0,0	24	13	5	4,0	6,1	18	0,0	-4,4	0,0	21,9	36,6	9,1	0,0	12	12	0,0	12	45	8
85	4,52		4	1	30	7,8	0,0	0,0	24	13	5	4,0	6,1	34	0,0	-7,4	1,1	21,9	36,6	9,1	1,1	19	20	4,4	12	55	8
28	4,52		35	3	18	-17,5	0,0	0,0	30	19	9	10,1	6,1	6	0,0	-14,8	0,7	15,5	25,8	6,4	1,1	52	69	4,4	17	72	8
2.5	1,00		55	5	18	-19,9	0,0	0,0	22	47	15	11,3	6,1	6	0,0	-19,7	0,7	36,0	38,2	5,5	1,1	65	62	4,4	12	55	8
86	4,52		40	1	6	4,8	0,0	0,0	23	15	5	4,0	4,3	1	0,0	-4,6	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	18	12	0,0	9	45	8
59	4,52		30	3	12	-8,6	0,0	0,0	30	17	8	6,9	4,0	12	0,0	-5,8	0,0	10,0	16,0	3,1	0,0	22	37	0,0	22	280	8
2.5	1,00		45	5	12	-14,6	0,0	0,0	35	18	12	11,3	5,6	1	0,0	-6,0	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	23	15	0,0	9	45	8
90	4,52		40	1	34	-2,1	0,0	0,0	23	7	2	4,3	4,0	1	0,0	2,9	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	11	7	0,0	9	45	8
96	4,52		30	3	12	6,7	0,0	0,0	26	17	7	4,0	5,3	6	0,0	2,7	0,0	10,0	16,0	3,1	0,0	10	17	0,0	22	592	8
2.5	1,00		45	5	6	7,6	0,0	0,0	18	50	13	4,0	5,3	35	0,0	-0,3	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	1	1	0,0	9	45	8
88	4,52		40	1	6	4,7	0,0	0,0	23	15	5	4,0	4,3	12	0,0	-4,6	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	18	12	0,0	9	45	8
64	4,52		30	3	12	-8,7	0,0	0,0	30	17	9	7,0	4,0	1	0,0	-5,8	0,0	10,0	16,0	3,1	0,0	22	37	0,0	22	280	8
2.5	1,00		45	5	12	-14,8	0,0	0,0	36	18	12	11,4	5,7	1	0,0	-6,1	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	23	16	0,0	9	45	8
92	4,52		40	1	34	-2,2	0,0	0,0	23	7	2	4,3	4,0	1	0,0	2,9	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	11	7	0,0	9	45	8
98	4,52		30	3	12	6,6	0,0	0,0	26	17	7	4,0	5,3	3	0,0	2,7	0,0	10,0	16,0	3,1	0,0	10	17	0,0	22	592	8
2.5	1,00		45	5	6	7,5	0,0	0,0	19	42	11	4,0	5,3	43	0,0	-0,4	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	1	1	0,0	9	45	8
82	4,52		40	1	6	4,8	0,0	0,0	23	15	5	4,0	4,3	1	0,0	-4,6	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	18	12	0,0	9	45	8
72	4,52		30	3	12	-8,7	0,0	0,0	30	17	9	7,0	4,0	12	0,0	-5,9	0,0	10,0	16,0	3,1	0,0	22	37	0,0	22	280	8
2.5	1,00		45	5	12	-14,8	0,0	0,0	36	18	12	11,4	5,7	12	0,0	-6,1	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	23	16	0,0	9	45	8
84	4,52		40	1	40	-2,1	0,0	0,0	23	7	2	4,3	4,0	6	0,0	2,9	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	11	7	0,0	9	45	8
94	4,52		30	3	12	6,7	0,0	0,0	26	17	7	4,0	5,3	6	0,0	2,7	0,0	10,0	16,0	3,1	0,0	10	17	0,0	22	592	8
2.5	1,00		45	5	6	7,6	0,0	0,0	18	48	12	4,0	5,3	35	0,0	-0,4	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	1	1	0,0	9	45	8
87	4,52		40	1	6	4,9	0,0	0,0	23	15	5	4,0	4,3	12	0,0	-4,7	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	18	12	0,0	9	45	8
60	4,52		30	3	12	-8,7	0,0	0,0	30	17	8	6,9	4,0	12	0,0	-5,9	0,0	10,0	16,0	3,1	0,0	22	37	0,0	22	280	8
2.5	1,00		45	5	12	-14,7	0,0	0,0	36	18	12	11,4	5,7	1	0,0	-6,1	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	23	16	0,0	9	45	8
91	4,52		40	1	34	-1,8	0,0	0,0	23	6	2	4,3	4,0	1	0,0	2,8	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	11	7	0,0	9	45	8
97	4,52		30	3	6	6,8	0,0	0,0	26	17	7	4,0	5,3	1	0,0	2,6	0,0	10,0	16,0	3,1	0,0	10	17	0,0	22	592	8
2.5	1,00		45	5	6	7,6	0,0	0,0	18	49	12	4,0	5,3	43	0,0	-0,4	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	2	1	0,0	9	45	8
89	4,52		40	1	6	4,8	0,0	0,0	23	15	5	4,0	4,3	9	0,0	-4,7	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	18	12	0,0	9	45	8

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

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final AmpC	Tra t	Sez Bas Alt	Con c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ /d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	inf	VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE 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
68	4,52		30	3	12	-8,8	0,0	0,0	30	17	9	7,0	4,0	12	0,0	-5,9	0,0	10,0	16,0	3,1	0,0	22	37	0,0	22	280	8
2.5	1,00		45	5	12	-14,8	0,0	0,0	36	18	12	11,4	5,7	1	0,0	-6,1	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	23	16	0,0	9	45	8
93	4,52		40	1	40	-1,8	0,0	0,0	23	6	2	4,3	4,0	6	0,0	2,8	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	11	7	0,0	9	45	8
99	4,52		30	3	12	6,7	0,0	0,0	26	17	7	4,0	5,3	1	0,0	2,6	0,0	10,0	16,0	3,1	0,0	10	16	0,0	22	592	8
2.5	1,00		45	5	6	7,5	0,0	0,0	19	39	11	4,0	5,3	35	0,0	-0,4	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	2	1	0,0	9	45	8
83	4,52		40	1	6	4,8	0,0	0,0	23	15	5	4,0	4,3	1	0,0	-4,7	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	18	12	0,0	9	45	8
76	4,52		30	3	12	-8,8	0,0	0,0	30	17	9	7,0	4,0	12	0,0	-5,9	0,0	10,0	16,0	3,1	0,0	23	37	0,0	22	280	8
2.5	1,00		45	5	12	-14,9	0,0	0,0	36	18	12	11,5	5,7	1	0,0	-6,1	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	23	16	0,0	9	45	8
85	4,52		40	1	31	-1,6	0,0	0,0	23	5	2	4,3	4,0	1	0,0	2,8	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	11	7	0,0	9	45	8
95	4,52		30	3	12	6,8	0,0	0,0	26	17	7	4,0	5,3	1	0,0	2,6	0,0	10,0	16,0	3,1	0,0	10	16	0,0	22	592	8
2.5	1,00		45	5	6	7,6	0,0	0,0	18	46	12	4,0	5,3	35	0,0	-0,4	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	2	1	0,0	9	45	8
96	4,52		40	1	6	7,2	0,0	0,0	26	18	8	4,0	5,3	1	0,0	-2,9	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	11	7	0,0	9	45	8
86	4,52		30	3	6	7,2	0,0	0,0	26	18	8	4,0	5,3	0	0,0	0,0	0,0	10,0	16,0	3,1	0,0	0	0	0,0	9	0	8
2.5	1,00		45	5	6	6,0	0,0	0,0	24	18	7	4,0	4,3	12	0,0	-3,1	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	12	8	0,0	9	45	8
98	4,52		40	1	6	7,1	0,0	0,0	26	18	8	4,0	5,3	12	0,0	-2,9	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	11	7	0,0	9	45	8
88	4,52		30	3	6	7,1	0,0	0,0	26	18	8	4,0	5,3	0	0,0	0,0	0,0	10,0	16,0	3,1	0,0	0	0	0,0	9	0	8
2.5	1,00		45	5	6	5,9	0,0	0,0	24	18	7	4,0	4,3	1	0,0	-3,1	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	12	8	0,0	9	45	8
94	4,52		40	1	6	7,2	0,0	0,0	26	18	8	4,0	5,3	1	0,0	-2,9	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	11	7	0,0	9	45	8
82	4,52		30	3	6	7,2	0,0	0,0	26	18	8	4,0	5,3	0	0,0	0,0	0,0	10,0	16,0	3,1	0,0	0	0	0,0	9	0	8
2.5	1,00		45	5	6	5,9	0,0	0,0	24	18	7	4,0	4,3	12	0,0	-3,1	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	12	8	0,0	9	45	8
97	4,52		40	1	6	7,2	0,0	0,0	26	18	8	4,0	5,3	1	0,0	-2,9	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	11	7	0,0	9	45	8
87	4,52		30	3	6	7,2	0,0	0,0	26	18	8	4,0	5,3	0	0,0	0,0	0,0	10,0	16,0	3,1	0,0	0	0	0,0	9	0	8
2.5	1,00		45	5	6	6,0	0,0	0,0	24	18	7	4,0	4,3	9	0,0	-3,1	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	12	8	0,0	9	45	8
99	4,52		40	1	6	7,1	0,0	0,0	26	18	8	4,0	5,3	12	0,0	-2,9	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	11	7	0,0	9	45	8
89	4,52		30	3	6	7,1	0,0	0,0	26	18	8	4,0	5,3	0	0,0	0,0	0,0	10,0	16,0	3,1	0,0	0	0	0,0	9	0	8
2.5	1,00		45	5	6	5,9	0,0	0,0	24	18	7	4,0	4,3	1	0,0	-3,1	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	12	8	0,0	9	45	8
95	4,52		40	1	6	7,2	0,0	0,0	26	18	8	4,0	5,3	9	0,0	-2,9	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	11	7	0,0	9	45	8
83	4,52		30	3	6	7,2	0,0	0,0	26	18	8	4,0	5,3	0	0,0	0,0	0,0	10,0	16,0	3,1	0,0	0	0	0,0	9	0	8
2.5	1,00		45	5	6	5,9	0,0	0,0	24	18	7	4,0	4,3	1	0,0	-3,1	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	12	8	0,0	9	45	8
94	4,52		40	1	9	1,0	0,0	0,0	23	3	1	4,0	4,3	1	0,0	2,6	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	10	7	0,0	9	45	8
95	4,52		30	3	9	1,0	0,0	0,0	23	3	1	4,0	4,3	0	0,0	0,0	0,0	10,0	16,0	3,1	0,0	0	0	0,0	22	0	8
2.5	1,00		45	5	9	1,0	0,0	0,0	23	3	1	4,0	4,3	1	0,0	-2,5	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	10	6	0,0	9	45	8
96	4,52		40	1	3	1,0	0,0	0,0	23	3	1	4,0	4,3	6	0,0	2,6	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	10	7	0,0	9	45	8
97	4,52		30	3	3	1,0	0,0	0,0	23	3	1	4,0	4,3	0	0,0	0,0	0,0	10,0	16,0	3,1	0,0	0	0	0,0	22	0	8
2.5	1,00		45	5	3	1,0	0,0	0,0	23	3	1	4,0	4,3	12	0,0	-2,5	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	10	6	0,0	9	45	8
105	4,52		40	1	34	-2,3	0,0	0,0	23	7	2	4,3	4,0	1	0,0	3,1	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	12	8	0,0	9	45	8
103	4,52		30	3	6	7,3	0,0	0,0	26	18	8	4,0	5,3	6	0,0	2,9	0,0	10,0	16,0	3,1	0,0	11	18	0,0	22	592	8
2.5	1,00		45	5	6	8,6	0,0	0,0	30	17	8	4,0	6,9	33	0,0	0,4	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	2	1	0,0	9	45	8
98	4,52		40	1	3	1,0	0,0	0,0	23	3	1	4,0	4,3	1	0,0	2,6	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	10	7	0,0	9	45	8
99	4,52		30	3	3	1,0	0,0	0,0	23	3	1	4,0	4,3	0	0,0	0,0	0,0	10,0	16,0	3,1	0,0	0	0	0,0	22	0	8
2.5	1,00		45	5	3	1,0	0,0	0,0	23	3	1	4,0	4,3	1	0,0	-2,5	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	10	6	0,0	9	45	8
103	4,52		40	1	6	0,9	0,0	0,0	23	3	1	4,0	4,3	1	0,0	2,4	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	9	6	0,0	9	45	8
102	4,52		30	3	12	0,9	0,0	0,0	23	3	1	4,0	4,3	35	0,0	-0,2	0,0	10,0	16,0	3,1	0,0	1	1	0,0	22	0	8
2.5	1,00		45	5	6	0,9	0,0	0,0	23	3	1	4,0	4,3	12	0,0	-2,7	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	10	7	0,0	9	45	8
82	4,52		40	1	9	0,5	0,0	0,0	23	2	1	4,0	4,3	1	0,0	1,4	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	5	3	0,0	9	45	8
83	4,52		30	3	9	0,5	0,0	0,0	23	2	1	4,0	4,3	0	0,0	0,0	0,0	10,0	16,0	3,1	0,0	0	0	0,0	22	0	8
2.5	1,00		45	5	9	0,5	0,0	0,0	23	2	1	4,0	4,3	1	0,0	-1,4	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	5	4	0,0	9	45	8
86	4,52		40	1	9	0,5	0,0	0,0	23	2	1	4,0	4,3	1	0,0	1,4	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	5	3	0,0	9	45	8
87	4,52		30	3	9	0,5	0,0	0,0	23	2	1	4,0	4,3	0	0,0	0,0	0,0	10,0	16,0	3,1	0,0	0	0	0,0	22	0	8
2.5	1,00		45	5	9	0,5	0,0	0,0	23	2	1	4,0	4,3	1	0,0	-1,4	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	5	4	0,0	9	45	8
101	4,52		40	1	46	0,2	0,0	0,0	23	1	0	4,0	4,3	37	0,0	-0,4	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	2	1	0,0	9	45	8
100	4,52		30	3	46	0,2	0,0	0,0	23	1	0	4,0	4,3	46	0,0	-0,5	0,0	10,0	16,0	3,1	0,0	2	3	0,0	22	0	8
2.5	1,00		45	5	46	-0,2	0,0	0,0	23	1	0	4,3	4,0	46	0,0	-0,6	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	2	2	0,0	9	45	8
88	4,52		40	1	9	0,5	0,0	0,0	23	2	1	4,0	4,3	1	0,0	1,4	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	5	3	0,0	9	45	8
89	4,52		30	3	9	0,5	0,0	0,0	23	2	1	4,0	4,3	0	0,0	0,0	0,0	10,0	16,0	3,1	0,0	0	0	0,0	22	0	8
2.5	1,00		45	5	9	0,5	0,0	0,0	23	2	1	4,0	4,3	1	0,0	-1,4	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	5	4	0,0	9	45	8
104	4,52		40	1	34	-2,4	0,0	0,0	23	7	3	4,3	4,3	6	0,0	2,8	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	11	7	0,0	9	45	8
102	4,52		30	3	6	6,7	0,0	0,0	26	17	7	4,0	5,3	6	0,0	2,6	0,0	10,0	16,0	3,1	0,0	10	17	0,0	22	592	8
2.5	1,00		45	5	6	7,5	0,0	0,0	19	40	11	4,0	5,3	46	0,0	-0,7	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	3	2	0,0	9	45	8
104	4,52		4	1	9	6,1	-0,6	0,1	24	11	4	4,0	6,1	34	0,3	-9,9	2,1	21,9	36,6	9,1	2,1	27	27	8,3	12	55	8
25	4,52		35	3	3	-14,5	0,4	-0,1	28	18	8	8,7	6,1	6	-1,0	-16,0	1,5	15,5	25,8	6,4	2,1	72	85	8,3	17	37	8
2.5	1,00		55	5	3	-15,6	0,6	-0,1	29	18	9	9,2	5,5	6	-1,0	-21,6	1,5	36,0	38,2	5,5	2,1	87	76	8,3	12	55	8

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

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final AmpC	Trat	Sez Bas Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE Comb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	inf	VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE Comb	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
105	4,52		4	1	3	7,8	0,0	0,0	24	13	5	4,0	6,1	20	0,0	-4,2	0,0	21,9	36,6	9,1	0,0	11	11	0,0	12	45	8
104	4,52		35	3	3	7,8	0,0	0,0	24	13	5	4,0	6,1	0	0,0	0,0	0,0	13,9	23,1	5,7	0,0	0	0	0,0	12	0	8
2.5	1,00		55	5	3	7,6	0,0	0,0	24	13	5	4,0	6,1	20	0,0	-5,8	0,0	21,9	36,6	9,1	0,0	15	16	0,0	12	45	8
107	4,52		26	1	3	-30,6	0,0	0,0	17	42	9	11,9	11,9	3	0,0	-40,5	-3,8	32,9	51,3	21,0	4,6	83	97	11,9	12	45	8
16	4,52		50	3	3	-36,5	0,0	0,0	19	49	12	14,5	4,0	0	0,0	0,0	0,0	30,4	47,3	19,4	0,0	0	0	0,0	11	0	8
2.5	1,00		75	5	3	-36,5	0,0	0,0	19	37	10	14,5	11,5	3	0,0	-45,0	-3,8	35,9	55,9	22,9	4,6	89	97	11,9	11	45	8
101	4,52		40	1	6	6,0	0,0	0,0	24	18	7	4,0	4,3	1	0,0	-2,7	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	10	7	0,0	9	45	8
107	4,52		30	3	34	4,0	0,0	0,0	23	12	4	4,3	4,3	1	0,0	-3,9	0,0	10,0	16,0	3,1	0,0	15	24	0,0	22	280	8
2.5	1,00		45	5	46	-6,6	0,0	0,0	26	17	7	5,3	4,0	1	0,0	-4,1	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	16	11	0,0	9	45	8
103	4,52		40	1	6	8,2	0,0	0,0	16	82	18	4,0	5,7	12	0,0	-2,5	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	10	6	0,0	9	45	8
101	4,52		30	3	6	8,2	0,0	0,0	16	82	18	4,0	5,7	0	0,0	0,0	0,0	10,0	16,0	3,1	0,0	0	0	0,0	9	0	8
2.5	1,00		45	5	6	7,2	0,0	0,0	26	18	8	4,0	5,3	12	0,0	-2,7	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	10	7	0,0	9	45	8
100	4,52		40	1	34	5,5	0,0	0,0	24	17	6	4,0	4,3	12	0,0	-4,1	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	16	11	0,0	9	45	8
16	4,52		30	3	46	-8,6	0,0	0,0	29	17	8	6,9	4,3	12	0,0	-5,1	0,0	10,0	16,0	3,1	0,0	20	32	0,0	22	230	8
2.5	1,00		45	5	46	-12,2	0,0	0,0	31	23	12	9,0	4,5	12	0,0	-5,3	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	20	14	0,0	9	45	8
102	4,52		40	1	6	7,1	0,0	0,0	26	18	8	4,0	5,3	12	0,0	-3,1	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	12	8	0,0	9	45	8
100	4,52		30	3	6	7,1	0,0	0,0	26	18	8	4,0	5,3	0	0,0	0,0	0,0	10,0	16,0	3,1	0,0	0	0	0,0	9	0	8
2.5	1,00		45	5	34	6,2	0,0	0,0	16	54	12	4,0	4,3	12	0,0	-3,3	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	13	8	0,0	9	45	8

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

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final N/Nc	Trat	Sez Bas Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE Comb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/d	εf% 100	εc% 100	Area cmq b	h	VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE Comb	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	3,27		27	1	9	0,5	4,6	-9,6		12	8	4,7	5,5	31	-1,0	2,0	0,0	24,1	24,1	3,1	0,0	13	6	0,0	12	40	8
1	4,52		35	3	43	1,5	3,7	-6,8		11	9	4,6	5,5	0	0,0	0,0	0,0	20,8	20,8	3,2	0,0	0	0	0,0	19	0	8
2.5	0,04		35	5	43	1,8	3,8	-6,7		13	10	4,6	5,5	31	-1,0	2,0	0,0	24,1	24,1	3,1	0,0	13	6	0,0	12	40	8
2	3,27		27	1	15	2,9	1,1	-10,9		7	6	5,1	5,0	15	-1,0	-2,0	0,0	25,2	25,2	3,1	0,0	12	6	0,0	12	40	8
2	4,52		35	3	15	3,8	0,6	-10,8		9	7	5,3	4,8	0	0,0	0,0	0,0	20,8	20,8	3,2	0,0	0	0	0,0	19	0	8
2.5	0,06		35	5	15	4,5	0,3	-10,7		11	8	5,4	4,7	15	-1,0	-2,0	0,0	25,2	25,2	3,1	0,0	12	6	0,0	12	40	8
3	3,27		27	1	15	2,1	1,1	-7,3		6	5	4,7	5,4	31	-1,4	-1,2	0,0	24,4	24,4	3,1	0,0	11	4	0,0	12	40	8
3	4,52		35	3	15	2,9	0,6	-7,2		8	6	4,8	5,4	0	0,0	0,0	0,0	20,8	20,8	3,2	0,0	0	0	0,0	19	0	8
2.5	0,04		35	5	15	3,4	0,3	-7,1		9	6	5,0	5,2	31	-1,4	-1,2	0,0	24,4	24,4	3,1	0,0	11	4	0,0	12	40	8
4	3,27		27	1	31	1,6	1,7	-6,8		6	5	4,8	5,4	31	-1,4	-1,2	0,0	24,3	24,3	3,1	0,0	11	4	0,0	12	40	8
4	4,52		35	3	15	3,0	0,6	-6,6		8	6	4,9	5,3	0	0,0	0,0	0,0	20,8	20,8	3,2	0,0	0	0	0,0	19	0	8
2.5	0,04		35	5	15	3,6	0,3	-6,5		9	6	5,2	5,0	31	-1,4	-1,2	0,0	24,3	24,3	3,1	0,0	11	4	0,0	12	40	8
5	3,27		27	1	25	-2,0	1,1	-8,4		5	5	4,9	5,2	31	-1,4	-1,0	0,0	24,6	24,6	3,1	0,0	10	4	0,0	12	40	8
5	4,52		35	3	27	-3,2	0,3	-8,3		8	6	5,1	5,1	0	0,0	0,0	0,0	20,8	20,8	3,2	0,0	0	0	0,0	19	0	8
2.5	0,05		35	5	27	-3,8	0,2	-8,2		9	6	5,3	4,8	31	-1,4	-1,0	0,0	24,6	24,6	3,1	0,0	10	4	0,0	12	40	8
6	3,27		27	1	21	2,6	0,8	-5,5		7	5	5,4	4,8	31	-2,1	-1,3	0,0	23,8	23,8	3,1	0,0	14	6	0,0	12	40	8
6	4,52		35	3	31	3,1	-1,3	-4,0		11	8	5,5	4,6	0	0,0	0,0	0,0	20,8	20,8	3,2	0,0	0	0	0,0	19	0	8
2.5	0,03		35	5	31	3,5	-2,0	-3,9		13	10	5,6	4,6	31	-2,1	-1,3	0,0	23,8	23,8	3,1	0,0	14	6	0,0	12	40	8
7	3,27		28	1	9	7,2	9,4	-40,0		19	19	6,0	6,7	46	0,9	-7,9	0,0	37,9	39,9	4,9	0,0	22	16	0,0	12	35	8
7	4,52		35	3	43	12,6	6,8	-27,2		28	24	6,1	6,7	0	0,0	0,0	0,0	27,7	31,2	5,1	0,0	0	0	0,0	19	0	8
2.5	0,11		50	5	43	14,6	7,3	-27,0		43	33	6,4	6,8	46	0,9	-7,9	0,0	37,9	39,9	4,9	0,0	22	16	0,0	12	35	8
8	0,00		25	1	43	-12,1	-6,9	-46,8		10	11	7,5	9,0	15	-4,3	1,3	0,0	59,1	59,1	7,9	0,0	9	9	0,0	12	132	8
8	4,52		50	3	46	-8,0	-2,6	-45,6		3	5	7,3	9,2	15	-4,3	1,3	0,0	31,2	41,6	8,2	0,0	9	14	0,0	19	197	8
2.5	0,13		50	5	15	0,9	-11,0	-43,7		5	6	7,2	9,3	15	-4,3	1,3	0,0	59,1	59,1	7,9	0,0	9	9	0,0	12	68	8
9	0,00		25	1	43	-13,6	-7,6	-41,4		13	12	7,2	9,3	27	5,0	-1,9	0,0	57,6	57,6	7,9	0,0	12	10	0,0	12	117	8
9	4,52		50	3	41	8,1	-1,5	-39,2		3	5	7,7	8,8	27	5,0	-1,9	0,0	31,2	31,2	8,2	0,0	12	16	0,0	19	210	8
2.5	0,12		50	5	27	2,6	9,2	-38,5		5	6	9,1	7,4	27	5,0	-1,9	0,0	57,6	57,6	7,9	0,0	12	10	0,0	12	69	8
10	0,00		25	1	43	-13,5	-7,9	-40,8		14	13	7,1	9,5	27	5,1	-1,5	0,0	57,5	57,5	7,9	0,0	11	10	0,0	12	120	8
10	4,52		50	3	41	8,3	-1,7	-38,9		4	5	7,5	9,0	27	5,1	-1,5	0,0	31,2	31,2	8,2	0,0	11	16	0,0	19	208	8
2.5	0,12		50	5	27	2,2	9,2	-38,0		5	6	9,1	7,4	27	5,1	-1,5	0,0	57,5	57,5	7,9	0,0	11	10	0,0	12	69	8
11	0,00		25	1	43	-14,0	-8,0	-43,5		14	13	7,3	9,2	27	5,5	-1,3	0,0	58,1	58,1	7,9	0,0	12	11	0,0	12	124	8
11	4,52		50	3	36	-8,4	-1,2	-42,6		3	5	7,9	8,6	27	5,5	-1,3	0,0	31,2	41,6	8,2	0,0	12	18	0,0	19	203	8
2.5	0,12		50	5	27	1,4	10,9	-40,5		6	6	7,5	9,0	27	5,5	-1,3	0,0	58,1	58,1	7,9	0,0	12	11	0,0	12	70	8
12	3,27		29	1	3	10,6	-8,6	-28,1		18	16	7,0	7,5	36	-1,1	-10,5	0,0	42,9	45,9	6,1	0,0	25	17	0,0	12	35	8
12	4,52		35	3	3	12,1	-9,6	-27,8		23	19	7,2	7,4	0	0,0	0,0	0,0	27,7	38,2	6,4	0,0	0	0	0,0	19	0	8
2.5	0,07		60	5	21	13,4	-9,7	-19,9		32	23	7,2	7,3	36	-1,1	-10,5	0,0	42,9	45,9	6,1	0,0	25	17	0,0	12	35	8
13	3,27		27	1	34	-3,1	3,5	-6,9		15	12	4,6	5,5	34	0,7	2,8	-0,6	24,2	24,2	3,1	0,6	34	20	3,1	12	45	8
13	4,52		35	3	34	-4,7	4,1	-6,7		24	18	4,6	5,5	0	0,0	0,0	0,0	20,8	20,8	3,2	0,6	0	0	3,1	19	0	8

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

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final N/Nc	Tra t	Sez Bas Alt	Con c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ /d	εf% 100	εc% 100	Area cmq b	h	VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Lun	Fi
2.5	0,04		35	5	34	-5,7	4,4	-6,6		38	26	4,6	5,5	34	0,7	2,8	-0,6	24,2	24,2	3,1	0,6	34	20	3,1	12	45	8
14	3,27		28	1	34	-3,7	0,8	-6,4		5	4	5,9	6,9	46	-1,2	-3,6	0,0	34,0	35,8	4,9	0,0	13	7	0,0	12	45	8
14	4,52		35	3	34	-5,6	0,5	-6,2		8	5	6,0	6,7	0	0,0	0,0	0,0	27,7	31,2	5,1	0,0	0	0	0,0	19	0	8
2.5	0,03		50	5	34	-6,9	0,3	-6,1		9	5	6,5	6,3	46	-1,2	-3,6	0,0	34,0	35,8	4,9	0,0	13	7	0,0	12	45	8
15	0,00		28	1	34	20,4	-0,8	-37,6		60	30	6,4	6,5	34	1,1	9,6	0,0	40,9	43,0	4,9	0,0	25	19	0,0	12	77	8
15	4,52		35	3	46	-6,4	-0,9	-46,6		2	6	6,4	6,3	34	1,1	9,6	0,0	27,7	31,2	5,1	0,0	25	31	0,0	19	237	8
2.5	0,19		50	5	41	-14,5	6,0	-37,6		25	23	6,4	6,4	34	1,1	9,6	0,0	40,9	43,0	4,9	0,0	25	19	0,0	12	63	8
16	0,00		25	1	46	-20,5	-10,2	-67,1		19	19	8,1	8,5	46	4,8	-8,6	0,0	61,4	61,4	7,9	0,0	22	17	0,0	12	97	8
16	4,52		50	3	46	-7,5	-3,0	-66,2		1	5	7,6	8,9	46	4,8	-8,6	0,0	31,2	31,2	8,2	0,0	22	28	0,0	19	212	8
2.5	0,19		50	5	30	9,6	15,3	-65,4		13	15	9,5	7,1	46	4,8	-8,6	0,0	61,4	61,4	7,9	0,0	22	17	0,0	12	68	8
17	0,00		25	1	46	-15,6	-10,4	-71,7		13	15	7,0	9,5	30	8,5	-1,5	0,0	49,4	49,4	12,9	0,0	16	17	0,0	12	107	8
17	4,52		50	3	46	-9,3	-3,4	-70,8		2	6	7,7	8,8	30	8,5	-1,5	0,0	31,2	31,2	8,2	0,0	16	27	0,0	19	202	8
2.5	0,20		50	5	30	-1,4	15,0	-69,4		6	9	8,7	7,8	30	8,5	-1,5	0,0	49,4	49,4	12,9	0,0	16	17	0,0	12	68	8
18	0,00		25	1	46	-14,9	-10,3	-72,6		12	15	7,0	9,5	30	8,4	-0,8	0,0	49,4	49,4	12,9	0,0	15	17	0,0	12	109	8
18	4,52		50	3	43	-9,3	-3,5	-71,6		2	6	7,7	8,8	30	8,4	-0,8	0,0	31,2	31,2	8,2	0,0	15	27	0,0	19	199	8
2.5	0,21		50	5	30	-1,7	14,5	-70,6		6	9	8,7	7,8	30	8,4	-0,8	0,0	49,4	49,4	12,9	0,0	15	17	0,0	12	68	8
19	0,00		25	1	43	-15,7	-6,7	-68,4		10	13	8,2	8,3	30	6,6	-0,4	0,0	49,4	49,4	12,9	0,0	11	13	0,0	12	116	8
19	4,52		50	3	36	-10,9	-2,2	-67,6		3	7	8,4	8,1	30	6,6	-0,4	0,0	31,2	31,2	8,2	0,0	11	21	0,0	19	192	8
2.5	0,19		50	5	18	-3,0	-15,4	-65,9		8	10	8,8	7,7	30	6,6	-0,4	0,0	49,4	49,4	12,9	0,0	11	13	0,0	12	69	8
20	3,27		41	1	31	-20,6	-10,0	-23,5		29	22	7,9	8,3	40	-2,1	17,5	0,0	50,8	55,2	7,4	0,0	36	18	0,0	12	25	8
20	4,52		35	3	18	-11,5	-14,9	-27,8		55	33	8,8	8,5	0	0,0	0,0	0,0	41,6	60,1	7,6	0,0	0	0	0,0	19	0	8
2.5	0,08		70	5	18	-12,4	-16,2	-27,6		51	32	10,2	9,4	40	-2,1	17,5	0,0	50,8	55,2	7,4	0,0	36	18	0,0	12	25	8
21	3,27		28	1	34	-10,5	6,9	-15,7		29	22	5,9	6,8	34	1,3	7,7	0,0	35,3	37,1	4,9	0,0	24	16	0,0	12	40	8
21	4,52		35	3	34	-14,1	7,4	-15,5		47	33	6,8	7,0	0	0,0	0,0	0,0	27,7	31,2	5,1	0,0	0	0	0,0	19	0	8
2.5	0,07		50	5	34	-16,6	7,7	-15,4		45	33	8,3	7,5	34	1,3	7,7	0,0	35,3	37,1	4,9	0,0	24	16	0,0	12	40	8
22	3,27		28	1	35	11,7	-9,3	-14,9		45	32	6,2	8,6	36	-4,2	-9,1	0,0	36,0	37,9	4,9	0,0	36	14	0,0	12	40	8
22	4,52		35	3	19	8,6	-10,4	-16,3		50	33	8,7	11,2	0	0,0	0,0	0,0	27,7	41,6	5,1	0,0	0	0	0,0	19	0	8
2.5	0,07		50	5	19	9,9	-11,7	-16,2		44	33	10,3	13,3	36	-4,2	-9,1	0,0	36,0	37,9	4,9	0,0	36	14	0,0	12	40	8
23	3,27		27	1	6	-2,4	5,9	-18,0		16	15	4,8	5,3	30	2,5	-2,0	0,0	25,2	25,2	3,1	0,0	18	8	0,0	12	35	8
23	4,52		35	3	30	1,0	8,1	-13,4		61	28	4,8	5,4	0	0,0	0,0	0,0	20,8	20,8	3,2	0,0	0	0	0,0	19	0	8
2.5	0,08		35	5	30	1,6	8,7	-13,3		67	32	4,8	6,1	30	2,5	-2,0	0,0	25,2	25,2	3,1	0,0	18	8	0,0	12	35	8
24	3,27		28	1	20	8,1	-2,1	-30,7		8	9	5,5	7,3	30	1,9	6,0	0,2	39,0	41,0	4,9	0,7	24	15	3,1	12	35	8
24	4,52		35	3	18	10,8	-1,5	-30,8		11	11	5,6	7,2	0	0,0	0,0	0,0	27,7	31,2	5,1	0,7	0	0	3,1	19	0	8
2.5	0,13		50	5	18	12,4	-1,3	-30,7		14	12	5,8	7,0	30	1,9	6,0	0,2	39,0	41,0	4,9	0,7	24	15	3,1	12	35	8
25	3,27		27	1	18	4,7	-2,9	-31,8		9	13	4,7	5,4	30	1,5	3,3	0,0	28,6	28,6	3,1	0,0	17	10	0,0	12	35	8
25	4,52		35	3	18	6,1	-2,8	-31,6		13	16	4,7	5,4	0	0,0	0,0	0,0	20,8	20,8	3,2	0,0	0	0	0,0	19	0	8
2.5	0,18		35	5	18	7,0	-2,7	-31,5		16	18	4,8	5,4	30	1,5	3,3	0,0	28,6	28,6	3,1	0,0	17	10	0,0	12	35	8
26	3,27		27	1	18	4,5	-2,6	-31,1		8	12	4,7	5,4	30	1,5	3,0	0,0	28,6	28,6	3,1	0,0	16	9	0,0	12	35	8
26	4,52		35	3	18	5,9	-2,4	-31,0		12	15	4,8	5,4	0	0,0	0,0	0,0	20,8	20,8	3,2	0,0	0	0	0,0	19	0	8
2.5	0,18		35	5	18	6,8	-2,2	-30,9		15	16	4,8	5,3	30	1,5	3,0	0,0	28,6	28,6	3,1	0,0	16	9	0,0	12	35	8
27	3,27		27	1	18	5,4	-2,7	-27,1		12	14	4,7	5,4	20	1,5	-3,6	0,0	28,6	28,6	3,1	0,0	18	11	0,0	12	35	8
27	4,52		35	3	18	6,9	-2,3	-27,0		17	17	4,8	5,4	0	0,0	0,0	0,0	20,8	20,8	3,2	0,0	0	0	0,0	19	0	8
2.5	0,18		35	5	18	8,0	-2,1	-26,9		22	20	4,9	5,3	20	1,5	-3,6	0,0	28,6	28,6	3,1	0,0	18	11	0,0	12	35	8
28	3,27		29	1	24	-6,7	-11,6	-29,7		20	16	5,3	9,2	40	-5,5	2,8	0,0	45,6	48,8	6,1	0,0	18	12	0,0	12	35	8
28	4,52		35	3	24	-9,3	-13,3	-29,5		37	27	5,3	9,3	0	0,0	0,0	0,0	27,7	38,2	6,4	0,0	0	0	0,0	19	0	8
2.5	0,11		60	5	24	-11,0	-14,5	-29,4		45	32	5,8	10,3	40	-5,5	2,8	0,0	45,6	48,8	6,1	0,0	18	12	0,0	12	35	8
29	3,27		27	1	6	-2,6	-2,5	-5,9		11	9	5,1	5,1	36	-1,1	-2,1	0,0	23,6	23,6	3,1	0,0	14	7	0,0	12	50	8
29	4,52		35	3	34	-3,2	-2,4	-4,9		13	10	5,0	5,1	0	0,0	0,0	0,0	20,8	20,8	3,2	0,0	0	0	0,0	19	0	8
2.5	0,03		35	5	34	-3,7	-2,9	-4,7		16	12	4,9	5,2	36	-1,1	-2,1	0,0	23,6	23,6	3,1	0,0	14	7	0,0	12	50	8
1	0,00		27	1	31	5,7	1,9	-10,0		18	13	5,4	4,8	31	-1,0	2,0	0,0	25,3	25,3	3,1	0,0	12	6	0,0	12	99	8
1	3,27		35	3	32	3,4	0,7	-9,7		8	7	5,4	4,8	34	-0,5	2,3	0,0	25,3	25,3	3,1	0,0	11	11	0,0	19	149	8
2.5	0,07		35	5	15	-0,2	-1,3	-9,4		1	2	5,0	5,2	31	-1,0	2,0	0,0	25,3	25,3	3,1	0,0	12	10	0,0	19	50	8
2	0,00		27	1	31	-2,7	5,2	-14,7		16	14	4,8	5,3	15	-1,0	-2,0	0,0	26,0	26,0	3,1	0,0	12	6	0,0	12	135	8
2	3,27		35	3	31	-0,8	3,5	-14,4		7	7	4,8	5,3	15	-1,0	-2,0	0,0	26,0	26,0	3,1	0,0	12	10	0,0	19	112	8
2.5	0,09		35	5	15	2,4	0,3	-13,9		3	4	5,3	4,9	15	-1,0	-2,0	0,0	26,0	26,0	3,1	0,0	12	10	0,0	19	50	8
3	0,00		27	1	31	-2,3	5,2	-11,2		16	13	4,7	5,5	31	-1,4	-1,2	0,0	25,2	25,2	3,1	0,0	10	4	0,0	12	135	8
3	3,27		35	3	31	-0,9	3,5	-10,9		8	7	4,8	5,3	15	-0,9	-1,7	0,0	25,2	25,2	3,1	0,0	10	8	0,0	19	112	8
2.5	0,07		35	5	43	-0,9	-1,6	-10,3		3	4	4,9	5,2	31	-1,4	-1,2	0,0	25,2	25,2	3,1	0,0	10	7	0,0	19	50	8
4	0,00		27	1	31	-2,3	5,1	-10,7		16	13	4,7	5,5	31	-1,4	-1,2	0,0	25,1	25,1	3,1	0,0	11	4	0,0	12	136	8
4	3,27		35	3	31	-0,8	3,4	-10,3		8	7	4,8	5,4	15	-0,8	-1,7	0,0	25,1	25,1	3,1	0,0	10	8	0,0	19	111	8
2.5	0,06		35	5	43	-0,7	-1,6	-9,7		3	4	5,0	5,2	31	-1,4	-1,2	0,0	25,1	25,1	3,1	0,0	11	7	0,0	19	50	8

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

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final N/Nc	Trat	Sez Bas Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE Comb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/d	εf% 100	εc% 100	Area cmq b	h	VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE Comb	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	0,00		27	1	31	-2,0	5,2	-11,9		15	12	4,7	5,4	31	-1,4	-1,0	0,0	25,4	25,4	3,1	0,0	10	4	0,0	12	133	8
5	3,27		35	3	31	-0,8	3,4	-11,6		8	7	4,8	5,3	27	-0,4	1,7	0,0	25,4	25,4	3,1	0,0	9	8	0,0	19	114	8
2.5	0,07		35	5	43	-1,3	-1,6	-11,5		3	5	4,9	5,2	31	-1,4	-1,0	0,0	25,4	25,4	3,1	0,0	10	7	0,0	19	50	8
6	0,00		27	1	31	-2,3	6,0	-8,0		22	16	4,8	5,3	31	-2,1	-1,3	0,0	24,6	24,6	3,1	0,0	14	6	0,0	12	94	8
6	3,27		35	3	31	-0,8	3,5	-7,7		9	7	4,8	5,4	40	-2,4	-0,8	0,0	24,6	24,6	3,1	0,0	13	12	0,0	19	154	8
2.5	0,05		35	5	15	1,7	-0,2	-8,1		3	3	5,3	4,8	31	-2,1	-1,3	0,0	24,6	24,6	3,1	0,0	14	10	0,0	19	50	8
7	0,00		28	1	46	-15,5	-1,9	-33,3		20	16	5,8	7,0	46	0,9	-7,9	0,0	39,1	41,1	4,9	0,0	22	16	0,0	12	78	8
7	3,27		35	3	34	9,1	0,5	-26,6		8	7	6,9	5,9	46	0,9	-7,9	0,0	27,7	31,2	5,1	0,0	22	25	0,0	19	169	8
2.5	0,13		50	5	27	5,7	3,3	-31,1		6	8	6,7	6,0	46	0,9	-7,9	0,0	27,7	31,2	5,1	0,0	22	25	0,0	19	50	8
12	0,00		29	1	36	-22,5	0,9	-25,5		26	15	6,6	8,0	36	-1,1	-10,5	0,0	44,1	47,3	6,1	0,0	25	17	0,0	12	88	8
12	3,27		35	3	40	13,2	0,5	-23,7		9	7	7,7	6,9	36	-1,1	-10,5	0,0	27,7	38,2	6,4	0,0	25	27	0,0	19	149	8
2.5	0,09		60	5	21	7,0	-4,5	-25,3		8	8	7,4	7,1	36	-1,1	-10,5	0,0	27,7	38,2	6,4	0,0	25	27	0,0	19	60	8
13	0,00		27	1	34	6,0	-2,4	-12,1		19	15	5,4	4,8	34	0,7	2,8	-0,6	25,3	25,3	3,1	0,6	33	20	3,1	12	74	8
13	3,27		35	3	41	2,3	-2,0	-11,9		7	7	4,9	5,3	34	0,7	2,8	-0,6	25,3	25,3	3,1	0,6	33	32	3,1	19	173	8
2.5	0,07		35	5	46	2,3	-1,7	-10,0		7	7	4,7	5,4	34	0,7	2,8	-0,6	25,3	25,3	3,1	0,6	33	32	3,1	19	50	8
14	0,00		28	1	34	7,7	-2,8	-14,2		12	10	6,1	6,7	46	-1,2	-3,6	0,0	35,6	37,4	4,9	0,0	13	7	0,0	12	85	8
14	3,27		35	3	9	-1,7	-5,0	-22,5		7	7	5,6	7,2	46	-1,2	-3,6	0,0	35,6	37,4	4,9	0,0	13	11	0,0	19	162	8
2.5	0,06		50	5	6	-1,7	-6,7	-21,9		11	9	5,4	7,3	46	-1,2	-3,6	0,0	35,6	37,4	4,9	0,0	13	11	0,0	19	50	8
20	0,00		41	1	40	34,5	2,0	-28,4		64	28	7,6	8,7	40	-2,1	17,5	0,0	52,1	56,5	7,4	0,0	35	18	0,0	12	78	8
20	3,27		35	3	36	-17,7	-0,7	-34,3		8	7	8,3	7,9	40	-2,1	17,5	0,0	52,1	56,5	7,4	0,0	35	29	0,0	19	149	8
2.5	0,10		70	5	31	-16,6	-6,7	-28,7		15	13	8,1	8,1	40	-2,1	17,5	0,0	52,1	56,5	7,4	0,0	35	29	0,0	19	70	8
21	0,00		28	1	34	14,4	-3,6	-24,4		22	17	7,0	5,7	34	1,3	7,7	0,0	37,0	38,9	4,9	0,0	23	16	0,0	12	73	8
21	3,27		35	3	41	4,6	-2,7	-24,3		5	6	5,7	7,0	34	1,3	7,7	0,0	27,7	31,2	5,1	0,0	23	25	0,0	19	174	8
2.5	0,10		50	5	34	-8,4	0,5	-23,1		8	7	6,4	6,4	34	1,3	7,7	0,0	27,7	31,2	5,1	0,0	23	25	0,0	19	50	8
22	0,00		28	1	36	-17,9	5,6	-19,5		48	32	7,8	7,2	36	-4,2	-9,1	0,0	36,9	38,8	4,9	0,0	35	14	0,0	12	69	8
22	3,27		35	3	40	9,5	-1,0	-21,4		11	9	6,0	6,8	40	-0,4	9,4	0,0	36,9	38,8	4,9	0,0	25	23	0,0	19	178	8
2.5	0,09		50	5	36	9,1	-6,9	-18,2		23	18	5,4	7,3	36	-4,2	-9,1	0,0	36,9	38,8	4,9	0,0	35	22	0,0	19	50	8
23	0,00		27	1	30	-4,0	-4,6	-21,2		15	15	5,4	4,8	30	2,5	-2,0	0,0	26,9	26,9	3,1	0,0	17	8	0,0	12	69	8
23	3,27		35	3	30	-1,6	-1,7	-20,9		2	5	5,1	5,1	46	1,1	-2,8	0,0	26,9	26,9	3,1	0,0	14	13	0,0	19	178	8
2.5	0,13		35	5	30	2,1	2,7	-20,3		5	7	5,3	4,8	30	2,5	-2,0	0,0	26,9	26,9	3,1	0,0	17	12	0,0	19	50	8
24	0,00		28	1	30	12,3	-4,1	-37,0		16	16	5,7	7,1	18	0,7	-5,8	-0,4	40,4	42,4	4,9	0,7	23	17	3,1	12	124	8
24	3,27		35	3	30	5,1	-1,9	-36,5		2	5	6,2	6,6	18	0,7	-5,8	-0,4	27,7	31,2	5,1	0,7	23	26	3,1	19	123	8
2.5	0,15		50	5	18	6,7	2,6	-36,6		5	8	5,6	7,2	18	0,7	-5,8	-0,4	27,7	31,2	5,1	0,7	23	26	3,1	19	50	8
25	0,00		27	1	30	6,4	-3,2	-35,4		14	17	4,9	5,2	30	1,5	3,3	0,0	28,6	28,6	3,1	0,0	17	10	0,0	12	105	8
25	3,27		35	3	46	1,2	-2,9	-35,4		1	6	5,1	5,1	18	0,3	-3,3	0,0	20,8	20,8	3,2	0,0	13	16	0,0	19	143	8
2.5	0,22		35	5	18	3,8	1,6	-37,3		3	8	4,8	5,3	30	1,5	3,3	0,0	28,6	28,6	3,1	0,0	17	16	0,0	19	50	8
26	0,00		27	1	30	6,0	-2,9	-37,2		12	16	4,9	5,3	30	1,5	3,0	0,0	28,6	28,6	3,1	0,0	16	9	0,0	12	112	8
26	3,27		35	3	46	1,1	-2,9	-36,7		1	6	5,1	5,1	18	0,5	-3,2	0,0	20,8	20,8	3,2	0,0	13	16	0,0	19	136	8
2.5	0,22		35	5	18	3,7	1,8	-36,6		3	8	4,8	5,3	30	1,5	3,0	0,0	28,6	28,6	3,1	0,0	16	15	0,0	19	50	8
27	0,00		27	1	20	-6,5	-3,0	-33,5		15	17	4,9	5,3	20	1,5	-3,6	0,0	28,6	28,6	3,1	0,0	18	11	0,0	12	111	8
27	3,27		35	3	36	-1,0	-3,1	-34,5		1	6	5,1	5,1	18	0,7	-3,7	0,0	20,8	20,8	3,2	0,0	15	18	0,0	19	136	8
2.5	0,22		35	5	18	4,4	1,6	-32,6		6	10	4,8	5,3	20	1,5	-3,6	0,0	28,6	28,6	3,1	0,0	18	17	0,0	19	50	8
28	0,00		29	1	24	13,6	6,7	-37,0		16	15	6,4	8,1	40	-5,5	2,8	0,0	47,0	50,3	6,1	0,0	17	12	0,0	12	82	8
28	3,27		35	3	36	-2,5	-5,4	-34,9		4	6	6,3	8,3	40	-5,5	2,8	0,0	27,7	38,2	6,4	0,0	17	20	0,0	19	155	8
2.5	0,14		60	5	24	-4,7	-5,7	-35,4		6	8	6,2	8,3	40	-5,5	2,8	0,0	27,7	38,2	6,4	0,0	17	20	0,0	19	60	8
29	0,00		27	1	36	-5,1	2,6	-7,7		19	14	4,7	5,4	36	-1,1	-2,1	0,0	24,7	24,7	3,1	0,0	13	7	0,0	12	92	8
29	3,27		35	3	40	3,7	-0,3	-9,5		9	6	5,4	4,7	36	-1,1	-2,1	0,0	24,7	24,7	3,1	0,0	13	10	0,0	19	156	8
2.5	0,06		35	5	12	1,7	-1,1	-13,4		3	4	5,2	5,0	36	-1,1	-2,1	0,0	24,7	24,7	3,1	0,0	13	10	0,0	19	50	8

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

IDENTIFICATIVO Asta 3D	Nodo In.	Nodo Fin.	Filo Iniz	Filo Fin.	QuoIn (m)	QuoFi (m)	DIREZIONE X Fattore 'q' Tagl.	Fless	DIREZIONE Y Fattore 'q' Tagl.	Fless.	IDENTIFICATIVO Asta 3D	Nodo In.	Nodo Fin.	Filo Iniz	Filo Fin.	QuoIn (m)	QuoFi (m)	DIREZIONE X Fattore 'q' Tagl.	Fless	DIREZIONE Y Fattore 'q' Tagl.	Fless.
19	19	136	1	1	3,27	4,52	3,15	3,15	2,50	2,50	20	20	137	2	2	3,27	4,52	3,15	3,15	2,50	2,50
21	21	138	3	3	3,27	4,52	3,15	3,15	2,50	2,50	22	22	139	4	4	3,27	4,52	3,15	3,15	2,50	2,50
23	23	140	5	5	3,27	4,52	3,15	3,15	2,50	2,50	24	24	141	6	6	3,27	4,52	3,15	3,15	2,50	2,50
25	25	142	7	7	3,27	4,52	3,15	3,15	2,50	2,50	26	27	26	8	8	0,00	4,52	3,15	3,15	2,50	2,50
27	29	28	9	9	0,00	4,52	3,15	3,15	2,50	2,50	28	31	30	10	10	0,00	4,52	3,15	3,15	2,50	2,50
29	33	32	11	11	0,00	4,52	3,15	3,15	2,50	2,50	30	34	143	12	12	3,27	4,52	3,15	3,15	2,50	2,50
31	36	144	13	13	3,27	4,52	3,15	3,15	2,50	2,50	32	38	145	14	14	3,27	4,52	3,15	3,15	2,50	2,50
33	39	17	15	15	0,00	4,52	3,15	3,15	2,50	2,50	34	41	40	16	16	0,00	4,52	3,15	3,15	2,50	2,50
35	43	42	17	17	0,00	4,52	3,15	3,15	2,50	2,50	36	45	44	18	18	0,00	4,52	3,15	3,15	2,50	2,50
37	47	46	19	19	0,00	4,52	3,15	3,15	2,50	2,50	38	48	146	20	20	3,27	4,52	3,15	3,15	2,50	2,50
39	49	147	21	21	3,27	4,52	3,15	3,15	2,50	2,50	40	50	148	22	22	3,27	4,52	3,15	3,15	2,50	2,50
41	51	149	23	23	3,27	4,52	3,15	3,15	2,50	2,50	42	52	150	24	24	3,27	4,52	3,15	3,15	2,50	2,50
43	53	151	25	25	3,27	4,52	3,15	3,15	2,50	2,50	44	54	152	26	26	3,27	4,52	3,15	3,15	2,50	2,50

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

IDENTIFICATIVO							DIREZIONE X		DIREZIONE Y	
Asta 3D	Nodo In.	Nodo Fin.	Filo Iniz	Filo Fin.	QuoIn (m)	QuoFi (m)	Fattore 'q' Tagl.	Fattore 'q' Fless	Fattore 'q' Tagl.	Fattore 'q' Fless.
45	55	153	27	27	3,27	4,52	3,15	3,15	2,50	2,50
47	58	155	29	29	3,27	4,52	3,15	3,15	2,50	2,50
49	52	59	24	105	4,52	4,52	3,15	3,15	2,50	2,50
51	54	61	26	92	4,52	4,52	3,15	3,15	2,50	2,50
53	56	58	28	29	4,52	4,52	3,15	3,15	2,50	2,50
55	41	64	16	59	4,52	4,52	3,15	3,15	2,50	2,50
57	45	66	18	72	4,52	4,52	3,15	3,15	2,50	2,50
59	51	49	23	21	4,52	4,52	3,15	3,15	2,50	2,50
61	49	38	21	14	4,52	4,52	3,15	3,15	2,50	2,50
63	48	68	20	81	4,52	4,52	3,15	3,15	2,50	2,50
65	58	50	29	22	4,52	4,52	3,15	3,15	2,50	2,50
67	20	21	2	3	4,52	4,52	3,15	3,15	2,50	2,50
69	22	23	4	5	4,52	4,52	3,15	3,15	2,50	2,50
71	25	19	7	1	4,52	4,52	3,15	3,15	2,50	2,50
73	27	69	8	58	4,52	4,52	3,15	3,15	2,50	2,50
75	31	71	10	73	4,52	4,52	3,15	3,15	2,50	2,50
77	25	36	7	13	4,52	4,52	3,15	3,15	2,50	2,50
79	39	25	15	7	4,52	4,52	3,15	3,15	2,50	2,50
81	144	74	13	30	3,27	3,27	3,15	3,15	2,50	2,50
83	147	76	21	32	3,27	3,27	3,15	3,15	2,50	2,50
85	142	78	7	34	3,27	3,27	3,15	3,15	2,50	2,50
87	137	80	2	51	3,27	3,27	3,15	3,15	2,50	2,50
89	138	81	3	52	3,27	3,27	3,15	3,15	2,50	2,50
91	140	83	5	54	3,27	3,27	3,15	3,15	2,50	2,50
93	149	85	23	36	3,27	3,27	3,15	3,15	2,50	2,50
95	151	87	25	38	3,27	3,27	3,15	3,15	2,50	2,50
97	153	89	27	40	3,27	3,27	3,15	3,15	2,50	2,50
99	155	91	29	42	3,27	3,27	3,15	3,15	2,50	2,50
101	141	93	6	44	3,27	3,27	3,15	3,15	2,50	2,50
103	146	95	20	46	3,27	3,27	3,15	3,15	2,50	2,50
105	64	97	59	56	4,52	4,52	3,15	3,15	2,50	2,50
107	97	98	56	43	4,52	4,52	3,15	3,15	2,50	2,50
109	98	101	43	49	4,52	4,52	3,15	3,15	2,50	2,50
111	64	99	59	60	4,52	4,52	3,15	3,15	2,50	2,50
113	69	102	58	61	4,52	4,52	3,15	3,15	2,50	2,50
115	101	102	49	61	4,52	4,52	3,15	3,15	2,50	2,50
117	103	104	63	67	4,52	4,52	3,15	3,15	2,50	2,50
119	107	104	68	67	4,52	4,52	3,15	3,15	2,50	2,50
121	65	107	64	68	4,52	4,52	3,15	3,15	2,50	2,50
123	70	108	65	69	4,52	4,52	3,15	3,15	2,50	2,50
125	106	108	66	69	4,52	4,52	3,15	3,15	2,50	2,50
127	105	70	62	65	4,52	4,52	3,15	3,15	2,50	2,50
129	109	110	76	75	4,52	4,52	3,15	3,15	2,50	2,50
131	111	110	71	75	4,52	4,52	3,15	3,15	2,50	2,50
133	113	114	74	77	4,52	4,52	3,15	3,15	2,50	2,50
135	112	71	70	73	4,52	4,52	3,15	3,15	2,50	2,50
137	66	109	72	76	4,52	4,52	3,15	3,15	2,50	2,50
139	71	114	73	77	4,52	4,52	3,15	3,15	2,50	2,50
141	72	115	78	79	4,52	4,52	3,15	3,15	2,50	2,50
143	67	48	80	20	4,52	4,52	3,15	3,15	2,50	2,50
145	115	67	79	80	4,52	4,52	3,15	3,15	2,50	2,50
147	60	116	90	91	4,52	4,52	3,15	3,15	2,50	2,50
149	61	117	92	93	4,52	4,52	3,15	3,15	2,50	2,50
151	62	118	84	85	4,52	4,52	3,15	3,15	2,50	2,50
153	119	64	86	59	4,52	4,52	3,15	3,15	2,50	2,50
155	121	65	88	64	4,52	4,52	3,15	3,15	2,50	2,50
157	123	66	82	72	4,52	4,52	3,15	3,15	2,50	2,50
159	125	99	87	60	4,52	4,52	3,15	3,15	2,50	2,50
161	127	107	89	68	4,52	4,52	3,15	3,15	2,50	2,50
163	129	109	83	76	4,52	4,52	3,15	3,15	2,50	2,50
165	120	119	96	86	4,52	4,52	3,15	3,15	2,50	2,50
167	124	123	94	82	4,52	4,52	3,15	3,15	2,50	2,50
169	128	127	99	89	4,52	4,52	3,15	3,15	2,50	2,50
171	124	130	94	95	4,52	4,52	3,15	3,15	2,50	2,50
173	59	131	105	103	4,52	4,52	3,15	3,15	2,50	2,50
175	131	132	103	102	4,52	4,52	3,15	3,15	2,50	2,50
177	119	125	86	87	4,52	4,52	3,15	3,15	2,50	2,50
179	121	127	88	89	4,52	4,52	3,15	3,15	2,50	2,50
181	135	53	104	25	4,52	4,52	3,15	3,15	2,50	2,50
183	63	41	107	16	4,52	4,52	3,15	3,15	2,50	2,50
185	131	133	103	101	4,52	4,52	3,15	3,15	2,50	2,50
187	132	134	102	100	4,52	4,52	3,15	3,15	2,50	2,50
189	137	12	2	2	0,00	3,27	3,15	3,15	2,50	2,50
191	139	14	4	4	0,00	3,27	3,15	3,15	2,50	2,50
193	141	8	6	6	0,00	3,27	3,15	3,15	2,50	2,50
195	143	7	12	12	0,00	3,27	3,15	3,15	2,50	2,50
197	145	37	14	14	0,00	3,27	3,15	3,15	2,50	2,50
199	147	16	21	21	0,00	3,27	3,15	3,15	2,50	2,50
201	149	1	23	23	0,00	3,27	3,15	3,15	2,50	2,50
203	151	3	25	25	0,00	3,27	3,15	3,15	2,50	2,50
205	153	5	27	27	0,00	3,27	3,15	3,15	2,50	2,50
207	155	57	29	29	0,00	3,27	3,15	3,15	2,50	2,50

IDENTIFICATIVO							DIREZIONE X		DIREZIONE Y	
Asta 3D	Nodo In.	Nodo Fin.	Filo Iniz	Filo Fin.	QuoIn (m)	QuoFi (m)	Fattore 'q' Tagl.	Fattore 'q' Fless	Fattore 'q' Tagl.	Fattore 'q' Fless.
46	56	154	28	28	3,27	4,52	3,15	3,15	2,50	2,50
48	51	52	23	24	4,52	4,52	3,15	3,15	2,50	2,50
50	53	60	25	90	4,52	4,52	3,15	3,15	2,50	2,50
52	55	62	27	84	4,52	4,52	3,15	3,15	2,50	2,50
54	39	63	15	107	4,52	4,52	3,15	3,15	2,50	2,50
56	43	65	17	64	4,52	4,52	3,15	3,15	2,50	2,50
58	47	67	19	80	4,52	4,52	3,15	3,15	2,50	2,50
60	38	36	14	13	4,52	4,52	3,15	3,15	2,50	2,50
62	34	24	12	6	4,52	4,52	3,15	3,15	2,50	2,50
64	50	48	22	20	4,52	4,52	3,15	3,15	2,50	2,50
66	19	20	1	2	4,52	4,52	3,15	3,15	2,50	2,50
68	21	22	3	4	4,52	4,52	3,15	3,15	2,50	2,50
70	23	24	5	6	4,52	4,52	3,15	3,15	2,50	2,50
72	25	27	7	8	4,52	4,52	3,15	3,15	2,50	2,50
74	29	70	9	65	4,52	4,52	3,15	3,15	2,50	2,50
76	33	72	11	78	4,52	4,52	3,15	3,15	2,50	2,50
78	39	49	15	21	4,52	4,52	3,15	3,15	2,50	2,50
80	149	73	23	33	3,27	3,27	3,15	3,15	2,50	2,50
82	145	75	14	31	3,27	3,27	3,15	3,15	2,50	2,50
84	136	77	1	35	3,27	3,27	3,15	3,15	2,50	2,50
86	136	79	1	50	3,27	3,27	3,15	3,15	2,50	2,50
88	56	50	28	22	4,52	4,52	3,15	3,15	2,50	2,50
90	139	82	4	53	3,27	3,27	3,15	3,15	2,50	2,50
92	141	84	6	55	3,27	3,27	3,15	3,15	2,50	2,50
94	150	86	24	37	3,27	3,27	3,15	3,15	2,50	2,50
96	152	88	26	39	3,27	3,27	3,15	3,15	2,50	2,50
98	154	90	28	41	3,27	3,27	3,15	3,15	2,50	2,50
100	155	92	29	48	3,27	3,27	3,15	3,15	2,50	2,50
102	143	94	12	45	3,27	3,27	3,15	3,15	2,50	2,50
104	148	96	22	47	3,27	3,27	3,15	3,15	2,50	2,50
106	98	69	43	58	4,52	4,52	3,15	3,15	2,50	2,50
108	99	100	60	57	4,52	4,52	3,15	3,15	2,50	2,50
110	97	100	56	57	4,52	4,52	3,15	3,15	2,50	2,50
112	99	43	60	17	4,52	4,52	3,15	3,15	2,50	2,50
114	102	29	61	9	4,52	4,52	3,15	3,15	2,50	2,50
116	100	101	57	49	4,52	4,52	3,15	3,15	2,50	2,50
118	105	106	62	66	4,52	4,52	3,15	3,15	2,50	2,50
120	65	103	64	63	4,52	4,52	3,15	3,15	2,50	2,50
122	107	45	68	18	4,52	4,52	3,15	3,15	2,50	2,50
124	108	31	69	10	4,52	4,52	3,15	3,15	2,50	2,50
126	104	106	67	66	4,52	4,52	3,15	3,15	2,50	2,50
128	103	105	63	62	4,52	4,52	3,15	3,15	2,50	2,50
130	66	111	72	71	4,52	4,52	3,15	3,15	2,50	2,50
132	112	113	70	74	4,52	4,52	3,15	3,15	2,50	2,50
134	110	113	75	74	4,52	4,52	3,15	3,15	2,50	2,50
136	111	112	71	70	4,52	4,52	3,15	3,15	2,50	2,50
138	109	47	76	19	4,52	4,52	3,15	3,15	2,50	2,50
140	114	33	77	11	4,52	4,52	3,15	3,15	2,50	2,50
142	115	68	79	81	4,52	4,52	3,15	3,15	2,50	2,50
144	72	34	78	12	4,52	4,52	3,15	3,15	2,50	2,50
146	68	34	81	12	4,52	4,52	3,15	3,15	2,50	2,50
148	116	54	91	26	4,52	4,52	3,15	3,15	2,50	2,50
150	117	55	93	27	4,52	4,52	3,15	3,15	2,50	2,50
152	118	56	85	28	4,52	4,52	3,15	3,15	2,50	2,50
154	60	120	90	96	4,52	4,52	3,15	3,15	2,50	2,50
156	61	122	92	98	4,52	4,52	3,15	3,15	2,50	2,50
158	62	124	84	94	4,52	4,52	3,15	3,15	2,50	2,50
160	116	126	91	97	4,52	4,52	3,15	3,15	2,50	2,50
162	117	128	93	99	4,52	4,52	3,15	3,15	2,50	2,50
164	118	130	85	95	4,52	4,52	3,15	3,15	2,50	2,50
166	122	121	98	88	4,52	4,52	3,15	3,15	2,50	2,50
168	126	125	97	87	4,52	4,52	3,15	3,15	2,50	2,50
170	130	129	95	83	4,52	4,52	3,15	3,15	2,50	2,50
172	120	126	96	97	4,52	4,52	3,15	3,15	2,50	2,50
174	122	128	98	99	4,52	4,52	3,15	3,15	2,50	2,50
176	123	129	82	83	4,52	4,52	3,15	3,15	2,50	2,50
178	133	134	101	100	4,52	4,52	3,15	3,15	2,50	2,50
180	135	132	104	102	4,52	4,52	3,15	3,15	2,50	2,50
182	59	135	105	104	4,52	4,52	3,15	3,15	2,50	2,50
184	133	63	101	107	4,52	4,52	3,15	3,15	2,50	2,50
186	134	41	100	16	4,52	4,52	3,15	3,15	2,50	2,50
188	136	11	1	1	0,00	3,27	3,15	3,15	2,50	2,50
190	138	13	3	3	0,00	3,27	3,15	3,15	2,50	2,50
192	140	15	5	5	0,00	3,27	3,15	3,15	2,50	2,50
194	142	18	7	7	0,00	3,27	3,15	3,15	2,50	2,50
196	144	35	13	13	0,00	3,27	3,15	3,15	2,50	2,50
198	146	9	20	20	0,00	3,27	3,15	3,15	2,50	2,50
200	148	10	22	22	0,00	3,27	3,15	3,15	2,50	2,50
202	150	2	24	24	0,00	3,27	3,15	3,15	2,50	2,50
204	152	4	26	26	0,00	3,27	3,15	3,15	2,50	2,50
206	154	6	28	28	0,00	3,27	3,15	3,15	2,50	2,50

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

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final t	Tra	Sez Bas Alt	Con c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE Comb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	inf	VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE Comb	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
23	4,52		4	1	30	-6,9	0,3	-2,2	25	11	4	6,1	6,1	30	-0,1	12,0	0,0	21,9	36,6	9,1	0,0	32	33	0,0	12	55	8
24	4,52		35	3	18	7,6	-1,4	3,0	22	14	5	4,0	6,1	18	-1,0	-12,8	0,0	13,9	23,1	5,7	0,0	36	56	0,0	19	322	8
2.5			55	5	18	-15,9	1,4	3,0	29	17	8	10,1	6,0	18	-1,0	-15,8	0,0	36,0	38,2	5,5	0,0	44	43	0,0	12	55	8
24	4,52		4	1	24	-16,5	0,8	-6,8	32	16	9	10,1	6,0	41	-0,4	14,6	-1,3	36,0	38,2	5,5	1,7	64	55	6,7	12	55	8
105	4,52		35	3	24	-13,4	0,4	-6,8	29	18	8	7,1	6,1	40	-0,2	11,6	-1,3	15,5	25,8	6,4	1,7	55	65	6,7	17	85	8
2.5			55	5	18	7,1	1,7	7,7	19	15	4	4,0	6,1	41	-0,4	6,2	-1,3	36,0	38,2	5,5	1,7	42	33	6,7	12	55	8
25	4,52		4	1	24	-12,8	0,3	-1,3	29	14	7	9,3	5,6	39	0,1	14,6	-1,5	36,0	38,2	5,5	1,9	66	57	7,4	12	55	8
90	4,52		35	3	24	-12,8	0,2	-1,3	30	14	7	9,3	5,0	40	0,1	11,3	-1,5	15,5	25,8	6,4	1,9	57	67	7,4	17	33	8
2.5			55	5	18	4,8	-0,2	1,4	22	9	3	4,0	6,1	39	0,1	9,3	-1,5	36,0	38,2	5,5	1,9	51	42	7,4	12	55	8
26	4,52		4	1	24	-13,9	0,0	0,0	29	15	7	9,8	5,8	40	0,0	15,1	-1,5	36,0	38,2	5,5	1,9	67	58	7,5	12	55	8
92	4,52		35	3	24	-13,9	0,0	0,0	30	15	8	9,8	4,0	40	0,0	11,7	-1,5	15,5	25,8	6,4	1,9	59	69	7,5	17	33	8
2.5			55	5	18	5,3	0,0	0,0	24	9	3	4,0	6,1	40	0,0	9,7	-1,5	36,0	38,2	5,5	1,9	53	44	7,5	12	55	8
27	4,52		4	1	24	-13,1	0,0	0,0	28	16	7	8,7	5,2	40	0,0	14,0	-1,6	36,0	38,2	5,5	1,9	65	57	7,5	12	55	8
84	4,52		35	3	24	-13,1	0,0	0,0	28	16	7	8,7	6,1	24	0,0	12,6	-1,2	15,5	25,8	6,4	1,9	57	68	7,5	17	32	8
2.5			55	5	46	3,7	0,0	0,0	24	6	2	4,0	6,1	40	0,0	8,7	-1,6	36,0	38,2	5,5	1,9	51	43	7,5	12	55	8
28	4,52		30	1	30	-2,2	0,0	0,0	27	15	8	4,0	4,0	30	0,0	2,4	0,0	16,4	15,2	1,8	0,0	16	5	0,0	4	25	8
29	4,52		35	3	18	1,2	0,0	0,0	26	8	4	4,0	4,0	18	0,0	-2,6	0,0	17,5	11,7	2,4	0,0	17	22	0,0	15	390	8
2.5			25	5	18	-3,4	0,0	0,0	32	16	11	6,0	4,0	18	0,0	-2,9	0,0	16,4	15,2	1,8	0,0	19	7	0,0	4	25	8
15	4,52		26	1	30	-14,2	0,0	0,0	23	9	3	11,9	11,9	30	0,0	27,0	0,0	32,9	51,3	21,0	0,0	35	53	0,0	12	75	8
107	4,52		50	3	34	19,8	0,0	0,0	25	12	5	4,0	11,9	30	0,0	18,2	0,0	30,4	47,3	19,4	0,0	24	38	0,0	13	228	8
2.5			75	5	25	14,9	0,0	0,0	23	9	3	11,9	11,9	18	0,0	-22,8	0,0	32,9	51,3	21,0	0,0	30	44	0,0	12	75	8
16	4,52		26	1	30	-33,9	0,0	0,0	28	15	6	17,2	12,4	23	0,0	33,6	-0,8	32,9	51,3	21,0	2,2	53	69	5,7	12	75	8
59	4,52		50	3	30	-24,3	0,0	0,0	23	15	5	11,9	11,9	23	0,0	24,9	-0,8	30,4	47,3	19,4	2,2	42	57	5,7	13	125	8
2.5			75	5	30	15,2	0,0	0,0	24	10	3	6,0	11,9	23	0,0	9,7	-0,8	32,9	51,3	21,0	2,2	22	23	5,7	12	75	8
17	4,52		26	1	30	-33,1	0,0	0,0	27	16	6	15,9	12,5	24	0,0	34,0	-0,5	32,9	51,3	21,0	2,1	52	69	5,4	12	75	8
64	4,52		50	3	30	-26,7	0,0	0,0	24	15	5	12,9	11,9	24	0,0	25,0	-0,5	30,4	47,3	19,4	2,1	41	56	5,4	13	90	8
2.5			75	5	30	15,2	0,0	0,0	24	9	3	6,0	11,9	24	0,0	14,3	-0,5	32,9	51,3	21,0	2,1	27	31	5,4	12	75	8
18	4,52		26	1	30	-33,8	0,0	0,0	28	15	6	17,2	12,9	24	0,0	35,4	-0,9	32,9	51,3	21,0	2,4	57	73	6,3	11	75	8
72	4,52		50	3	30	-32,0	0,0	0,0	27	15	6	15,5	11,9	24	0,0	26,4	-0,9	30,4	47,3	19,4	2,4	45	60	6,3	13	55	8
2.5			75	5	18	15,6	0,0	0,0	24	10	3	6,0	11,9	24	0,0	19,8	-0,9	32,9	51,3	21,0	2,4	37	43	6,3	12	75	8
19	4,52		26	1	30	-28,2	0,0	0,0	25	15	6	13,9	11,7	24	0,0	31,7	-1,6	32,9	51,3	21,0	2,4	54	69	6,1	12	75	8
80	4,52		50	3	24	18,4	0,0	0,0	25	12	4	4,0	11,9	24	0,0	23,0	-1,6	30,4	47,3	19,4	2,4	43	57	6,1	13	173	8
2.5			75	5	30	18,2	0,0	0,0	25	11	4	6,0	11,9	31	0,0	-7,3	-1,9	73,7	76,5	12,8	2,4	25	24	6,1	12	75	8
23	4,52		31	1	34	-3,9	3,4	0,4	23	11	4	5,0	5,0	34	1,1	2,0	0,0	29,4	30,6	4,3	0,0	10	5	0,0	9	45	8
21	4,52		35	3	46	1,9	0,3	2,1	19	6	2	4,0	5,0	46	-0,4	-2,4	0,0	13,9	18,5	4,4	0,0	10	13	0,0	19	570	8
2.5			45	5	46	-5,8	1,7	2,1	24	14	5	6,0	5,0	46	-0,4	-2,6	0,0	29,4	30,6	4,3	0,0	10	7	0,0	9	45	8
14	4,52		27	1	34	-4,9	-1,1	-0,7	29	14	7	6,1	5,0	34	0,1	3,9	0,0	22,9	22,9	3,1	0,0	17	10	0,0	7	35	8
13	4,52		35	3	46	2,0	-0,5	1,9	21	10	3	4,0	4,0	34	0,1	3,5	0,0	13,9	13,9	3,2	0,0	18	25	0,0	19	437	8
2.5			35	5	46	-4,1	1,5	1,9	25	16	6	5,0	4,5	46	-0,6	-3,8	0,0	22,9	22,9	3,1	0,0	19	10	0,0	7	35	8
21	4,52		27	1	34	-3,1	2,3	1,7	22	15	5	4,0	4,0	34	0,7	2,8	0,0	22,9	22,9	3,1	0,0	15	7	0,0	7	35	8
14	4,52		35	3	34	1,3	0,9	1,7	20	7	2	4,0	4,0	46	0,5	-2,8	0,0	13,9	13,9	3,2	0,0	15	20	0,0	19	438	8
2.5			35	5	46	-4,3	-1,5	-0,4	26	15	7	5,0	4,5	46	0,5	-3,1	0,0	22,9	22,9	3,1	0,0	16	8	0,0	7	35	8
12	4,52		30	1	40	-3,4	0,0	0,0	34	13	10	7,6	4,0	40	0,0	1,6	0,0	16,4	15,2	1,8	0,0	11	4	0,0	4	25	8
6	4,52		35	3	40	0,9	0,0	0,0	26	6	3	4,0	4,0	40	0,0	1,6	0,0	17,5	11,7	2,4	0,0	10	13	0,0	15	500	8
2.5			25	5	40	2,2	0,0	0,0	29	12	7	5,0	5,0	36	0,0	-1,1	0,0	16,4	15,2	1,8	0,0	7	2	0,0	4	25	8
20	4,52		31	1	40	-12,4	0,0	0,0	34	14	9	11,8	5,9	40	0,0	4,0	0,0	29,4	30,6	4,3	0,0	13	10	0,0	9	45	8
81	4,52		35	3	40	4,2	0,0	0,0	23	11	4	4,0	5,0	40	0,0	3,8	0,0	13,9	18,5	4,4	0,0	13	21	0,0	19	787	8
2.5			45	5	40	7,8	0,0	0,0	29	14	7	5,0	7,6	36	0,0	-1,7	0,0	29,4	30,6	4,3	0,0	6	5	0,0	9	45	8
22	4,52		31	1	40	-14,5	0,0	0,0	35	15	10	13,7	6,9	40	0,0	6,0	0,0	29,4	30,6	4,3	0,0	20	15	0,0	9	45	8
20	4,52		35	3	40	5,3	0,0	0,0	25	12	5	5,0	6,0	40	0,0	5,8	0,0	13,9	18,5	4,4	0,0	19	31	0,0	19	458	8
2.5			45	5	40	12,6	0,0	0,0	33	13	8	9,2	13,1	40	0,0	4,0	0,0	29,4	30,6	4,3	0,0	13	10	0,0	9	45	8
29	4,52		30	1	40	-3,4	0,0	0,0	34	13	10	7,6	4,0	40	0,0	1,8	0,0	16,4	15,2	1,8	0,0	12	4	0,0	4	25	8
22	4,52		35	3	40	1,0	0,0	0,0	26	7	3	4,0	4,0	40	0,0	1,8	0,0	17,5	11,7	2,4	0,0	12	15	0,0	15	390	8
2.5			25	5	40	2,5	0,0	0,0	29	14	8	4,0	5,0	36	0,0	-1,0	0,0	16,4	15,2	1,8	0,0	6	2	0,0	4	25	8
1	4,52		31	1	27	-3,5	0,1	-0,7	24	9	3	5,0	5,0	27	0,0	5,5	0,0	29,4	30,6	4,3	0,0	18	14	0,0	9	45	8
2	4,52		35	3	15	4,0	0,0	1,1	22	11	4	4,0	5,0	15	-0,1	-5,8	0,0	13,9	18,5	4,4	0,0	19	31	0,0	19	385	8
2.5			45	5	15	-6,2	0,1	1,1	25	14	6	6,0	4,5	15	-0,1	-6,8	0,0	29,4	30,6	4,3	0,0	22	17	0,0	9	45	8
2	4,52		31	1	27	-5,2	0,0	0,0	24	14	5	5,0	4,0	27	0,0	4,4	0,0	29,4	30,6	4,3	0,0	14	11	0,0	9	45	8
3	4,52		35	3	27	1,3	0,0	0,0	23	3	1	4,0	5,0	27	0,0	3,6	0,0	13,9	18,5	4,4	0,0	12	20	0,0	19	385	8
2.5			45	5	15	-4,1	0,0	0,0	23	11	4	5,0	4,0	15	0,0	-3,9	0,0	29,4	30,6	4,3	0,0	13	10	0,0	9	45	8
3	4,52		31	1	27	-3,9	0,0	0,0	23	10	4	5,0	4,0	27	0,0	3,9	0,0	29,4	30,6	4,3	0,0	13	10	0,0	9	45	8
4	4,52		35	3	15	1,5	0,0	0,0	23	4	1	4,0	5,0	15	0,0	-3,3	0,0	13,9	18,5	4,4	0,0	11	18	0,0	19	385	8
2.5			45	5	15	-4,0	0,0	0,0	23	10	4	5,0	4,0	15	0,0	-3,9	0,0	29,4	30,6	4,3	0,0	13	10	0,0	9	45	8

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

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final t	Tra	Sez Bas Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE Comb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	inf	VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE Comb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Lun	Fi
4	4,52		31	1	27	-3,7	0,0	0,0	23	10	3	5,0	4,0	27	0,0	3,4	0,0	29,4	30,6	4,3	0,0	11	9	0,0	9	45	8
5	4,52		35	3	15	1,1	0,0	0,0	23	3	1	4,0	5,0	15	0,0	-3,1	0,0	13,9	18,5	4,4	0,0	10	17	0,0	19	385	8
2.5			45	5	15	-4,4	0,0	0,0	24	12	4	5,0	4,0	15	0,0	-3,7	0,0	29,4	30,6	4,3	0,0	12	9	0,0	9	45	8
5	4,52		31	1	27	-5,0	0,0	0,0	24	13	5	5,0	4,0	27	0,0	5,2	0,0	29,4	30,6	4,3	0,0	17	13	0,0	9	45	8
6	4,52		35	3	27	3,0	0,0	0,0	23	8	3	4,0	5,0	27	0,0	4,3	0,0	13,9	18,5	4,4	0,0	14	23	0,0	19	385	8
2.5			45	5	15	-3,5	0,0	0,0	23	9	3	5,0	5,0	15	0,0	-4,3	0,0	29,4	30,6	4,3	0,0	14	11	0,0	9	45	8
7	4,52		30	1	34	-3,3	0,5	1,6	32	14	9	7,0	5,5	34	0,1	1,6	0,0	16,4	15,2	1,8	0,0	11	4	0,0	4	25	8
1	4,52		35	3	34	0,9	0,1	1,6	23	7	3	4,0	4,0	34	0,1	1,5	0,0	17,5	11,7	2,4	0,0	11	13	0,0	15	500	8
2.5			25	5	34	2,1	-0,3	1,6	28	13	7	4,5	5,0	46	-0,1	-0,9	0,0	16,4	15,2	1,8	0,0	7	2	0,0	4	25	8
7	4,52		32	1	27	-7,1	-0,3	-2,0	24	8	3	8,7	8,7	27	-0,1	17,2	0,0	32,9	36,6	14,5	0,0	32	47	0,0	12	55	8
8	4,52		50	3	31	12,9	1,4	-0,5	27	12	5	5,5	11,0	15	0,6	-18,2	0,0	30,4	33,8	13,4	0,0	34	54	0,0	13	357	8
2.5			55	5	15	-20,3	-0,8	1,3	30	14	7	15,5	8,9	15	0,6	-22,9	0,0	32,9	36,6	14,5	0,0	43	63	0,0	12	55	8
8	4,52		32	1	27	-20,2	0,0	0,0	30	14	7	15,1	7,8	43	0,0	19,9	1,5	32,9	36,6	14,5	1,9	54	65	5,8	12	55	8
58	4,52		50	3	27	-10,1	0,0	0,0	23	12	4	8,7	8,7	43	0,0	15,6	1,5	30,4	33,8	13,4	1,9	46	57	5,8	13	165	8
2.5			55	5	27	6,6	0,0	0,0	24	8	3	4,4	8,7	37	0,0	-3,2	1,5	54,0	54,6	8,8	1,9	23	19	5,8	12	55	8
9	4,52		32	1	27	-18,2	0,0	0,0	28	15	7	12,5	7,6	43	0,0	19,5	1,7	32,9	36,6	14,5	2,1	55	65	6,3	12	55	8
65	4,52		50	3	27	-11,0	0,0	0,0	23	13	5	8,7	8,7	43	0,0	14,9	1,7	30,4	33,8	13,4	2,1	47	57	6,3	13	130	8
2.5			55	5	43	7,4	0,0	0,0	24	9	3	4,4	8,7	43	0,0	4,6	1,7	54,0	54,6	8,8	2,1	28	24	6,3	12	55	8
10	4,52		32	1	27	-18,1	0,0	0,0	28	15	7	12,4	7,4	43	0,0	19,1	2,0	32,9	36,6	14,5	2,5	58	66	7,4	12	55	8
73	4,52		50	3	27	-13,3	0,0	0,0	23	16	6	8,7	8,7	43	0,0	14,6	2,0	30,4	33,8	13,4	2,5	49	58	7,4	13	95	8
2.5			55	5	21	6,8	0,0	0,0	24	8	3	4,4	8,7	43	0,0	6,9	2,0	54,0	54,6	8,8	2,5	35	33	7,4	12	55	8
11	4,52		32	1	27	-20,1	0,0	0,0	30	14	7	15,2	8,6	43	0,0	22,0	1,4	32,9	36,6	14,5	1,7	56	70	5,2	11	55	8
78	4,52		50	3	27	11,5	0,0	0,0	26	13	5	4,0	9,7	43	0,0	17,3	1,4	30,4	33,8	13,4	1,7	48	62	5,2	13	213	8
2.5			55	5	27	12,0	0,0	0,0	27	12	5	5,4	10,7	37	0,0	-4,8	1,4	54,0	54,6	8,8	1,7	25	25	5,2	12	55	8
7	4,52		27	1	34	4,5	-3,2	-2,5	30	13	7	5,0	6,0	46	0,6	1,7	0,0	22,9	22,9	3,1	0,0	10	4	0,0	7	35	8
13	4,52		35	3	34	2,5	-1,7	-2,5	26	10	4	4,0	4,0	34	-1,1	-3,6	0,0	13,9	13,9	3,2	0,0	20	26	0,0	19	373	8
2.5			35	5	34	-6,0	1,7	-2,5	31	14	8	7,3	5,5	34	-1,1	-3,8	0,0	22,9	22,9	3,1	0,0	21	10	0,0	7	35	8
15	4,52		31	1	46	-12,6	1,8	5,4	32	14	8	13,0	8,0	20	-1,9	8,6	0,0	29,5	30,6	4,3	0,0	35	26	0,0	9	45	8
21	4,52		35	3	21	3,7	1,2	-0,1	23	10	3	5,0	5,0	37	0,1	8,6	0,0	13,9	18,5	4,4	0,0	36	46	0,0	19	347	8
2.5			45	5	41	-10,2	5,6	-5,4	32	15	8	8,3	5,5	34	-3,2	-9,2	0,0	29,5	30,6	4,3	0,0	41	25	0,0	9	45	8
15	4,52		31	1	34	-17,0	0,2	8,0	34	16	10	16,0	9,5	34	0,1	7,3	0,0	29,7	30,8	4,3	0,0	24	19	0,0	9	45	8
7	4,52		35	3	34	6,7	-0,2	8,0	23	15	5	5,0	7,2	34	0,1	6,8	0,0	13,9	18,5	4,4	0,0	22	37	0,0	19	968	8
2.5			45	5	46	-12,7	0,3	-9,8	35	15	10	10,1	6,0	46	0,0	-6,6	0,0	29,7	30,8	4,3	0,0	21	17	0,0	9	45	8
23	3,27		37	1	15	-2,8	0,0	0,0	30	10	6	6,1	4,0	15	0,0	3,8	0,0	19,6	19,1	2,4	0,0	20	10	0,0	6	30	8
33	3,27		35	3	15	-1,8	0,0	0,0	25	10	4	4,0	4,0	15	0,0	3,0	0,0	13,9	11,5	2,5	0,0	16	26	0,0	19	90	8
2.5			30	5	15	-0,1	0,0	0,0	24	1	0	4,0	4,0	15	0,0	0,6	0,0	13,9	11,5	2,5	0,0	3	5	0,0	19	30	8
13	3,27		37	1	15	-2,8	0,0	0,0	30	10	6	6,1	4,0	15	0,0	3,7	0,0	19,6	19,1	2,4	0,0	20	10	0,0	6	30	8
30	3,27		35	3	15	-1,8	0,0	0,0	25	10	4	4,0	4,0	15	0,0	3,0	0,0	13,9	11,5	2,5	0,0	16	26	0,0	19	90	8
2.5			30	5	15	-0,1	0,0	0,0	24	1	0	4,0	4,0	15	0,0	0,6	0,0	13,9	11,5	2,5	0,0	3	5	0,0	19	30	8
14	3,27		38	1	15	-4,2	0,0	0,0	30	10	6	9,2	4,6	15	0,0	5,6	0,0	29,5	27,2	3,9	0,0	21	15	0,0	6	30	8
31	3,27		50	3	15	-2,7	0,0	0,0	25	10	4	5,8	4,0	15	0,0	4,5	0,0	30,4	16,9	5,9	0,0	17	27	0,0	13	90	8
2.5			30	5	15	-0,2	0,0	0,0	23	1	0	4,8	4,0	15	0,0	0,9	0,0	30,4	16,9	5,9	0,0	3	6	0,0	13	30	8
21	3,27		38	1	15	-4,8	0,0	0,0	31	11	6	10,0	5,0	15	0,0	6,4	0,0	29,5	27,2	3,9	0,0	23	17	0,0	6	30	8
32	3,27		50	3	15	-3,1	0,0	0,0	27	10	5	6,8	4,0	15	0,0	5,1	0,0	30,4	16,9	5,9	0,0	19	30	0,0	13	90	8
2.5			30	5	15	-0,2	0,0	0,0	23	1	0	4,8	4,0	15	0,0	1,1	0,0	30,4	16,9	5,9	0,0	4	6	0,0	13	30	8
1	3,27		37	1	15	-2,4	0,0	0,0	27	10	5	5,0	4,0	15	0,0	3,2	0,0	19,6	19,1	2,4	0,0	17	9	0,0	6	30	8
35	3,27		35	3	15	-1,5	0,0	0,0	25	8	4	4,0	4,0	15	0,0	2,5	0,0	13,9	11,5	2,5	0,0	13	21	0,0	19	90	8
2.5			30	5	15	-0,1	0,0	0,0	24	1	0	4,0	4,0	15	0,0	0,5	0,0	13,9	11,5	2,5	0,0	3	5	0,0	19	30	8
7	3,27		38	1	15	-3,0	0,0	0,0	25	11	5	5,8	4,0	15	0,0	4,0	0,0	29,5	27,2	3,9	0,0	15	11	0,0	6	30	8
34	3,27		50	3	15	-1,9	0,0	0,0	23	9	3	4,8	4,0	15	0,0	3,1	0,0	30,4	16,9	5,9	0,0	11	18	0,0	13	90	8
2.5			30	5	15	-0,1	0,0	0,0	23	1	0	4,8	4,0	15	0,0	0,7	0,0	30,4	16,9	5,9	0,0	2	4	0,0	13	30	8
1	3,27		37	1	15	-0,4	0,0	0,0	24	2	1	4,0	4,0	15	0,0	1,2	0,0	19,6	19,1	2,4	0,0	6	3	0,0	6	30	8
50	3,27		35	3	15	-0,4	0,0	0,0	24	2	1	4,0	4,0	15	0,0	0,6	0,0	13,9	11,5	2,5	0,0	3	5	0,0	19	5	8
2.5			30	5	15	-0,1	0,0	0,0	24	0	0	4,0	4,0	15	0,0	0,5	0,0	13,9	11,5	2,5	0,0	3	5	0,0	19	30	8
2	3,27		37	1	15	-0,7	0,0	0,0	24	4	2	4,0	4,0	15	0,0	2,2	0,0	19,6	19,1	2,4	0,0	12	6	0,0	6	30	8
51	3,27		35	3	15	-0,7	0,0	0,0	24	4	2	4,0	4,0	15	0,0	1,1	0,0	13,9	11,5	2,5	0,0	6	10	0,0	19	5	8
2.5			30	5	15	-0,1	0,0	0,0	24	1	0	4,0	4,0	15	0,0	1,0	0,0	13,9	11,5	2,5	0,0	5	9	0,0	19	30	8
28	4,52		31	1	40	-16,8	0,0	0,0	36	17	11	14,2	7,1	40	0,0	13,8	0,0	29,4	30,6	4,3	0,0	45	35	0,0	9	45	8
22	4,52		35	3	36	9,3	0,0	0,0	32	13	7	4,0	9,7	40	0,0	11,9	0,0	13,9	18,5	4,4	0,0	39	64	0,0	19	532	8
2.5			45	5	20	-14,3	0,0	0,0	34	16	10	12,2	6,1	36	0,0	-13,3	0,0	29,4	30,6	4,3	0,0	43	34	0,0	9	45	8
3	3,27		37	1	15	-0,7	0,0	0,0	24	4	2	4,0	4,0	15	0,0	2,2	0,0	19,6	19,1	2,4	0,0	12	6	0,0	6	30	8

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

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final t	Tra	Sez Bas Alt	Con c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ /d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	inf	VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Lun	Fi
52	3,27		35	3	15	-0,7	0,0	0,0	24	4	2	4,0	4,0	15	0,0	1,1	0,0	13,9	11,5	2,5	0,0	6	10	0,0	19	5	8
2.5			30	5	15	-0,1	0,0	0,0	24	1	0	4,0	4,0	15	0,0	1,0	0,0	13,9	11,5	2,5	0,0	5	9	0,0	19	30	8
4	3,27		37	1	15	-0,7	0,0	0,0	24	4	2	4,0	4,0	15	0,0	2,2	0,0	19,6	19,1	2,4	0,0	12	6	0,0	6	30	8
53	3,27		35	3	15	-0,7	0,0	0,0	24	4	2	4,0	4,0	15	0,0	1,1	0,0	13,9	11,5	2,5	0,0	6	10	0,0	19	5	8
2.5			30	5	15	-0,1	0,0	0,0	24	1	0	4,0	4,0	15	0,0	1,0	0,0	13,9	11,5	2,5	0,0	5	9	0,0	19	30	8
5	3,27		37	1	15	-0,7	0,0	0,0	24	4	2	4,0	4,0	15	0,0	2,2	0,0	19,6	19,1	2,4	0,0	12	6	0,0	6	30	8
54	3,27		35	3	15	-0,7	0,0	0,0	24	4	2	4,0	4,0	15	0,0	1,1	0,0	13,9	11,5	2,5	0,0	6	10	0,0	19	5	8
2.5			30	5	15	-0,1	0,0	0,0	24	1	0	4,0	4,0	15	0,0	1,0	0,0	13,9	11,5	2,5	0,0	5	9	0,0	19	30	8
6	3,27		37	1	15	-0,4	0,0	0,0	24	2	1	4,0	4,0	15	0,0	1,2	0,0	19,6	19,1	2,4	0,0	6	3	0,0	6	30	8
55	3,27		35	3	15	-0,4	0,0	0,0	24	2	1	4,0	4,0	15	0,0	0,6	0,0	13,9	11,5	2,5	0,0	3	5	0,0	19	5	8
2.5			30	5	15	-0,1	0,0	0,0	24	0	0	4,0	4,0	15	0,0	0,5	0,0	13,9	11,5	2,5	0,0	3	5	0,0	19	30	8
23	3,27		37	1	15	-2,0	0,0	0,0	25	11	5	4,0	4,0	15	0,0	2,6	0,0	19,6	19,1	2,4	0,0	14	7	0,0	6	30	8
36	3,27		35	3	15	-1,3	0,0	0,0	25	7	3	4,0	4,0	15	0,0	2,0	0,0	13,9	11,5	2,5	0,0	11	18	0,0	19	90	8
2.5			30	5	15	-0,1	0,0	0,0	24	0	0	4,0	4,0	15	0,0	0,4	0,0	13,9	11,5	2,5	0,0	2	4	0,0	19	30	8
24	3,27		38	1	15	-3,6	0,0	0,0	28	11	6	7,3	4,0	15	0,0	4,9	0,0	29,5	27,2	3,9	0,0	18	13	0,0	6	30	8
37	3,27		50	3	15	-2,3	0,0	0,0	23	10	4	4,8	4,0	15	0,0	3,7	0,0	30,4	16,9	5,9	0,0	14	22	0,0	13	90	8
2.5			30	5	15	-0,1	0,0	0,0	23	1	0	4,8	4,0	15	0,0	0,8	0,0	30,4	16,9	5,9	0,0	3	5	0,0	13	30	8
25	3,27		37	1	15	-3,6	0,0	0,0	32	11	7	7,3	4,0	15	0,0	4,8	0,0	19,6	19,1	2,4	0,0	25	13	0,0	6	30	8
38	3,27		35	3	15	-2,3	0,0	0,0	27	10	5	5,0	4,0	15	0,0	3,7	0,0	13,9	11,5	2,5	0,0	19	32	0,0	19	90	8
2.5			30	5	15	-0,1	0,0	0,0	24	1	0	4,0	4,0	15	0,0	0,8	0,0	13,9	11,5	2,5	0,0	4	7	0,0	19	30	8
26	3,27		37	1	15	-3,6	0,0	0,0	32	11	7	7,3	4,0	15	0,0	4,8	0,0	19,6	19,1	2,4	0,0	25	13	0,0	6	30	8
39	3,27		35	3	15	-2,3	0,0	0,0	27	10	5	5,0	4,0	15	0,0	3,7	0,0	13,9	11,5	2,5	0,0	19	32	0,0	19	90	8
2.5			30	5	15	-0,1	0,0	0,0	24	1	0	4,0	4,0	15	0,0	0,8	0,0	13,9	11,5	2,5	0,0	4	7	0,0	19	30	8
27	3,27		37	1	15	-3,6	0,0	0,0	32	11	7	7,2	4,0	15	0,0	4,7	0,0	19,6	19,1	2,4	0,0	25	13	0,0	6	30	8
40	3,27		35	3	15	-2,3	0,0	0,0	27	10	5	5,0	4,0	15	0,0	3,6	0,0	13,9	11,5	2,5	0,0	19	31	0,0	19	90	8
2.5			30	5	15	-0,1	0,0	0,0	24	1	0	4,0	4,0	15	0,0	0,8	0,0	13,9	11,5	2,5	0,0	4	7	0,0	19	30	8
28	3,27		39	1	15	-3,7	0,0	0,0	27	10	5	7,7	4,0	15	0,0	4,9	0,0	36,0	32,7	4,9	0,0	15	13	0,0	6	30	8
41	3,27		60	3	15	-2,3	0,0	0,0	23	9	3	5,7	4,0	15	0,0	3,8	0,0	43,9	19,9	8,8	0,0	11	19	0,0	11	90	8
2.5			30	5	15	-0,1	0,0	0,0	23	1	0	5,7	4,0	15	0,0	0,8	0,0	43,9	19,9	8,8	0,0	2	4	0,0	11	30	8
29	3,27		37	1	15	-2,0	0,0	0,0	25	11	5	4,0	4,0	15	0,0	2,7	0,0	19,6	19,1	2,4	0,0	14	7	0,0	6	30	8
42	3,27		35	3	15	-1,3	0,0	0,0	25	7	3	4,0	4,0	15	0,0	2,1	0,0	13,9	11,5	2,5	0,0	11	18	0,0	19	90	8
2.5			30	5	15	-0,1	0,0	0,0	24	0	0	4,0	4,0	15	0,0	0,4	0,0	13,9	11,5	2,5	0,0	2	4	0,0	19	30	8
29	3,27		37	1	15	-0,4	0,0	0,0	24	2	1	4,0	4,0	15	0,0	1,2	0,0	19,6	19,1	2,4	0,0	6	3	0,0	6	30	8
48	3,27		35	3	15	-0,4	0,0	0,0	24	2	1	4,0	4,0	15	0,0	0,6	0,0	13,9	11,5	2,5	0,0	3	5	0,0	19	5	8
2.5			30	5	15	-0,1	0,0	0,0	24	0	0	4,0	4,0	15	0,0	0,5	0,0	13,9	11,5	2,5	0,0	3	5	0,0	19	30	8
6	3,27		37	1	15	-0,5	0,0	0,0	24	2	1	4,0	4,0	15	0,0	1,4	0,0	19,6	19,1	2,4	0,0	7	4	0,0	6	30	8
44	3,27		35	3	15	-0,5	0,0	0,0	24	2	1	4,0	4,0	15	0,0	0,7	0,0	13,9	11,5	2,5	0,0	4	6	0,0	19	5	8
2.5			30	5	15	-0,1	0,0	0,0	24	0	0	4,0	4,0	15	0,0	0,6	0,0	13,9	11,5	2,5	0,0	3	5	0,0	19	30	8
12	3,27		38	1	15	-1,2	0,0	0,0	23	5	2	4,8	4,0	15	0,0	3,7	0,0	29,5	27,2	3,9	0,0	14	10	0,0	6	30	8
45	3,27		50	3	15	-1,2	0,0	0,0	23	5	2	4,8	4,0	15	0,0	1,9	0,0	30,4	16,9	5,9	0,0	7	11	0,0	13	5	8
2.5			30	5	15	-0,2	0,0	0,0	23	1	0	4,8	4,0	15	0,0	1,7	0,0	30,4	16,9	5,9	0,0	6	10	0,0	13	30	8
20	3,27		38	1	15	-1,2	0,0	0,0	23	5	2	4,8	4,0	15	0,0	3,8	0,0	29,5	27,2	3,9	0,0	14	10	0,0	6	30	8
46	3,27		50	3	15	-1,2	0,0	0,0	23	5	2	4,8	4,0	15	0,0	1,9	0,0	30,4	16,9	5,9	0,0	7	11	0,0	13	5	8
2.5			30	5	15	-0,2	0,0	0,0	23	1	0	4,8	4,0	15	0,0	1,7	0,0	30,4	16,9	5,9	0,0	6	10	0,0	13	30	8
22	3,27		38	1	15	-0,8	0,0	0,0	23	4	1	4,8	4,0	15	0,0	2,4	0,0	29,5	27,2	3,9	0,0	9	7	0,0	6	30	8
47	3,27		50	3	15	-0,8	0,0	0,0	23	4	1	4,8	4,0	15	0,0	1,2	0,0	30,4	16,9	5,9	0,0	4	7	0,0	13	5	8
2.5			30	5	15	-0,2	0,0	0,0	23	1	0	4,8	4,0	15	0,0	1,1	0,0	30,4	16,9	5,9	0,0	4	6	0,0	13	30	8
59	4,52		40	1	34	-9,6	0,0	0,0	33	14	8	9,3	4,7	31	0,0	3,9	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	15	10	0,0	9	45	8
56	4,52		30	3	34	-4,2	0,0	0,0	23	13	5	4,3	4,0	31	0,0	3,8	0,0	10,0	16,0	3,1	0,0	14	24	0,0	22	392	8
2.5			45	5	46	5,6	0,0	0,0	27	13	6	4,0	5,6	31	0,0	2,4	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	9	6	0,0	9	45	8
43	4,52		40	1	34	6,2	0,0	0,0	29	12	6	4,0	7,1	45	0,0	-0,9	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	3	2	0,0	9	45	8
58	4,52		30	3	34	5,0	0,0	0,0	26	13	5	4,0	5,3	45	0,0	-2,4	0,0	10,0	16,0	3,1	0,0	9	15	0,0	22	445	8
2.5			45	5	46	-2,7	0,0	0,0	23	8	3	4,3	4,0	35	0,0	-2,5	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	10	7	0,0	9	45	8
56	4,52		40	1	46	5,6	0,0	0,0	27	13	6	4,0	5,7	31	0,0	1,1	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	4	3	0,0	9	45	8
43	4,52		30	3	34	6,0	0,0	0,0	29	12	6	4,0	7,0	0	0,0	0,0	0,0	10,0	16,0	3,1	0,0	0	0	0,0	22	0	8
2.5			45	5	34	6,0	0,0	0,0	29	12	6	4,0	7,0	33	0,0	0,9	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	4	2	0,0	9	45	8
60	4,52		40	1	34	-10,0	0,0	0,0	33	15	9	9,2	4,6	33	0,0	4,0	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	15	10	0,0	9	45	8
57	4,52		30	3	34	-4,5	0,0	0,0	23	14	5	4,3	4,3	34	0,0	3,8	0,0	10,0	16,0	3,1	0,0	15	24	0,0	22	392	8
2.5			45	5	46	5,5	0,0	0,0	26	13	6	4,0	5,5	31	0,0	2,5	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	10	6	0,0	9	45	8
43	4,52		40	1	27	0,5	0,0	0,0	23	1	0	4,0	4,3	23	0,0	1,2	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	5	3	0,0	9	45	8
49	4,52		30	3	27	0,5	0,0	0,0	23	1	0	4,0	4,3	0	0,0	0,0	0,0	10,0	16,0	3,1	0,0	0	0	0,0	22	0	8
2.5			45	5	27	0,5	0,0	0,0	23	1	0	4,0	4,3	35	0,0	-1,3	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	5	3	0,0	9	45	8

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

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final t	Tra	Sez Bas Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE Comb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	inf	VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE Comb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Lun	Fi
56	4,52		40	1	30	0,5	0,0	0,0	23	1	0	4,0	4,3	35	0,0	1,3	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	5	3	0,0	9	45	8
57	4,52		30	3	30	0,5	0,0	0,0	23	1	0	4,0	4,3	0	0,0	0,0	0,0	10,0	16,0	3,1	0,0	0	0	0,0	22	0	8
2.5			45	5	30	0,5	0,0	0,0	23	1	0	4,0	4,3	31	0,0	-1,3	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	5	3	0,0	9	45	8
59	4,52		26	1	30	14,0	0,0	0,0	24	9	3	6,0	11,9	18	0,0	-14,4	0,0	32,9	51,3	21,0	0,0	19	28	0,0	12	45	8
60	4,52		50	3	30	14,0	0,0	0,0	25	9	3	4,0	11,9	0	0,0	0,0	0,0	30,4	47,3	19,4	0,0	0	0	0,0	13	0	8
2.5			75	5	30	13,1	0,0	0,0	23	8	3	11,9	11,9	18	0,0	-16,5	0,0	32,9	51,3	21,0	0,0	22	32	0,0	12	45	8
60	4,52		26	1	30	7,7	0,0	0,0	23	5	2	11,9	11,9	34	0,0	-28,3	3,1	32,9	51,3	21,0	4,5	61	70	11,6	12	47	8
17	4,52		50	3	18	-28,5	0,0	0,0	28	15	6	13,9	4,1	0	0,0	0,0	0,0	30,4	47,3	19,4	0,0	0	0	0,0	13	0	8
2.5			75	5	18	-28,5	0,0	0,0	25	15	6	13,9	12,8	34	0,0	-33,9	3,1	32,9	51,3	21,0	4,5	69	81	11,6	11	47	8
58	4,52		32	1	27	6,3	0,0	0,0	24	8	3	4,4	8,7	15	0,0	-8,6	0,0	32,9	36,6	14,5	0,0	16	23	0,0	12	45	8
61	4,52		50	3	27	6,3	0,0	0,0	24	8	3	4,0	8,7	0	0,0	0,0	0,0	30,4	33,8	13,4	0,0	0	0	0,0	13	0	8
2.5			55	5	27	4,8	0,0	0,0	23	6	2	8,7	8,7	15	0,0	-10,0	0,0	32,9	36,6	14,5	0,0	18	27	0,0	12	45	8
61	4,52		32	1	15	-10,7	0,0	0,0	23	13	4	8,7	8,7	37	0,0	-14,1	-3,6	54,0	54,6	8,8	4,5	67	63	13,6	12	47	8
9	4,52		50	3	15	-17,2	0,0	0,0	29	15	7	11,9	4,0	0	0,0	0,0	0,0	30,4	33,8	13,4	0,0	0	0	0,0	13	0	8
2.5			55	5	15	-17,2	0,0	0,0	28	15	7	11,9	6,6	37	0,0	-17,0	-3,6	54,0	54,6	8,8	4,5	72	71	13,6	12	47	8
49	4,52		40	1	34	6,2	0,0	0,0	29	12	6	4,0	7,1	37	0,0	-1,1	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	4	3	0,0	9	45	8
61	4,52		30	3	34	4,9	0,0	0,0	26	12	5	4,0	5,3	45	0,0	-2,6	0,0	10,0	16,0	3,1	0,0	10	16	0,0	22	445	8
2.5			45	5	46	-3,9	0,0	0,0	23	12	4	4,3	4,0	43	0,0	-2,8	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	11	7	0,0	9	45	8
57	4,52		40	1	46	5,6	0,0	0,0	27	13	6	4,0	5,7	31	0,0	1,1	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	4	3	0,0	9	45	8
49	4,52		30	3	34	6,0	0,0	0,0	29	12	6	4,0	6,9	0	0,0	0,0	0,0	10,0	16,0	3,1	0,0	0	0	0,0	22	0	8
2.5			45	5	34	6,0	0,0	0,0	29	12	6	4,0	6,9	31	0,0	0,9	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	4	2	0,0	9	45	8
63	4,52		40	1	30	0,5	0,0	0,0	23	1	0	4,0	4,3	18	0,0	1,2	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	5	3	0,0	9	45	8
67	4,52		30	3	30	0,5	0,0	0,0	23	1	0	4,0	4,3	0	0,0	0,0	0,0	10,0	16,0	3,1	0,0	0	0	0,0	22	0	8
2.5			45	5	30	0,5	0,0	0,0	23	1	0	4,0	4,3	31	0,0	-1,3	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	5	3	0,0	9	45	8
62	4,52		40	1	27	0,5	0,0	0,0	23	1	0	4,0	4,3	31	0,0	1,2	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	5	3	0,0	9	45	8
66	4,52		30	3	27	0,5	0,0	0,0	23	1	0	4,0	4,3	0	0,0	0,0	0,0	10,0	16,0	3,1	0,0	0	0	0,0	22	0	8
2.5			45	5	27	0,5	0,0	0,0	23	1	0	4,0	4,3	35	0,0	-1,3	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	5	3	0,0	9	45	8
68	4,52		40	1	40	-9,7	0,0	0,0	33	15	8	9,2	4,6	39	0,0	4,0	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	15	10	0,0	9	45	8
67	4,52		30	3	40	-4,2	0,0	0,0	23	13	5	4,3	4,3	39	0,0	3,8	0,0	10,0	16,0	3,1	0,0	15	24	0,0	22	392	8
2.5			45	5	36	5,6	0,0	0,0	27	13	6	4,0	5,7	39	0,0	2,5	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	9	6	0,0	9	45	8
64	4,52		40	1	34	-9,4	0,0	0,0	32	14	8	9,2	4,6	31	0,0	3,9	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	15	10	0,0	9	45	8
63	4,52		30	3	34	-4,0	0,0	0,0	23	12	4	4,3	4,0	31	0,0	3,7	0,0	10,0	16,0	3,1	0,0	14	23	0,0	22	392	8
2.5			45	5	36	5,7	0,0	0,0	27	13	6	4,0	5,7	31	0,0	2,4	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	9	6	0,0	9	45	8
64	4,52		26	1	30	14,0	0,0	0,0	24	9	3	6,0	11,9	18	0,0	-10,1	0,0	32,9	51,3	21,0	0,0	13	20	0,0	12	45	8
68	4,52		50	3	30	14,0	0,0	0,0	25	9	3	4,0	11,9	0	0,0	0,0	0,0	30,4	47,3	19,4	0,0	0	0	0,0	13	0	8
2.5			75	5	30	13,6	0,0	0,0	24	9	3	6,0	11,9	18	0,0	-12,2	0,0	32,9	51,3	21,0	0,0	16	24	0,0	12	45	8
68	4,52		26	1	30	11,5	0,0	0,0	24	7	3	6,0	11,9	32	0,0	-25,6	2,4	32,9	51,3	21,0	3,6	53	62	9,3	12	65	8
18	4,52		50	3	18	-30,6	0,0	0,0	28	16	7	14,5	4,1	0	0,0	0,0	0,0	30,4	47,3	19,4	0,0	0	0	0,0	13	0	8
2.5			75	5	18	-30,6	0,0	0,0	26	16	6	14,5	12,8	34	0,0	-33,7	2,4	32,9	51,3	21,0	3,6	63	77	9,3	11	65	8
65	4,52		32	1	27	7,0	0,0	0,0	24	8	3	4,4	8,7	15	0,0	-6,3	0,0	32,9	36,6	14,5	0,0	11	17	0,0	12	45	8
69	4,52		50	3	27	7,0	0,0	0,0	24	8	3	4,0	8,7	0	0,0	0,0	0,0	30,4	33,8	13,4	0,0	0	0	0,0	13	0	8
2.5			55	5	27	6,4	0,0	0,0	24	8	3	4,4	8,7	15	0,0	-7,7	0,0	32,9	36,6	14,5	0,0	14	21	0,0	12	45	8
69	4,52		32	1	27	5,0	0,0	0,0	24	6	2	4,4	8,7	37	0,0	-12,0	-3,0	54,0	54,6	8,8	3,6	56	53	11,0	12	55	8
10	4,52		50	3	15	-17,0	0,0	0,0	29	16	7	11,6	4,1	37	0,0	-13,3	-3,0	30,4	33,8	13,4	3,6	58	61	11,0	13	20	8
2.5			55	5	15	-17,0	0,0	0,0	28	16	7	11,6	6,6	37	0,0	-16,8	-3,0	32,9	36,6	14,5	3,6	64	66	11,0	12	55	8
66	4,52		40	1	31	6,3	0,0	0,0	30	12	6	4,0	7,2	35	0,0	-1,0	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	4	3	0,0	9	45	8
69	4,52		30	3	40	5,0	0,0	0,0	26	13	5	4,0	5,3	35	0,0	-2,5	0,0	10,0	16,0	3,1	0,0	10	16	0,0	22	445	8
2.5			45	5	36	-3,4	0,0	0,0	23	10	4	4,3	4,0	35	0,0	-2,7	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	10	7	0,0	9	45	8
67	4,52		40	1	36	5,8	0,0	0,0	29	11	6	4,0	6,8	31	0,0	1,1	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	4	3	0,0	9	45	8
66	4,52		30	3	31	6,1	0,0	0,0	29	12	6	4,0	7,0	0	0,0	0,0	0,0	10,0	16,0	3,1	0,0	0	0	0,0	22	0	8
2.5			45	5	31	6,1	0,0	0,0	29	12	6	4,0	7,0	31	0,0	0,9	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	3	2	0,0	9	45	8
62	4,52		40	1	41	6,3	0,0	0,0	30	12	6	4,0	7,2	35	0,0	-0,9	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	3	2	0,0	9	45	8
65	4,52		30	3	34	5,0	0,0	0,0	26	13	5	4,0	5,3	35	0,0	-2,4	0,0	10,0	16,0	3,1	0,0	9	15	0,0	22	445	8
2.5			45	5	46	-2,7	0,0	0,0	23	8	3	4,3	4,0	35	0,0	-2,6	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	10	7	0,0	9	45	8
63	4,52		40	1	36	5,8	0,0	0,0	29	11	6	4,0	6,8	31	0,0	1,1	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	4	3	0,0	9	45	8
62	4,52		30	3	34	6,1	0,0	0,0	29	12	6	4,0	7,1	0	0,0	0,0	0,0	10,0	16,0	3,1	0,0	0	0	0,0	22	0	8
2.5			45	5	34	6,1	0,0	0,0	29	12	6	4,0	7,1	39	0,0	0,9	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	3	2	0,0	9	45	8
76	4,52		40	1	40	-9,6	0,0	0,0	32	14	8	9,1	4,6	39	0,0	3,9	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	15	10	0,0	9	45	8
75	4,52		30	3	40	-4,2	0,0	0,0	23	13	5	4,3	4,3	39	0,0	3,8	0,0	10,0	16,0	3,1	0,0	14	24	0,0	22	392	8
2.5			45	5	36	5,7	0,0	0,0	27	13	6	4,0	5,7	31	0,0	2,4	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	9	6	0,0	9	45	8
72	4,52		40	1	40	-9,5	0,0	0,0	32	14	8	9,1	4,6	31	0,0	3,9	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	15	10	0,0	9	45	8

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

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final t	Tra	Sez Bas Alt	Con c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE Comb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	inf	VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE Comb	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
71	4,52		30	3	40	-4,1	0,0	0,0	23	13	4	4,3	4,3	31	0,0	3,8	0,0	10,0	16,0	3,1	0,0	14	24	0,0	22	392	8
2.5			45	5	36	5,7	0,0	0,0	27	13	6	4,0	5,7	31	0,0	2,4	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	9	6	0,0	9	45	8
71	4,52		40	1	24	0,5	0,0	0,0	23	1	0	4,0	4,3	15	0,0	1,2	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	5	3	0,0	9	45	8
75	4,52		30	3	24	0,5	0,0	0,0	23	1	0	4,0	4,3	0	0,0	0,0	0,0	10,0	16,0	3,1	0,0	0	0	0,0	22	0	8
2.5			45	5	24	0,5	0,0	0,0	23	1	0	4,0	4,3	15	0,0	-1,2	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	5	3	0,0	9	45	8
70	4,52		40	1	27	0,5	0,0	0,0	23	1	0	4,0	4,3	15	0,0	1,2	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	5	3	0,0	9	45	8
74	4,52		30	3	27	0,5	0,0	0,0	23	1	0	4,0	4,3	0	0,0	0,0	0,0	10,0	16,0	3,1	0,0	0	0	0,0	22	0	8
2.5			45	5	27	0,5	0,0	0,0	23	1	0	4,0	4,3	16	0,0	-1,3	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	5	3	0,0	9	45	8
74	4,52		40	1	34	6,3	0,0	0,0	30	12	6	4,0	7,2	35	0,0	-1,0	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	4	3	0,0	9	45	8
77	4,52		30	3	40	5,0	0,0	0,0	26	13	5	4,0	5,3	35	0,0	-2,5	0,0	10,0	16,0	3,1	0,0	10	16	0,0	22	445	8
2.5			45	5	36	-3,1	0,0	0,0	23	10	3	4,3	4,0	35	0,0	-2,6	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	10	7	0,0	9	45	8
75	4,52		40	1	20	5,8	0,0	0,0	29	11	6	4,0	6,8	31	0,0	1,1	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	4	3	0,0	9	45	8
74	4,52		30	3	31	6,1	0,0	0,0	29	12	6	4,0	7,1	0	0,0	0,0	0,0	10,0	16,0	3,1	0,0	0	0	0,0	22	0	8
2.5			45	5	31	6,1	0,0	0,0	29	12	6	4,0	7,1	39	0,0	0,9	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	3	2	0,0	9	45	8
70	4,52		40	1	34	6,3	0,0	0,0	30	12	6	4,0	7,3	35	0,0	-0,9	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	4	2	0,0	9	45	8
73	4,52		30	3	40	5,1	0,0	0,0	26	13	5	4,0	5,3	35	0,0	-2,4	0,0	10,0	16,0	3,1	0,0	9	15	0,0	22	445	8
2.5			45	5	36	-2,8	0,0	0,0	23	9	3	4,3	4,0	35	0,0	-2,6	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	10	7	0,0	9	45	8
71	4,52		40	1	20	5,8	0,0	0,0	29	11	6	4,0	6,8	31	0,0	1,1	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	4	3	0,0	9	45	8
70	4,52		30	3	34	6,2	0,0	0,0	29	12	6	4,0	7,1	0	0,0	0,0	0,0	10,0	16,0	3,1	0,0	0	0	0,0	22	0	8
2.5			45	5	34	6,2	0,0	0,0	29	12	6	4,0	7,1	39	0,0	0,9	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	3	2	0,0	9	45	8
72	4,52		26	1	24	14,4	0,0	0,0	24	9	3	6,0	11,9	18	0,0	-4,8	0,0	32,9	51,3	21,0	0,0	6	9	0,0	12	45	8
76	4,52		50	3	18	14,4	0,0	0,0	25	9	3	4,0	11,9	0	0,0	0,0	0,0	30,4	47,3	19,4	0,0	0	0	0,0	13	0	8
2.5			75	5	24	14,3	0,0	0,0	24	9	3	6,0	11,9	18	0,0	-6,9	0,0	32,9	51,3	21,0	0,0	9	13	0,0	12	45	8
76	4,52		26	1	24	15,6	0,0	0,0	24	10	3	6,0	11,9	31	0,0	-21,1	1,9	32,9	51,3	21,0	3,1	43	50	7,9	12	75	8
19	4,52		50	3	18	-29,2	0,0	0,0	25	16	6	13,9	11,9	31	0,0	-23,3	1,9	30,4	47,3	19,4	3,1	46	59	7,9	13	15	8
2.5			75	5	18	-29,2	0,0	0,0	25	16	6	13,9	12,3	31	0,0	-32,1	1,9	32,9	51,3	21,0	3,1	57	72	7,9	12	75	8
73	4,52		32	1	15	6,4	0,0	0,0	24	8	3	4,4	8,7	15	0,0	-3,9	0,0	32,9	36,6	14,5	0,0	7	11	0,0	12	45	8
77	4,52		50	3	15	6,4	0,0	0,0	24	8	3	4,0	8,7	0	0,0	0,0	0,0	30,4	33,8	13,4	0,0	0	0	0,0	13	0	8
2.5			55	5	27	5,7	0,0	0,0	24	7	2	4,4	8,7	15	0,0	-5,2	0,0	32,9	36,6	14,5	0,0	10	14	0,0	12	45	8
77	4,52		32	1	27	5,7	0,0	0,0	24	7	2	4,4	8,7	36	0,0	-9,2	-2,6	54,0	54,6	8,8	3,2	47	44	9,6	12	55	8
11	4,52		50	3	15	-16,1	0,0	0,0	28	15	7	11,1	4,0	37	0,0	-13,0	-2,6	30,4	33,8	13,4	3,2	53	58	9,6	13	55	8
2.5			55	5	15	-17,7	0,0	0,0	28	15	7	12,2	6,5	37	0,0	-16,5	-2,6	32,9	36,6	14,5	3,2	59	63	9,6	12	55	8
78	4,52		40	1	36	-5,2	0,0	0,0	24	16	6	4,3	4,0	35	0,0	4,4	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	17	11	0,0	9	45	8
79	4,52		30	3	40	4,5	0,0	0,0	23	14	5	4,3	4,3	35	0,0	4,2	0,0	10,0	16,0	3,1	0,0	16	26	0,0	22	140	8
2.5			45	5	40	6,0	0,0	0,0	26	15	6	4,0	5,4	35	0,0	3,7	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	14	10	0,0	9	45	8
79	4,52		40	1	43	1,6	0,0	0,0	23	5	2	4,0	4,3	39	0,0	3,1	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	12	8	0,0	9	45	8
81	4,52		30	3	41	1,7	0,0	0,0	23	5	2	4,0	4,3	35	0,0	-3,6	0,0	10,0	16,0	3,1	0,0	14	22	0,0	22	90	8
2.5			45	5	36	-1,9	0,0	0,0	23	6	2	4,3	4,0	35	0,0	-5,8	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	22	15	0,0	9	45	8
80	4,52		26	1	30	17,7	0,0	0,0	25	11	4	6,0	11,9	31	0,0	-16,1	3,8	73,7	76,5	12,8	4,6	50	49	11,9	12	72	8
20	4,52		50	3	30	17,7	0,0	0,0	23	11	4	11,9	11,9	0	0,0	0,0	0,0	30,4	47,3	19,4	0,0	0	0	0,0	13	0	8
2.5			75	5	18	-14,6	0,0	0,0	23	9	3	11,9	11,9	31	0,0	-22,3	3,8	32,9	51,3	21,0	4,6	58	61	11,9	12	72	8
78	4,52		32	1	27	10,6	0,0	0,0	24	13	5	4,4	8,7	36	0,0	-9,1	-2,7	54,0	54,6	8,8	3,1	47	44	9,4	12	55	8
12	4,52		50	3	27	10,6	0,0	0,0	23	13	4	8,7	8,7	19	0,0	-10,9	-2,2	30,4	33,8	13,4	3,1	47	49	9,4	13	35	8
2.5			55	5	15	-8,7	0,0	0,0	23	10	4	8,7	8,7	36	0,0	-9,7	-2,7	54,0	54,6	8,8	3,1	48	46	9,4	12	55	8
79	4,52		40	1	40	6,4	0,0	0,0	27	15	7	4,0	5,7	35	0,0	0,8	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	3	2	0,0	9	45	8
80	4,52		30	3	40	5,3	0,0	0,0	26	13	5	4,0	5,3	40	0,0	-2,7	0,0	10,0	16,0	3,1	0,0	10	17	0,0	22	787	8
2.5			45	5	40	-5,3	0,0	0,0	24	16	6	4,3	4,0	40	0,0	-2,8	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	11	7	0,0	9	45	8
81	4,52		31	1	40	6,8	0,0	0,0	28	13	6	5,0	7,1	36	0,0	-7,7	0,7	29,4	30,6	4,3	0,8	42	27	3,5	9	45	8
12	4,52		35	3	36	-12,9	0,0	0,0	34	15	9	12,1	6,0	36	0,0	-8,0	0,7	18,8	25,1	6,0	0,8	43	44	3,5	14	80	8
2.5			45	5	36	-14,9	0,0	0,0	35	16	10	13,4	6,7	36	0,0	-8,2	0,7	29,4	30,6	4,3	0,8	43	29	3,5	9	45	8
90	4,52		4	1	18	5,2	0,0	0,0	24	9	3	4,0	6,1	24	0,0	4,9	0,0	21,9	36,6	9,1	0,0	13	13	0,0	12	45	8
91	4,52		35	3	24	5,8	0,0	0,0	24	10	4	4,0	6,1	0	0,0	0,0	0,0	13,9	23,1	5,7	0,0	0	0	0,0	19	0	8
2.5			55	5	24	5,8	0,0	0,0	24	10	4	4,0	6,1	24	0,0	3,0	0,0	21,9	36,6	9,1	0,0	8	8	0,0	12	45	8
91	4,52		4	1	24	6,1	0,0	0,0	24	10	4	4,0	6,1	34	0,0	-5,5	1,1	36,0	38,2	5,5	1,3	35	27	5,3	12	55	8
26	4,52		35	3	18	-10,1	0,0	0,0	25	15	6	7,1	6,1	34	0,0	-11,3	1,1	15,5	25,8	6,4	1,3	50	61	5,3	17	97	8
2.5			55	5	18	-13,9	0,0	0,0	30	15	7	9,8	5,7	34	0,0	-14,7	1,1	36,0	38,2	5,5	1,3	59	52	5,3	12	55	8
92	4,52		4	1	18	5,8	0,0	0,0	24	10	4	4,0	6,1	24	0,0	5,2	0,0	21,9	36,6	9,1	0,0	14	14	0,0	12	45	8
93	4,52		35	3	18	5,9	0,0	0,0	24	10	4	4,0	6,1	0	0,0	0,0	0,0	13,9	23,1	5,7	0,0	0	0	0,0	19	0	8
2.5			55	5	18	5,9	0,0	0,0	24	10	4	4,0	6,1	24	0,0	3,4	0,0	21,9	36,6	9,1	0,0	9	9	0,0	12	45	8
93	4,52		4	1	18	6,2	0,0	0,0	24	11	4	4,0	6,1	34	0,0	-5,0	1,1	36,0	38,2	5,5	1,3	33	26	5,3	12	55	8
27	4,52		35	3	18	-8,5	0,0	0,0	23	15	5	6,1	6,1	34	0,0	-10,9	1,1	15,5	25,8	6,4	1,3	48	59	5,3	17	98	8
2.5			55	5	18	-12,2	0,0	0,0	29	14	7	9,1	5,5	34	0,0	-14,3	1,1	36,0	38,2	5,5	1,3	57	51	5,3	12	55	8

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

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final t	Tra	Sez Bas Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE Comb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	inf	VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE Comb	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
84	4,52		4	1	30	5,8	0,0	0,0	24	10	4	4,0	6,1	30	0,0	5,5	0,0	21,9	36,6	9,1	0,0	14	15	0,0	12	45	8
85	4,52		35	3	30	6,8	0,0	0,0	24	12	4	4,0	6,1	0	0,0	0,0	0,0	13,9	23,1	5,7	0,0	0	0	0,0	19	0	8
2.5			55	5	30	6,8	0,0	0,0	24	12	4	4,0	6,1	18	0,0	-3,7	0,0	21,9	36,6	9,1	0,0	10	10	0,0	12	45	8
85	4,52		4	1	30	7,1	0,0	0,0	24	12	4	4,0	6,1	18	0,0	-8,6	0,7	36,0	38,2	5,5	1,1	34	31	4,4	12	55	8
28	4,52		35	3	18	-15,6	0,0	0,0	30	17	8	10,1	6,1	18	0,0	-12,5	0,7	15,5	25,8	6,4	1,1	45	59	4,4	17	72	8
2.5			55	5	18	-18,0	0,0	0,0	31	17	9	11,3	6,1	18	0,0	-15,6	0,7	36,0	38,2	5,5	1,1	53	50	4,4	12	55	8
86	4,52		40	1	34	3,5	0,0	0,0	23	11	4	4,0	4,3	35	0,0	-3,2	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	12	8	0,0	9	45	8
59	4,52		30	3	46	-6,3	0,0	0,0	29	12	6	6,9	4,0	43	0,0	-4,1	0,0	10,0	16,0	3,1	0,0	16	26	0,0	22	280	8
2.5			45	5	46	-10,6	0,0	0,0	35	13	8	11,3	5,6	35	0,0	-4,3	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	16	11	0,0	9	45	8
90	4,52		40	1	34	-1,9	0,0	0,0	23	6	2	4,3	4,0	31	0,0	2,2	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	8	6	0,0	9	45	8
96	4,52		30	3	46	4,8	0,0	0,0	26	12	5	4,0	5,3	31	0,0	2,0	0,0	10,0	16,0	3,1	0,0	8	13	0,0	22	592	8
2.5			45	5	34	5,3	0,0	0,0	26	13	6	4,0	5,3	35	0,0	-0,3	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	1	1	0,0	9	45	8
88	4,52		40	1	34	3,4	0,0	0,0	23	10	4	4,0	4,3	46	0,0	-3,2	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	12	8	0,0	9	45	8
64	4,52		30	3	46	-6,5	0,0	0,0	29	13	6	7,0	4,0	43	0,0	-4,2	0,0	10,0	16,0	3,1	0,0	16	26	0,0	22	280	8
2.5			45	5	46	-10,8	0,0	0,0	35	13	8	11,4	5,7	35	0,0	-4,3	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	16	11	0,0	9	45	8
92	4,52		40	1	34	-1,9	0,0	0,0	23	6	2	4,3	4,0	31	0,0	2,2	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	8	6	0,0	9	45	8
98	4,52		30	3	46	4,7	0,0	0,0	26	12	5	4,0	5,3	31	0,0	2,0	0,0	10,0	16,0	3,1	0,0	8	13	0,0	22	592	8
2.5			45	5	34	5,3	0,0	0,0	26	13	5	4,0	5,3	35	0,0	-0,3	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	1	1	0,0	9	45	8
82	4,52		40	1	31	3,4	0,0	0,0	23	11	4	4,0	4,3	35	0,0	-3,2	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	12	8	0,0	9	45	8
72	4,52		30	3	43	-6,5	0,0	0,0	29	13	6	7,0	4,0	43	0,0	-4,2	0,0	10,0	16,0	3,1	0,0	16	26	0,0	22	280	8
2.5			45	5	43	-10,8	0,0	0,0	35	13	8	11,4	5,7	35	0,0	-4,3	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	17	11	0,0	9	45	8
84	4,52		40	1	40	-1,9	0,0	0,0	23	6	2	4,3	4,0	31	0,0	2,2	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	8	6	0,0	9	45	8
94	4,52		30	3	36	4,8	0,0	0,0	26	12	5	4,0	5,3	31	0,0	2,0	0,0	10,0	16,0	3,1	0,0	8	13	0,0	22	592	8
2.5			45	5	40	5,3	0,0	0,0	26	13	5	4,0	5,3	35	0,0	-0,3	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	1	1	0,0	9	45	8
87	4,52		40	1	34	3,6	0,0	0,0	23	11	4	4,0	4,3	35	0,0	-3,3	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	13	8	0,0	9	45	8
60	4,52		30	3	46	-6,7	0,0	0,0	29	13	6	6,9	4,0	43	0,0	-4,2	0,0	10,0	16,0	3,1	0,0	16	26	0,0	22	280	8
2.5			45	5	46	-11,0	0,0	0,0	35	13	9	11,4	5,7	35	0,0	-4,4	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	17	11	0,0	9	45	8
91	4,52		40	1	34	-1,6	0,0	0,0	23	5	2	4,3	4,0	31	0,0	2,2	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	8	6	0,0	9	45	8
97	4,52		30	3	34	4,8	0,0	0,0	26	12	5	4,0	5,3	31	0,0	2,0	0,0	10,0	16,0	3,1	0,0	8	13	0,0	22	592	8
2.5			45	5	34	5,4	0,0	0,0	26	13	6	4,0	5,3	43	0,0	-0,3	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	1	1	0,0	9	45	8
89	4,52		40	1	40	3,5	0,0	0,0	23	11	4	4,0	4,3	35	0,0	-3,3	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	12	8	0,0	9	45	8
68	4,52		30	3	36	-6,6	0,0	0,0	29	13	6	7,0	4,0	35	0,0	-4,2	0,0	10,0	16,0	3,1	0,0	16	26	0,0	22	280	8
2.5			45	5	36	-11,0	0,0	0,0	35	13	9	11,4	5,7	35	0,0	-4,4	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	17	11	0,0	9	45	8
93	4,52		40	1	40	-1,6	0,0	0,0	23	5	2	4,3	4,0	39	0,0	2,1	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	8	6	0,0	9	45	8
99	4,52		30	3	20	4,8	0,0	0,0	26	12	5	4,0	5,3	40	0,0	2,0	0,0	10,0	16,0	3,1	0,0	8	13	0,0	22	592	8
2.5			45	5	31	5,3	0,0	0,0	26	13	5	4,0	5,3	35	0,0	-0,3	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	1	1	0,0	9	45	8
83	4,52		40	1	40	3,5	0,0	0,0	23	11	4	4,0	4,3	35	0,0	-3,3	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	13	8	0,0	9	45	8
76	4,52		30	3	36	-6,6	0,0	0,0	29	13	6	7,0	4,0	35	0,0	-4,2	0,0	10,0	16,0	3,1	0,0	16	26	0,0	22	280	8
2.5			45	5	36	-11,0	0,0	0,0	35	13	9	11,5	5,7	36	0,0	-4,4	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	17	11	0,0	9	45	8
85	4,52		40	1	31	-1,4	0,0	0,0	23	4	1	4,3	4,0	31	0,0	2,1	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	8	5	0,0	9	45	8
95	4,52		30	3	30	4,8	0,0	0,0	26	12	5	4,0	5,3	31	0,0	2,0	0,0	10,0	16,0	3,1	0,0	8	12	0,0	22	592	8
2.5			45	5	40	5,3	0,0	0,0	26	13	5	4,0	5,3	35	0,0	-0,4	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	1	1	0,0	9	45	8
96	4,52		40	1	34	5,1	0,0	0,0	26	13	5	4,0	5,3	35	0,0	-2,0	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	8	5	0,0	9	45	8
86	4,52		30	3	34	5,1	0,0	0,0	26	13	5	4,0	5,3	0	0,0	0,0	0,0	10,0	16,0	3,1	0,0	0	0	0,0	22	0	8
2.5			45	5	34	4,3	0,0	0,0	23	13	5	4,0	4,3	43	0,0	-2,2	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	8	6	0,0	9	45	8
98	4,52		40	1	34	5,0	0,0	0,0	26	13	5	4,0	5,3	35	0,0	-2,0	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	8	5	0,0	9	45	8
88	4,52		30	3	34	5,0	0,0	0,0	26	13	5	4,0	5,3	0	0,0	0,0	0,0	10,0	16,0	3,1	0,0	0	0	0,0	22	0	8
2.5			45	5	34	4,2	0,0	0,0	23	13	5	4,0	4,3	35	0,0	-2,2	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	8	6	0,0	9	45	8
94	4,52		40	1	40	5,0	0,0	0,0	26	13	5	4,0	5,3	35	0,0	-2,1	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	8	5	0,0	9	45	8
82	4,52		30	3	40	5,0	0,0	0,0	26	13	5	4,0	5,3	0	0,0	0,0	0,0	10,0	16,0	3,1	0,0	0	0	0,0	22	0	8
2.5			45	5	40	4,2	0,0	0,0	23	13	5	4,0	4,3	35	0,0	-2,2	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	9	6	0,0	9	45	8
97	4,52		40	1	34	5,1	0,0	0,0	26	13	5	4,0	5,3	35	0,0	-2,1	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	8	5	0,0	9	45	8
87	4,52		30	3	34	5,1	0,0	0,0	26	13	5	4,0	5,3	0	0,0	0,0	0,0	10,0	16,0	3,1	0,0	0	0	0,0	22	0	8
2.5			45	5	34	4,3	0,0	0,0	23	13	5	4,0	4,3	35	0,0	-2,2	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	9	6	0,0	9	45	8
99	4,52		40	1	31	5,0	0,0	0,0	26	13	5	4,0	5,3	35	0,0	-2,1	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	8	5	0,0	9	45	8
89	4,52		30	3	31	5,0	0,0	0,0	26	13	5	4,0	5,3	0	0,0	0,0	0,0	10,0	16,0	3,1	0,0	0	0	0,0	22	0	8
2.5			45	5	40	4,2	0,0	0,0	23	13	5	4,0	4,3	35	0,0	-2,2	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	9	6	0,0	9	45	8
95	4,52		40	1	40	5,0	0,0	0,0	26	13	5	4,0	5,3	35	0,0	-2,1	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	8	5	0,0	9	45	8
83	4,52		30	3	40	5,0	0,0	0,0	26	13	5	4,0	5,3	0	0,0	0,0	0,0	10,0	16,0	3,1	0,0	0	0	0,0	22	0	8
2.5			45	5	40	4,2	0,0	0,0	23	13	5	4,0	4,3	35	0,0	-2,2	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	9	6	0,0	9	45	8
94	4,52		40	1	30	0,6	0,0	0,0	23	2	1	4,0	4,3	23	0,0	1,6	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	6	4	0,0	9	45	8

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

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final t	Tra	Sez Bas Alt	Con c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE Comb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	inf	VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE Comb	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
95	4,52		30	3	30	0,6	0,0	0,0	23	2	1	4,0	4,3	0	0,0	0,0	0,0	10,0	16,0	3,1	0,0	0	0	0,0	22	0	8
2.5			45	5	30	0,6	0,0	0,0	23	2	1	4,0	4,3	15	0,0	-1,6	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	6	4	0,0	9	45	8
96	4,52		40	1	18	0,6	0,0	0,0	23	2	1	4,0	4,3	31	0,0	1,6	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	6	4	0,0	9	45	8
97	4,52		30	3	18	0,6	0,0	0,0	23	2	1	4,0	4,3	0	0,0	0,0	0,0	10,0	16,0	3,1	0,0	0	0	0,0	22	0	8
2.5			45	5	18	0,6	0,0	0,0	23	2	1	4,0	4,3	19	0,0	-1,6	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	6	4	0,0	9	45	8
105	4,52		40	1	34	-2,0	0,0	0,0	23	6	2	4,3	4,0	31	0,0	2,4	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	9	6	0,0	9	45	8
103	4,52		30	3	34	5,7	0,0	0,0	26	14	6	4,0	5,3	34	0,0	2,3	0,0	10,0	16,0	3,1	0,0	9	14	0,0	22	592	8
2.5			45	5	34	6,9	0,0	0,0	29	13	7	4,0	6,9	34	0,0	0,3	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	1	1	0,0	9	45	8
98	4,52		40	1	18	0,6	0,0	0,0	23	2	1	4,0	4,3	31	0,0	1,6	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	6	4	0,0	9	45	8
99	4,52		30	3	18	0,6	0,0	0,0	23	2	1	4,0	4,3	0	0,0	0,0	0,0	10,0	16,0	3,1	0,0	0	0	0,0	22	0	8
2.5			45	5	18	0,6	0,0	0,0	23	2	1	4,0	4,3	19	0,0	-1,6	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	6	4	0,0	9	45	8
103	4,52		40	1	18	0,6	0,0	0,0	23	2	1	4,0	4,3	32	0,0	1,5	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	6	4	0,0	9	45	8
102	4,52		30	3	36	0,6	0,0	0,0	23	2	1	4,0	4,3	37	0,0	-0,1	0,0	10,0	16,0	3,1	0,0	1	1	0,0	22	0	8
2.5			45	5	18	0,6	0,0	0,0	23	2	1	4,0	4,3	35	0,0	-1,7	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	7	4	0,0	9	45	8
82	4,52		40	1	24	0,3	0,0	0,0	23	1	0	4,0	4,3	15	0,0	0,9	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	3	2	0,0	9	45	8
83	4,52		30	3	24	0,3	0,0	0,0	23	1	0	4,0	4,3	0	0,0	0,0	0,0	10,0	16,0	3,1	0,0	0	0	0,0	22	0	8
2.5			45	5	24	0,3	0,0	0,0	23	1	0	4,0	4,3	15	0,0	-0,9	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	3	2	0,0	9	45	8
86	4,52		40	1	30	0,3	0,0	0,0	23	1	0	4,0	4,3	31	0,0	0,9	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	3	2	0,0	9	45	8
87	4,52		30	3	30	0,3	0,0	0,0	23	1	0	4,0	4,3	0	0,0	0,0	0,0	10,0	16,0	3,1	0,0	0	0	0,0	22	0	8
2.5			45	5	30	0,3	0,0	0,0	23	1	0	4,0	4,3	35	0,0	-0,9	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	3	2	0,0	9	45	8
101	4,52		40	1	46	0,2	0,0	0,0	23	1	0	4,0	4,3	44	0,0	-0,4	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	2	1	0,0	9	45	8
100	4,52		30	3	46	0,2	0,0	0,0	23	1	0	4,0	4,3	46	0,0	-0,4	0,0	10,0	16,0	3,1	0,0	2	3	0,0	22	0	8
2.5			45	5	46	-0,2	0,0	0,0	23	1	0	4,3	4,0	37	0,0	-0,6	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	2	1	0,0	9	45	8
88	4,52		40	1	30	0,3	0,0	0,0	23	1	0	4,0	4,3	23	0,0	0,9	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	3	2	0,0	9	45	8
89	4,52		30	3	30	0,3	0,0	0,0	23	1	0	4,0	4,3	0	0,0	0,0	0,0	10,0	16,0	3,1	0,0	0	0	0,0	22	0	8
2.5			45	5	30	0,3	0,0	0,0	23	1	0	4,0	4,3	15	0,0	-0,9	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	3	2	0,0	9	45	8
104	4,52		40	1	34	-2,0	0,0	0,0	23	6	2	4,3	4,3	32	0,0	2,4	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	9	6	0,0	9	45	8
102	4,52		30	3	34	5,4	0,0	0,0	26	14	6	4,0	5,3	33	0,0	2,2	0,0	10,0	16,0	3,1	0,0	9	14	0,0	22	592	8
2.5			45	5	34	6,4	0,0	0,0	26	16	7	4,0	5,3	44	0,0	-0,6	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	2	1	0,0	9	45	8
104	4,52		4	1	24	4,5	-0,3	1,3	22	8	3	4,0	6,1	34	0,0	-9,5	1,7	36,0	38,2	5,5	2,1	56	45	8,3	12	55	8
25	4,52		35	3	18	-13,0	0,1	-1,3	29	15	7	8,7	6,1	34	0,0	-11,5	1,7	15,5	25,8	6,4	2,1	61	71	8,3	17	37	8
2.5			55	5	18	-13,8	0,1	-1,3	29	16	8	9,2	5,5	34	0,0	-15,0	1,7	36,0	38,2	5,5	2,1	70	60	8,3	12	55	8
105	4,52		4	1	18	6,7	0,0	0,0	24	12	4	4,0	6,1	20	0,0	-3,7	0,0	21,9	36,6	9,1	0,0	10	10	0,0	12	45	8
104	4,52		35	3	18	6,7	0,0	0,0	24	12	4	4,0	6,1	0	0,0	0,0	0,0	13,9	23,1	5,7	0,0	0	0	0,0	19	0	8
2.5			55	5	18	5,8	0,0	0,0	24	10	4	4,0	6,1	20	0,0	-5,3	0,0	21,9	36,6	9,1	0,0	14	15	0,0	12	45	8
107	4,52		26	1	18	-24,9	0,0	0,0	23	16	5	11,9	11,9	20	0,0	-28,1	-2,8	32,9	51,3	21,0	4,6	63	68	11,9	12	45	8
16	4,52		50	3	18	-29,1	0,0	0,0	28	15	7	14,5	4,0	0	0,0	0,0	0,0	30,4	47,3	19,4	0,0	0	0	0,0	13	0	8
2.5			75	5	18	-29,1	0,0	0,0	26	15	6	14,5	11,5	20	0,0	-30,9	-2,8	32,9	51,3	21,0	4,6	67	74	11,9	11	45	8
101	4,52		40	1	34	5,3	0,0	0,0	24	16	6	4,0	4,3	45	0,0	-1,9	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	7	5	0,0	9	45	8
107	4,52		30	3	34	3,4	0,0	0,0	23	10	4	4,3	4,3	44	0,0	-2,8	0,0	10,0	16,0	3,1	0,0	11	18	0,0	22	280	8
2.5			45	5	46	-5,9	0,0	0,0	26	15	6	5,3	4,0	46	0,0	-3,0	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	12	8	0,0	9	45	8
103	4,52		40	1	34	6,6	0,0	0,0	27	16	7	4,0	5,7	43	0,0	-1,9	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	7	5	0,0	9	45	8
101	4,52		30	3	34	6,6	0,0	0,0	27	16	7	4,0	5,7	0	0,0	0,0	0,0	10,0	16,0	3,1	0,0	0	0	0,0	22	0	8
2.5			45	5	34	6,0	0,0	0,0	26	15	6	4,0	5,3	44	0,0	-2,0	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	8	5	0,0	9	45	8
100	4,52		40	1	34	4,7	0,0	0,0	23	14	5	4,0	4,3	46	0,0	-3,3	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	13	9	0,0	9	45	8
16	4,52		30	3	46	-7,1	0,0	0,0	29	14	7	6,9	4,3	46	0,0	-4,1	0,0	10,0	16,0	3,1	0,0	16	26	0,0	22	230	8
2.5			45	5	46	-10,6	0,0	0,0	32	16	9	9,0	4,5	45	0,0	-4,3	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	16	11	0,0	9	45	8
102	4,52		40	1	34	6,2	0,0	0,0	26	16	6	4,0	5,3	46	0,0	-2,5	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	9	6	0,0	9	45	8
100	4,52		30	3	34	6,2	0,0	0,0	26	16	6	4,0	5,3	0	0,0	0,0	0,0	10,0	16,0	3,1	0,0	0	0	0,0	22	0	8
2.5			45	5	34	5,5	0,0	0,0	24	17	6	4,0	4,3	44	0,0	-2,6	0,0	24,5	26,2	3,4	0,0	10	7	0,0	9	45	8

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

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final t	Tra	Sez Bas Alt	Con c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE Comb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/d	εf% 100	εc% 100	Area cmq b	h	VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE Comb	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	3,27		27	1	27	0,6	3,7	-6,5		10	7	4,7	5,5	31	-0,8	1,5	0,0	24,1	24,1	3,1	0,0	10	8	0,0	12	40	8
1	4,52		35	3	27	0,6	4,0	-6,3		11	7	4,6	5,5	0	0,0	0,0	0,0	13,9	13,9	3,2	0,0	0	0	0,0	19	0	8
2.5			35	5	27	0,6	4,2	-6,2		12	8	4,6	5,5	31	-0,8	1,5	0,0	24,1	24,1	3,1	0,0	10	8	0,0	12	40	8
2	3,27		27	1	15	2,5	1,0	-10,9		5	5	5,1	5,0	15	-0,9	-1,7	0,0	25,2	25,2	3,1	0,0	10	8	0,0	12	40	8
2	4,52		35	3	15	3,3	0,6	-10,7		7	6	5,3	4,8	0	0,0	0,0	0,0	13,9	13,9	3,2	0,0	0	0	0,0	19	0	8
2.5			35	5	15	3,8	0,3	-10,6		8	6	5,4	4,7	15	-0,9	-1,7	0,0	25,2	25,2	3,1	0,0	10	8	0,0	12	40	8

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

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final t	Tra	Sez Bas Alt	Con c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ /d	εf% 100	εc% 100	Area cmq b	h	VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE 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
3	3,27		27	1	15	1,7	1,0	-7,3		4	4	4,7	5,4	15	-0,8	-1,4	0,0	24,4	24,4	3,1	0,0	9	6	0,0	12	40	8
3	4,52		35	3	15	2,3	0,6	-7,2		6	5	4,8	5,4	0	0,0	0,0	0,0	13,9	13,9	3,2	0,0	0	0	0,0	19	0	8
2.5			35	5	15	2,8	0,3	-7,1		7	5	5,0	5,2	15	-0,8	-1,4	0,0	24,4	24,4	3,1	0,0	9	6	0,0	12	40	8
4	3,27		27	1	15	1,8	0,9	-6,7		5	4	4,8	5,4	15	-0,7	-1,4	0,0	24,3	24,3	3,1	0,0	9	6	0,0	12	40	8
4	4,52		35	3	15	2,5	0,5	-6,6		6	5	4,9	5,3	0	0,0	0,0	0,0	13,9	13,9	3,2	0,0	0	0	0,0	19	0	8
2.5			35	5	15	2,9	0,3	-6,5		7	5	5,2	5,0	15	-0,7	-1,4	0,0	24,3	24,3	3,1	0,0	9	6	0,0	12	40	8
5	3,27		27	1	25	-1,7	1,0	-8,4		4	4	4,9	5,2	25	-0,8	1,2	0,0	24,6	24,6	3,1	0,0	8	6	0,0	12	40	8
5	4,52		35	3	27	-2,7	0,3	-8,3		6	5	5,1	5,1	0	0,0	0,0	0,0	13,9	13,9	3,2	0,0	0	0	0,0	19	0	8
2.5			35	5	27	-3,1	0,2	-8,2		7	5	5,3	4,8	25	-0,8	1,2	0,0	24,6	24,6	3,1	0,0	8	6	0,0	12	40	8
6	3,27		27	1	21	2,4	0,7	-5,2		7	5	5,4	4,8	31	-1,5	-1,0	0,0	23,8	23,8	3,1	0,0	11	8	0,0	12	40	8
6	4,52		35	3	21	3,0	0,8	-5,1		9	6	5,5	4,6	0	0,0	0,0	0,0	13,9	13,9	3,2	0,0	0	0	0,0	19	0	8
2.5			35	5	31	3,0	-1,3	-4,0		10	7	5,6	4,6	31	-1,5	-1,0	0,0	23,8	23,8	3,1	0,0	11	8	0,0	12	40	8
7	3,27		28	1	27	6,3	7,5	-25,9		17	15	6,0	6,7	46	1,0	-5,7	0,0	21,9	32,9	8,0	0,0	17	17	0,0	12	35	8
7	4,52		35	3	27	7,8	8,5	-25,7		22	19	6,1	6,7	0	0,0	0,0	0,0	13,9	20,8	5,1	0,0	0	0	0,0	19	0	8
2.5			50	5	27	8,7	9,1	-25,6		26	22	6,4	6,8	46	1,0	-5,7	0,0	21,9	32,9	8,0	0,0	17	17	0,0	12	35	8
8	0,00		25	1	43	-7,9	-5,5	-46,7		5	7	7,5	9,0	15	-3,4	0,9	0,0	32,9	32,9	12,9	0,0	7	10	0,0	12	132	8
8	4,52		50	3	46	-5,2	-2,4	-45,6		1	4	7,3	9,2	15	-3,4	0,9	0,0	20,8	20,8	8,2	0,0	7	17	0,0	19	197	8
2.5			50	5	15	0,9	-9,3	-43,8		3	5	7,2	9,3	15	-3,4	0,9	0,0	32,9	32,9	12,9	0,0	7	10	0,0	12	68	8
9	0,00		25	1	43	-9,0	-6,2	-41,2		7	8	7,2	9,3	27	4,1	-1,5	0,0	32,9	32,9	12,9	0,0	10	13	0,0	12	117	8
9	4,52		50	3	41	5,5	-1,5	-39,5		1	3	7,7	8,8	27	4,1	-1,5	0,0	20,8	20,8	8,2	0,0	10	20	0,0	19	210	8
2.5			50	5	27	2,5	7,4	-38,4		3	5	9,1	7,4	27	4,1	-1,5	0,0	32,9	32,9	12,9	0,0	10	13	0,0	12	69	8
10	0,00		25	1	43	-8,8	-6,5	-40,6		7	8	7,1	9,5	27	4,2	-1,1	0,0	32,9	32,9	12,9	0,0	10	13	0,0	12	120	8
10	4,52		50	3	41	5,6	-1,7	-39,1		1	4	7,5	9,0	27	4,2	-1,1	0,0	20,8	20,8	8,2	0,0	10	20	0,0	19	208	8
2.5			50	5	27	2,1	7,4	-38,0		3	5	9,1	7,4	27	4,2	-1,1	0,0	32,9	32,9	12,9	0,0	10	13	0,0	12	69	8
11	0,00		25	1	43	-9,6	-6,8	-43,3		8	9	7,3	9,2	27	4,7	-1,1	0,0	32,9	32,9	12,9	0,0	10	14	0,0	12	124	8
11	4,52		50	3	36	-5,6	-1,2	-42,4		1	3	7,9	8,6	27	4,7	-1,1	0,0	20,8	20,8	8,2	0,0	10	23	0,0	19	203	8
2.5			50	5	27	1,4	9,2	-40,4		4	5	7,5	9,0	27	4,7	-1,1	0,0	32,9	32,9	12,9	0,0	10	14	0,0	12	70	8
12	3,27		29	1	21	8,7	-7,1	-19,9		16	13	7,0	7,5	36	-1,3	-7,8	0,0	42,9	45,9	6,1	0,0	20	19	0,0	12	35	8
12	4,52		35	3	21	10,7	-8,3	-19,7		20	16	7,2	7,4	0	0,0	0,0	0,0	13,9	25,4	6,4	0,0	0	0	0,0	19	0	8
2.5			60	5	21	12,1	-9,1	-19,6		25	19	7,2	7,3	36	-1,3	-7,8	0,0	42,9	45,9	6,1	0,0	20	19	0,0	12	35	8
13	3,27		27	1	34	-2,1	3,2	-6,7		11	9	4,6	5,5	34	0,3	2,0	-0,5	24,2	24,2	3,1	0,6	26	19	3,1	12	45	8
13	4,52		35	3	34	-3,2	3,5	-6,5		15	12	4,6	5,5	0	0,0	0,0	0,0	13,9	13,9	3,2	0,6	0	0	3,1	19	0	8
2.5			35	5	34	-3,9	3,7	-6,4		18	14	4,6	5,5	34	0,3	2,0	-0,5	24,2	24,2	3,1	0,6	26	19	3,1	12	45	8
14	3,27		28	1	34	-2,7	0,9	-6,4		4	3	5,9	6,9	46	-1,1	-2,4	0,0	34,0	35,8	4,9	0,0	10	7	0,0	12	45	8
14	4,52		35	3	34	-4,0	0,6	-6,2		5	4	6,0	6,7	0	0,0	0,0	0,0	13,9	20,8	5,1	0,0	0	0	0,0	19	0	8
2.5			50	5	34	-4,8	0,3	-6,0		6	4	6,5	6,3	46	-1,1	-2,4	0,0	34,0	35,8	4,9	0,0	10	7	0,0	12	45	8
15	0,00		28	1	41	12,5	-3,6	-40,4		14	15	6,4	6,5	34	1,2	7,1	0,0	21,9	32,9	8,0	0,0	21	22	0,0	12	77	8
15	4,52		35	3	46	-4,4	-0,9	-45,0		0	4	6,4	6,3	34	1,2	7,1	0,0	13,9	20,8	5,1	0,0	21	34	0,0	19	237	8
2.5			50	5	41	-11,2	5,6	-38,8		16	17	6,4	6,4	34	1,2	7,1	0,0	21,9	32,9	8,0	0,0	21	22	0,0	12	63	8
16	0,00		25	1	30	-10,3	-14,6	-67,7		12	14	8,1	8,5	30	7,3	-5,1	0,0	32,9	32,9	12,9	0,0	20	22	0,0	12	97	8
16	4,52		50	3	46	-5,0	-2,9	-66,3		0	4	7,6	8,9	30	7,3	-5,1	0,0	20,8	20,8	8,2	0,0	20	35	0,0	19	212	8
2.5			50	5	30	9,0	12,8	-65,4		9	12	9,5	7,1	30	7,3	-5,1	0,0	32,9	32,9	12,9	0,0	20	22	0,0	12	68	8
17	0,00		25	1	30	-5,1	-14,8	-71,8		7	11	7,0	9,5	30	7,2	-0,9	0,0	32,9	32,9	12,9	0,0	13	22	0,0	12	107	8
17	4,52		50	3	46	-6,7	-3,2	-70,8		1	5	7,7	8,8	30	7,2	-0,9	0,0	20,8	20,8	8,2	0,0	13	35	0,0	19	202	8
2.5			50	5	24	-2,4	11,9	-69,5		4	8	8,7	7,8	30	7,2	-0,9	0,0	32,9	32,9	12,9	0,0	13	22	0,0	12	68	8
18	0,00		25	1	46	-10,2	-9,2	-72,7		6	10	7,0	9,5	30	7,1	-0,4	0,0	32,9	32,9	12,9	0,0	13	22	0,0	12	109	8
18	4,52		50	3	43	-6,6	-3,4	-71,8		1	5	7,7	8,8	30	7,1	-0,4	0,0	20,8	20,8	8,2	0,0	13	34	0,0	19	199	8
2.5			50	5	30	-1,9	11,9	-70,7		3	7	8,7	7,8	30	7,1	-0,4	0,0	32,9	32,9	12,9	0,0	13	22	0,0	12	68	8
19	0,00		25	1	43	-11,1	-5,9	-68,3		5	9	8,2	8,3	30	5,4	-0,2	0,0	32,9	32,9	12,9	0,0	10	16	0,0	12	116	8
19	4,52		50	3	36	-8,2	-2,3	-67,5		1	5	8,4	8,1	30	5,4	-0,2	0,0	20,8	20,8	8,2	0,0	10	26	0,0	19	192	8
2.5			50	5	18	-3,0	-12,8	-65,9		5	8	8,8	7,7	30	5,4	-0,2	0,0	32,9	32,9	12,9	0,0	10	16	0,0	12	69	8
20	3,27		41	1	31	-16,8	-9,4	-24,1		22	17	7,9	8,3	31	-3,6	11,7	0,0	50,8	55,2	7,4	0,0	28	27	0,0	12	25	8
20	4,52		35	3	31	-20,3	-10,5	-23,9		27	21	8,8	8,5	0	0,0	0,0	0,0	13,9	30,1	7,6	0,0	0	0	0,0	19	0	8
2.5			70	5	31	-22,6	-11,2	-23,8		26	21	10,2	9,4	31	-3,6	11,7	0,0	50,8	55,2	7,4	0,0	28	27	0,0	12	25	8
21	3,27		28	1	34	-7,9	6,0	-14,5		19	15	5,9	6,8	34	0,6	5,7	0,0	21,9	32,9	8,0	0,0	17	17	0,0	12	40	8
21	4,52		35	3	34	-10,6	6,2	-14,3		22	18	6,8	7,0	0	0,0	0,0	0,0	13,9	20,8	5,1	0,0	0	0	0,0	19	0	8
2.5			50	5	34	-12,4	6,3	-14,2		21	18	8,3	7,5	34	0,6	5,7	0,0	21,9	32,9	8,0	0,0	17	17	0,0	12	40	8
22	3,27		28	1	36	8,4	-8,5	-15,4		22	18	6,2	8,6	36	-3,6	-6,0	0,0	36,0	37,9	4,9	0,0	26	19	0,0	12	40	8
22	4,52		35	3	36	11,3	-10,2	-15,1		21	19	8,7	11,2	0	0,0	0,0	0,0	13,9	20,8	5,1	0,0	0	0	0,0	19	0	8
2.5			50	5	36	13,2	-11,4	-15,0		21	20	10,3	13,3	36	-3,6	-6,0	0,0	36,0	37,9	4,9	0,0	26	19	0,0	12	40	8
23	3,27		27	1	24	-1,0	6,3	-13,6		17	12	4,8	5,3	30	2,0	-1,7	0,0	25,2	25,2	3,1	0,0	15	9	0,0	12	35	8
23	4,52		35	3	30	0,5	7,2	-13,0		19	13	4,8	5,4	0	0,0	0,0	0,0	13,9	13,9	3,2	0,0	0	0	0,0	19	0	8

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

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final t	Tra	Sez Bas Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ /d	εf% 100	εc% 100	Area cmq b	h	VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas	Lun	Fi
2.5			35	5	30	1,0	7,8	-12,9		20	14	4,8	6,1	30	2,0	-1,7	0,0	25,2	25,2	3,1	0,0	15	9	0,0	12	35	8
24	3,27		28	1	20	6,7	-2,1	-30,7		6	7	5,5	7,3	18	0,8	-4,7	-0,3	39,0	41,0	4,9	0,7	20	18	3,1	12	35	8
24	4,52		35	3	18	8,8	-1,5	-30,7		8	9	5,6	7,2	0	0,0	0,0	0,0	13,9	20,8	5,1	0,7	0	0	3,1	19	0	8
2.5			50	5	18	10,1	-1,3	-30,6		10	10	5,8	7,0	18	0,8	-4,7	-0,3	39,0	41,0	4,9	0,7	20	18	3,1	12	35	8
25	3,27		27	1	18	3,9	-2,9	-31,5		7	11	4,7	5,4	30	1,4	2,7	0,0	28,6	28,6	3,1	0,0	14	12	0,0	12	35	8
25	4,52		35	3	18	5,0	-2,7	-31,3		10	13	4,7	5,4	0	0,0	0,0	0,0	13,9	13,9	3,2	0,0	0	0	0,0	19	0	8
2.5			35	5	18	5,7	-2,5	-31,3		12	14	4,8	5,4	30	1,4	2,7	0,0	28,6	28,6	3,1	0,0	14	12	0,0	12	35	8
26	3,27		27	1	18	3,7	-2,6	-31,0		6	10	4,7	5,4	20	1,2	-2,6	0,0	28,6	28,6	3,1	0,0	13	12	0,0	12	35	8
26	4,52		35	3	18	4,8	-2,3	-30,9		9	12	4,8	5,4	0	0,0	0,0	0,0	13,9	13,9	3,2	0,0	0	0	0,0	19	0	8
2.5			35	5	18	5,6	-2,2	-30,8		11	13	4,8	5,3	20	1,2	-2,6	0,0	28,6	28,6	3,1	0,0	13	12	0,0	12	35	8
27	3,27		27	1	18	4,5	-2,7	-27,5		9	12	4,7	5,4	20	1,3	-3,0	0,0	28,6	28,6	3,1	0,0	15	14	0,0	12	35	8
27	4,52		35	3	18	5,8	-2,3	-27,4		13	14	4,8	5,4	0	0,0	0,0	0,0	13,9	13,9	3,2	0,0	0	0	0,0	19	0	8
2.5			35	5	18	6,6	-2,1	-27,3		15	16	4,9	5,3	20	1,3	-3,0	0,0	28,6	28,6	3,1	0,0	15	14	0,0	12	35	8
28	3,27		29	1	24	-5,0	-11,0	-29,7		17	14	5,3	9,2	40	-4,2	1,8	0,0	21,9	40,3	10,1	0,0	18	19	0,0	12	35	8
28	4,52		35	3	24	-7,0	-12,4	-29,5		24	19	5,3	9,3	0	0,0	0,0	0,0	13,9	25,4	6,4	0,0	0	0	0,0	19	0	8
2.5			60	5	24	-8,3	-13,4	-29,3		25	20	5,8	10,3	40	-4,2	1,8	0,0	21,9	40,3	10,1	0,0	18	19	0,0	12	35	8
29	3,27		27	1	34	-2,1	-1,7	-4,6		8	7	5,1	5,1	20	-1,6	-0,9	0,0	23,6	23,6	3,1	0,0	11	7	0,0	12	50	8
29	4,52		35	3	34	-2,6	-2,3	-4,4		11	9	5,0	5,1	0	0,0	0,0	0,0	13,9	13,9	3,2	0,0	0	0	0,0	19	0	8
2.5			35	5	34	-2,9	-2,7	-4,3		13	10	4,9	5,2	20	-1,6	-0,9	0,0	23,6	23,6	3,1	0,0	11	7	0,0	12	50	8
1	0,00		27	1	31	4,3	1,5	-10,5		12	10	5,4	4,8	31	-0,8	1,5	0,0	25,3	25,3	3,1	0,0	9	8	0,0	12	99	8
1	3,27		35	3	34	2,7	0,3	-10,3		5	5	5,4	4,8	34	-0,5	1,7	0,0	13,9	13,9	3,2	0,0	9	12	0,0	19	149	8
2.5			35	5	15	-0,2	-1,1	-9,6		1	2	5,0	5,2	31	-0,8	1,5	0,0	25,3	25,3	3,1	0,0	9	8	0,0	12	50	8
2	0,00		27	1	31	-2,1	3,9	-14,7		11	10	4,8	5,3	15	-0,9	-1,7	0,0	26,0	26,0	3,1	0,0	10	8	0,0	12	135	8
2	3,27		35	3	31	-0,6	2,6	-14,3		4	5	4,8	5,3	15	-0,9	-1,7	0,0	13,9	13,9	3,2	0,0	10	12	0,0	19	112	8
2.5			35	5	15	2,1	0,3	-13,9		2	3	5,3	4,9	15	-0,9	-1,7	0,0	26,0	26,0	3,1	0,0	10	8	0,0	12	50	8
3	0,00		27	1	31	-1,7	3,9	-11,2		11	9	4,7	5,5	15	-0,8	-1,4	0,0	25,2	25,2	3,1	0,0	9	6	0,0	12	135	8
3	3,27		35	3	31	-0,6	2,5	-10,9		5	5	4,8	5,3	15	-0,8	-1,4	0,0	13,9	13,9	3,2	0,0	9	10	0,0	19	112	8
2.5			35	5	21	1,2	-0,5	-10,3		1	2	4,9	5,2	15	-0,8	-1,4	0,0	25,2	25,2	3,1	0,0	9	6	0,0	12	50	8
4	0,00		27	1	31	-1,7	3,8	-10,7		11	9	4,7	5,5	15	-0,7	-1,4	0,0	25,1	25,1	3,1	0,0	8	6	0,0	12	136	8
4	3,27		35	3	31	-0,6	2,5	-10,3		5	5	4,8	5,4	15	-0,7	-1,4	0,0	13,9	13,9	3,2	0,0	8	10	0,0	19	111	8
2.5			35	5	21	1,3	-0,7	-9,7		2	3	5,0	5,2	15	-0,7	-1,4	0,0	25,1	25,1	3,1	0,0	8	6	0,0	12	50	8
5	0,00		27	1	31	-1,4	3,8	-12,0		10	9	4,7	5,4	25	-0,8	1,2	0,0	25,4	25,4	3,1	0,0	8	6	0,0	12	133	8
5	3,27		35	3	31	-0,6	2,5	-11,6		4	5	4,8	5,3	27	-0,5	1,4	0,0	13,9	13,9	3,2	0,0	8	10	0,0	19	114	8
2.5			35	5	43	-1,0	-1,2	-11,4		2	3	4,9	5,2	25	-0,8	1,2	0,0	25,4	25,4	3,1	0,0	8	6	0,0	12	50	8
6	0,00		27	1	31	-1,8	4,2	-8,2		13	10	4,8	5,3	31	-1,5	-1,0	0,0	24,6	24,6	3,1	0,0	10	8	0,0	12	94	8
6	3,27		35	3	40	-0,2	2,8	-7,5		6	5	4,8	5,4	40	-1,7	-0,6	0,0	13,9	13,9	3,2	0,0	10	12	0,0	19	154	8
2.5			35	5	15	1,5	-0,2	-8,0		2	2	5,3	4,8	31	-1,5	-1,0	0,0	24,6	24,6	3,1	0,0	10	8	0,0	12	50	8
7	0,00		28	1	46	-10,3	-1,8	-32,3		11	10	5,8	7,0	46	1,0	-5,7	0,0	21,9	32,9	8,0	0,0	16	17	0,0	12	78	8
7	3,27		35	3	34	6,6	0,6	-27,6		4	5	6,9	5,9	46	1,0	-5,7	0,0	13,9	20,8	5,1	0,0	16	27	0,0	19	169	8
2.5			50	5	27	5,2	3,0	-30,6		5	7	6,7	6,0	46	1,0	-5,7	0,0	21,9	32,9	8,0	0,0	16	17	0,0	12	50	8
12	0,00		29	1	36	-15,4	1,3	-25,3		13	10	6,6	8,0	36	-1,3	-7,8	0,0	44,1	47,3	6,1	0,0	19	19	0,0	12	88	8
12	3,27		35	3	40	9,2	0,5	-23,8		5	5	7,7	6,9	36	-1,3	-7,8	0,0	13,9	25,4	6,4	0,0	19	31	0,0	19	149	8
2.5			60	5	21	6,7	-4,2	-24,9		7	8	7,4	7,1	36	-1,3	-7,8	0,0	44,1	47,3	6,1	0,0	19	19	0,0	12	60	8
13	0,00		27	1	34	4,3	-1,6	-11,9		12	10	5,4	4,8	34	0,3	2,0	-0,5	25,3	25,3	3,1	0,6	25	19	3,1	12	74	8
13	3,27		35	3	41	1,7	-1,5	-11,7		4	5	4,9	5,3	34	0,3	2,0	-0,5	13,9	13,9	3,2	0,6	25	30	3,1	19	173	8
2.5			35	5	46	1,6	-1,4	-10,2		4	5	4,7	5,4	34	0,3	2,0	-0,5	25,3	25,3	3,1	0,6	25	19	3,1	12	50	8
14	0,00		28	1	34	4,8	-2,3	-14,2		7	6	6,1	6,7	46	-1,1	-2,4	0,0	35,6	37,4	4,9	0,0	9	7	0,0	12	85	8
14	3,27		35	3	30	-3,0	-2,6	-13,7		5	5	5,6	7,2	46	-1,1	-2,4	0,0	13,9	20,8	5,1	0,0	9	11	0,0	19	162	8
2.5			50	5	34	-2,2	-4,2	-12,9		8	7	5,4	7,3	46	-1,1	-2,4	0,0	35,6	37,4	4,9	0,0	9	7	0,0	12	50	8
20	0,00		41	1	31	20,6	4,6	-31,1		16	13	7,6	8,7	31	-3,6	11,7	0,0	52,1	56,5	7,4	0,0	28	27	0,0	12	78	8
20	3,27		35	3	36	-12,4	-0,7	-33,3		4	5	8,3	7,9	40	-2,1	13,0	0,0	13,9	30,1	7,6	0,0	28	43	0,0	19	149	8
2.5			70	5	15	-10,0	-8,1	-32,1		13	11	8,1	8,1	31	-3,6	11,7	0,0	52,1	56,5	7,4	0,0	28	27	0,0	12	70	8
21	0,00		28	1	34	10,5	-2,3	-23,2		13	11	7,0	5,7	34	0,6	5,7	0,0	21,9	32,9	8,0	0,0	16	17	0,0	12	73	8
21	3,27		35	3	41	3,2	-2,0	-23,0		2	4	5,7	7,0	34	0,6	5,7	0,0	13,9	20,8	5,1	0,0	16	27	0,0	19	174	8
2.5			50	5	34	-6,4	-0,4	-21,9		5	5	6,4	6,4	34	0,6	5,7	0,0	21,9	32,9	8,0	0,0	16	17	0,0	12	50	8
22	0,00		28	1	36	-11,4	4,8	-19,9		17	15	7,8	7,2	36	-3,6	-6,0	0,0	36,9	38,8	4,9	0,0	25	19	0,0	12	69	8
22	3,27		35	3	40	6,7	-0,8	-20,9		6	6	6,0	6,8	40	-1,0	6,3	0,0	13,9	20,8	5,1	0,0	25	30	0,0	19	178	8
2.5			50	5	36	6,4	-6,0	-18,6		15	13	5,4	7,3	36	-3,6	-6,0	0,0	36,9	38,8	4,9	0,0	25	19	0,0	12	50	8
23	0,00		27	1	30	-3,3	-3,7	-20,9		11	12	5,4	4,8	30	2,0	-1,7	0,0	26,9	26,9	3,1	0,0	14	9	0,0	12	69	8
23	3,27		35	3	30	-1,3	-1,3	-20,5		1	4	5,1	5,1	46	0,8	-2,1	0,0	13,9	13,9	3,2	0,0	14	15	0,0	19	178	8
2.5			35	5	30	1,8	2,2	-20,0		3	6	5,3	4,8	30	2,0	-1,7	0,0	26,9	26,9	3,1	0,0	14	9	0,0	12	50	8

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

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final t	Tra	Sez Bas Alt	Con c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE Comb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/d	εf% 100	εc% 100	Area cmq b	h	VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE Comb	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
24	0,00		28	1	30	10,2	-3,5	-37,1		11	13	5,7	7,1	18	0,8	-4,7	-0,3	40,4	42,4	4,9	0,7	19	18	3,1	12	124	8
24	3,27		35	3	30	4,3	-1,4	-36,6		1	4	6,2	6,6	18	0,8	-4,7	-0,3	13,9	20,8	5,1	0,7	19	29	3,1	19	123	8
2.5			50	5	18	5,5	2,5	-36,5		3	7	5,6	7,2	18	0,8	-4,7	-0,3	40,4	42,4	4,9	0,7	19	18	3,1	12	50	8
25	0,00		27	1	30	5,2	-2,6	-35,7		9	13	4,9	5,2	30	1,4	2,7	0,0	28,6	28,6	3,1	0,0	14	12	0,0	12	105	8
25	3,27		35	3	30	2,1	-1,0	-35,3		0	5	5,1	5,1	18	0,5	-2,7	0,0	13,9	13,9	3,2	0,0	14	19	0,0	19	143	8
2.5			35	5	18	3,2	1,5	-37,0		2	7	4,8	5,3	30	1,4	2,7	0,0	28,6	28,6	3,1	0,0	14	12	0,0	12	50	8
26	0,00		27	1	30	4,9	-2,4	-37,3		7	12	4,9	5,3	20	1,2	-2,6	0,0	28,6	28,6	3,1	0,0	13	12	0,0	12	112	8
26	3,27		35	3	30	2,0	-0,9	-36,9		0	5	5,1	5,1	18	0,7	-2,6	0,0	13,9	13,9	3,2	0,0	13	19	0,0	19	136	8
2.5			35	5	18	3,1	1,7	-36,6		2	7	4,8	5,3	20	1,2	-2,6	0,0	28,6	28,6	3,1	0,0	13	12	0,0	12	50	8
27	0,00		27	1	20	-5,4	-2,6	-33,9		10	13	4,9	5,3	20	1,3	-3,0	0,0	28,6	28,6	3,1	0,0	15	14	0,0	12	111	8
27	3,27		35	3	24	1,9	0,7	-36,7		0	4	5,1	5,1	18	0,9	-3,1	0,0	13,9	13,9	3,2	0,0	15	22	0,0	19	136	8
2.5			35	5	18	3,7	1,6	-33,0		4	8	4,8	5,3	20	1,3	-3,0	0,0	28,6	28,6	3,1	0,0	15	14	0,0	12	50	8
28	0,00		29	1	24	10,8	5,4	-36,9		10	11	6,4	8,1	40	-4,2	1,8	0,0	21,9	40,3	10,1	0,0	17	19	0,0	12	82	8
28	3,27		35	3	20	-5,1	-2,2	-37,3		2	4	6,3	8,3	40	-4,2	1,8	0,0	13,9	25,4	6,4	0,0	17	31	0,0	19	155	8
2.5			60	5	24	-3,4	-5,2	-35,4		5	7	6,2	8,3	40	-4,2	1,8	0,0	21,9	40,3	10,1	0,0	17	19	0,0	12	60	8
29	0,00		27	1	36	-3,2	2,2	-8,1		12	10	4,7	5,4	20	-1,6	-0,9	0,0	24,7	24,7	3,1	0,0	10	7	0,0	12	92	8
29	3,27		35	3	31	2,3	0,6	-9,3		5	5	5,4	4,7	20	-1,6	-0,9	0,0	13,9	13,9	3,2	0,0	10	11	0,0	19	156	8
2.5			35	5	36	1,2	-0,7	-7,2		2	3	5,2	5,0	20	-1,6	-0,9	0,0	24,7	24,7	3,1	0,0	10	7	0,0	12	50	8

STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE

Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	FESSURAZIONE Combi Caric	Fessu. mm lim	cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	FRECCE Frecce mm limite	calc	Com bin	TENSIONI Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)
23	4,52		Rara												Rara cls	150,0	89,0	5	3	-12,0	1,4	0,2
24	4,52		Freq	0,4	0,159	297	3	2	6,8	-0,3	0,4				Rara fer	3600	2204	5	3	-12,0	1,4	0,2
			Perm	0,3	0,170	247	5	1	-10,2	1,2	0,4				Perm cls	112,0	76,9	5	1	-10,2	1,2	0,4
24	4,52		Rara												Rara cls	150,0	91,3	1	9	-12,3	1,3	0,5
105	4,52		Freq	0,4	0,156	247	1	2	-10,8	1,1	0,3				Rara fer	3600	2277	1	9	-12,3	1,3	0,5
			Perm	0,3	0,177	247	1	1	-10,6	1,0	0,3				Perm cls	112,0	79,4	1	1	-10,6	1,0	0,3
25	4,52		Rara												Rara cls	150,0	91,7	1	9	-11,6	0,4	0,0
90	4,52		Freq	0,4	0,189	267	1	2	-10,4	0,3	0,0				Rara fer	3600	2542	1	9	-11,6	0,4	0,0
			Perm	0,3	0,216	267	1	1	-10,1	0,3	0,0				Perm cls	112,0	80,9	1	1	-10,1	0,3	0,0
26	4,52		Rara												Rara cls	150,0	96,9	1	9	-12,3	0,0	0,0
92	4,52		Freq	0,4	0,206	267	1	2	-11,0	0,0	0,0				Rara fer	3600	2701	1	9	-12,3	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,232	267	1	1	-10,7	0,0	0,0				Perm cls	112,0	85,2	1	1	-10,7	0,0	0,0
27	4,52		Rara												Rara cls	150,0	83,9	1	9	-10,5	0,0	0,0
84	4,52		Freq	0,4	0,160	267	1	2	-9,3	0,0	0,0				Rara fer	3600	2311	1	9	-10,5	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,187	267	1	1	-9,1	0,0	0,0				Perm cls	112,0	73,2	1	1	-9,1	0,0	0,0
28	4,52		Rara												Rara cls	150,0	106,2	5	3	-2,3	0,0	0,0
29	4,52		Freq	0,4	0,137	245	5	2	-2,0	0,0	0,0				Rara fer	3600	2173	5	3	-2,3	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,157	245	5	1	-1,9	0,0	0,0				Perm cls	112,0	88,6	5	1	-1,9	0,0	0,0
15	4,52		Rara												Rara cls	150,0	76,3	3	6	20,7	0,0	0,0
107	4,52		Freq	0,4	0,197	290	3	2	18,3	0,0	0,0				Rara fer	3600	2651	3	6	20,7	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,231	290	3	1	17,9	0,0	0,0				Perm cls	112,0	66,4	3	1	17,9	0,0	0,0
16	4,52		Rara												Rara cls	150,0	89,9	1	9	-30,9	0,0	0,0
59	4,52		Freq	0,4	0,198	242	1	2	-27,4	0,0	0,0				Rara fer	3600	2668	1	9	-30,9	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,216	242	1	1	-26,8	0,0	0,0				Perm cls	112,0	78,6	1	1	-26,8	0,0	0,0
17	4,52		Rara												Rara cls	150,0	91,1	1	9	-30,0	0,0	0,0
64	4,52		Freq	0,4	0,226	254	1	2	-26,7	0,0	0,0				Rara fer	3600	2905	1	9	-30,0	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,248	254	1	1	-26,1	0,0	0,0				Perm cls	112,0	80,1	1	1	-26,1	0,0	0,0
18	4,52		Rara												Rara cls	150,0	89,8	1	9	-30,9	0,0	0,0
72	4,52		Freq	0,4	0,199	242	1	2	-27,5	0,0	0,0				Rara fer	3600	2663	1	9	-30,9	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,218	242	1	1	-26,9	0,0	0,0				Perm cls	112,0	79,0	1	1	-26,9	0,0	0,0
19	4,52		Rara												Rara cls	150,0	83,5	1	9	-25,5	0,0	0,0
80	4,52		Freq	0,4	0,216	269	1	2	-22,6	0,0	0,0				Rara fer	3600	2810	1	9	-25,5	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,244	269	1	1	-22,1	0,0	0,0				Perm cls	112,0	73,0	1	1	-22,1	0,0	0,0
23	4,52		Rara												Rara cls	150,0	48,7	5	12	-3,3	-1,4	1,4
21	4,52		Freq	0,4	0,000	0	5	6	-2,8	-1,2	1,2				Rara fer	3600	1622	5	12	-3,3	-1,4	1,4
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-2,7	-1,2	1,2				Perm cls	112,0	40,1	5	1	-2,7	-1,2	1,2
14	4,52		Rara												Rara cls	150,0	71,1	5	12	-3,1	0,2	0,8
13	4,52		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-2,7	-1,3	0,7				Rara fer	3600	1960	5	12	-3,1	0,2	0,8
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-2,6	-1,3	0,6				Perm cls	112,0	55,6	5	1	-2,4	0,1	0,6

STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE

			FESSURAZIONE								FRECCE		TENSIONI							
Filo In fi	Quota In Fi	Tratto	Combi Caric	Fessu. mm lim	cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce mm limite calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)
21	4,52		Rara											Rara cls	150,0	66,0	5	12	-2,8	-1,7	0,6
14	4,52		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-2,2	-1,4	0,7			Rara fer	3600	1792	5	12	-2,8	-1,7	0,6
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-2,2	-1,4	0,6			Perm cls	112,0	50,8	5	1	-2,2	-1,4	0,6
12	4,52		Rara											Rara cls	150,0	68,8	1	8	-1,6	0,0	0,0
6	4,52		Freq	0,4	0,000	0	1	4	-1,4	0,0	0,0			Rara fer	3600	1132	1	8	-1,6	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,4	0,0	0,0			Perm cls	112,0	59,8	1	1	-1,4	0,0	0,0
20	4,52		Rara											Rara cls	150,0	78,3	1	6	-7,0	0,0	0,0
81	4,52		Freq	0,4	0,098	232	1	4	-6,4	0,0	0,0			Rara fer	3600	2100	4	6	4,6	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,117	232	1	1	-6,3	0,0	0,0			Perm cls	112,0	70,8	1	1	-6,3	0,0	0,0
22	4,52		Rara											Rara cls	150,0	74,2	1	6	-7,1	0,0	0,0
20	4,52		Freq	0,4	0,075	219	1	4	-6,0	0,0	0,0			Rara fer	3600	1419	1	6	-7,1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,086	219	1	1	-5,9	0,0	0,0			Perm cls	112,0	61,9	1	1	-5,9	0,0	0,0
29	4,52		Rara											Rara cls	150,0	63,5	1	6	-1,5	0,0	0,0
22	4,52		Freq	0,4	0,000	0	1	4	-1,3	0,0	0,0			Rara fer	3600	1115	4	6	0,8	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,2	0,0	0,0			Perm cls	112,0	53,2	1	1	-1,2	0,0	0,0
1	4,52		Rara											Rara cls	150,0	83,0	5	3	-5,8	0,0	0,1
2	4,52		Freq	0,4	0,215	336	5	2	-4,9	0,0	0,2			Rara fer	3600	2640	5	3	-5,8	0,0	0,1
			Perm	0,3	0,220	336	5	1	-4,7	0,0	0,2			Perm cls	112,0	68,4	5	1	-4,7	0,0	0,2
2	4,52		Rara											Rara cls	150,0	68,1	1	9	-4,7	0,0	0,0
3	4,52		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-3,9	0,0	0,0			Rara fer	3600	2131	1	9	-4,7	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-3,8	0,0	0,0			Perm cls	112,0	55,4	1	1	-3,8	0,0	0,0
3	4,52		Rara											Rara cls	150,0	45,7	1	9	-3,1	0,0	0,0
4	4,52		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-2,6	0,0	0,0			Rara fer	3600	1402	1	9	-3,1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-2,5	0,0	0,0			Perm cls	112,0	37,4	5	1	-2,5	0,0	0,0
4	4,52		Rara											Rara cls	150,0	53,9	5	3	-3,7	0,0	0,0
5	4,52		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-3,1	0,0	0,0			Rara fer	3600	1666	5	3	-3,7	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-3,0	0,0	0,0			Perm cls	112,0	44,8	5	1	-3,0	0,0	0,0
5	4,52		Rara											Rara cls	150,0	61,3	1	9	-4,2	0,0	0,0
6	4,52		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-3,5	0,0	0,0			Rara fer	3600	1906	1	9	-4,2	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-3,4	0,0	0,0			Perm cls	112,0	50,0	1	1	-3,4	0,0	0,0
7	4,52		Rara											Rara cls	150,0	72,9	1	6	-1,8	0,1	0,5
1	4,52		Freq	0,4	0,062	214	1	4	-1,6	0,1	0,4			Rara fer	3600	1162	1	6	-1,8	0,1	0,5
			Perm	0,3	0,071	214	1	1	-1,6	0,1	0,5			Perm cls	112,0	62,6	1	1	-1,6	0,1	0,5
7	4,52		Rara											Rara cls	150,0	104,2	5	3	-19,8	-0,5	-0,9
8	4,52		Freq	0,4	0,198	254	5	2	-17,2	-0,4	-0,3			Rara fer	3600	2700	5	3	-19,8	-0,5	-0,9
			Perm	0,3	0,219	254	5	1	-16,7	-0,4	-0,4			Perm cls	112,0	89,0	5	1	-16,7	-0,4	-0,4
8	4,52		Rara											Rara cls	150,0	100,9	1	9	-18,9	0,0	0,0
58	4,52		Freq	0,4	0,185	254	1	2	-16,3	0,0	0,0			Rara fer	3600	2594	1	9	-18,9	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,207	254	1	1	-15,9	0,0	0,0			Perm cls	112,0	86,1	1	1	-15,9	0,0	0,0
9	4,52		Rara											Rara cls	150,0	93,2	1	9	-16,5	0,0	0,0
65	4,52		Freq	0,4	0,186	269	1	2	-14,4	0,0	0,0			Rara fer	3600	2587	1	9	-16,5	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,213	269	1	1	-14,0	0,0	0,0			Perm cls	112,0	79,9	1	1	-14,0	0,0	0,0
10	4,52		Rara											Rara cls	150,0	92,4	1	9	-16,4	0,0	0,0
73	4,52		Freq	0,4	0,184	269	1	2	-14,3	0,0	0,0			Rara fer	3600	2565	1	9	-16,4	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,211	269	1	1	-13,9	0,0	0,0			Perm cls	112,0	79,5	1	1	-13,9	0,0	0,0
11	4,52		Rara											Rara cls	150,0	101,7	1	9	-19,0	0,0	0,0
78	4,52		Freq	0,4	0,190	254	1	2	-16,6	0,0	0,0			Rara fer	3600	2615	1	9	-19,0	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,212	254	1	1	-16,2	0,0	0,0			Perm cls	112,0	87,8	1	1	-16,2	0,0	0,0
7	4,52		Rara											Rara cls	150,0	84,7	5	6	-4,1	0,0	0,7
13	4,52		Freq	0,4	0,119	251	5	2	-3,5	0,0	0,6			Rara fer	3600	1970	5	6	-4,1	0,0	0,7
			Perm	0,3	0,137	251	5	1	-3,4	0,0	0,6			Perm cls	112,0	70,1	5	1	-3,4	0,0	0,6
15	4,52		Rara											Rara cls	150,0	79,8	1	12	-7,7	-3,4	-0,1
21	4,52		Freq	0,4	0,101	252	5	2	-5,1	2,9	-0,4			Rara fer	3600	1657	5	6	-6,1	3,5	-0,8
			Perm	0,3	0,108	252	5	1	-5,0	2,8	-0,5			Perm cls	112,0	65,4	1	1	-6,2	-2,8	-0,5
15	4,52		Rara											Rara cls	150,0	122,2	1	6	-14,4	0,1	-1,0
7	4,52		Freq	0,4	0,143	282	3	2	6,2	0,0	-0,9			Rara fer	3600	2168	1	6	-14,4	0,1	-1,0
			Perm	0,3	0,165	282	3	1	6,0	0,0	-0,9			Perm cls	112,0	103,8	1	1	-12,0	0,0	-0,9
23	3,27		Rara											Rara cls	150,0	100,4	1	1	-3,5	0,0	0,0
33	3,27		Freq	0,4	0,117	233	1	2	-2,9	0,0	0,0			Rara fer	3600	1979	1	1	-3,5	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,132	233	1	1	-2,8	0,0	0,0			Perm cls	112,0	81,7	1	1	-2,8	0,0	0,0
13	3,27		Rara											Rara cls	150,0	99,3	1	1	-3,5	0,0	0,0
30	3,27		Freq	0,4	0,116	233	1	2	-2,9	0,0	0,0			Rara fer	3600	1955	1	1	-3,5	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,131	233	1	1	-2,8	0,0	0,0			Perm cls	112,0	81,1	1	1	-2,8	0,0	0,0

STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE

			FESSURAZIONE								FRECCE		TENSIONI							
Filo In fi	Quota In Fi	Tratto	Combi Caric	Fessu. mm lim	cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce mm limite	calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)
14	3,27		Rara												Rara cls	150,0	108,9	1	1	-5,3	0,0	0,0
31	3,27		Freq	0,4	0,153	247	1	2	-4,4	0,0	0,0				Rara fer	3600	2368	1	1	-5,3	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,170	247	1	1	-4,2	0,0	0,0				Perm cls	112,0	88,8	1	1	-4,2	0,0	0,0
21	3,27		Rara												Rara cls	150,0	122,0	1	1	-6,0	0,0	0,0
32	3,27		Freq	0,4	0,184	247	1	2	-5,0	0,0	0,0				Rara fer	3600	2687	1	1	-6,0	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,200	247	1	1	-4,8	0,0	0,0				Perm cls	112,0	99,7	1	1	-4,8	0,0	0,0
1	3,27		Rara												Rara cls	150,0	95,0	1	1	-3,0	0,0	0,0
35	3,27		Freq	0,4	0,142	267	1	2	-2,5	0,0	0,0				Rara fer	3600	2238	1	1	-3,0	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,162	267	1	1	-2,4	0,0	0,0				Perm cls	112,0	77,4	1	1	-2,4	0,0	0,0
7	3,27		Rara												Rara cls	150,0	96,2	1	1	-3,7	0,0	0,0
34	3,27		Freq	0,4	0,214	326	1	2	-3,1	0,0	0,0				Rara fer	3600	2743	1	1	-3,7	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,228	326	1	1	-3,0	0,0	0,0				Perm cls	112,0	78,9	1	1	-3,0	0,0	0,0
1	3,27		Rara												Rara cls	150,0	19,5	1	1	-0,5	0,0	0,0
50	3,27		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,4	0,0	0,0				Rara fer	3600	539	1	1	-0,5	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,4	0,0	0,0				Perm cls	112,0	15,8	1	1	-0,4	0,0	0,0
2	3,27		Rara												Rara cls	150,0	35,5	1	1	-0,9	0,0	0,0
51	3,27		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,8	0,0	0,0				Rara fer	3600	993	1	1	-0,9	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,7	0,0	0,0				Perm cls	112,0	28,6	1	1	-0,7	0,0	0,0
28	4,52		Rara												Rara cls	150,0	117,6	1	6	-12,9	0,0	0,0
22	4,52		Freq	0,4	0,180	244	5	2	-9,5	0,0	0,0				Rara fer	3600	2456	5	12	-11,0	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,195	244	5	1	-9,3	0,0	0,0				Perm cls	112,0	100,2	1	1	-10,8	0,0	0,0
3	3,27		Rara												Rara cls	150,0	35,5	1	1	-0,9	0,0	0,0
52	3,27		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,8	0,0	0,0				Rara fer	3600	993	1	1	-0,9	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,7	0,0	0,0				Perm cls	112,0	28,6	1	1	-0,7	0,0	0,0
4	3,27		Rara												Rara cls	150,0	35,5	1	1	-0,9	0,0	0,0
53	3,27		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,8	0,0	0,0				Rara fer	3600	993	1	1	-0,9	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,7	0,0	0,0				Perm cls	112,0	28,6	1	1	-0,7	0,0	0,0
5	3,27		Rara												Rara cls	150,0	35,5	1	1	-0,9	0,0	0,0
54	3,27		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,8	0,0	0,0				Rara fer	3600	993	1	1	-0,9	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,7	0,0	0,0				Perm cls	112,0	28,6	1	1	-0,7	0,0	0,0
6	3,27		Rara												Rara cls	150,0	19,5	1	1	-0,5	0,0	0,0
55	3,27		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,4	0,0	0,0				Rara fer	3600	539	1	1	-0,5	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,4	0,0	0,0				Perm cls	112,0	15,8	1	1	-0,4	0,0	0,0
23	3,27		Rara												Rara cls	150,0	92,2	1	1	-2,5	0,0	0,0
36	3,27		Freq	0,4	0,217	336	1	2	-2,1	0,0	0,0				Rara fer	3600	2707	1	1	-2,5	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,223	336	1	1	-2,0	0,0	0,0				Perm cls	112,0	75,3	1	1	-2,0	0,0	0,0
24	3,27		Rara												Rara cls	150,0	103,5	1	1	-4,5	0,0	0,0
37	3,27		Freq	0,4	0,167	276	1	2	-3,8	0,0	0,0				Rara fer	3600	2528	1	1	-4,5	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,193	276	1	1	-3,6	0,0	0,0				Perm cls	112,0	84,4	1	1	-3,6	0,0	0,0
25	3,27		Rara												Rara cls	150,0	125,7	1	1	-4,5	0,0	0,0
38	3,27		Freq	0,4	0,168	233	1	2	-3,7	0,0	0,0				Rara fer	3600	2536	1	1	-4,5	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,181	233	1	1	-3,6	0,0	0,0				Perm cls	112,0	102,7	1	1	-3,6	0,0	0,0
26	3,27		Rara												Rara cls	150,0	125,7	1	1	-4,5	0,0	0,0
39	3,27		Freq	0,4	0,168	233	1	2	-3,7	0,0	0,0				Rara fer	3600	2536	1	1	-4,5	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,181	233	1	1	-3,6	0,0	0,0				Perm cls	112,0	102,7	1	1	-3,6	0,0	0,0
27	3,27		Rara												Rara cls	150,0	124,3	1	1	-4,4	0,0	0,0
40	3,27		Freq	0,4	0,165	233	1	2	-3,7	0,0	0,0				Rara fer	3600	2503	1	1	-4,4	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,178	233	1	1	-3,6	0,0	0,0				Perm cls	112,0	101,5	1	1	-3,6	0,0	0,0
28	3,27		Rara												Rara cls	150,0	93,5	1	1	-4,6	0,0	0,0
41	3,27		Freq	0,4	0,185	306	1	2	-3,8	0,0	0,0				Rara fer	3600	2528	1	1	-4,6	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,198	306	1	1	-3,7	0,0	0,0				Perm cls	112,0	76,3	1	1	-3,7	0,0	0,0
29	3,27		Rara												Rara cls	150,0	94,2	1	1	-2,5	0,0	0,0
42	3,27		Freq	0,4	0,222	336	1	2	-2,1	0,0	0,0				Rara fer	3600	2771	1	1	-2,5	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,231	336	1	1	-2,0	0,0	0,0				Perm cls	112,0	76,9	1	1	-2,0	0,0	0,0
29	3,27		Rara												Rara cls	150,0	18,6	1	1	-0,5	0,0	0,0
48	3,27		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,4	0,0	0,0				Rara fer	3600	513	1	1	-0,5	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,4	0,0	0,0				Perm cls	112,0	15,0	1	1	-0,4	0,0	0,0
6	3,27		Rara												Rara cls	150,0	22,4	1	1	-0,6	0,0	0,0
44	3,27		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,5	0,0	0,0				Rara fer	3600	618	1	1	-0,6	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,5	0,0	0,0				Perm cls	112,0	18,0	1	1	-0,5	0,0	0,0
12	3,27		Rara												Rara cls	150,0	40,5	1	1	-1,5	0,0	0,0
45	3,27		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-1,3	0,0	0,0				Rara fer	3600	1101	1	1	-1,5	0,0	0,0

STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE

			FESSURAZIONE									FRECCE		TENSIONI							
Filo In fi	Quota In Fi	Tratto	Combi Caric	Fessu. mm lim	cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce mm limite calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,2	0,0	0,0			Perm cls	112,0	32,6	1	1	-1,2	0,0	0,0
20	3,27		Rara											Rara cls	150,0	41,1	1	1	-1,5	0,0	0,0
46	3,27		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-1,3	0,0	0,0			Rara fer	3600	1117	1	1	-1,5	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,2	0,0	0,0			Perm cls	112,0	33,1	1	1	-1,2	0,0	0,0
22	3,27		Rara											Rara cls	150,0	26,7	1	1	-1,0	0,0	0,0
47	3,27		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,8	0,0	0,0			Rara fer	3600	719	1	1	-1,0	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,8	0,0	0,0			Perm cls	112,0	21,5	1	1	-0,8	0,0	0,0
59	4,52		Rara											Rara cls	150,0	103,5	1	6	-9,6	0,0	0,0
56	4,52		Freq	0,4	0,163	227	1	2	-9,0	0,0	0,0			Rara fer	3600	2148	1	6	-9,6	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,178	227	1	1	-8,8	0,0	0,0			Perm cls	112,0	96,0	1	1	-8,8	0,0	0,0
43	4,52		Rara											Rara cls	150,0	92,5	1	6	6,7	0,0	0,0
58	4,52		Freq	0,4	0,173	262	1	2	6,2	0,0	0,0			Rara fer	3600	2318	1	6	6,7	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,201	262	1	1	6,1	0,0	0,0			Perm cls	112,0	84,9	1	1	6,1	0,0	0,0
56	4,52		Rara											Rara cls	150,0	90,1	5	6	6,5	0,0	0,0
43	4,52		Freq	0,4	0,166	262	5	2	6,0	0,0	0,0			Rara fer	3600	2252	5	6	6,5	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,194	262	5	1	6,0	0,0	0,0			Perm cls	112,0	82,9	5	1	6,0	0,0	0,0
60	4,52		Rara											Rara cls	150,0	102,2	1	6	-9,5	0,0	0,0
57	4,52		Freq	0,4	0,159	227	1	2	-8,8	0,0	0,0			Rara fer	3600	2119	1	6	-9,5	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,174	227	1	1	-8,7	0,0	0,0			Perm cls	112,0	94,3	1	1	-8,7	0,0	0,0
43	4,52		Rara											Rara cls	150,0	9,2	3	9	0,5	0,0	0,0
49	4,52		Freq	0,4	0,000	0	3	2	0,5	0,0	0,0			Rara fer	3600	248	3	9	0,5	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	3	1	0,5	0,0	0,0			Perm cls	112,0	7,9	3	1	0,5	0,0	0,0
56	4,52		Rara											Rara cls	150,0	9,1	3	9	0,5	0,0	0,0
57	4,52		Freq	0,4	0,000	0	3	2	0,5	0,0	0,0			Rara fer	3600	246	3	9	0,5	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	3	1	0,5	0,0	0,0			Perm cls	112,0	7,9	3	1	0,5	0,0	0,0
59	4,52		Rara											Rara cls	150,0	51,7	1	9	14,4	0,0	0,0
60	4,52		Freq	0,4	0,000	0	1	2	13,1	0,0	0,0			Rara fer	3600	1837	1	9	14,4	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	12,9	0,0	0,0			Perm cls	112,0	46,5	1	1	12,9	0,0	0,0
60	4,52		Rara											Rara cls	150,0	81,0	5	3	-25,1	0,0	0,0
17	4,52		Freq	0,4	0,211	269	5	2	-22,2	0,0	0,0			Rara fer	3600	2757	5	3	-25,1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,239	269	5	1	-21,8	0,0	0,0			Perm cls	112,0	71,0	5	1	-21,8	0,0	0,0
58	4,52		Rara											Rara cls	150,0	42,2	1	9	6,3	0,0	0,0
61	4,52		Freq	0,4	0,000	0	1	2	5,6	0,0	0,0			Rara fer	3600	1358	1	9	6,3	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	5,5	0,0	0,0			Perm cls	112,0	37,1	1	1	5,5	0,0	0,0
61	4,52		Rara											Rara cls	150,0	92,4	5	3	-15,5	0,0	0,0
9	4,52		Freq	0,4	0,212	290	5	2	-13,5	0,0	0,0			Rara fer	3600	2813	5	3	-15,5	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,246	290	5	1	-13,1	0,0	0,0			Perm cls	112,0	79,5	5	1	-13,1	0,0	0,0
49	4,52		Rara											Rara cls	150,0	92,6	1	6	6,7	0,0	0,0
61	4,52		Freq	0,4	0,209	306	2	2	5,2	0,0	0,0			Rara fer	3600	2569	2	6	5,6	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,246	306	2	1	5,2	0,0	0,0			Perm cls	112,0	85,0	1	1	6,1	0,0	0,0
57	4,52		Rara											Rara cls	150,0	89,5	5	6	6,5	0,0	0,0
49	4,52		Freq	0,4	0,164	262	5	2	6,0	0,0	0,0			Rara fer	3600	2235	5	6	6,5	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,192	262	5	1	5,9	0,0	0,0			Perm cls	112,0	82,2	5	1	5,9	0,0	0,0
63	4,52		Rara											Rara cls	150,0	9,1	3	9	0,5	0,0	0,0
67	4,52		Freq	0,4	0,000	0	3	2	0,5	0,0	0,0			Rara fer	3600	247	3	9	0,5	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	3	1	0,5	0,0	0,0			Perm cls	112,0	7,9	3	1	0,5	0,0	0,0
62	4,52		Rara											Rara cls	150,0	9,2	3	9	0,5	0,0	0,0
66	4,52		Freq	0,4	0,000	0	3	2	0,5	0,0	0,0			Rara fer	3600	249	3	9	0,5	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	3	1	0,5	0,0	0,0			Perm cls	112,0	8,0	3	1	0,5	0,0	0,0
68	4,52		Rara											Rara cls	150,0	101,7	1	6	-9,4	0,0	0,0
67	4,52		Freq	0,4	0,158	227	1	2	-8,8	0,0	0,0			Rara fer	3600	2106	1	6	-9,4	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,173	227	1	1	-8,7	0,0	0,0			Perm cls	112,0	94,0	1	1	-8,7	0,0	0,0
64	4,52		Rara											Rara cls	150,0	101,5	1	6	-9,4	0,0	0,0
63	4,52		Freq	0,4	0,158	227	1	2	-8,8	0,0	0,0			Rara fer	3600	2103	1	6	-9,4	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,173	227	1	1	-8,7	0,0	0,0			Perm cls	112,0	94,0	1	1	-8,7	0,0	0,0
64	4,52		Rara											Rara cls	150,0	54,3	1	9	15,3	0,0	0,0
68	4,52		Freq	0,4	0,000	0	1	2	14,0	0,0	0,0			Rara fer	3600	1957	1	9	15,3	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	13,7	0,0	0,0			Perm cls	112,0	48,7	1	1	13,7	0,0	0,0
68	4,52		Rara											Rara cls	150,0	83,9	5	3	-27,0	0,0	0,0
18	4,52		Freq	0,4	0,196	254	5	2	-24,1	0,0	0,0			Rara fer	3600	2617	5	3	-27,0	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,219	254	5	1	-23,7	0,0	0,0			Perm cls	112,0	74,0	5	1	-23,7	0,0	0,0
65	4,52		Rara											Rara cls	150,0	52,1	1	9	7,8	0,0	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. mm lim	cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce mm limite	calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)
69	4,52		Freq	0,4	0,000	0	1	2	7,0	0,0	0,0				Rara fer	3600	1691	1	9	7,8	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	6,8	0,0	0,0				Perm cls	112,0	45,7	1	1	6,8	0,0	0,0
69	4,52		Rara												Rara cls	150,0	90,4	5	3	-15,1	0,0	0,0
10	4,52		Freq	0,4	0,205	290	5	2	-13,2	0,0	0,0				Rara fer	3600	2746	5	3	-15,1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,240	290	5	1	-12,9	0,0	0,0				Perm cls	112,0	78,2	5	1	-12,9	0,0	0,0
66	4,52		Rara												Rara cls	150,0	94,2	1	6	6,8	0,0	0,0
69	4,52		Freq	0,4	0,179	262	1	2	6,3	0,0	0,0				Rara fer	3600	2363	1	6	6,8	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,206	262	1	1	6,2	0,0	0,0				Perm cls	112,0	86,5	1	1	6,2	0,0	0,0
67	4,52		Rara												Rara cls	150,0	91,3	5	6	6,6	0,0	0,0
66	4,52		Freq	0,4	0,170	262	5	2	6,1	0,0	0,0				Rara fer	3600	2284	5	6	6,6	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,197	262	5	1	6,0	0,0	0,0				Perm cls	112,0	84,0	5	1	6,0	0,0	0,0
62	4,52		Rara												Rara cls	150,0	94,4	1	6	6,8	0,0	0,0
65	4,52		Freq	0,4	0,179	262	1	2	6,3	0,0	0,0				Rara fer	3600	2367	1	6	6,8	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,206	262	1	1	6,2	0,0	0,0				Perm cls	112,0	86,7	1	1	6,2	0,0	0,0
63	4,52		Rara												Rara cls	150,0	91,8	5	6	6,6	0,0	0,0
62	4,52		Freq	0,4	0,171	262	5	2	6,2	0,0	0,0				Rara fer	3600	2296	5	6	6,6	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,199	262	5	1	6,1	0,0	0,0				Perm cls	112,0	84,4	5	1	6,1	0,0	0,0
76	4,52		Rara												Rara cls	150,0	101,1	1	6	-9,4	0,0	0,0
75	4,52		Freq	0,4	0,157	227	1	2	-8,7	0,0	0,0				Rara fer	3600	2094	1	6	-9,4	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,172	227	1	1	-8,6	0,0	0,0				Perm cls	112,0	93,6	1	1	-8,6	0,0	0,0
72	4,52		Rara												Rara cls	150,0	101,2	1	6	-9,4	0,0	0,0
71	4,52		Freq	0,4	0,157	227	1	2	-8,7	0,0	0,0				Rara fer	3600	2095	1	6	-9,4	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,172	227	1	1	-8,6	0,0	0,0				Perm cls	112,0	93,7	1	1	-8,6	0,0	0,0
71	4,52		Rara												Rara cls	150,0	9,2	3	9	0,5	0,0	0,0
75	4,52		Freq	0,4	0,000	0	3	2	0,5	0,0	0,0				Rara fer	3600	248	3	9	0,5	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	3	1	0,5	0,0	0,0				Perm cls	112,0	7,9	3	1	0,5	0,0	0,0
70	4,52		Rara												Rara cls	150,0	9,2	3	9	0,5	0,0	0,0
74	4,52		Freq	0,4	0,000	0	3	2	0,5	0,0	0,0				Rara fer	3600	249	3	9	0,5	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	3	1	0,5	0,0	0,0				Perm cls	112,0	8,0	3	1	0,5	0,0	0,0
74	4,52		Rara												Rara cls	150,0	94,7	1	6	6,9	0,0	0,0
77	4,52		Freq	0,4	0,180	262	1	2	6,4	0,0	0,0				Rara fer	3600	2376	1	6	6,9	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,207	262	1	1	6,3	0,0	0,0				Perm cls	112,0	87,0	1	1	6,3	0,0	0,0
75	4,52		Rara												Rara cls	150,0	91,9	5	6	6,7	0,0	0,0
74	4,52		Freq	0,4	0,172	262	5	2	6,2	0,0	0,0				Rara fer	3600	2300	5	6	6,7	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,199	262	5	1	6,1	0,0	0,0				Perm cls	112,0	84,5	5	1	6,1	0,0	0,0
70	4,52		Rara												Rara cls	150,0	94,8	1	6	6,9	0,0	0,0
73	4,52		Freq	0,4	0,180	262	1	2	6,4	0,0	0,0				Rara fer	3600	2379	1	6	6,9	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,208	262	1	1	6,3	0,0	0,0				Perm cls	112,0	87,1	1	1	6,3	0,0	0,0
71	4,52		Rara												Rara cls	150,0	92,1	5	6	6,7	0,0	0,0
70	4,52		Freq	0,4	0,172	262	5	2	6,2	0,0	0,0				Rara fer	3600	2305	5	6	6,7	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,200	262	5	1	6,1	0,0	0,0				Perm cls	112,0	84,7	5	1	6,1	0,0	0,0
72	4,52		Rara												Rara cls	150,0	54,3	1	3	15,3	0,0	0,0
76	4,52		Freq	0,4	0,000	0	1	2	14,0	0,0	0,0				Rara fer	3600	1957	1	3	15,3	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	13,7	0,0	0,0				Perm cls	112,0	48,7	1	1	13,7	0,0	0,0
76	4,52		Rara												Rara cls	150,0	81,6	5	3	-25,3	0,0	0,0
19	4,52		Freq	0,4	0,215	269	5	2	-22,5	0,0	0,0				Rara fer	3600	2783	5	3	-25,3	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,243	269	5	1	-22,1	0,0	0,0				Perm cls	112,0	71,9	5	1	-22,1	0,0	0,0
73	4,52		Rara												Rara cls	150,0	45,1	1	3	6,8	0,0	0,0
77	4,52		Freq	0,4	0,000	0	1	2	6,1	0,0	0,0				Rara fer	3600	1475	1	3	6,8	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	6,0	0,0	0,0				Perm cls	112,0	39,6	1	1	6,0	0,0	0,0
77	4,52		Rara												Rara cls	150,0	90,1	5	3	-15,9	0,0	0,0
11	4,52		Freq	0,4	0,178	269	5	2	-14,0	0,0	0,0				Rara fer	3600	2495	5	3	-15,9	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,206	269	5	1	-13,7	0,0	0,0				Perm cls	112,0	78,1	5	1	-13,7	0,0	0,0
78	4,52		Rara												Rara cls	150,0	87,5	5	6	5,7	0,0	0,0
79	4,52		Freq	0,4	0,204	306	5	2	5,1	0,0	0,0				Rara fer	3600	2591	5	6	5,7	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,235	306	5	1	5,0	0,0	0,0				Perm cls	112,0	77,7	5	1	5,0	0,0	0,0
79	4,52		Rara												Rara cls	150,0	32,6	2	9	2,0	0,0	0,0
81	4,52		Freq	0,4	0,000	0	2	2	1,7	0,0	0,0				Rara fer	3600	898	2	9	2,0	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	2	1	1,7	0,0	0,0				Perm cls	112,0	28,1	2	1	1,7	0,0	0,0
80	4,52		Rara												Rara cls	150,0	59,5	1	9	16,7	0,0	0,0
20	4,52		Freq	0,4	0,000	0	1	2	14,7	0,0	0,0				Rara fer	3600	2127	1	9	16,7	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	14,4	0,0	0,0				Perm cls	112,0	51,6	1	1	14,4	0,0	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. mm lim	cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce mm limite	calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)
78	4,52		Rara												Rara cls	150,0	68,7	1	9	10,4	0,0	0,0
12	4,52		Freq	0,4	0,000	0	1	2	9,2	0,0	0,0				Rara fer	3600	2261	1	9	10,4	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	9,0	0,0	0,0				Perm cls	112,0	59,5	1	1	9,0	0,0	0,0
79	4,52		Rara												Rara cls	150,0	87,8	2	6	6,1	0,0	0,0
80	4,52		Freq	0,4	0,198	305	3	2	5,0	0,0	0,0				Rara fer	3600	2396	3	12	5,2	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,230	305	3	1	4,9	0,0	0,0				Perm cls	112,0	80,7	2	1	5,6	0,0	0,0
81	4,52		Rara												Rara cls	150,0	97,4	5	12	-9,5	0,0	0,0
12	4,52		Freq	0,4	0,125	218	5	2	-8,6	0,0	0,0				Rara fer	3600	1905	5	12	-9,5	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,140	219	5	1	-8,4	0,0	0,0				Perm cls	112,0	86,9	5	1	-8,4	0,0	0,0
90	4,52		Rara												Rara cls	150,0	53,3	5	9	6,1	0,0	0,0
91	4,52		Freq	0,4	0,000	0	5	2	5,5	0,0	0,0				Rara fer	3600	1664	5	9	6,1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	5,4	0,0	0,0				Perm cls	112,0	47,2	5	1	5,4	0,0	0,0
91	4,52		Rara												Rara cls	150,0	97,4	5	3	-12,4	0,0	0,0
26	4,52		Freq	0,4	0,209	267	5	2	-11,1	0,0	0,0				Rara fer	3600	2716	5	3	-12,4	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,235	267	5	1	-10,8	0,0	0,0				Perm cls	112,0	86,1	5	1	-10,8	0,0	0,0
92	4,52		Rara												Rara cls	150,0	55,7	5	6	6,4	0,0	0,0
93	4,52		Freq	0,4	0,000	0	5	2	5,8	0,0	0,0				Rara fer	3600	1744	5	6	6,4	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	5,7	0,0	0,0				Perm cls	112,0	49,5	5	1	5,7	0,0	0,0
93	4,52		Rara												Rara cls	150,0	88,4	5	3	-11,1	0,0	0,0
27	4,52		Freq	0,4	0,178	267	5	2	-10,0	0,0	0,0				Rara fer	3600	2443	5	3	-11,1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,205	267	5	1	-9,8	0,0	0,0				Perm cls	112,0	78,0	5	1	-9,8	0,0	0,0
84	4,52		Rara												Rara cls	150,0	40,7	4	9	4,6	0,0	0,0
85	4,52		Freq	0,4	0,000	0	4	2	4,1	0,0	0,0				Rara fer	3600	1258	4	9	4,6	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	4	1	4,1	0,0	0,0				Perm cls	112,0	35,9	4	1	4,1	0,0	0,0
85	4,52		Rara												Rara cls	150,0	84,8	5	3	-11,3	0,0	0,0
28	4,52		Freq	0,4	0,136	247	5	2	-10,0	0,0	0,0				Rara fer	3600	2080	5	3	-11,3	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,158	247	5	1	-9,8	0,0	0,0				Perm cls	112,0	73,8	5	1	-9,8	0,0	0,0
86	4,52		Rara												Rara cls	150,0	115,9	5	12	-10,9	0,0	0,0
59	4,52		Freq	0,4	0,193	227	5	2	-10,2	0,0	0,0				Rara fer	3600	2436	5	12	-10,9	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,208	227	5	1	-10,1	0,0	0,0				Perm cls	112,0	108,1	5	1	-10,1	0,0	0,0
90	4,52		Rara												Rara cls	150,0	89,8	5	6	5,7	0,0	0,0
96	4,52		Freq	0,4	0,208	305	5	2	5,2	0,0	0,0				Rara fer	3600	2589	5	6	5,7	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,244	305	5	1	5,1	0,0	0,0				Perm cls	112,0	82,0	5	1	5,1	0,0	0,0
88	4,52		Rara												Rara cls	150,0	117,3	5	12	-11,0	0,0	0,0
64	4,52		Freq	0,4	0,196	227	5	2	-10,3	0,0	0,0				Rara fer	3600	2468	5	12	-11,0	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,211	227	5	1	-10,2	0,0	0,0				Perm cls	112,0	109,3	5	1	-10,2	0,0	0,0
92	4,52		Rara												Rara cls	150,0	88,8	5	6	5,6	0,0	0,0
98	4,52		Freq	0,4	0,206	305	5	2	5,2	0,0	0,0				Rara fer	3600	2558	5	6	5,6	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,240	305	5	1	5,1	0,0	0,0				Perm cls	112,0	81,1	5	1	5,1	0,0	0,0
82	4,52		Rara												Rara cls	150,0	117,3	5	12	-11,0	0,0	0,0
72	4,52		Freq	0,4	0,196	227	5	2	-10,3	0,0	0,0				Rara fer	3600	2469	5	12	-11,0	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,211	227	5	1	-10,2	0,0	0,0				Perm cls	112,0	109,4	5	1	-10,2	0,0	0,0
84	4,52		Rara												Rara cls	150,0	89,1	5	6	5,6	0,0	0,0
94	4,52		Freq	0,4	0,206	305	5	2	5,2	0,0	0,0				Rara fer	3600	2570	5	6	5,6	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,241	305	5	1	5,1	0,0	0,0				Perm cls	112,0	81,4	5	1	5,1	0,0	0,0
87	4,52		Rara												Rara cls	150,0	117,0	5	12	-11,0	0,0	0,0
60	4,52		Freq	0,4	0,195	227	5	2	-10,3	0,0	0,0				Rara fer	3600	2461	5	12	-11,0	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,210	227	5	1	-10,2	0,0	0,0				Perm cls	112,0	108,9	5	1	-10,2	0,0	0,0
91	4,52		Rara												Rara cls	150,0	89,2	5	6	5,6	0,0	0,0
97	4,52		Freq	0,4	0,207	305	5	2	5,2	0,0	0,0				Rara fer	3600	2573	5	6	5,6	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,243	305	4	1	5,1	0,0	0,0				Perm cls	112,0	81,7	4	1	5,1	0,0	0,0
89	4,52		Rara												Rara cls	150,0	117,7	5	12	-11,1	0,0	0,0
68	4,52		Freq	0,4	0,197	227	5	2	-10,4	0,0	0,0				Rara fer	3600	2478	5	12	-11,1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,212	227	5	1	-10,2	0,0	0,0				Perm cls	112,0	109,6	5	1	-10,2	0,0	0,0
93	4,52		Rara												Rara cls	150,0	88,3	5	6	5,6	0,0	0,0
99	4,52		Freq	0,4	0,205	305	4	2	5,1	0,0	0,0				Rara fer	3600	2544	5	6	5,6	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,240	305	4	1	5,1	0,0	0,0				Perm cls	112,0	81,0	4	1	5,1	0,0	0,0
83	4,52		Rara												Rara cls	150,0	118,5	5	12	-11,2	0,0	0,0
76	4,52		Freq	0,4	0,199	227	5	2	-10,4	0,0	0,0				Rara fer	3600	2496	5	12	-11,2	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,213	227	5	1	-10,3	0,0	0,0				Perm cls	112,0	110,4	5	1	-10,3	0,0	0,0
85	4,52		Rara												Rara cls	150,0	88,5	5	6	5,6	0,0	0,0
95	4,52		Freq	0,4	0,206	305	4	2	5,2	0,0	0,0				Rara fer	3600	2549	5	6	5,6	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,242	305	4	1	5,1	0,0	0,0				Perm cls	112,0	81,6	4	1	5,1	0,0	0,0

STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE

			FESSURAZIONE								FRECCE		TENSIONI							
Filo In fi	Quota In Fi	Tratto	Combi Caric	Fessu. mm lim	cal	dist mm	Concio	Combin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce mm limite	calc	Combin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Conc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)
96	4,52		Rara												Rara cls	150,0	67,2	1	6	5,4	0,0	0,0
86	4,52		Freq	0,4	0,072	225	1	2	5,0	0,0	0,0				Rara fer	3600	1206	1	6	5,4	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,083	225	1	1	4,9	0,0	0,0				Perm cls	112,0	61,5	1	1	4,9	0,0	0,0
98	4,52		Rara												Rara cls	150,0	66,4	1	6	5,3	0,0	0,0
88	4,52		Freq	0,4	0,071	225	1	2	4,9	0,0	0,0				Rara fer	3600	1191	1	6	5,3	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,081	225	1	1	4,8	0,0	0,0				Perm cls	112,0	60,7	1	1	4,8	0,0	0,0
94	4,52		Rara												Rara cls	150,0	66,7	1	6	5,3	0,0	0,0
82	4,52		Freq	0,4	0,071	225	1	2	4,9	0,0	0,0				Rara fer	3600	1197	1	6	5,3	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,082	225	1	1	4,8	0,0	0,0				Perm cls	112,0	60,9	1	1	4,8	0,0	0,0
97	4,52		Rara												Rara cls	150,0	67,2	1	6	5,4	0,0	0,0
87	4,52		Freq	0,4	0,072	225	1	2	5,0	0,0	0,0				Rara fer	3600	1207	1	6	5,4	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,083	225	1	1	4,9	0,0	0,0				Perm cls	112,0	61,4	1	1	4,9	0,0	0,0
99	4,52		Rara												Rara cls	150,0	66,5	1	6	5,3	0,0	0,0
89	4,52		Freq	0,4	0,071	225	1	2	4,9	0,0	0,0				Rara fer	3600	1192	1	6	5,3	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,081	225	1	1	4,8	0,0	0,0				Perm cls	112,0	60,7	1	1	4,8	0,0	0,0
95	4,52		Rara												Rara cls	150,0	66,6	1	6	5,3	0,0	0,0
83	4,52		Freq	0,4	0,071	225	1	2	4,9	0,0	0,0				Rara fer	3600	1195	1	6	5,3	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,081	225	1	1	4,8	0,0	0,0				Perm cls	112,0	60,8	1	1	4,8	0,0	0,0
94	4,52		Rara												Rara cls	150,0	11,7	3	9	0,7	0,0	0,0
95	4,52		Freq	0,4	0,000	0	3	2	0,6	0,0	0,0				Rara fer	3600	316	3	9	0,7	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	3	1	0,6	0,0	0,0				Perm cls	112,0	10,1	3	1	0,6	0,0	0,0
96	4,52		Rara												Rara cls	150,0	11,7	3	3	0,7	0,0	0,0
97	4,52		Freq	0,4	0,000	0	3	2	0,6	0,0	0,0				Rara fer	3600	317	3	3	0,7	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	3	1	0,6	0,0	0,0				Perm cls	112,0	10,1	3	1	0,6	0,0	0,0
105	4,52		Rara												Rara cls	150,0	91,9	5	6	6,4	0,0	0,0
103	4,52		Freq	0,4	0,194	305	3	2	4,9	0,0	0,0				Rara fer	3600	2325	3	6	5,1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,223	305	3	1	4,8	0,0	0,0				Perm cls	112,0	84,6	5	1	5,9	0,0	0,0
98	4,52		Rara												Rara cls	150,0	11,7	3	3	0,7	0,0	0,0
99	4,52		Freq	0,4	0,000	0	3	2	0,6	0,0	0,0				Rara fer	3600	317	3	3	0,7	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	3	1	0,6	0,0	0,0				Perm cls	112,0	10,1	3	1	0,6	0,0	0,0
103	4,52		Rara												Rara cls	150,0	11,6	3	12	0,7	0,0	0,0
102	4,52		Freq	0,4	0,000	0	3	2	0,6	0,0	0,0				Rara fer	3600	314	3	12	0,7	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	3	1	0,6	0,0	0,0				Perm cls	112,0	10,0	3	1	0,6	0,0	0,0
82	4,52		Rara												Rara cls	150,0	6,6	3	9	0,4	0,0	0,0
83	4,52		Freq	0,4	0,000	0	3	2	0,3	0,0	0,0				Rara fer	3600	178	3	9	0,4	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	3	1	0,3	0,0	0,0				Perm cls	112,0	5,7	3	1	0,3	0,0	0,0
86	4,52		Rara												Rara cls	150,0	6,5	3	9	0,4	0,0	0,0
87	4,52		Freq	0,4	0,000	0	3	2	0,3	0,0	0,0				Rara fer	3600	176	3	9	0,4	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	3	1	0,3	0,0	0,0				Perm cls	112,0	5,7	3	1	0,3	0,0	0,0
101	4,52		Rara												Rara cls	150,0	2,5	1	12	0,2	0,0	0,0
100	4,52		Freq	0,4	0,000	0	1	2	0,1	0,0	0,0				Rara fer	3600	70	1	12	0,2	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,1	0,0	0,0				Perm cls	112,0	2,4	1	1	0,1	0,0	0,0
88	4,52		Rara												Rara cls	150,0	6,6	3	9	0,4	0,0	0,0
89	4,52		Freq	0,4	0,000	0	3	2	0,3	0,0	0,0				Rara fer	3600	177	3	9	0,4	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	3	1	0,3	0,0	0,0				Perm cls	112,0	5,7	3	1	0,3	0,0	0,0
104	4,52		Rara												Rara cls	150,0	88,6	5	6	5,6	0,0	0,0
102	4,52		Freq	0,4	0,205	305	4	2	5,1	0,0	0,0				Rara fer	3600	2554	5	6	5,6	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,240	305	4	1	5,1	0,0	0,0				Perm cls	112,0	81,1	4	1	5,1	0,0	0,0
104	4,52		Rara												Rara cls	150,0	90,5	5	3	-11,4	0,4	0,0
25	4,52		Freq	0,4	0,184	267	5	2	-10,2	0,3	0,0				Rara fer	3600	2503	5	3	-11,4	0,4	0,0
			Perm	0,3	0,212	267	5	1	-10,0	0,3	0,0				Perm cls	112,0	79,8	5	1	-10,0	0,3	0,0
105	4,52		Rara												Rara cls	150,0	50,3	1	3	5,8	0,0	0,0
104	4,52		Freq	0,4	0,000	0	1	2	5,2	0,0	0,0				Rara fer	3600	1567	1	3	5,8	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	5,1	0,0	0,0				Perm cls	112,0	44,8	1	1	5,1	0,0	0,0
107	4,52		Rara												Rara cls	150,0	82,7	5	3	-26,6	0,0	0,0
16	4,52		Freq	0,4	0,189	254	5	2	-23,5	0,0	0,0				Rara fer	3600	2576	5	3	-26,6	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,211	254	5	1	-22,9	0,0	0,0				Perm cls	112,0	71,9	5	1	-22,9	0,0	0,0
101	4,52		Rara												Rara cls	150,0	76,3	5	12	-4,9	0,0	0,0
107	4,52		Freq	0,4	0,184	306	5	2	-4,6	0,0	0,0				Rara fer	3600	2235	5	12	-4,9	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,205	306	5	1	-4,5	0,0	0,0				Perm cls	112,0	71,2	5	1	-4,5	0,0	0,0
103	4,52		Rara												Rara cls	150,0	96,8	1	6	6,1	0,0	0,0
101	4,52		Freq	0,4	0,234	305	1	2	5,7	0,0	0,0				Rara fer	3600	2812	1	6	6,1	0,0	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. mm lim	cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce mm limite calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)
			Perm	0,3	0,278	305	1	1	5,6	0,0	0,0			Perm cls	112,0	89,4	1	1	5,6	0,0	0,0
100	4,52		Rara											Rara cls	150,0	101,7	5	12	-8,0	0,0	0,0
16	4,52		Freq	0,4	0,163	235	5	6	-7,4	0,0	0,0			Rara fer	3600	2214	5	12	-8,0	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,184	235	5	1	-7,4	0,0	0,0			Perm cls	112,0	94,6	5	1	-7,4	0,0	0,0
102	4,52		Rara											Rara cls	150,0	84,8	1	6	5,3	0,0	0,0
100	4,52		Freq	0,4	0,196	305	1	2	4,9	0,0	0,0			Rara fer	3600	2436	1	6	5,3	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,224	305	1	1	4,8	0,0	0,0			Perm cls	112,0	77,5	1	1	4,8	0,0	0,0

PILASTRI

			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. mm lim	cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce mm limite calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)
1	4,52		Rara											Rara cls	150,0	89,0	5	9	0,4	3,3	-6,9
1	3,27		Freq	0,4	0,000	0	5	2	0,4	2,7	-5,8			Rara fer	3600	1421	5	9	0,4	3,3	-6,9
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,4	2,6	-5,6			Perm cls	112,0	72,1	5	1	0,4	2,6	-5,6
2	4,52		Rara											Rara cls	150,0	40,2	1	3	1,6	0,2	-12,7
2	3,27		Freq	0,4	0,000	0	1	3	1,3	0,2	-10,5			Rara fer	3600	264	5	3	1,1	0,9	-13,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	1,2	0,2	-10,5			Perm cls	112,0	31,0	5	1	0,8	0,7	-10,8
3	4,52		Rara											Rara cls	150,0	21,6	5	3	0,2	0,9	-8,6
3	3,27		Freq	0,4	0,000	0	5	2	0,1	0,7	-7,5			Rara fer	3600	144	5	3	0,2	0,9	-8,6
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,1	0,7	-7,3			Perm cls	112,0	16,7	5	1	0,1	0,7	-7,3
4	4,52		Rara											Rara cls	150,0	24,7	5	3	0,3	0,8	-7,9
4	3,27		Freq	0,4	0,000	0	5	2	0,2	0,7	-6,9			Rara fer	3600	160	5	3	0,3	0,8	-7,9
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,2	0,7	-6,7			Perm cls	112,0	19,0	5	1	0,2	0,7	-6,7
5	4,52		Rara											Rara cls	150,0	28,6	5	9	-0,6	0,8	-9,8
5	3,27		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-0,4	0,7	-8,5			Rara fer	3600	190	5	9	-0,6	0,8	-9,8
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,4	0,7	-8,2			Perm cls	112,0	20,8	5	1	-0,4	0,7	-8,2
6	4,52		Rara											Rara cls	150,0	58,7	5	3	1,9	0,5	-5,3
6	3,27		Freq	0,4	0,000	0	1	2	1,9	0,1	-4,3			Rara fer	3600	900	1	3	2,3	0,0	-5,1
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	1,8	0,1	-4,2			Perm cls	112,0	48,2	5	1	1,5	0,4	-4,4
7	4,52		Rara											Rara cls	150,0	132,9	1	12	6,8	7,3	-28,7
7	3,27		Freq	0,4	0,090	304	1	2	5,5	6,4	-24,7			Rara fer	3600	1242	1	9	6,4	7,6	-28,6
			Perm	0,3	0,087	304	1	1	5,3	6,2	-23,9			Perm cls	112,0	111,4	1	1	5,3	6,2	-23,9
8	4,52		Rara											Rara cls	150,0	33,4	1	3	0,1	-3,4	-51,8
8	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	3	0,2	-2,5	-44,1			Rara fer	3600	264	1	3	0,1	-3,4	-51,8
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,2	-2,3	-44,1			Perm cls	112,0	26,7	1	1	0,2	-2,3	-44,1
9	4,52		Rara											Rara cls	150,0	32,0	5	9	-0,3	-3,4	-46,8
9	0,00		Freq	0,4	0,000	0	5	5	-0,3	-2,6	-40,9			Rara fer	3600	251	5	9	-0,3	-3,4	-46,8
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,3	-2,4	-40,9			Perm cls	112,0	26,1	5	1	-0,3	-2,4	-40,9
10	4,52		Rara											Rara cls	150,0	33,6	5	9	-0,2	-3,9	-46,2
10	0,00		Freq	0,4	0,000	0	5	5	-0,3	-3,0	-40,4			Rara fer	3600	262	5	9	-0,2	-3,9	-46,2
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,3	-2,8	-40,4			Perm cls	112,0	27,3	5	1	-0,3	-2,8	-40,4
11	4,52		Rara											Rara cls	150,0	44,4	5	9	-1,7	-4,5	-49,3
11	0,00		Freq	0,4	0,000	0	5	5	-1,5	-3,6	-42,9			Rara fer	3600	343	5	9	-1,7	-4,5	-49,3
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,5	-3,4	-42,9			Perm cls	112,0	36,2	5	1	-1,5	-3,4	-42,9
12	4,52		Rara											Rara cls	150,0	124,7	1	3	9,7	-7,5	-20,3
12	3,27		Freq	0,4	0,103	311	1	2	9,0	-6,3	-18,3			Rara fer	3600	1334	1	3	9,7	-7,5	-20,3
			Perm	0,3	0,101	311	1	1	8,8	-6,1	-17,9			Perm cls	112,0	109,3	1	1	8,8	-6,1	-17,9
13	4,52		Rara											Rara cls	150,0	77,8	1	8	-0,7	2,6	-6,5
13	3,27		Freq	0,4	0,000	0	5	2	0,0	2,6	-6,5			Rara fer	3600	1061	5	6	-0,1	3,1	-7,5
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,0	2,5	-6,3			Perm cls	112,0	59,2	1	1	-0,3	2,3	-6,0
14	4,52		Rara											Rara cls	150,0	35,9	5	6	-1,0	1,5	-7,6
14	3,27		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-0,8	1,2	-6,6			Rara fer	3600	331	5	3	-0,9	1,5	-7,6
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,8	1,2	-6,4			Perm cls	112,0	27,5	5	1	-0,8	1,2	-6,4
15	4,52		Rara											Rara cls	150,0	126,0	1	6	-6,7	4,6	-47,9
15	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-5,3	4,1	-42,0			Rara fer	3600	954	1	6	-6,7	4,6	-47,9
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-5,1	4,0	-40,8			Perm cls	112,0	105,0	1	1	-5,1	4,0	-40,8
16	4,52		Rara											Rara cls	150,0	81,2	5	12	-5,9	-6,5	-76,8
16	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	6	7,6	2,1	-64,9			Rara fer	3600	643	5	12	-5,9	-6,5	-76,8
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	7,5	2,0	-64,9			Perm cls	112,0	70,1	5	1	-4,9	-5,6	-67,3
17	4,52		Rara											Rara cls	150,0	63,6	5	12	-2,0	-6,4	-81,3
17	0,00		Freq	0,4	0,000	0	5	5	-1,4	-5,7	-71,9			Rara fer	3600	509	5	12	-2,0	-6,4	-81,3
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,4	-5,5	-71,9			Perm cls	112,0	54,0	5	1	-1,4	-5,5	-71,9

PILASTRI

			FESSURAZIONE								FRECCE		TENSIONI							
Filo In fi	Quota In Fi	Tratto	Combi Caric	Fessu. mm lim	cal	dist mm	Concio	Combin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce mm limite	calc	Combin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Conc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)
18	4,52		Rara												Rara cls	150,0	64,3	5	12	-2,2	-6,3	-82,5
18	0,00		Freq	0,4	0,000	0	5	5	-1,5	-5,6	-73,0				Rara fer	3600	515	5	12	-2,2	-6,3	-82,5
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,5	-5,4	-73,0				Perm cls	112,0	54,5	5	1	-1,5	-5,4	-73,0
19	4,52		Rara												Rara cls	150,0	57,5	5	12	-3,7	-3,6	-77,6
19	0,00		Freq	0,4	0,000	0	5	6	-3,0	-2,9	-68,2				Rara fer	3600	459	5	12	-3,7	-3,6	-77,6
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-2,9	-2,9	-68,1				Perm cls	112,0	48,1	5	1	-2,9	-2,9	-68,1
20	4,52		Rara												Rara cls	150,0	126,3	1	6	-13,9	-10,2	-27,9
20	3,27		Freq	0,4	0,088	277	1	2	-12,1	-9,0	-25,0				Rara fer	3600	1287	1	6	-13,9	-10,2	-27,9
			Perm	0,3	0,086	277	1	1	-11,9	-8,8	-24,4				Perm cls	112,0	110,3	1	1	-11,9	-8,8	-24,4
21	4,52		Rara												Rara cls	150,0	133,6	1	6	-5,7	4,7	-14,1
21	3,27		Freq	0,4	0,000	0	1	4	-4,4	3,9	-12,1				Rara fer	3600	1715	1	6	-5,7	4,7	-14,1
			Perm	0,3	0,165	439	1	1	-4,2	3,9	-12,1				Perm cls	112,0	108,0	1	1	-4,2	3,9	-12,1
22	4,52		Rara												Rara cls	150,0	135,0	1	12	1,8	-9,7	-18,3
22	3,27		Freq	0,4	0,125	293	1	2	1,0	-8,4	-16,2				Rara fer	3600	1792	1	12	1,8	-9,7	-18,3
			Perm	0,3	0,121	293	1	1	1,0	-8,2	-15,7				Perm cls	112,0	111,0	1	1	1,0	-8,2	-15,7
23	4,52		Rara												Rara cls	150,0	128,8	5	6	-1,7	4,3	-13,2
23	3,27		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-1,5	3,7	-11,7				Rara fer	3600	1553	5	9	-1,6	4,4	-13,2
			Perm	0,3	0,152	420	5	1	-1,4	3,6	-11,4				Perm cls	112,0	109,7	5	1	-1,4	3,6	-11,4
24	4,52		Rara												Rara cls	150,0	44,7	5	3	0,6	-2,6	-35,1
24	3,27		Freq	0,4	0,000	0	5	2	0,3	-2,2	-31,3				Rara fer	3600	327	5	3	0,6	-2,6	-35,1
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,3	-2,1	-30,5				Perm cls	112,0	36,4	5	1	0,3	-2,1	-30,5
25	4,52		Rara												Rara cls	150,0	73,5	5	3	0,2	-3,3	-34,6
25	3,27		Freq	0,4	0,000	0	5	2	0,1	-2,9	-31,0				Rara fer	3600	531	5	3	0,2	-3,3	-34,6
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,1	-2,8	-30,3				Perm cls	112,0	61,7	5	1	0,1	-2,8	-30,3
26	4,52		Rara												Rara cls	150,0	72,8	5	3	0,4	-3,2	-35,3
26	3,27		Freq	0,4	0,000	0	5	2	0,3	-2,7	-31,6				Rara fer	3600	530	5	3	0,4	-3,2	-35,3
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,3	-2,7	-30,9				Perm cls	112,0	61,1	5	1	0,3	-2,7	-30,9
27	4,52		Rara												Rara cls	150,0	80,7	5	3	0,9	-3,2	-33,2
27	3,27		Freq	0,4	0,000	0	5	2	0,7	-2,8	-29,8				Rara fer	3600	579	5	3	0,9	-3,2	-33,2
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,7	-2,7	-29,1				Perm cls	112,0	67,9	5	1	0,7	-2,7	-29,1
28	4,52		Rara												Rara cls	150,0	127,2	1	6	2,7	-12,0	-35,0
28	3,27		Freq	0,4	0,105	311	1	2	2,7	-10,4	-30,6				Rara fer	3600	1342	1	6	2,7	-12,0	-35,0
			Perm	0,3	0,102	311	1	1	2,7	-10,1	-29,8				Perm cls	112,0	111,8	1	1	2,7	-10,1	-29,8
29	4,52		Rara												Rara cls	150,0	109,4	1	6	-1,7	-2,6	-4,0
29	3,27		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-1,5	-2,2	-3,4				Rara fer	3600	1589	1	6	-1,7	-2,6	-4,0
			Perm	0,3	0,159	420	1	1	-1,4	-2,1	-3,3				Perm cls	112,0	93,0	1	1	-1,4	-2,1	-3,3
1	3,27		Rara												Rara cls	150,0	51,8	5	6	1,9	0,5	-14,0
1	0,00		Freq	0,4	0,000	0	5	4	1,4	0,4	-11,4				Rara fer	3600	337	5	8	1,9	0,4	-12,4
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	1,4	0,4	-11,4				Perm cls	112,0	37,5	5	1	1,4	0,4	-11,4
2	3,27		Rara												Rara cls	150,0	54,5	5	6	-0,6	2,0	-17,7
2	0,00		Freq	0,4	0,000	0	5	4	-0,6	1,6	-14,7				Rara fer	3600	364	5	6	-0,6	2,0	-17,7
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,6	1,5	-14,7				Perm cls	112,0	43,0	5	1	-0,6	1,5	-14,7
3	3,27		Rara												Rara cls	150,0	44,7	5	6	-0,2	1,9	-13,4
3	0,00		Freq	0,4	0,000	0	5	4	-0,2	1,5	-11,2				Rara fer	3600	298	5	8	-0,2	1,8	-12,1
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,2	1,5	-11,2				Perm cls	112,0	35,1	5	1	-0,2	1,5	-11,2
4	3,27		Rara												Rara cls	150,0	43,2	5	6	-0,1	1,8	-12,7
4	0,00		Freq	0,4	0,000	0	5	4	-0,1	1,5	-10,7				Rara fer	3600	294	5	8	-0,2	1,8	-11,5
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,1	1,4	-10,7				Perm cls	112,0	33,9	5	1	-0,1	1,4	-10,7
5	3,27		Rara												Rara cls	150,0	44,2	5	6	0,3	1,8	-14,6
5	0,00		Freq	0,4	0,000	0	5	4	0,2	1,4	-12,2				Rara fer	3600	288	5	9	0,5	1,6	-14,6
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,2	1,4	-12,2				Perm cls	112,0	33,6	5	1	0,2	1,4	-12,2
6	3,27		Rara												Rara cls	150,0	45,5	5	6	-0,5	1,5	-10,1
6	0,00		Freq	0,4	0,000	0	5	4	-0,5	1,1	-8,4				Rara fer	3600	347	5	8	-0,5	1,5	-9,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,5	1,1	-8,4				Perm cls	112,0	33,4	5	1	-0,5	1,1	-8,4
7	3,27		Rara												Rara cls	150,0	56,3	1	9	4,6	1,8	-34,8
7	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	2	4,0	1,5	-29,8				Rara fer	3600	411	1	9	4,6	1,8	-34,8
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	3,9	1,5	-28,9				Perm cls	112,0	47,6	1	1	3,9	1,5	-28,9
12	3,27		Rara												Rara cls	150,0	65,9	1	3	6,4	-3,1	-27,1
12	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	2	5,9	-2,7	-23,9				Rara fer	3600	466	1	3	6,4	-3,1	-27,1
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	5,9	-2,7	-23,3				Perm cls	112,0	59,1	1	1	5,9	-2,7	-23,3
13	3,27		Rara												Rara cls	150,0	34,8	5	8	1,4	-0,3	-12,5
13	0,00		Freq	0,4	0,000	0	5	4	1,0	-0,2	-11,5				Rara fer	3600	229	5	8	1,4	-0,3	-12,5

PILASTRI

			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. mm lim	cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce mm limite	calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,0	-1,0	-10,6				Perm cls	112,0	23,2	5	1	0,9	-0,2	-11,5
14	3,27		Rara												Rara cls	150,0	94,2	1	6	-1,3	-4,9	-15,8
14	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-1,0	-4,1	-13,4				Rara fer	3600	1249	1	6	-1,3	-4,9	-15,8
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,9	-3,9	-12,9				Perm cls	112,0	75,7	1	1	-0,9	-3,9	-12,9
20	3,27		Rara												Rara cls	150,0	82,1	1	3	-10,6	-5,5	-34,9
20	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-9,6	-4,8	-30,6				Rara fer	3600	592	1	3	-10,6	-5,5	-34,9
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-9,4	-4,7	-29,9				Perm cls	112,0	72,2	1	1	-9,4	-4,7	-29,9
21	3,27		Rara												Rara cls	150,0	60,5	1	6	-3,3	-2,1	-23,8
21	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-2,6	-1,7	-20,4				Rara fer	3600	422	1	6	-3,3	-2,1	-23,8
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-2,5	-1,6	-19,8				Perm cls	112,0	45,3	1	1	-2,5	-1,6	-19,8
22	3,27		Rara												Rara cls	150,0	77,3	1	12	1,4	-5,0	-22,8
22	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	2	1,0	-4,4	-20,0				Rara fer	3600	647	1	12	1,4	-5,0	-22,8
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,9	-4,3	-19,4				Perm cls	112,0	64,5	1	1	0,9	-4,3	-19,4
23	3,27		Rara												Rara cls	150,0	43,1	5	12	-1,8	0,2	-22,7
23	0,00		Freq	0,4	0,000	0	5	6	-1,2	0,1	-19,1				Rara fer	3600	308	5	12	-1,8	0,2	-22,7
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,2	0,2	-19,1				Perm cls	112,0	29,7	5	1	-1,2	0,2	-19,1
24	3,27		Rara												Rara cls	150,0	50,3	1	3	0,8	2,7	-42,2
24	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	2	0,5	2,2	-37,1				Rara fer	3600	376	5	12	1,1	-2,4	-43,4
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,5	2,1	-36,2				Perm cls	112,0	39,6	1	1	0,5	2,1	-36,2
25	3,27		Rara												Rara cls	150,0	59,2	1	3	0,4	2,0	-41,6
25	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	2	0,2	1,5	-36,8				Rara fer	3600	453	1	3	0,4	2,0	-41,6
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,2	1,5	-35,9				Perm cls	112,0	46,9	1	1	0,2	1,5	-35,9
26	3,27		Rara												Rara cls	150,0	62,7	1	3	0,5	2,1	-42,4
26	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	2	0,4	1,7	-37,4				Rara fer	3600	479	1	3	0,5	2,1	-42,4
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,3	1,6	-36,5				Perm cls	112,0	50,1	1	1	0,3	1,6	-36,5
27	3,27		Rara												Rara cls	150,0	64,5	1	3	0,9	2,0	-40,1
27	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	2	0,7	1,6	-35,5				Rara fer	3600	488	1	3	0,9	2,0	-40,1
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,7	1,5	-34,6				Perm cls	112,0	51,7	1	1	0,7	1,5	-34,6
28	3,27		Rara												Rara cls	150,0	52,4	1	3	2,1	-4,1	-42,4
28	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	2	1,9	-3,8	-36,9				Rara fer	3600	376	1	3	2,1	-4,1	-42,4
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	1,9	-3,7	-35,9				Perm cls	112,0	47,7	1	1	1,9	-3,7	-35,9
29	3,27		Rara												Rara cls	150,0	44,8	5	8	0,7	1,3	-9,6
29	0,00		Freq	0,4	0,000	0	5	4	0,5	1,2	-8,8				Rara fer	3600	294	5	8	0,7	1,3	-9,6
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,4	1,2	-8,8				Perm cls	112,0	36,1	5	1	0,4	1,2	-8,8

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

Quo N.r	P. Nr	Nod3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y	εf x *10000	εf y	Ax s	Ay s	Ax i	Ay i	Atag	σt kg/cmq	eta mm	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq
													------- cmq/m -------									
0	1	2	0	0	0	5737	5954	-207	5	5	18	18	3,1	3,2	6,1	6,3	0,0	0,5	-5,0	55992	62576	0,0
0	1	3	0	0	0	5024	5840	8	5	5	18	18	3,0	3,1	5,3	6,2	0,0	0,5	-5,3	55653	58935	0,0
0	1	4	0	0	0	5857	5842	-301	5	5	18	18	3,1	3,1	6,2	6,2	0,0	0,5	-5,3	56044	58935	0,0
0	1	5	0	0	0	5916	6332	-163	5	5	18	18	3,1	3,4	6,3	6,7	0,0	0,5	-5,2	52454	58935	0,0
0	1	6	0	0	0	6758	5275	967	6	5	18	18	3,6	3,0	7,2	5,6	0,0	0,5	-5,1	56552	65003	0,0
0	1	7	0	0	0	2524	5126	-73	3	5	17	18	3,0	3,0	3,0	5,5	0,0	0,4	-3,8	37694	65003	0,0
0	1	9	0	0	0	3211	6138	-622	4	5	17	18	3,0	3,3	3,4	6,5	0,0	0,4	-4,3	43707	67431	0,0
0	1	10	0	0	0	2529	3720	244	3	4	17	17	3,0	3,0	3,0	4,0	0,0	0,3	-3,3	30455	62576	0,0
0	1	16	0	0	0	3906	4297	1094	4	4	17	18	3,0	3,0	4,2	4,6	0,0	0,3	-3,5	30711	62576	0,0
0	1	17	0	0	0	5233	6824	156	5	6	18	18	3,0	3,6	5,6	7,3	0,0	0,4	-4,2	69213	62576	9,8
0	1	18	0	0	0	3927	5683	-361	4	5	17	18	3,0	3,0	4,2	6,1	0,0	0,4	-4,0	49993	62576	0,0
0	1	26	0	0	0	7846	9258	-1	6	7	18	18	4,2	4,9	8,4	9,9	0,0	0,4	-4,1	77411	66217	12,3
0	1	28	0	0	0	6405	8026	13	5	6	18	18	3,4	4,3	6,8	8,5	0,0	0,4	-3,8	65763	66217	0,0
0	1	30	0	0	0	6433	7854	37	5	6	18	18	3,4	4,2	6,9	8,4	0,0	0,4	-3,7	64814	66217	0,0
0	1	32	0	0	0	7288	9446	-180	6	7	18	18	3,9	5,0	7,8	10,1	0,0	0,4	-3,9	69574	66217	8,8
0	1	37	0	0	0	2435	3799	-666	3	4	17	17	3,0	3,0	3,0	4,0	0,0	0,3	-3,2	21101	62576	0,0
0	1	40	0	0	0	11057	13772	-19	8	9	18	18	5,9	7,3	11,8	14,7	0,0	0,5	-5,3	109692	74074	23,9
0	1	42	0	0	0	11456	14478	-3	8	9	18	18	6,1	7,7	12,2	15,4	0,0	0,6	-5,6	115751	75136	26,2
0	1	44	0	0	0	11755	14581	48	8	9	18	18	6,3	7,8	12,5	15,5	0,0	0,6	-5,6	117545	75549	26,9
0	1	46	0	0	0	11366	15239	-166	8	9	18	18	6,1	8,1	12,1	16,2	0,0	0,5	-5,4	110501	75681	23,7
0	1	159	0	0	0	2196	5699	-903	3	5	17	18	3,0	3,0	3,0	6,1	0,0	0,4	-4,0			
0	1	165	0	0	0	3022	4905	-631	4	5	17	18	3,0	3,0	3,2	5,2	0,0	0,5	-4,9			
0	1	168	0	0	0	2655	3792	-707	3	4	17	17	3,0	3,0	3,0	4,0	0,0	0,5	-5,0			
0	1	174	0	0	0	1871	4206	-591	3	4	17	17	3,0	3,0	3,0	4,5	0,0	0,5	-5,0			
0	1	186	0	0	0	3288	5833	-134	4	5	17	18	3,0	3,1	3,5	6,2	0,0	0,4	-4,2			
0	1	217	0	0	0	4524	6075	1519	4	5	18	18	3,0	3,2	4,8	6,5	0,0	0,4	-3,9			
0	1	227	0	0	0	7054	4780	2185	6	5	18	18	3,8	3,0	7,5	5,1	0,0	0,4	-4,0			
0	1	228	0	0	0	-2243	-3589	2245	3	4	17	17	3,0	3,8	3,0	3,0	0,0	0,3	-2,8			
0	1	250	0	0	0	1950	5771	722	3	5	17	18	3,0	3,1	3,0	6,1	0,0	0,4	-3,5			
0	1	271	0	0	0	6049	3956	-384	5	4	18	17	3,2	3,0	6,4	4,2	0,0	0,4	-3,6			
0	1	272	0	0	0	1555	7274	-425	2	6	17	18	3,0	3,9	3,0	7,7	0,0	0,4	-3,6			
0	1	273	0	0	0	2126	5540	2069	3	5	17	18	3,0	3,0	3,0	5,9	0,0	0,3	-3,3			
0	1	275	0	0	0	8092	6463	789	6	5	18	18	4,3	3,4	8,6	6,9	0,0	0,4	-3,6			

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

Quo N.r	P. Nr	Nod3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y *10000	εf x *10000	εf y *10000	Ax s cmq/m	Ay s cmq/m	Ax i cmq/m	Ay i cmq/m	Atag cmq/m	σt kg/cmq	eta mm	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq
0	1	291	0	0	0	3189	4676	-896	4	5	17	18	3,0	3,0	3,4	5,0	0,0	0,3	-3,1			
0	1	296	0	0	0	-1729	4381	-1036	2	4	17	18	3,0	3,0	3,0	4,7	0,0	0,4	-3,6			
0	1	297	0	0	0	1630	4421	-1630	2	4	17	18	3,0	3,0	3,0	4,7	0,0	0,3	-3,4			
0	1	324	0	0	0	3320	4567	1325	4	5	17	18	3,0	3,0	3,5	4,9	0,0	0,4	-3,6			
0	1	333	0	0	0	-4288	3165	-1287	4	4	18	17	4,6	3,0	3,0	3,4	0,0	0,4	-3,5			
0	1	334	0	0	0	3364	6226	-2810	4	5	17	18	3,0	3,3	3,6	6,6	0,0	0,4	-4,0			
0	1	346	0	0	0	4809	4044	2043	5	4	18	17	3,0	3,0	5,1	4,3	0,0	0,3	-3,5			
0	1	348	0	0	0	4515	5429	-2061	4	5	18	18	3,0	3,0	4,8	5,8	0,0	0,3	-3,5			
0	1	349	0	0	0	5554	10341	513	5	7	18	18	3,0	5,5	5,9	11,0	0,0	0,4	-3,8			
0	1	350	0	0	0	-2742	4436	84	3	4	17	18	3,0	3,0	3,0	4,7	0,0	0,3	-3,4			
0	1	351	0	0	0	-3064	3757	-1361	4	4	17	17	3,3	3,0	3,0	4,0	0,0	0,3	-3,1			
0	1	360	0	0	0	1096	6234	-387	2	5	17	18	3,0	3,3	3,0	6,6	0,0	0,3	-3,4			
0	1	375	0	0	0	4769	4109	-612	5	4	18	17	3,0	3,0	5,1	4,4	0,0	0,3	-3,3			
0	1	376	0	0	0	4175	3596	1109	4	4	17	17	3,0	3,0	4,4	3,8	0,0	0,3	-3,3			
0	1	381	0	0	0	5086	9345	409	5	7	18	18	3,0	5,0	5,4	10,0	0,0	0,4	-3,6			
0	1	382	0	0	0	-2574	4100	93	3	4	17	17	3,0	3,0	3,0	4,4	0,0	0,3	-3,2			
0	1	385	0	0	0	1180	4605	1033	2	5	17	18	3,0	3,0	3,0	4,9	0,0	0,3	-3,1			
0	1	387	0	0	0	4024	4693	-1739	4	5	17	18	3,0	3,0	4,3	5,0	0,0	0,3	-3,2			
0	1	409	0	0	0	8728	5830	-755	7	5	18	18	4,6	3,1	9,3	6,2	0,0	0,4	-4,4			
0	1	417	0	0	0	5994	6449	2701	5	5	18	18	3,2	3,4	6,4	6,9	0,0	0,4	-4,3			
0	1	418	0	0	0	6428	5678	775	5	5	18	18	3,4	3,0	6,8	6,0	0,0	0,3	-3,4			
0	1	441	0	0	0	-4333	3319	-814	4	4	18	17	4,6	3,0	3,0	3,5	0,0	0,4	-3,9			
0	1	442	0	0	0	-4130	4481	1603	4	4	17	18	4,4	3,0	3,0	4,8	0,0	0,4	-4,0			
0	1	450	0	0	0	8319	5620	-1008	6	5	18	18	4,4	3,0	8,9	6,0	0,0	0,5	-4,6			
0	1	451	0	0	0	2495	6056	-1877	3	5	17	18	3,3	3,2	3,0	6,4	0,0	0,4	-4,2			
0	1	452	0	0	0	7064	6271	2855	6	5	18	18	3,8	3,3	7,5	6,7	0,0	0,5	-4,5			
0	1	453	0	0	0	-4390	5441	2069	4	5	18	18	4,7	3,0	3,0	5,8	0,0	0,4	-4,1			
0	1	455	0	0	0	2544	3884	-464	3	4	17	17	3,0	3,0	3,0	4,1	0,0	0,3	-3,3			
0	1	461	0	0	0	2730	6621	-816	3	6	17	18	3,0	3,5	3,0	7,1	0,0	0,4	-3,9			
0	1	468	0	0	0	3065	4134	1481	4	4	17	17	3,0	3,0	3,3	4,4	0,0	0,3	-3,1			
0	1	477	0	0	0	3971	9167	863	4	7	17	18	3,0	4,9	4,2	9,8	0,0	0,4	-4,0			
0	1	478	0	0	0	-4184	4547	267	4	4	17	18	4,5	3,0	3,0	4,8	0,0	0,4	-3,7			
0	1	479	0	0	0	7958	7200	1117	6	6	18	18	4,2	3,8	8,5	7,7	0,0	0,4	-4,0			
0	1	480	0	0	0	2319	5703	-1362	3	5	17	18	3,0	3,0	3,0	6,1	0,0	0,4	-3,8			
0	1	485	0	0	0	-4342	5038	-189	4	5	18	18	4,6	3,0	3,0	5,4	0,0	0,4	-3,9			
0	1	486	0	0	0	2709	10860	-455	3	8	17	18	3,0	5,8	3,0	11,6	0,0	0,5	-4,5			
0	1	487	0	0	0	-4648	3944	1270	5	4	18	17	4,9	3,0	3,0	4,2	0,0	0,4	-3,7			
0	1	489	0	0	0	3433	8211	2911	4	6	17	18	3,0	4,4	3,7	8,7	0,0	0,4	-4,2			
0	1	509	0	0	0	-1048	-3581	-450	2	4	17	17	3,0	3,8	3,0	3,0	0,0	0,2	-2,2			
0	1	510	0	0	0	-2036	-3709	-685	3	4	17	17	3,0	3,9	3,0	3,0	0,0	0,2	-2,0			
0	1	511	0	0	0	-2169	-3889	-857	3	4	17	17	3,0	4,1	3,0	3,0	0,0	0,2	-1,9			
0	1	513	0	0	0	-2643	-3799	-1137	3	4	17	17	3,0	4,0	3,0	3,0	0,0	0,2	-2,4			
0	1	521	0	0	0	-1580	-3924	-716	2	4	17	17	3,0	4,2	3,0	3,0	0,0	0,2	-1,8			
0	1	522	0	0	0	-849	-3552	-274	2	4	17	17	3,0	3,8	3,0	3,0	0,0	0,2	-1,8			
0	1	523	0	0	0	-1459	-4271	-1159	2	4	17	18	3,0	4,5	3,0	3,0	0,0	0,2	-2,5			
0	1	527	0	0	0	-1775	5825	-1319	3	5	17	18	3,0	3,1	3,2	6,2	0,0	0,4	-4,4			
0	1	536	0	0	0	8945	9021	-230	7	7	18	18	4,8	4,8	9,5	9,6	0,0	0,5	-4,8			
0	1	539	0	0	0	11132	9269	976	8	7	18	18	5,9	4,9	11,9	9,9	0,0	0,5	-4,7			
0	1	541	0	0	0	5856	8206	-2812	5	6	18	18	3,1	4,4	6,2	8,7	0,0	0,4	-4,5			
0	1	544	0	0	0	6926	14495	623	6	9	18	18	3,7	7,7	7,4	15,4	0,0	0,5	-4,9			
0	1	545	0	0	0	-4207	6852	116	4	6	17	18	4,5	3,6	3,0	7,3	0,0	0,4	-4,4			
0	1	546	0	0	0	-5150	5818	-329	5	5	18	18	5,5	3,1	3,0	6,2	0,0	0,4	-4,3			
0	1	547	0	0	0	-4560	5266	-1680	4	5	18	18	4,9	3,0	3,0	5,6	0,0	0,4	-4,1			
0	1	549	0	0	0	-4589	4213	643	5	4	18	17	4,9	3,0	3,0	4,5	0,0	0,4	-4,1			
0	1	569	0	0	0	2222	11388	-719	3	8	17	18	3,0	6,1	3,0	12,1	0,0	0,5	-4,8			
0	1	570	0	0	0	2304	8638	1857	3	7	17	18	3,6	4,6	3,0	9,2	0,0	0,4	-4,5			
0	1	572	0	0	0	11919	10785	1357	8	8	18	18	6,3	5,7	12,7	11,5	0,0	0,5	-5,0			
0	1	573	0	0	0	3584	-2165	764	4	3	17	17	3,0	3,0	3,8	3,0	0,0	0,4	-3,8			
0	1	575	0	0	0	8995	16591	953	7	10	18	18	4,8	8,8	9,6	17,7	0,0	0,5	-5,3			
0	1	576	0	0	0	-4472	7584	366	4	6	18	18	4,8	4,0	3,0	8,1	0,0	0,5	-4,6			
0	1	577	0	0	0	7211	9097	-2995	6	7	18	18	3,8	4,8	7,7	9,7	0,0	0,5	-4,8			
0	1	579	0	0	0	-4816	6293	-2046	5	5	18	18	5,1	3,4	3,0	6,7	0,0	0,4	-4,3			
0	1	605	0	0	0	-483	-3729	-422	1	4	10	17	3,0	4,0	3,0	3,0	0,0	0,3	-2,5			
0	1	608	0	0	0	-341	-3693	332	1	4	7	17	3,0	3,9	3,0	3,0	0,0	0,3	-2,5			
0	1	610	0	0	0	2805	-3684	-1405	4	4	17	17	3,0	3,9	3,0	3,0	0,0	0,4	-3,6			
0	1	612	0	0	0	7170	8931	-1662	6	7	18	18	3,8	4,8	7,6	9,5	0,0	0,5	-4,8			
0	1	615	0	0	0	4945	4642	1177	5	5	18	18	3,0	3,0	5,3	4,9	0,0	0,5	-4,8			
0	1	616	0	0	0	-2601	3755	1295	3	4	17	17	3,0	3,0	3,0	4,0	0,0	0,5	-4,5			
0	1	621	0	0	0	-1357	-3644	-665	2	4	17	17	3,0	3,9	3,0	3,0	0,0	0,2	-2,5			
0	1	626	0	0	0	266	-3618	-175	1	4	6	17	3,0	3,9	3,0	3,0	0,0	0,3	-2,5			
0	1	627	0	0	0	-583	-3874	574	1	4	12	17	3,0	4,1	3,0	3,0	0,0	0,3	-2,5			
0	1	630	0	0	0	9360	10034	-1283	7	7	18	18	5,0	5,3	10,0	10,7	0,0	0,5	-4,9			
0	1	631	0	0	0	3686	5389	1390	4	5	17	18	3,0	3,0	3,9	5,7	0,0	0,5	-4,8			
0	1	644	0	0	0	-1758	5787	-822	3	5	17	18	3,0	3,1	3,0	6,2	0,0	0,3	-3,3			
0	1	645	0	0	0	-2352	4362	1513	3	4	17	18	3,0	3,0	3,0	4,6	0,0	0,3	-3,0			
0	1	646	0	0	0	4608	4218	-727	5	4	18	17	3,0	3,0	4,9	4,5	0,0	0,3	-3,3			
0	1	649	0	0	0	4533	3609	1084	4	4	18	17	3,0	3,0	4,8	3,8	0,0	0,3	-3,3			
0	1	650	0	0	0	6328	5753	973	5	5	18	18	3,4	3,1	6,7	6,1	0,0	0,3	-3,3			
0	1	668	0	0	0	-2490	4282	153	3	4	17	18	3,0	3,0	3,0	4,6	0,0	0,3	-3,2			
0	1	669	0	0	0	5934	9762	467	5	7	18	18	3,2	5,2	6,3	10,4	0,0	0,4	-3,6			
0	1	670	0	0	0	4438	4531	-1620	4	4	18	18	3,0	3,0	4,7	4,8	0,0	0,3	-3,2			
0	1	671	0	0	0	-2691	3746	-1299	3	4	17	17	3,0	3,0	3,0	4,0	0,0	0,3	-3,0			
0	1	680	0	0	0	-2801	4711	-901	4	5	17	18	3,0	3,0	3,0	5,0	0,0	0,3	-3,3			
0	1	681	0	0	0	-2846	4711	1803	4	5	17	18	3,0	3,0	3,0	5,0	0,0	0,3	-3,1			
0	1	682	0	0	0	5979	-3551	-1851	5	4	18	17	3,2	3,8	6,4	5,1	0,0	0,3	-3,4			

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

Quo N.r	P. Nr	Nod3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y *10000	εf x *10000	εf y *10000	Ax s --------	Ay s cmq/m	Ax i -------	Ay i	Atag	σt kg/cmq	eta mm	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq
0	1	683	0	0	0	5934	12828	-879	5	8	18	18	3,2	6,8	6,3	13,7	0,0	0,4	-3,8			
0	1	706	0	0	0	-4256	3264	-488	4	4	18	17	4,5	3,0	3,0	3,5	0,0	0,4	-4,0			
0	1	713	0	0	0	8196	5930	-1253	6	5	18	18	4,4	3,2	8,7	6,3	0,0	0,5	-4,6			
0	1	714	0	0	0	2116	5911	-1824	3	5	17	18	3,6	3,1	3,0	6,3	0,0	0,4	-4,2			
0	1	726	0	0	0	6421	3692	2071	5	4	18	17	3,4	3,0	6,8	3,9	0,0	0,3	-3,3			
0	1	739	0	0	0	-4320	6155	2517	4	5	18	18	4,6	3,3	3,0	6,6	0,0	0,4	-4,1			
0	1	740	0	0	0	8140	6153	2852	6	5	18	18	4,3	3,3	8,7	6,6	0,0	0,5	-4,6			
0	1	748	0	0	0	-4129	5681	-2294	4	5	17	18	4,4	3,0	3,0	6,0	0,0	0,4	-4,1			
0	1	760	0	0	0	6531	-2167	1275	5	3	18	17	3,5	3,0	7,0	4,6	0,0	0,3	-3,3			
0	1	766	0	0	0	6594	11780	872	6	8	18	18	3,5	6,3	7,0	12,5	0,0	0,4	-3,7			
0	1	767	0	0	0	-2249	3919	-62	3	4	17	17	3,0	3,0	3,0	4,2	0,0	0,3	-3,2			
0	1	770	0	0	0	-2976	4032	-1604	4	4	17	17	3,2	3,0	3,0	4,3	0,0	0,3	-2,9			
0	1	771	0	0	0	6389	5914	-1121	5	5	18	18	3,4	3,1	6,8	6,3	0,0	0,3	-3,3			
0	1	781	0	0	0	2279	5518	-1420	3	5	17	18	3,0	3,0	3,0	5,9	0,0	0,3	-3,4			
0	1	784	0	0	0	1070	3734	683	2	4	17	17	3,0	3,0	3,0	4,0	0,0	0,3	-3,2			
0	1	812	0	0	0	10280	5920	3160	7	5	18	18	5,5	3,2	10,9	6,3	0,0	0,4	-4,3			
0	1	813	0	0	0	9110	6613	-1870	7	5	18	16	4,9	4,0	9,7	8,1	0,0	0,4	-4,4			
0	1	827	0	0	0	-5268	5852	-184	5	5	18	18	5,6	3,1	3,0	6,2	0,0	0,4	-4,4			
0	1	828	0	0	0	-4678	4244	417	5	4	18	18	5,0	3,0	3,0	4,5	0,0	0,4	-4,2			
0	1	830	0	0	0	1704	10968	-760	2	8	17	18	3,0	5,8	3,0	11,7	0,0	0,5	-4,8			
0	1	831	0	0	0	-3977	8380	2662	4	6	17	18	4,2	4,5	3,0	8,9	0,0	0,4	-4,5			
0	1	835	0	0	0	11894	11181	1750	8	8	18	18	6,3	6,0	12,7	11,9	0,0	0,5	-5,0			
0	1	836	0	0	0	3810	-2365	986	4	3	17	17	3,0	3,0	4,1	3,0	0,0	0,4	-3,8			
0	1	837	0	0	0	8488	9108	-2967	6	7	18	18	4,5	4,8	9,0	9,7	0,0	0,5	-4,8			
0	1	838	0	0	0	3677	1434	-1443	4	2	17	17	3,0	3,0	3,9	3,0	0,0	0,4	-3,7			
0	1	856	0	0	0	11025	17854	1071	8	10	18	18	5,9	9,5	11,7	19,0	0,0	0,5	-5,4			
0	1	857	0	0	0	-4177	7984	505	4	6	17	18	4,4	4,3	3,0	8,5	0,0	0,5	-4,6			
0	1	858	0	0	0	-4615	7314	-2411	5	6	18	18	4,9	3,9	3,0	7,8	0,0	0,4	-4,3			
0	1	860	0	0	0	-4764	5336	9	5	5	18	18	5,1	3,0	3,0	5,7	0,0	0,4	-4,3			
0	1	861	0	0	0	-4357	4013	1	4	4	18	17	4,6	3,0	3,0	4,3	0,0	0,4	-4,0			
0	1	862	0	0	0	-4465	7823	-767	4	6	18	18	4,8	4,2	3,0	8,3	0,0	0,5	-4,5			
0	1	863	0	0	0	8712	20115	-1509	6	11	17	19	5,0	10,7	9,9	21,4	0,0	0,5	-5,2			
0	1	864	0	0	0	-4791	7965	2670	5	6	18	18	5,1	4,2	3,0	8,5	0,0	0,4	-4,2			
0	1	865	0	0	0	10210	7154	3523	7	6	18	18	5,4	3,8	10,9	7,6	0,0	0,5	-4,6			
0	1	870	0	0	0	3411	-2174	1306	4	3	17	17	3,0	3,0	3,6	3,0	0,0	0,4	-3,5			
0	1	895	0	0	0	-1272	-3709	-678	2	4	17	17	3,0	3,9	3,0	3,0	0,0	0,2	-2,5			
0	1	903	0	0	0	9556	9072	-644	7	7	18	18	5,1	4,8	10,2	9,7	0,0	0,5	-4,9			
0	1	906	0	0	0	-880	-3747	571	2	4	17	17	3,0	4,0	3,0	3,0	0,0	0,2	-2,5			
0	1	910	0	0	0	-864	4672	629	2	5	17	18	3,0	3,0	3,0	5,0	0,0	0,5	-4,7			
0	1	921	0	0	0	3883	3445	295	4	4	17	17	3,0	3,0	4,1	3,7	0,0	0,5	-4,6			
0	1	922	0	0	0	10648	10187	-1650	8	7	18	18	5,7	5,4	11,3	10,8	0,0	0,5	-4,5			
0	1	923	0	0	0	11673	19386	1710	8	11	18	19	6,2	10,3	12,4	20,6	0,0	0,5	-5,1			
0	1	924	0	0	0	-3147	6688	261	4	6	17	18	3,4	3,6	3,0	7,1	0,0	0,4	-4,1			
0	1	925	0	0	0	-4627	7136	-2844	5	6	18	18	4,9	3,8	3,0	7,6	0,0	0,4	-3,9			
0	1	926	0	0	0	4630	-3546	-1880	5	4	18	17	3,0	3,8	4,9	3,0	0,0	0,3	-3,5			
0	1	927	0	0	0	-4345	6233	2938	4	5	18	18	4,6	3,3	3,0	6,6	0,0	0,4	-3,7			
0	1	928	0	0	0	-4655	2192	843	5	3	18	17	5,0	3,0	3,0	3,0	0,0	0,3	-3,2			
0	1	930	0	0	0	-4670	3466	-134	5	4	18	17	5,0	3,0	3,0	3,7	0,0	0,4	-3,5			
0	1	931	0	0	0	-5462	2835	-1124	5	4	18	17	5,8	3,0	3,0	3,0	0,0	0,3	-3,4			
0	1	932	0	0	0	-5056	3469	-660	5	4	18	17	5,4	3,0	3,0	3,7	0,0	0,3	-3,5			
0	1	933	0	0	0	-4196	2824	-69	4	4	17	17	4,5	3,0	3,0	3,0	0,0	0,3	-3,4			
0	1	934	0	0	0	-4470	974	-857	4	2	18	17	4,8	3,0	3,0	3,0	0,0	0,3	-3,0			
0	1	936	0	0	0	-698	-3684	-890	1	4	15	17	3,0	3,9	3,0	3,0	0,0	0,3	-2,5			
0	1	937	0	0	0	-2570	-3865	-1555	3	4	17	17	3,0	4,1	3,0	3,0	0,0	0,2	-2,4			
0	1	941	0	0	0	-2253	-3582	-927	3	4	17	17	3,0	3,8	3,0	3,0	0,0	0,2	-1,9			
0	1	950	0	0	0	-2635	-4811	-1758	3	4	17	18	3,0	5,1	3,0	6,2	0,0	0,4	-3,7			
0	1	951	0	0	0	-2671	7830	-2650	3	6	17	16	3,0	4,6	3,4	9,3	0,0	0,4	-3,9			
0	1	952	0	0	0	994	5131	489	2	5	17	18	3,0	3,0	3,0	5,5	0,0	0,4	-3,8			
0	1	964	0	0	0	-2217	-3633	1279	3	4	17	17	3,0	3,9	3,0	3,0	0,0	0,2	-1,9			
0	1	965	0	0	0	-1056	-4020	1005	2	4	17	17	3,0	4,3	3,0	3,0	0,0	0,3	-2,6			
0	1	966	0	0	0	1418	-3971	1907	2	4	17	17	3,0	4,2	3,0	3,0	0,0	0,2	-2,5			
0	1	967	0	0	0	5761	2153	792	5	3	18	17	3,1	3,0	6,1	3,0	0,0	0,4	-3,6			
0	1	973	0	0	0	-4463	-2101	1245	4	3	18	17	4,8	3,0	3,0	3,0	0,0	0,3	-3,4			
0	1	978	0	0	0	-4420	-1071	1026	4	2	18	17	4,7	3,0	3,0	3,0	0,0	0,3	-3,3			
0	1	1020	0	0	0	1310	4523	479	2	4	17	18	3,0	3,0	3,0	4,8	0,0	0,4	-3,8			
0	1	1038	0	0	0	4507	-508	-464	4	1	18	11	3,0	3,0	4,8	3,0	0,0	0,6	-5,7			
0	1	1039	0	0	0	4701	993	-453	5	2	18	17	3,0	3,0	5,0	3,0	0,0	0,5	-5,5			
0	1	1047	0	0	0	3502	-831	701	4	2	17	17	3,0	3,0	3,7	3,0	0,0	0,6	-5,6			
0	1	1056	0	0	0	3898	1028	744	4	2	17	17	3,0	3,0	4,2	3,0	0,0	0,6	-5,7			
0	1	1076	0	0	0	1324	-2070	494	2	3	17	17	3,0	3,0	3,0	4,0	0,0	0,4	-3,8			
0	1	1077	0	0	0	1410	5427	252	2	5	17	18	3,0	3,0	3,0	5,8	0,0	0,4	-4,1			
0	1	1078	0	0	0	1792	6553	47	3	5	17	16	3,0	3,8	3,0	7,6	0,0	0,4	-4,0			
0	1	1087	0	0	0	4120	816	-67	4	2	17	17	3,0	3,0	4,4	3,0	0,0	0,6	-5,6			
0	1	1091	0	0	0	1883	5794	-209	3	5	17	18	3,0	3,1	3,0	6,2	0,0	0,5	-4,5			
0	1	1093	0	0	0	1972	7426	160	3	6	17	18	3,0	4,0	3,0	7,9	0,0	0,5	-4,8			
0	1	1094	0	0	0	1750	5418	-573	3	5	17	18	3,0	3,0	3,0	5,8	0,0	0,5	-4,5			
0	1	1099	0	0	0	1608	4574	400	2	5	17	18	3,0	3,0	3,0	4,9	0,0	0,4	-3,7			
0	1	1101	0	0	0	3034	4533	152	4	4	17	18	3,0	3,0	3,2	4,8	0,0	0,3	-3,2			
0	1	1110	0	0	0	4352	2693	-844	4	3	18	17	3,0	3,0	4,6	3,0	0,0	0,6	-5,6			
0	1	1111	0	0	0	3920	440	-194	4	1	17	9	3,0	3,0	4,2	3,0	0,0	0,6	-5,9			
0	1	1117	0	0	0	4690	2896	1150	5	4	18	17	3,0	3,0	5,0	3,1	0,0	0,6	-5,5			
0	1	1119	0	0	0	6635	3488	607	6	4	18	17	3,5	3,0	7,1	3,7	0,0	0,5	-5,4			
0	1	1120	0	0	0	6876	1684	913	6	3	18	17	3,7	3,0	7,3	3,0	0,0	0,6	-5,7			
0	1	1122	0	0	0	3598	697	621	4	1	17	15	3,0	3,0	3,8	3,0	0,0	0,6	-5,9			
0	1	1124	0	0	0	3469	-521	258	4	1	17	11	3,0	3,0	3,7	3,0	0,0	0,6	-5,8			

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

Quo N.r	P. Nr	Nod3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y *10000	εf x *10000	εf y *10000	Ax s	Ay s	Ax i	Ay i	Atag	σt kg/cmq	eta mm	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq
													-------- cmq/m -------									
0	1	1129	0	0	0	-4234	-1075	1001	4	2	18	17	4,5	3,0	3,0	3,0	0,0	0,4	-3,5			

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

IDENTIFICAT.			SOLLECITAZIONI						PUNZONAMENTO						
Quo N.r	P. Nr	Nodo3D N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	Comb. N.ro	VEd kg/cmq	VRd,max kg/cmq	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq	Flag Verifica
0	1	2	0	0	0	5737	5954	-207	6	0,0	0,0	55992	62576	0,00	OK
0	1	3	0	0	0	5024	5840	8	6	0,0	0,0	55653	58935	0,00	OK
0	1	4	0	0	0	5857	5842	-301	6	0,0	0,0	56044	58935	0,00	OK
0	1	5	0	0	0	5916	6332	-163	9	0,0	0,0	52454	58935	0,00	OK
0	1	6	0	0	0	6758	5275	967	6	0,0	0,0	56552	65003	0,00	OK
0	1	7	0	0	0	2524	5126	-73	3	0,0	0,0	37694	65003	0,00	OK
0	1	9	0	0	0	3211	6138	-622	12	0,0	0,0	43707	67431	0,00	OK
0	1	10	0	0	0	2529	3720	244	3	0,0	0,0	30455	62576	0,00	OK
0	1	16	0	0	0	3906	4297	1094	6	0,0	0,0	30711	62576	0,00	OK
0	1	17	0	0	0	5233	6824	156	12	14,8	38,1	69213	62576	9,84	OK
0	1	18	0	0	0	3927	5683	-361	12	0,0	0,0	49993	62576	0,00	OK
0	1	26	0	0	0	7846	9258	-1	9	14,1	38,1	77411	66217	12,25	OK
0	1	28	0	0	0	6405	8026	13	12	0,0	0,0	65763	66217	0,00	OK
0	1	30	0	0	0	6433	7854	37	12	0,0	0,0	64814	66217	0,00	OK
0	1	32	0	0	0	7288	9446	-180	12	12,6	38,1	69574	66217	8,79	OK
0	1	37	0	0	0	2435	3799	-666	12	0,0	0,0	21101	62576	0,00	OK
0	1	40	0	0	0	11057	13772	-19	9	19,9	38,1	109692	74074	23,90	OK
0	1	42	0	0	0	11456	14478	-3	6	21,0	38,1	115751	75136	26,22	OK
0	1	44	0	0	0	11755	14581	48	6	21,4	38,1	117545	75549	26,88	OK
0	1	46	0	0	0	11366	15239	-166	12	20,1	38,1	110501	75681	23,73	OK

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

Quo N.r	P. Nr	Nod3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y *10000	εf x *10000	εf y *10000	Ax s	Ay s	Ax i	Ay i	Atag	σt kg/cmq	eta mm	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq
													-------- cmq/m ------									
0	1	2	0	0	0	5737	5954	-207	5	5	18	18	3,1	3,2	6,1	6,3	0,0	0,5	-5,0	55992	62576	0,0
0	1	3	0	0	0	5024	5840	8	5	5	18	18	3,0	3,1	5,3	6,2	0,0	0,5	-5,3	55653	58935	0,0
0	1	4	0	0	0	5857	5842	-301	5	5	18	18	3,1	3,1	6,2	6,2	0,0	0,5	-5,3	56044	58935	0,0
0	1	5	0	0	0	5916	6332	-163	5	5	18	18	3,1	3,4	6,3	6,7	0,0	0,5	-5,2	52454	58935	0,0
0	1	6	0	0	0	6758	5275	967	6	5	18	18	3,6	3,0	7,2	5,6	0,0	0,5	-5,1	56552	65003	0,0
0	1	7	0	0	0	2524	5126	-73	3	5	17	18	3,0	3,0	3,0	5,5	0,0	0,4	-3,8	37694	65003	0,0
0	1	9	0	0	0	3211	6138	-622	4	5	17	18	3,0	3,3	3,4	6,5	0,0	0,4	-4,3	43707	67431	0,0
0	1	10	0	0	0	2529	3720	244	3	4	17	17	3,0	3,0	3,0	4,0	0,0	0,3	-3,3	30455	62576	0,0
0	1	16	0	0	0	3906	4297	1094	4	4	17	18	3,0	3,0	4,2	4,6	0,0	0,3	-3,5	30711	62576	0,0
0	1	17	0	0	0	5233	6824	156	5	6	18	18	3,0	3,6	5,6	7,3	0,0	0,4	-4,2	69213	62576	9,8
0	1	18	0	0	0	3927	5683	-361	4	5	17	18	3,0	3,0	4,2	6,1	0,0	0,4	-4,0	49993	62576	0,0
0	1	26	0	0	0	7846	9258	-1	6	7	18	18	4,2	4,9	8,4	9,9	0,0	0,4	-4,1	77411	66217	12,3
0	1	28	0	0	0	6405	8026	13	5	6	18	18	3,4	4,3	6,8	8,5	0,0	0,4	-3,8	65763	66217	0,0
0	1	30	0	0	0	6433	7854	37	5	6	18	18	3,4	4,2	6,9	8,4	0,0	0,4	-3,7	64814	66217	0,0
0	1	32	0	0	0	7288	9446	-180	6	7	18	18	3,9	5,0	7,8	10,1	0,0	0,4	-3,9	69574	66217	8,8
0	1	37	0	0	0	2435	3799	-666	3	4	17	17	3,0	3,0	3,0	4,0	0,0	0,3	-3,2	21101	62576	0,0
0	1	40	0	0	0	11057	13772	-19	8	9	18	18	5,9	7,3	11,8	14,7	0,0	0,5	-5,3	109692	74074	23,9
0	1	42	0	0	0	11456	14478	-3	8	9	18	18	6,1	7,7	12,2	15,4	0,0	0,6	-5,6	115751	75136	26,2
0	1	44	0	0	0	11755	14581	48	8	9	18	18	6,3	7,8	12,5	15,5	0,0	0,6	-5,6	117545	75549	26,9
0	1	46	0	0	0	11366	15239	-166	8	9	18	18	6,1	8,1	12,1	16,2	0,0	0,5	-5,4	110501	75681	23,7
0	1	159	0	0	0	2196	5699	-903	3	5	17	18	3,0	3,0	3,0	6,1	0,0	0,4	-4,0			
0	1	165	0	0	0	2751	4905	-591	3	5	17	18	3,0	3,0	3,2	5,2	0,0	0,5	-4,9			
0	1	168	0	0	0	2655	3792	-707	3	4	17	17	3,0	3,0	3,0	4,0	0,0	0,5	-5,0			
0	1	174	0	0	0	1871	4206	-591	3	4	17	17	3,0	3,0	3,0	4,5	0,0	0,5	-5,0			
0	1	186	0	0	0	2738	4730	-77	3	5	17	18	3,0	3,1	3,5	6,2	0,0	0,4	-4,2			
0	1	217	0	0	0	4524	6075	1519	4	5	18	18	3,0	3,2	4,8	6,5	0,0	0,4	-3,9			
0	1	227	0	0	0	7054	4780	2185	6	5	18	18	3,8	3,0	7,5	5,1	0,0	0,4	-4,0			
0	1	228	0	0	0	-2243	-3589	2245	3	4	17	17	3,0	3,8	3,0	3,0	0,0	0,3	-2,8			
0	1	250	0	0	0	1698	5771	270	3	5	17	18	3,0	3,1	3,0	6,1	0,0	0,4	-3,5			
0	1	271	0	0	0	6049	3244	-445	5	4	18	17	3,2	3,0	6,4	4,2	0,0	0,4	-3,6			
0	1	272	0	0	0	1369	7274	-380	2	6	17	18	3,0	3,9	3,0	7,7	0,0	0,4	-3,6			
0	1	273	0	0	0	2126	5540	2069	3	5	17	18	3,0	3,0	3,0	5,9	0,0	0,3	-3,3			
0	1	275	0	0	0	8092	6463	789	6	5	18	18	4,3	3,4	8,6	6,9	0,0	0,4	-3,6			
0	1	291	0	0	0	3189	3639	-748	4	4	17	17	3,0	3,0	3,4	5,0	0,0	0,3	-3,1			
0	1	296	0	0	0	-1434	4272	-1290	2	4	17	18	3,0	3,0	3,0	4,7	0,0	0,4	-3,6			
0	1	297	0	0	0	1630	4421	-1630	2	4	17	18	3,0	3,0	3,0	4,7	0,0	0,3	-3,4			
0	1	324	0	0	0	3320	4567	1325	4	5	17	18	3,0	3,0	3,5	4,9	0,0	0,4	-3,6			
0	1	333	0	0	0	-4288	3165	-1287	4	4	18	17	4,6	3,0	3,0	3,4	0,0	0,4	-3,5			
0	1	334	0	0	0	3364	6226	-2810	4	5	17	18	3,0	3,3	3,6	6,6	0,0	0,4	-4,0			
0	1	346	0	0	0	4809	4044	2043	5	4	18	17	3,0	3,0	5,1	4,3	0,0	0,3	-3,5			
0	1	348	0	0	0	4515	5429	-2061	4	5	18	18	3,0	3,0	4,8	5,8	0,0	0,3	-3,5			
0	1	349	0	0	0	5554	10341	513	5	7	18	18	3,0	5,5	5,9	11,0	0,0	0,4	-3,8			
0	1	350	0	0	0	-2742	4436	84	3	4	17	18	3,0	3,0	3,0	4,7	0,0	0,3	-3,4			
0	1	351	0	0	0	-3064	3757	-1361	4	4	17	17	3,3	3,0	3,0	4,0	0,0	0,3	-3,1			
0	1	360	0	0	0	909	6234	-329	2	5	17	18	3,0	3,3	3,0	6,6	0,0	0,3	-3,4			
0	1	375	0	0	0	4769	3320	-628	5	4	18	17	3,0	3,0	5,1	4,4	0,0	0,3	-3,3			
0	1	376	0	0	0	4175	3477	1713	4	4	17	17	3,0	3,0	4,4	3,8	0,0	0,3	-3,3			
0	1	381	0	0	0	5086	9345	409	5	7	18	18	3,0	5,0	5,4	10,0	0,0	0,4	-3,6			
0	1	382	0	0	0	-2574	4100	93	3	4	17	17	3,0	3,0	3,0	4,4	0,0	0,3	-3,2			

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

Quo N.r	P. Nr	Nod3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y *10000	εf x *10000	εf y *10000	Ax s	Ay s	Ax i	Ay i	Atag	σt kg/cmq	eta mm	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq
													-------- cmq/m -------									
0	1	385	0	0	0	-2199	4605	1547	3	5	17	18	3,0	3,0	3,0	4,9	0,0	0,3	-3,1			
0	1	387	0	0	0	4024	4693	-1739	4	5	17	18	3,0	3,0	4,3	5,0	0,0	0,3	-3,2			
0	1	409	0	0	0	8728	5450	-1049	7	5	18	18	4,6	3,1	9,3	6,2	0,0	0,4	-4,4			
0	1	417	0	0	0	5994	6449	2701	5	5	18	18	3,2	3,4	6,4	6,9	0,0	0,4	-4,3			
0	1	418	0	0	0	6428	5678	775	5	5	18	18	3,4	3,0	6,8	6,0	0,0	0,3	-3,4			
0	1	441	0	0	0	-4333	3319	-814	4	4	18	17	4,6	3,0	3,0	3,5	0,0	0,4	-3,9			
0	1	442	0	0	0	-4130	4481	1603	4	4	17	18	4,4	3,0	3,0	4,8	0,0	0,4	-4,0			
0	1	450	0	0	0	8319	5231	-1399	6	5	18	18	4,4	3,0	8,9	6,0	0,0	0,5	-4,6			
0	1	451	0	0	0	2451	6056	-2707	3	5	17	18	3,3	3,2	3,0	6,4	0,0	0,4	-4,2			
0	1	452	0	0	0	7064	6271	2855	6	5	18	18	3,8	3,3	7,5	6,7	0,0	0,5	-4,5			
0	1	453	0	0	0	-4390	5441	2069	4	5	18	18	4,7	3,0	3,0	5,8	0,0	0,4	-4,1			
0	1	455	0	0	0	2449	3489	-655	3	4	17	17	3,0	3,0	3,0	4,1	0,0	0,3	-3,3			
0	1	461	0	0	0	2730	6621	-816	3	6	17	18	3,0	3,5	3,0	7,1	0,0	0,4	-3,9			
0	1	468	0	0	0	3065	4134	1481	4	4	17	17	3,0	3,0	3,3	4,4	0,0	0,3	-3,1			
0	1	477	0	0	0	3971	9167	863	4	7	17	18	3,0	4,9	4,2	9,8	0,0	0,4	-4,0			
0	1	478	0	0	0	-4184	4547	267	4	4	17	18	4,5	3,0	3,0	4,8	0,0	0,4	-3,7			
0	1	479	0	0	0	7958	7200	1117	6	6	18	18	4,2	3,8	8,5	7,7	0,0	0,4	-4,0			
0	1	480	0	0	0	2319	5703	-1362	3	5	17	18	3,0	3,0	3,0	6,1	0,0	0,4	-3,8			
0	1	485	0	0	0	-4342	5038	-189	4	5	18	18	4,6	3,0	3,0	5,4	0,0	0,4	-3,9			
0	1	486	0	0	0	2400	10860	-401	3	8	17	18	3,0	5,8	3,0	11,6	0,0	0,5	-4,5			
0	1	487	0	0	0	-4648	3944	1270	5	4	18	17	4,9	3,0	3,0	4,2	0,0	0,4	-3,7			
0	1	489	0	0	0	3433	8211	2911	4	6	17	18	3,0	4,4	3,7	8,7	0,0	0,4	-4,2			
0	1	509	0	0	0	-1048	-3581	-450	2	4	17	17	3,0	3,8	3,0	3,0	0,0	0,2	-2,2			
0	1	510	0	0	0	-2036	-3709	-685	3	4	17	17	3,0	3,9	3,0	3,0	0,0	0,2	-2,0			
0	1	511	0	0	0	-2169	-3889	-857	3	4	17	17	3,0	4,1	3,0	3,0	0,0	0,2	-1,9			
0	1	513	0	0	0	-2643	-3799	-1137	3	4	17	17	3,0	4,0	3,0	3,0	0,0	0,2	-2,4			
0	1	521	0	0	0	-1580	-3924	-716	2	4	17	17	3,0	4,2	3,0	3,0	0,0	0,2	-1,8			
0	1	522	0	0	0	-849	-3552	-274	2	4	17	17	3,0	3,8	3,0	3,0	0,0	0,2	-1,8			
0	1	523	0	0	0	-1459	-4271	-1159	2	4	17	18	3,0	4,5	3,0	3,0	0,0	0,2	-2,5			
0	1	527	0	0	0	-1512	5825	-1274	2	5	17	18	3,0	3,1	3,2	6,2	0,0	0,4	-4,4			
0	1	536	0	0	0	8945	9021	-230	7	7	18	18	4,8	4,8	9,5	9,6	0,0	0,5	-4,8			
0	1	539	0	0	0	11132	9269	976	8	7	18	18	5,9	4,9	11,9	9,9	0,0	0,5	-4,7			
0	1	541	0	0	0	5856	8206	-2812	5	6	18	18	3,1	4,4	6,2	8,7	0,0	0,4	-4,5			
0	1	544	0	0	0	6926	14495	623	6	9	18	18	3,7	7,7	7,4	15,4	0,0	0,5	-4,9			
0	1	545	0	0	0	-4207	6852	116	4	6	17	18	4,5	3,6	3,0	7,3	0,0	0,4	-4,4			
0	1	546	0	0	0	-5150	5818	-329	5	5	18	18	5,5	3,1	3,0	6,2	0,0	0,4	-4,3			
0	1	547	0	0	0	-4560	5266	-1680	4	5	18	18	4,9	3,0	3,0	5,6	0,0	0,4	-4,1			
0	1	549	0	0	0	-4589	4213	643	5	4	18	17	4,9	3,0	3,0	4,5	0,0	0,4	-4,1			
0	1	569	0	0	0	1924	11388	-659	3	8	17	18	3,0	6,1	3,0	12,1	0,0	0,5	-4,8			
0	1	570	0	0	0	2286	8638	2771	3	7	17	18	3,6	4,6	3,0	9,2	0,0	0,4	-4,5			
0	1	572	0	0	0	11919	10785	1357	8	8	18	18	6,3	5,7	12,7	11,5	0,0	0,5	-5,0			
0	1	573	0	0	0	3584	-2165	764	4	3	17	17	3,0	3,0	3,8	3,0	0,0	0,4	-3,8			
0	1	575	0	0	0	8995	16591	953	7	10	18	18	4,8	8,8	9,6	17,7	0,0	0,5	-5,3			
0	1	576	0	0	0	-4472	7584	366	4	6	18	18	4,8	4,0	3,0	8,1	0,0	0,5	-4,6			
0	1	577	0	0	0	7211	9097	-2995	6	7	18	18	3,8	4,8	7,7	9,7	0,0	0,5	-4,8			
0	1	579	0	0	0	-4816	6293	-2046	5	5	18	18	5,1	3,4	3,0	6,7	0,0	0,4	-4,3			
0	1	605	0	0	0	-483	-3729	-422	1	4	10	17	3,0	4,0	3,0	3,0	0,0	0,3	-2,5			
0	1	608	0	0	0	-341	-3693	332	1	4	7	17	3,0	3,9	3,0	3,0	0,0	0,3	-2,5			
0	1	610	0	0	0	2805	-3684	-1405	4	4	17	17	3,0	3,9	3,0	3,0	0,0	0,4	-3,6			
0	1	612	0	0	0	7170	8931	-1662	6	7	18	18	3,8	4,8	7,6	9,5	0,0	0,5	-4,8			
0	1	615	0	0	0	4945	4642	1177	5	5	18	18	3,0	3,0	5,3	4,9	0,0	0,5	-4,8			
0	1	616	0	0	0	-2601	3755	1295	3	4	17	17	3,0	3,0	3,0	4,0	0,0	0,5	-4,5			
0	1	621	0	0	0	-1357	-3644	-665	2	4	17	17	3,0	3,9	3,0	3,0	0,0	0,2	-2,5			
0	1	626	0	0	0	251	-3618	-273	1	4	5	17	3,0	3,9	3,0	3,0	0,0	0,3	-2,5			
0	1	627	0	0	0	-583	-3874	574	1	4	12	17	3,0	4,1	3,0	3,0	0,0	0,3	-2,5			
0	1	630	0	0	0	9360	10034	-1283	7	7	18	18	5,0	5,3	10,0	10,7	0,0	0,5	-4,9			
0	1	631	0	0	0	3686	5389	1390	4	5	17	18	3,0	3,0	3,9	5,7	0,0	0,5	-4,8			
0	1	644	0	0	0	-1496	5787	-321	2	5	17	18	3,0	3,1	3,0	6,2	0,0	0,3	-3,3			
0	1	645	0	0	0	-2352	4362	1513	3	4	17	18	3,0	3,0	3,0	4,6	0,0	0,3	-3,0			
0	1	646	0	0	0	4608	3407	-739	5	4	18	17	3,0	3,0	4,9	4,5	0,0	0,3	-3,3			
0	1	649	0	0	0	4533	3299	1621	4	4	18	17	3,0	3,0	4,8	3,8	0,0	0,3	-3,3			
0	1	650	0	0	0	6328	5753	973	5	5	18	18	3,4	3,1	6,7	6,1	0,0	0,3	-3,3			
0	1	668	0	0	0	-2490	4282	153	3	4	17	18	3,0	3,0	3,0	4,6	0,0	0,3	-3,2			
0	1	669	0	0	0	5934	9762	467	5	7	18	18	3,2	5,2	6,3	10,4	0,0	0,4	-3,6			
0	1	670	0	0	0	4438	4531	-1620	4	4	18	18	3,0	3,0	4,7	4,8	0,0	0,3	-3,2			
0	1	671	0	0	0	-2691	3746	-1299	3	4	17	17	3,0	3,0	3,0	4,0	0,0	0,3	-3,0			
0	1	680	0	0	0	-2554	4711	-232	3	5	17	18	3,0	3,0	3,0	5,0	0,0	0,3	-3,3			
0	1	681	0	0	0	-2846	4711	1803	4	5	17	18	3,0	3,0	3,0	5,0	0,0	0,3	-3,1			
0	1	682	0	0	0	5979	-2453	-1687	5	3	18	17	3,2	3,8	6,4	5,1	0,0	0,3	-3,4			
0	1	683	0	0	0	5384	12828	-721	5	8	18	18	3,2	6,8	6,3	13,7	0,0	0,4	-3,8			
0	1	706	0	0	0	-4256	3264	-488	4	4	18	17	4,5	3,0	3,0	3,5	0,0	0,4	-4,0			
0	1	713	0	0	0	8196	5526	-1701	6	5	18	18	4,4	3,2	8,7	6,3	0,0	0,5	-4,6			
0	1	714	0	0	0	1938	5911	-1795	3	5	17	18	3,6	3,1	3,0	6,3	0,0	0,4	-4,2			
0	1	726	0	0	0	6421	3692	2071	5	4	18	17	3,4	3,0	6,8	3,9	0,0	0,3	-3,3			
0	1	739	0	0	0	-4320	6155	2517	4	5	18	18	4,6	3,3	3,0	6,6	0,0	0,4	-4,1			
0	1	740	0	0	0	8140	6153	2852	6	5	18	18	4,3	3,3	8,7	6,6	0,0	0,5	-4,6			
0	1	748	0	0	0	-4129	5681	-2294	4	5	17	18	4,4	3,0	3,0	6,0	0,0	0,4	-4,1			
0	1	760	0	0	0	6531	3761	2118	5	4	18	17	3,5	3,0	7,0	4,6	0,0	0,3	-3,3			
0	1	766	0	0	0	6594	11780	872	6	8	18	18	3,5	6,3	7,0	12,5	0,0	0,4	-3,7			
0	1	767	0	0	0	-2249	3919	-62	3	4	17	17	3,0	3,0	3,0	4,2	0,0	0,3	-3,2			
0	1	770	0	0	0	-2976	4032	-1604	4	4	17	17	3,2	3,0	3,0	4,3	0,0	0,3	-2,9			
0	1	771	0	0	0	6389	5914	-1121	5	5	18	18	3,4	3,1	6,8	6,3	0,0	0,3	-3,3			
0	1	781	0	0	0	1843	5518	-559	3	5	17	18	3,0	3,0	3,0	5,9	0,0	0,3	-3,4			
0	1	784	0	0	0	1070	3167	698	2	4	17	17	3,0	3,0	3,0	4,0	0,0	0,3	-3,1			
0	1	812	0	0	0	10280	5920	3160	7	5	18	18	5,5	3,2	10,9	6,3	0,0	0,4	-4,3			

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

Quo N.r	P. Nr	Nod3d N.ro	Nx Kg/m	Ny Kg/m	Txy Kg/m	Mx kgm/m	My kgm/m	Mxy kgm/m	εc x *10000	εc y *10000	εf x *10000	εf y *10000	Ax s --------	Ay s cmq/m	Ax i -------	Ay i	Atag	σt kg/cmq	eta mm	Fpunz. kg	FpnzLi kg	Apunz cmq
0	1	813	0	0	0	9110	6624	-3288	7	6	18	18	4,9	4,0	9,7	8,1	0,0	0,4	-4,4			
0	1	827	0	0	0	-5268	5852	-184	5	5	18	18	5,6	3,1	3,0	6,2	0,0	0,4	-4,4			
0	1	828	0	0	0	-4678	4244	417	5	4	18	18	5,0	3,0	3,0	4,5	0,0	0,4	-4,2			
0	1	830	0	0	0	1406	10968	-688	2	8	17	18	3,0	5,8	3,0	11,7	0,0	0,5	-4,8			
0	1	831	0	0	0	-3977	8380	2662	4	6	17	18	4,2	4,5	3,0	8,9	0,0	0,4	-4,5			
0	1	835	0	0	0	11894	11181	1750	8	8	18	18	6,3	6,0	12,7	11,9	0,0	0,5	-5,0			
0	1	836	0	0	0	3810	-2365	986	4	3	17	17	3,0	3,0	4,1	3,0	0,0	0,4	-3,8			
0	1	837	0	0	0	8488	9108	-2967	6	7	18	18	4,5	4,8	9,0	9,7	0,0	0,5	-4,8			
0	1	838	0	0	0	3677	-2535	-1812	4	3	17	17	3,0	3,0	3,9	3,0	0,0	0,4	-3,7			
0	1	856	0	0	0	11025	17854	1071	8	10	18	18	5,9	9,5	11,7	19,0	0,0	0,5	-5,4			
0	1	857	0	0	0	-4177	7984	505	4	6	17	18	4,4	4,3	3,0	8,5	0,0	0,5	-4,6			
0	1	858	0	0	0	-4615	7314	-2411	5	6	18	18	4,9	3,9	3,0	7,8	0,0	0,4	-4,3			
0	1	860	0	0	0	-4764	5336	9	5	5	18	18	5,1	3,0	3,0	5,7	0,0	0,4	-4,3			
0	1	861	0	0	0	-4357	4013	1	4	4	18	17	4,6	3,0	3,0	4,3	0,0	0,4	-4,0			
0	1	862	0	0	0	-4465	7823	-767	4	6	18	18	4,8	4,2	3,0	8,3	0,0	0,5	-4,5			
0	1	863	0	0	0	7893	20115	-1331	6	11	17	19	5,0	10,7	9,9	21,4	0,0	0,5	-5,2			
0	1	864	0	0	0	-4791	7965	2670	5	6	18	18	5,1	4,2	3,0	8,5	0,0	0,4	-4,2			
0	1	865	0	0	0	10210	7154	3523	7	6	18	18	5,4	3,8	10,9	7,6	0,0	0,5	-4,6			
0	1	870	0	0	0	3411	-2174	1306	4	3	17	17	3,0	3,0	3,6	3,0	0,0	0,4	-3,5			
0	1	895	0	0	0	-1272	-3709	-678	2	4	17	17	3,0	3,9	3,0	3,0	0,0	0,2	-2,5			
0	1	903	0	0	0	9556	9072	-644	7	7	18	18	5,1	4,8	10,2	9,7	0,0	0,5	-4,9			
0	1	906	0	0	0	-880	-3747	571	2	4	17	17	3,0	4,0	3,0	3,0	0,0	0,2	-2,5			
0	1	910	0	0	0	-792	4672	641	2	5	17	18	3,0	3,0	3,0	5,0	0,0	0,5	-4,7			
0	1	921	0	0	0	3341	2739	140	4	3	17	17	3,0	3,0	4,1	3,7	0,0	0,5	-4,6			
0	1	922	0	0	0	10648	10187	-1650	8	7	18	18	5,7	5,4	11,3	10,8	0,0	0,5	-4,5			
0	1	923	0	0	0	11673	19386	1710	8	11	18	19	6,2	10,3	12,4	20,6	0,0	0,5	-5,1			
0	1	924	0	0	0	-3147	6688	261	4	6	17	18	3,4	3,6	3,0	7,1	0,0	0,4	-4,1			
0	1	925	0	0	0	-4627	7136	-2844	5	6	18	18	4,9	3,8	3,0	7,6	0,0	0,4	-3,9			
0	1	926	0	0	0	4630	-3546	-1880	5	4	18	17	3,0	3,8	4,9	3,0	0,0	0,3	-3,5			
0	1	927	0	0	0	-4345	6233	2938	4	5	18	18	4,6	3,3	3,0	6,6	0,0	0,4	-3,7			
0	1	928	0	0	0	-4655	2192	843	5	3	18	17	5,0	3,0	3,0	3,0	0,0	0,3	-3,2			
0	1	930	0	0	0	-4670	3466	-134	5	4	18	17	5,0	3,0	3,0	3,7	0,0	0,4	-3,5			
0	1	931	0	0	0	-5462	2835	-1124	5	4	18	17	5,8	3,0	3,0	3,0	0,0	0,3	-3,4			
0	1	932	0	0	0	-5056	3469	-660	5	4	18	17	5,4	3,0	3,0	3,7	0,0	0,3	-3,5			
0	1	933	0	0	0	-4196	2417	231	4	3	17	17	4,5	3,0	3,0	3,0	0,0	0,3	-3,4			
0	1	934	0	0	0	-4470	-1444	-1355	4	2	18	17	4,8	3,0	3,0	3,0	0,0	0,3	-3,0			
0	1	936	0	0	0	-698	-3684	-890	1	4	15	17	3,0	3,9	3,0	3,0	0,0	0,3	-2,5			
0	1	937	0	0	0	-2570	-3865	-1555	3	4	17	17	3,0	4,1	3,0	3,0	0,0	0,2	-2,4			
0	1	941	0	0	0	-2253	-3582	-927	3	4	17	17	3,0	3,8	3,0	3,0	0,0	0,2	-1,9			
0	1	950	0	0	0	-2098	-3222	-1526	3	4	17	17	3,0	5,1	3,0	6,2	0,0	0,3	-3,5			
0	1	951	0	0	0	-1877	7771	-1847	3	6	17	18	3,0	4,6	3,4	9,3	0,0	0,4	-3,9			
0	1	952	0	0	0	892	4316	504	2	4	17	18	3,0	3,0	3,0	5,5	0,0	0,4	-3,8			
0	1	964	0	0	0	-2217	-3633	1279	3	4	17	17	3,0	3,9	3,0	3,0	0,0	0,2	-1,9			
0	1	965	0	0	0	-927	-4020	959	2	4	17	17	3,0	4,3	3,0	3,0	0,0	0,3	-2,6			
0	1	966	0	0	0	1418	-3971	1907	2	4	17	17	3,0	4,2	3,0	3,0	0,0	0,2	-2,5			
0	1	967	0	0	0	5761	1761	788	5	3	18	17	3,1	3,0	6,1	3,0	0,0	0,4	-3,6			
0	1	973	0	0	0	-4463	1184	1121	4	2	18	17	4,8	3,0	3,0	3,0	0,0	0,3	-3,4			
0	1	978	0	0	0	-4420	-1071	1026	4	2	18	17	4,7	3,0	3,0	3,0	0,0	0,3	-3,3			
0	1	1020	0	0	0	1310	4523	479	2	4	17	18	3,0	3,0	3,0	4,8	0,0	0,4	-3,6			
0	1	1038	0	0	0	4507	-508	-464	4	1	18	11	3,0	3,0	4,8	3,0	0,0	0,6	-5,7			
0	1	1039	0	0	0	4701	993	-453	5	2	18	17	3,0	3,0	5,0	3,0	0,0	0,5	-5,5			
0	1	1047	0	0	0	3502	1270	890	4	2	17	17	3,0	3,0	3,7	3,0	0,0	0,6	-5,6			
0	1	1056	0	0	0	3898	1028	744	4	2	17	17	3,0	3,0	4,2	3,0	0,0	0,6	-5,7			
0	1	1076	0	0	0	1000	2825	308	2	4	17	17	3,0	3,0	3,0	4,0	0,0	0,4	-3,8			
0	1	1077	0	0	0	1293	5427	-79	2	5	17	18	3,0	3,0	3,0	5,8	0,0	0,4	-4,1			
0	1	1078	0	0	0	1526	5459	27	2	5	17	18	3,0	3,8	3,0	7,6	0,0	0,4	-3,8			
0	1	1087	0	0	0	4120	711	117	4	2	17	15	3,0	3,0	4,4	3,0	0,0	0,6	-5,6			
0	1	1091	0	0	0	1655	4725	-159	2	5	17	18	3,0	3,1	3,0	6,2	0,0	0,4	-4,4			
0	1	1093	0	0	0	1799	7426	128	3	6	17	18	3,0	4,0	3,0	7,9	0,0	0,5	-4,7			
0	1	1094	0	0	0	1452	4377	-443	2	4	17	18	3,0	3,0	3,0	5,8	0,0	0,5	-4,5			
0	1	1099	0	0	0	1608	4574	400	2	5	17	18	3,0	3,0	3,0	4,9	0,0	0,4	-3,7			
0	1	1101	0	0	0	3034	3717	254	4	4	17	17	3,0	3,0	3,2	4,8	0,0	0,3	-3,2			
0	1	1110	0	0	0	4352	2693	-844	4	3	18	17	3,0	3,0	4,6	3,0	0,0	0,6	-5,6			
0	1	1111	0	0	0	3920	440	-194	4	1	17	9	3,0	3,0	4,2	3,0	0,0	0,6	-5,9			
0	1	1117	0	0	0	4690	2896	1150	5	4	18	17	3,0	3,0	5,0	3,1	0,0	0,6	-5,5			
0	1	1119	0	0	0	6635	3488	607	6	4	18	17	3,5	3,0	7,1	3,7	0,0	0,5	-5,4			
0	1	1120	0	0	0	6876	1684	913	6	3	18	17	3,7	3,0	7,3	3,0	0,0	0,6	-5,7			
0	1	1122	0	0	0	3598	697	621	4	1	17	15	3,0	3,0	3,8	3,0	0,0	0,6	-5,9			
0	1	1124	0	0	0	3469	-484	195	4	1	17	10	3,0	3,0	3,7	3,0	0,0	0,6	-5,8			
0	1	1129	0	0	0	-4234	-1075	1001	4	2	18	17	4,5	3,0	3,0	3,0	0,0	0,3	-3,4			

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

IDENTIFICAZ.			SLU-SLV		SLD		IDENTIFICAZ.			SLU-SLV		SLD		IDENTIFICAZ.			SLU-SLV		SLD		IDENTIFICAZ.			SLU-SLV		SLD	
Quo N.r	Per N.r	Nod3d N.ro	Combin. X	Y	Combin. X	Y	Quo N.r	Per N.r	Nod3d N.ro	Combin. X	Y	Combin. X	Y	Quo N.r	Per N.r	Nod3d N.ro	Combin. X	Y	Combin. X	Y	Quo N.r	Per N.r	Nod3d N.ro	Combin. X	Y	Combin. X	Y
		2	6	12	6	12			3	6	12	6	12			4	6	12	6	12			5	9	12	9	12
		6	9	12	9	12			7	6	6	6	6			9	9	3	9	3			10	12	3	12	3
		16	3	6	3	6			17	12	12	12	12			18	12	9	12	9			26	6	9	6	9
		28	3	12	3	12			30	6	9	6	9			32	6	6	6	6			37	3	9	3	9
		40	6	9	6	9			42	6	9	6	9			44	6	9	6	9			46	6	6	6	6
		159	9	9	9	9			165	20	12	20	12			168	3	12	3	12			174	3	12	3	12
		186	40	40	40	40			217	9	6	9	6			227	3	12	3	12			228	6	6	6	6
		250	31	6	15	6			271	12	46	12	46			272	25	9	25	9			273	9	6	9	6
		275	6	6	6	6			291	12	46	12	46			296	34	46	34	12			297	12	6	12	6
		324	3	12	3	12			333	12	12	12	12			334	9	12	9	12			346	3	12	3	12

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

IDENTIFICAZ.			SLU-SLV		SLD		IDENTIFICAZ.			SLU-SLV		SLD		IDENTIFICAZ.			SLU-SLV		SLD		IDENTIFICAZ.			SLU-SLV		SLD	
Quo N.r	Per N.r	Nod3d N.ro	Combin. X	Y	Combin. X	Y	Quo N.r	Per N.r	Nod3d N.ro	Combin. X	Y	Combin. X	Y	Quo N.r	Per N.r	Nod3d N.ro	Combin. X	Y	Combin. X	Y	Quo N.r	Per N.r	Nod3d N.ro	Combin. X	Y	Combin. X	Y
		348	3	6	3	6			349	3	6	3	6			350	9	3	9	3			351	6	3	6	3
		360	25	9	25	9			375	12	37	12	37			376	3	46	3	12			381	3	3	3	3
		382	6	3	6	3			385	27	6	3	6			387	3	6	3	6			409	12	37	12	12
		417	3	12	3	12			418	6	6	6	6			441	12	12	12	12			442	12	3	12	3
		450	12	37	12	12			451	24	12	9	12			452	3	12	3	12			453	12	3	12	3
		455	34	34	6	6			461	9	6	9	6			468	3	6	3	6			477	3	6	3	6
		478	6	9	6	9			479	6	6	6	6			480	3	6	3	6			485	6	9	6	9
		486	24	9	24	9			487	6	6	6	6			489	9	6	9	6			509	6	6	6	6
		510	6	6	6	6			511	6	6	6	6			513	6	6	6	6			521	6	6	6	6
		522	6	6	6	6			523	6	6	6	6			527	18	12	18	12			536	3	12	3	12
		539	6	6	6	6			541	3	6	3	6			544	3	6	3	6			545	6	3	6	3
		546	6	9	6	9			547	6	6	6	6			549	6	6	6	6			569	24	9	24	9
		570	30	6	9	6			572	6	6	6	6			573	6	3	6	3			575	3	3	3	3
		576	6	3	6	3			577	3	6	3	6			579	6	3	6	3			605	6	6	6	6
		608	6	6	6	6			610	12	6	12	6			612	12	12	12	12			615	3	12	3	12
		616	6	3	6	3			621	3	6	3	6			626	46	6	12	6			627	9	6	9	6
		630	12	12	12	12			631	3	12	3	12			644	31	9	15	9			645	3	6	3	6
		646	12	37	12	37			649	3	36	3	12			650	6	6	6	6			668	6	3	6	3
		669	3	3	3	3			670	3	6	3	6			671	6	3	6	3			680	31	9	6	9
		681	3	6	3	6			682	9	40	9	40			683	25	6	25	6			706	12	12	12	12
		713	12	36	12	12			714	24	12	24	12			726	6	6	6	6			739	12	3	12	3
		740	3	12	3	12			748	3	12	3	12			760	3	40	3	12			766	3	3	3	3
		767	12	3	12	3			770	6	6	6	6			771	3	6	3	6			781	41	6	25	6
		784	9	40	9	40			812	3	12	3	12			813	12	36	12	12			827	6	9	6	9
		828	6	6	6	6			830	24	9	24	9			831	3	6	3	6			835	6	6	6	6
		836	6	3	6	3			837	3	6	3	6			838	6	40	6	12			856	3	3	3	3
		857	6	3	6	3			858	6	6	6	6			860	3	6	3	6			861	3	6	3	6
		862	6	9	6	9			863	24	6	24	6			864	3	6	3	6			865	6	6	6	6
		870	6	3	6	3			895	6	6	6	6			903	12	12	12	12			906	6	6	6	6
		910	24	12	24	12			921	30	46	30	12			922	3	6	3	6			923	3	3	3	3
		924	6	3	6	3			925	6	6	6	6			926	6	12	6	12			927	12	12	12	12
		928	12	12	12	12			930	3	3	3	3			931	6	6	6	6			932	6	6	6	6
		933	3	40	3	6			934	6	40	6	12			936	9	9	9	9			937	6	3	6	3
		941	3	6	3	6			950	31	40	31	40			951	31	40	31	6			952	24	40	24	40
		964	6	6	6	6			965	24	6	24	6			966	12	6	12	6			967	3	43	3	43
		973	6	40	6	20			978	6	6	6	6			1020	9	6	9	6			1038	6	12	6	12
		1039	6	6	6	6			1047	6	36	6	6			1056	6	6	6	6			1076	43	40	43	36
		1077	31	3	3	3			1078	31	40	31	40			1087	6	40	6	6			1091	20	36	20	36
		1093	18	6	18	6			1094	40	40	40	40			1099	6	6	6	6			1101	6	40	6	40
		1110	3	3	3	3			1111	3	12	3	12			1117	9	6	9	6			1119	6	6	6	6
		1120	6	6	6	6			1122	6	6	6	6			1124	6	36	6	12			1129	6	6	6	6

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

			FESSURAZIONI											TENSIONI		DIREZIONE X				DIREZIONE Y			
Quo N.r	Per N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)
0	1	2	Rara											RaraCls	150,0	54,1	6	4,2	0,0	55,9	12	4,3	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	3,7	0,0	3,8	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	2036	6	4,2	0,0	2103	12	4,3	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	3,6	0,0	3,7	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	47,2	1	3,6	0,0	48,6	1	3,7	0,0
0	1	3	Rara											RaraCls	150,0	47,8	6	3,7	0,0	54,9	12	4,3	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	3,3	0,0	3,8	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1786	6	3,7	0,0	2065	12	4,3	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	3,2	0,0	3,7	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	41,7	1	3,2	0,0	47,8	1	3,7	0,0
0	1	4	Rara											RaraCls	150,0	55,2	6	4,3	0,0	54,9	12	4,3	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	3,8	0,0	3,8	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	2078	6	4,3	0,0	2067	12	4,3	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	3,7	0,0	3,7	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	48,0	1	3,7	0,0	47,7	1	3,7	0,0
0	1	5	Rara											RaraCls	150,0	55,8	9	4,3	0,0	59,3	12	4,6	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	3,8	0,0	4,1	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	2101	9	4,3	0,0	2238	12	4,6	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	3,7	0,0	4,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	48,5	1	3,7	0,0	51,3	1	4,0	0,0
0	1	6	Rara											RaraCls	150,0	62,8	9	4,9	0,0	49,5	12	3,8	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	4,3	0,0	3,3	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	2378	9	4,9	0,0	1851	12	3,8	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	4,2	0,0	3,3	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	54,0	1	4,2	0,0	42,5	1	3,3	0,0
0	1	7	Rara											RaraCls	150,0	24,3	6	1,8	0,0	48,8	6	3,8	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	1,6	0,0	3,3	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	892	6	1,8	0,0	1827	6	3,8	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	1,6	0,0	3,3	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	21,4	1	1,6	0,0	42,5	1	3,3	0,0
0	1	9	Rara											RaraCls	150,0	30,8	9	2,3	0,0	57,9	3	4,5	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	2,1	0,0	4,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1135	9	2,3	0,0	2185	3	4,5	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	2,0	0,0	3,9	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	26,7	1	2,0	0,0	50,2	1	3,9	0,0
0	1	10	Rara											RaraCls	150,0	24,1	12	1,8	0,0	35,3	3	2,7	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	1,6	0,0	2,4	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	884	12	1,8	0,0	1306	3	2,7	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	1,6	0,0	2,3	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	21,1	1	1,6	0,0	30,8	1	2,3	0,0
0	1	16	Rara											RaraCls	150,0	37,0	3	2,8	0,0	40,7	6	3,1	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	2,5	0,0	2,7	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1369	3	2,8	0,0	1514	6	3,1	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	2,4	0,0	2,7	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	31,9	1	2,4	0,0	34,9	1	2,7	0,0
0	1	17	Rara											RaraCls	150,0	34,4	12	3,8	0,0	44,9	12	4,9	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	3,3	0,0	4,4	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	932	12	3,8	0,0	1225	12	4,9	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	3,2	0,0	4,2	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	29,8	1	3,2	0,0	38,6	1	4,2	0,0
0	1	18	Rara											RaraCls	150,0	36,9	12	2,8	0,0	53,2	9	4,1	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	2,5	0,0	3,6	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1368	12	2,8	0,0	1996	9	4,1	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	2,4	0,0	3,5	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	31,7	1	2,4	0,0	45,0	1	3,5	0,0
0	1	26	Rara											RaraCls	150,0	51,5	6	5,7	0,0	60,4	9	6,7	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	5,0	0,0	5,9	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1415	6	5,7	0,0	1670	9	6,7	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	4,9	0,0	5,8	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	44,4	1	4,9	0,0	52,1	1	5,8	0,0
0	1	28	Rara											RaraCls	150,0	42,6	3	4,7	0,0	53,0	12	5,9	0,0

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

			FESSURAZIONI											TENSIONI		DIREZIONE X				DIREZIONE Y			
Quo N.r	Per N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)
			Freq	0,4	0,00	0	2	4,2	0,0	5,2	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1162	3	4,7	0,0	1455	12	5,9	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	4,1	0,0	5,1	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	37,4	1	4,1	0,0	46,4	1	5,1	0,0
0	1	30	Rara											RaraCls	150,0	42,8	6	4,7	0,0	51,9	9	5,8	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	4,2	0,0	5,1	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1166	6	4,7	0,0	1425	9	5,8	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	4,1	0,0	5,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	37,6	1	4,1	0,0	45,5	1	5,0	0,0
0	1	32	Rara											RaraCls	150,0	48,2	6	5,3	0,0	61,8	6	6,9	0,0
			Freq	0,4	0,09	216	2	4,7	0,0	6,1	0,0	0,000	1,000	RaraFer	3600	1318	6	5,3	0,0	1711	6	6,9	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	4,6	0,0	6,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	41,9	1	4,6	0,0	54,0	1	6,0	0,0
0	1	37	Rara											RaraCls	150,0	23,4	6	1,8	0,0	36,2	9	2,8	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	1,5	0,0	2,4	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	858	6	1,8	0,0	1340	9	2,8	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	1,5	0,0	2,3	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	19,4	1	1,5	0,0	30,0	1	2,3	0,0
0	1	40	Rara											RaraCls	150,0	71,9	6	8,1	0,0	88,2	9	10,1	0,0
			Freq	0,4	0,18	153	2	7,3	0,0	9,0	0,0	0,660	0,751	RaraFer	3600	2008	6	8,1	0,0	2500	9	10,1	0,0
			Perm	0,3	0,21	153	1	7,1	0,0	8,8	0,0	0,651	0,759	PermCls	112,0	63,5	1	7,1	0,0	78,0	1	8,8	0,0
0	1	42	Rara											RaraCls	150,0	70,7	6	8,4	0,0	87,9	9	10,6	0,0
			Freq	0,4	0,16	142	2	7,6	0,0	9,6	0,0	0,651	0,759	RaraFer	3600	1859	6	8,4	0,0	2349	9	10,6	0,0
			Perm	0,3	0,18	142	1	7,5	0,0	9,4	0,0	0,649	0,761	PermCls	112,0	62,9	1	7,5	0,0	78,3	1	9,4	0,0
0	1	44	Rara											RaraCls	150,0	67,2	6	8,6	0,0	82,2	9	10,7	0,0
			Freq	0,4	0,13	128	2	7,8	0,0	9,7	0,0	0,655	0,756	RaraFer	3600	1623	6	8,6	0,0	2013	9	10,7	0,0
			Perm	0,3	0,14	128	1	7,6	0,0	9,5	0,0	0,653	0,757	PermCls	112,0	59,8	1	7,6	0,0	73,2	1	9,5	0,0
0	1	46	Rara											RaraCls	150,0	64,9	6	8,3	0,0	85,5	6	11,2	0,0
			Freq	0,4	0,13	128	2	7,5	0,0	10,0	0,0	0,636	0,772	RaraFer	3600	1564	6	8,3	0,0	2098	6	11,2	0,0
			Perm	0,3	0,14	128	1	7,3	0,0	9,8	0,0	0,632	0,775	PermCls	112,0	57,2	1	7,3	0,0	75,7	1	9,8	0,0
0	1	159	Rara											RaraCls	150,0	20,8	9	1,6	0,0	53,2	9	4,1	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	1,4	0,0	3,6	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	762	9	1,6	0,0	2000	9	4,1	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	1,3	0,0	3,5	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	17,8	1	1,3	0,0	44,8	1	3,5	0,0
0	1	165	Rara											RaraCls	150,0	23,2	3	1,8	0,0	46,3	12	3,6	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	1,5	0,0	3,1	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	849	3	1,8	0,0	1728	12	3,6	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	1,5	0,0	3,1	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	19,7	1	1,5	0,0	40,0	1	3,1	0,0
0	1	168	Rara											RaraCls	150,0	25,6	3	1,9	0,0	36,1	12	2,8	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	1,7	0,0	2,4	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	940	3	1,9	0,0	1338	12	2,8	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	1,7	0,0	2,4	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	22,0	1	1,7	0,0	31,2	1	2,4	0,0
0	1	174	Rara											RaraCls	150,0	18,2	3	1,4	0,0	39,9	12	3,1	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	1,2	0,0	2,7	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	663	3	1,4	0,0	1482	12	3,1	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	1,2	0,0	2,6	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	15,6	1	1,2	0,0	34,4	1	2,6	0,0
0	1	186	Rara											RaraCls	150,0	25,9	6	2,0	0,0	39,6	6	3,0	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	1,7	0,0	2,6	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	951	6	2,0	0,0	1469	6	3,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	1,7	0,0	2,6	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	22,3	1	1,7	0,0	33,6	1	2,6	0,0
0	1	217	Rara											RaraCls	150,0	42,4	9	3,3	0,0	56,6	6	4,4	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	2,9	0,0	3,9	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1579	9	3,3	0,0	2132	6	4,4	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	2,8	0,0	3,8	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	37,0	1	2,8	0,0	48,8	1	3,8	0,0
0	1	227	Rara											RaraCls	150,0	65,4	3	5,1	0,0	44,9	12	3,5	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	4,5	0,0	3,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	2484	3	5,1	0,0	1675	12	3,5	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	4,4	0,0	3,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	56,7	1	4,4	0,0	38,8	1	3,0	0,0
0	1	228	Rara											RaraCls	150,0	21,6	6	-1,6	0,0	34,3	6	-2,6	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	-1,4	0,0	-2,3	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	792	6	-1,6	0,0	1269	6	-2,6	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-1,4	0,0	-2,2	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	19,2	1	1,4	0,0	29,3	1	-2,2	0,0
0	1	250	Rara											RaraCls	150,0	15,6	3	1,2	0,0	54,1	6	4,2	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	1,0	0,0	3,6	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	568	3	1,2	0,0	2034	6	4,2	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	1,0	0,0	3,5	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	12,8	1	1,0	0,0	45,6	1	3,5	0,0
0	1	271	Rara											RaraCls	150,0	56,6	12	4,4	0,0	28,4	12	2,2	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	3,8	0,0	1,8	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	2134	12	4,4	0,0	1045	12	2,2	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	3,7	0,0	1,8	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	48,3	1	3,7	0,0	23,5	1	1,8	0,0
0	1	272	Rara											RaraCls	150,0	8,3	9	0,6	0,0	67,6	9	5,3	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,5	0,0	4,6	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	301	9	0,6	0,0	2572	9	5,3	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,5	0,0	4,5	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	6,4	1	0,5	0,0	57,9	1	4,5	0,0
0	1	273	Rara											RaraCls	150,0	20,6	9	1,6	0,0	52,1	6	4,0	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	1,3	0,0	3,5	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	755	9	1,6	0,0	1956	6	4,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	1,3	0,0	3,4	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	17,5	1	1,3	0,0	44,6	1	3,4	0,0
0	1	275	Rara											RaraCls	150,0	53,1	6	5,9	0,0	42,7	6	4,7	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	5,1	0,0	4,1	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1458	6	5,9	0,0	1164	6	4,7	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	5,0	0,0	4,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	45,4	1	5,0	0,0	36,3	1	4,0	0,0
0	1	291	Rara											RaraCls	150,0	30,4	12	2,3	0,0	24,1	12	1,8	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	1,9	0,0	1,4	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1121	12	2,3	0,0	883	12	1,8	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	1,9	0,0	1,3	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	24,7	1	1,9	0,0	17,9	1	1,3	0,0
0	1	296	Rara											RaraCls	150,0	25,6	9	1,9	0,0	40,5	12	3,1	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	1,7	0,0	2,7	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	939	9	1,9	0,0	1505	12	3,1	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	1,6	0,0	2,6	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	21,8	1	1,6	0,0	33,8	1	2,6	0,0
0	1	297	Rara											RaraCls	150,0	16,0	9	-1,2	0,0	42,0	6	3,2	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	1,0	0,0	2,8	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	583	9	-1,2	0,0	1561	6	3,2	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	1,0	0,0	2,7	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	13,2	1	-1,0	0,0	35,0	1	2,7	0,0
0	1	324	Rara											RaraCls	150,0	31,3	3	2,4	0,0	43,0	12	3,3	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	2,1	0,0	2,8	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1154	3	2,4	0,0	1602	12	3,3	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	2,0	0,0	2,8	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	26,4	1	2,0	0,0	36,3	1	2,8	0,0
0	1	333	Rara											RaraCls	150,0	40,8	12	-3,1	0,0	30,5	12	2,3	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	-2,8	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1516	12	-3,1	0,0	1124	12	2,3	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-2,7	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	35,9	1	-2,7	0,0	26,8	1	2,0	0,0
0	1	334	Rara											RaraCls	150,0	22,9	9	2,5	0,0	41,5	12	4,6	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	2,2	0,0	4,1	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	614	9	2,5	0,0	1129	12	4,6	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	2,2	0,0	4,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	20,0	1	2,2	0,0	36,4	1	4,0	0,0
0	1	346	Rara											RaraCls	150,0	45,4	3	3,5	0,0	38,5	12	2,9	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	3,0	0,0	2,6	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1693	3	3,5	0,0	1427	12	2,9	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	2,9	0,0	2,5	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	38,5	1	2,9	0,0	32,6	1	2,5	0,0
0	1	348	Rara											RaraCls	150,0	30,1	3	3,3	0,0	36,1	6	4,0	0,0

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

			FESSURAZIONI											TENSIONI		DIREZIONE X				DIREZIONE Y			
Quo N.r	Per N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)
			Freq	0,4	0,00	0	2	2,8	0,0	3,4	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	811	3	3,3	0,0	978	6	4,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	2,8	0,0	3,4	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	25,5	1	2,8	0,0	30,7	1	3,4	0,0
0	1	349	Rara											RaraCls	150,0	36,8	3	4,0	0,0	67,0	6	7,5	0,0
			Freq	0,4	0,10	216	2	3,5	0,0	6,6	0,0	0,000	1,000	RaraFer	3600	998	3	4,0	0,0	1864	6	7,5	0,0
			Perm	0,3	0,11	216	1	3,4	0,0	6,4	0,0	0,000	1,000	PermCls	112,0	31,1	1	3,4	0,0	57,7	1	6,4	0,0
0	1	350	Rara											RaraCls	150,0	26,4	9	-2,0	0,0	42,1	3	3,2	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	0,0	2,8	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	968	9	-2,0	0,0	1568	3	3,2	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	2,8	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	22,8	1	-1,7	0,0	36,3	1	2,8	0,0
0	1	351	Rara											RaraCls	150,0	29,3	6	-2,2	0,0	35,7	3	2,7	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	0,0	2,4	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1080	6	-2,2	0,0	1322	3	2,7	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	2,3	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	25,3	1	-1,9	0,0	30,3	1	2,3	0,0
0	1	360	Rara											RaraCls	150,0	8,0	3	-0,6	0,0	58,6	9	4,6	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	0,0	4,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	288	3	-0,6	0,0	2213	9	4,6	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	3,9	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	6,1	1	-0,5	0,0	50,9	1	3,9	0,0
0	1	375	Rara											RaraCls	150,0	45,4	12	3,5	0,0	27,2	12	2,1	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	3,1	0,0	1,8	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1693	12	3,5	0,0	1000	12	2,1	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	3,0	0,0	1,7	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	39,4	1	3,0	0,0	23,0	1	1,7	0,0
0	1	376	Rara											RaraCls	150,0	39,9	3	3,1	0,0	33,5	12	2,6	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	2,7	0,0	2,2	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1481	3	3,1	0,0	1236	12	2,6	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	2,6	0,0	2,2	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	34,6	1	2,6	0,0	28,8	1	2,2	0,0
0	1	381	Rara											RaraCls	150,0	34,0	3	3,7	0,0	61,2	3	6,8	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	3,3	0,0	6,1	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	920	3	3,7	0,0	1694	3	6,8	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	3,2	0,0	5,9	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	29,3	1	3,2	0,0	53,4	1	5,9	0,0
0	1	382	Rara											RaraCls	150,0	24,8	6	-1,9	0,0	39,2	3	3,0	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	0,0	2,7	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	911	6	-1,9	0,0	1456	3	3,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	2,6	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	21,5	1	-1,6	0,0	34,2	1	2,6	0,0
0	1	385	Rara											RaraCls	150,0	21,2	3	-1,6	0,0	43,8	6	3,4	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,6	0,0	3,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	776	3	-1,6	0,0	1633	6	3,4	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,6	0,0	2,9	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	18,2	1	-1,4	0,0	38,0	1	2,9	0,0
0	1	387	Rara											RaraCls	150,0	38,5	3	2,9	0,0	44,6	6	3,4	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	2,6	0,0	3,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1426	3	2,9	0,0	1663	6	3,4	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	2,5	0,0	2,9	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	33,4	1	2,5	0,0	38,5	1	2,9	0,0
0	1	409	Rara											RaraCls	150,0	57,5	12	6,4	0,0	36,5	12	4,0	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	5,7	0,0	3,5	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1586	12	6,4	0,0	988	12	4,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	5,6	0,0	3,5	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	50,6	1	5,6	0,0	31,8	1	3,5	0,0
0	1	417	Rara											RaraCls	150,0	39,9	3	4,4	0,0	42,9	12	4,7	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	3,9	0,0	4,2	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1085	3	4,4	0,0	1169	12	4,7	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	3,8	0,0	4,1	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	34,6	1	3,8	0,0	37,5	1	4,1	0,0
0	1	418	Rara											RaraCls	150,0	60,4	6	4,7	0,0	53,6	6	4,2	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	4,2	0,0	3,6	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	2282	6	4,7	0,0	2013	6	4,2	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	4,1	0,0	3,6	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	52,6	1	4,1	0,0	46,1	1	3,6	0,0
0	1	441	Rara											RaraCls	150,0	41,5	12	-3,2	0,0	32,0	12	2,4	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	-2,9	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1543	12	-3,2	0,0	1181	12	2,4	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-2,8	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	36,8	1	-2,8	0,0	28,2	1	2,1	0,0
0	1	442	Rara											RaraCls	150,0	39,5	12	-3,0	0,0	42,7	3	3,3	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	0,0	2,9	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1465	12	-3,0	0,0	1588	3	3,3	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	2,8	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	34,7	1	-2,6	0,0	37,2	1	2,8	0,0
0	1	450	Rara											RaraCls	150,0	52,1	12	6,1	0,0	33,1	12	3,8	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	5,5	0,0	3,4	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1348	12	6,1	0,0	845	12	3,8	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	5,4	0,0	3,3	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	46,0	1	5,4	0,0	28,9	1	3,3	0,0
0	1	451	Rara											RaraCls	150,0	19,6	3	-2,2	0,0	38,3	12	4,4	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	1,6	0,0	4,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	495	3	-2,2	0,0	980	12	4,4	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	1,6	0,0	3,9	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	17,1	1	-2,0	0,0	33,7	1	3,9	0,0
0	1	452	Rara											RaraCls	150,0	44,4	3	5,2	0,0	39,6	12	4,6	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	4,6	0,0	4,1	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1144	3	5,2	0,0	1015	12	4,6	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	4,6	0,0	4,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	39,2	1	4,6	0,0	34,7	1	4,0	0,0
0	1	453	Rara											RaraCls	150,0	28,0	12	-3,2	0,0	34,5	3	4,0	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	0,0	3,6	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	711	12	-3,2	0,0	880	3	4,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	3,5	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	24,7	1	-2,8	0,0	30,3	1	3,5	0,0
0	1	455	Rara											RaraCls	150,0	23,5	6	1,8	0,0	33,3	6	2,5	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	1,5	0,0	2,1	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	862	6	1,8	0,0	1229	6	2,5	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	1,4	0,0	2,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	19,0	1	1,4	0,0	26,9	1	2,0	0,0
0	1	461	Rara											RaraCls	150,0	26,0	9	2,0	0,0	61,7	6	4,8	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	1,7	0,0	4,2	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	954	9	2,0	0,0	2334	6	4,8	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	1,7	0,0	4,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	22,1	1	1,7	0,0	52,2	1	4,0	0,0
0	1	468	Rara											RaraCls	150,0	29,0	3	2,2	0,0	39,2	6	3,0	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	1,9	0,0	2,6	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1068	3	2,2	0,0	1455	6	3,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	1,9	0,0	2,5	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	24,6	1	1,9	0,0	33,2	1	2,5	0,0
0	1	477	Rara											RaraCls	150,0	26,2	3	2,9	0,0	59,6	6	6,7	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	2,5	0,0	5,8	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	706	3	2,9	0,0	1647	6	6,7	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	2,4	0,0	5,7	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	22,2	1	2,4	0,0	51,0	1	5,7	0,0
0	1	478	Rara											RaraCls	150,0	39,8	6	-3,1	0,0	43,1	9	3,3	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	0,0	2,9	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1479	6	-3,1	0,0	1605	9	3,3	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	2,8	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	34,5	1	-2,6	0,0	37,2	1	2,8	0,0
0	1	479	Rara											RaraCls	150,0	51,8	6	5,7	0,0	47,2	6	5,2	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	5,0	0,0	4,5	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1423	6	5,7	0,0	1291	6	5,2	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	4,9	0,0	4,4	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	44,5	1	4,9	0,0	40,3	1	4,4	0,0
0	1	480	Rara											RaraCls	150,0	15,4	3	1,7	0,0	37,7	6	4,1	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	1,4	0,0	3,6	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	411	3	1,7	0,0	1023	6	4,1	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	1,4	0,0	3,5	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	12,7	1	1,4	0,0	32,0	1	3,5	0,0
0	1	485	Rara											RaraCls	150,0	41,2	6	-3,2	0,0	47,8	9	3,7	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	0,0	3,3	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1530	6	-3,2	0,0	1785	9	3,7	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	3,2	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	35,9	1	-2,7	0,0	41,6	1	3,2	0,0
0	1	486	Rara											RaraCls	150,0	12,8	9	1,4	0,0	70,6	9	7,9	0,0

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

			FESSURAZIONI											TENSIONI		DIREZIONE X				DIREZIONE Y			
Quo N.r	Per N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)
			Freq	0,4	0,11	216	2	1,2	0,0	7,1	0,0	0,000	1,000	RaraFer	3600	341	9	1,4	0,0	1968	9	7,9	0,0
			Perm	0,3	0,12	216	1	1,2	0,0	6,9	0,0	0,000	1,000	PermCls	112,0	10,7	1	1,2	0,0	61,8	1	6,9	0,0
0	1	487	Rara											RaraCls	150,0	44,2	6	-3,4	0,0	37,8	6	2,9	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1646	6	-3,4	0,0	1400	6	2,9	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	38,6	1	-3,0	0,0	32,8	1	2,5	0,0
0	1	489	Rara											RaraCls	150,0	23,3	9	2,5	0,0	54,1	6	6,0	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	2,3	0,0	5,3	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	626	9	2,5	0,0	1487	6	6,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	2,2	0,0	5,2	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	20,4	1	2,2	0,0	47,0	1	5,2	0,0
0	1	509	Rara											RaraCls	150,0	10,3	6	-0,8	0,0	34,2	6	-2,6	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,7	0,0	-2,3	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	372	6	-0,8	0,0	1265	6	-2,6	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,7	0,0	-2,2	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	8,7	1	-0,7	0,0	29,1	1	-2,2	0,0
0	1	510	Rara											RaraCls	150,0	19,6	6	-1,5	0,0	35,4	6	-2,7	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	-1,3	0,0	-2,4	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	714	6	-1,5	0,0	1308	6	-2,7	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-1,3	0,0	-2,3	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	17,1	1	-1,3	0,0	30,4	1	-2,3	0,0
0	1	511	Rara											RaraCls	150,0	20,8	6	-1,6	0,0	37,0	6	-2,8	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	-1,4	0,0	-2,5	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	760	6	-1,6	0,0	1371	6	-2,8	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-1,4	0,0	-2,4	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	18,1	1	-1,4	0,0	32,1	1	-2,4	0,0
0	1	513	Rara											RaraCls	150,0	25,3	6	-1,9	0,0	36,2	6	-2,8	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	-1,7	0,0	-2,5	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	928	6	-1,9	0,0	1340	6	-2,8	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-1,7	0,0	-2,4	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	22,1	1	-1,7	0,0	31,5	1	-2,4	0,0
0	1	521	Rara											RaraCls	150,0	15,2	6	-1,1	0,0	37,3	6	-2,9	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	-1,0	0,0	-2,5	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	552	6	-1,1	0,0	1383	6	-2,9	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-1,0	0,0	-2,5	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	13,2	1	-1,0	0,0	32,5	1	-2,5	0,0
0	1	522	Rara											RaraCls	150,0	8,2	6	-0,6	0,0	33,9	6	-2,6	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,5	0,0	-2,3	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	295	6	-0,6	0,0	1252	6	-2,6	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,5	0,0	-2,2	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	7,1	1	-0,5	0,0	29,5	1	-2,2	0,0
0	1	523	Rara											RaraCls	150,0	14,0	6	-1,1	0,0	40,6	6	-3,1	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,9	0,0	-2,8	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	510	6	-1,1	0,0	1507	6	-3,1	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,9	0,0	-2,7	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	12,2	1	-0,9	0,0	35,3	1	-2,7	0,0
0	1	527	Rara											RaraCls	150,0	29,0	9	2,2	0,0	54,6	12	4,2	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	2,0	0,0	3,7	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1069	9	2,2	0,0	2054	12	4,2	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	1,9	0,0	3,6	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	25,2	1	1,9	0,0	47,1	1	3,6	0,0
0	1	536	Rara											RaraCls	150,0	58,6	3	6,5	0,0	58,8	12	6,6	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	5,7	0,0	5,7	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1618	3	6,5	0,0	1624	12	6,6	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	5,6	0,0	5,6	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	50,5	1	5,6	0,0	50,3	1	5,6	0,0
0	1	539	Rara											RaraCls	150,0	72,3	6	8,1	0,0	60,6	6	6,8	0,0
			Freq	0,4	0,11	216	2	7,2	0,0	5,9	0,0	1,000	0,000	RaraFer	3600	2018	6	8,1	0,0	1676	6	6,8	0,0
			Perm	0,3	0,12	216	1	7,1	0,0	5,8	0,0	1,000	0,000	PermCls	112,0	63,0	1	7,1	0,0	52,3	1	5,8	0,0
0	1	541	Rara											RaraCls	150,0	39,0	3	4,3	0,0	54,0	6	6,0	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	3,8	0,0	5,3	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1059	3	4,3	0,0	1485	6	6,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	3,7	0,0	5,2	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	33,9	1	3,7	0,0	47,0	1	5,2	0,0
0	1	544	Rara											RaraCls	150,0	45,8	3	5,1	0,0	92,4	6	10,6	0,0
			Freq	0,4	0,15	216	2	4,4	0,0	9,4	0,0	0,000	1,000	RaraFer	3600	1252	3	5,1	0,0	2628	6	10,6	0,0
			Perm	0,3	0,18	216	1	4,3	0,0	9,2	0,0	0,000	1,000	PermCls	112,0	39,5	1	4,3	0,0	81,2	1	9,2	0,0
0	1	545	Rara											RaraCls	150,0	40,2	6	-3,1	0,0	64,2	3	5,0	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	0,0	4,5	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1494	6	-3,1	0,0	2435	3	5,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	4,4	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	35,3	1	-2,7	0,0	56,5	1	4,4	0,0
0	1	546	Rara											RaraCls	150,0	49,0	6	-3,8	0,0	55,0	9	4,3	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	0,0	3,8	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1832	6	-3,8	0,0	2070	9	4,3	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	3,7	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	43,2	1	-3,3	0,0	48,6	1	3,7	0,0
0	1	547	Rara											RaraCls	150,0	43,5	6	-3,3	0,0	49,8	6	3,8	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	0,0	3,4	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1619	6	-3,3	0,0	1867	6	3,8	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	3,3	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	38,2	1	-2,9	0,0	43,5	1	3,3	0,0
0	1	549	Rara											RaraCls	150,0	43,8	6	-3,4	0,0	40,3	6	3,1	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1633	6	-3,4	0,0	1498	6	3,1	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	38,7	1	-3,0	0,0	35,4	1	2,7	0,0
0	1	569	Rara											RaraCls	150,0	7,0	9	0,8	0,0	70,2	9	8,4	0,0
			Freq	0,4	0,09	200	2	0,7	0,0	7,5	0,0	0,000	1,000	RaraFer	3600	176	9	0,8	0,0	1846	9	8,4	0,0
			Perm	0,3	0,11	200	1	0,7	0,0	7,3	0,0	0,000	1,000	PermCls	112,0	5,8	1	0,7	0,0	62,1	1	7,3	0,0
0	1	570	Rara											RaraCls	150,0	21,3	3	-2,4	0,0	53,9	6	6,3	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	1,5	0,0	5,7	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	539	3	-2,4	0,0	1399	6	6,3	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	1,5	0,0	5,6	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	18,6	1	-2,1	0,0	47,5	1	5,6	0,0
0	1	572	Rara											RaraCls	150,0	73,3	6	8,8	0,0	66,6	6	7,9	0,0
			Freq	0,4	0,13	141	2	7,9	0,0	7,1	0,0	0,726	0,688	RaraFer	3600	1933	6	8,8	0,0	1747	6	7,9	0,0
			Perm	0,3	0,15	142	1	7,7	0,0	6,9	0,0	0,734	0,679	PermCls	112,0	64,9	1	7,7	0,0	58,6	1	6,9	0,0
0	1	573	Rara											RaraCls	150,0	34,5	6	2,6	0,0	21,1	3	-1,6	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	2,4	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1277	6	2,6	0,0	771	3	-1,6	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	2,3	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	30,4	1	2,3	0,0	18,6	1	-1,4	0,0
0	1	575	Rara											RaraCls	150,0	56,1	3	6,6	0,0	99,6	3	12,2	0,0
			Freq	0,4	0,16	200	2	5,9	0,0	11,0	0,0	0,000	1,000	RaraFer	3600	1457	3	6,6	0,0	2692	3	12,2	0,0
			Perm	0,3	0,18	200	1	5,8	0,0	10,7	0,0	0,000	1,000	PermCls	112,0	49,3	1	5,8	0,0	88,6	1	10,7	0,0
0	1	576	Rara											RaraCls	150,0	28,5	6	-3,3	0,0	47,6	3	5,6	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	0,0	5,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	724	6	-3,3	0,0	1229	3	5,6	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	4,9	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	25,1	1	-2,9	0,0	42,1	1	4,9	0,0
0	1	577	Rara											RaraCls	150,0	45,3	3	5,3	0,0	56,7	6	6,7	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	4,8	0,0	6,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1168	3	5,3	0,0	1473	6	6,7	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	4,7	0,0	5,9	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	40,0	1	4,7	0,0	49,9	1	5,9	0,0
0	1	579	Rara											RaraCls	150,0	30,6	6	-3,5	0,0	39,7	3	4,6	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	0,0	4,1	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	780	6	-3,5	0,0	1019	3	4,6	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	4,1	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	27,0	1	-3,1	0,0	35,0	1	4,1	0,0
0	1	605	Rara											RaraCls	150,0	4,7	6	-0,4	0,0	35,6	6	-2,7	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,3	0,0	-2,4	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	170	6	-0,4	0,0	1318	6	-2,7	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,3	0,0	-2,4	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	4,1	1	-0,3	0,0	31,2	1	-2,4	0,0
0	1	608	Rara											RaraCls	150,0	3,3	6	-0,2	0,0	35,3	6	-2,7	0,0

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

			FESSURAZIONI											TENSIONI		DIREZIONE X				DIREZIONE Y			
Quo N.r	Per N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,2	0,0	-2,4	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	119	6	-0,2	0,0	1305	6	-2,7	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,2	0,0	-2,3	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	2,9	1	-0,2	0,0	30,9	1	-2,3	0,0
0	1	610	Rara											RaraCls	150,0	27,1	12	2,1	0,0	35,3	6	-2,7	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	0,0	-2,4	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	995	12	2,1	0,0	1306	6	-2,7	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	-2,3	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	23,1	1	1,7	0,0	30,8	1	-2,3	0,0
0	1	612	Rara											RaraCls	150,0	47,5	12	5,3	0,0	58,4	12	6,5	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	4,7	0,0	5,7	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1300	12	5,3	0,0	1613	12	6,5	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	4,5	0,0	5,6	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	41,3	1	4,5	0,0	50,4	1	5,6	0,0
0	1	615	Rara											RaraCls	150,0	47,0	3	3,6	0,0	43,9	12	3,4	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	3,2	0,0	3,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1755	3	3,6	0,0	1637	12	3,4	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	3,1	0,0	2,9	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	40,8	1	3,1	0,0	37,7	1	2,9	0,0
0	1	616	Rara											RaraCls	150,0	25,1	6	-1,9	0,0	35,9	3	2,7	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	0,0	2,4	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	923	6	-1,9	0,0	1327	3	2,7	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	2,4	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	21,7	1	-1,6	0,0	31,2	1	2,4	0,0
0	1	621	Rara											RaraCls	150,0	13,2	3	-1,0	0,0	34,8	6	-2,7	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,9	0,0	-2,4	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	480	3	-1,0	0,0	1287	6	-2,7	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,9	0,0	-2,3	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	11,5	1	-0,9	0,0	30,4	1	-2,3	0,0
0	1	626	Rara											RaraCls	150,0	2,5	12	0,2	0,0	34,6	6	-2,6	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	0,0	-2,4	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	89	12	0,2	0,0	1278	6	-2,6	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	-2,3	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	1,9	1	0,1	0,0	30,2	1	-2,3	0,0
0	1	627	Rara											RaraCls	150,0	5,7	9	-0,4	0,0	37,0	6	-2,8	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,4	0,0	-2,5	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	206	9	-0,4	0,0	1369	6	-2,8	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,4	0,0	-2,5	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	5,0	1	-0,4	0,0	32,3	1	-2,5	0,0
0	1	630	Rara											RaraCls	150,0	61,2	12	6,8	0,0	65,2	12	7,3	0,0
			Freq	0,4	0,10	216	2	6,0	0,0	6,4	0,0	0,000	1,000	RaraFer	3600	1694	12	6,8	0,0	1811	12	7,3	0,0
			Perm	0,3	0,10	216	1	5,9	0,0	6,2	0,0	0,000	1,000	PermCls	112,0	53,0	1	5,9	0,0	56,1	1	6,2	0,0
0	1	631	Rara											RaraCls	150,0	35,3	3	2,7	0,0	50,8	12	3,9	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	2,4	0,0	3,5	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1306	3	2,7	0,0	1903	12	3,9	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	2,3	0,0	3,4	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	30,5	1	2,3	0,0	43,9	1	3,4	0,0
0	1	644	Rara											RaraCls	150,0	9,3	3	-0,7	0,0	54,6	9	4,2	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	0,0	3,7	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	336	3	-0,7	0,0	2054	9	4,2	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	3,6	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	7,5	1	-0,6	0,0	47,1	1	3,6	0,0
0	1	645	Rara											RaraCls	150,0	22,7	3	-1,7	0,0	41,6	6	3,2	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,5	0,0	2,8	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	832	3	-1,7	0,0	1547	6	3,2	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,4	0,0	2,8	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	19,6	1	-1,5	0,0	36,1	1	2,8	0,0
0	1	646	Rara											RaraCls	150,0	43,9	12	3,4	0,0	28,2	12	2,1	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	3,0	0,0	1,9	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1635	12	3,4	0,0	1036	12	2,1	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	2,9	0,0	1,8	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	38,1	1	2,9	0,0	24,0	1	1,8	0,0
0	1	649	Rara											RaraCls	150,0	43,2	3	3,3	0,0	31,8	12	2,4	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	2,9	0,0	2,1	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1609	3	3,3	0,0	1173	12	2,4	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	2,9	0,0	2,1	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	37,6	1	2,9	0,0	27,4	1	2,1	0,0
0	1	650	Rara											RaraCls	150,0	59,5	6	4,6	0,0	54,3	6	4,2	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	4,1	0,0	3,7	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	2246	6	4,6	0,0	2040	6	4,2	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	4,0	0,0	3,6	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	51,7	1	4,0	0,0	46,8	1	3,6	0,0
0	1	668	Rara											RaraCls	150,0	24,0	6	-1,8	0,0	40,9	3	3,1	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	0,0	2,8	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	880	6	-1,8	0,0	1521	3	3,1	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	2,7	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	20,7	1	-1,6	0,0	35,7	1	2,7	0,0
0	1	669	Rara											RaraCls	150,0	39,5	3	4,3	0,0	63,8	3	7,1	0,0
			Freq	0,4	0,10	216	2	3,8	0,0	6,3	0,0	0,000	1,000	RaraFer	3600	1074	3	4,3	0,0	1770	3	7,1	0,0
			Perm	0,3	0,10	216	1	3,7	0,0	6,2	0,0	0,000	1,000	PermCls	112,0	34,1	1	3,7	0,0	55,8	1	6,2	0,0
0	1	670	Rara											RaraCls	150,0	42,3	3	3,2	0,0	43,2	6	3,3	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	2,9	0,0	2,9	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1575	3	3,2	0,0	1607	6	3,3	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	2,8	0,0	2,8	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	36,9	1	2,8	0,0	37,3	1	2,8	0,0
0	1	671	Rara											RaraCls	150,0	26,0	6	-2,0	0,0	35,9	3	2,7	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	0,0	2,4	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	953	6	-2,0	0,0	1330	3	2,7	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	2,4	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	22,6	1	-1,7	0,0	31,2	1	2,4	0,0
0	1	680	Rara											RaraCls	150,0	24,6	6	-1,9	0,0	44,8	9	3,4	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	0,0	3,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	902	6	-1,9	0,0	1669	9	3,4	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	3,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	21,1	1	-1,6	0,0	38,8	1	3,0	0,0
0	1	681	Rara											RaraCls	150,0	27,4	3	-2,1	0,0	44,7	6	3,4	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,5	0,0	3,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1007	3	-2,1	0,0	1667	6	3,4	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,5	0,0	3,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	23,8	1	-1,8	0,0	38,6	1	3,0	0,0
0	1	682	Rara											RaraCls	150,0	56,2	9	4,4	0,0	38,1	12	2,9	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	3,9	0,0	2,5	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	2118	9	4,4	0,0	1413	12	2,9	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	3,8	0,0	2,5	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	48,8	1	3,8	0,0	32,6	1	2,5	0,0
0	1	683	Rara											RaraCls	150,0	34,2	9	3,7	0,0	82,4	6	9,4	0,0
			Freq	0,4	0,13	216	2	3,2	0,0	8,2	0,0	0,000	1,000	RaraFer	3600	925	9	3,7	0,0	2321	6	9,4	0,0
			Perm	0,3	0,15	216	1	3,1	0,0	8,0	0,0	0,000	1,000	PermCls	112,0	28,4	1	3,1	0,0	71,3	1	8,0	0,0
0	1	706	Rara											RaraCls	150,0	40,8	12	-3,1	0,0	31,5	12	2,4	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	-2,8	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1516	12	-3,1	0,0	1161	12	2,4	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-2,8	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	36,1	1	-2,8	0,0	27,7	1	2,1	0,0
0	1	713	Rara											RaraCls	150,0	47,5	12	6,0	0,0	32,4	12	4,1	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	5,4	0,0	3,6	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1130	12	6,0	0,0	760	12	4,1	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	5,3	0,0	3,5	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	41,9	1	5,3	0,0	28,2	1	3,5	0,0
0	1	714	Rara											RaraCls	150,0	20,1	3	-2,5	0,0	34,6	12	4,3	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	1,2	0,0	3,9	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	468	3	-2,5	0,0	814	12	4,3	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	1,1	0,0	3,8	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	17,6	1	-2,2	0,0	30,4	1	3,8	0,0
0	1	726	Rara											RaraCls	150,0	60,2	6	4,7	0,0	35,3	6	2,7	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	4,1	0,0	2,4	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	2274	6	4,7	0,0	1307	6	2,7	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	4,0	0,0	2,3	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	52,1	1	4,0	0,0	30,4	1	2,3	0,0
0	1	739	Rara											RaraCls	150,0	25,5	12	-3,2	0,0	36,0	3	4,5	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,5	0,0	4,1	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	595	12	-3,2	0,0	849	3	4,5	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,5	0,0	4,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	22,5	1	-2,8	0,0	31,8	1	4,0	0,0
0	1	740	Rara											RaraCls	150,0	47,3	3	6,0	0,0	36,0	12	4,5	0,0

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

			FESSURAZIONI											TENSIONI		DIREZIONE X				DIREZIONE Y			
Quo N.r	Per N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)
			Freq	0,4	0,00	0	2	5,4	0,0	4,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1123	3	6,0	0,0	847	12	4,5	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	5,3	0,0	4,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	41,8	1	5,3	0,0	31,6	1	4,0	0,0
0	1	748	Rara											RaraCls	150,0	24,3	3	-3,0	0,0	33,2	12	4,2	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,3	0,0	3,7	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	568	3	-3,0	0,0	780	12	4,2	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,3	0,0	3,6	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	21,4	1	-2,7	0,0	28,9	1	3,6	0,0
0	1	760	Rara											RaraCls	150,0	61,2	3	4,8	0,0	36,0	12	2,8	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	4,2	0,0	2,4	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	2317	3	4,8	0,0	1334	12	2,8	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	4,1	0,0	2,3	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	53,1	1	4,1	0,0	30,8	1	2,3	0,0
0	1	766	Rara											RaraCls	150,0	43,7	3	4,8	0,0	76,2	3	8,6	0,0
			Freq	0,4	0,12	216	2	4,2	0,0	7,6	0,0	0,000	1,000	RaraFer	3600	1193	3	4,8	0,0	2134	3	8,6	0,0
			Perm	0,3	0,13	216	1	4,1	0,0	7,4	0,0	0,000	1,000	PermCls	112,0	37,5	1	4,1	0,0	66,3	1	7,4	0,0
0	1	767	Rara											RaraCls	150,0	21,6	12	-1,6	0,0	37,6	3	2,9	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	0,0	2,5	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	792	12	-1,6	0,0	1392	3	2,9	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	2,5	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	19,0	1	-1,4	0,0	32,6	1	2,5	0,0
0	1	770	Rara											RaraCls	150,0	28,5	6	-2,2	0,0	38,5	6	2,9	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,2	0,0	2,6	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1048	6	-2,2	0,0	1429	6	2,9	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,1	0,0	2,5	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	25,0	1	-1,9	0,0	33,3	1	2,5	0,0
0	1	771	Rara											RaraCls	150,0	60,0	3	4,7	0,0	55,6	6	4,3	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	4,1	0,0	3,8	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	2266	3	4,7	0,0	2095	6	4,3	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	4,0	0,0	3,7	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	52,1	1	4,0	0,0	48,0	1	3,7	0,0
0	1	781	Rara											RaraCls	150,0	13,6	6	1,0	0,0	52,4	6	4,1	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,9	0,0	3,6	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	495	6	1,0	0,0	1965	6	4,1	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,9	0,0	3,5	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	11,4	1	0,9	0,0	45,3	1	3,5	0,0
0	1	784	Rara											RaraCls	150,0	12,5	3	-0,9	0,0	30,6	6	2,3	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,7	0,0	2,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	456	3	-0,9	0,0	1126	6	2,3	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,7	0,0	2,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	10,5	1	-0,8	0,0	25,8	1	2,0	0,0
0	1	812	Rara											RaraCls	150,0	59,0	3	7,5	0,0	34,5	12	4,3	0,0
			Freq	0,4	0,07	181	2	6,7	0,0	3,8	0,0	1,000	0,000	RaraFer	3600	1416	3	7,5	0,0	813	12	4,3	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	6,6	0,0	3,8	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	51,9	1	6,6	0,0	30,0	1	3,8	0,0
0	1	813	Rara											RaraCls	150,0	52,5	12	6,7	0,0	38,5	12	4,8	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	6,0	0,0	4,3	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1252	12	6,7	0,0	910	12	4,8	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	5,8	0,0	4,2	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	46,1	1	5,8	0,0	33,6	1	4,2	0,0
0	1	827	Rara											RaraCls	150,0	50,1	6	-3,9	0,0	55,4	9	4,3	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	0,0	3,9	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1877	6	-3,9	0,0	2085	9	4,3	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	3,8	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	44,4	1	-3,4	0,0	49,1	1	3,8	0,0
0	1	828	Rara											RaraCls	150,0	44,7	6	-3,4	0,0	40,7	6	3,1	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	-3,1	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1666	6	-3,4	0,0	1510	6	3,1	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	39,5	1	-3,0	0,0	35,8	1	2,7	0,0
0	1	830	Rara											RaraCls	150,0	8,9	3	-1,1	0,0	62,8	9	8,1	0,0
			Freq	0,4	0,07	181	2	0,1	0,0	7,2	0,0	0,000	1,000	RaraFer	3600	207	3	-1,1	0,0	1513	9	8,1	0,0
			Perm	0,3	0,08	181	1	0,1	0,0	7,1	0,0	0,000	1,000	PermCls	112,0	7,5	1	-0,9	0,0	55,5	1	7,1	0,0
0	1	831	Rara											RaraCls	150,0	23,5	3	-2,9	0,0	48,6	6	6,2	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,9	0,0	5,5	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	548	3	-2,9	0,0	1155	6	6,2	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,9	0,0	5,4	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	20,6	1	-2,6	0,0	42,8	1	5,4	0,0
0	1	835	Rara											RaraCls	150,0	67,9	6	8,7	0,0	64,0	6	8,2	0,0
			Freq	0,4	0,10	128	2	7,8	0,0	7,3	0,0	0,719	0,695	RaraFer	3600	1641	6	8,7	0,0	1541	6	8,2	0,0
			Perm	0,3	0,12	128	1	7,7	0,0	7,2	0,0	0,724	0,690	PermCls	112,0	60,0	1	7,7	0,0	56,3	1	7,2	0,0
0	1	836	Rara											RaraCls	150,0	36,6	6	2,8	0,0	23,0	3	-1,7	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	2,5	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1356	6	2,8	0,0	841	3	-1,7	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	2,4	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	32,1	1	2,4	0,0	20,3	1	-1,5	0,0
0	1	837	Rara											RaraCls	150,0	49,2	3	6,2	0,0	52,6	6	6,7	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	5,6	0,0	6,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1171	3	6,2	0,0	1256	6	6,7	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	5,5	0,0	5,9	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	43,5	1	5,5	0,0	46,3	1	5,9	0,0
0	1	838	Rara											RaraCls	150,0	35,4	6	2,7	0,0	24,6	12	-1,9	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	2,4	0,0	0,7	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1311	6	2,7	0,0	903	12	-1,9	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	2,4	0,0	0,7	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	31,3	1	2,4	0,0	21,8	1	-1,6	0,0
0	1	856	Rara											RaraCls	150,0	63,2	3	8,1	0,0	99,1	3	13,1	0,0
			Freq	0,4	0,15	129	2	7,2	0,0	11,8	0,0	0,585	0,811	RaraFer	3600	1521	3	8,1	0,0	2465	3	13,1	0,0
			Perm	0,3	0,16	129	1	7,1	0,0	11,6	0,0	0,584	0,811	PermCls	112,0	55,7	1	7,1	0,0	88,2	1	11,6	0,0
0	1	857	Rara											RaraCls	150,0	24,6	6	-3,1	0,0	46,3	3	5,9	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	0,0	5,3	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	575	6	-3,1	0,0	1101	3	5,9	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	5,2	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	21,6	1	-2,7	0,0	41,0	1	5,2	0,0
0	1	858	Rara											RaraCls	150,0	27,2	6	-3,4	0,0	42,6	6	5,4	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,2	0,0	4,8	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	636	6	-3,4	0,0	1008	6	5,4	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,2	0,0	4,7	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	24,0	1	-3,0	0,0	37,6	1	4,7	0,0
0	1	860	Rara											RaraCls	150,0	45,4	3	-3,5	0,0	50,6	6	3,9	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	0,0	3,5	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1696	3	-3,5	0,0	1898	6	3,9	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	3,4	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	40,2	1	-3,1	0,0	44,8	1	3,4	0,0
0	1	861	Rara											RaraCls	150,0	41,7	3	-3,2	0,0	38,5	6	2,9	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	-2,9	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1552	3	-3,2	0,0	1426	6	2,9	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-2,8	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	36,9	1	-2,8	0,0	33,8	1	2,6	0,0
0	1	862	Rara											RaraCls	150,0	26,3	6	-3,3	0,0	45,3	9	5,7	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	0,0	5,1	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	614	6	-3,3	0,0	1075	9	5,7	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	5,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	22,9	1	-2,9	0,0	39,8	1	5,0	0,0
0	1	863	Rara											RaraCls	150,0	41,8	9	5,3	0,0	110,1	6	14,7	0,0
			Freq	0,4	0,16	180	2	4,6	0,0	13,1	0,0	0,000	1,000	RaraFer	3600	989	9	5,3	0,0	2769	6	14,7	0,0
			Perm	0,3	0,17	180	1	4,5	0,0	12,8	0,0	0,000	1,000	PermCls	112,0	35,5	1	4,5	0,0	97,3	1	12,8	0,0
0	1	864	Rara											RaraCls	150,0	28,1	3	-3,5	0,0	46,1	6	5,8	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,3	0,0	5,2	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	659	3	-3,5	0,0	1095	6	5,8	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,3	0,0	5,1	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	24,7	1	-3,1	0,0	40,4	1	5,1	0,0
0	1	865	Rara											RaraCls	150,0	58,6	6	7,5	0,0	41,6	6	5,2	0,0
			Freq	0,4	0,06	181	2	6,7	0,0	4,7	0,0	1,000	0,000	RaraFer	3600	1404	6	7,5	0,0	984	6	5,2	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	6,5	0,0	4,6	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	51,4	1	6,5	0,0	36,3	1	4,6	0,0
0	1	870	Rara											RaraCls	150,0	32,8	6	2,5	0,0	21,1	3	-1,6	0,0

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

			FESSURAZIONI											TENSIONI		DIREZIONE X				DIREZIONE Y			
Quo N.r	Per N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)
			Freq	0,4	0,00	0	2	2,2	0,0	0,3	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1212	6	2,5	0,0	771	3	-1,6	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	2,2	0,0	0,3	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	28,6	1	2,2	0,0	18,5	1	-1,4	0,0
0	1	895	Rara											RaraCls	150,0	12,3	6	-0,9	0,0	35,4	6	-2,7	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,8	0,0	-2,4	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	448	6	-0,9	0,0	1309	6	-2,7	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,8	0,0	-2,3	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	10,6	1	-0,8	0,0	30,9	1	-2,3	0,0
0	1	903	Rara											RaraCls	150,0	62,5	12	7,0	0,0	59,2	12	6,6	0,0
			Freq	0,4	0,09	216	2	6,2	0,0	5,8	0,0	1,000	0,000	RaraFer	3600	1731	12	7,0	0,0	1635	12	6,6	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	6,0	0,0	5,6	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	54,1	1	6,0	0,0	50,7	1	5,6	0,0
0	1	906	Rara											RaraCls	150,0	8,6	6	-0,6	0,0	35,8	6	-2,7	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,6	0,0	-2,4	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	310	6	-0,6	0,0	1325	6	-2,7	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,6	0,0	-2,4	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	7,5	1	-0,6	0,0	31,3	1	-2,4	0,0
0	1	910	Rara											RaraCls	150,0	14,6	3	1,1	0,0	44,3	12	3,4	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	1,0	0,0	3,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	530	3	1,1	0,0	1651	12	3,4	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	1,0	0,0	2,9	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	13,0	1	1,0	0,0	38,5	1	2,9	0,0
0	1	921	Rara											RaraCls	150,0	18,7	9	1,4	0,0	26,1	12	2,0	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	1,1	0,0	1,7	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	681	9	1,4	0,0	958	12	2,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	1,1	0,0	1,6	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	14,2	1	1,1	0,0	21,2	1	1,6	0,0
0	1	922	Rara											RaraCls	150,0	61,0	3	7,8	0,0	58,4	6	7,5	0,0
			Freq	0,4	0,09	128	2	7,0	0,0	6,6	0,0	0,716	0,698	RaraFer	3600	1467	3	7,8	0,0	1401	6	7,5	0,0
			Perm	0,3	0,07	181	1	6,8	0,0	6,5	0,0	1,000	0,000	PermCls	112,0	53,8	1	6,8	0,0	51,2	1	6,5	0,0
0	1	923	Rara											RaraCls	150,0	66,6	3	8,6	0,0	106,6	3	14,2	0,0
			Freq	0,4	0,16	130	2	7,6	0,0	12,7	0,0	0,574	0,819	RaraFer	3600	1608	3	8,6	0,0	2672	3	14,2	0,0
			Perm	0,3	0,18	129	1	7,5	0,0	12,4	0,0	0,580	0,814	PermCls	112,0	58,4	1	7,5	0,0	94,4	1	12,4	0,0
0	1	924	Rara											RaraCls	150,0	30,2	6	-2,3	0,0	62,8	3	4,9	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,0	0,0	4,4	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1111	6	-2,3	0,0	2380	3	4,9	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,0	0,0	4,3	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	26,6	1	-2,0	0,0	55,3	1	4,3	0,0
0	1	925	Rara											RaraCls	150,0	43,9	6	-3,4	0,0	66,8	6	5,2	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,7	0,0	4,7	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1637	6	-3,4	0,0	2539	6	5,2	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,7	0,0	4,6	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	38,7	1	-3,0	0,0	58,7	1	4,6	0,0
0	1	926	Rara											RaraCls	150,0	44,2	6	3,4	0,0	34,0	12	-2,6	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	3,0	0,0	0,2	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1648	6	3,4	0,0	1257	12	-2,6	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	3,0	0,0	0,2	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	38,8	1	3,0	0,0	30,0	1	-2,3	0,0
0	1	927	Rara											RaraCls	150,0	41,3	12	-3,2	0,0	58,7	12	4,6	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	1,0	0,0	4,1	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1537	12	-3,2	0,0	2217	12	4,6	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	1,0	0,0	4,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	36,5	1	-2,8	0,0	51,7	1	4,0	0,0
0	1	928	Rara											RaraCls	150,0	44,2	12	-3,4	0,0	21,3	12	1,6	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	-3,1	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1646	12	-3,4	0,0	779	12	1,6	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	39,1	1	-3,0	0,0	18,5	1	1,4	0,0
0	1	930	Rara											RaraCls	150,0	44,3	3	-3,4	0,0	33,4	3	2,5	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	-3,1	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1652	3	-3,4	0,0	1233	3	2,5	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	39,0	1	-3,0	0,0	29,2	1	2,2	0,0
0	1	931	Rara											RaraCls	150,0	51,6	6	-4,0	0,0	27,4	6	2,1	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	-3,6	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1934	6	-4,0	0,0	1009	6	2,1	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-3,5	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	45,5	1	-3,5	0,0	23,8	1	1,8	0,0
0	1	932	Rara											RaraCls	150,0	47,9	6	-3,7	0,0	33,4	6	2,5	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	-3,3	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1791	6	-3,7	0,0	1234	6	2,5	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-3,2	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	41,8	1	-3,2	0,0	28,9	1	2,2	0,0
0	1	933	Rara											RaraCls	150,0	40,0	3	-3,1	0,0	23,5	6	1,8	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	-2,7	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1486	3	-3,1	0,0	859	6	1,8	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-2,7	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	35,0	1	-2,7	0,0	20,0	1	1,5	0,0
0	1	934	Rara											RaraCls	150,0	42,5	6	-3,3	0,0	14,0	12	-1,0	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	-2,9	0,0	-0,9	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1580	6	-3,3	0,0	508	12	-1,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-2,9	0,0	-0,9	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	37,5	1	-2,9	0,0	12,2	1	-0,9	0,0
0	1	936	Rara											RaraCls	150,0	6,7	9	-0,5	0,0	35,3	9	-2,7	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,5	0,0	-2,4	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	242	9	-0,5	0,0	1306	9	-2,7	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,4	0,0	-2,4	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	5,9	1	-0,4	0,0	31,1	1	-2,4	0,0
0	1	937	Rara											RaraCls	150,0	24,7	6	-1,9	0,0	37,0	3	-2,8	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	-1,7	0,0	-2,5	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	905	6	-1,9	0,0	1370	3	-2,8	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-1,6	0,0	-2,5	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	21,8	1	-1,6	0,0	32,6	1	-2,5	0,0
0	1	941	Rara											RaraCls	150,0	21,7	3	-1,6	0,0	34,3	6	-2,6	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	-1,5	0,0	-2,3	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	793	3	-1,6	0,0	1268	6	-2,6	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-1,4	0,0	-2,3	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	19,1	1	-1,4	0,0	30,2	1	-2,3	0,0
0	1	950	Rara											RaraCls	150,0	19,4	9	1,5	0,0	35,9	12	2,7	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	1,3	0,0	2,3	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	710	9	1,5	0,0	1327	12	2,7	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	1,2	0,0	2,3	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	16,2	1	1,2	0,0	29,8	1	2,3	0,0
0	1	951	Rara											RaraCls	150,0	13,7	9	1,5	0,0	51,3	6	5,7	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	1,3	0,0	5,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	366	9	1,5	0,0	1409	6	5,7	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	1,2	0,0	4,9	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	11,4	1	1,2	0,0	44,1	1	4,9	0,0
0	1	952	Rara											RaraCls	150,0	10,9	3	-0,8	0,0	40,7	6	3,1	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,5	0,0	2,7	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	396	3	-0,8	0,0	1512	6	3,1	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,4	0,0	2,6	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	9,2	1	-0,7	0,0	34,6	1	2,6	0,0
0	1	964	Rara											RaraCls	150,0	21,4	6	-1,6	0,0	34,7	6	-2,6	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	-1,4	0,0	-2,3	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	782	6	-1,6	0,0	1283	6	-2,6	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-1,4	0,0	-2,3	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	18,3	1	-1,4	0,0	29,8	1	-2,3	0,0
0	1	965	Rara											RaraCls	150,0	10,6	12	0,8	0,0	38,3	6	-2,9	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	-0,4	0,0	-2,6	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	385	12	0,8	0,0	1419	6	-2,9	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-0,4	0,0	-2,5	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	9,0	1	0,7	0,0	32,8	1	-2,5	0,0
0	1	966	Rara											RaraCls	150,0	22,4	6	-1,7	0,0	37,9	6	-2,9	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	-1,5	0,0	-2,5	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	819	6	-1,7	0,0	1404	6	-2,9	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-1,4	0,0	-2,5	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	19,1	1	-1,4	0,0	32,4	1	-2,5	0,0
0	1	967	Rara											RaraCls	150,0	53,9	3	4,2	0,0	15,9	12	1,2	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	3,7	0,0	1,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	2027	3	4,2	0,0	578	12	1,2	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	3,6	0,0	1,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	46,6	1	3,6	0,0	13,4	1	1,0	0,0
0	1	973	Rara											RaraCls	150,0	42,3	6	-3,2	0,0	17,9	6	-1,4	0,0

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

			FESSURAZIONI											TENSIONI		DIREZIONE X				DIREZIONE Y			
Quo N.r	Per N.r	Nodo N.ro	Comb. Cari	Fes lim	Fess mm	dis mm	Co mb	MfX (t*m)	NX (t)	MfY (t*m)	NY (t)	cos teta	sin teta	Combina Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)	σ cal. Kg/cmq	Co mb	Mf (t*m)	N (t)
			Freq	0,4	0,00	0	2	-2,8	0,0	-1,2	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1575	6	-3,2	0,0	655	6	-1,4	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-2,8	0,0	-1,2	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	36,1	1	-2,8	0,0	15,3	1	-1,2	0,0
0	1	978	Rara											RaraCls	150,0	41,9	6	-3,2	0,0	10,4	6	-0,8	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	-2,8	0,0	-0,7	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1559	6	-3,2	0,0	377	6	-0,8	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-2,7	0,0	-0,7	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	35,8	1	-2,7	0,0	9,0	1	-0,7	0,0
0	1	1020	Rara											RaraCls	150,0	12,6	9	0,9	0,0	42,8	6	3,3	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,8	0,0	2,9	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	457	9	0,9	0,0	1595	6	3,3	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,8	0,0	2,8	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	10,9	1	0,8	0,0	36,5	1	2,8	0,0
0	1	1038	Rara											RaraCls	150,0	42,9	6	3,3	0,0	4,9	12	-0,4	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	2,9	0,0	0,3	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1598	6	3,3	0,0	178	12	-0,4	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	2,8	0,0	0,3	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	37,2	1	2,8	0,0	4,2	1	-0,3	0,0
0	1	1039	Rara											RaraCls	150,0	44,7	6	3,4	0,0	9,6	6	0,7	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	3,0	0,0	0,6	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1667	6	3,4	0,0	350	6	0,7	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	3,0	0,0	0,6	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	38,8	1	3,0	0,0	8,5	1	0,6	0,0
0	1	1047	Rara											RaraCls	150,0	33,7	6	2,6	0,0	12,4	6	0,9	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	2,3	0,0	0,8	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1245	6	2,6	0,0	450	6	0,9	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	2,2	0,0	0,8	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	29,3	1	2,2	0,0	10,7	1	0,8	0,0
0	1	1056	Rara											RaraCls	150,0	37,3	6	2,9	0,0	10,0	6	0,8	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	2,5	0,0	0,7	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1383	6	2,9	0,0	364	6	0,8	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	2,5	0,0	0,7	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	32,4	1	2,5	0,0	8,7	1	0,7	0,0
0	1	1076	Rara											RaraCls	150,0	8,1	3	0,6	0,0	16,2	12	1,2	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,5	0,0	1,1	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	294	3	0,6	0,0	590	12	1,2	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,5	0,0	1,1	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	7,2	1	0,5	0,0	14,0	1	1,1	0,0
0	1	1077	Rara											RaraCls	150,0	12,6	3	0,9	0,0	51,6	3	4,0	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,8	0,0	3,5	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	457	3	0,9	0,0	1936	3	4,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,8	0,0	3,4	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	10,9	1	0,8	0,0	44,8	1	3,4	0,0
0	1	1078	Rara											RaraCls	150,0	14,0	6	1,0	0,0	47,7	6	3,7	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,9	0,0	3,2	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	508	6	1,0	0,0	1784	6	3,7	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,9	0,0	3,1	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	12,1	1	0,9	0,0	40,5	1	3,1	0,0
0	1	1087	Rara											RaraCls	150,0	39,5	6	3,0	0,0	7,0	6	0,5	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	2,7	0,0	0,5	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1467	6	3,0	0,0	253	6	0,5	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	2,7	0,0	0,5	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	34,7	1	2,7	0,0	6,3	1	0,5	0,0
0	1	1091	Rara											RaraCls	150,0	11,3	3	0,8	0,0	35,2	12	2,7	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,7	0,0	2,3	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	410	3	0,8	0,0	1300	12	2,7	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,7	0,0	2,2	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	9,5	1	0,7	0,0	29,6	1	2,2	0,0
0	1	1093	Rara											RaraCls	150,0	17,4	3	1,3	0,0	69,5	6	5,5	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	1,1	0,0	4,8	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	636	3	1,3	0,0	2647	6	5,5	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	1,1	0,0	4,7	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	15,0	1	1,1	0,0	60,1	1	4,7	0,0
0	1	1094	Rara											RaraCls	150,0	12,2	6	0,9	0,0	33,4	6	2,5	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	0,8	0,0	2,2	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	442	6	0,9	0,0	1233	6	2,5	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	0,8	0,0	2,1	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	10,3	1	0,8	0,0	28,1	1	2,1	0,0
0	1	1099	Rara											RaraCls	150,0	15,5	6	1,2	0,0	43,2	6	3,3	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	1,0	0,0	2,9	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	563	6	1,2	0,0	1610	6	3,3	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	1,0	0,0	2,9	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	13,4	1	1,0	0,0	37,5	1	2,9	0,0
0	1	1101	Rara											RaraCls	150,0	29,0	6	2,2	0,0	31,3	6	2,4	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	1,9	0,0	2,1	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1066	6	2,2	0,0	1153	6	2,4	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	1,9	0,0	2,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	25,0	1	1,9	0,0	26,7	1	2,0	0,0
0	1	1110	Rara											RaraCls	150,0	41,5	3	3,2	0,0	25,9	3	2,0	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	2,8	0,0	1,7	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1542	3	3,2	0,0	953	3	2,0	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	2,7	0,0	1,7	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	35,7	1	2,7	0,0	22,5	1	1,7	0,0
0	1	1111	Rara											RaraCls	150,0	37,5	3	2,9	0,0	4,3	12	0,3	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	2,5	0,0	0,3	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1391	3	2,9	0,0	155	12	0,3	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	2,5	0,0	0,3	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	32,5	1	2,5	0,0	3,7	1	0,3	0,0
0	1	1117	Rara											RaraCls	150,0	44,1	9	3,4	0,0	27,7	6	2,1	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	3,0	0,0	1,9	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1645	9	3,4	0,0	1017	6	2,1	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	2,9	0,0	1,8	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	37,5	1	2,9	0,0	23,9	1	1,8	0,0
0	1	1119	Rara											RaraCls	150,0	61,8	6	4,8	0,0	33,2	6	2,5	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	4,2	0,0	2,2	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	2341	6	4,8	0,0	1228	6	2,5	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	4,1	0,0	2,2	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	53,5	1	4,1	0,0	28,7	1	2,2	0,0
0	1	1120	Rara											RaraCls	150,0	63,9	6	5,0	0,0	16,3	6	1,2	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	4,4	0,0	1,1	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	2424	6	5,0	0,0	592	6	1,2	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	4,3	0,0	1,1	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	55,0	1	4,3	0,0	14,2	1	1,1	0,0
0	1	1122	Rara											RaraCls	150,0	34,5	6	2,6	0,0	6,8	6	0,5	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	2,3	0,0	0,5	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1277	6	2,6	0,0	247	6	0,5	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	2,3	0,0	0,4	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	29,9	1	2,3	0,0	5,9	1	0,4	0,0
0	1	1124	Rara											RaraCls	150,0	33,5	6	2,6	0,0	4,8	12	-0,4	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	2,3	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1236	6	2,6	0,0	172	12	-0,4	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	2,2	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	29,6	1	2,2	0,0	4,1	1	-0,3	0,0
0	1	1129	Rara											RaraCls	150,0	40,2	6	-3,1	0,0	10,4	6	-0,8	0,0
			Freq	0,4	0,00	0	2	-2,7	0,0	-0,7	0,0	0,000	0,000	RaraFer	3600	1493	6	-3,1	0,0	379	6	-0,8	0,0
			Perm	0,3	0,00	0	1	-2,6	0,0	-0,7	0,0	0,000	0,000	PermCls	112,0	34,3	1	-2,6	0,0	9,0	1	-0,7	0,0

SOVRARESISTENZE PIASTRE

COEFFICIENTI DI AMPLIFICAZIONE SOLLECITAZIONI PER LE PIASTRE

Quota N.ro	Perimetro N.ro	Sisma X Canale	Sisma X Valore	Sisma Y Canale	Sisma Y Valore	Sisma Z Canale	Sisma Z Valore
0	1	12	1,10	13	1,10		

RISULTATI VERIFICHE NODI CLS

IDENTIFICATIVO					GEOM.PILASTR			MATERIALE		DIR.X loc.		DIR.Y loc.		DIREZ. X locale			DIREZ. Y locale			
Filo N.ro	Quota (m)	Nodo 3D	Pos. Pila	In t.	Sez Nro	Rot Grd	HNod cm	fck kg/cmq	fy	LyUt cm	AfX cmq	LxUt cm	AfY cmq	Njbd kg	Vjbd kg	VjbR kg	Njbd kg	Vjbd kg	VjbR kg	STATUS
1	4,52	19	INF.	SP	27	0	45	250	4500	35	6,6	35	6,9	0	25898	53122	0	27045	53122	FESS.
2	4,52	20	INF.	Y	27	90	45	250	4500		0,0	35	8,7				0	34017	53122	FESS.
3	4,52	21	INF.	Y	27	90	45	250	4500		0,0	35	8,1				0	31664	53122	FESS.
4	4,52	22	INF.	Y	27	90	45	250	4500		0,0	35	8,2				0	31936	53122	FESS.
5	4,52	23	INF.	Y	27	90	45	250	4500		0,0	35	8,4				0	33008	53122	FESS.
6	4,52	24	INF.	SP	27	90	45	250	4500	35	6,6	35	6,6	0	25963	53122	0	25963	53122	FESS.
7	4,52	25	INF.	Y	28	0	55	250	4500	50	9,8	35	20,7	0	38543	75888	0	81135	85252	FESS.
8	4,52	27	INF.	X	25	0	55	250	4500	50	17,8		0,0	0	69575	121788				FESS.
9	4,52	29	INF.	X	25	0	55	250	4500	50	18,6		0,0	0	72734	121788				FESS.
10	4,52	31	INF.	X	25	0	55	250	4500	50	18,6		0,0	0	72929	121788				FESS.
11	4,52	33	INF.	X	25	0	55	250	4500	50	18,9		0,0	0	73928	121788				FESS.
12	4,52	34	INF.	Y	29	0	55	250	4500	60	11,1	35	19,9	0	43272	91066	0	77890	106672	FESS.
13	4,52	36	INF.	SP	27	0	35	250	4500		0,0	35	6,6				0	25963	53122	FESS.
14	4,52	38	INF.	Y	28	0	35	250	4500		0,0	35	15,5				0	60581	85252	FESS.
15	4,52	39	INF.	SP	28	0	75	250	4500	50	13,3	35	20,7	0	51926	75888	0	81135	85252	FESS.
16	4,52	41	INF.	X	25	0	75	250	4500	50	22,3	50	11,1	0	87080	121788	0	43272	121788	FESS.
17	4,52	43	INF.	X	25	0	75	250	4500	50	23,2		0,0	0	90730	121788				FESS.
18	4,52	45	INF.	X	25	0	75	250	4500	50	22,9		0,0	0	89670	121788				FESS.
19	4,52	47	INF.	X	25	0	75	250	4500	50	20,7		0,0	0	80915	121788				FESS.
20	4,52	48	INF.	Y	41	0	75	250	4500	68	13,3	35	28,8	0	51926	102449	0	112507	128092	FESS.
21	4,52	49	INF.	Y	28	0	45	250	4500		0,0	35	11,1				0	43272	85252	FESS.
22	4,52	50	INF.	Y	28	0	45	250	4500		0,0	35	22,1				0	83544	85252	FESS.
23	4,52	51	INF.	SP	27	0	55	250	4500	35	8,8	35	6,6	0	34618	53122	0	25963	53122	FESS.
24	4,52	52	INF.	Y	28	90	55	250	4500		0,0	35	22,1				0	84544	85252	FESS.
25	4,52	53	INF.	Y	27	90	55	250	4500		0,0	35	14,1				0	52025	53122	FESS.
26	4,52	54	INF.	Y	27	90	55	250	4500		0,0	35	13,5				0	52950	53122	FESS.
27	4,52	55	INF.	Y	27	90	55	250	4500		0,0	35	14,5				0	52633	53122	FESS.
28	4,52	56	INF.	Y	29	90	55	250	4500		0,0	35	15,9				0	69235	106672	ELAST
29	4,52	58	INF.	SP	27	0	25	250	4500	35	6,6	35	8,8	0	25963	53122	0	34618	53122	FESS.

● SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nel tabulato di stampa *VERIFICHE DI DUTTILITA' ASTE IN C.A. - TRAVI ELEVAZIONE, PILASTRI e GERARCHIE TRAVE COLONNA.*

Filo Iniziale : *Numero del filo iniziale*
Filo Finale : *Numero del filo finale*
Quota Iniziale : *Altezza del nodo iniziale*
Quota Finale : *Altezza del nodo finale*
Tratto : *Numero della suddivisione dell'elemento. Se l'elemento è unico, ovvero non suddiviso in più tratti, la colonna è bianca*
Sez. : *Numero della sezione in archivio*
Bas : *Base della sezione*
Alt : *Altezza della sezione*
gRd : *Coefficiente di amplificazione dei momenti resistenti per il calcolo del taglio di progetto*
Passo : *Passo staffe*
Lun : *Lunghezza del tratto da staffare*

Travi

G : *carichi permanenti distribuiti*
g+s*q : *carichi permanenti più aliquota sismica dei carichi variabili distribuiti*
Concio : *i = iniziale; c = campata; f = finale*
MRu+, MRu- : *Momenti resistenti positivi e negativi*
x/d : *posizione adimensionalizzata dell'asse neutro*
Vmax, Vmin : *Valore massimo e minimo del taglio di progetto*
VRcd : *Taglio resistente del calcestruzzo*
VRsd : *Taglio resistente dell'acciaio*
SovrRes : *Taglio di sovra resistenza calcolato in base ai momenti resistenti della trave*
con q=1 : *Taglio calcolato utilizzando lo spettro elastico ovvero con q=1*
Limite : *Segnala quale taglio e' stato utilizzato come limite massimo per la verifica:*
Svr -> La verifica e' effettuata sempre con il taglio di sovra resistenza
Q=1 -> Se il taglio di sovra resistenza supera il taglio con lo spettro elastico (q=1) la verifica e' effettuata con il taglio calcolato con lo spettro elastico

Pilastri

Concio : *i = iniziale; c = campata; f = finale*
ax e ay : *coefficienti di sovraresistenza del momento di verifica del pilastro in direzione X e Y*
ax*Mx, My, N : *Sollecitazioni di progetto per il sisma in direzione X*
Mx, ay*My, N : *Sollecitazioni di progetto per il sisma in direzione Y*
Mrux, Mruy : *Momenti resistenti del pilastro nelle due direzioni*
Vx, Vy : *Tagli di progetto calcolati dai momenti resistenti del pilastro, amplificati del coefficiente gRd. Al fine della verifica, i due tagli di progetto, vengono considerati agenti indipendentemente e vengono accoppiati con il taglio di calcolo in direzione ortogonale*
V Rxd, VRyd : *Taglio resistente in direzione X e Y. I tagli resistenti possono essere riferiti al cls o alle staffe in base a quale materiale ha il coefficiente di impegno maggiore*
Limite : *Segnala quale taglio e' stato utilizzato come limite massimo per la verifica:*
Svr -> La verifica e' effettuata sempre con il taglio di sovra resistenza
Q=1 -> Se il taglio di sovra resistenza supera il taglio con lo spettro elastico (q=1) la verifica e' effettuata con il taglio calcolato con lo spettro elastico

Duttilità pilastri/elementi secondari per N.T.C. 2018

Filo : *Numero del filo del pilastro o dell'elemento secondario in esame*
Pilas. : *Numero del pilastro o dell'elemento secondario nella numerazione spaziale*
Quota Nodo Infe : *Quota del nodo più basso del pilastro o dell'elemento secondario*
Alfa : *Coefficiente di efficacia del confinamento*
Omega : *Rapporto meccanico dell'armatura trasversale di confinamento*
Alfa*Omega : *Prodotto Alfa*Omega; primo membro della formula [7.4.29]*
Miu fi : *Domanda in duttilità allo SLC*
Ni d : *Forza assiale adimensionalizzata relativa alla combinazione sismica SLV*
Eps syd *Deformazione di snervamento dell'acciaio*
bc/bo : *Rapporto fra la larghezza minima della sezione trasversale lorda e la larghezza del nucleo confinato corrispondente*
Secondo Membro : *Secondo membro della formula [7.4.29] delle N.T.C.*
Stato Verifica : *"OK" se la verifica di duttilità e andata buon fine, cioè quando il primo termine della formula [7.4.29] delle N.T.C. è maggiore del secondo*

Duttilita' pilastri per N.T.C. 2018

Filo : *Numero del filo del pilastro o dell'elemento secondario in esame*
Pilas. : *Numero del pilastro o dell'elemento secondario nella numerazione spaziale*
Quota Nodo Infe : *Quota del nodo piu' basso del pilastro o dell'elemento secondario*
Sforzo Normale : *Sforzo Normale minimo in combinazione sismica*
Alfa : *Coefficiente di efficacia del confinamento*
FcdC : *Resistenza del calcestruzzo confinato*
Ec2C % : *Deformazione limite elastica del calcestruzzo confinato *100*
EcuC % : *Deformazione ultima del calcestruzzo confinato *100*
MSoElX/Y : *Momento sostanziamente elastico secondo l'asse X/Y*
KSoElX/Y : *Curvatura corrispondente al momento sostanziamente elastico secondo l'asse X/Y *100*
MUltX/Y : *Momento ultimo secondo l'asse X/Y*
KUltX/Y : *Curvatura corrispondente al momento ultimo secondo l'asse X/Y*100*
MiuX/Y : *Duttilita' secondo l'asse X/Y*
Miu fi : *Domanda in duttilita' allo SLC*
Stato verifica : *"OK" se la verifica di duttilita' e andata buon fine, cioe' quando la domanda di duttilita' e' minore della capacita'*

Gerarchia Trave-Colonna

Nodo3d : *Numero del nodo dove si effettua il controllo di gerarchia*
Filo, Quota : *Numero del filo e quota del nodo in esame*
PilInf, PilSup : *Numero del pilastro inferiore e superiore collegati al Nodo3d*
TravX+; TravX- : *Numero delle travi in direzione X collegate al Nodo3d*
TravY+; TravY- : *Numero delle travi in direzione Y collegate al Nodo3d*
SMxc,pl,Rd : *Sommatoria dei momenti plastici delle colonne in direzione X*
gSMxb,pl,Rd : *Sommatoria dei momenti plastici delle travi in direzione X amplificate del coefficiente di sovraresistenza*
SMyc,pl,Rd : *Sommatoria dei momenti plastici delle colonne in direzione Y*
gSMyb,pl,Rd : *Sommatoria dei momenti plastici delle travi in direzione Y amplificate del coefficiente di sovraresistenza*
Flag Verifica : *Flag di controllo* (SMxc,pl,Rd > gSMxb,pl,Rd ; SMyc,pl,Rd > gSMyb,pl,Rd) *:*
- "OK" = Gerarchia della resistenza soddisfatta
- "Elastico" = Colonna protetta dalla plasticizzazione anticipata in quanto sovraresistente rispetto all' azione sismica elastica (q=1)

VERIFICHE IN CAPACITA' ASTE IN C.A. - TRAVI ELEVAZIONE

Filo Iniz Fin. N.ro	Quota Iniz. Final (m)	Tr at to Nr	Sez Bas Alt cm	CARICHI g (t/m)	g+s*q t/m)	MOMENTI RESISTENTI Co nc	Mru+ (t*m)	x/d	Mru- (t*m)	x/d	TAGLIO PROGETTO Vmax (t)	Vmin (t)	VERIFICA A TAGLIO VRcd (t)	VRsd (t)	Staffe Pas	Lu	VALORI DEL TAGLIO SovrRes (t)	con q=1 (t)	Lim ite
23	4,52		4	5,31	5,31	i	14,67	0,15	-14,67	0,15	18,93	3,30	38,21	36,61	12	60	18,93	19,65	q
24	4,52		35			c					16,01	-16,73	38,21	23,12	19	312	17,80	16,73	=
gRd=	1,1		55			f	14,64	0,14	-21,69	0,18	-4,02	-19,65	38,21	36,61	12	60	20,72	19,65	1
24	4,52		4	6,47	6,47	i	14,64	0,14	-21,69	0,18	21,48	6,63	38,21	36,61	12	60	23,30	21,48	q
105	4,52		35			c					0,00	0,00	38,21	25,84	17	75	0,00	0,00	=
gRd=	1,1		55			f	14,65	0,14	-18,25	0,17	0,00	0,00	38,21	36,61	12	60	0,00	0,00	1
25	4,52		4	6,43	6,43	i	14,65	0,14	-18,25	0,17	18,48	9,81	38,21	36,61	12	60	22,37	18,48	q
90	4,52		35			c					0,00	0,00	38,21	25,84	17	23	0,00	0,00	=
gRd=	1,1		55			f	14,65	0,14	-18,25	0,17	0,00	0,00	38,21	36,61	12	60	0,00	0,00	1
26	4,52		4	6,42	6,42	i	14,65	0,14	-18,25	0,17	18,82	10,20	38,21	36,61	12	60	22,73	18,82	q
92	4,52		35			c					0,00	0,00	38,21	25,84	17	23	0,00	0,00	=
gRd=	1,1		55			f	14,65	0,14	-18,25	0,17	0,00	0,00	38,21	36,61	12	60	0,00	0,00	1
27	4,52		4	6,19	6,19	i	14,65	0,14	-18,25	0,17	21,81	3,46	38,21	36,61	12	60	21,81	22,93	q
84	4,52		35			c					0,00	0,00	38,21	25,84	17	22	0,00	0,00	=
gRd=	1,1		55			f	14,65	0,14	-18,25	0,17	0,00	0,00	38,21	36,61	12	60	0,00	0,00	1
28	4,52		30	0,89	0,89	i	2,89	0,23	-2,89	0,23	3,40	0,20	15,24	43,80	4	28	3,40	4,23	q
29	4,52		35			c					3,18	-3,48	15,24	11,68	15	384	3,48	4,01	=
gRd=	1,1		25			f	2,90	0,24	-4,10	0,27	-0,50	-3,70	15,24	43,80	4	28	3,70	4,23	1
15	4,52		26	11,30	11,30	i	31,21	0,12	-31,21	0,12	33,42	14,96	76,47	51,28	12	84	38,87	33,42	q
107	4,52		50			c					0,00	0,00	76,47	47,34	13	210	0,00	0,00	=
gRd=	1,1		75			f	31,21	0,12	-31,21	0,12	0,00	0,00	76,47	51,28	12	84	0,00	0,00	1
16	4,52		26	13,80	13,80	i	36,31	0,12	-46,59	0,15	41,85	20,04	76,47	51,28	12	84	50,77	41,85	q
59	4,52		50			c					0,00	0,00	76,47	47,34	13	107	0,00	0,00	=
gRd=	1,1		75			f	31,21	0,12	-31,21	0,12	0,00	0,00	76,47	51,28	12	84	0,00	0,00	1
17	4,52		26	13,81	13,81	i	36,32	0,12	-41,46	0,14	41,93	20,35	76,47	51,28	12	84	49,74	41,93	q
64	4,52		50			c					0,00	0,00	76,47	47,34	13	72	0,00	0,00	=
gRd=	1,1		75			f	31,20	0,12	-36,35	0,13	0,00	0,00	76,47	51,28	12	84	0,00	0,00	1
18	4,52		26	13,82	13,82	i	36,31	0,12	-46,59	0,15	43,52	21,27	76,47	55,95	11	77	52,22	43,52	q
72	4,52		50			c					0,00	0,00	76,47	47,34	13	44	0,00	0,00	=
gRd=	1,1		75			f	31,19	0,12	-41,48	0,14	0,00	0,00	76,47	51,28	12	84	0,00	0,00	1
19	4,52		26	10,66	10,66	i	31,20	0,12	-36,35	0,13	39,43	18,55	76,47	51,28	12	84	44,88	39,43	q
80	4,52		50			c					0,00	0,00	76,47	47,34	13	155	0,00	0,00	=
gRd=	1,1		75			f	31,21	0,12	-31,21	0,12	0,00	0,00	76,47	51,28	12	84	0,00	0,00	1
23	4,52		31	0,39	0,39	i	8,79	0,16	-8,79	0,16	4,23	-1,63	30,55	39,03	9	45	4,23	4,29	q
21	4,52		35			c					4,05	-4,05	30,55	18,49	19	570	4,05	4,12	=
gRd=	1,1		45			f	8,79	0,16	-8,79	0,16	1,63	-4,23	30,55	39,03	9	45	4,23	4,29	1
14	4,52		27	1,22	1,22	i	6,44	0,19	-8,39	0,21	5,64	0,56	22,90	37,61	7	35	6,31	5,64	q
13	4,52		35			c					5,21	-5,21	22,90	13,86	19	437	5,89	5,21	=
gRd=	1,1		35			f	6,44	0,20	-6,44	0,20	-0,56	-5,64	22,90	37,61	7	35	5,89	5,64	1
21	4,52		27	0,86	0,86	i	4,45	0,17	-4,45	0,17	4,55	-0,17	22,90	37,61	7	35	4,55	4,61	q
14	4,52		35			c					4,25	-4,25	22,90	13,86	19	438	4,25	4,31	=
gRd=	1,1		35			f	6,44	0,20	-6,44	0,20	0,17	-4,55	22,90	37,61	7	35	4,55	4,61	1
12	4,52		30	0,22	0,22	i	2,91	0,24	-5,30	0,32	2,48	-0,80	15,24	43,80	4	28	2,48	3,13	q
6	4,52		35			c					2,43	-1,95	15,24	11,68	15	494	2,43	3,07	=
gRd=	1,1		25			f	4,10	0,26	-4,10	0,26	1,28	-2,00	15,24	43,80	4	28	2,00	3,13	1
20	4,52		31	0,93	0,93	i	8,76	0,15	-16,90	0,21	0,12	-5,85	30,55	39,03	9	45	5,85	6,72	q
81	4,52		35			c					0,00	0,00	30,55	18,49	19	787	0,00	0,00	=
gRd=	1,1		45			f	11,57	0,18	-8,77	0,15	0,00	0,00	30,55	39,03	9	45	0,00	0,00	1
22	4,52		31	0,39	0,39	i	11,54	0,16	-19,61	0,22	8,97	-4,12	30,55	39,03	9	45	8,97	12,62	q
20	4,52		35			c					8,79	-6,10	30,55	18,49	19	458	8,79	12,44	=
gRd=	1,1		45			f	19,65	0,21	-14,32	0,18	6,81	-6,27	30,55	39,03	9	45	6,81	12,62	1
29	4,52		30	0,22	0,22	i	2,91	0,24	-5,30	0,32	2,83	-0,97	15,24	43,80	4	28	2,83	3,52	q
22	4,52		35			c					2,78	-1,88	15,24	11,68	15	384	2,78	3,47	=
gRd=	1,1		25			f	4,10	0,27	-2,90	0,24	1,87	-1,93	15,24	43,80	4	28	1,93	3,52	1
1	4,52		31	2,27	2,27	i	8,79	0,16	-8,79	0,16	7,52	3,24	30,55	39,03	9	45	9,45	7,52	q

VERIFICHE IN CAPACITA' ASTE IN C.A. - TRAVI ELEVAZIONE

Filo Iniz Fin. N.ro	Quota Iniz. Final (m)	Tr at to Nr	Sez Bas Alt cm	CARICHI g (t/m)	g+s*q t/m)	Co nc	MOMENTI RESISTENTI Mru+ (t*m)	x/d	Mru- (t*m)	x/d	TAGLIO PROGETTO Vmax (t)	Vmin (t)	VERIFICA A TAGLIO VRcd (t)	VRsd (t)	Staffe Pas	Lu	VALORI DEL TAGLIO SovrRes (t)	con q=1 (t)	Lim ite
2	4,52		35			c					6,50	-6,50	30,55	18,49	19	385	8,43	6,50	=
gRd=	1,1		45			f	8,79	0,16	-8,79	0,16	-3,24	-7,52	30,55	39,03	9	45	9,45	7,52	1
2	4,52		31	1,50	1,50	i	8,79	0,16	-8,79	0,16	5,26	1,84	30,55	39,03	9	45	7,62	5,26	q
3	4,52		35			c					4,59	-4,59	30,55	18,49	19	385	6,95	4,59	=
gRd=	1,1		45			f	8,79	0,16	-8,79	0,16	-1,84	-5,26	30,55	39,03	9	45	7,62	5,26	1
3	4,52		31	1,37	1,37	i	8,79	0,16	-8,79	0,16	4,99	1,50	30,55	39,03	9	45	7,32	4,99	q
4	4,52		35			c					4,38	-4,38	30,55	18,49	19	385	6,70	4,38	=
gRd=	1,1		45			f	8,79	0,16	-8,79	0,16	-1,50	-4,99	30,55	39,03	9	45	7,32	4,99	1
4	4,52		31	1,24	1,24	i	8,79	0,16	-8,79	0,16	4,65	1,23	30,55	39,03	9	45	7,01	4,65	q
5	4,52		35			c					4,09	-4,09	30,55	18,49	19	385	6,45	4,09	=
gRd=	1,1		45			f	8,79	0,16	-8,79	0,16	-1,23	-4,65	30,55	39,03	9	45	7,01	4,65	1
5	4,52		31	1,67	1,67	i	8,79	0,16	-8,79	0,16	6,13	1,80	30,55	39,03	9	45	8,04	6,13	q
6	4,52		35			c					5,38	-5,38	30,55	18,49	19	385	7,29	5,38	=
gRd=	1,1		45			f	8,79	0,16	-8,79	0,16	-1,80	-6,13	30,55	39,03	9	45	8,04	6,13	1
7	4,52		30	0,22	0,22	i	4,25	0,27	-6,10	0,34	2,67	-1,10	15,24	43,80	4	28	2,67	2,71	q
1	4,52		35			c					2,62	-2,25	15,24	11,68	15	494	2,62	2,66	=
gRd=	1,1		25			f	4,25	0,27	-4,25	0,27	1,47	-2,30	15,24	43,80	4	28	2,30	2,71	1
7	4,52		32	7,93	7,93	i	21,99	0,16	-18,38	0,14	23,22	13,85	54,59	36,61	12	60	28,02	23,22	q
8	4,52		50			c					18,86	-18,86	54,59	33,79	13	347	26,19	18,86	=
gRd=	1,1		55			f	21,94	0,14	-29,07	0,18	-13,85	-23,22	54,59	36,61	12	60	30,55	23,22	1
8	4,52		32	7,68	7,68	i	18,35	0,13	-29,00	0,18	24,58	13,04	54,59	36,61	12	60	30,14	24,58	q
58	4,52		50			c					0,00	0,00	54,59	33,79	13	155	0,00	0,00	=
gRd=	1,1		55			f	18,40	0,14	-18,40	0,14	0,00	0,00	54,59	36,61	12	60	0,00	0,00	1
9	4,52		32	7,54	7,54	i	18,37	0,13	-25,57	0,17	23,96	12,73	54,59	36,61	12	60	28,86	23,96	q
65	4,52		50			c					0,00	0,00	54,59	33,79	13	120	0,00	0,00	=
gRd=	1,1		55			f	18,40	0,14	-18,40	0,14	0,00	0,00	54,59	36,61	12	60	0,00	0,00	1
10	4,52		32	7,41	7,41	i	18,37	0,13	-25,57	0,17	23,66	12,37	54,59	36,61	12	60	28,52	23,66	q
73	4,52		50			c					0,00	0,00	54,59	33,79	13	85	0,00	0,00	=
gRd=	1,1		55			f	18,38	0,14	-21,99	0,16	0,00	0,00	54,59	36,61	12	60	0,00	0,00	1
11	4,52		32	6,59	6,59	i	18,35	0,13	-29,00	0,18	26,08	15,67	54,59	39,94	11	55	32,03	26,08	q
78	4,52		50			c					0,00	0,00	54,59	33,79	13	208	0,00	0,00	=
gRd=	1,1		55			f	21,99	0,16	-18,38	0,14	0,00	0,00	54,59	36,61	12	60	0,00	0,00	1
7	4,52		27	0,65	0,65	i	6,44	0,20	-6,44	0,20	4,64	-2,24	22,90	37,61	7	35	4,64	5,48	q
13	4,52		35			c					4,41	-4,90	22,90	13,86	19	373	4,90	5,25	=
gRd=	1,1		35			f	6,44	0,19	-8,39	0,21	1,75	-5,13	22,90	37,61	7	35	5,13	5,48	1
15	4,52		31	3,30	3,30	i	11,54	0,16	-19,61	0,22	14,35	0,72	30,55	39,03	9	45	14,35	16,09	q
21	4,52		35			c					12,86	-12,21	30,55	18,49	19	347	12,86	14,61	=
gRd=	1,1		45			f	8,76	0,15	-14,24	0,20	-0,07	-13,69	30,55	39,03	9	45	13,69	16,09	1
15	4,52		31	1,14	1,14	i	17,73	0,18	-26,06	0,23	9,01	3,03	30,55	39,03	9	45	10,13	9,01	q
7	4,52		35			c					8,49	-8,49	30,55	18,49	19	968	9,62	8,49	=
gRd=	1,1		45			f	13,46	0,18	-17,63	0,20	-3,03	-9,01	30,55	39,03	9	45	9,70	9,01	1
28	4,52		31	3,79	3,79	i	17,71	0,19	-21,87	0,21	16,57	7,05	30,55	39,03	9	45	18,80	16,57	q
22	4,52		35			c					14,86	-14,86	30,55	18,49	19	532	17,09	14,86	=
gRd=	1,1		45			f	17,68	0,20	-17,68	0,20	-7,05	-16,57	30,55	39,03	9	45	18,06	16,57	1
60	4,52		40	0,20	0,20	i	17,57	0,20	-17,57	0,20	3,43	1,67	26,19	39,03	9	45	3,51	3,43	q
57	4,52		30			c					3,34	-2,83	26,19	15,97	22	392	3,42	3,34	=
gRd=	1,1		45			f	17,45	0,23	-8,69	0,15	-1,15	-2,92	26,19	39,03	9	45	2,92	2,97	1
59	4,52		26	13,80	13,80	i	31,21	0,12	-31,21	0,12	41,87	20,02	76,47	51,28	12	45	50,77	41,87	q
60	4,52		50			c					35,66	-37,27	76,47	51,28	12	0	44,56	37,27	=
gRd=	1,1		75			f	31,21	0,12	-31,21	0,12	-21,63	-43,48	76,47	51,28	12	45	49,93	43,48	1
60	4,52		26	13,80	13,80	i	36,33	0,13	-36,33	0,13	0,00	0,00	76,47	51,28	12	48	0,00	0,00	q
17	4,52		50			c					0,00	0,00	76,47	51,28	12	0	0,00	0,00	=
gRd=	1,1		75			f	36,33	0,13	-36,33	0,13	-21,61	-43,50	76,47	55,95	11	47	49,93	43,50	1
58	4,52		32	7,68	7,68	i	18,40	0,14	-18,40	0,14	24,57	13,05	54,59	36,61	12	45	30,14	24,57	q
61	4,52		50			c					21,11	-18,82	54,59	36,61	12	0	26,68	21,11	=
gRd=	1,1		55			f	18,40	0,14	-18,40	0,14	-10,75	-22,27	54,59	36,61	12	45	26,16	22,27	1

VERIFICHE IN CAPACITA' ASTE IN C.A. - TRAVI ELEVAZIONE

Filo Iniz Fin. N.ro	Quota Iniz. Final (m)	Trat to Nr	Sez Bas Alt cm	CARICHI g (t/m)	g+s*q t/m)	Conc	MOMENTI RESISTENTI Mru+ (t*m)	x/d	Mru- (t*m)	x/d	TAGLIO PROGETTO Vmax (t)	Vmin (t)	VERIFICA A TAGLIO VRcd (t)	VRsd (t)	Staffe Pas	Lu	VALORI DEL TAGLIO SovrRes (t)	con q=1 (t)	Limite
61	4,52		32	7,68	7,68	i	18,38	0,14	-21,99	0,16	0,00	0,00	54,59	36,61	12	48	0,00	0,00	q
9	4,52		50			c					0,00	0,00	54,59	36,61	12	0	0,00	0,00	=
gRd=	1,1		55			f	18,38	0,14	-21,99	0,16	-10,75	-22,28	54,59	36,61	12	47	26,16	22,28	1
49	4,52		40	0,20	0,20	i	11,46	0,19	-8,72	0,16	0,00	0,00	26,19	39,03	9	45	0,00	0,00	q
61	4,52		30			c					0,00	0,00	26,19	15,97	22	445	0,00	0,00	=
gRd=	1,1		45			f	8,72	0,16	-11,46	0,19	3,40	1,67	26,19	39,03	9	45	3,51	3,40	1
57	4,52		40	0,20	0,20	i	11,46	0,19	-8,72	0,16	3,29	1,75	26,19	39,03	9	45	3,51	3,29	q
49	4,52		30			c					3,20	-2,75	26,19	39,03	9	0	3,42	3,20	=
gRd=	1,1		45			f	11,46	0,19	-8,72	0,16	-1,29	-2,84	26,19	39,03	9	45	2,92	2,84	1
68	4,52		40	0,20	0,20	i	17,57	0,20	-17,57	0,20	3,23	1,75	26,19	39,03	9	45	3,48	3,23	q
67	4,52		30			c					3,14	-2,71	26,19	15,97	22	392	3,39	3,14	=
gRd=	1,1		45			f	17,45	0,23	-8,69	0,15	-1,31	-2,80	26,19	39,03	9	45	2,91	2,80	1
64	4,52		40	0,56	0,56	i	17,57	0,20	-17,57	0,20	-3,26	-4,27	26,19	39,03	9	45	6,38	4,27	q
63	4,52		30			c					0,00	0,00	26,19	15,97	22	392	0,00	0,00	=
gRd=	1,1		45			f	17,45	0,23	-8,69	0,15	0,00	0,00	26,19	39,03	9	45	0,00	0,00	1
64	4,52		26	13,81	13,81	i	31,20	0,12	-36,35	0,13	41,92	20,36	76,47	51,28	12	45	49,74	41,92	q
68	4,52		50			c					35,71	-36,96	76,47	51,28	12	0	44,78	36,96	=
gRd=	1,1		75			f	31,20	0,12	-36,35	0,13	-21,61	-43,17	76,47	51,28	12	45	50,99	43,17	1
68	4,52		26	13,81	13,81	i	31,19	0,12	-41,48	0,14	0,00	0,00	76,47	51,28	12	65	0,00	0,00	q
18	4,52		50			c					0,00	0,00	76,47	51,28	12	0	0,00	0,00	=
gRd=	1,1		75			f	36,32	0,12	-41,46	0,14	-21,63	-43,15	76,47	55,95	11	65	50,99	43,15	1
65	4,52		32	7,54	7,54	i	18,40	0,14	-18,40	0,14	23,96	12,73	54,59	36,61	12	45	28,86	23,96	q
69	4,52		50			c					20,57	-18,57	54,59	36,61	12	0	25,46	20,57	=
gRd=	1,1		55			f	18,40	0,14	-18,40	0,14	-10,74	-21,97	54,59	36,61	12	45	26,00	21,97	1
69	4,52		32	7,54	7,54	i	18,38	0,14	-21,99	0,16	0,00	0,00	54,59	36,61	12	60	0,00	0,00	q
10	4,52		50			c					0,00	0,00	54,59	33,79	13	10	0,00	0,00	=
gRd=	1,1		55			f	18,38	0,14	-21,99	0,16	-10,71	-21,99	54,59	36,61	12	60	26,00	21,99	1
66	4,52		40	0,20	0,20	i	11,46	0,19	-8,72	0,16	0,00	0,00	26,19	39,03	9	45	0,00	0,00	q
69	4,52		30			c					0,00	0,00	26,19	15,97	22	445	0,00	0,00	=
gRd=	1,1		45			f	8,72	0,16	-11,46	0,19	3,22	1,76	26,19	39,03	9	45	3,48	3,22	1
67	4,52		40	0,20	0,20	i	11,46	0,19	-8,72	0,16	3,16	1,82	26,19	39,03	9	45	3,48	3,16	q
66	4,52		30			c					3,07	-2,63	26,19	39,03	9	0	3,39	3,07	=
gRd=	1,1		45			f	11,46	0,19	-8,72	0,16	-1,39	-2,72	26,19	39,03	9	45	2,91	2,72	1
62	4,52		40	0,56	0,56	i	11,46	0,19	-8,72	0,16	0,00	0,00	26,19	39,03	9	45	0,00	0,00	q
65	4,52		30			c					0,00	0,00	26,19	15,97	22	445	0,00	0,00	=
gRd=	1,1		45			f	8,72	0,16	-11,46	0,19	2,94	1,90	26,19	39,03	9	45	5,30	2,94	1
63	4,52		40	0,56	0,56	i	11,46	0,19	-8,72	0,16	3,00	1,84	26,19	39,03	9	45	5,30	3,00	q
62	4,52		30			c					-2,94	-4,10	26,19	39,03	9	0	6,13	4,10	=
gRd=	1,1		45			f	11,46	0,19	-8,72	0,16	-3,19	-4,35	26,19	39,03	9	45	6,38	4,35	1
76	4,52		40	0,20	0,20	i	17,57	0,20	-17,57	0,20	3,12	1,82	26,19	39,03	9	45	3,46	3,12	q
75	4,52		30			c					3,03	-2,60	26,19	15,97	22	392	3,37	3,03	=
gRd=	1,1		45			f	17,45	0,23	-8,69	0,15	-1,38	-2,69	26,19	39,03	9	45	2,89	2,69	1
72	4,52		40	0,56	0,56	i	17,57	0,20	-17,57	0,20	-3,21	-4,32	26,19	39,03	9	45	6,38	4,32	q
71	4,52		30			c					0,00	0,00	26,19	15,97	22	392	0,00	0,00	=
gRd=	1,1		45			f	17,45	0,23	-8,69	0,15	0,00	0,00	26,19	39,03	9	45	0,00	0,00	1
74	4,52		40	0,20	0,20	i	11,46	0,19	-8,72	0,16	0,00	0,00	26,19	39,03	9	45	0,00	0,00	q
77	4,52		30			c					0,00	0,00	26,19	15,97	22	445	0,00	0,00	=
gRd=	1,1		45			f	8,72	0,16	-11,46	0,19	3,11	1,82	26,19	39,03	9	45	3,46	3,11	1
75	4,52		40	0,20	0,20	i	11,46	0,19	-8,72	0,16	3,09	1,85	26,19	39,03	9	45	3,46	3,09	q
74	4,52		30			c					3,00	-2,56	26,19	39,03	9	0	3,37	3,00	=
gRd=	1,1		45			f	11,46	0,19	-8,72	0,16	-1,41	-2,65	26,19	39,03	9	45	2,89	2,65	1
70	4,52		40	0,56	0,56	i	11,46	0,19	-8,72	0,16	0,00	0,00	26,19	39,03	9	45	0,00	0,00	q
73	4,52		30			c					0,00	0,00	26,19	15,97	22	445	0,00	0,00	=
gRd=	1,1		45			f	8,72	0,16	-11,46	0,19	3,00	1,88	26,19	39,03	9	45	5,32	3,00	1
71	4,52		40	0,56	0,56	i	11,46	0,19	-8,72	0,16	3,03	1,86	26,19	39,03	9	45	5,32	3,03	q

VERIFICHE IN CAPACITA' ASTE IN C.A. - TRAVI ELEVAZIONE

Filo Iniz Fin. N.ro	Quota Iniz. Final (m)	Trat to Nr	Sez Bas Alt cm	CARICHI g (t/m)	g+s*q t/m)	Conc	MOMENTI RESISTENTI Mru+ (t*m)	x/d	Mru- (t*m)	x/d	TAGLIO PROGETTO Vmax (t)	Vmin (t)	VERIFICA A TAGLIO VRcd (t)	VRsd (t)	Staffe Pas	Lu	VALORI DEL TAGLIO SovrRes (t)	con q=1 (t)	Limite
70	4,52		30			c					-2,93	-4,10	26,19	39,03	9	0	6,12	4,10	=
gRd=	1,1		45			f	11,46	0,19	-8,72	0,16	-3,18	-4,35	26,19	39,03	9	45	6,38	4,35	1
72	4,52		26	13,82	13,82	i	31,20	0,12	-36,35	0,13	43,46	21,33	76,47	51,28	12	45	52,22	43,46	q
76	4,52		50			c					37,24	-36,01	76,47	51,28	12	0	46,00	37,24	=
gRd=	1,1		75			f	31,20	0,12	-36,35	0,13	-20,09	-42,22	76,47	51,28	12	45	48,53	42,22	1
76	4,52		26	13,82	13,82	i	36,33	0,13	-36,33	0,13	0,00	0,00	76,47	51,28	12	90	0,00	0,00	q
19	4,52		50			c					0,00	0,00	76,47	51,28	12	0	0,00	0,00	=
gRd=	1,1		75			f	36,33	0,13	-36,33	0,13	-20,18	-42,13	76,47	51,28	12	75	48,53	42,13	1
73	4,52		32	7,41	7,41	i	18,38	0,14	-21,99	0,16	23,68	12,34	54,59	36,61	12	45	28,52	23,68	q
77	4,52		50			c					20,34	-18,40	54,59	36,61	12	0	25,19	20,34	=
gRd=	1,1		55			f	18,38	0,14	-21,99	0,16	-10,40	-21,73	54,59	36,61	12	45	26,57	21,73	1
77	4,52		32	7,41	7,41	i	18,38	0,14	-21,99	0,16	0,00	0,00	54,59	36,61	12	60	0,00	0,00	q
11	4,52		50			c					0,00	0,00	54,59	33,79	13	45	0,00	0,00	=
gRd=	1,1		55			f	18,37	0,13	-25,57	0,17	-10,35	-21,78	54,59	36,61	12	60	26,57	21,78	1
78	4,52		40	0,60	0,60	i	8,73	0,17	-8,73	0,17	4,72	3,71	26,19	39,03	9	45	5,95	4,72	q
79	4,52		30			c					0,00	0,00	26,19	15,97	22	140	0,00	0,00	=
gRd=	1,1		45			f	8,73	0,17	-8,73	0,17	0,00	0,00	26,19	39,03	9	45	0,00	0,00	1
79	4,52		40	4,74	4,74	i	8,75	0,18	-5,91	0,14	4,91	3,62	26,19	39,03	9	45	13,22	4,91	q
81	4,52		30			c					2,78	-2,78	26,19	15,97	22	90	12,82	2,78	=
gRd=	1,1		45			f	8,73	0,17	-8,73	0,17	-3,62	-4,91	26,19	39,03	9	45	14,95	4,91	1
80	4,52		26	10,66	10,66	i	31,21	0,12	-31,21	0,12	0,00	0,00	76,47	51,28	12	73	0,00	0,00	q
20	4,52		50			c					0,00	0,00	76,47	51,28	12	0	0,00	0,00	=
gRd=	1,1		75			f	31,21	0,12	-31,21	0,12	-10,63	-31,03	76,47	51,28	12	72	35,51	31,03	1
78	4,52		32	6,59	6,59	i	18,40	0,14	-18,40	0,14	0,00	0,00	54,59	36,61	12	60	0,00	0,00	q
12	4,52		50			c					0,00	0,00	54,59	33,79	13	25	0,00	0,00	=
gRd=	1,1		55			f	18,40	0,14	-18,40	0,14	-4,70	-15,12	54,59	36,61	12	60	18,56	15,12	1
79	4,52		40	0,60	0,60	i	11,42	0,20	-5,91	0,14	0,00	0,00	26,19	39,03	9	45	0,00	0,00	q
80	4,52		30			c					0,00	0,00	26,19	15,97	22	787	0,00	0,00	=
gRd=	1,1		45			f	8,73	0,17	-8,73	0,17	-1,32	-3,61	26,19	39,03	9	45	4,20	3,61	1
81	4,52		31	0,93	0,93	i	11,54	0,16	-19,61	0,22	0,00	0,00	30,55	39,03	9	45	0,00	0,00	q
12	4,52		35			c					0,00	0,00	30,55	25,09	14	80	0,00	0,00	=
gRd=	1,1		45			f	11,54	0,16	-19,61	0,22	9,83	3,87	30,55	39,03	9	45	9,83	11,36	1
90	4,52		4	6,43	6,43	i	14,65	0,14	-18,25	0,17	18,52	9,76	38,21	36,61	12	45	22,37	18,52	q
91	4,52		35			c					15,63	-15,62	38,21	36,61	12	0	19,48	15,63	=
gRd=	1,1		55			f	14,65	0,14	-18,25	0,17	-9,76	-18,51	38,21	36,61	12	45	22,36	18,51	1
91	4,52		4	6,43	6,43	i	14,65	0,14	-18,25	0,17	0,00	0,00	38,21	36,61	12	60	0,00	0,00	q
26	4,52		35			c					0,00	0,00	38,21	25,84	17	87	0,00	0,00	=
gRd=	1,1		55			f	14,65	0,14	-18,25	0,17	-9,72	-18,54	38,21	36,61	12	60	22,36	18,54	1
92	4,52		4	6,42	6,42	i	14,65	0,14	-18,25	0,17	18,83	10,19	38,21	36,61	12	45	22,73	18,83	q
93	4,52		35			c					15,94	-15,18	38,21	36,61	12	0	19,84	15,94	=
gRd=	1,1		55			f	14,65	0,14	-18,25	0,17	-9,43	-18,07	38,21	36,61	12	45	21,97	18,07	1
93	4,52		4	6,42	6,42	i	14,65	0,14	-18,25	0,17	0,00	0,00	38,21	36,61	12	60	0,00	0,00	q
27	4,52		35			c					0,00	0,00	38,21	25,84	17	88	0,00	0,00	=
gRd=	1,1		55			f	14,65	0,14	-18,25	0,17	-9,43	-18,06	38,21	36,61	12	60	21,97	18,06	1
84	4,52		4	6,19	6,19	i	14,65	0,14	-18,25	0,17	21,81	3,46	38,21	36,61	12	45	21,81	22,92	q
85	4,52		35			c					19,02	-19,46	38,21	36,61	12	0	19,46	20,13	=
gRd=	1,1		55			f	14,65	0,14	-18,25	0,17	-3,90	-22,24	38,21	36,61	12	45	22,24	22,44	1
85	4,52		4	6,19	6,19	i	14,64	0,14	-21,69	0,18	0,00	0,00	38,21	36,61	12	60	0,00	0,00	q
28	4,52		35			c					0,00	0,00	38,21	25,84	17	62	0,00	0,00	=
gRd=	1,1		55			f	14,64	0,14	-21,69	0,18	-3,90	-22,24	38,21	36,61	12	60	22,24	22,45	1
90	4,52		40	0,55	0,55	i	8,73	0,17	-8,73	0,17	-1,73	-2,48	26,19	39,03	9	45	5,85	2,48	q
96	4,52		30			c					0,00	0,00	26,19	15,97	22	592	0,00	0,00	=
gRd=	1,1		45			f	8,75	0,18	-5,91	0,14	0,00	0,00	26,19	39,03	9	45	0,00	0,00	1
92	4,52		40	0,55	0,55	i	8,73	0,17	-8,73	0,17	-1,71	-2,48	26,19	39,03	9	45	5,84	2,48	q
98	4,52		30			c					0,00	0,00	26,19	15,97	22	592	0,00	0,00	=
gRd=	1,1		45			f	8,75	0,18	-5,91	0,14	0,00	0,00	26,19	39,03	9	45	0,00	0,00	1

VERIFICHE IN CAPACITA' ASTE IN C.A. - TRAVI ELEVAZIONE

Filo Iniz Fin. N.ro	Quota Iniz. Final (m)	Trat to Nr	Sez Bas Alt cm	CARICHI g (t/m)	g+s*q t/m)	MOMENTI RESISTENTI Conc	Mru+ (t*m)	x/d	Mru- (t*m)	x/d	TAGLIO PROGETTO Vmax (t)	Vmin (t)	VERIFICA A TAGLIO VRcd (t)	VRsd (t)	Staffe Pas	Lu	VALORI DEL TAGLIO SovrRes (t)	con q=1 (t)	Limite
84	4,52		40	0,55	0,55	i	8,73	0,17	-8,73	0,17	-1,69	-2,49	26,19	39,03	9	45	5,84	2,49	q
94	4,52		30			c					0,00	0,00	26,19	15,97	22	592	0,00	0,00	=
gRd=	1,1		45			f	8,75	0,18	-5,91	0,14	0,00	0,00	26,19	39,03	9	45	0,00	0,00	1
87	4,52		40	0,20	0,20	i	17,57	0,20	-17,57	0,20	3,03	2,01	26,19	39,03	9	45	3,51	3,03	q
60	4,52		30			c					2,94	-2,48	26,19	15,97	22	280	3,42	2,94	=
gRd=	1,1		45			f	17,57	0,20	-17,57	0,20	-1,56	-2,57	26,19	39,03	9	45	2,92	2,57	1
91	4,52		40	0,20	0,20	i	8,73	0,17	-8,73	0,17	-1,68	-2,45	26,19	39,03	9	45	2,92	2,45	q
97	4,52		30			c					0,00	0,00	26,19	15,97	22	592	0,00	0,00	=
gRd=	1,1		45			f	8,75	0,18	-5,91	0,14	0,00	0,00	26,19	39,03	9	45	0,00	0,00	1
89	4,52		40	0,20	0,20	i	17,57	0,20	-17,57	0,20	2,92	2,05	26,19	39,03	9	45	3,48	2,92	q
68	4,52		30			c					2,83	-2,40	26,19	15,97	22	280	3,39	2,83	=
gRd=	1,1		45			f	17,57	0,20	-17,57	0,20	-1,62	-2,49	26,19	39,03	9	45	2,91	2,49	1
93	4,52		40	0,20	0,20	i	8,73	0,17	-8,73	0,17	-1,70	-2,41	26,19	39,03	9	45	2,91	2,41	q
99	4,52		30			c					0,00	0,00	26,19	15,97	22	592	0,00	0,00	=
gRd=	1,1		45			f	8,75	0,18	-5,91	0,14	0,00	0,00	26,19	39,03	9	45	0,00	0,00	1
83	4,52		40	0,20	0,20	i	17,57	0,20	-17,57	0,20	2,84	2,09	26,19	39,03	9	45	3,46	2,84	q
76	4,52		30			c					2,75	-2,32	26,19	15,97	22	280	3,37	2,75	=
gRd=	1,1		45			f	17,57	0,20	-17,57	0,20	-1,66	-2,41	26,19	39,03	9	45	2,89	2,41	1
85	4,52		40	0,20	0,20	i	8,73	0,17	-8,73	0,17	-1,70	-2,37	26,19	39,03	9	45	2,89	2,37	q
95	4,52		30			c					0,00	0,00	26,19	15,97	22	592	0,00	0,00	=
gRd=	1,1		45			f	8,75	0,18	-5,91	0,14	0,00	0,00	26,19	39,03	9	45	0,00	0,00	1
96	4,52		40	0,55	0,55	i	17,38	0,25	-5,90	0,13	0,00	0,00	26,19	39,03	9	45	0,00	0,00	q
86	4,52		30			c					0,00	0,00	26,19	39,03	9	0	0,00	0,00	=
gRd=	1,1		45			f	17,57	0,20	-17,57	0,20	2,44	1,80	26,19	39,03	9	45	5,86	2,44	1
98	4,52		40	0,55	0,55	i	17,38	0,25	-5,90	0,13	0,00	0,00	26,19	39,03	9	45	0,00	0,00	q
88	4,52		30			c					0,00	0,00	26,19	39,03	9	0	0,00	0,00	=
gRd=	1,1		45			f	17,57	0,20	-17,57	0,20	2,47	1,78	26,19	39,03	9	45	5,87	2,47	1
94	4,52		40	0,55	0,55	i	17,38	0,25	-5,90	0,13	0,00	0,00	26,19	39,03	9	45	0,00	0,00	q
82	4,52		30			c					0,00	0,00	26,19	39,03	9	0	0,00	0,00	=
gRd=	1,1		45			f	17,57	0,20	-17,57	0,20	2,49	1,78	26,19	39,03	9	45	5,88	2,49	1
97	4,52		40	0,20	0,20	i	17,38	0,25	-5,90	0,13	2,96	2,08	26,19	39,03	9	45	3,51	2,96	q
87	4,52		30			c					2,87	-2,41	26,19	39,03	9	0	3,42	2,87	=
gRd=	1,1		45			f	17,57	0,20	-17,57	0,20	-1,63	-2,50	26,19	39,03	9	45	2,92	2,50	1
99	4,52		40	0,20	0,20	i	17,38	0,25	-5,90	0,13	2,89	2,09	26,19	39,03	9	45	3,48	2,89	q
89	4,52		30			c					2,80	-2,37	26,19	39,03	9	0	3,39	2,80	=
gRd=	1,1		45			f	17,57	0,20	-17,57	0,20	-1,65	-2,46	26,19	39,03	9	45	2,91	2,46	1
95	4,52		40	0,20	0,20	i	17,38	0,25	-5,90	0,13	2,84	2,10	26,19	39,03	9	45	3,46	2,84	q
83	4,52		30			c					2,75	-2,31	26,19	39,03	9	0	3,37	2,75	=
gRd=	1,1		45			f	17,57	0,20	-17,57	0,20	-1,66	-2,40	26,19	39,03	9	45	2,89	2,40	1
105	4,52		40	0,46	0,46	i	8,73	0,17	-8,73	0,17	-1,50	-2,98	26,19	39,03	9	45	3,92	2,98	q
103	4,52		30			c					0,00	0,00	26,19	15,97	22	592	0,00	0,00	=
gRd=	1,1		45			f	11,42	0,20	-5,91	0,14	0,00	0,00	26,19	39,03	9	45	0,00	0,00	1
104	4,52		40	0,53	0,53	i	8,73	0,17	-8,73	0,17	-0,94	-3,18	26,19	39,03	9	45	3,81	3,18	q
102	4,52		30			c					0,00	0,00	26,19	15,97	22	592	0,00	0,00	=
gRd=	1,1		45			f	8,75	0,18	-5,91	0,14	0,00	0,00	26,19	39,03	9	45	0,00	0,00	1
104	4,52		4	6,47	6,47	i	14,65	0,14	-18,25	0,17	0,00	0,00	38,21	36,61	12	60	0,00	0,00	q
25	4,52		35			c					0,00	0,00	38,21	25,84	17	27	0,00	0,00	=
gRd=	1,1		55			f	14,65	0,14	-18,25	0,17	-6,16	-21,65	38,21	36,61	12	60	22,27	21,65	1
105	4,52		4	6,47	6,47	i	14,65	0,14	-18,25	0,17	21,61	6,51	38,21	36,61	12	45	23,30	21,61	q
104	4,52		35			c					18,70	-18,54	38,21	36,61	12	0	20,39	18,70	=
gRd=	1,1		55			f	14,65	0,14	-18,25	0,17	-6,36	-21,45	38,21	36,61	12	45	22,27	21,45	1
107	4,52		26	11,30	11,30	i	31,19	0,12	-41,48	0,14	0,00	0,00	76,47	51,28	12	45	0,00	0,00	q
16	4,52		50			c					0,00	0,00	76,47	55,95	11	0	0,00	0,00	=
gRd=	1,1		75			f	31,19	0,12	-41,48	0,14	-19,42	-37,82	76,47	55,95	11	45	45,72	37,82	1
101	4,52		40	0,46	0,46	i	8,73	0,17	-8,73	0,17	0,00	0,00	26,19	39,03	9	45	0,00	0,00	q

VERIFICHE IN CAPACITA' ASTE IN C.A. - TRAVI ELEVAZIONE

Filo Iniz Fin. N.ro	Quota Iniz. Final (m)	Tr at to Nr	Sez Bas Alt cm	CARICHI g (t/m)	g+s*q t/m)	MOMENTI RESISTENTI Co nc	Mru+ (t*m)	x/d	Mru- (t*m)	x/d	TAGLIO PROGETTO Vmax (t)	Vmin (t)	VERIFICA A TAGLIO VRcd (t)	VRsd (t)	Staffe Pas	Lu	VALORI DEL TAGLIO SovrRes (t)	con q=1 (t)	Lim ite
107	4,52		30			c					0,00	0,00	26,19	15,97	22	280	0,00	0,00	=
gRd=	1,1		45			f	8,73	0,17	-8,73	0,17	3,14	2,78	26,19	39,03	9	45	4,64	3,14	1
103	4,52		40	0,46	0,46	i	8,75	0,18	-5,91	0,14	3,57	2,35	26,19	39,03	9	45	4,64	3,57	q
101	4,52		30			c					3,37	-2,65	26,19	39,03	9	0	4,44	3,37	=
gRd=	1,1		45			f	8,73	0,17	-8,73	0,17	-1,63	-2,85	26,19	39,03	9	45	3,92	2,85	1
100	4,52		40	0,53	0,53	i	8,72	0,16	-11,46	0,19	0,00	0,00	26,19	39,03	9	45	0,00	0,00	q
16	4,52		30			c					0,00	0,00	26,19	15,97	22	230	0,00	0,00	=
gRd=	1,1		45			f	8,71	0,16	-14,12	0,21	5,47	2,09	26,19	39,03	9	45	6,08	5,47	1
102	4,52		40	0,53	0,53	i	8,75	0,18	-5,91	0,14	5,03	2,52	26,19	39,03	9	45	6,08	5,03	q
100	4,52		30			c					4,79	-3,07	26,19	39,03	9	0	5,84	4,79	=
gRd=	1,1		45			f	8,72	0,16	-11,46	0,19	-0,80	-3,31	26,19	39,03	9	45	3,81	3,31	1

VERIFICHE IN CAPACITA' ASTE IN C.A. - PILASTRI

Filo Iniz Fin. N.ro	Quota Iniz. Final (m)	Tr at to Nr	Sez Bas Alt cm	SOVRARESIST. Co nc	αx gRdPF=1.3	αy	SOLLECITAZIONI SISMA X αx*Mx (t*m)	My (t*m)	N (t)	SOLLECITAZIONI SISMA Y Mx (t*m)	αy*My (t*m)	N (t)	MOM. RESISTENTI Mrux (t*m)	Mruy (t*m)	TAGLIO PROG. Vx (t)	Vy (t)	TAGLIO RESISTENTE V Rxd (t)	V Ryd (t)	staffe PasLun		Li m.
1	4,52		27	i	1,0	1,0	-2,17	1,83	-4,28	0,90	4,61	-6,48	-9,20	-9,20	3,69	4,98	24,11	24,11	12	40	q
1	3,27		35	c											3,69	4,98	20,78	20,78	19	0	=
gRd=	1,1		35	f	1,0	1,0	1,08	2,95	-6,75	0,69	3,91	-6,73	-9,22	-9,22	3,69	4,98	24,11	24,11	12	40	1
2	4,52		27	i	1,0	1,0	4,48	0,32	-10,67	2,19	0,53	-10,47	-9,68	-9,68	2,89	5,26	25,24	25,24	12	40	q
2	3,27		35	c											2,89	5,26	20,78	20,78	19	0	=
gRd=	1,1		35	f	1,0	1,0	2,86	1,12	-10,92	1,44	1,75	-10,71	-9,71	-9,71	2,89	5,26	25,24	25,24	12	40	1
3	4,52		27	i	1,0	1,0	3,41	0,34	-7,07	1,23	0,59	-7,08	-9,24	-9,24	2,73	4,88	24,44	24,44	12	40	q
3	3,27		35	c											2,73	4,88	20,78	20,78	19	0	=
gRd=	1,1		35	f	1,0	1,0	2,08	1,07	-7,31	0,74	1,75	-7,32	-9,27	-9,27	2,73	4,88	24,44	24,44	12	40	1
4	4,52		27	i	1,0	1,0	3,56	0,31	-6,49	1,17	0,60	-6,53	-9,17	-9,17	2,74	4,91	24,30	24,30	12	40	q
4	3,27		35	c											2,74	4,91	20,78	20,78	19	0	=
gRd=	1,1		35	f	1,0	1,0	2,20	0,96	-6,73	0,73	1,75	-6,78	-9,20	-9,20	2,74	4,91	24,30	24,30	12	40	1
5	4,52		27	i	1,0	1,0	-3,80	0,16	-8,25	0,48	0,56	-7,84	9,39	9,39	2,92	5,02	24,65	24,65	12	40	q
5	3,27		35	c											2,92	5,02	20,78	20,78	19	0	=
gRd=	1,1		35	f	1,0	1,0	-2,42	0,48	-8,49	0,24	1,77	-8,08	9,41	9,41	2,92	5,02	24,65	24,65	12	40	1
6	4,52		27	i	1,0	1,0	4,12	-0,16	-4,80	1,05	2,54	-4,96	-9,01	-9,01	5,47	3,94	23,81	23,81	12	40	q
6	3,27		35	c											5,47	3,94	20,78	20,78	19	0	=
gRd=	1,1		35	f	1,0	1,0	2,88	0,33	-5,05	1,06	1,27	-5,21	-9,04	-9,04	5,47	3,94	23,81	23,81	12	40	1
7	4,52		28	i	1,0	1,0	16,04	6,13	-27,01	4,52	10,06	-24,56	-42,13	-28,65	6,71	18,18	37,95	39,89	12	35	q
7	3,27		35	c											6,71	18,18	27,71	31,21	19	0	=
gRd=	1,1		50	f	1,0	1,0	10,50	5,48	-27,32	3,94	8,14	-24,86	-42,15	-28,66	6,71	18,18	37,95	39,89	12	35	1
8	4,52		25	i	1,0	1,0	0,89	4,87	-44,58	0,87	-10,97	-43,74	-29,04	-30,31	12,97	8,21	49,41	65,89	12	68	q
8	0,00		50	c											12,97	8,21	31,21	41,61	19	197	=
gRd=	1,1		50	f	1,0	1,0	13,65	1,02	-46,64	-5,05	-9,92	-47,04	-29,31	30,57	12,97	8,21	49,41	65,89	12	132	1
9	4,52		25	i	1,0	1,0	3,38	3,59	-38,98	2,59	9,22	-38,48	-31,51	31,51	14,06	10,05	49,41	49,41	12	69	q
9	0,00		50	c											14,06	10,05	31,21	31,21	19	210	=
gRd=	1,1		50	f	1,0	1,0	-13,95	-5,62	-41,46	-5,07	-10,67	-40,96	31,82	31,82	14,06	10,05	49,41	49,41	12	117	1
10	4,52		25	i	1,0	1,0	2,96	1,38	-38,33	2,22	9,23	-38,00	-31,42	-31,42	14,16	9,85	49,41	49,41	12	69	q
10	0,00		50	c											14,16	9,85	31,21	31,21	19	208	=
gRd=	1,1		50	f	1,0	1,0	-13,94	-3,99	-40,81	-3,68	-11,06	-40,48	31,74	31,74	14,16	9,85	49,41	49,41	12	120	1
11	4,52		25	i	1,0	1,0	1,75	3,42	-41,11	1,44	10,94	-40,46	-28,65	-29,94	14,16	9,66	49,41	65,89	12	70	q
11	0,00		50	c											14,16	9,66	31,21	41,61	19	203	=
gRd=	1,1		50	f	1,0	1,0	-15,12	-4,34	-43,59	-3,91	-11,07	-42,94	28,93	30,20	14,16	9,66	49,41	65,89	12	124	1
12	4,52		29	i	1,0	1,0	19,60	-5,50	-18,51	7,67	-10,42	-19,78	-56,35	32,04	7,78	22,95	42,89	45,94	12	35	q
12	3,27		35	c											7,78	22,95	27,71	38,16	19	0	=
gRd=	1,1		60	f	1,0	1,0	12,27	-4,73	-18,88	6,60	-7,98	-20,15	-56,39	32,07	7,78	22,95	42,89	45,94	12	35	1
13	4,52		27	i	1,0	1,0	-5,67	4,39	-6,61	-5,67	4,39	-6,61	10,75	-11,15	3,35	6,75	24,23	24,23	12	45	q
13	3,27		35	c											3,35	6,75	20,78	20,78	19	0	=
gRd=	1,1		35	f	1,0	1,0	-3,13	3,55	-6,89	-3,13	3,55	-6,89	10,78	-11,18	3,35	6,75	24,23	24,23	12	45	1
14	4,52		28	i	1,0	1,0	-6,86	0,30	-6,05	4,35	0,49	-5,97	20,22	-13,25	2,05	9,09	34,04	35,78	12	45	q
14	3,27		35	c											2,05	9,09	27,71	31,21	19	0	=
gRd=	1,1		50	f	1,0	1,0	-3,69	0,78	-6,44	1,68	1,68	-6,37	20,29	-13,29	2,05	9,09	34,04	35,78	12	45	1
15	4,52		28	i	1,0	1,0	-15,93	2,96	-35,98	-5,02	9,39	-42,60	-25,13	-16,61	9,73	14,71	40,89	42,98	12	63	q

VERIFICHE IN CAPACITA' ASTE IN C.A. - PILASTRI

Filo Iniz Fin. N.ro	Quota Iniz. Final (m)	Tr at to Nr	Sez Bas Alt cm	SOVRARESIST. Co nc	αx gRdPF=1.3	αy	SOLLECITAZIONI SISMA X αx*Mx (t*m)	My (t*m)	N (t)	SOLLECITAZIONI SISMA Y Mx (t*m)	αy*My (t*m)	N (t)	MOM. RESISTENTI Mrux (t*m)	Mruy (t*m)	TAGLIO PROG. Vx (t)	Vy (t)	TAGLIO RESISTENTE V Rxd (t)	V Ryd (t)	staffe PasLun	Li m.
15	0,00		35	c											9,73	14,71	27,71	31,21	19 237	=
gRd=	1,1		50	f	1,0	1,0	20,40	-0,75	-37,63	-6,83	-7,97	-46,47	25,29	16,72	9,73	14,71	40,89	42,98	12 77	1
16	4,52		25	i	1,0	1,0	11,97	7,72	-64,78	9,57	15,26	-65,45	-34,51	-34,51	20,20	16,79	49,41	49,41	12 68	q
16	0,00		50	c											20,20	16,79	31,21	31,21	19 212	=
gRd=	1,1		50	f	1,0	1,0	-20,54	-10,23	-67,14	-12,35	-16,68	-67,81	34,72	34,72	20,20	16,79	49,41	49,41	12 97	1
17	4,52		25	i	1,0	1,0	-4,44	-4,58	-69,74	-1,39	15,05	-69,44	34,86	34,86	20,40	11,26	49,41	49,41	12 68	q
17	0,00		50	c											20,40	11,26	31,21	31,21	19 202	=
gRd=	1,1		50	f	1,0	1,0	-15,62	-10,43	-71,70	-6,76	-16,97	-71,79	-35,06	35,06	20,40	11,26	49,41	49,41	12 107	1
18	4,52		25	i	1,0	1,0	-4,06	3,60	-71,10	-1,69	14,52	-70,64	34,98	-34,98	20,47	10,91	49,41	49,41	12 68	q
18	0,00		50	c											20,47	10,91	31,21	31,21	19 199	=
gRd=	1,1		50	f	1,0	1,0	-15,70	-3,01	-72,51	-4,72	-16,97	-72,99	-35,17	35,17	20,47	10,91	49,41	49,41	12 109	1
19	4,52		25	i	1,0	1,0	-3,75	1,31	-65,41	-3,03	-15,36	-65,90	34,56	34,56	20,19	10,01	49,41	49,41	12 69	q
19	0,00		50	c											20,19	10,01	31,21	31,21	19 192	=
gRd=	1,1		50	f	1,0	1,0	-16,89	-1,37	-68,53	-4,30	-13,66	-68,04	34,76	34,76	20,19	10,01	49,41	49,41	12 116	1
20	4,52		41	i	1,0	1,0	-30,64	-7,99	-21,11	-12,38	-16,16	-27,65	89,42	44,31	13,55	38,15	50,84	55,17	12 25	q
20	3,27		35	c											13,55	38,15	50,84	55,17	19 0	=
gRd=	1,1		70	f	1,0	1,0	-21,90	-6,95	-21,42	-10,26	-13,14	-27,95	89,44	44,33	13,55	38,15	50,84	55,17	12 25	1
21	4,52		28	i	1,0	1,0	-16,58	7,68	-15,37	-14,92	8,22	-15,79	25,15	-15,57	6,12	16,84	35,25	37,06	12 40	q
21	3,27		35	c											6,12	16,84	27,71	31,21	19 0	=
gRd=	1,1		50	f	1,0	1,0	-10,45	6,92	-15,72	-10,45	6,92	-15,72	25,20	-15,60	6,12	16,84	35,25	37,06	12 40	1
22	4,52		28	i	1,0	1,0	19,35	-12,83	-14,54	19,35	-12,83	-14,54	34,06	22,80	8,79	23,79	36,04	37,89	12 40	q
22	3,27		35	c											8,79	23,79	36,04	37,89	19 0	=
gRd=	1,1		50	f	1,0	1,0	12,06	-9,47	-14,89	12,06	-9,47	-14,89	34,10	22,83	8,79	23,79	36,04	37,89	12 40	1
23	4,52		27	i	1,0	1,0	-4,91	1,38	-11,36	1,59	8,75	-13,27	11,30	-12,02	7,85	6,04	25,24	25,24	12 35	q
23	3,27		35	c											7,85	6,04	20,78	20,78	19 0	=
gRd=	1,1		35	f	1,0	1,0	-3,92	2,15	-11,58	0,27	7,01	-13,49	11,31	-12,04	7,85	6,04	25,24	25,24	12 35	1
24	4,52		28	i	1,0	1,0	12,41	-1,35	-30,67	5,25	-1,48	-30,82	-23,64	15,50	4,50	18,99	39,01	41,01	12 35	q
24	3,27		35	c											4,50	18,99	27,71	31,21	19 0	=
gRd=	1,1		50	f	1,0	1,0	8,28	-1,81	-30,98	-3,01	-2,76	-29,97	-23,67	15,52	4,50	18,99	39,01	41,01	12 35	1
25	4,52		27	i	1,0	1,0	7,02	-2,70	-31,54	3,01	-3,33	-31,19	-11,75	11,75	4,46	10,31	28,62	28,62	12 35	q
25	3,27		35	c											4,46	10,31	20,78	20,78	19 0	=
gRd=	1,1		35	f	1,0	1,0	4,71	-2,90	-31,76	2,04	-2,99	-31,40	-11,76	11,76	4,46	10,31	28,62	28,62	12 35	1
26	4,52		27	i	1,0	1,0	6,80	-2,24	-30,87	3,01	-2,73	-31,09	-11,73	11,73	4,15	9,88	28,62	28,62	12 35	q
26	3,27		35	c											4,15	9,88	20,78	20,78	19 0	=
gRd=	1,1		35	f	1,0	1,0	4,54	-2,62	-31,08	-1,50	-2,79	-30,57	-11,74	11,74	4,15	9,88	28,62	28,62	12 35	1
27	4,52		27	i	1,0	1,0	7,96	-2,14	-26,91	-1,45	-2,74	-29,59	11,72	11,72	4,18	10,78	28,62	28,62	12 35	q
27	3,27		35	c											4,18	10,78	20,78	20,78	19 0	=
gRd=	1,1		35	f	1,0	1,0	5,39	-2,65	-27,12	-0,59	-2,80	-29,51	11,73	11,73	4,18	10,78	28,62	28,62	12 35	1
28	4,52		29	i	1,0	1,0	16,53	-5,77	-30,29	-5,33	-15,59	-31,68	-57,46	33,01	11,28	23,39	45,61	48,85	12 35	q
28	3,27		35	c											11,28	23,39	27,71	38,16	19 0	=
gRd=	1,1		60	f	1,0	1,0	10,76	-6,20	-30,66	-3,39	-11,77	-32,05	-57,49	33,03	11,28	23,39	45,61	48,85	12 35	1
29	4,52		27	i	1,0	1,0	-4,43	-1,55	-4,41	-1,44	-3,90	-4,22	8,95	8,95	4,24	5,23	23,62	23,62	12 50	q
29	3,27		35	c											4,24	5,23	20,78	20,78	19 0	=
gRd=	1,1		35	f	1,0	1,0	-2,61	-1,32	-4,71	-1,62	-2,12	-4,53	8,99	8,99	4,24	5,23	23,62	23,62	12 50	1
1	3,27		27	i	1,0	1,0	-0,35	-0,60	-9,37	-0,25	-1,31	-9,39	-9,82	-9,82	3,69	4,01	25,31	25,31	12 50	q
1	0,00		35	c											3,69	4,01	20,78	20,78	19 149	=
gRd=	1,2		35	f	1,0	1,0	6,35	1,03	-10,28	3,60	2,76	-10,30	9,93	9,93	3,69	4,01	25,31	25,31	12 99	1
2	3,27		27	i	1,0	1,0	2,37	0,28	-13,93	0,37	-1,66	-13,80	-10,07	10,07	2,89	4,12	25,99	25,99	12 50	q
2	0,00		35	c											2,89	4,12	20,78	20,78	19 112	=
gRd=	1,2		35	f	1,0	1,0	-3,65	3,12	-14,84	-1,49	5,50	-14,63	10,19	-10,19	2,89	4,12	25,99	25,99	12 135	1
3	3,27		27	i	1,0	1,0	1,70	0,21	-10,33	-0,30	-1,66	-10,29	-9,63	-9,63	2,73	3,94	25,19	25,19	12 50	q
3	0,00		35	c											2,73	3,94	25,19	25,19	19 112	=
gRd=	1,2		35	f	1,0	1,0	-3,26	2,80	-11,24	-1,15	5,28	-11,25	9,74	-9,74	2,73	3,94	25,19	25,19	12 135	1
4	3,27		27	i	1,0	1,0	1,81	-0,19	-9,74	-0,19	-1,68	-9,70	-9,57	-9,57	2,74	3,91	25,05	25,05	12 50	q
4	0,00		35	c											2,74	3,91	20,78	20,78	19 111	=
gRd=	1,2		35	f	1,0	1,0	-3,25	2,37	-10,65	-0,95	5,26	-10,70	9,68	-9,68	2,74	3,91	25,05	25,05	12 136	1
5	3,27		27	i	1,0	1,0	-1,78	-0,63	-11,51	-0,66	-1,75	-11,43	9,78	9,78	2,92	3,99	25,40	25,40	12 50	q
5	0,00		35	c											2,92	3,99	20,78	20,78	19 114	=
gRd=	1,2		35	f	1,0	1,0	3,36	0,65	-12,42	-0,63	5,48	-12,00	-9,89	9,89	2,92	3,99	25,40	25,40	12 133	1
6	3,27		27	i	1,0	1,0	1,66	-0,16	-8,07	0,97	-0,39	-6,71	-9,41	9,41	3,85	3,85	24,60	24,60	12 50	q

VERIFICHE IN CAPACITA' ASTE IN C.A. - PILASTRI

Filo Iniz Fin. N.ro	Quota Iniz. Final (m)	Trat to Nr	Sez Bas Alt cm	SOVRARESIST. Conc	αx gRdPF=1.3	αy	SOLLECITAZIONI SISMA X αx*Mx (t*m)	My (t*m)	N (t)	SOLLECITAZIONI SISMA Y Mx (t*m)	αy*My (t*m)	N (t)	MOM. RESISTENTI Mrux (t*m)	Mruy (t*m)	TAGLIO PROG. Vx (t)	Vy (t)	TAGLIO RESISTENTE V Rxd (t)	V Ryd (t)	staffe PasLun	Lim.
6	0,00		35	c											3,85	3,85	24,60	24,60	19 154	=
gRd=	1,2		35	f	1,0	1,0	-2,92	1,69	-8,98	-1,29	6,72	-7,62	9,52	9,52	3,85	3,85	24,60	24,60	12 94	1
7	3,27		28	i	1,0	1,0	8,00	1,38	-31,98	3,57	3,50	-29,52	-42,55	-28,87	6,71	17,24	27,71	31,21	19 50	q
7	0,00		35	c											6,71	17,24	27,71	31,21	19 169	=
gRd=	1,2		50	f	1,0	1,0	-15,49	-1,94	-33,28	-6,89	-4,74	-32,43	42,66	28,93	6,71	17,24	39,06	41,06	12 78	1
12	3,27		29	i	1,0	1,0	8,59	-2,35	-23,90	5,60	-4,88	-25,17	-56,83	32,51	7,78	22,95	27,71	38,16	19 60	q
12	0,00		35	c											7,78	22,95	27,71	38,16	19 149	=
gRd=	1,2		60	f	1,0	1,0	-22,51	0,91	-25,46	1,03	5,50	-26,73	56,97	-32,63	7,78	22,95	44,13	47,27	12 88	1
13	3,27		27	i	1,0	1,0	-2,37	-0,26	-11,19	2,35	-1,68	-10,03	13,03	13,03	3,35	5,29	25,27	25,27	12 50	q
13	0,00		35	c											3,35	5,29	20,78	20,78	19 173	=
gRd=	1,2		35	f	1,0	1,0	6,03	-2,41	-12,10	5,23	-3,09	-12,31	-13,10	13,10	3,35	5,29	25,27	25,27	12 74	1
14	3,27		28	i	1,0	1,0	-2,81	-4,40	-12,94	-2,50	-4,57	-12,96	21,50	14,03	2,05	8,78	35,61	37,43	12 50	q
14	0,00		35	c											2,05	8,78	27,71	31,21	19 162	=
gRd=	1,2		50	f	1,0	1,0	-9,63	0,28	-14,18	6,24	-3,33	-14,26	-21,74	14,14	2,05	8,78	35,61	37,43	12 85	1
20	3,27		41	i	1,0	1,0	-17,45	-4,23	-26,53	-9,77	-9,24	-33,07	89,85	44,66	13,55	36,36	52,09	56,54	19 70	q
20	0,00		35	c											13,55	36,36	52,09	56,54	19 149	=
gRd=	1,2		70	f	1,0	1,0	34,52	1,99	-28,35	2,71	8,69	-34,89	89,98	-44,77	13,55	36,36	52,09	56,54	12 78	1
21	3,27		28	i	1,0	1,0	-8,37	0,46	-23,07	3,36	-3,58	-16,49	26,04	-16,22	6,12	10,57	37,02	38,91	12 50	q
21	0,00		35	c											6,12	10,57	27,71	31,21	19 174	=
gRd=	1,2		50	f	1,0	1,0	14,39	-3,59	-24,37	12,70	-4,60	-24,80	-26,17	16,33	6,12	10,57	37,02	38,91	12 73	1
22	3,27		28	i	1,0	1,0	9,15	-6,87	-18,18	9,15	-6,87	-18,18	34,44	23,08	8,79	13,97	36,88	38,76	12 50	q
22	0,00		35	c											8,79	13,97	36,88	38,76	19 178	=
gRd=	1,2		50	f	1,0	1,0	20,61	-0,44	-21,89	-9,28	7,13	-21,16	-34,58	-23,19	8,79	13,97	36,88	38,76	12 69	1
23	3,27		27	i	1,0	1,0	2,72	1,23	-18,03	2,06	2,74	-20,31	-11,83	-12,79	5,20	4,81	26,89	26,89	12 50	q
23	0,00		35	c											5,20	4,81	20,78	20,78	19 178	=
gRd=	1,2		35	f	1,0	1,0	-5,48	-1,89	-18,94	1,64	4,95	-17,03	11,90	12,87	5,20	4,81	26,89	26,89	12 69	1
24	3,27		28	i	1,0	1,0	6,66	2,60	-36,59	3,04	3,09	-36,74	-24,24	-15,96	4,50	9,85	40,36	42,43	12 50	q
24	0,00		35	c											4,50	9,85	27,71	31,21	19 123	=
gRd=	1,2		50	f	1,0	1,0	12,61	-1,59	-37,31	4,80	-6,50	-36,89	24,37	-16,07	4,50	9,85	40,36	42,43	12 124	1
25	3,27		27	i	1,0	1,0	3,83	1,56	-37,29	1,74	1,71	-36,94	12,38	-12,38	4,46	4,87	28,62	28,62	12 50	q
25	0,00		35	c											4,46	4,87	20,78	20,78	19 143	=
gRd=	1,2		35	f	1,0	1,0	6,40	-3,21	-35,37	2,77	-5,67	-35,72	-11,99	11,99	4,46	4,87	28,62	28,62	12 105	1
26	3,27		27	i	1,0	1,0	3,68	1,77	-36,62	1,73	2,07	-36,84	-11,98	-11,98	4,15	4,87	28,62	28,62	12 50	q
26	0,00		35	c											4,15	4,87	20,78	20,78	19 136	=
gRd=	1,2		35	f	1,0	1,0	6,04	-2,93	-37,24	2,55	-5,60	-37,02	12,05	-12,05	4,15	4,87	28,62	28,62	12 112	1
27	3,27		27	i	1,0	1,0	4,40	1,61	-32,58	-0,71	1,98	-35,26	11,97	-11,97	4,18	4,85	28,62	28,62	12 50	q
27	0,00		35	c											4,18	4,85	20,78	20,78	19 136	=
gRd=	1,2		35	f	1,0	1,0	-6,52	-3,04	-33,54	-2,87	-5,77	-34,83	-12,01	12,01	4,18	4,85	28,62	28,62	12 111	1
28	3,27		29	i	1,0	1,0	8,47	-1,75	-36,33	-4,68	-5,67	-35,40	-57,98	33,31	11,28	23,39	27,71	38,16	19 60	q
28	0,00		35	c											11,28	23,39	27,71	38,16	19 155	=
gRd=	1,2		60	f	1,0	1,0	-16,04	-3,61	-37,89	5,93	10,75	-39,27	58,11	-33,38	11,28	23,39	46,98	50,31	12 82	1
29	3,27		27	i	1,0	1,0	1,32	-0,71	-6,76	0,87	-0,95	-8,76	-9,50	9,50	3,89	3,89	24,68	24,68	12 50	q
29	0,00		35	c											3,89	3,89	24,68	24,68	19 156	=
gRd=	1,2		35	f	1,0	1,0	5,89	-0,20	-9,85	-2,56	4,39	-8,91	-9,62	-9,62	3,89	3,89	24,68	24,68	12 92	1

VERIFICHE ASTE IN C.A. - PILASTRI

RIEPILOGO VERIFICHE A TAGLIO PILASTRI

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final	Trat	Sez Bas Alt cm	Conc	Comb inaz	Tagli Analisi Vx (t)	Vy (t)	Tagli Progetto Vx (t)	Vy (t)	Tagli Resistenti Calcestruzzo V Rxd (t)	V Ryd (t)	Coef	Tagli Resistenti Staffe V Rxd (t)	V Ryd (t)	Coef	Staffe Pas cm	Lun cm	Fi mm	Tagli con q = 1 Vx (t)	Vy (t)	Tagli Sovra Resistenza Vx (t)	Vy (t)	Limite
1	4,52		27	1	31	-1,0	2,0	3,7	5,0	24,1	24,1	0,25	32,9	32,9	0,15	12	40	8	3,7	5,0	25,3	25,3	q
1	3,27		35	3	0	0,0	0,0	3,7	5,0	24,1	24,1	0,21	20,8	20,8	0,24	19	0	8	3,7	5,0	25,3	25,3	=
2,50			35	5	31	-1,0	2,0	3,7	5,0	24,1	24,1	0,25	32,9	32,9	0,15	12	40	8	3,7	5,0	25,3	25,3	1
2	4,52		27	1	15	-1,0	-2,0	2,9	5,3	25,2	25,2	0,25	32,9	32,9	0,16	12	40	8	2,9	5,3	26,7	26,7	q
2	3,27		35	3	0	0,0	0,0	2,9	5,3	25,2	25,2	0,21	20,8	20,8	0,25	19	0	8	2,9	5,3	26,7	26,7	=
2,50			35	5	15	-1,0	-2,0	2,9	5,3	25,2	25,2	0,25	32,9	32,9	0,16	12	40	8	2,9	5,3	26,7	26,7	1
3	4,52		27	1	31	-1,4	-1,2	2,7	4,9	24,4	24,4	0,20	32,9	32,9	0,15	12	40	8	2,7	4,9	25,4	25,4	q
3	3,27		35	3	0	0,0	0,0	2,7	4,9	24,4	24,4	0,20	20,8	20,8	0,23	19	0	8	2,7	4,9	25,4	25,4	=
2,50			35	5	31	-1,4	-1,2	2,7	4,9	24,4	24,4	0,20	32,9	32,9	0,15	12	40	8	2,7	4,9	25,4	25,4	1

VERIFICHE ASTE IN C.A. - PILASTRI

RIEPILOGO VERIFICHE A TAGLIO PILASTRI

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final	Trat	Sez Bas Alt cm	Con	Comb in az	Tagli Analisi Vx (t)	Tagli Analisi Vy (t)	Tagli Progetto Vx (t)	Tagli Progetto Vy (t)	Tagli Resistenti Calcestruzzo V Rxd (t)	Tagli Resistenti Calcestruzzo V Ryd (t)	Tagli Resistenti Calcestruzzo Coef	Tagli Resistenti Staffe V Rxd (t)	Tagli Resistenti Staffe V Ryd (t)	Tagli Resistenti Staffe Coef	Staffe Pas cm	Staffe Lun cm	Staffe Fi mm	Tagli con q = 1 Vx (t)	Tagli con q = 1 Vy (t)	Tagli Sovra Resistenza Vx (t)	Tagli Sovra Resistenza Vy (t)	Limite
4	4,52		27	1	31	-1,4	-1,2	2,7	4,9	24,3	24,3	0,20	32,9	32,9	0,15	12	40	8	2,7	4,9	25,3	25,3	q
4	3,27		35	3	0	0,0	0,0	2,7	4,9	24,3	24,3	0,20	20,8	20,8	0,24	19	0	8	2,7	4,9	25,3	25,3	=
2,50			35	5	31	-1,4	-1,2	2,7	4,9	24,3	24,3	0,20	32,9	32,9	0,15	12	40	8	2,7	4,9	25,3	25,3	1
5	4,52		27	1	31	-1,4	-1,0	2,9	5,0	24,6	24,6	0,20	32,9	32,9	0,15	12	40	8	2,9	5,0	25,8	25,8	q
5	3,27		35	3	0	0,0	0,0	2,9	5,0	24,6	24,6	0,20	20,8	20,8	0,24	19	0	8	2,9	5,0	25,8	25,8	=
2,50			35	5	31	-1,4	-1,0	2,9	5,0	24,6	24,6	0,20	32,9	32,9	0,15	12	40	8	2,9	5,0	25,8	25,8	1
6	4,52		27	1	31	-2,1	-1,3	5,5	3,9	23,8	23,8	0,28	32,9	32,9	0,17	12	40	8	5,5	3,9	24,8	24,8	q
6	3,27		35	3	0	0,0	0,0	5,5	3,9	23,8	23,8	0,23	20,8	20,8	0,26	19	0	8	5,5	3,9	24,8	24,8	=
2,50			35	5	31	-2,1	-1,3	5,5	3,9	23,8	23,8	0,28	32,9	32,9	0,17	12	40	8	5,5	3,9	24,8	24,8	1
7	4,52		28	1	46	0,9	-7,9	6,7	18,2	37,9	39,9	0,48	43,9	49,4	0,37	12	35	8	6,7	18,2	90,1	132,4	q
7	3,27		35	3	0	0,0	0,0	6,7	18,2	37,9	39,9	0,46	27,7	31,2	0,58	19	0	8	6,7	18,2	90,1	132,4	=
2,50			50	5	46	0,9	-7,9	6,7	18,2	37,9	39,9	0,48	43,9	49,4	0,37	12	35	8	6,7	18,2	90,1	132,4	1
8	4,52		25	1	15	-4,3	1,3	13,0	8,2	59,1	59,1	0,24	49,4	65,9	0,26	12	68	8	13,0	8,2	16,9	16,2	q
8	0,00		50	3	15	-4,3	1,3	13,0	8,2	59,1	59,1	0,24	31,2	41,6	0,41	19	197	8	13,0	8,2	16,9	16,2	=
2,50			50	5	15	-4,3	1,3	13,0	8,2	59,1	59,1	0,24	49,4	65,9	0,26	12	132	8	13,0	8,2	16,9	16,2	1
9	4,52		25	1	27	5,0	-1,9	14,1	10,1	57,6	57,6	0,28	49,4	49,4	0,28	12	69	8	14,1	10,1	17,5	17,5	q
9	0,00		50	3	27	5,0	-1,9	14,1	10,1	57,6	57,6	0,28	31,2	31,2	0,45	19	210	8	14,1	10,1	17,5	17,5	=
2,50			50	5	27	5,0	-1,9	14,1	10,1	57,6	57,6	0,28	49,4	49,4	0,28	12	117	8	14,1	10,1	17,5	17,5	1
10	4,52		25	1	27	5,1	-1,5	14,2	9,8	57,5	57,5	0,27	49,4	49,4	0,29	12	69	8	14,2	9,8	17,5	17,5	q
10	0,00		50	3	27	5,1	-1,5	14,2	9,8	57,5	57,5	0,27	31,2	31,2	0,45	19	208	8	14,2	9,8	17,5	17,5	=
2,50			50	5	27	5,1	-1,5	14,2	9,8	57,5	57,5	0,27	49,4	49,4	0,29	12	120	8	14,2	9,8	17,5	17,5	1
11	4,52		25	1	27	5,5	-1,3	14,2	9,7	58,1	58,1	0,27	49,4	65,9	0,29	12	70	8	14,2	9,7	16,7	16,0	q
11	0,00		50	3	27	5,5	-1,3	14,2	9,7	58,1	58,1	0,27	31,2	41,6	0,45	19	203	8	14,2	9,7	16,7	16,0	=
2,50			50	5	27	5,5	-1,3	14,2	9,7	58,1	58,1	0,27	49,4	65,9	0,29	12	124	8	14,2	9,7	16,7	16,0	1
12	4,52		29	1	36	-1,1	-10,5	7,8	22,9	42,9	45,9	0,52	43,9	60,4	0,38	12	35	8	7,8	22,9	100,7	177,2	q
12	3,27		35	3	0	0,0	0,0	7,8	22,9	42,9	45,9	0,50	27,7	38,2	0,60	19	0	8	7,8	22,9	100,7	177,2	=
2,50			60	5	36	-1,1	-10,5	7,8	22,9	42,9	45,9	0,52	43,9	60,4	0,38	12	35	8	7,8	22,9	100,7	177,2	1
13	4,52		27	1	34	0,7	2,8	3,3	6,7	24,2	24,2	0,50	32,9	32,9	0,32	12	45	8	3,3	6,7	27,3	26,3	q
13	3,27		35	3	0	0,0	0,0	3,3	6,7	24,2	24,2	0,28	20,8	20,8	0,32	19	0	8	3,3	6,7	27,3	26,3	=
2,50			35	5	34	0,7	2,8	3,3	6,7	24,2	24,2	0,50	32,9	32,9	0,32	12	45	8	3,3	6,7	27,3	26,3	1
14	4,52		28	1	46	-1,2	-3,6	2,0	9,1	34,0	35,8	0,29	43,9	49,4	0,18	12	45	8	2,0	9,1	32,4	49,5	q
14	3,27		35	3	0	0,0	0,0	2,0	9,1	34,0	35,8	0,25	27,7	31,2	0,29	19	0	8	2,0	9,1	32,4	49,5	=
2,50			50	5	46	-1,2	-3,6	2,0	9,1	34,0	35,8	0,29	43,9	49,4	0,18	12	45	8	2,0	9,1	32,4	49,5	1
15	4,52		28	1	34	1,1	9,6	9,7	14,7	40,9	43,0	0,37	43,9	49,4	0,30	12	63	8	10,6	21,3	9,7	14,7	q
15	0,00		35	3	34	1,1	9,6	9,7	14,7	40,9	43,0	0,37	27,7	31,2	0,47	19	237	8	10,6	21,3	9,7	14,7	=
2,50			50	5	34	1,1	9,6	9,7	14,7	40,9	43,0	0,37	43,9	49,4	0,30	12	77	8	10,6	21,3	9,7	14,7	1
16	4,52		25	1	46	4,8	-8,6	20,2	16,8	61,4	61,4	0,33	49,4	49,4	0,41	12	68	8	22,1	16,8	20,2	20,2	q
16	0,00		50	3	46	4,8	-8,6	20,2	16,8	61,4	61,4	0,33	31,2	31,2	0,65	19	212	8	22,1	16,8	20,2	20,2	=
2,50			50	5	46	4,8	-8,6	20,2	16,8	61,4	61,4	0,33	49,4	49,4	0,41	12	97	8	22,1	16,8	20,2	20,2	1
17	4,52		25	1	30	8,5	-1,5	20,4	11,3	61,4	61,4	0,36	49,4	49,4	0,41	12	68	8	22,7	11,3	20,4	20,4	q
17	0,00		50	3	30	8,5	-1,5	20,4	11,3	61,4	61,4	0,36	31,2	31,2	0,65	19	202	8	22,7	11,3	20,4	20,4	=
2,50			50	5	30	8,5	-1,5	20,4	11,3	61,4	61,4	0,36	49,4	49,4	0,41	12	107	8	22,7	11,3	20,4	20,4	1
18	4,52		25	1	30	8,4	-0,8	20,5	10,9	61,4	61,4	0,35	49,4	49,4	0,41	12	68	8	22,6	10,9	20,5	20,5	q
18	0,00		50	3	30	8,4	-0,8	20,5	10,9	61,4	61,4	0,35	31,2	31,2	0,65	19	199	8	22,6	10,9	20,5	20,5	=
2,50			50	5	30	8,4	-0,8	20,5	10,9	61,4	61,4	0,35	49,4	49,4	0,41	12	109	8	22,6	10,9	20,5	20,5	1
19	4,52		25	1	30	6,6	-0,4	20,2	10,0	61,4	61,4	0,34	49,4	49,4	0,41	12	69	8	20,2	10,0	20,2	20,2	q
19	0,00		50	3	30	6,6	-0,4	20,2	10,0	61,4	61,4	0,34	31,2	31,2	0,65	19	192	8	20,2	10,0	20,2	20,2	=
2,50			50	5	30	6,6	-0,4	20,2	10,0	61,4	61,4	0,34	49,4	49,4	0,41	12	116	8	20,2	10,0	20,2	20,2	1
20	4,52		41	1	40	-2,1	17,5	13,6	38,2	50,8	55,2	0,73	65,8	95,2	0,40	12	25	8	13,6	38,2	195,0	393,5	q
20	3,27		35	3	0	0,0	0,0	13,6	38,2	50,8	55,2	0,69	41,6	60,1	0,63	19	0	8	13,6	38,2	195,0	393,5	=
2,50			70	5	40	-2,1	17,5	13,6	38,2	50,8	55,2	0,73	65,8	95,2	0,40	12	25	8	13,6	38,2	195,0	393,5	1
21	4,52		28	1	34	1,3	7,7	6,1	16,8	35,3	37,1	0,49	43,9	49,4	0,34	12	40	8	6,1	16,8	42,9	69,2	q
21	3,27		35	3	0	0,0	0,0	6,1	16,8	35,3	37,1	0,45	27,7	31,2	0,54	19	0	8	6,1	16,8	42,9	69,2	=
2,50			50	5	34	1,3	7,7	6,1	16,8	35,3	37,1	0,49	43,9	49,4	0,34	12	40	8	6,1	16,8	42,9	69,2	1
22	4,52		28	1	36	-4,2	-9,1	8,8	23,8	36,0	37,9	0,74	43,9	65,9	0,36	12	40	8	8,8	23,8	62,7	93,7	q
22	3,27		35	3	0	0,0	0,0	8,8	23,8	36,0	37,9	0,63	27,7	41,6	0,57	19	0	8	8,8	23,8	62,7	93,7	=
2,50			50	5	36	-4,2	-9,1	8,8	23,8	36,0	37,9	0,74	43,9	65,9	0,36	12	40	8	8,8	23,8	62,7	93,7	1

VERIFICHE ASTE IN C.A. - PILASTRI

RIEPILOGO VERIFICHE A TAGLIO PILASTRI

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final	Trat	Sez Bas Alt cm	Conc	Comb in az	Tagli Analisi Vx (t)	Tagli Analisi Vy (t)	Tagli Progetto Vx (t)	Tagli Progetto Vy (t)	Tagli Resistenti Calcestruzzo V Rxd (t)	Tagli Resistenti Calcestruzzo V Ryd (t)	Tagli Resistenti Calcestruzzo Coef	Tagli Resistenti Staffe V Rxd (t)	Tagli Resistenti Staffe V Ryd (t)	Tagli Resistenti Staffe Coef	Staffe Pas cm	Staffe Lun cm	Staffe Fi mm	Tagli con q = 1 Vx (t)	Tagli con q = 1 Vy (t)	Tagli Sovra Resistenza Vx (t)	Tagli Sovra Resistenza Vy (t)	Limite
23	4,52		27	1	30	2,5	-2,0	7,8	6,0	25,2	25,2	0,39	32,9	32,9	0,24	12	35	8	7,8	6,0	37,8	35,5	q
23	3,27		35	3	0	0,0	0,0	7,8	6,0	25,2	25,2	0,31	20,8	20,8	0,38	19	0	8	7,8	6,0	37,8	35,5	=
2,50			35	5	30	2,5	-2,0	7,8	6,0	25,2	25,2	0,39	32,9	32,9	0,24	12	35	8	7,8	6,0	37,8	35,5	1
24	4,52		28	1	30	1,9	6,0	4,5	19,0	39,0	41,0	0,56	43,9	49,4	0,41	12	35	8	4,5	19,0	48,7	74,3	q
24	3,27		35	3	0	0,0	0,0	4,5	19,0	39,0	41,0	0,46	27,7	31,2	0,61	19	0	8	4,5	19,0	48,7	74,3	=
2,50			50	5	30	1,9	6,0	4,5	19,0	39,0	41,0	0,56	43,9	49,4	0,41	12	35	8	4,5	19,0	48,7	74,3	1
25	4,52		27	1	30	1,5	3,3	4,5	10,3	28,6	28,6	0,41	32,9	32,9	0,31	12	35	8	4,5	10,3	36,9	36,9	q
25	3,27		35	3	0	0,0	0,0	4,5	10,3	28,6	28,6	0,36	20,8	20,8	0,50	19	0	8	4,5	10,3	36,9	36,9	=
2,50			35	5	30	1,5	3,3	4,5	10,3	28,6	28,6	0,41	32,9	32,9	0,31	12	35	8	4,5	10,3	36,9	36,9	1
26	4,52		27	1	30	1,5	3,0	4,1	9,9	28,6	28,6	0,40	32,9	32,9	0,30	12	35	8	4,1	9,9	36,9	36,9	q
26	3,27		35	3	0	0,0	0,0	4,1	9,9	28,6	28,6	0,34	20,8	20,8	0,47	19	0	8	4,1	9,9	36,9	36,9	=
2,50			35	5	30	1,5	3,0	4,1	9,9	28,6	28,6	0,40	32,9	32,9	0,30	12	35	8	4,1	9,9	36,9	36,9	1
27	4,52		27	1	20	1,5	-3,6	4,2	10,8	28,6	28,6	0,43	32,9	32,9	0,33	12	35	8	4,2	10,8	36,9	36,9	q
27	3,27		35	3	0	0,0	0,0	4,2	10,8	28,6	28,6	0,38	20,8	20,8	0,52	19	0	8	4,2	10,8	36,9	36,9	=
2,50			35	5	20	1,5	-3,6	4,2	10,8	28,6	28,6	0,43	32,9	32,9	0,33	12	35	8	4,2	10,8	36,9	36,9	1
28	4,52		29	1	40	-5,5	2,8	11,3	23,4	45,6	48,8	0,48	43,9	60,4	0,39	12	35	8	11,3	23,4	103,8	180,6	q
28	3,27		35	3	0	0,0	0,0	11,3	23,4	45,6	48,8	0,48	27,7	38,2	0,61	19	0	8	11,3	23,4	103,8	180,6	=
2,50			60	5	40	-5,5	2,8	11,3	23,4	45,6	48,8	0,48	43,9	60,4	0,39	12	35	8	11,3	23,4	103,8	180,6	1
29	4,52		27	1	36	-1,1	-2,1	4,2	5,2	23,6	23,6	0,27	32,9	32,9	0,16	12	50	8	4,2	5,2	19,7	19,7	q
29	3,27		35	3	0	0,0	0,0	4,2	5,2	23,6	23,6	0,22	20,8	20,8	0,25	19	0	8	4,2	5,2	19,7	19,7	=
2,50			35	5	36	-1,1	-2,1	4,2	5,2	23,6	23,6	0,27	32,9	32,9	0,16	12	50	8	4,2	5,2	19,7	19,7	1
1	3,27		27	1	31	-1,0	2,0	3,7	4,0	25,3	25,3	0,20	32,9	32,9	0,12	12	50	8	3,7	5,0	4,0	4,0	q
1	0,00		35	3	34	-0,5	2,3	3,7	4,0	25,3	25,3	0,18	20,8	20,8	0,19	19	149	8	3,7	5,0	4,0	4,0	=
2,50			35	5	31	-1,0	2,0	3,7	4,0	25,3	25,3	0,20	32,9	32,9	0,12	12	99	8	3,7	5,0	4,0	4,0	1
2	3,27		27	1	15	-1,0	-2,0	2,9	4,1	26,0	26,0	0,20	32,9	32,9	0,13	12	50	8	2,9	5,3	4,1	4,1	q
2	0,00		35	3	15	-1,0	-2,0	2,9	4,1	26,0	26,0	0,20	20,8	20,8	0,20	19	112	8	2,9	5,3	4,1	4,1	=
2,50			35	5	15	-1,0	-2,0	2,9	4,1	26,0	26,0	0,20	32,9	32,9	0,13	12	135	8	2,9	5,3	4,1	4,1	1
3	3,27		27	1	31	-1,4	-1,2	2,7	3,9	25,2	25,2	0,16	32,9	32,9	0,12	12	50	8	2,7	4,9	3,9	3,9	q
3	0,00		35	3	15	-0,9	-1,7	2,7	3,9	25,2	25,2	0,19	20,8	20,8	0,19	19	112	8	2,7	4,9	3,9	3,9	=
2,50			35	5	31	-1,4	-1,2	2,7	3,9	25,2	25,2	0,16	32,9	32,9	0,08	12	135	8	2,7	4,9	3,9	3,9	1
4	3,27		27	1	31	-1,4	-1,2	2,7	3,9	25,1	25,1	0,16	32,9	32,9	0,12	12	50	8	2,7	4,9	3,9	3,9	q
4	0,00		35	3	15	-0,8	-1,7	2,7	3,9	25,1	25,1	0,19	20,8	20,8	0,19	19	111	8	2,7	4,9	3,9	3,9	=
2,50			35	5	31	-1,4	-1,2	2,7	3,9	25,1	25,1	0,16	32,9	32,9	0,08	12	136	8	2,7	4,9	3,9	3,9	1
5	3,27		27	1	31	-1,4	-1,0	2,9	4,0	25,4	25,4	0,16	32,9	32,9	0,12	12	50	8	2,9	5,0	4,0	4,0	q
5	0,00		35	3	27	-0,4	1,7	2,9	4,0	25,4	25,4	0,17	20,8	20,8	0,19	19	114	8	2,9	5,0	4,0	4,0	=
2,50			35	5	31	-1,4	-1,0	2,9	4,0	25,4	25,4	0,16	32,9	32,9	0,12	12	133	8	2,9	5,0	4,0	4,0	1
6	3,27		27	1	31	-2,1	-1,3	3,8	3,8	24,6	24,6	0,21	32,9	32,9	0,12	12	50	8	5,5	3,9	3,8	3,8	q
6	0,00		35	3	40	-2,4	-0,8	3,8	3,8	24,6	24,6	0,19	20,8	20,8	0,18	19	154	8	5,5	3,9	3,8	3,8	=
2,50			35	5	31	-2,1	-1,3	3,8	3,8	24,6	24,6	0,21	32,9	32,9	0,12	12	94	8	5,5	3,9	3,8	3,8	1
7	3,27		28	1	46	0,9	-7,9	6,7	17,2	39,1	41,1	0,44	27,7	31,2	0,55	19	50	8	6,7	18,2	11,7	17,2	q
7	0,00		35	3	46	0,9	-7,9	6,7	17,2	39,1	41,1	0,44	27,7	31,2	0,55	19	169	8	6,7	18,2	11,7	17,2	=
2,50			50	5	46	0,9	-7,9	6,7	17,2	39,1	41,1	0,44	43,9	49,4	0,35	12	78	8	6,7	18,2	11,7	17,2	1
12	3,27		29	1	36	-1,1	-10,5	7,8	22,9	44,1	47,3	0,51	27,7	38,2	0,60	19	60	8	7,8	22,9	13,2	23,0	q
12	0,00		35	3	36	-1,1	-10,5	7,8	22,9	44,1	47,3	0,51	27,7	38,2	0,60	19	149	8	7,8	22,9	13,2	23,0	=
2,50			60	5	36	-1,1	-10,5	7,8	22,9	44,1	47,3	0,51	43,9	60,4	0,38	12	88	8	7,8	22,9	13,2	23,0	1
13	3,27		27	1	34	0,7	2,8	3,3	5,3	25,3	25,3	0,43	32,9	32,9	0,16	12	50	8	3,3	6,7	5,3	5,3	q
13	0,00		35	3	34	0,7	2,8	3,3	5,3	25,3	25,3	0,43	20,8	20,8	0,44	19	173	8	3,3	6,7	5,3	5,3	=
2,50			35	5	34	0,7	2,8	3,3	5,3	25,3	25,3	0,43	32,9	32,9	0,28	12	74	8	3,3	6,7	5,3	5,3	1
14	3,27		28	1	46	-1,2	-3,6	2,0	8,8	35,6	37,4	0,27	43,9	49,4	0,18	12	50	8	2,0	9,1	5,7	8,8	q
14	0,00		35	3	46	-1,2	-3,6	2,0	8,8	35,6	37,4	0,27	27,7	31,2	0,28	19	162	8	2,0	9,1	5,7	8,8	=
2,50			50	5	46	-1,2	-3,6	2,0	8,8	35,6	37,4	0,27	43,9	49,4	0,18	12	85	8	2,0	9,1	5,7	8,8	1
20	3,27		41	1	40	-2,1	17,5	13,6	36,4	52,1	56,5	0,68	41,6	60,1	0,60	19	70	8	13,6	38,2	18,1	36,4	q
20	0,00		35	3	40	-2,1	17,5	13,6	36,4	52,1	56,5	0,68	41,6	60,1	0,60	19	149	8	13,6	38,2	18,1	36,4	=
2,50			70	5	40	-2,1	17,5	13,6	36,4	52,1	56,5	0,68	65,8	95,2	0,38	12	78	8	13,6	38,2	18,1	36,4	1
21	3,27		28	1	34	1,3	7,7	6,1	10,6	37,0	38,9	0,31	43,9	49,4	0,21	12	50	8	6,1	16,8	6,6	10,6	q
21	0,00		35	3	34	1,3	7,7	6,1	10,6	37,0	38,9	0,31	27,7	31,2	0,34	19	174	8	6,1	16,8	6,6	10,6	=

VERIFICHE ASTE IN C.A. - PILASTRI

RIEPILOGO VERIFICHE A TAGLIO PILASTRI

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final	Trat	Sez Bas Alt cm	Con c	Comb in az	Tagli Analisi Vx (t)	Tagli Analisi Vy (t)	Tagli Progetto Vx (t)	Tagli Progetto Vy (t)	Tagli Resistenti Calcestruzzo V Rxd (t)	Tagli Resistenti Calcestruzzo V Ryd (t)	Tagli Resistenti Calcestruzzo Coef	Tagli Resistenti Staffe V Rxd (t)	Tagli Resistenti Staffe V Ryd (t)	Tagli Resistenti Staffe Coef	Staffe Pas cm	Staffe Lun cm	Staffe Fi mm	Tagli con q = 1 Vx (t)	Tagli con q = 1 Vy (t)	Tagli Sovra Resistenza Vx (t)	Tagli Sovra Resistenza Vy (t)	Limite
2,50			50	5	34	1,3	7,7	6,1	10,6	37,0	38,9	0,31	43,9	49,4	0,21	12	73	8	6,1	16,8	6,6	10,6	1
22	3,27		28	1	36	-4,2	-9,1	8,8	14,0	36,9	38,8	0,47	43,9	65,9	0,21	12	50	8	8,8	23,8	9,4	14,0	q
22	0,00		35	3	40	-0,4	9,4	8,8	14,0	36,9	38,8	0,37	27,7	41,6	0,34	19	178	8	8,8	23,8	9,4	14,0	=
2,50			50	5	36	-4,2	-9,1	8,8	14,0	36,9	38,8	0,47	43,9	65,9	0,21	12	69	8	8,8	23,8	9,4	14,0	1
23	3,27		27	1	30	2,5	-2,0	5,2	4,8	26,9	26,9	0,27	32,9	32,9	0,16	12	50	8	7,8	6,0	5,2	4,8	q
23	0,00		35	3	46	1,1	-2,8	5,2	4,8	26,9	26,9	0,19	20,8	20,8	0,25	19	178	8	7,8	6,0	5,2	4,8	=
2,50			35	5	30	2,5	-2,0	5,2	4,8	26,9	26,9	0,27	32,9	32,9	0,16	12	69	8	7,8	6,0	5,2	4,8	1
24	3,27		28	1	18	0,7	-5,8	4,5	9,8	40,4	42,4	0,33	43,9	49,4	0,20	12	50	8	4,5	19,0	6,5	9,8	q
24	0,00		35	3	18	0,7	-5,8	4,5	9,8	40,4	42,4	0,33	27,7	31,2	0,39	19	123	8	4,5	19,0	6,5	9,8	=
2,50			50	5	18	0,7	-5,8	4,5	9,8	40,4	42,4	0,33	43,9	49,4	0,25	12	124	8	4,5	19,0	6,5	9,8	1
25	3,27		27	1	30	1,5	3,3	4,5	4,9	28,6	28,6	0,22	32,9	32,9	0,15	12	50	8	4,5	10,3	4,9	4,9	q
25	0,00		35	3	18	0,3	-3,3	4,5	4,9	28,6	28,6	0,18	20,8	20,8	0,23	19	143	8	4,5	10,3	4,9	4,9	=
2,50			35	5	30	1,5	3,3	4,5	4,9	28,6	28,6	0,22	32,9	32,9	0,15	12	105	8	4,5	10,3	4,9	4,9	1
26	3,27		27	1	30	1,5	3,0	4,1	4,9	28,6	28,6	0,22	32,9	32,9	0,15	12	50	8	4,1	9,9	4,9	4,9	q
26	0,00		35	3	18	0,5	-3,2	4,1	4,9	28,6	28,6	0,19	20,8	20,8	0,23	19	136	8	4,1	9,9	4,9	4,9	=
2,50			35	5	30	1,5	3,0	4,1	4,9	28,6	28,6	0,22	32,9	32,9	0,15	12	112	8	4,1	9,9	4,9	4,9	1
27	3,27		27	1	20	1,5	-3,6	4,2	4,9	28,6	28,6	0,22	32,9	32,9	0,15	12	50	8	4,2	10,8	4,9	4,9	q
27	0,00		35	3	18	0,7	-3,7	4,2	4,9	28,6	28,6	0,19	20,8	20,8	0,23	19	136	8	4,2	10,8	4,9	4,9	=
2,50			35	5	20	1,5	-3,6	4,2	4,9	28,6	28,6	0,22	32,9	32,9	0,15	12	111	8	4,2	10,8	4,9	4,9	1
28	3,27		29	1	40	-5,5	2,8	11,3	23,4	47,0	50,3	0,46	27,7	38,2	0,61	19	60	8	11,3	23,4	13,5	23,5	q
28	0,00		35	3	40	-5,5	2,8	11,3	23,4	47,0	50,3	0,46	27,7	38,2	0,61	19	155	8	11,3	23,4	13,5	23,5	=
2,50			60	5	40	-5,5	2,8	11,3	23,4	47,0	50,3	0,46	43,9	60,4	0,39	12	82	8	11,3	23,4	13,5	23,5	1
29	3,27		27	1	36	-1,1	-2,1	3,9	3,9	24,7	24,7	0,20	32,9	32,9	0,12	12	50	8	4,2	5,2	3,9	3,9	q
29	0,00		35	3	36	-1,1	-2,1	3,9	3,9	24,7	24,7	0,20	20,8	20,8	0,19	19	156	8	4,2	5,2	3,9	3,9	=
2,50			35	5	36	-1,1	-2,1	3,9	3,9	24,7	24,7	0,20	32,9	32,9	0,12	12	92	8	4,2	5,2	3,9	3,9	1

VERIFICHE DUTTILITA' FORMULA [7.4.29]

VERIFICHE DUTTILITA' PILASTRI ED ELEMENTI SECONDARI

filo	Pilas.	Quota Nodo Infer.	Alfa	Omega	Alfa* Omega	Miu fi	Ni d	Eps syd	bc/b0	secondo membro (7.4.29)	Stato della verifica
1	188	0,00	0,44	0,26	0,112	7,78	0,074	0,0019	1,29	0,006	OK
2	189	0,00	0,44	0,26	0,112	7,78	0,086	0,0019	1,29	0,013	OK
3	190	0,00	0,44	0,26	0,112	7,78	0,065	0,0019	1,29	0,001	OK
4	191	0,00	0,44	0,26	0,112	7,78	0,062	0,0019	1,29	0,000	OK
5	192	0,00	0,44	0,26	0,112	7,78	0,072	0,0019	1,29	0,005	OK
6	193	0,00	0,44	0,26	0,112	7,78	0,054	0,0019	1,29	-0,005	OK
7	194	0,00	0,51	0,24	0,120	7,78	0,135	0,0019	1,29	0,041	OK
8	26	0,00	0,55	0,19	0,106	7,78	0,134	0,0019	1,18	0,034	OK
9	27	0,00	0,52	0,16	0,085	7,78	0,118	0,0019	1,18	0,026	OK
10	28	0,00	0,52	0,16	0,085	7,78	0,116	0,0019	1,18	0,025	OK
11	29	0,00	0,55	0,19	0,106	7,78	0,124	0,0019	1,18	0,029	OK
12	195	0,00	0,51	0,22	0,109	7,78	0,091	0,0019	1,29	0,016	OK
13	196	0,00	0,44	0,26	0,112	7,78	0,071	0,0019	1,29	0,005	OK
14	197	0,00	0,51	0,24	0,120	7,78	0,058	0,0019	1,29	-0,003	OK
15	33	0,00	0,51	0,24	0,120	7,78	0,191	0,0019	1,29	0,072	OK
16	34	0,00	0,52	0,16	0,085	7,78	0,193	0,0019	1,18	0,064	OK
17	35	0,00	0,52	0,16	0,085	7,78	0,205	0,0019	1,18	0,070	OK
18	36	0,00	0,52	0,16	0,085	7,78	0,208	0,0019	1,18	0,072	OK
19	37	0,00	0,52	0,16	0,085	7,78	0,194	0,0019	1,18	0,065	OK
20	198	0,00	0,58	0,28	0,162	7,78	0,104	0,0019	1,29	0,023	OK
21	199	0,00	0,51	0,24	0,120	7,78	0,100	0,0019	1,29	0,021	OK
22	200	0,00	0,53	0,28	0,147	7,78	0,091	0,0019	1,29	0,016	OK
23	201	0,00	0,44	0,26	0,112	7,78	0,127	0,0019	1,29	0,036	OK
24	202	0,00	0,51	0,24	0,120	7,78	0,154	0,0019	1,29	0,051	OK
25	203	0,00	0,44	0,26	0,112	7,78	0,221	0,0019	1,29	0,089	OK

VERIFICHE DUTTILITA' FORMULA [7.4.29]

VERIFICHE DUTTILITA' PILASTRI ED ELEMENTI SECONDARI

filo	Pilas.	Quota Nodo Infer.	Alfa	Omega	Alfa* Omega	Miu fi	Ni d	Eps syd	bc/b0	secondo membro (7.4.29)	Stato della verifica
26	204	0,00	0,44	0,26	0,112	7,78	0,219	0,0019	1,29	0,087	OK
27	205	0,00	0,44	0,26	0,112	7,78	0,217	0,0019	1,29	0,087	OK
28	206	0,00	0,51	0,22	0,109	7,78	0,135	0,0019	1,29	0,041	OK
29	207	0,00	0,44	0,26	0,112	7,78	0,059	0,0019	1,29	-0,002	OK

VERIFICHE IN CAPACITA' ASTE IN C.A. - GERARCHIA TRAVE/COLONNA

VERIFICHE AGGIUNTIVE PER LA GERARCHIA TRAVE/COLONNA DI TELAI IN CLS SISMORESISTENTI

Nodo3d	Filo	Quota (m)	PilInf Num3d	PilSup Num3d	TravX+ Num3d	TravX- Num3d	TravY+ Num3d	TravY- Num3d	Coe gRd	ΣMxc,pl,Rd kg*m	gΣMxb,pl,Rd kg*m	ΣMyc,pl,Rd kg*m	gΣMyb,pl,Rd kg*m	Flag Verifica
136	1	3,27	188	19					1,3					OK
137	2	3,27	189	20					1,3					OK
138	3	3,27	190	21					1,3					OK
139	4	3,27	191	22					1,3					OK
140	5	3,27	192	23					1,3					OK
141	6	3,27	193	24					1,3					OK
142	7	3,27	194	25					1,3					OK
143	12	3,27	195	30					1,3					OK
144	13	3,27	196	31					1,3					OK
145	14	3,27	197	32					1,3					OK
146	20	3,27	198	38					1,3					OK
147	21	3,27	199	39					1,3					OK
148	22	3,27	200	40					1,3					OK
149	23	3,27	201	41					1,3					OK
150	24	3,27	202	42					1,3					OK
151	25	3,27	203	43					1,3					OK
152	26	3,27	204	44					1,3					OK
153	27	3,27	205	45					1,3					OK
154	28	3,27	206	46					1,3					OK
155	29	3,27	207	47					1,3					OK

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nel tabulato di stampa delle verifiche locali dei tompagni.

Tamp.	: *Numero identificativo della tipologia di tamponatura*
Peso	: *Peso specifico per unità di superficie della tipologia di tamponatura*
Mod. Ela	: *Modulo elastico medio della tipologia di tamponatura*
Sp	: *Spessore complessivo della tamponatura*
Alt.	: *Altezza netta complessiva del tompagno o di una sua porzione se è diviso da rompitratta*
Foriz	: *Forza orizzontale statica accidentale applicata per metro di muro*
Hforz	: *Altezza del punto di applicazione della forza orizzontale statica accidentale rispetto alla base del tompagno o della sua porzione più significativa se è diviso da rompitratta*
Tipo Vinc	: *Tipologia di vincolo adottato per la tamponatura: appoggi testa e piede, mensola o incastro testa e piede*
Sa	: *Accelerazione sismica adimensionalizzata al suolo agente sull'edificio*
Qorto	: *Carico orizzontale distribuito dovuto al peso proprio e all'accelerazione sismica locale agente sul tompagno*
Zsez	: *Altezza della sezione più significativa per la verifica del singolo tompagno, misurata a partire dalla base del tompagno o della sua porzione più significativa se è diviso da rompitratta*
Ncalc	: *Sforzo normale verticale, per metro di tamponatura, agente sulla sezione di verifica*
Mcalc	: *Momento flettente fuori piano, per metro di tamponatura, agente sulla sezione di verifica. Il valore è incrementato del fattore 1,5 per azione variabile in caso di forza statica accidentale o vento*
Mult.	: *Momento ultimo resistente della sezione di verifica associato allo sforzo normale agente*
Coef Sic.	: *Coefficiente di sicurezza per la verifica a pressoflessione: Mult / Mcalc*
PGA Ortog	: *Massima accelerazione sismica al suolo che l'elemento può sopportare*
Status Verif.	: *Status di verifica*

VERIFICHE STATICHE/SISMICHE TOMPAGNI A QUOTA: 0 m

IDENTIFICATIVO E DATI GENERALI DEL TOMPAGNO								VERIFICA SISMICA									VERIFICA STATICA					
Tamp Nro	Peso kg/mq	Mod.Ela kg/cmq	Sp cm	Alt. m	Foriz kg/ml	Hforz m	Tipo Vinc	Sa	Qorto kg/mq	Zsez m	Ncalc kg/ml	Mcalc kgm/m	Mult.	Coef Sic.	PGA Ortog	Status Verif.	Zsez m	Ncalc kg/ml	Mcalc kgm/m	Mult.	Coef Sic.	Status Verif.
5	26	100000	31	2,3	0	0,0	APP.	0,15	4,1	1,1	29	3	5	1,7	0,22	OK						

VERIFICHE TOMPAGNI PER CARICO DA VENTO A QUOTA: 0 m

V E R I F I C A V E N T O									V E R I F I C A V E N T O							
Tamp. Nro	Qvento kg/mq	Zsez m	Ncalc kg/ml	Mcalc kgm/m	Mult.	Coef Sic.	Status Verif.		Tamp. Nro	Qvento kg/mq	Zsez m	Ncalc kg/ml	Mcalc kgm/m	Mult.	Coef Sic.	Status Verif.
5	72,04	1,1	29	73	5	0,1	OK									

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nelle tabelle di stampa relative alla verifica di resistenza al fuoco delle sezioni

Filo In/Fin	:	*Sulla prima riga numero del filo del nodo iniziale, sulla seconda quello del nodo finale*
Quota In/Fin ,m	:	*Sulla prima riga quota del nodo iniziale, sulla seconda quota del nodo finale*
Trat	:	*Se l'asta è suddivisa in più tratti sulla prima riga è riportato il numero del tratto, sulla terza il numero di suddivisioni della trave*
Sez B/H	:	*Sulla prima riga numero della sezione nell'archivio, sulla seconda base della sezione, sulla terza altezza. Per sezioni a T è riportato l'ingombro massimo della sezione*
Tempo	:	*Istante a cui si riferisce la verifica*
Concio	:	*Numero del concio*
Co Nr	:	*Numero della combinazione utilizzata per la verifica a flessione*
MxSdu, t*m	:	*Momento sollecitante di calcolo asse vettore X*
MySdu, t*m	:	*Momento sollecitante di calcolo asse vettore Y*
N Sdu, t	:	*Sforzo normale sollecitante di calcolo*
Molt Ult	:	*Moltiplicatore dei carichi che porta a collasso la sezione per flessione*
Co Nr	:	*Numero della combinazione utilizzata per la verifica a taglio*
VxSdu, t	:	*Taglio sollecitante di calcolo asse vettore X*
VySdu, t	:	*Taglio sollecitante di calcolo asse vettore Y*
VxRdu, t	:	*Taglio resistente di calcolo asse vettore X*
VyRdu, t	:	*Taglio resistente di calcolo asse vettore Y*
Coef Impe	:	*Coefficiente di impegno a taglio della sezione*
STATUS VERIFICA	:	*Status di verifica della sezione*

DATI GENERALI PER LA VERIFICA DI RESISTENZA AL FUOCO			
Temp.Iniziale Sezione °C	20,00	Temp.Comp. NON esposto °C	20,00
Temp.Imposta Contorno °C	20,00	Tipo di Incendio	STANDARD
C O E F F I C I E N T I			
Coeff. di Configurazione	1,00	Fattore di Emissivita'	0,50
Coeff. GammaC	1,00	Coeff. GammaR	1,00
C O E F F I C I E N T I D I C O N V E Z I O N E (W/mq/C°)			
Incendio Standard	25,000	Incendio da Idrocarburi	50,000
Contorni NON esposti	9,000		
P A R A M E T R I D I C A L C O L O			
Tipo di Integratore	NEWMARK	Passo di Integraz. (min.)	0,200
Durata Incendio (min.)	120,000	Passo Verif. Sez. (min.)	15,000

RICOPRIMENTI x RESISTENZA AL FUOCO - PILASTRI IN C.A. QUOTA: 4.52 m

			ZONA ADIABATICA		S T R A T I G R A F I A					
Filo N.ro	Lato Nro	Condiz.Contorn	Ascissa Iniz. (cm)	Lunghezza (cm)	Strat Nro	Descrizione Strato	Densita kg/mc	Cal.Spec J/kg/°C	Conduttt W/m/°C	Spessore (cm)
19	1	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1	Intonaco	1000,0	1400,00	1,50	1,00
	2	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1	Intonaco	1000,0	1400,00	1,50	1,00
	3	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1	Intonaco	1000,0	1400,00	1,50	1,00
	4	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1	Intonaco	1000,0	1400,00	1,50	1,00
20	1	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1	Intonaco	1000,0	1400,00	1,50	1,00
	2	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1	Intonaco	1000,0	1400,00	1,50	1,00
	3	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1	Intonaco	1000,0	1400,00	1,50	1,00
	4	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1	Intonaco	1000,0	1400,00	1,50	1,00
21	1	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1	Intonaco	1000,0	1400,00	1,50	1,00
	2	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1	Intonaco	1000,0	1400,00	1,50	1,00
	3	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1	Intonaco	1000,0	1400,00	1,50	1,00
	4	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1	Intonaco	1000,0	1400,00	1,50	1,00
22	1	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1	Intonaco	1000,0	1400,00	1,50	1,00
	2	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1	Intonaco	1000,0	1400,00	1,50	1,00
	3	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1	Intonaco	1000,0	1400,00	1,50	1,00
	4	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1	Intonaco	1000,0	1400,00	1,50	1,00
23	1	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1	Intonaco	1000,0	1400,00	1,50	1,00
	2	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1	Intonaco	1000,0	1400,00	1,50	1,00
	3	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1	Intonaco	1000,0	1400,00	1,50	1,00
	4	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1	Intonaco	1000,0	1400,00	1,50	1,00
24	1	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1	Intonaco	1000,0	1400,00	1,50	1,00
	2	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1	Intonaco	1000,0	1400,00	1,50	1,00
	3	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1	Intonaco	1000,0	1400,00	1,50	1,00
	4	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1	Intonaco	1000,0	1400,00	1,50	1,00
25	1	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1	Intonaco	1000,0	1400,00	1,50	1,00
	2	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1	Intonaco	1000,0	1400,00	1,50	1,00
	3	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1	Intonaco	1000,0	1400,00	1,50	1,00
	4	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1	Intonaco	1000,0	1400,00	1,50	1,00
26	1	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1	Intonaco	1000,0	1400,00	1,50	1,00
	2	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1	Intonaco	1000,0	1400,00	1,50	1,00
	3	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1	Intonaco	1000,0	1400,00	1,50	1,00
	4	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1	Intonaco	1000,0	1400,00	1,50	1,00
27	1	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1	Intonaco	1000,0	1400,00	1,50	1,00
	2	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1	Intonaco	1000,0	1400,00	1,50	1,00
	3	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1	Intonaco	1000,0	1400,00	1,50	1,00
	4	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1	Intonaco	1000,0	1400,00	1,50	1,00
28	1	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1	Intonaco	1000,0	1400,00	1,50	1,00
	2	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1	Intonaco	1000,0	1400,00	1,50	1,00
	3	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1	Intonaco	1000,0	1400,00	1,50	1,00
	4	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1	Intonaco	1000,0	1400,00	1,50	1,00
29	1	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1	Intonaco	1000,0	1400,00	1,50	1,00
	2	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1	Intonaco	1000,0	1400,00	1,50	1,00
	3	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1	Intonaco	1000,0	1400,00	1,50	1,00
	4	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1	Intonaco	1000,0	1400,00	1,50	1,00

RICOPRIMENTI x RESISTENZA AL FUOCO - PILASTRI IN C.A. QUOTA: 4.52 m

			ZONA ADIABATICA		S T R A T I G R A F I A					
Filo N.ro	Lato Nro	Condiz.Contorn	Ascissa Iniz. (cm)	Lunghezza (cm)	Strat Nro	Descrizione Strato	Densita kg/mc	Cal.Spec J/kg/°C	Conduttt W/m/°C	Spessore (cm)

RICOPRIMENTI x RESISTENZA AL FUOCO - TRAVI IN C.A. QUOTA: 4.52 m

			ZONA ADIABATICA		S T R A T I G R A F I A					
Trave N.ro	Lato Nro	Condiz.Contorn	Ascissa Iniz. (cm)	Lunghezza (cm)	Strat Nro	Descrizione Strato	Densita kg/mc	Cal.Spec J/kg/°C	Conduttt W/m/°C	Spessore (cm)
19	1	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1	Intonaco	1000,0	1400,00	1,00	1,50
	2	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1	Intonaco	1000,0	1400,00	1,00	1,50
	3	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1	Intonaco	1000,0	1400,00	1,00	1,50
	4	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1	Intonaco	1000,0	1400,00	1,00	1,50
20	1	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1	Intonaco	1000,0	1400,00	1,00	1,50
	2	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1	Intonaco	1000,0	1400,00	1,00	1,50
	3	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1	Intonaco	1000,0	1400,00	1,00	1,50
	4	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1	Intonaco	1000,0	1400,00	1,00	1,50
21	1	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1	Intonaco	1000,0	1400,00	1,00	1,50
	2	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1	Intonaco	1000,0	1400,00	1,00	1,50
	3	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1	Intonaco	1000,0	1400,00	1,00	1,50
	4	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1	Intonaco	1000,0	1400,00	1,00	1,50
22	1	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1	Intonaco	1000,0	1400,00	1,00	1,50
	2	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1	Intonaco	1000,0	1400,00	1,00	1,50
	3	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1	Intonaco	1000,0	1400,00	1,00	1,50
	4	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1	Intonaco	1000,0	1400,00	1,00	1,50
23	1	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1	Intonaco	1000,0	1400,00	1,00	1,50
	2	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1	Intonaco	1000,0	1400,00	1,00	1,50
	3	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1	Intonaco	1000,0	1400,00	1,00	1,50
	4	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1	Intonaco	1000,0	1400,00	1,00	1,50
24	1	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1	Intonaco	1000,0	1400,00	1,00	1,50
	2	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1	Intonaco	1000,0	1400,00	1,00	1,50
	3	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1	Intonaco	1000,0	1400,00	1,00	1,50
	4	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1	Intonaco	1000,0	1400,00	1,00	1,50
25	1	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1	Intonaco	1000,0	1400,00	1,00	1,50
	2	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1	Intonaco	1000,0	1400,00	1,00	1,50
	3	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1	Intonaco	1000,0	1400,00	1,00	1,50
	4	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1	Intonaco	1000,0	1400,00	1,00	1,50
26	1	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1	Intonaco	1000,0	1400,00	1,00	1,50
	2	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1	Intonaco	1000,0	1400,00	1,00	1,50
	3	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1	Intonaco	1000,0	1400,00	1,00	1,50
	4	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1	Intonaco	1000,0	1400,00	1,00	1,50
27	1	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1	Intonaco	1000,0	1400,00	1,00	1,50
	2	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1	Intonaco	1000,0	1400,00	1,00	1,50
	3	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1	Intonaco	1000,0	1400,00	1,00	1,50
	4	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1	Intonaco	1000,0	1400,00	1,00	1,50
28	1	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1	Intonaco	1000,0	1400,00	1,00	1,50
	2	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1	Intonaco	1000,0	1400,00	1,00	1,50
	3	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1	Intonaco	1000,0	1400,00	1,00	1,50
	4	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1	Intonaco	1000,0	1400,00	1,00	1,50
29	1	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1	Intonaco	1000,0	1400,00	1,00	1,50
	2	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1	Intonaco	1000,0	1400,00	1,00	1,50
	3	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1	Intonaco	1000,0	1400,00	1,00	1,50
	4	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1	Intonaco	1000,0	1400,00	1,00	1,50
30	1	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1	Intonaco	1000,0	1400,00	1,00	1,50
	2	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1	Intonaco	1000,0	1400,00	1,00	1,50
	3	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1	Intonaco	1000,0	1400,00	1,00	1,50
	4	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1	Intonaco	1000,0	1400,00	1,00	1,50
31	1	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1	Intonaco	1000,0	1400,00	1,00	1,50
	2	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1	Intonaco	1000,0	1400,00	1,00	1,50
	3	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1	Intonaco	1000,0	1400,00	1,00	1,50
	4	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1	Intonaco	1000,0	1400,00	1,00	1,50
32	1	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1	Intonaco	1000,0	1400,00	1,00	1,50
	2	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1	Intonaco	1000,0	1400,00	1,00	1,50
	3	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1	Intonaco	1000,0	1400,00	1,00	1,50
	4	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1	Intonaco	1000,0	1400,00	1,00	1,50

RICOPRIMENTI x RESISTENZA AL FUOCO - TRAVI IN C.A. QUOTA: 4.52 m

			ZONA ADIABATICA		STRATIGRAFIA					
Trave N.ro	Lato Nro	Condiz.Contorn	Ascissa Iniz. (cm)	Lunghezza (cm)	Strat Nro	Descrizione Strato	Densita kg/mc	Cal.Spec J/kg/°C	Conduttt W/m/°C	Spessore (cm)
41	1	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1	Intonaco	1000,0	1400,00	1,00	1,50
	2	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1	Intonaco	1000,0	1400,00	1,00	1,50
	3	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1	Intonaco	1000,0	1400,00	1,00	1,50
	4	ESPOSTO	Nessuna	Nessuna	1	Intonaco	1000,0	1400,00	1,00	1,50

RESISTENZA FUOCO - VERIFICA SEZIONI C.A. - ELEVAZIONE

						VERIFICA A PRESSOFLESSIONE					VERIFICA A TAGLIO						
Filo InFi	Quota In Fi	Tr at	Sez B/H	Tempo (min)	Co nc	Comb.Quasi Perman.Nro	MxSdu (t*m)	MySdu (t*m)	N Sdu (t)	Molt Ult.	Co Nr	VxSdu (t)	VySdu (t)	VxRdu (t)	VyRdu (t)	Coeff. Impegn	STATUS VERIFICA
23	4,52		4	120	i	1	1,4	-0,4	-0,7	6,10	1	0,2	10,1	14,0	22,0	0,48	OK
24	4,52		35		c	1	-7,3	0,0	-0,7	1,54							OK
			55		f	1	10,7	0,5	-0,7	1,56	1	0,2	14,5	14,0	22,0	0,67	OK
24	4,52		4	120	i	1	10,0	0,4	-0,3	1,40	1	0,0	12,9	14,0	22,0	0,59	OK
105	4,52		35		c	1	-4,2	0,4	-0,3	2,69							OK
			55		f	1	9,1	0,3	-0,3	1,53	1	0,0	12,5	14,0	22,0	0,57	OK
25	4,52		4	120	i	1	9,5	0,3	-0,4	1,47	1	0,2	12,4	14,0	22,0	0,58	OK
90	4,52		35		c	1	-3,6	-0,2	-0,4	3,14							OK
			55		f	1	11,8	-0,8	-0,4	1,43	1	0,2	13,4	14,0	22,0	0,63	OK
26	4,52		4	120	i	1	12,9	0,0	0,0	1,52	1	0,0	21,1	14,0	22,0	0,96	OK
92	4,52		35		c	1	-10,6	0,0	0,0	1,84							OK
			55		f	1	11,9	0,0	0,0	1,41	1	0,0	20,7	14,0	22,0	0,94	OK
27	4,52		4	120	i	1	10,9	0,0	0,0	1,54	1	0,0	12,2	14,0	22,0	0,56	OK
84	4,52		35		c	1	-2,4	0,0	0,0	4,62							OK
			55		f	1	9,6	0,0	0,0	1,75	1	0,0	11,6	14,0	22,0	0,53	OK
28	4,52		30	120	i	1	3,1	0,0	0,0	1,68	1	0,0	4,6	9,3	8,8	0,52	OK
29	4,52		35		c	1	-1,9	0,0	0,0	1,49							OK
			25		f	1	3,1	0,0	0,0	1,69	1	0,0	4,6	9,3	8,8	0,52	OK
15	4,52		26	120	i	1	6,3	0,0	0,0	4,75	1	0,0	19,7	24,6	36,0	0,55	OK
107	4,52		50		c	1	-14,1	0,0	0,0	2,11							OK
			75		f	1	17,2	0,0	0,0	2,16	1	0,0	24,4	24,6	36,0	0,68	OK
16	4,52		26	120	i	1	19,5	0,0	0,0	1,91	1	0,0	22,2	24,6	36,0	0,62	OK
59	4,52		50		c	1	-6,7	0,0	0,0	4,44							OK
			75		f	1	17,1	0,0	0,0	1,74	1	0,0	21,2	24,6	36,0	0,59	OK
17	4,52		26	120	i	1	20,5	0,0	0,0	1,81	1	0,0	30,0	24,6	36,0	0,83	OK
64	4,52		50		c	1	-14,6	0,0	0,0	2,03							OK
			75		f	1	18,0	0,0	0,0	1,65	1	0,0	28,9	24,6	36,0	0,80	OK
18	4,52		26	120	i	1	18,8	0,0	0,0	1,98	1	0,0	22,0	24,6	36,0	0,61	OK
72	4,52		50		c	1	-6,8	0,0	0,0	4,37							OK
			75		f	1	17,6	0,0	0,0	1,69	1	0,0	21,4	24,6	36,0	0,60	OK
19	4,52		26	120	i	1	17,6	0,0	0,0	2,11	1	0,0	23,0	24,6	36,0	0,64	OK
80	4,52		50		c	1	-13,0	0,0	0,0	2,29							OK
			75		f	1	2,9	0,0	0,0	10,22	1	0,0	16,7	24,6	36,0	0,46	OK
23	4,52		31	120	i	1	2,3	0,4	-0,5	2,41	1	0,1	4,2	15,4	20,1	0,22	OK
21	4,52		35		c	1	-3,5	0,1	-0,5	1,61							OK
			45		f	1	7,0	-0,2	-0,5	2,14	1	0,1	5,6	15,4	20,1	0,29	OK
14	4,52		27	120	i	1	4,9	0,0	0,0	2,22	1	0,0	5,8	15,0	15,0	0,39	OK
13	4,52		35		c	1	-2,7	0,0	0,0	1,34							OK
			35		f	1	3,8	0,0	0,0	1,62	1	0,0	5,4	15,0	15,0	0,36	OK
21	4,52		27	120	i	1	4,1	0,0	0,0	2,08	1	0,0	4,8	15,0	15,0	0,32	OK
14	4,52		35		c	1	-1,9	0,0	0,0	0,64							OK
			35		f	1	4,2	0,0	0,0	2,01	1	0,0	4,8	15,0	15,0	0,32	OK
12	4,52		30	120	i	1	2,3	0,0	0,0	2,25	1	0,0	2,1	9,3	8,8	0,24	OK

RESISTENZA FUOCO - VERIFICA SEZIONI C.A. - ELEVAZIONE

						VERIFICA A PRESSOFLESSIONE					VERIFICA A TAGLIO						
Filo InFi	Quota In Fi	Tr at	Sez B/H	Tempo (min)	Co nc	Comb.Quasi Perman.Nro	MxSdu (t*m)	MySdu (t*m)	N Sdu (t)	Molt Ult.	Co Nr	VxSdu (t)	VySdu (t)	VxRdu (t)	VyRdu (t)	Coeff. Impegn	STATUS VERIFICA
6	4,52		35		c	1	-0,9	0,0	0,0	1,32							OK
			25		f	1	1,2	0,0	0,0	3,49	1	0,0	1,7	9,3	8,8	0,19	OK
20	4,52		31	120	i	1	8,0	0,0	0,0	2,34	1	0,0	4,7	15,4	20,1	0,23	OK
81	4,52		35		c	1	-4,5	0,0	0,0	1,24							OK
			45		f	1	7,0	0,0	0,0	2,68	1	0,0	4,5	15,4	20,1	0,22	OK
22	4,52		31	120	i	1	5,5	0,0	0,0	2,04	1	0,0	3,3	15,4	20,1	0,16	OK
20	4,52		35		c	1	-0,3	0,0	0,0	17,58							OK
			45		f	1	1,1	0,0	0,0	13,71	1	0,0	1,7	15,4	20,1	0,09	OK
29	4,52		30	120	i	1	1,3	0,0	0,0	3,12	1	0,0	1,7	9,3	8,8	0,19	OK
22	4,52		35		c	1	-0,8	0,0	0,0	1,51							OK
			25		f	1	0,5	0,0	0,0	2,21	1	0,0	1,3	9,3	8,8	0,15	OK
1	4,52		31	120	i	1	1,2	0,0	0,0	4,57	1	0,0	5,4	15,4	20,1	0,27	OK
2	4,52		35		c	1	-3,9	0,0	0,0	1,43							OK
			45		f	1	6,5	0,0	0,0	1,74	1	0,0	7,6	15,4	20,1	0,38	OK
2	4,52		31	120	i	1	5,6	0,0	0,0	1,68	1	0,0	6,4	15,4	20,1	0,32	OK
3	4,52		35		c	1	-2,1	0,0	0,0	2,63							OK
			45		f	1	4,9	0,0	0,0	1,90	1	0,0	6,1	15,4	20,1	0,30	OK
3	4,52		31	120	i	1	4,6	0,0	0,0	1,21	1	0,0	6,1	15,4	20,1	0,31	OK
4	4,52		35		c	1	-2,5	0,0	0,0	2,20							OK
			45		f	1	5,0	0,0	0,0	1,86	1	0,0	6,3	15,4	20,1	0,31	OK
4	4,52		31	120	i	1	4,6	0,0	0,0	1,21	1	0,0	6,0	15,4	20,1	0,30	OK
5	4,52		35		c	1	-2,2	0,0	0,0	2,53							OK
			45		f	1	5,7	0,0	0,0	1,64	1	0,0	6,4	15,4	20,1	0,32	OK
5	4,52		31	120	i	1	5,7	0,0	0,0	1,63	1	0,0	7,1	15,4	20,1	0,35	OK
6	4,52		35		c	1	-3,6	0,0	0,0	1,56							OK
			45		f	1	2,1	0,0	0,0	2,65	1	0,0	5,6	15,4	20,1	0,28	OK
7	4,52		30	120	i	1	4,1	0,0	0,0	1,67	1	0,0	4,0	9,3	8,8	0,45	OK
1	4,52		35		c	1	-1,7	0,0	0,0	1,67							OK
			25		f	1	2,4	0,0	0,0	1,70	1	0,0	3,3	9,3	8,8	0,38	OK
7	4,52		32	120	i	1	2,6	0,0	0,0	4,56	1	0,0	12,9	23,6	25,2	0,51	OK
8	4,52		50		c	1	-9,4	0,0	0,0	1,71							OK
			55		f	1	15,1	0,0	0,0	1,58	1	0,0	18,3	23,6	25,2	0,73	OK
8	4,52		32	120	i	1	13,4	0,0	0,0	1,49	1	0,0	15,8	23,6	25,2	0,63	OK
58	4,52		50		c	1	-5,2	0,0	0,0	3,07							OK
			55		f	1	11,5	0,0	0,0	1,38	1	0,0	15,0	23,6	25,2	0,59	OK
9	4,52		32	120	i	1	11,8	0,0	0,0	1,36	1	0,0	15,4	23,6	25,2	0,61	OK
65	4,52		50		c	1	-6,0	0,0	0,0	2,68							OK
			55		f	1	11,6	0,0	0,0	1,37	1	0,0	15,3	23,6	25,2	0,61	OK
10	4,52		32	120	i	1	12,0	0,0	0,0	1,67	1	0,0	15,2	23,6	25,2	0,60	OK
73	4,52		50		c	1	-5,3	0,0	0,0	3,00							OK
			55		f	1	12,7	0,0	0,0	1,57	1	0,0	15,5	23,6	25,2	0,62	OK
11	4,52		32	120	i	1	14,7	0,0	0,0	1,63	1	0,0	18,1	23,6	25,2	0,72	OK
78	4,52		50		c	1	-9,4	0,0	0,0	1,70							OK
			55		f	1	3,0	0,0	0,0	4,00	1	0,0	13,1	23,6	25,2	0,52	OK
7	4,52		27	120	i	1	1,1	0,0	0,0	3,34	1	0,0	2,8	15,0	15,0	0,19	OK
13	4,52		35		c	1	-1,4	0,0	0,0	0,90							OK
			35		f	1	3,6	0,0	0,0	1,71	1	0,0	3,9	15,0	15,0	0,26	OK
15	4,52		31	120	i	1	6,9	0,0	0,0	2,17	1	0,0	6,9	15,4	20,1	0,34	OK
21	4,52		35		c	1	-1,7	0,0	0,0	3,32							OK
			45		f	1	2,7	0,0	0,0	3,46	1	0,0	5,0	15,4	20,1	0,25	OK
15	4,52		31	120	i	1	9,8	0,0	0,0	1,92	1	0,0	5,6	15,4	20,1	0,28	OK

RESISTENZA FUOCO - VERIFICA SEZIONI C.A. - ELEVAZIONE

						VERIFICA A PRESSOFLESSIONE					VERIFICA A TAGLIO						
Filo InFi	Quota In Fi	Tr at	Sez B/H	Tempo (min)	Co nc	Comb.Quasi Perman.Nro	MxSdu (t*m)	MySdu (t*m)	N Sdu (t)	Molt Ult.	Co Nr	VxSdu (t)	VySdu (t)	VxRdu (t)	VyRdu (t)	Coeff. Impegn	STATUS VERIFICA
7	4,52		35		c	1	-5,4	0,0	0,0	1,73							OK
			45		f	1	8,4	0,0	0,0	1,78	1	0,0	5,4	15,4	20,1	0,27	OK
23	3,27		37	120	i	1	8,0	0,0	0,0	1,88	1	0,0	10,0	15,4	20,1	0,50	OK
33	3,27		35		c	1	-7,7	0,0	0,0	1,45							OK
			30		f	1	7,2	0,0	0,0	1,56	1	0,0	9,7	15,4	20,1	0,48	OK

RESISTENZA FUOCO - VERIFICA SEZIONI C.A. - PILASTRI

						VERIFICA A PRESSOFLESSIONE					VERIFICA A TAGLIO						
Filo InFi	Quota In Fi	Tr at	Sez B/H	Tempo (min)	Co nc	Comb.Quasi Perman.Nro	MxSdu (t*m)	MySdu (t*m)	N Sdu (t)	Molt Ult.	Co Nr	VxSdu (t)	VySdu (t)	VxRdu (t)	VyRdu (t)	Coeff. Impegn	STATUS VERIFICA
1	3,27		27	120	i	1	-2,3	1,8	-9,5	2,26	1	0,5	0,7	9,2	9,3	0,13	OK
	4,52		35		c	1	-0,8	0,7	-10,2	5,85							OK
			35		f	1	0,6	-0,3	-10,8	8,01	1	0,5	0,7	9,2	9,3	0,13	OK
2	3,27		27	120	i	1	-1,1	-0,3	-14,9	6,16	1	0,3	0,4	9,2	9,3	0,07	OK
	4,52		35		c	1	-0,3	0,3	-15,6	15,71							OK
			35		f	1	0,5	0,9	-16,2	7,00	1	0,3	0,4	9,2	9,3	0,07	OK
3	3,27		27	120	i	1	-0,3	-0,3	-13,1	12,87	1	0,3	0,1	9,2	9,3	0,05	OK
	4,52		35		c	1	-0,1	0,3	-13,8	24,13							OK
			35		f	1	0,2	0,9	-14,4	7,82	1	0,3	0,1	9,2	9,3	0,05	OK
4	3,27		27	120	i	1	-0,5	-0,3	-13,2	11,43	1	0,3	0,2	9,2	9,3	0,05	OK
	4,52		35		c	1	-0,1	0,3	-13,8	22,35							OK
			35		f	1	0,3	0,9	-14,5	7,98	1	0,3	0,2	9,2	9,3	0,05	OK
5	3,27		27	120	i	1	0,0	-0,3	-14,5	22,45	1	0,3	0,0	9,2	9,3	0,03	OK
	4,52		35		c	1	0,0	0,3	-15,1	25,48							OK
			35		f	1	0,1	0,8	-15,7	9,09	1	0,3	0,0	9,2	9,3	0,03	OK
6	3,27		27	120	i	1	-2,6	1,1	-7,9	2,30	1	0,3	0,9	9,2	9,3	0,13	OK
	4,52		35		c	1	-0,6	0,5	-8,5	7,98							OK
			35		f	1	1,3	0,0	-9,2	4,70	1	0,3	0,9	9,2	9,3	0,13	OK
7	3,27		28	120	i	1	-4,6	2,5	-26,8	2,52	1	0,8	1,6	16,1	17,2	0,14	OK
	4,52		35		c	1	-1,4	0,9	-27,7	8,32							OK
			50		f	1	1,8	-0,8	-28,6	7,69	1	0,8	1,6	16,1	17,2	0,14	OK
8	0,00		25	120	i	1	0,7	-2,9	-37,4	9,06	1	0,5	0,1	33,1	33,1	0,02	OK
	4,52		50		c	1	1,0	-1,9	-38,6	12,15							OK
			50		f	1	1,3	-1,0	-39,9	16,12	1	0,5	0,1	33,1	33,1	0,02	OK
9	0,00		25	120	i	1	0,8	-0,6	-33,7	27,97	1	0,3	0,1	33,1	33,1	0,01	OK
	4,52		50		c	1	0,9	-1,1	-35,0	19,03							OK
			50		f	1	1,0	-1,7	-36,2	13,55	1	0,3	0,1	33,1	33,1	0,01	OK
10	0,00		25	120	i	1	0,8	-0,6	-33,9	26,18	1	0,3	0,0	33,1	33,1	0,01	OK
	4,52		50		c	1	0,9	-1,3	-35,1	16,95							OK
			50		f	1	1,0	-2,0	-36,4	11,82	1	0,3	0,0	33,1	33,1	0,01	OK
11	0,00		25	120	i	1	0,8	1,3	-37,0	15,91	1	1,0	0,4	33,1	33,1	0,04	OK
	4,52		50		c	1	1,5	-0,7	-38,2	16,39							OK
			50		f	1	2,3	-2,7	-39,5	7,89	1	1,0	0,4	33,1	33,1	0,04	OK
12	3,27		29	120	i	1	-4,0	-4,2	-20,8	1,94	1	1,4	1,5	16,1	17,2	0,18	OK
	4,52		35		c	1	-0,9	-1,2	-21,7	7,88							OK
			60		f	1	2,2	1,7	-22,6	4,75	1	1,4	1,5	16,1	17,2	0,18	OK
13	3,27		27	120	i	1	-0,7	1,9	-10,3	3,27	1	0,6	0,1	9,2	9,3	0,07	OK
	4,52		35		c	1	-0,5	0,8	-11,0	6,34							OK
			35		f	1	-0,3	-0,4	-11,6	12,13	1	0,6	0,1	9,2	9,3	0,07	OK
14	3,27		28	120	i	1	1,1	-0,3	-11,7	12,21	1	0,0	0,1	16,1	17,2	0,01	OK
	4,52		35		c	1	1,0	-0,2	-12,6	13,80							OK
			50		f	1	0,9	-0,2	-13,5	15,86	1	0,0	0,1	16,1	17,2	0,01	OK

RESISTENZA FUOCO - VERIFICA SEZIONI C.A. - PILASTRI

						VERIFICA A PRESSOFLESSIONE					VERIFICA A TAGLIO						
Filo InFi	Quota In Fi	Tr at	Sez B/H	Tempo (min)	Co nc	Comb.Quasi Perman.Nro	MxSdu (t*m)	MySdu (t*m)	N Sdu (t)	Molt Ult.	Co Nr	VxSdu (t)	VySdu (t)	VxRdu (t)	VyRdu (t)	Coeff. Impegn	STATUS VERIFICA
15	0,00		28	120	i	1	3,9	2,6	-34,6	3,00	1	1,1	1,2	16,1	17,2	0,14	OK
	4,52		35		c	1	1,6	0,5	-35,5	10,26							OK
			50		f	1	-0,7	-1,6	-36,3	7,18	1	1,1	1,2	16,1	17,2	0,14	OK
16	0,00		25	120	i	1	1,4	0,0	-51,3	20,66	1	1,0	0,3	33,1	33,1	0,04	OK
	4,52		50		c	1	2,0	-1,9	-52,6	10,60							OK
			50		f	1	2,6	-3,7	-53,8	5,97	1	1,0	0,3	33,1	33,1	0,04	OK
17	0,00		25	120	i	1	1,5	2,8	-56,7	9,31	1	2,1	0,4	33,1	33,1	0,07	OK
	4,52		50		c	1	2,2	-1,2	-57,9	11,51							OK
			50		f	1	2,9	-5,2	-59,1	4,97	1	2,1	0,4	33,1	33,1	0,07	OK
18	0,00		25	120	i	1	1,5	-2,4	-56,5	10,54	1	0,2	0,3	33,1	33,1	0,02	OK
	4,52		50		c	1	2,2	-2,8	-57,7	7,77							OK
			50		f	1	2,9	-3,1	-58,9	6,64	1	0,2	0,3	33,1	33,1	0,02	OK
19	0,00		25	120	i	1	1,5	-0,8	-49,0	14,60	1	0,4	0,6	29,5	33,1	0,03	OK
	4,52		50		c	1	2,6	-1,6	-50,2	7,93							OK
			50		f	1	3,7	-2,4	-51,4	5,44	1	0,4	0,6	29,5	33,1	0,03	OK
20	3,27		41	120	i	1	6,5	-4,4	-24,6	2,21	1	1,6	2,0	21,5	21,4	0,16	OK
	4,52		35		c	1	2,8	-1,4	-25,6	5,97							OK
			70		f	1	-1,0	1,6	-26,6	8,26	1	1,6	2,0	21,5	21,4	0,16	OK
21	3,27		28	120	i	1	0,7	1,5	-17,2	6,50	1	0,4	0,4	16,1	17,2	0,05	OK
	4,52		35		c	1	-0,1	0,7	-18,1	13,26							OK
			50		f	1	-0,9	0,0	-19,0	18,52	1	0,4	0,4	16,1	17,2	0,05	OK
22	3,27		28	120	i	1	-1,0	-5,6	-15,6	2,57	1	2,0	0,3	9,2	9,3	0,25	OK
	4,52		35		c	1	-0,4	-1,6	-16,2	8,54							OK
			50		f	1	0,3	2,5	-16,8	5,65	1	2,0	0,3	9,2	9,3	0,25	OK
23	3,27		27	120	i	1	2,4	2,4	-15,5	1,82	1	0,8	0,7	9,2	9,3	0,16	OK
	4,52		35		c	1	0,9	0,9	-16,1	4,91							OK
			35		f	1	-0,6	-0,7	-16,7	6,97	1	0,8	0,7	9,2	9,3	0,16	OK
24	3,27		28	120	i	1	-1,6	0,2	-30,2	11,58	1	0,2	0,4	16,1	17,2	0,04	OK
	4,52		35		c	1	-0,8	-0,3	-31,1	19,89							OK
			50		f	1	0,0	-0,8	-32,0	14,61	1	0,2	0,4	16,1	17,2	0,04	OK
25	3,27		27	120	i	1	0,0	0,2	-26,9	44,85	1	0,2	0,1	9,2	9,3	0,03	OK
	4,52		35		c	1	-0,2	-0,3	-27,5	22,57							OK
			35		f	1	-0,3	-0,7	-28,1	10,11	1	0,2	0,1	9,2	9,3	0,03	OK
26	3,27		27	120	i	1	1,6	0,3	-37,2	4,94	1	0,4	0,7	9,2	9,3	0,12	OK
	4,52		35		c	1	0,1	-0,5	-37,9	16,10							OK
			35		f	1	-1,4	-1,2	-38,5	4,53	1	0,4	0,7	9,2	9,3	0,12	OK
27	3,27		27	120	i	1	-2,4	0,1	-35,6	3,61	1	0,4	0,9	9,2	9,3	0,13	OK
	4,52		35		c	1	-0,7	-0,6	-36,2	9,39							OK
			35		f	1	1,1	-1,3	-36,8	4,87	1	0,4	0,9	9,2	9,3	0,13	OK
28	3,27		29	120	i	1	-1,1	-6,2	-29,2	1,56	1	1,9	0,5	16,1	17,2	0,15	OK
	4,52		35		c	1	-0,1	-2,3	-30,1	4,23							OK
			60		f	1	1,0	1,6	-31,0	4,95	1	1,9	0,5	16,1	17,2	0,15	OK
29	3,27		27	120	i	1	1,4	-3,4	-6,8	1,52	1	1,2	0,5	9,2	9,3	0,19	OK
	4,52		35		c	1	0,3	-0,7	-7,5	7,11							OK
			35		f	1	-0,8	2,0	-8,1	2,66	1	1,2	0,5	9,2	9,3	0,19	OK