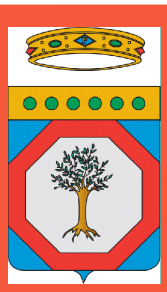
COMUNITA' EUROPEA



REGIONE PUGLIA

COMUNE DI COPERTINO

PROVINCIA DI LECCE

REGIONE PUGLIA

COMUNE DI COPERTINO (LE)

AQP "Benessere e Salute" - FSC 2007-2013 (Del. CIPE n. 72-92/2012)
Piano di investimenti per infrastrutture sociali e sociosanitarie

Del. G.R. n. 629 del 30/03/2015

Intervento di realizzazione di un centro polifunzionale per la disabilità

PROGETTO ESECUTIVO

Ubicazione intervento: via San Francesco di Paola, località Gelsi - 73043 Copertino (LE)

STRUTTURE - TABULATI DI CALCOLO

COMM.	DOC.	REV.	SCALA	FILE
CCP	R14	0	varie	CCPR14

RTP

PMG ENGINEERING s.r.l. (capogruppo)
Ing. Paolo Mengoli
Ing. Giovanni Marcuccio

Arch. Ilaria PECORARO (mandante)

REVISIONE	DATA	OGGETTO	REDATTO	VERIFICATO	AUTORIZZATO
0	26 Settembre 2017	EMISSIONE	PMG ENGINEERING	ING. MENGOLI	ING. MENGOLI

RELAZIONE DI CALCOLO

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

• NORMATIVA DI RIFERIMENTO

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

• METODI DI CALCOLO

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

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

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

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

• CALCOLO SPOSTAMENTI E CARATTERISTICHE

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:

TRAVI:

1. 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.

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

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

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

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

PILASTRI:

1. Armatura longitudinale compresa fra 0,3% e 4% della sezione effettiva e non minore di 0,10*Ned/fyd;

2. Barre longitudinali con diametro ≥ 12 mm;

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

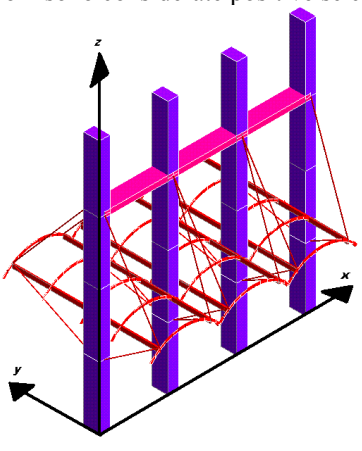
4. In zona sismica l'armatura longitudinale è almeno pari all'1% della sezione effettiva; il passo delle staffe di contenimento è non superiore alla più piccola delle quantità seguenti:

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

- **SISTEMI DI RIFERIMENTO**

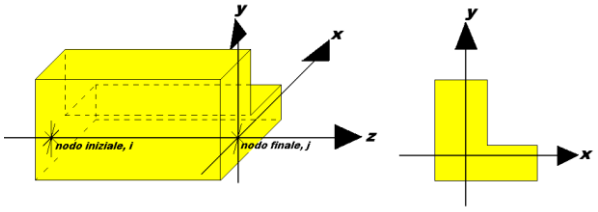
1) SISTEMA GLOBALE DELLA STRUTTURA SPAZIALE

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



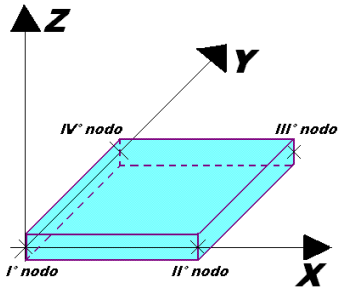
2) SISTEMA LOCALE DELLE ASTE

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



3) SISTEMA LOCALE DELL'ELEMENTO SHELL

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



- **UNITÀ DI MISURA**

Si adottano le seguenti unità di misura:

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

- **CONVENZIONI SUI SEGNI**

I carichi agenti sono:

1) Carichi e momenti distribuiti lungo gli assi coordinati;

2) Forze e coppie nodali concentrate sui nodi.

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

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

DATI DI INPUT

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nella tabella caratteristiche statiche dei profili e caratteristiche materiali.

Sez.	:	*Numero d'archivio della sezione*
U	:	*Perimetro bagnato per metro di sezione*
P	:	*Peso per unità di lunghezza*
A	:	*Area della sezione*
Ax	:	*Area a taglio in direzione X*
Ay	:	*Area a taglio in direzione Y*
Jx	:	*Momento d'inerzia rispetto all'asse X*
Jy	:	*Momento d'inerzia rispetto all'asse Y*
Jt	:	*Momento d'inerzia torsionale*
Wx	:	*Modulo di resistenza a flessione, asse X*
Wy	:	*Modulo di resistenza a flessione, asse Y*
Wt	:	*Modulo di resistenza a torsione*
ix	:	*Raggio d'inerzia relativo all'asse X*
iy	:	*Raggio d'inerzia relativo all'asse Y*
sver	:	*Coefficiente per verifica a svergolamento (h/(b*t))*
E	:	*Modulo di elasticità normale*
G	:	*Modulo di elasticità tangenziale*
lambda	:	*Valore massimo della snellezza*
Tipo Acciaio	:	*Tipo di acciaio*
ver.	:	*-1 = non esegue verifica; 0 = verifica solo aste tese; 1 = verifica completa*
gamma	:	*peso specifico del materiale*
Wx Plast.	:	*Modulo di resistenza plastica in direzione X*
Wy Plast.	:	*Modulo di resistenza plastica in direzione Y*
Wt Plast.	:	*Modulo di resistenza plastica torsionale*
Ax Plast.	:	*Area a taglio plastica direzione X*
Ay Plast.	:	*Area a taglio plastica direzione Y*
Iw	:	*Costante di ingobbamento (momento di inerzia settoriale)*
Num.Rit.Tors	:	*Numero di ritegni torsionali*

Per Norma 1996 valgono anche le seguenti sigle:

s_{amm}	:	*Tensione ammissibile*
fe	:	*Tipo di acciaio (1 = Fe360; 2 = Fe430; 3 = Fe510)*
Ω	:	*Prospetto per i coefficienti* **Ω** *(1 = a; 2 = b; 3 = c; 4 = d – Per le sezioni in legno: 5 = latifoglie dure; 6=conifere)*
Caric. estra	:	*Coefficiente per carico estradossato per la verifica allo svergolamento*
E.lim.	:	*Eccentricità limite per evitare la verifica allo svergolamento*
Coeff.'ni'	:	*Coefficiente "ni"*

- **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*

- **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:*

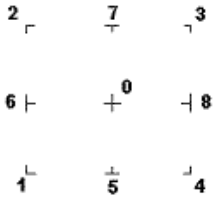
a) La forma attraverso le sigle 'Rett.'=rettangolare; 'a T'; 'ad I'; 'a C'; 'Circ.=circolare; 'Polig.'=poligonale

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*

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*

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.

ARCHIVIO SEZIONI IN ACCIAIO / LEGNO / PREFABBRICATE

PROFILATI IPE

Sez. N.ro	Descrizione	h mm	b mm	a mm	e mm	r mm	Mat. N.ro
115	HEB260	260,0	260,0	10,0	17,5	24,0	3

ARCHIVIO SEZIONI IN ACCIAIO / LEGNO / PREFABBRICATE

CARATTERISTICHE STATICHE DEI PROFILI

Sez. N.ro	U m2/m	P kg/m	A cmq	Ax cmq	Ay cmq	Jx cm4	Jy cm4	Jt cm4	Wx cm3	Wy cm3	Wt cm3	ix cm	iy cm	sver 1/cm
115	1,50	93,0	118,44	29,84	23,26	14919,5	5134,5	100,4	1147,65	394,96	57,37	11,22	6,58	0,57

ARCHIVIO SEZIONI IN ACCIAIO / LEGNO / PREFABBRICATE

DATI PER VERIFICHE EUROCODICE

Sez. N.ro	Descrizione	Wx Plastico cm3	Wy Plastico cm3	Wt Plastico cm3	Ax Plastico cm2	Ay Plastico cm2	Iw cm6
115	HEB260	1282,92	602,25	90,88	95,94	37,59	753651,1

ARCHIVIO SEZIONI IN ACCIAIO

CARATTERISTICHE MATERIALE

Mat. N.ro	E kg/cmq	G kg/cmq	lambda max	Tipo Acciaio	Verifica	Gamma kg/mc	Lung/ SpLim	Tipo Profilat.
3	2100000	850000	200,0	S235	Completa	7850	250	a Freddo

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	320	150	50	48	CopNeve<1k	0,5	0,2	0,0		Solaio Copertura esistente h=20+5
2	400	0	0	0	Categ. C	0,7	0,7	0,6		Parapetto in tufo H: 1 ml
3	300	100	400	48	Categ. C	0,7	0,7	0,6		Solaio balcone
4	320	150	50	48	CopNeve<1k	0,5	0,2	0,0		Solaio Nuovo Zona Curva h: 20+5
5	320	150	50	48	CopNeve<1k	0,5	0,2	0,0		Solaio zona Nuova H: 20+5
6	0	150	50	48	CopNeve<1k	0,5	0,2	0,0		SOLAIO PIASTRA

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
5	si	100	33	0	3	no	200	Mx	1	0	0	0	0	0	100

CRITERI DI PROGETTO

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

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.		6	si	3,0	Dev.	

CRITERI DI PROGETTO

IDENTIF.		CARATTERISTICHE DEL MATERIALE							DURABILITA'			CARATTER.COSTRUTTIVE						FLAG	
Crit N.ro	Elem.	% Rig Tors.	% Rig Fless	Classe CLS	Classe Acciaio	Mod. El kg/cmq	Pois son	Gamma kg/mc	Tipo Ambiente	Tipo Armatura	Toll. Copr.	Copr staf	Copr ferr	Fi min	Fi st	Lun sta	Li n.	App esi
1	ELEV.	10	100	C25/30	B450C	314758	0,20	2500	ORDIN. X0	POCO SENS.	0,00	2,0	3,5	14	8	60	0	0
2	FOND.	10	100	C25/30	B450C	314758	0,20	2500	ORDIN. X0	POCO SENS.	0,00	2,0	3,6	16	8	60	0	
3	PILAS	60	100	C25/30	B450C	314758	0,20	2500	ORDIN. X0	POCO SENS.	0,00	2,0	3,6	16	8	50	0	
5	ELEV.	10	100	PROV	PROV	263873	0,20	2500	XC2/XC3	SENSIBILE	1,00	2,0	3,5	14	8	50	0	0
6	PILAS	70	100	PROV	PROV	236633	0,20	2500	XC2/XC3	SENSIBILE	1,00	2,0	3,5	14	8	50	0	

CRITERI DI PROGETTO

CRITERI PER IL CALCOLO AGLI STATI LIMITE ULTIMI E DI ESERCIZIO

Cri Nro	Tipo Elem	fck	fcd	rcd	fyk	ftk	fyd	Ey	ec0	ecu	eyu	At/ Ac	Mt/ Mtu	Wra mm	Wfr mm	Wpe mm	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
2	FOND.	250,0	141,0	141,0	4500	4500	3913	2100000	0,20	0,35	1,00	50	10		0,4	0,3	150,0	112,0	3600				2,0	0,08
3	PILAS	250,0	141,0	141,0	4500	4500	3913	2100000	0,20	0,35	1,00	50	10		0,4	0,3	150,0	112,0	3600				2,0	0,08
5	ELEV.	163,0	108,0	108,0	3704	3704	3220	2100000	0,20	0,35	1,00	50	10		0,3	0,2	97,0	73,0	3333				2,0	0,04
6	PILAS	113,0	75,0	75,0	3704	3704	3220	2100000	0,20	0,35	1,00	50	10		0,3	0,2	67,0	50,0	3333				2,0	0,04

MATERIALI SETTI CLS DEBOLMENTE ARMATI

IDEN	COMPONENTI			PILASTRINI			TRAVETTE			DATI DI CALCOLO				
Mat. N.ro	Tipo Cassero	Classe CLS	Classe Acc.	Base cm	Altez. cm	Inter. cm	Base cm	Altez. cm	Inter. cm	Sp.Equiv. cm	Gamma Eq. kg/mq	Rid.Mod.G	Coprif. cm	Strati Armature
2	LegnoBloc	C25/30	B450C	18,80	16,00	22,80	14,00	10,00	25,00	12,00	433,00	2,20	2,00	1
3	LegnoBloc	C25/30	B450C	18,80	14,00	22,80	14,00	10,00	25,00	10,60	384,00	2,20	2,00	1
4	LegnoBloc	C25/30	B450C	21,00	18,00	25,00	16,00	10,00	25,00	15,12	488,00	2,20	2,00	1
5	LegnoBloc	C25/30	B450C	18,00	17,50	25,00	14,00	10,00	25,00	12,60	509,00	2,20	2,00	1
6	LegnoBloc	C25/30	B450C	18,00	11,00	25,00	14,00	10,00	25,00	7,90	495,00	2,20	2,00	1

MATERIALI SETTI CLS DEBOLMENTE ARMATI

IDEN	COMPONENTI			PILASTRINI			TRAVETTE			DATI DI CALCOLO				
Mat. N.ro	Tipo Cassero	Classe CLS	Classe Acc.	Base cm	Altez. cm	Inter. cm	Base cm	Altez. cm	Inter. cm	Sp.Equiv. cm	Gamma Eq. kg/mq	Rid.Mod.G	Coprif. cm	Strati Armature
7	LegnoBloc	C25/30	B450C	18,80	12,00	22,80	14,00	10,00	25,00	9,00	316,00	2,20	2,00	1
8	LegnoBloc	C25/30	B450C	19,50	15,00	25,00	14,00	10,00	25,00	11,70	368,00	2,20	2,00	1
9	LegnoBloc	C25/30	B450C	19,50	18,00	25,00	14,00	10,00	25,00	14,00	445,00	2,20	2,00	1
10	LegnoBloc	C25/30	B450C	19,50	21,00	25,00	14,00	10,00	25,00	16,40	511,00	2,20	2,00	1

CRITERI DI PROGETTO GEOTECNICI - FONDAZIONI SUPERFICIALI E SU PALI

IDEN	COSTANTE WINKLER			IDEN	COSTANTE WINKLER			IDEN	COSTANTE WINKLER	
Crit N.ro	KwVert kg/cmc	KwOriz. kg/cmc		Crit N.ro	KwVert kg/cmc	KwOriz. kg/cmc		Crit N.ro	KwVert kg/cmc	KwOriz. kg/cmc
1	10,00	0,00		2	10,00	0,00		3	15,00	1,50

DATI GENERALI DI STRUTTURA

DATI GENERALI DI STRUTTURA			
Massima dimens. dir. X (m)	58,36	Altezza edificio (m)	5,00
Massima dimens. dir. Y (m)	54,49	Differenza temperatura(°C)	15
PARAMETRI SISMICI			
Vita Nominale (Anni)	50	Classe d' Uso	TERZA
Longitudine Est (Grd)	18,04246	Latitudine Nord (Grd)	40,26652
Categoria Suolo	A	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	75,00
Accelerazione Ag/g	0,02	Periodo T'c (sec.)	0,29
Fo	2,29	Fv	0,48
Fattore Stratigrafia'Ss'	1,00	Periodo TB (sec.)	0,10
Periodo TC (sec.)	0,29	Periodo TD (sec.)	1,70
PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.V.			
Probabilita' Pvr	0,10	Periodo di Ritorno Anni	712,00
Accelerazione Ag/g	0,06	Periodo T'c (sec.)	0,54
Fo	2,48	Fv	0,80
Fattore Stratigrafia'Ss'	1,00	Periodo TB (sec.)	0,18
Periodo TC (sec.)	0,54	Periodo TD (sec.)	1,83
PARAMETRI SISTEMA COSTRUTTIVO C. A. - DIR. 1			
Classe Duttilita'	BASSA	Sotto-Sistema Strutturale	Telaio
AlfaU/Alfa1	1,05	Fattore riduttivo KW	1,00
Fattore di struttura 'q'	3,15		
PARAMETRI SISTEMA COSTRUTTIVO C. A. - DIR. 2			
Classe Duttilita'	BASSA	Sotto-Sistema Strutturale	Telaio
AlfaU/Alfa1	1,05	Fattore riduttivo KW	1,00
Fattore di struttura 'q'	3,15		
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 per comb. eccez.	1,00	Legno per comb. fondament.:	1,30
Livello conoscenza	LC1		
FRP Collasso Tipo 'A'	1,10	FRP Delaminazione Tipo 'A'	1,20
FRP Collasso Tipo 'B'	1,25	FRP Delaminazione Tipo 'B'	1,50
FRP Resist. Press/Fless	1,00	FRP Resist. Taglio/Torsione	1,20
FRP Resist. Confinamento	1,10		

DATI GENERALI DI STRUTTURA

DATI DI CALCOLO PER AZIONE NEVE			
Zona Geografica	III	Coefficiente Termico	1,00
Altitudine sito s.l.m. (m)	40	Coefficiente di forma	0,80
Tipo di Esposizione	Normale	Coefficiente di esposizione	1,00
Carico di riferimento kg/mq	60	Carico neve di calcolo kg/mq	48,00

Il calcolo della neve e' effettuato in base al punto 3.4 del D.M. 2008 e relative modifiche e integrazioni riportate nella Circolare del 26/02/2008

COORDINATE E TIPOLOGIA FILI FISSI

Filo N.ro	Ascissa m	Ordinata m		Filo N.ro	Ascissa m	Ordinata m
1	0,00	0,00		2	6,20	0,00
3	11,95	0,00		4	17,85	0,00
5	23,91	0,00		6	29,41	0,00
7	29,80	0,00		8	34,91	0,00
9	40,11	0,00		10	45,31	0,00
11	51,02	10,23		12	50,51	0,00
13	55,96	0,00		14	0,01	6,10
15	6,20	6,10		16	11,95	6,10
17	17,85	6,10		18	23,91	6,10
19	29,41	6,10		20	29,80	6,10
21	34,91	6,10		22	40,11	6,10
23	45,31	6,10		24	8,24	39,87
25	50,51	6,10		26	55,96	6,10
27	6,20	8,30		28	11,95	8,30
29	17,85	8,30		30	23,91	8,30
31	0,06	10,15		32	1,47	15,26
33	2,63	19,50		34	3,80	23,74
35	4,97	27,99		36	5,08	28,37

COORDINATE E TIPOLOGIA FILI FISSI

Filo N.ro	Ascissa m	Ordinata m		Filo N.ro	Ascissa m	Ordinata m
37	6,20	32,46		38	-0,55	20,38
39	0,62	24,62		40	3,02	33,34
41	4,25	37,82		42	7,95	13,48
43	9,11	17,72		44	10,28	21,96
45	11,45	26,20		46	11,56	26,59
47	12,68	30,68		48	7,43	36,95
49	13,92	35,16		50	9,07	42,88
51	15,55	41,09		52	10,70	48,81
53	17,18	47,03		54	12,30	54,49
55	18,76	53,16		56	21,89	52,52
57	21,89	47,17		58	21,85	43,07
59	25,89	52,52		60	25,90	47,17
61	25,90	43,07		62	30,95	52,53
63	30,95	47,17		64	30,95	43,08
65	17,96	43,07		66	16,68	38,39
67	15,11	32,70		68	14,05	28,89
69	11,41	20,37		70	12,12	22,28
71	15,06	30,16		72	14,84	18,20
73	16,26	19,67		74	22,12	25,71
75	15,71	17,24		76	17,31	18,51
77	23,90	23,74		78	17,24	14,52
79	19,15	15,23		80	44,79	43,01
81	50,90	43,91		82	45,96	38,10
83	51,79	40,16		84	47,31	32,40
85	53,23	34,12		86	47,40	32,02
87	53,32	33,74		88	28,54	11,19
89	34,24	11,21		90	39,84	13,22
91	42,90	15,47		92	45,30	18,21
93	47,12	21,55		94	48,16	25,20
95	28,15	11,26		96	27,05	18,15
97	17,86	8,35		98	19,90	8,35
99	22,80	8,35		100	28,28	12,11
101	48,64	26,80		102	14,72	38,09
103	54,61	28,29		104	45,40	13,82
105	51,28	26,11		106	50,43	19,03
107	55,46	8,29		108	54,91	26,98
109	51,79	13,34		110	54,13	13,89
111	55,94	22,66		112	40,11	8,30
113	52,77	19,58		114	51,58	24,59
115	50,91	27,42		116	45,32	10,59
117	50,51	8,15		118	13,46	25,87
119	11,10	35,94		120	12,12	39,65
121	18,90	28,25		122	14,37	21,16
123	13,27	19,44		124	16,54	16,01
125	18,31	17,02		126	17,64	13,15
127	17,86	10,54		128	25,62	21,21
129	27,86	15,34		130	19,90	10,86
131	19,63	13,58		132	56,90	18,64
133	57,82	14,77		134	54,18	13,90
135	53,26	17,78		136	52,30	21,80
137	44,37	44,78		138	50,36	46,20
139	9,92	20,65		140	12,32	29,37
141	20,89	47,17		142	24,90	47,17
143	29,95	47,17		144	19,89	47,17
145	23,90	47,17		146	28,95	47,17
147	18,89	47,17		148	22,90	47,17
149	27,95	47,17		150	26,95	47,17
151	17,89	47,17		152	12,47	29,91
153	12,11	28,60		154	11,89	27,83
155	11,74	27,30		156	3,13	9,22
157	1,59	9,69		158	4,66	8,76
159	1,01	6,10		160	2,01	6,10
161	3,01	6,10		162	4,01	6,10
163	5,01	6,10		164	40,11	7,10
165	40,11	9,30		166	40,11	10,50
167	40,11	11,50		168	45,31	8,30
169	45,31	7,10		170	45,31	9,30
171	45,33	11,87		172	45,33	12,77
173	45,40	16,02		174	45,40	14,82
175	45,40	17,02		176	3,63	23,17
177	3,42	22,40		178	3,20	21,63
179	48,59	13,39		180	2,99	20,86
181	50,19	13,36		182	46,99	13,42
183	2,77	20,09		184	50,77	9,19
186	51,28	11,26		187	50,26	7,11
188	51,54	12,30		191	50,03	6,15

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	5,00	Piano sismico	NO	NO

PILASTRI IN C.A. QUOTA 5 m

Filo N.ro	Sez. N.ro	Tipologia (cm)				Magrone (cm)	Ang. (Grd)	Cod.	dx (cm)	dy (cm)	Crit. N.ro	Tipo Elemento ai fini sismici
1	1	Rett.	30,00	x	30,00	0,0	0,00	1	15,00	15,00	6	SismoResist.
2	1	Rett.	30,00	x	30,00	0,0	0,00	4	-15,00	15,00	6	SismoResist.
3	1	Rett.	30,00	x	30,00	0,0	0,00	5	0,00	15,00	6	SismoResist.
4	1	Rett.	30,00	x	30,00	0,0	0,00	5	0,00	15,00	6	SismoResist.

PILASTRI IN C.A. QUOTA 5 m

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

PILASTRI IN C.A. QUOTA 5 m

Filo N.ro	Sez. N.ro	Tipologia (cm)	Magrone (cm)	Ang. (Grd)	Cod.	dx (cm)	dy (cm)	Crit. N.ro	Tipo Elemento ai fini sismici
95	1	Rett. 30,00 x 30,00	0,0	-11,00	7	-2,90	-14,70	6	SismoResist.
96	1	Rett. 30,00 x 30,00	0,0	21,00	8	-14,00	-5,40	3	SismoResist.
97	1	Rett. 30,00 x 30,00	0,0	0,00	5	0,00	15,00	3	SismoResist.
98	1	Rett. 30,00 x 30,00	0,0	0,00	5	0,00	15,00	3	SismoResist.
99	1	Rett. 30,00 x 30,00	0,0	0,00	5	0,00	15,00	3	SismoResist.
100	1	Rett. 30,00 x 30,00	0,0	3,00	8	-15,00	-0,80	3	SismoResist.
101	1	Rett. 30,00 x 30,00	0,0	13,00	2	18,00	-11,20	6	SismoResist.
102	1	Rett. 30,00 x 30,00	0,0	-15,00	8	-14,50	3,90	3	SismoResist.
103	1	Rett. 30,00 x 30,00	0,0	13,00	8	-14,60	-3,40	6	SismoResist.
104	1	Rett. 30,00 x 30,00	0,0	0,00	7	0,00	-15,00	6	SismoResist.
105	1	Rett. 30,00 x 30,00	0,0	13,00	6	14,60	3,40	3	SismoResist.
106	1	Rett. 30,00 x 30,00	0,0	13,00	6	14,60	3,40	6	SismoResist.
107	1	Rett. 30,00 x 30,00	0,0	13,00	8	-14,60	-3,40	6	SismoResist.
108	1	Rett. 30,00 x 30,00	0,0	13,00	8	-14,60	-3,40	3	SismoResist.
109	1	Rett. 30,00 x 30,00	0,0	13,00	1	11,20	18,00	6	SismoResist.
110	1	Rett. 30,00 x 30,00	0,0	13,00	4	-18,00	11,20	6	SismoResist.
111	1	Rett. 30,00 x 30,00	0,0	13,00	8	-14,60	-3,40	3	SismoResist.
112	1	Rett. 30,00 x 30,00	0,0	0,00	7	0,00	-15,00	6	SismoResist.
113	1	Rett. 30,00 x 30,00	0,0	13,00	8	-14,60	-3,40	6	SismoResist.
114	1	Rett. 30,00 x 30,00	0,0	13,00	8	-14,60	-3,40	6	SismoResist.
115	1	Rett. 30,00 x 30,00	0,0	13,00	8	-14,60	-3,40	6	SismoResist.
116	22	Circ. 40,00 x 40,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	6	SismoResist.
118	1	Rett. 30,00 x 30,00	0,0	70,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
121	1	Rett. 30,00 x 30,00	0,0	55,00	8	-8,60	-12,30	3	SismoResist.
122	1	Rett. 30,00 x 30,00	0,0	55,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
127	1	Rett. 30,00 x 30,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
130	1	Rett. 30,00 x 30,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
132	1	Rett. 30,00 x 30,00	0,0	13,00	8	-14,60	-3,40	3	SismoResist.
133	1	Rett. 30,00 x 30,00	0,0	13,00	4	-18,00	11,20	3	SismoResist.
134	1	Rett. 30,00 x 30,00	0,0	13,00	1	11,20	18,00	3	SismoResist.
135	1	Rett. 30,00 x 30,00	0,0	13,00	6	14,60	3,40	3	SismoResist.
136	1	Rett. 30,00 x 30,00	0,0	13,00	6	14,60	3,40	3	SismoResist.
137	1	Rett. 30,00 x 30,00	0,0	13,00	2	18,00	-11,20	3	SismoResist.
138	1	Rett. 30,00 x 30,00	0,0	13,00	3	-11,20	-18,00	3	SismoResist.

TRAVI IN C.A. ALLA QUOTA 0 m

		DATI GENERALI				QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI										
Trav N.ro	Sez. N.ro	Tipo Elem. x il sisma	Ang Grd	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q.fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann. kg/m	Tamp. kg/m	Ball. kg/m	Espl. kg/m	Tot. kg/m	Torc. kg	Orizz. kg/m	Assial kg/m	Ali %	Cr Nr	Cit Geo
5	30	Tel.SismoRes.	0	133	132	0,00	0,00	-15	-4	50	-15	-4	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
11	30	Tel.SismoRes.	0	134	133	0,00	0,00	-4	15	50	-4	15	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
12	30	Tel.SismoRes.	0	135	132	0,00	0,00	0	0	50	0	0	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
13	30	Tel.SismoRes.	0	136	111	0,00	0,00	0	0	50	0	0	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
14	30	Tel.SismoRes.	0	105	108	0,00	0,00	0	0	50	0	0	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
15	30	Tel.SismoRes.	0	111	108	0,00	0,00	-15	-4	50	-15	-4	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
16	30	Tel.SismoRes.	0	132	111	0,00	0,00	-15	-4	50	-15	-4	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
17	30	Tel.SismoRes.	0	134	135	0,00	0,00	15	4	50	15	4	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
18	30	Tel.SismoRes.	0	135	136	0,00	0,00	15	4	50	15	4	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
19	30	Tel.SismoRes.	0	136	105	0,00	0,00	15	4	50	15	4	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
20	31	Tel.SismoRes.	0	97	127	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
21	31	Tel.SismoRes.	0	127	126	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
22	31	Tel.SismoRes.	0	126	78	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
23	31	Tel.SismoRes.	0	78	124	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
24	31	Tel.SismoRes.	0	124	75	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
25	31	Tel.SismoRes.	0	75	72	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
26	31	Tel.SismoRes.	0	72	123	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
27	31	Tel.SismoRes.	0	123	69	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
28	31	Tel.SismoRes.	0	98	130	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
29	31	Tel.SismoRes.	0	130	131	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
30	31	Tel.SismoRes.	0	131	79	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
31	31	Tel.SismoRes.	0	79	125	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
32	31	Tel.SismoRes.	0	125	76	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
33	31	Tel.SismoRes.	0	76	73	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
34	31	Tel.SismoRes.	0	73	122	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
35	31	Tel.SismoRes.	0	122	70	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
36	31	Tel.SismoRes.	0	121	71	0,00	0,00	-9	-18	0	-9	-18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
37	31	Tel.SismoRes.	0	74	121	0,00	0,00	-12	-16	0	-12	-16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
38	31	Tel.SismoRes.	0	77	74	0,00	0,00	-15	-13	0	-15	-13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
39	31	Tel.SismoRes.	0	128	77	0,00	0,00	-17	-11	0	-17	-11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
40	31	Tel.SismoRes.	0	96	128	0,00	0,00	-18	-9	0	-18	-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
41	31	Tel.SismoRes.	0	129	96	0,00	0,00	-19	-6	0	-19	-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
42	31	Tel.SismoRes.	0	100	129	0,00	0,00	-20	-3	0	-20	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
43	31	Tel.SismoRes.	0	78	79	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
44	31	Tel.SismoRes.	0	79	96	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
45	31	Tel.SismoRes.	0	75	76	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
46	31	Tel.SismoRes.	0	76	77	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
47	31	Tel.SismoRes.	0	72	73	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
48	31	Tel.SismoRes.	0	73	74	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
49	31	Tel.SismoRes.	0	69	70	0,00	0,00	0	0	50	0	0	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
50	31	Tel.SismoRes.	0	70	118	0,00	0,00	0	0	50	0	0	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
51	31	Tel.SismoRes.	0	118	71	0,00	0,00	0	0	50	0	0	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
52	31	Tel.SismoRes.	0	97	98	0,00	0,00	0	20	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
53	31	Tel.SismoRes.	0	98	99	0,00	0,00	0	20	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
54	31	Tel.SismoRes.	0	99	100	0,00	0,00	-11	17	0	-11	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
55	30	Tel.SismoRes.	0	137	138	0,00	0,00	3	-15	50	3	-15	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
56	30	Tel.SismoRes.	0	80	137	0,00	0,00	15	4	0	15	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
57	30	Tel.SismoRes.	0	81	138	0,00	0,00	-15	-4	0	-15	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2

TRAVI IN ACCIAIO/LEGNO ALLA QUOTA 0 m

	DATI GENERALI				QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI								
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 kg / m	Tamp kg / m	Ball kg / m	Espl kg / m	Tot. kg / m	Torc kg	Orizz kg / m	Assia kg / m	Ali %	Crit N.ro
1	10000	Tel.SismoRes.	0	88	100	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
2	10000	Tel.SismoRes.	0	95	88	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
3	10000	Tel.SismoRes.	0	20	19	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
4	10000	Tel.SismoRes.	0	99	30	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
6	10000	Tel.SismoRes.	0	86	84	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
7	10000	Tel.SismoRes.	0	87	85	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
8	10000	Tel.SismoRes.	0	35	36	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
9	10000	Tel.SismoRes.	0	45	46	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
10	10000	Tel.SismoRes.	0	6	7	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
58	10000	Tel.SismoRes.	0	29	97	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101

TRAVI IN C.A. ALLA QUOTA 5 m

	DATI GENERALI				QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI									
Trav N.ro	Sez. N.ro	Tipo Elem. x il sisma	Ang Grd	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q.fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann. kg/m	Tamp. kg/m	Ball. kg/m	Espl. kg/m	Tot. kg/m	Torc. kg	Orizz. kg/m	Assial kg/m	Ali %	Cr Nr	Cit Geo
1	4	Tel.SismoRes.	0	1	2	5,00	5,00	0	15	0	0	15	0	1634	400	0	0	2034	0	0	0	0	5	
2	4	Tel.SismoRes.	0	2	3	5,00	5,00	0	15	0	0	15	0	1636	400	0	0	2036	0	0	0	0	5	
3	4	Tel.SismoRes.	0	3	4	5,00	5,00	0	15	0	0	15	0	1637	400	0	0	2037	0	0	0	0	5	
4	4	Tel.SismoRes.	0	4	5	5,00	5,00	0	15	0	0	15	0	1637	400	0	0	2037	0	0	0	0	5	
5	4	Tel.SismoRes.	0	5	6	5,00	5,00	0	15	0	0	15	0	1637	400	0	0	2037	0	0	0	0	5	
7	4	Tel.SismoRes.	0	7	8	5,00	5,00	0	15	0	0	15	0	1637	400	0	0	2037	0	0	0	0	5	
8	4	Tel.SismoRes.	0	8	9	5,00	5,00	0	15	0	0	15	0	1637	400	0	0	2037	0	0	0	0	5	
9	4	Tel.SismoRes.	0	9	10	5,00	5,00	0	15	0	0	15	0	1637	400	0	0	2037	0	0	0	0	5	
10	4	Tel.SismoRes.	0	10	12	5,00	5,00	0	15	0	0	15	0	1637	400	0	0	2037	0	0	0	0	5	
11	4	Tel.SismoRes.	0	23	25	5,00	5,00	0	-15	0	0	-15	0	1637	0	0	0	1637	0	0	0	0	5	
12	4	Tel.SismoRes.	0	12	13	5,00	5,00	0	15	0	0	15	0	1637	400	0	0	2037	0	0	0	0	5	
13	4	Tel.SismoRes.	0	14	159	5,00	5,00	0	-15	0	0	-15	0	2698	0	0	0	2698	0	0	0	0	5	
14	4	Tel.SismoRes.	0	15	16	5,00	5,00	0	-15	0	0	-15	0	2176	0	0	0	2176	0	0	0	0	5	
15	4	Tel.SismoRes.	0	16	17	5,00	5,00	0	-15	0	0	-15	0	2176	0	0	0	2176	0	0	0	0	5	
16	4	Tel.SismoRes.	0	17	18	5,00	5,00	0	-15	0	0	-15	0	2176	0	0	0	2176	0	0	0	0	5	
17	4	Tel.SismoRes.	0	18	19	5,00	5,00	0	-15	0	0	-15	0	2284	0	0	0	2284	0	0	0	0	5	
18	3	Tel.SismoRes.	0	117	184	5,00	5,00	1	0	0	1	0	0	2379	0	0	0	2379	0	0	0	0	5	
19	4	Tel.SismoRes.	0	20	21	5,00	5,00	0	-15	0	0	-15	0	2825	0	0	0	2825	0	0	0	0	5	
20	4	Tel.SismoRes.	0	21	22	5,00	5,00	0	-15	0	0	-15	0	1637	0	0	0	1637	0	0	0	0	5	
21	4	Tel.SismoRes.	0	22	23	5,00	5,00	0	-15	0	0	-15	0	1637	0	0	0	1637	0	0	0	0	5	
22	3	Tel.SismoRes.	0	191	187	5,00	5,00	0	0	0	1	0	0	2503	0	0	0	2503	0	0	0	0	5	
23	3	Tel.SismoRes.	0	176	34	5,00	5,00	15	0	0	15	0	0	1780	0	0	0	1780	0	0	0	0	5	
24	4	Tel.SismoRes.	0	25	26	5,00	5,00	0	-15	0	0	-15	0	1637	0	0	0	1637	0	0	0	0	5	
25	4	Tel.SismoRes.	0	1	14	5,00	5,00	15	0	0	15	0	0	0	400	0	0	400	0	0	0	0	5	
26	4	Tel.SismoRes.	0	97	127	5,00	5,00	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0	400	0	0	0	0	1	
27	4	Tel.SismoRes.	0	3	16	5,00	5,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
28	4	Tel.SismoRes.	0	4	17	5,00	5,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
29	4	Tel.SismoRes.	0	5	18	5,00	5,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
30	4	Tel.SismoRes.	0	6	19	5,00	5,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
31	4	Tel.SismoRes.	0	7	20	5,00	5,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
32	4	Tel.SismoRes.	0	37	48	5,00	5,00	15	-4	0	15	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
33	4	Tel.SismoRes.	0	105	115	5,00	5,00	-20	-5	0	-15	-4	0	578	0	0	0	578	0	0	0	0	5	
34	4	Tel.SismoRes.	0	134	135	5,00	5,00	15	4	0	15	4	0	961	0	0	0	961	0	0	0	0	1	
35	33	Tel.SismoRes.	0	79	96	5,00	5,00	0	0	45	0	0	45	1977	0	0	0	1977	0	0	0	0	1	
36	4	Tel.SismoRes.	0	12	25	5,00	5,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
37	4	Tel.SismoRes.	0	13	26	5,00	5,00	-15	0	0	-15	0	0	0	400	0	0	400	0	0	0	0	5	
38	4	Tel.SismoRes.	0	31	32	5,00	5,00	15	-4	0	14	-4	0	1768	400	0	0	2168	0	0	0	0	5	
39	4	Tel.SismoRes.	0	32	33	5,00	5,00	14	-4	0	15	-4	0	1794	400	0	0	2194	0	0	0	0	5	
40	3	Tel.SismoRes.	0	33	183	5,00	5,00	15	0	0	15	0	0	1772	0	0	0	1772	0	0	0	0	5	
41	4	Tel.SismoRes.	0	34	35	5,00	5,00	15	-4	0	16	-4	0	1791	400	0	0	2191	0	0	0	0	5	
42	3	Tel.SismoRes.	0	184	11	5,00	5,00	1	0	0	0	0	0	2311	0	0	0	2311	0	0	0	0	5	
43	4	Tel.SismoRes.	0	36	37	5,00	5,00	16	-4	0	16	-4	0	1730	400	0	0	2130	0	0	0	0	5	
44	3	Tel.SismoRes.	0	53	151	5,00	5,00	0	15	0	0	0	0	435	0	0	0	435	0	0	0	0	5	
45	4	Tel.SismoRes.	0	48	24	5,00	5,00	16	-5	0	16	-5	0	1793	400	0	0	2193	0	0	0	0	5	
46	4	Tel.SismoRes.	0	50	52	5,00	5,00	17	-5	0	17	-5	0	1792	400	0	0	2192	0	0	0	0	5	
47	4	Tel.SismoRes.	0	52	54	5,00	5,00	17	-5	0	15	-4	0	1790	400	0	0	2190	0	0	0	0	5	
48	4	Tel.SismoRes.	0	15	27	5,00	5,00	-15	0	0	-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
49	4	Tel.SismoRes.	0	16	28	5,00	5,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
50	4	Tel.SismoRes.	0	134	133	5,00	5,00	-4	15	0	-4	15	0	0	400	0	0	400	0	0	0	0	1	
51	3	Tel.SismoRes.	0	187	117	5,00	5,00	1	0	0	1	0	0	2446	0	0	0	2446	0	0	0	0	5	
52	4	Tel.SismoRes.	0	42	43	5,00	5,00	-15	4	0	-15	4	0	1812	400	0	0	2212	0	0	0	0	5	
53	4	Tel.SismoRes.	0	43	139	5,00	5,00	-15	4	0	-15	4	0	1789	400	0	0	2189	0	0	0	0	5	
54	4	Tel.SismoRes.	0	44	45	5,00	5,00	-15	4	0	-15	4	0	1809	0	0	0	1809	0	0	0	0	5	
55	3	Tel.SismoRes.	0	186	188	5,00	5,00	0	0	0	0	0	0	802	0	0	0	802	0	0	0	0	5	
56	6	Tel.SismoRes.	0	46	155	5,00	5,00	-34	9	0	-33	9	0	2128	0	0	0	2128	0	0	0	0	5	
57	6	Tel.SismoRes.	0	47	49	5,00	5,00	-34	9	0	-34	9	0	626	0	0	0	626	0	0	0	0	5	
58	4	Tel.SismoRes.	0	49	102	5,00	5,00	-15	4	0	-14	4	0	2302	0	0	0	2302	0	0	0	0	5	
59	4	Tel.SismoRes.	0	51	53	5,00	5,00	-15	4	0	-15	4	0	2004	0	0	0	2004	0	0	0	0	5	
60	4	Tel.SismoRes.	0	53	55	5,00	5,00	-15	4	0	-15	4	0	1790	0	0	0	1790	0	0	0	0	5	
61	7	Tel.SismoRes.	0	14	31	5,00	5,00	30	0	0	30	0	0	0	400	0	0	400	0	0	0	0	5	
62	5	Tel.SismoRes.	0	31	157	5,00	5,00	0	0	0	0	0	0	1040	0	0	0	1040	0	0	0	0	5	
63	4	Tel.SismoRes.	0	38	33	5,00	5,00	0	0	0	0	0	0	1228	400	0	0	1628	0	0	0	0	5	
64	4	Tel.SismoRes.	0	39	34	5,00	5,00	0	0	0	0	0	0	1228	400	0	0	1628	0	0	0	0	5	
65	4	Tel.SismoRes.	0	38	39	5,00	5,00	15	-4	0	15	-4	0	0	400	0	0	400	0	0	0	0	5	
66	4	Tel.SismoRes.	0	27	28	5,00	5,00	0	-15	0	0	-15	0	614	400	0	0	1014	0	0	0	0	5	
67	4	Tel.SismoRes.	0	28	29	5,00	5,00	0	-15	0	0	-15	0	614	400	0	0	1014	0	0	0	0	5	
68	4	Tel.SismoRes.	0	29	30	5,00	5,00	0	-15	0	0	-15	0	614	0	0	0	614	0	0	0	0	5	
69	4	Tel.SismoRes.	0	27	42	5,00	5,00	-15	5	0	-15	5	0	1649	400	0	0	2049	0	0	0	0	5	
70	2	Tel.SismoRes.	0	33	43	5,00	5,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
71	2	Tel.SismoRes.	0	35	45	5,00	5,00	-3	-10	0	-3	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
72	2	Tel.SismoRes.	0	36	46	5,00	5,00	3	10	0	3	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
73	4	Tel.SismoRes.	0	37	47	5,00	5,00	0	0	0	0	0	0	1304	0	0	0	1304	0	0	0	0	5	
74	4	Tel.SismoRes.	0	48	49	5,00	5,00	0	0	0	0	0	0	1225	0	0	0	1225	0	0	0	0	5	
75	2	Tel.SismoRes.	0	52	53	5,00	5,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	

TRAVI IN C.A. ALLA QUOTA 5 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
76	4	Tel.SismoRes.	0	54	55	5,00	5,00	-3	-15	0	-3	-15	0	0	400	0	0	400	0	0	0	0	5	
77	4	Tel.SismoRes.	0	55	56	5,00	5,00	-3	-15	0	-3	-15	0	1524	400	0	0	1924	0	0	0	0	5	
78	4	Tel.SismoRes.	0	56	59	5,00	5,00	0	-15	0	0	-15	0	1467	400	0	0	1867	0	0	0	0	5	
79	4	Tel.SismoRes.	0	59	62	5,00	5,00	0	-15	0	0	-15	0	1463	400	0	0	1863	0	0	0	0	5	
80	4	Tel.SismoRes.	0	68	67	5,00	5,00	15	-4	0	14	-4	0	640	400	0	0	1040	0	0	0	0	5	
81	4	Tel.SismoRes.	0	65	58	5,00	5,00	0	-15	0	0	-15	0	1198	400	0	0	1598	0	0	0	0	5	
82	4	Tel.SismoRes.	0	66	65	5,00	5,00	14	-4	0	15	-4	0	442	400	0	0	842	0	0	0	0	5	
83	4	Tel.SismoRes.	0	67	66	5,00	5,00	14	-4	0	14	-4	0	604	400	0	0	1004	0	0	0	0	5	
84	4	Tel.SismoRes.	0	58	61	5,00	5,00	0	-15	0	0	-15	0	1196	400	0	0	1596	0	0	0	0	5	
85	4	Tel.SismoRes.	0	61	64	5,00	5,00	0	-15	0	0	-15	0	1196	400	0	0	1596	0	0	0	0	5	
86	4	Tel.SismoRes.	0	88	89	5,00	5,00	0	-15	0	0	-15	0	1242	400	0	0	1642	0	0	0	0	5	
87	4	Tel.SismoRes.	0	89	90	5,00	5,00	5	-14	0	5	-14	0	279	400	0	0	679	0	0	0	0	5	
88	4	Tel.SismoRes.	0	90	91	5,00	5,00	9	-12	0	9	-12	0	635	400	0	0	1035	0	0	0	0	5	
89	4	Tel.SismoRes.	0	91	92	5,00	5,00	11	-10	0	11	-10	0	232	400	0	0	632	0	0	0	0	5	
90	4	Tel.SismoRes.	0	92	93	5,00	5,00	13	-7	0	13	-7	0	1272	400	0	0	1672	0	0	0	0	5	
91	4	Tel.SismoRes.	0	93	94	5,00	5,00	14	-4	0	14	-4	0	809	400	0	0	1209	0	0	0	0	5	
92	4	Tel.SismoRes.	0	94	101	5,00	5,00	14	-4	0	14	-4	0	606	400	0	0	1006	0	0	0	0	5	
93	4	Tel.SismoRes.	0	40	37	5,00	5,00	0	0	0	0	0	0	1298	400	0	0	1698	0	0	0	0	5	
94	4	Tel.SismoRes.	0	41	48	5,00	5,00	0	0	0	0	0	0	1261	400	0	0	1661	0	0	0	0	5	
95	4	Tel.SismoRes.	0	40	41	5,00	5,00	15	-4	0	15	-4	0	0	400	0	0	400	0	0	0	0	5	
96	2	Tel.SismoRes.	0	64	63	5,00	5,00	-25	0	0	-25	0	0	0	400	0	0	400	0	0	0	0	5	
97	2	Tel.SismoRes.	0	63	62	5,00	5,00	-25	0	0	-25	0	0	0	400	0	0	400	0	0	0	0	5	
98	6	Tel.SismoRes.	0	18	30	5,00	5,00	0	0	0	0	0	0	194	0	0	0	194	0	0	0	0	5	
99	3	Tel.SismoRes.	0	30	95	5,00	5,00	7	-6	0	7	-6	0	866	0	0	0	866	0	0	0	0	5	
100	3	Tel.SismoRes.	0	21	89	5,00	5,00	0	0	0	0	0	0	1512	0	0	0	1512	0	0	0	0	5	
101	3	Tel.SismoRes.	0	22	164	5,00	5,00	0	0	0	0	0	0	2615	0	0	0	2615	0	0	0	0	5	
102	3	Tel.SismoRes.	0	112	165	5,00	5,00	0	0	0	0	-1	0	2527	0	0	0	2527	0	0	0	0	5	
103	8	Tel.SismoRes.	0	23	169	5,00	5,00	0	0	0	0	0	0	2262	0	0	0	2262	0	0	0	0	5	
104	8	Tel.SismoRes.	0	116	171	5,00	5,00	-3	0	0	-4	0	0	1430	0	0	0	1430	0	0	0	0	5	
105	8	Tel.SismoRes.	0	104	174	5,00	5,00	-10	0	0	-10	0	0	2526	0	0	0	2526	0	0	0	0	5	
106	4	Tel.SismoRes.	0	26	107	5,00	5,00	-15	-4	0	-16	-4	0	1325	400	0	0	1725	0	0	0	0	5	
107	4	Tel.SismoRes.	0	107	110	5,00	5,00	-16	-4	0	-16	-4	0	877	400	0	0	1277	0	0	0	0	5	
108	4	Tel.SismoRes.	0	110	113	5,00	5,00	-16	-4	0	-15	-4	0	583	0	0	0	583	0	0	0	0	5	
109	4	Tel.SismoRes.	0	113	114	5,00	5,00	-15	-4	0	-15	-4	0	1420	0	0	0	1420	0	0	0	0	5	
110	4	Tel.SismoRes.	0	114	105	5,00	5,00	-15	-4	0	-20	-5	0	451	0	0	0	451	0	0	0	0	5	
111	4	Tel.SismoRes.	0	105	108	5,00	5,00	0	0	0	0	0	0	0	0	634	0	634	0	0	0	0	1	
112	4	Tel.SismoRes.	0	133	132	5,00	5,00	-15	-4	0	-15	-4	0	960	400	0	0	1360	0	0	0	0	1	
113	2	Tel.SismoRes.	0	136	111	5,00	5,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
115	4	Tel.SismoRes.	0	103	87	5,00	5,00	-16	-4	0	-15	-4	0	1549	400	0	0	1949	0	0	0	0	5	
116	4	Tel.SismoRes.	0	85	83	5,00	5,00	-16	-4	0	-15	-4	0	1467	400	0	0	1867	0	0	0	0	5	
117	4	Tel.SismoRes.	0	83	81	5,00	5,00	-16	-4	0	-15	-4	0	1649	400	0	0	2049	0	0	0	0	5	
118	3	Tel.SismoRes.	0	57	148	5,00	5,00	0	0	0	0	0	0	1167	0	0	0	1167	0	0	0	0	5	
119	3	Tel.SismoRes.	0	60	150	5,00	5,00	0	0	0	0	0	0	2330	0	0	0	2330	0	0	0	0	5	
120	2	Tel.SismoRes.	0	65	53	5,00	5,00	0	0	0	0	0	0	143	0	0	0	143	0	0	0	0	5	
121	2	Tel.SismoRes.	0	51	65	5,00	5,00	0	0	0	0	0	0	435	0	0	0	435	0	0	0	0	5	
122	33	Tel.SismoRes.	0	73	74	5,00	5,00	0	0	45	0	0	45	1392	0	0	0	1392	0	0	0	0	5	
123	4	Tel.SismoRes.	0	68	71	5,00	5,00	47	-18	0	0	0	0	1129	0	0	0	1129	0	0	0	0	1	
124	4	Tel.SismoRes.	0	70	118	5,00	5,00	0	0	0	0	0	0	770	0	0	0	770	0	0	0	0	1	
125	4	Tel.SismoRes.	0	118	68	5,00	5,00	0	0	0	47	-18	0	1566	0	0	0	1566	0	0	0	0	1	
126	33	Tel.SismoRes.	0	76	77	5,00	5,00	0	0	45	0	0	45	1802	0	0	0	1802	0	0	0	0	1	
127	4	Tel.SismoRes.	0	97	98	5,00	5,00	0	15	0	0	15	0	626	0	0	0	626	0	0	0	0	1	
128	4	Tel.SismoRes.	0	98	99	5,00	5,00	0	15	0	0	15	0	731	0	0	0	731	0	0	0	0	1	
129	4	Tel.SismoRes.	0	99	100	5,00	5,00	0	0	0	-5	0	0	394	0	0	0	394	0	0	0	0	1	
130	3	Tel.SismoRes.	0	188	109	5,00	5,00	0	0	0	0	0	0	650	0	0	0	650	0	0	0	0	5	
131	4	Tel.SismoRes.	0	101	86	5,00	5,00	15	4	0	15	3	0	1573	400	0	0	1973	0	0	0	0	5	
132	4	Tel.SismoRes.	0	82	80	5,00	5,00	14	3	0	15	4	0	1256	400	0	0	1656	0	0	0	0	5	
133	4	Tel.SismoRes.	0	84	82	5,00	5,00	15	4	0	14	3	0	1555	400	0	0	1955	0	0	0	0	5	
135	4	Tel.SismoRes.	0	115	103	5,00	5,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
136	4	Tel.SismoRes.	0	109	110	5,00	5,00	-4	15	0	-4	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
137	4	Tel.SismoRes.	0	109	106	5,00	5,00	15	4	0	15	4	0	1990	0	0	0	1990	0	0	0	0	5	
138	2	Tel.SismoRes.	0	135	132	5,00	5,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
139	4	Tel.SismoRes.	0	127	126	5,00	5,00	0	0	0	0	0	0	100	400	0	0	500	0	0	0	0	1	
140	4	Tel.SismoRes.	0	126	78	5,00	5,00	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0	400	0	0	0	0	1	
141	4	Tel.SismoRes.	0	78	124	5,00	5,00	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0	400	0	0	0	0	1	
142	4	Tel.SismoRes.	0	124	75	5,00	5,00	0	0	0	0	0	0	105	400	0	0	505	0	0	0	0	1	
143	4	Tel.SismoRes.	0	75	72	5,00	5,00	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0	400	0	0	0	0	1	
144	4	Tel.SismoRes.	0	72	123	5,00	5,00	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0	400	0	0	0	0	1	
145	4	Tel.SismoRes.	0	123	69	5,00	5,00	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0	400	0	0	0	0	1	
146	4	Tel.SismoRes.	0	98	130	5,00	5,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
147	4	Tel.SismoRes.	0	130	131	5,00	5,00	0	0	0	0	0	0	97	0	0	0	97	0	0	0	0	1	
148	4	Tel.SismoRes.	0	131	79	5,00	5,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
149	4	Tel.SismoRes.	0	79	125	5,00	5,00	0	0	0	0	0	0	61	0	0	0	61	0	0	0	0	1	
150	4	Tel.SismoRes.	0	125	76	5,00	5,00	0	0	0	0	0	0	231	0	0	0	231	0	0	0	0	1	
151	4	Tel.SismoRes.	0	76	73	5,00	5,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
152	4	Tel.SismoRes.	0	73	122	5,00	5,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
153	4	Tel.SismoRes.	0	122	70	5,00	5,00	0	0	0	0	0	0	37	0	0	0	37	0	0	0	0	1	
154	4	Tel.SismoRes.	0	100	129	5,00	5,00	-15	-2	0	-15	-2	0	0	400	0	0	400	0	0	0	0	1	
155	4	Tel.SismoRes.	0	129	96	5,00	5,00	-14	-4	0	-14	-4	0	0	400	0	0	400	0	0	0	0	1	
156	4	Tel.SismoRes.	0	96	128	5,00	5,00	-14	-6	0	-14	-6	0	65	400	0	0	465	0	0	0	0	1	
157	4	Tel.SismoRes.	0	128	77	5,00	5,00	-12	-8	0	-12	-8	0	309	400	0	0	709	0	0	0	0	1	
158	4	Tel.SismoRes.	0	77	74	5,00	5,00	-11	-10	0	-11	-10	0	0	400	0	0	400	0	0	0	0	1	
159	4	Tel.SismoRes.	0	74	121	5,00	5,00	-9	-12	0	-9	-12	0	0	400	0	0	400	0	0	0	0	1	
160	4	Tel.SismoRes.	0	121	71	5,00	5,00	-7	-13	0	-7	-13	0	98	400	0	0	498	0	0	0	0	1	
161	7	Tel.SismoRes.	0	86	87	5,00	5,00	3	-15	0	3	-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
162	7	Tel.SismoRes.	0	84	85	5,00	5,00	-3	15	0	-3	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
163	9	Tel.SismoRes.	0	82	83	5,00	5,00	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
164	9	Tel.SismoRes.	0	80	81	5,00	5,00	0	-15	0	0	-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
165	4	Tel.SismoRes.	0	80	137	5,00	5,00	14	3	0	15	4	0	1651	400	0	0	2051	0	0	0	0	1	
166	4	Tel.SismoRes.	0	81	138	5,00	5,00	-16	-4	0	-15	-4	0	1290	400	0	0	1690	0	0	0	0	1	

TRAVI IN C.A. ALLA QUOTA 5 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
167	4	Tel.SismoRes.	0	137	138	5,00	5,00	3	-15	0	3	-15	0	0	400	0	0	400	0	0	0	0	1	
168	7	Tel.SismoRes.	0	20	88	5,00	5,00	15	0	0	5	0	0	132	0	0	0	132	0	0	0	0	5	
169	6	Tel.SismoRes.	0	19	95	5,00	5,00	-22	0	0	-35	0	0	186	0	0	0	186	0	0	0	0	5	
170	33	Tel.SismoRes.	0	126	131	5,00	5,00	0	0	45	0	0	45	1083	0	0	0	1083	0	0	0	0	1	
171	33	Tel.SismoRes.	0	78	79	5,00	5,00	0	0	45	0	0	45	1294	0	0	0	1294	0	0	0	0	1	
172	29	Tel.SismoRes.	0	69	70	5,00	5,00	0	0	0	0	0	0	1152	0	0	0	1152	0	0	0	0	1	
173	33	Tel.SismoRes.	0	72	73	5,00	5,00	0	0	45	0	0	45	1463	0	0	0	1463	0	0	0	0	1	
174	33	Tel.SismoRes.	0	75	76	5,00	5,00	0	0	45	0	0	45	1101	0	0	0	1101	0	0	0	0	1	
175	7	Tel.SismoRes.	0	101	115	5,00	5,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
176	7	Tel.SismoRes.	0	92	106	5,00	5,00	0	0	0	-2	12	0	125	0	0	0	125	0	0	0	0	5	
177	7	Tel.SismoRes.	0	106	113	5,00	5,00	-2	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
178	7	Tel.SismoRes.	0	94	114	5,00	5,00	0	0	0	0	0	0	171	0	0	0	171	0	0	0	0	5	
179	4	Tel.SismoRes.	0	111	108	5,00	5,00	-15	-4	0	-15	-4	0	961	400	0	0	1361	0	0	0	0	1	
180	4	Tel.SismoRes.	0	132	111	5,00	5,00	-15	-4	0	-15	-4	0	961	400	0	0	1361	0	0	0	0	1	
181	4	Tel.SismoRes.	0	135	136	5,00	5,00	15	4	0	15	4	0	961	0	0	0	961	0	0	0	0	1	
182	4	Tel.SismoRes.	0	136	105	5,00	5,00	15	4	0	15	4	0	961	0	0	0	961	0	0	0	0	1	
183	3	Tel.SismoRes.	0	11	186	5,00	5,00	0	0	0	0	0	0	940	0	0	0	940	0	0	0	0	5	
184	10	Tel.SismoRes.	0	116	11	5,00	5,00	0	0	0	0	0	0	817	0	0	0	817	0	0	0	0	5	
185	10	Tel.SismoRes.	0	104	182	5,00	5,00	-3	-35	0	0	2	0	803	0	0	0	803	0	0	0	0	5	
186	33	Tel.SismoRes.	0	131	129	5,00	5,00	0	0	45	0	0	45	1391	0	0	0	1391	0	0	0	0	1	
187	33	Tel.SismoRes.	0	127	130	5,00	5,00	0	0	45	0	-1	45	1312	0	0	0	1312	0	0	0	0	1	
188	33	Tel.SismoRes.	0	130	100	5,00	5,00	0	-1	45	0	0	45	1333	0	0	0	1333	0	0	0	0	1	
189	33	Tel.SismoRes.	0	122	121	5,00	5,00	0	0	45	0	0	45	1758	0	0	0	1758	0	0	0	0	1	
190	4	Tel.SismoRes.	0	102	51	5,00	5,00	-14	4	0	-15	4	0	2302	0	0	0	2302	0	0	0	0	5	
191	6	Tel.SismoRes.	0	140	152	5,00	5,00	-33	9	0	-33	9	0	2190	0	0	0	2190	0	0	0	0	5	
192	2	Tel.SismoRes.	0	24	102	5,00	5,00	0	0	0	0	0	0	-147	0	0	0	-147	0	0	0	0	1	
193	2	Tel.SismoRes.	0	50	51	5,00	5,00	0	0	0	0	0	0	-73	0	0	0	-73	0	0	0	0	5	
194	4	Tel.SismoRes.	0	24	50	5,00	5,00	16	-5	0	17	-5	0	1792	400	0	0	2192	0	0	0	0	5	
195	4	Tel.SismoRes.	0	69	139	5,00	5,00	0	0	0	3	15	0	0	400	0	0	400	0	0	0	0	1	
196	4	Tel.SismoRes.	0	139	44	5,00	5,00	-15	4	0	-15	4	0	1807	0	0	0	1807	0	0	0	0	5	
197	32	Tel.SismoRes.	0	140	68	5,00	5,00	3	12	0	3	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
198	2	Tel.SismoRes.	0	46	118	5,00	5,00	6	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
199	2	Tel.SismoRes.	0	34	44	5,00	5,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
200	3	Tel.SismoRes.	0	141	57	5,00	5,00	0	0	0	0	0	0	2303	0	0	0	2303	0	0	0	0	5	
201	3	Tel.SismoRes.	0	144	141	5,00	5,00	0	0	0	0	0	0	1523	0	0	0	1523	0	0	0	0	5	
202	3	Tel.SismoRes.	0	147	144	5,00	5,00	0	0	0	0	0	0	1581	0	0	0	1581	0	0	0	0	5	
203	3	Tel.SismoRes.	0	151	147	5,00	5,00	0	0	0	0	0	0	1365	0	0	0	1365	0	0	0	0	5	
204	3	Tel.SismoRes.	0	142	60	5,00	5,00	0	0	0	0	0	0	1167	0	0	0	1167	0	0	0	0	5	
205	3	Tel.SismoRes.	0	145	142	5,00	5,00	0	0	0	0	0	0	1167	0	0	0	1167	0	0	0	0	5	
206	3	Tel.SismoRes.	0	148	145	5,00	5,00	0	0	0	0	0	0	1167	0	0	0	1167	0	0	0	0	5	
207	3	Tel.SismoRes.	0	143	63	5,00	5,00	0	0	0	0	0	0	2326	0	0	0	2326	0	0	0	0	5	
208	3	Tel.SismoRes.	0	146	143	5,00	5,00	0	0	0	0	0	0	2332	0	0	0	2332	0	0	0	0	5	
209	3	Tel.SismoRes.	0	149	146	5,00	5,00	0	0	0	0	0	0	2332	0	0	0	2332	0	0	0	0	5	
210	3	Tel.SismoRes.	0	150	149	5,00	5,00	0	0	0	0	0	0	2332	0	0	0	2332	0	0	0	0	5	
225	5	Tel.SismoRes.	0	156	158	5,00	5,00	0	0	0	0	0	0	795	0	0	0	795	0	0	0	0	5	
226	5	Tel.SismoRes.	0	157	156	5,00	5,00	0	0	0	0	0	0	921	0	0	0	921	0	0	0	0	5	
227	5	Tel.SismoRes.	0	158	27	5,00	5,00	0	0	0	0	0	0	673	0	0	0	673	0	0	0	0	5	
228	3	Tel.SismoRes.	0	164	112	5,00	5,00	0	0	0	0	0	0	2658	0	0	0	2658	0	0	0	0	5	
229	3	Tel.SismoRes.	0	165	166	5,00	5,00	0	-1	0	0	-2	0	2739	0	0	0	2739	0	0	0	0	5	
230	3	Tel.SismoRes.	0	166	167	5,00	5,00	0	-2	0	0	-3	0	2585	0	0	0	2585	0	0	0	0	5	
231	3	Tel.SismoRes.	0	167	90	5,00	5,00	0	-3	0	27	0	0	1803	0	0	0	1803	0	0	0	0	5	
232	8	Tel.SismoRes.	0	168	170	5,00	5,00	-1	0	0	-1	0	0	2618	0	0	0	2618	0	0	0	0	5	
233	8	Tel.SismoRes.	0	169	168	5,00	5,00	0	0	0	-1	0	0	2534	0	0	0	2534	0	0	0	0	5	
234	8	Tel.SismoRes.	0	170	116	5,00	5,00	-1	0	0	-3	0	0	2205	0	0	0	2205	0	0	0	0	5	
235	8	Tel.SismoRes.	0	171	172	5,00	5,00	-4	0	0	-4	0	0	1431	0	0	0	1431	0	0	0	0	5	
236	8	Tel.SismoRes.	0	172	104	5,00	5,00	-4	0	0	-10	0	0	1245	0	0	0	1245	0	0	0	0	5	
237	8	Tel.SismoRes.	0	173	175	5,00	5,00	-10	0	0	-10	0	0	1650	0	0	0	1650	0	0	0	0	5	
238	8	Tel.SismoRes.	0	174	173	5,00	5,00	-10	0	0	-10	0	0	2015	0	0	0	2015	0	0	0	0	5	
239	8	Tel.SismoRes.	0	175	92	5,00	5,00	-10	0	0	0	0	0	1353	0	0	0	1353	0	0	0	0	5	
240	3	Tel.SismoRes.	0	177	176	5,00	5,00	15	0	0	15	0	0	1784	0	0	0	1784	0	0	0	0	5	
241	3	Tel.SismoRes.	0	178	177	5,00	5,00	15	0	0	15	0	0	1779	0	0	0	1779	0	0	0	0	5	
242	3	Tel.SismoRes.	0	180	178	5,00	5,00	15	0	0	15	0	0	1790	0	0	0	1790	0	0	0	0	5	
243	4	Tel.SismoRes.	0	159	160	5,00	5,00	0	-15	0	0	-15	0	2619	0	0	0	2619	0	0	0	0	5	
244	4	Tel.SismoRes.	0	160	161	5,00	5,00	0	-15	0	0	-15	0	2534	0	0	0	2534	0	0	0	0	5	
245	4	Tel.SismoRes.	0	161	162	5,00	5,00	0	-15	0	0	-15	0	2448	0	0	0	2448	0	0	0	0	5	
246	4	Tel.SismoRes.	0	162	163	5,00	5,00	0	-15	0	0	-15	0	2363	0	0	0	2363	0	0	0	0	5	
247	4	Tel.SismoRes.	0	163	15	5,00	5,00	0	-15	0	0	-15	0	2276	0	0	0	2276	0	0	0	0	5	
275	3	Tel.SismoRes.	0	183	180	5,00	5,00	15	0	0	15	0	0	1779	0	0	0	1779	0	0	0	0	5	
279	6	Tel.SismoRes.	0	152	47	5,00	5,00	-33	9	0	-34	9	0	2190	0	0	0	2190	0	0	0	0	5	
280	6	Tel.SismoRes.	0	153	140	5,00	5,00	-33	9	0	-33	9	0	2281	0	0	0	2281	0	0	0	0	5	
281	6	Tel.SismoRes.	0	154	153	5,00	5,00	-33	9	0	-33	9	0	2253	0	0	0	2253	0	0	0	0	5	
282	6	Tel.SismoRes.	0	155	154	5,00	5,00	-33	9	0	-33	9	0	2234	0	0	0	2234	0	0	0	0	5	
289	10	Tel.SismoRes.	0	179	181	5,00	5,00	0	1	0	0	1	0	842	0	0	0	842	0	0	0	0	5	
290	10	Tel.SismoRes.	0	181	109	5,00	5,00	0	1	0	0	0	0	462	0	0	0	462	0	0	0	0	5	
291	10	Tel.SismoRes.	0	182	179	5,00	5,00	0	2	0	0	1	0	823	0	0	0	823	0	0	0	0	5	

TRAVI IN ACCIAIO/LEGNO ALLA QUOTA 5 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 kg / m	Tamp kg / m	Ball kg / m	Espl kg / m	Tot. kg / m	Torc kg	Orizz kg / m	Assia kg / m	Ali %	Crit N.ro	
6	10000	Tel.SismoRes.	0	191	25	5,00	5,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101	
114	10000	Tel.SismoRes.	0	87	85	5,00	5,00	-16	-4	0	-15	-4	0	315	400	0	0	715	0	0	0	0	101	
134	10000	Tel.SismoRes.	0	86	84	5,00	5,00	15	3	0	15	4	0	312	400	0	0	712	0	0	0	0	101	
211	1115	Tel.SismoRes.	0	151	147	5,00	5,00	0	0	26	0	0	26	1207	0	0	0	1207	0	0	0	0	101	
212	1115	Tel.SismoRes.	0	147	144	5,00	5,00	0	0	26	0	0	26	1210	0	0	0	1210	0	0	0	0	101	
213	1115	Tel.SismoRes.	0	144	141	5,00	5,00	0	0	26	0	0	26	1209	0	0	0	1209	0	0	0	0	101	
214	1115	Tel.SismoRes.	0	141	57	5,00	5,00	0	0	26	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101	
215	1115	Tel.SismoRes.	0	57	148	5,00	5,00	0	0	26	0	0	26	1479	0	0	0	1479	0	0	0	0	101	

TRAVI IN ACCIAIO/LEGNO ALLA QUOTA 5 m

		DATI GENERALI				QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI								
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	Espl	Tot.	Torc kg	Orizz	Assia	Ali %	Crit N.ro
														kg / m						kg / m			
216	1115	Tel.SismoRes.	0	148	145	5,00	5,00	0	0	26	0	0	26	1479	0	0	0	1479	0	0	0	0	101
217	1115	Tel.SismoRes.	0	145	142	5,00	5,00	0	0	26	0	0	26	1479	0	0	0	1479	0	0	0	0	101
218	1115	Tel.SismoRes.	0	142	60	5,00	5,00	0	0	26	0	0	26	1461	0	0	0	1461	0	0	0	0	101
219	1115	Tel.SismoRes.	0	150	149	5,00	5,00	0	0	26	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
220	1115	Tel.SismoRes.	0	60	150	5,00	5,00	0	0	26	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
221	1115	Tel.SismoRes.	0	149	146	5,00	5,00	0	0	26	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
222	1115	Tel.SismoRes.	0	146	143	5,00	5,00	0	0	26	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
223	1115	Tel.SismoRes.	0	143	63	5,00	5,00	0	0	26	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
224	1115	Tel.SismoRes.	0	53	151	5,00	5,00	0	13	26	0	0	26	513	0	0	0	513	0	0	0	0	101
248	1115	Tel.SismoRes.	0	31	157	5,00	5,00	0	0	26	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
249	1115	Tel.SismoRes.	0	157	156	5,00	5,00	0	0	26	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
250	1115	Tel.SismoRes.	0	156	158	5,00	5,00	0	0	26	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
251	1115	Tel.SismoRes.	0	158	27	5,00	5,00	0	0	26	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
252	1115	Tel.SismoRes.	0	14	159	5,00	5,00	0	0	26	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
253	1115	Tel.SismoRes.	0	159	160	5,00	5,00	0	0	26	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
254	1115	Tel.SismoRes.	0	160	161	5,00	5,00	0	0	26	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
255	1115	Tel.SismoRes.	0	161	162	5,00	5,00	0	0	26	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
256	1115	Tel.SismoRes.	0	162	163	5,00	5,00	0	0	26	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
257	1115	Tel.SismoRes.	0	163	15	5,00	5,00	0	0	26	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
258	1115	Tel.SismoRes.	0	22	164	5,00	5,00	0	0	26	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
259	1115	Tel.SismoRes.	0	164	112	5,00	5,00	0	0	26	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
260	1115	Tel.SismoRes.	0	112	165	5,00	5,00	0	0	26	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
261	1115	Tel.SismoRes.	0	165	166	5,00	5,00	0	0	26	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
262	1115	Tel.SismoRes.	0	166	167	5,00	5,00	0	0	26	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
263	1115	Tel.SismoRes.	0	167	90	5,00	5,00	0	0	26	20	1	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
264	1115	Tel.SismoRes.	0	23	169	5,00	5,00	0	0	26	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
265	1115	Tel.SismoRes.	0	169	168	5,00	5,00	0	0	26	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
266	1115	Tel.SismoRes.	0	168	170	5,00	5,00	0	0	26	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
267	1115	Tel.SismoRes.	0	170	116	5,00	5,00	0	0	26	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
268	1115	Tel.SismoRes.	0	116	171	5,00	5,00	0	0	26	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
269	1115	Tel.SismoRes.	0	171	172	5,00	5,00	0	0	26	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
270	1115	Tel.SismoRes.	0	172	104	5,00	5,00	0	0	26	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
271	1115	Tel.SismoRes.	0	104	174	5,00	5,00	0	0	26	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
272	1115	Tel.SismoRes.	0	174	173	5,00	5,00	0	0	26	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
273	1115	Tel.SismoRes.	0	173	175	5,00	5,00	0	0	26	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
274	1115	Tel.SismoRes.	0	175	92	5,00	5,00	0	0	26	13	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
276	1115	Tel.SismoRes.	0	33	183	5,00	5,00	15	0	26	15	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
277	1115	Tel.SismoRes.	0	183	180	5,00	5,00	15	0	26	15	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
278	1115	Tel.SismoRes.	0	180	178	5,00	5,00	15	0	26	15	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
283	1115	Tel.SismoRes.	0	46	155	5,00	5,00	-20	0	26	-20	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
284	1115	Tel.SismoRes.	0	155	154	5,00	5,00	-20	0	26	-20	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
285	1115	Tel.SismoRes.	0	154	153	5,00	5,00	-20	0	26	-20	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
286	1115	Tel.SismoRes.	0	153	140	5,00	5,00	-20	0	26	-20	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
287	1115	Tel.SismoRes.	0	140	152	5,00	5,00	-20	0	26	-20	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
288	1115	Tel.SismoRes.	0	152	47	5,00	5,00	-20	0	26	-20	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
292	1115	Tel.SismoRes.	0	104	182	5,00	5,00	-15	-35	26	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
293	1115	Tel.SismoRes.	0	182	179	5,00	5,00	0	0	26	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
294	1115	Tel.SismoRes.	0	179	181	5,00	5,00	0	0	26	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
295	1115	Tel.SismoRes.	0	181	109	5,00	5,00	0	0	26	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
296	1115	Tel.SismoRes.	0	178	177	5,00	5,00	15	0	26	15	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
297	1115	Tel.SismoRes.	0	177	176	5,00	5,00	15	0	26	15	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
298	1115	Tel.SismoRes.	0	176	34	5,00	5,00	15	0	26	15	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
299	1115	Tel.SismoRes.	0	191	187	5,00	5,00	0	0	26	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
300	1115	Tel.SismoRes.	0	187	117	5,00	5,00	0	0	26	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
301	1115	Tel.SismoRes.	0	117	184	5,00	5,00	0	0	26	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
302	1115	Tel.SismoRes.	0	184	11	5,00	5,00	0	0	26	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
303	1115	Tel.SismoRes.	0	11	186	5,00	5,00	0	0	26	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
304	1115	Tel.SismoRes.	0	186	188	5,00	5,00	0	0	26	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
305	1115	Tel.SismoRes.	0	188	109	5,00	5,00	0	0	26	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101

RIGIDEZZE NODALI TRAVI QUOTA 5 m

	NODO INIZIALE							NODO FINALE						
Trave N.ro	Codice	Tx (t/m)	Ty (t/m)	Tz (t/m)	Rx (t·m)	Ry (t·m)	Rz (t·m)	Codice	Tx (t/m)	Ty (t/m)	Tz (t/m)	Rx (t·m)	Ry (t·m)	Rz (t·m)
223	I	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	CF	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	LIBERO	LIBERO	INCASTRO
224	CF	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	LIBERO	LIBERO	INCASTRO	I	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO
248	CF	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	LIBERO	LIBERO	INCASTRO	I	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO
251	I	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	CF	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	LIBERO	LIBERO	INCASTRO
252	CF	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	LIBERO	LIBERO	INCASTRO	I	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO
257	I	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	CF	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	LIBERO	LIBERO	INCASTRO
258	CF	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	LIBERO	LIBERO	INCASTRO	I	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO
263	I	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	CF	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	LIBERO	LIBERO	INCASTRO
264	CF	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	LIBERO	LIBERO	INCASTRO	I	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO
274	I	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	CF	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	LIBERO	LIBERO	INCASTRO
276	CF	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	LIBERO	LIBERO	INCASTRO	I	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO
283	CF	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	LIBERO	LIBERO	INCASTRO	I	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO
288	I	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	CF	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	LIBERO	LIBERO	INCASTRO
298	I	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	CF	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	LIBERO	LIBERO	INCASTRO
299	CF	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	LIBERO	LIBERO	INCASTRO	I	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO
305	I	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	CF	INCASTRO	INCASTRO	INCASTRO	LIBERO	LIBERO	INCASTRO

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

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

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

DESCRIZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,30
Carico termico	0,00	0,00	0,90	0,90	1,50	-0,90	-0,90	-1,50	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	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30

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

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

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

DESCRIZIONI	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Peso Strutturale	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
Var.Neve h<=1000	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
Corr. Tors. dir. 0	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
Carico termico	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma direz. grd 0	0,30	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

COMBINAZIONI RARE - S.L.E.

DESCRIZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8
Peso Strutturale	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
Var.Neve h<=1000	0,50	1,00	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
Corr. Tors. dir. 0	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
Carico termico	0,00	0,00	0,60	0,60	1,00	-0,60	-0,60	-1,00
Sisma direz. grd 0	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

COMBINAZIONI FREQUENTI - S.L.E.

DESCRIZIONI	1	2	3	4
Peso Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Neve h<=1000	0,00	0,20	0,00	0,00
Var.Coperture	0,00	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00
Carico termico	0,00	0,00	0,50	-0,50
Sisma direz. grd 0	0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	0,00	0,00

COMBINAZIONI PERMANENTI - S.L.E.

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

DATI ARMATURE PILASTRI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 5 m

ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE

IDENTIFICATIVO		ARMATURE DI INPUT											AGGIUNTIVE		RINFORZO IN FRP					
Asta Num.	Concio	FiSp mm	NFer Sup.	FiSu mm	NFer Inf.	FiIn mm	NFer Par.	FiPa mm	FiSt mm	PsSt cm	Brac DirX	Brac DirY	AfSup cmq	AfInf cmq	Mat. N.ro	Lung cm	Rag. mm	Num Avv	Nod Con	Condiz. Ambient	SpSol cm
1	Iniz.	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.																				
	Finale	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
2	Iniz.	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.																				
	Finale	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
3	Iniz.	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.																				
	Finale	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
4	Iniz.	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.																				
	Finale	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							

DATI ARMATURE PILASTRI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 5 m

ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE

IDENTIFICATIVO		ARMATURE DI INPUT											AGGIUNTIVE		RINFORZO IN FRP						
Asta Num.	Concio	FiSp mm	NFer Sup.	FiSu mm	NFer Inf.	FiIn mm	NFer Par.	FiPa mm	FiSt mm	PsSt cm	Brac DirX	Brac DirY	AfSup cmq	AfInf cmq	Mat. N.ro	Lung cm	Rag. mm	Num Avv	Nod Con	Condiz. Ambient	SpSol cm
5	Iniz.	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.																				
	Finale	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
6	Iniz.	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.																				
	Finale	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
7	Iniz.	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.																				
	Finale	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
8	Iniz.	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.																				
	Finale	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
9	Iniz.	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.																				
	Finale	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
10	Iniz.	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.																				
	Finale	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
11	Iniz.	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.																				
	Finale	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
12	Iniz.	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.																				
	Finale	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
13	Iniz.	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.																				
	Finale	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
14	Iniz.	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.																				
	Finale	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
15	Iniz.	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.																				
	Finale	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
16	Iniz.	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.																				
	Finale	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
17	Iniz.	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.																				
	Finale	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
18	Iniz.	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.																				
	Finale	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
19	Iniz.	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.																				
	Finale	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
20	Iniz.	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.																				
	Finale	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
21	Iniz.	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.																				
	Finale	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
22	Iniz.	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.																				
	Finale	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
23	Iniz.	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.																				
	Finale	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
25	Iniz.	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.																				
	Finale	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
26	Iniz.	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.																				
	Finale	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							

DATI ARMATURE PILASTRI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 5 m

ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE

IDENTIFICATIVO		ARMATURE DI INPUT											AGGIUNTIVE		RINFORZO IN FRP						
Asta Num.	Concio	FiSp mm	NFer Sup.	FiSu mm	NFer Inf.	FiIn mm	NFer Par.	FiPa mm	FiSt mm	PsSt cm	Brac DirX	Brac DirY	AfSup cmq	AfInf cmq	Mat. N.ro	Lung cm	Rag. mm	Num Avv	Nod Con	Condiz. Ambient	SpSol cm
27	Iniz.	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.																				
	Finale	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
28	Iniz.	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.																				
	Finale	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
29	Iniz.	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.																				
	Finale	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
30	Iniz.	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.																				
	Finale	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
31	Iniz.	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.																				
	Finale	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
32	Iniz.	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.																				
	Finale	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
33	Iniz.	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.																				
	Finale	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
34	Iniz.	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.																				
	Finale	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
35	Iniz.	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.																				
	Finale	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
36	Iniz.	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.																				
	Finale	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
37	Iniz.	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.																				
	Finale	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
38	Iniz.	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.																				
	Finale	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
39	Iniz.	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.																				
	Finale	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
40	Iniz.	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.																				
	Finale	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
41	Iniz.	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.																				
	Finale	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
42	Iniz.	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.																				
	Finale	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
43	Iniz.	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.																				
	Finale	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
44	Iniz.	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.																				
	Finale	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
45	Iniz.	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.																				
	Finale	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
46	Iniz.	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.																				
	Finale	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
47	Iniz.	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.																				
	Finale	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							

DATI ARMATURE PILASTRI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 5 m

ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE

IDENTIFICATIVO		ARMATURE DI INPUT											AGGIUNTIVE		RINFORZO IN FRP						
Asta Num.	Concio	FiSp mm	NFer Sup.	FiSu mm	NFer Inf.	FiIn mm	NFer Par.	FiPa mm	FiSt mm	PsSt cm	Brac DirX	Brac DirY	AfSup cmq	AfInf cmq	Mat. N.ro	Lung cm	Rag. mm	Num Avv	Nod Con	Condiz. Ambient	SpSol cm
48	Iniz.	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.																				
	Finale	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
49	Iniz.	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.																				
	Finale	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
50	Iniz.	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.																				
	Finale	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
51	Iniz.	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.																				
	Finale	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
52	Iniz.	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.																				
	Finale	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
53	Iniz.	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.																				
	Finale	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
54	Iniz.	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.																				
	Finale	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
55	Iniz.	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.																				
	Finale	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
56	Iniz.	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.																				
	Finale	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
57	Iniz.	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.																				
	Finale	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
58	Iniz.	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.																				
	Finale	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
59	Iniz.	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.																				
	Finale	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
60	Iniz.	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.																				
	Finale	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
61	Iniz.	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.																				
	Finale	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
62	Iniz.	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.																				
	Finale	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
63	Iniz.	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.																				
	Finale	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
64	Iniz.	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.																				
	Finale	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
65	Iniz.	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.																				
	Finale	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
66	Iniz.	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.																				
	Finale	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
67	Iniz.	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.																				
	Finale	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
68	Iniz.	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.																				
	Finale	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							

DATI ARMATURE PILASTRI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 5 m

ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE

IDENTIFICATIVO		ARMATURE DI INPUT											AGGIUNTIVE		RINFORZO IN FRP						
Asta Num.	Concio	FiSp mm	NFer Sup.	FiSu mm	NFer Inf.	FiIn mm	NFer Par.	FiPa mm	FiSt mm	PsSt cm	Brac DirX	Brac DirY	AfSup cmq	AfInf cmq	Mat. N.ro	Lung cm	Rag. mm	Num Avv	Nod Con	Condiz. Ambient	SpSol cm
80	Iniz.	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.																				
	Finale	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
81	Iniz.	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.																				
	Finale	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
82	Iniz.	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.																				
	Finale	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
83	Iniz.	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.																				
	Finale	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
84	Iniz.	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.																				
	Finale	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
85	Iniz.	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.																				
	Finale	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
86	Iniz.	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.																				
	Finale	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
87	Iniz.	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.																				
	Finale	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
88	Iniz.	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.																				
	Finale	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
89	Iniz.	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.																				
	Finale	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
90	Iniz.	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.																				
	Finale	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
91	Iniz.	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.																				
	Finale	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
92	Iniz.	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.																				
	Finale	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
93	Iniz.	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.																				
	Finale	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
94	Iniz.	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.																				
	Finale	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
95	Iniz.	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.																				
	Finale	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
101	Iniz.	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.																				
	Finale	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
103	Iniz.	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.																				
	Finale	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
104	Iniz.	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.																				
	Finale	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
106	Iniz.	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.																				
	Finale	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
107	Iniz.	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.																				
	Finale	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							

DATI ARMATURE PILASTRI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 5 m

ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE

IDENTIFICATIVO		ARMATURE DI INPUT											AGGIUNTIVE		RINFORZO IN FRP						
Asta Num.	Concio	FiSp mm	NFer Sup.	FiSu mm	NFer Inf.	FiIn mm	NFer Par.	FiPa mm	FiSt mm	PsSt cm	Brac DirX	Brac DirY	AfSup cmq	AfInf cmq	Mat. N.ro	Lung cm	Rag. mm	Num Avv	Nod Con	Condiz. Ambient	SpSol cm
109	Iniz.	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.																				
	Finale	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
110	Iniz.	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.																				
	Finale	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
112	Iniz.	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.																				
	Finale	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
113	Iniz.	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.																				
	Finale	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
114	Iniz.	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.																				
	Finale	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
115	Iniz.	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.																				
	Finale	14	1	12	1	12	1	12	8	20	2	2	0,0	0,0							

DATI INCAMICIATURE ACC. PILASTRI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 5 m

ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE

IDENT.	DATI GENERALI INCAMICIATURA ACCIAIO							INIZIALE - T=Tirantini					CENT	FINALE - T=Tirantini				
Asta Num.	Flg Pre	Ang. N.ro	Angolare Descrizione	Piat N.ro	Piatto Descrizione	RagSmus mm	Coll. %	Lung cm	Pas cm	FiT mm	NumT DirX	NumT DirY	Pass cm	Lung cm	Pas cm	FiT mm	NumT DirX	NumT DirY
1	SI	427	ANG80*8	916	PL 50*6	0	20	100	15	8	0	0	25	100	15	8	0	0
13	SI	427	ANG80*8	916	PL 50*6	0	20	100	15	8	0	0	25	100	15	8	0	0
14	SI	427	ANG80*8	916	PL 50*6	0	20	100	15	8	0	0	25	100	15	8	0	0
21	SI	427	ANG80*8	916	PL 50*6	0	20	100	15	8	0	0	25	100	15	8	0	0
23	SI	427	ANG80*8	916	PL 50*6	0	20	100	15	8	0	0	25	100	15	8	0	0
31	SI	427	ANG80*8	916	PL 50*6	0	20	100	15	8	0	0	25	100	15	8	0	0
54	SI	427	ANG80*8	916	PL 50*6	0	20	100	15	8	0	0	25	100	15	8	0	0
55	SI	427	ANG80*8	916	PL 50*6	0	20	100	15	8	0	0	25	100	15	8	0	0
63	SI	427	ANG80*8	916	PL 50*6	0	20	100	15	8	0	0	25	100	15	8	0	0
90	SI	427	ANG80*8	916	PL 50*6	0	20	100	15	8	0	0	25	100	15	8	0	0
104	SI	427	ANG80*8	916	PL 50*6	0	20	100	15	8	0	0	25	100	15	8	0	0

DATI ARMATURE PILASTRI - SEZIONE CIRCOLARE - QUOTA: 5 m

ASTE IN C.A. CON SEZIONE CIRCOLARE

IDENTIFICATIVO		ARMATURE DI INPUT				RINFORZO IN FRP						
Asta Num.	Concio	FiFer mm	NFerr Long.	FiSta mm	PsSta cm	Mater Nro	Lungh cm	Rag. mm	Num. Avv.	Nodo Conf	Condiz. Ambient.	SpSol cm
116	Iniz.	12	8	8	20							
	Mezz.											
	Finale	12	8	8	20							

DATI ARMATURE TRAVI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 5 m

ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE

IDENTIFICATIVO		ARMATURE DI INPUT											AGGIUNTIVE		RINFORZO IN FRP						
Asta Num.	Concio	FiSp mm	NFer Sup.	FiSu mm	NFer Inf.	FiIn mm	NFer Par.	FiPa mm	FiSt mm	PsSt cm	Brac DirX	Brac DirY	AfSup cmq	AfInf cmq	Mat. N.ro	Lung cm	Rag. mm	Num Avv	Nod Con	Condiz. Ambient	SpSol cm
1	Iniz.	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	0	12	4	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
2	Iniz.	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	0	12	4	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
3	Iniz.	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	0	12	4	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
4	Iniz.	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	0	12	4	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
5	Iniz.	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	0	12	4	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
7	Iniz.	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	0	12	4	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
8	Iniz.	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							

DATI ARMATURE TRAVI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 5 m

ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE

IDENTIFICATIVO		ARMATURE DI INPUT											AGGIUNTIVE		RINFORZO IN FRP						
Asta Num.	Concio	FiSp mm	NFer Sup.	FiSu mm	NFer Inf.	FiIn mm	NFer Par.	FiPa mm	FiSt mm	PsSt cm	Brac DirX	Brac DirY	AfSup cmq	AfInf cmq	Mat. N.ro	Lung cm	Rag. mm	Num Avv	Nod Con	Condiz. Ambient	SpSol cm
	Mezz.	14	0	12	4	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
9	Iniz.	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	0	12	4	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
10	Iniz.	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	0	12	4	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
11	Iniz.	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	0	12	4	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
12	Iniz.	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	0	12	4	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
13	Iniz.	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
14	Iniz.	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	0	12	4	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
15	Iniz.	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	0	12	4	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
16	Iniz.	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	0	12	4	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
17	Iniz.	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	0	12	4	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
18	Iniz.	14	3	14	6	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	3	14	6	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	6	14	6	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
19	Iniz.	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	0	12	4	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
20	Iniz.	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	0	12	4	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
21	Iniz.	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	0	12	4	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
22	Iniz.	14	6	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	6	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	6	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
23	Iniz.	14	4	14	4	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	4	14	4	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	4	14	4	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
24	Iniz.	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	0	12	4	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
25	Iniz.	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	0	12	4	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
27	Iniz.	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	0	12	4	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
28	Iniz.	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	0	12	4	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
29	Iniz.	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	0	12	4	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
30	Iniz.	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							

DATI ARMATURE TRAVI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 5 m

ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE

IDENTIFICATIVO		ARMATURE DI INPUT											AGGIUNTIVE		RINFORZO IN FRP						
Asta Num.	Concio	FiSp mm	NFer Sup.	FiSu mm	NFer Inf.	FiIn mm	NFer Par.	FiPa mm	FiSt mm	PsSt cm	Brac DirX	Brac DirY	AfSup cmq	AfInf cmq	Mat. N.ro	Lung cm	Rag. mm	Num Avv	Nod Con	Condiz. Ambient	SpSol cm
	Mezz.	14	0	12	4	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
31	Iniz.	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	0	12	4	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
32	Iniz.	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	0	12	4	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
33	Iniz.	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	0	12	4	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
36	Iniz.	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	0	12	4	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
37	Iniz.	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	0	12	4	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
38	Iniz.	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	0	12	4	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
39	Iniz.	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	0	12	4	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
40	Iniz.	14	4	14	4	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	4	14	4	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	4	14	4	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
41	Iniz.	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	0	12	4	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
42	Iniz.	14	6	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	6	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	6	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
43	Iniz.	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	0	12	4	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
44	Iniz.	14	6	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	6	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	6	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
45	Iniz.	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	0	12	4	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
46	Iniz.	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	0	12	4	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
47	Iniz.	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	0	12	4	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
48	Iniz.	14	4	14	4	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	4	14	4	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	4	14	4	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
49	Iniz.	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	0	12	4	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
51	Iniz.	14	3	14	6	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	3	14	6	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	6	14	6	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
52	Iniz.	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	0	12	4	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
53	Iniz.	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	0	12	4	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
54	Iniz.	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							

DATI ARMATURE TRAVI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 5 m

ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE

IDENTIFICATIVO		ARMATURE DI INPUT											AGGIUNTIVE		RINFORZO IN FRP						
Asta Num.	Concio	FiSp mm	NFer Sup.	FiSu mm	NFer Inf.	FiIn mm	NFer Par.	FiPa mm	FiSt mm	PsSt cm	Brac DirX	Brac DirY	AfSup cmq	AfInf cmq	Mat. N.ro	Lung cm	Rag. mm	Num Avv	Nod Con	Condiz. Ambient	SpSol cm
	Mezz.	14	0	12	4	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
55	Iniz.	14	3	14	6	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	3	14	6	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	6	14	6	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
56	Iniz.	14	2	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	2	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	2	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
57	Iniz.	14	2	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	2	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	2	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
58	Iniz.	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	0	12	4	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
59	Iniz.	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	0	12	4	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
60	Iniz.	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	0	12	4	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
61	Iniz.	14	2	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	2	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	2	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
62	Iniz.	14	6	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	6	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	6	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
63	Iniz.	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	0	12	4	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
64	Iniz.	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	0	12	4	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
65	Iniz.	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	0	12	4	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
66	Iniz.	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	0	12	4	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
67	Iniz.	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	0	12	4	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
68	Iniz.	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	0	12	4	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
69	Iniz.	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	0	12	4	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
70	Iniz.	14	2	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	2	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	2	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
71	Iniz.	14	2	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	2	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	2	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
72	Iniz.	14	2	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	2	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	2	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
73	Iniz.	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	0	12	4	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
74	Iniz.	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	0	12	4	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
75	Iniz.	14	2	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							

DATI ARMATURE TRAVI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 5 m

ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE

IDENTIFICATIVO		ARMATURE DI INPUT											AGGIUNTIVE		RINFORZO IN FRP						
Asta Num.	Concio	FiSp mm	NFer Sup.	FiSu mm	NFer Inf.	FiIn mm	NFer Par.	FiPa mm	FiSt mm	PsSt cm	Brac DirX	Brac DirY	AfSup cmq	AfInf cmq	Mat. N.ro	Lung cm	Rag. mm	Num Avv	Nod Con	Condiz. Ambient	SpSol cm
	Mezz.	14	2	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	2	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
76	Iniz.	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	0	12	4	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
77	Iniz.	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	0	12	4	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
78	Iniz.	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	0	12	4	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
79	Iniz.	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	0	12	4	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
80	Iniz.	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	0	12	4	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
82	Iniz.	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	0	12	4	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
83	Iniz.	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	0	12	4	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
86	Iniz.	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	0	12	4	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
87	Iniz.	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	0	12	4	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
88	Iniz.	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	0	12	4	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
89	Iniz.	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	0	12	4	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
90	Iniz.	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	0	12	4	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
91	Iniz.	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	0	12	4	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
92	Iniz.	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	0	12	4	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
93	Iniz.	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	0	12	4	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
94	Iniz.	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	0	12	4	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
95	Iniz.	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	0	12	4	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
96	Iniz.	14	2	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	2	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	2	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
97	Iniz.	14	2	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	2	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	2	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
98	Iniz.	14	2	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	2	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	2	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
99	Iniz.	14	6	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							

DATI ARMATURE TRAVI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 5 m

ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE

IDENTIFICATIVO		ARMATURE DI INPUT											AGGIUNTIVE		RINFORZO IN FRP						
Asta Num.	Concio	FiSp mm	NFer Sup.	FiSu mm	NFer Inf.	FiIn mm	NFer Par.	FiPa mm	FiSt mm	PsSt cm	Brac DirX	Brac DirY	AfSup cmq	AfInf cmq	Mat. N.ro	Lung cm	Rag. mm	Num Avv	Nod Con	Condiz. Ambient	SpSol cm
	Mezz.	14	2	14	6	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	6	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
100	Iniz.	14	6	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	2	14	6	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	6	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
101	Iniz.	14	6	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	6	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	6	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
102	Iniz.	14	6	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	6	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	6	14	6	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
103	Iniz.	14	6	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	6	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	6	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
104	Iniz.	14	6	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	6	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	6	14	6	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
105	Iniz.	14	6	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	6	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	6	14	6	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
106	Iniz.	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	0	12	4	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
107	Iniz.	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	0	12	4	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
108	Iniz.	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	0	12	4	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
109	Iniz.	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	0	12	4	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
110	Iniz.	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	0	12	4	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
113	Iniz.	14	2	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	2	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	2	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
115	Iniz.	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	0	12	4	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
116	Iniz.	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	0	12	4	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
117	Iniz.	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	0	12	4	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
118	Iniz.	14	6	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	6	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	6	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
119	Iniz.	14	6	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	6	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	6	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
120	Iniz.	14	2	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	2	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	2	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
121	Iniz.	14	2	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	2	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	2	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
130	Iniz.	14	6	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	6	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	6	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
131	Iniz.	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							

DATI ARMATURE TRAVI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 5 m

ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE

IDENTIFICATIVO		ARMATURE DI INPUT											AGGIUNTIVE		RINFORZO IN FRP						
Asta Num.	Concio	FiSp mm	NFer Sup.	FiSu mm	NFer Inf.	FiIn mm	NFer Par.	FiPa mm	FiSt mm	PsSt cm	Brac DirX	Brac DirY	AfSup cmq	AfInf cmq	Mat. N.ro	Lung cm	Rag. mm	Num Avv	Nod Con	Condiz. Ambient	SpSol cm
	Mezz.	14	0	12	4	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
132	Iniz.	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	0	12	4	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
133	Iniz.	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	0	12	4	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
135	Iniz.	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	0	12	4	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
138	Iniz.	14	2	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	2	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	2	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
161	Iniz.	14	2	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	2	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	2	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
162	Iniz.	14	2	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	2	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	2	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
163	Iniz.	14	2	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	2	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	2	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
164	Iniz.	14	2	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	2	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	2	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
168	Iniz.	14	2	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	2	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	2	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
169	Iniz.	14	2	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	2	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	2	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
175	Iniz.	14	2	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	2	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	2	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
176	Iniz.	14	2	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	2	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	2	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
177	Iniz.	14	2	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	2	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	2	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
178	Iniz.	14	2	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	2	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	2	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
183	Iniz.	14	6	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	6	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	6	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
184	Iniz.	14	2	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	2	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	2	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
185	Iniz.	14	2	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	2	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	2	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
190	Iniz.	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	0	12	4	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
191	Iniz.	14	2	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	2	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	2	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
193	Iniz.	14	2	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	2	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	2	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
194	Iniz.	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							

DATI ARMATURE TRAVI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 5 m

ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE

IDENTIFICATIVO		ARMATURE DI INPUT											AGGIUNTIVE		RINFORZO IN FRP						
Asta Num.	Concio	FiSp mm	NFer Sup.	FiSu mm	NFer Inf.	FiIn mm	NFer Par.	FiPa mm	FiSt mm	PsSt cm	Brac DirX	Brac DirY	AfSup cmq	AfInf cmq	Mat. N.ro	Lung cm	Rag. mm	Num Avv	Nod Con	Condiz. Ambient	SpSol cm
	Mezz.	14	0	12	4	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
196	Iniz.	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	0	12	4	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
199	Iniz.	14	2	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	2	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	2	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
200	Iniz.	14	6	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	6	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	6	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
201	Iniz.	14	6	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	6	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	6	14	6	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
202	Iniz.	14	2	14	6	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	2	14	6	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	2	14	6	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
203	Iniz.	14	6	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	6	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	6	14	6	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
204	Iniz.	14	6	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	6	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	6	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
205	Iniz.	14	6	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	6	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	6	14	6	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
206	Iniz.	14	6	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	6	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	6	14	6	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
207	Iniz.	14	6	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	6	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	6	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
208	Iniz.	14	6	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	6	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	6	14	6	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
209	Iniz.	14	2	14	6	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	2	14	6	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	2	14	6	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
210	Iniz.	14	6	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	6	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	6	14	6	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
225	Iniz.	14	4	14	6	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	4	14	6	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	4	14	6	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
226	Iniz.	14	4	14	6	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	4	14	6	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	4	14	6	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
227	Iniz.	14	6	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	6	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	6	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
228	Iniz.	14	6	14	6	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	6	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	6	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
229	Iniz.	14	6	14	6	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	6	14	6	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	3	14	6	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
230	Iniz.	14	3	14	6	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	6	14	6	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	6	14	6	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
231	Iniz.	14	6	14	6	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	6	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	6	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
232	Iniz.	14	3	14	6	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							

DATI ARMATURE TRAVI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 5 m

ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE

IDENTIFICATIVO		ARMATURE DI INPUT											AGGIUNTIVE		RINFORZO IN FRP						
Asta Num.	Concio	FiSp mm	NFer Sup.	FiSu mm	NFer Inf.	FiIn mm	NFer Par.	FiPa mm	FiSt mm	PsSt cm	Brac DirX	Brac DirY	AfSup cmq	AfInf cmq	Mat. N.ro	Lung cm	Rag. mm	Num Avv	Nod Con	Condiz. Ambient	SpSol cm
	Mezz.	14	3	14	6	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	6	14	6	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
233	Iniz.	14	6	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	6	14	6	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	3	14	6	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
234	Iniz.	14	6	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	6	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	6	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
235	Iniz.	14	6	14	6	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	6	14	6	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	6	14	6	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
236	Iniz.	14	6	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	6	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	6	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
237	Iniz.	14	6	14	6	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	6	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	6	14	3	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
238	Iniz.	14	6	14	6	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	3	14	6	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	6	14	6	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
239	Iniz.	14	6	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	6	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	6	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
240	Iniz.	14	4	14	4	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	4	14	4	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	4	14	4	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
241	Iniz.	14	4	14	4	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	4	14	4	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	4	14	4	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
242	Iniz.	14	4	14	4	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	4	14	4	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	4	14	4	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
243	Iniz.	14	4	14	4	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	4	14	4	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	4	14	4	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
244	Iniz.	14	0	12	4	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	0	12	4	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	0	12	4	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
245	Iniz.	14	0	12	4	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	0	12	4	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	0	12	4	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
246	Iniz.	14	4	14	4	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	4	14	4	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	4	14	4	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
247	Iniz.	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	4	14	0	12	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
275	Iniz.	14	4	14	4	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	4	14	4	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	4	14	4	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
279	Iniz.	14	2	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	2	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	2	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
280	Iniz.	14	2	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	2	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	2	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
281	Iniz.	14	2	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	2	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	2	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
282	Iniz.	14	2	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	2	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	2	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
289	Iniz.	14	2	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							

DATI ARMATURE TRAVI - SEZIONE RETTANGOLARE - QUOTA: 5 m

ASTE IN C.A. CON SEZIONE RETTANGOLARE

IDENTIFICATIVO		ARMATURE DI INPUT											AGGIUNTIVE		RINFORZO IN FRP						
Asta Num.	Concio	FiSp mm	NFer Sup.	FiSu mm	NFer Inf.	FiIn mm	NFer Par.	FiPa mm	FiSt mm	PsSt cm	Brac DirX	Brac DirY	AfSup cmq	AfInf cmq	Mat. N.ro	Lung cm	Rag. mm	Num Avv	Nod Con	Condiz. Ambient	SpSol cm
	Mezz.	14	2	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	2	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
290	Iniz.	14	2	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	2	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	2	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
291	Iniz.	14	2	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Mezz.	14	2	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							
	Finale	14	2	14	2	14	0	10	8	20	2	2	0,0	0,0							

DATI DI OUTPUT

- **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 BARICENTRI MASSE E RIGIDEZZE

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 7.4.3.1)*

- Tabulato VARIAZIONI MASSE E RIGIDEZZE DI PIANO

PIANO : *Numero del piano sismico*
QUOTA : *Altezza del piano dallo spiccato di fondazione*
PESO : *Peso sismico di piano (peso proprio, carichi permanenti e aliquota dei sovraccarichi variabili)*
Variaz% : *Variazione percentuale della massa rispetto al piano superiore*
Tagliante (t) : *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-δ (DM 2008, formula 7.3.2)*

- 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)*

□ 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 la formula del DM 2008 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. 7.5.1 delle NTC 2008. 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

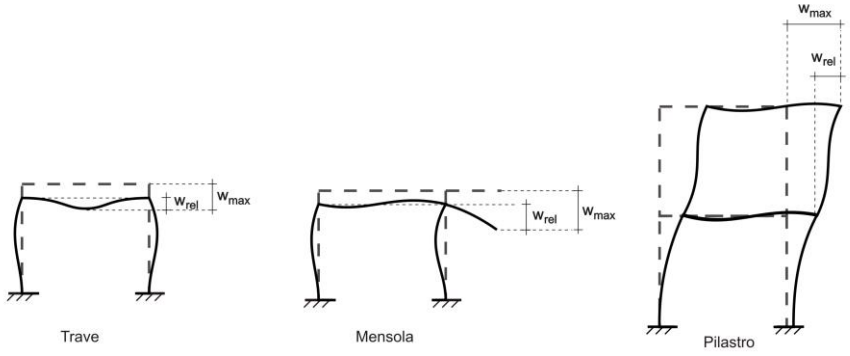
R%ft : *Rapporto di verifica per l'instabilità flesso-torsionale moltiplicato per 100 determinato dalla formula [C4.2.36]*

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 del DM 2008 [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 del DM 2008 [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 del DM 2008 [4.4.15]*

lmd → KcM : *Coefficiente di instabilità di trave ($K_{crit,m}$) determinato dalle formule del DM 2008 [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 nella tabella di verifica aste in cls per le quali è necessario effettuare la verifica di stabilità per elementi snelli. Le eccentricità aggiuntive sono state tenute in conto nel progetto delle armature in fase di verifica per le varie combinazioni di calcolo.

Asta 3D : *Numero dell'asta spaziale*

Filo Iniz : *Numero del filo del nodo iniziale*

Quota Iniz : *Quota del nodo iniziale*

Filo Fina. : *Numero del filo del nodo finale*

Quota Iniz. : *Quota del nodo finale*

Lambda Eleme. : *Lambda dell'elemento strutturale*

Lambda Minimo : *Lambda minimo di controllo; se lambda dell'elemento strutturale supera lambda minimo di controllo si attiva la verifica di instabilità; valore calcolato come da formula 5.13N dell'eurocodice 2 (punto 5.8.3.1) o anche 4.1.33 del DM2008.*

Sf. Nor. : *Sforzo normale di calcolo*

Ecc. E X/Y : *Eccentricità equivalente rispetto all'asse X e Y calcolata come da formula 5.32 dell'Eurocodice 2 (punto 5.8.8.2(2)).*

Ecc. A X/Y : *Eccentricità aggiuntiva dovuta alle imperfezioni rispetto all'asse X e Y calcolata come da formula 5.2 dell'Eurocodice 2 (punto 5.2(7 a)).*

Ecc. 2 X/Y : *Eccentricità del secondo ordine rispetto all'asse X e Y calcolata dalle curvature della sezione; come da formula 5.33 dell'Eurocodice 2 (punto 5.8.8.2(3)).*

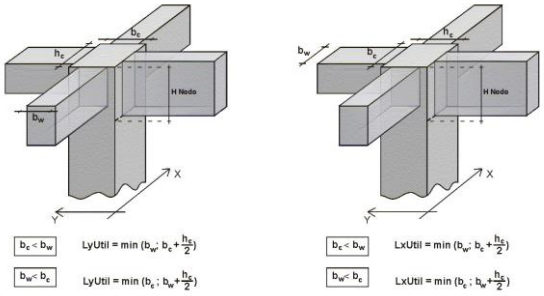
- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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 delle verifiche dei nodi trave-pilastro in calcestruzzo armato non confinati.



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*

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*

Vjbd (X/Y) : *Taglio agente sul nodo nella direzione X/Y locale del pilastro. Dato presente solo per le verifiche in alta duttilità.*

VjbR (X/Y) : *Resistenza biella compressa del nodo nella direzione X/Y locale del pilastro. Dato presente solo per le verifiche in alta duttilità.*

STATUS : *Esito della verifica del nodo.*
- NON VER: si supera la resistenza della biella compressa
- ELASTICO: il nodo rimane in campo non fessurato
- FESSURATO: il nodo verifica ma risulta fessurato
Dato presente solo per le verifiche in alta duttilità.

SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa della verifica dei nodi non confinati per le strutture in calcestruzzo armato esistenti effettuate con il modello previsto al punto della circolare 2/2/2009 n. 617 C8.7.2.5 formule (8.7.2.2) e (8.7.2.3)

Filo
N.ro : Numero del filo del nodo

Quota : Quota a cui si trova il nodo

Nod3d
N.ro : Numerazione del nodo nel modello tridimensionale

Nsup
(t) : Valore dello sforzo normale del pilastro superiore in tonnellate

Coll
Nodo : Flag che segnala l'eventuale collasso

TaglSup : Valore dello sforzo di taglio trasmesso dal pilastro superiore in
(t) tonnellate

TrazAf : Sforzo di trazione delle barre superiori delle travi ancorate nel
(t) nodo dovuto all'eventuale momento negativo agente

I successivi valori si riferiscono alla verifiche effettuata nelle direzioni rispettivamente X e Y del sistema locale del pilastro a cui il nodo appartiene

SgmCo : tensione di compressione agente sul calcestruzzo del nodo
kg/cmq

SgmTr : tensione di trazione agente sul calcestruzzo del nodo
kg/cmq

RcLim : Resistenza limite a compressione del calcestruzzo del nodo
kg/cmq

RtLim : Resistenza limite di trazione del calcestruzzo del nodo
kg/cmq

DeltaRt : Contributo del rinforzo alla Resistenza a trazione del nodo
kg/cmq

La verifica consiste nel verificare contemporaneamente:
SgmComp < RcLim (in valore assoluto)
SgmTraz < RtLim (in valore assoluto)

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	12,893	0,48733	5,0		0,033	0,045	0,045			1	-,030760	0,037981	-,000788
2	13,312	0,47201	5,0		0,034	0,045	0,045			1	0,019190	0,020844	-,000239
3	14,097	0,44571	5,0		0,036	0,045	0,045			1	0,013383	-,006574	0,000925

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

SISMA DIREZIONE: 0°

Massa eccitata (t): 1212.93 Massa totale (t): 1212.93 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	17,343	59,13	300,79	24,80	1	9,82	-11,61	320,77	107,85
2	29,331	100,00	860,32	70,93	1	28,99	17,33	-159,34	
3	7,199	24,54	51,83	4,27	1	1,85	-5,65	-142,91	

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

SISMA DIREZIONE: 0°

Massa eccitata (t): 1212.93 Massa totale (t): 1212.93 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	17,343	59,13	300,79	24,80	1	13,51	-15,98	441,45	148,43
2	29,331	100,00	860,32	70,93	1	38,64	23,10	-212,39	
3	7,199	24,54	51,83	4,27	1	2,33	-7,12	-179,88	

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

SISMA DIREZIONE: 90°

Massa eccitata (t): 1212.93 Massa totale (t): 1212.93 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	20,516	93,20	420,92	34,70	1	-11,61	13,74	-379,45	115,51
2	17,534	79,65	307,44	25,35	1	17,33	10,36	-95,25	
3	22,013	100,00	484,57	39,95	1	-5,65	17,29	436,98	

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

SISMA DIREZIONE: 90°

Massa eccitata (t): 1212.93 Massa totale (t): 1212.93 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	20,516	93,20	420,92	34,70	1	-15,98	18,90	-522,22	158,97
2	17,534	79,65	307,44	25,35	1	23,10	13,81	-126,96	
3	22,013	100,00	484,57	39,95	1	-7,12	21,76	550,02	

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI

IDENTIFICATIVO					INVILUPPO S.L.D.				INVILUPPO S.L.O.				
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Stringa di Controllo Verifica
1	0,00	5,00	57	58	2	34	3,816	25,000					VERIFICATO
2	0,00	5,00	59	60	2	25	3,437	25,000					VERIFICATO
3	0,00	5,00	61	62	1	21	3,748	25,000					VERIFICATO
4	0,00	5,00	63	64	2	25	3,681	25,000					VERIFICATO
5	0,00	5,00	65	66	2	25	3,666	25,000					VERIFICATO
6	0,00	5,00	18	67	2	37	3,641	25,000					VERIFICATO
7	0,00	5,00	19	68	2	37	3,641	25,000					VERIFICATO
8	0,00	5,00	69	70	2	37	3,691	25,000					VERIFICATO
9	0,00	5,00	71	72	2	37	3,709	25,000					VERIFICATO
10	0,00	5,00	73	74	2	37	3,741	25,000					VERIFICATO
11	0,00	5,00	75	76	2	37	3,406	25,000					VERIFICATO
12	0,00	5,00	77	78	2	25	3,836	25,000					VERIFICATO
13	0,00	5,00	79	80	2	37	4,089	25,000					VERIFICATO
14	0,00	5,00	81	82	2	34	3,689	25,000					VERIFICATO
15	0,00	5,00	83	84	1	18	3,208	25,000					VERIFICATO
16	0,00	5,00	85	86	1	24	3,547	25,000					VERIFICATO
17	0,00	5,00	87	88	1	21	3,459	25,000					VERIFICATO
18	0,00	5,00	89	90	1	21	3,380	25,000					VERIFICATO
19	0,00	5,00	5	91	2	37	3,318	25,000					VERIFICATO
20	0,00	5,00	4	92	2	37	3,318	25,000					VERIFICATO
21	0,00	5,00	93	94	2	25	3,359	25,000					VERIFICATO
22	0,00	5,00	95	96	2	37	3,370	25,000					VERIFICATO
23	0,00	5,00	97	98	2	25	3,418	25,000					VERIFICATO
24	0,00	5,00	99	100	1	24	3,183	25,000					VERIFICATO
25	0,00	5,00	101	102	2	37	3,525	25,000					VERIFICATO
26	0,00	5,00	103	104	2	37	3,811	25,000					VERIFICATO
27	0,00	5,00	105	106	1	18	3,193	25,000					VERIFICATO
28	0,00	5,00	107	108	1	24	3,520	25,000					VERIFICATO
29	0,00	5,00	56	109	1	21	3,390	25,000					VERIFICATO
30	0,00	5,00	7	110	1	21	3,307	25,000					VERIFICATO
31	0,00	5,00	111	112	1	18	3,620	25,000					VERIFICATO
32	0,00	5,00	113	114	1	18	3,970	25,000					VERIFICATO
33	0,00	5,00	115	116	1	18	3,894	25,000					VERIFICATO
34	0,00	5,00	117	118	1	18	3,845	25,000					VERIFICATO
35	0,00	5,00	14	119	1	18	3,781	25,000					VERIFICATO
36	0,00	5,00	15	120	1	18	3,778	25,000					VERIFICATO
37	0,00	5,00	121	122	1	18	3,767	25,000					VERIFICATO
38	0,00	5,00	123	124	1	18	4,093	25,000					VERIFICATO
39	0,00	5,00	125	126	1	18	4,059	25,000					VERIFICATO
40	0,00	5,00	127	128	1	18	3,958	25,000					VERIFICATO
41	0,00	5,00	129	130	1	18	3,943	25,000					VERIFICATO

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI

IDENTIFICATIVO					INVILUPPO S.L.D.				INVILUPPO S.L.O.				
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Stringa di Controllo Verifica
42	0,00	5,00	131	132	1	24	3,607	25,000					VERIFICATO
43	0,00	5,00	133	134	1	24	3,089	25,000					VERIFICATO
44	0,00	5,00	135	136	1	24	3,049	25,000					VERIFICATO
45	0,00	5,00	16	137	1	24	2,997	25,000					VERIFICATO
46	0,00	5,00	17	138	1	24	2,994	25,000					VERIFICATO
47	0,00	5,00	139	140	1	24	3,001	25,000					VERIFICATO
48	0,00	5,00	141	142	1	24	3,205	25,000					VERIFICATO
49	0,00	5,00	143	144	1	24	2,949	25,000					VERIFICATO
50	0,00	5,00	145	146	1	14	3,243	25,000					VERIFICATO
51	0,00	5,00	147	148	1	18	2,990	25,000					VERIFICATO
52	0,00	5,00	149	150	1	14	3,607	25,000					VERIFICATO
53	0,00	5,00	151	152	1	14	3,379	25,000					VERIFICATO
54	0,00	5,00	153	154	2	30	3,977	25,000					VERIFICATO
55	0,00	5,00	155	156	2	30	3,850	25,000					VERIFICATO
56	0,00	5,00	157	158	2	30	3,810	25,000					VERIFICATO
57	0,00	5,00	159	160	2	30	3,349	25,000					VERIFICATO
58	0,00	5,00	161	162	1	18	3,017	25,000					VERIFICATO
59	0,00	5,00	163	164	2	30	3,836	25,000					VERIFICATO
60	0,00	5,00	165	166	2	30	3,401	25,000					VERIFICATO
61	0,00	5,00	167	168	2	30	3,040	25,000					VERIFICATO
62	0,00	5,00	169	170	2	30	3,848	25,000					VERIFICATO
63	0,00	5,00	171	172	2	34	3,401	25,000					VERIFICATO
64	0,00	5,00	173	174	2	30	3,044	25,000					VERIFICATO
65	0,00	5,00	175	176	1	18	3,073	25,000					VERIFICATO
66	0,00	5,00	177	178	1	24	2,850	25,000					VERIFICATO
67	0,00	5,00	179	180	1	24	2,883	25,000					VERIFICATO
68	0,00	5,00	181	182	1	24	2,917	25,000					VERIFICATO
69	0,00	5,00	34	183	1	24	2,978	25,000					VERIFICATO
70	0,00	5,00	43	184	1	24	2,951	25,000					VERIFICATO
71	0,00	5,00	45	185	1	24	2,855	25,000					VERIFICATO
72	0,00	5,00	32	186	1	24	2,868	25,000					VERIFICATO
73	0,00	5,00	41	187	1	24	2,814	25,000					VERIFICATO
74	0,00	5,00	46	188	1	24	2,613	25,000					VERIFICATO
75	0,00	5,00	31	189	1	24	2,838	25,000					VERIFICATO
76	0,00	5,00	40	190	1	24	2,780	25,000					VERIFICATO
77	0,00	5,00	47	191	1	24	2,550	25,000					VERIFICATO
78	0,00	5,00	29	192	1	24	2,782	25,000					VERIFICATO
79	0,00	5,00	38	193	1	24	2,709	25,000					VERIFICATO
80	0,00	5,00	54	194	2	30	3,222	25,000					VERIFICATO
81	0,00	5,00	55	195	2	30	3,375	25,000					VERIFICATO
82	0,00	5,00	196	197	2	30	2,919	25,000					VERIFICATO
83	0,00	5,00	198	199	2	30	3,141	25,000					VERIFICATO
84	0,00	5,00	11	200	2	30	2,809	25,000					VERIFICATO
85	0,00	5,00	13	201	2	30	2,985	25,000					VERIFICATO
86	0,00	5,00	10	202	2	30	2,804	25,000					VERIFICATO
87	0,00	5,00	12	203	2	30	2,981	25,000					VERIFICATO
88	0,00	5,00	1	204	1	21	3,191	25,000					VERIFICATO
89	0,00	5,00	205	206	2	37	3,129	25,000					VERIFICATO
90	0,00	5,00	207	208	2	37	3,044	25,000					VERIFICATO
91	0,00	5,00	209	210	2	30	2,483	25,000					VERIFICATO
92	0,00	5,00	211	212	2	30	2,577	25,000					VERIFICATO
93	0,00	5,00	213	214	2	30	2,625	25,000					VERIFICATO
94	0,00	5,00	215	216	2	30	2,695	25,000					VERIFICATO
95	0,00	5,00	3	217	1	21	3,192	25,000					VERIFICATO
96	0,00	5,00	49	218	1	19	2,504	25,000					VERIFICATO
97	0,00	5,00	26	219	1	21	3,389	25,000					VERIFICATO
98	0,00	5,00	35	220	1	21	3,363	25,000					VERIFICATO
99	0,00	5,00	6	221	1	21	3,324	25,000					VERIFICATO
100	0,00	5,00	2	222	1	21	3,160	25,000					VERIFICATO
101	0,00	5,00	223	224	2	30	2,703	25,000					VERIFICATO
102	0,00	5,00	225	226	1	24	2,911	25,000					VERIFICATO
103	0,00	5,00	227	228	2	30	2,944	25,000					VERIFICATO
104	0,00	5,00	229	230	2	25	3,057	25,000					VERIFICATO
105	0,00	5,00	24	231	2	30	2,788	25,000					VERIFICATO
106	0,00	5,00	232	233	2	30	2,714	25,000					VERIFICATO
107	0,00	5,00	234	235	2	37	3,690	25,000					VERIFICATO
108	0,00	5,00	25	236	2	30	2,903	25,000					VERIFICATO
109	0,00	5,00	237	238	2	37	3,262	25,000					VERIFICATO
110	0,00	5,00	239	240	2	37	3,373	25,000					VERIFICATO
111	0,00	5,00	23	241	2	30	2,898	25,000					VERIFICATO
112	0,00	5,00	242	243	2	25	3,278	25,000					VERIFICATO
113	0,00	5,00	244	245	2	30	2,776	25,000					VERIFICATO
114	0,00	5,00	246	247	2	30	2,804	25,000					VERIFICATO
115	0,00	5,00	248	249	2	30	2,818	25,000					VERIFICATO
116	0,00	5,00	250	251	2	25	3,187	25,000					VERIFICATO
118	0,00	5,00	51	252	1	24	2,903	25,000					VERIFICATO
121	0,00	5,00	44	253	1	24	2,778	25,000					VERIFICATO
122	0,00	5,00	42	254	1	12	2,855	25,000					VERIFICATO
123	0,00	5,00	33	286	1	24	2,964	25,000					VERIFICATO
124	0,00	5,00	30	285	1	24	2,821	25,000					VERIFICATO
125	0,00	5,00	39	288	1	24	2,754	25,000					VERIFICATO
126	0,00	5,00	28	284	1	24	3,299	25,000					VERIFICATO
127	0,00	5,00	27	255	1	21	3,317	25,000					VERIFICATO
128	0,00	5,00	48	290	1	18	2,499	25,000					VERIFICATO
129	0,00	5,00	50	289	1	15	2,548	25,000					VERIFICATO
130	0,00	5,00	36	256	1	9	3,268	25,000					VERIFICATO
131	0,00	5,00	37	287	1	24	3,227	25,000					VERIFICATO
132	0,00	5,00	9	257	2	37	2,908	25,000					VERIFICATO

SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI

IDENTIFICATIVO					INVILUPPO S.L.D.				INVILUPPO S.L.O.				
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sisma Nro	Combin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Stringa di Controllo Verifica
133	0,00	5,00	8	258	2	37	3,522	25,000					VERIFICATO
134	0,00	5,00	20	259	2	37	3,418	25,000					VERIFICATO
135	0,00	5,00	21	260	2	30	2,785	25,000					VERIFICATO
136	0,00	5,00	22	261	2	30	2,784	25,000					VERIFICATO
137	0,00	5,00	52	262	2	30	3,311	25,000					VERIFICATO
138	0,00	5,00	53	263	2	30	3,519	25,000					VERIFICATO

BARICENTRI MASSE E RIGIDEZZE

IDENTIFICATORE	BARICENTRI MASSE E RIGIDEZZE								RIGIDEZZE FLESSIONALI E TORSIONAALI					
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
1	5,00	1212,94	26,72	20,88	28,54	21,78	1,82	0,90	54,49	58,36	21687	22502	12182373	1,01

VARIAZIONI MASSE E RIGIDEZZE DI PIANO

				DIREZIONE X					DIREZIONE Y				
Piano N.ro	Quota (m)	Peso (t)	Variaz. (%)	Tagliante (t)	Spost. (mm)	Klat. (t/m)	Variaz (%)	Teta	Tagliante (t)	Spost. (mm)	Klat. (t/m)	Variaz (%)	Teta
1	5,00	1212,94	0,0	38,64	1,78	21716	0,0	0,039	21,76	0,97	22485	0,0	0,039

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	5,00	152,72	81,01	41,00	28,98	2,24	0,00	-28,98	31,96	2,28	0,00	VERIF

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

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final	Tra t	Sez Bas Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE Co Nr	GamRd	M Exd (t*m)	N Ed (t)	x/ /d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	Area cmq inf	VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE Co Nr	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	staffe Pas	staffe Lun	staffe Fi
133	0,00		30	1	37	1,10	-2,2	0,0	21	6	2	4,0	4,0	25	0,1	-2,1	0,0	12,2	21,5	5,0	0,0	7	10	0,0	19	46	8
132	0,00		30	3	37	1,10	-1,3	0,0	21	4	1	4,0	4,0	30	-0,1	1,8	0,0	10,6	18,6	4,3	0,0	6	10	0,0	22	261	8
2.5			50	5	30	1,10	2,2	0,0	21	6	2	4,0	4,0	30	-0,1	2,4	0,0	12,2	21,5	5,0	0,0	8	11	0,0	19	46	8
134	0,00		30	1	9	1,10	2,7	1,3	20	8	2	4,0	4,0	30	0,1	-3,1	0,0	12,2	21,5	5,0	0,0	11	14	0,0	19	46	8
133	0,00		30	3	37	1,10	-2,9	-1,0	23	7	2	4,0	4,0	37	0,1	2,7	0,0	10,6	18,6	4,3	0,0	9	15	0,0	22	221	8
2.5			50	5	9	1,10	-2,4	1,3	19	7	2	4,0	4,0	37	0,1	2,9	0,0	12,2	21,5	5,0	0,0	10	14	0,0	19	46	8
135	0,00		30	1	21	1,10	-1,8	0,0	21	5	1	4,0	4,0	9	-0,1	-1,8	0,0	12,2	21,5	5,0	0,0	6	9	0,0	19	46	8
132	0,00		30	3	21	1,10	-1,3	0,0	21	4	1	4,0	4,0	21	0,1	1,7	0,0	10,6	18,6	4,3	0,0	6	9	0,0	22	221	8
2.5			50	5	21	1,10	1,9	0,0	21	5	2	4,0	4,0	21	0,1	1,9	0,0	12,2	21,5	5,0	0,0	7	9	0,0	19	46	8
136	0,00		30	1	21	1,10	-1,7	0,0	21	5	1	4,0	4,0	9	0,0	-1,8	0,0	12,2	21,5	5,0	0,0	6	8	0,0	19	46	8
111	0,00		30	3	21	1,10	-1,3	0,0	21	4	1	4,0	4,0	21	0,0	1,7	0,0	10,6	18,6	4,3	0,0	6	9	0,0	22	221	8
2.5			50	5	21	1,10	1,8	0,0	21	5	2	4,0	4,0	21	0,0	2,0	0,0	12,2	21,5	5,0	0,0	7	9	0,0	19	46	8
105	0,00		30	1	15	1,10	2,1	0,0	21	6	2	4,0	4,0	9	0,0	-2,3	0,0	12,2	21,5	5,0	0,0	8	11	0,0	19	46	8
108	0,00		30	3	34	1,10	-1,9	0,0	21	5	2	4,0	4,0	33	0,0	1,9	0,0	10,6	18,6	4,3	0,0	6	10	0,0	22	221	8
2.5			50	5	18	1,10	1,9	0,0	21	5	2	4,0	4,0	18	0,0	1,9	0,0	12,2	21,5	5,0	0,0	6	9	0,0	19	46	8
111	0,00		30	1	25	1,10	2,6	0,0	21	7	2	4,0	4,0	25	0,0	-2,7	0,0	12,2	21,5	5,0	0,0	9	13	0,0	19	46	8
108	0,00		30	3	34	1,10	-1,2	0,0	21	3	1	4,0	4,0	25	0,0	-2,1	0,0	10,6	18,6	4,3	0,0	7	11	0,0	22	321	8
2.5			50	5	34	1,10	-1,9	0,0	21	5	2	4,0	4,0	30	0,0	1,8	0,0	12,2	21,5	5,0	0,0	6	8	0,0	19	46	8
132	0,00		30	1	25	1,10	2,4	0,1	21	7	2	4,0	4,0	25	0,0	-2,7	0,0	12,2	21,5	5,0	0,0	9	12	0,0	19	46	8
111	0,00		30	3	37	1,10	-0,7	0,1	21	2	1	4,0	4,0	25	0,0	-2,0	0,0	10,6	18,6	4,3	0,0	7	11	0,0	22	291	8
2.5			50	5	30	1,10	2,4	0,0	21	7	2	4,0	4,0	30	0,0	2,6	0,0	12,2	21,5	5,0	0,0	9	12	0,0	19	46	8
134	0,00		30	1	34	1,10	2,1	2,2	18	7	2	4,0	4,0	19	0,0	-3,5	0,0	12,2	21,5	5,0	0,0	12	16	0,0	19	46	8
135	0,00		30	3	5	1,10	-1,8	0,2	21	5	1	4,0	4,0	37	-0,1	2,3	0,0	10,6	18,6	4,3	0,0	8	12	0,0	22	260	8
2.5			50	5	37	1,10	1,9	-2,6	29	4	2	4,0	4,0	37	-0,1	3,1	0,0	12,2	21,5	5,0	0,0	11	15	0,0	19	46	8
135	0,00		30	1	34	1,10	1,8	1,3	19	6	1	4,0	4,0	34	0,0	-2,0	0,0	12,2	21,5	5,0	0,0	7	9	0,0	19	46	8
136	0,00		30	3	25	1,10	-0,5	1,6	10	2	0	4,0	4,0	37	0,0	1,6	0,0	10,6	18,6	4,3	0,0	5	9	0,0	22	291	8
2.5			50	5	37	1,10	2,1	-1,7	25	5	2	4,0	4,0	37	0,0	2,2	0,0	12,2	21,5	5,0	0,0	7	10	0,0	19	46	8
136	0,00		30	1	34	1,10	2,1	0,6	20	6	2	4,0	4,0	34	0,0	-2,1	0,0	12,2	21,5	5,0	0,0	7	10	0,0	19	46	8
105	0,00		30	3	25	1,10	-1,2	0,8	19	4	1	4,0	4,0	34	0,0	-1,6	0,0	10,6	18,6	4,3	0,0	5	9	0,0	22	321	8
2.5			50	5	37	1,10	2,1	-0,7	23	5	2	4,0	4,0	37	0,0	2,0	0,0	12,2	21,5	5,0	0,0	7	9	0,0	19	46	8
97	0,00		31	1	40	1,10	-1,4	0,9	17	4	1	4,0	4,0	28	0,0	-1,6	0,0	20,0	25,5	8,6	0,0	4	6	0,0	16	46	8
127	0,00		40	3	40	1,10	-1,4	0,9	17	4	1	4,0	4,0	28	0,0	-1,3	0,0	20,0	25,5	8,6	0,0	3	5	0,0	16	82	8
2.5			50	5	12	1,10	-0,9	-1,0	23	2	1	4,0	4,0	24	-0,2	1,1	0,0	20,0	25,5	8,6	0,0	3	4	0,0	16	46	8
127	0,00		31	1	40	1,10	-1,5	1,8	16	5	1	4,0	4,0	28	-0,1	-1,0	0,0	20,0	25,5	8,6	0,0	3	4	0,0	16	46	8
126	0,00		40	3	40	1,10	-1,2	1,8	14	4	1	4,0	4,0	28	-0,1	-0,8	0,0	20,0	25,5	8,6	0,0	2	3	0,0	16	153	8

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

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final	Trat	Sez Bas Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE									VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE											staffe		
					Co Nr	GamRd	M Exd (t*m)	N Ed (t)	x/ /d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	Area cmq inf	Co Nr	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Pas	Lun	Fi
2.5			50	5	24	1,10	0,1	1,8	9	1	1	4,0	4,0	22	0,2	0,6	0,0	20,0	25,5	8,6	0,0	2	2	0,0	16	46	8
126	0,00		31	1	12	1,10	-0,7	0,7	16	2	0	4,0	4,0	22	-0,7	0,7	0,0	20,0	25,5	8,6	0,0	4	4	0,0	16	46	8
78	0,00		40	3	12	1,10	-1,0	0,7	17	3	1	4,0	4,0	22	-0,7	0,9	0,0	39,8	40,6	4,9	0,0	4	4	0,0	16	33	8
2.5			50	5	12	1,10	-1,0	0,7	17	3	1	4,0	4,0	24	-0,7	1,1	0,0	39,8	40,6	4,9	0,0	5	4	0,0	16	46	8
78	0,00		31	1	31	1,10	-1,0	0,6	17	3	1	4,0	4,0	19	0,4	-1,3	0,0	20,0	25,5	8,6	0,0	4	5	0,0	16	46	8
124	0,00		40	3	31	1,10	-1,0	0,6	17	3	1	4,0	4,0	19	0,4	-1,2	0,0	20,0	25,5	8,6	0,0	4	5	0,0	16	56	8
2.5			50	5	31	1,10	-0,4	0,6	15	2	0	4,0	4,0	28	-0,3	-0,8	0,0	20,0	25,5	8,6	0,0	3	3	0,0	16	46	8
124	0,00		31	1	28	1,10	-0,8	2,1	10	3	0	4,0	4,0	12	0,7	-0,9	0,0	39,9	40,7	4,9	0,0	4	4	0,0	16	46	8
75	0,00		40	3	28	1,10	-1,7	2,1	15	6	1	4,0	4,0	12	0,7	-1,1	0,0	39,9	40,7	4,9	0,0	5	4	0,0	16	40	8
2.5			50	5	28	1,10	-1,7	2,1	15	6	1	4,0	4,0	28	0,6	-1,4	0,0	20,0	25,5	8,6	0,0	5	5	0,0	16	46	8
75	0,00		31	1	15	1,10	-1,1	0,7	17	4	1	4,0	4,0	40	-0,5	1,5	0,0	20,0	25,5	8,6	0,0	5	6	0,0	16	46	8
72	0,00		40	3	12	1,10	-1,1	1,3	16	4	1	4,0	4,0	40	-0,5	1,6	0,0	20,0	25,5	8,6	0,0	5	6	0,0	16	5	8
2.5			50	5	12	1,10	-1,1	1,3	16	4	1	4,0	4,0	40	-0,5	1,6	0,0	20,0	25,5	8,6	0,0	5	6	0,0	16	46	8
72	0,00		31	1	15	1,10	-1,8	2,1	16	6	1	4,0	4,0	19	0,6	-1,3	0,0	20,0	25,5	8,6	0,0	5	5	0,0	16	46	8
123	0,00		40	3	15	1,10	-1,6	2,1	15	6	1	4,0	4,0	17	0,6	-1,1	0,0	20,0	25,5	8,6	0,0	4	4	0,0	16	90	8
2.5			50	5	31	1,10	-0,5	1,8	8	3	0	4,0	4,0	13	-0,5	1,0	0,0	20,0	25,5	8,6	0,0	4	4	0,0	16	46	8
123	0,00		31	1	19	1,10	-1,1	1,2	16	4	1	4,0	4,0	15	0,4	1,1	0,0	20,0	25,5	8,6	0,0	4	4	0,0	16	46	8
69	0,00		40	3	15	1,10	2,3	-1,4	21	6	2	4,0	4,0	31	-0,3	1,8	0,0	20,0	25,5	8,6	0,0	6	7	0,0	16	99	8
2.5			50	5	15	1,10	2,8	-1,4	21	7	2	4,0	4,0	31	-0,3	2,2	0,0	20,0	25,5	8,6	0,0	6	9	0,0	16	46	8
98	0,00		31	1	5	1,10	-2,6	0,8	18	8	2	4,0	4,0	5	-0,2	2,8	0,0	20,0	25,5	8,6	0,0	7	11	0,0	16	46	8
130	0,00		40	3	3	1,10	4,2	0,6	19	12	3	4,0	4,0	3	-0,2	5,4	0,0	20,0	25,5	8,6	0,0	14	21	0,0	16	113	8
2.5			50	5	3	1,10	6,3	0,6	19	18	5	4,0	4,0	3	-0,2	7,3	0,0	20,0	25,5	8,6	0,0	18	28	0,0	16	46	8
130	0,00		31	1	6	1,10	5,6	-0,1	20	15	4	4,0	4,0	6	0,1	-7,5	0,0	20,0	25,5	8,6	0,0	19	29	0,0	16	46	8
131	0,00		40	3	6	1,10	2,3	-0,1	19	6	2	4,0	4,0	6	0,1	-5,4	0,0	20,0	25,5	8,6	0,0	14	21	0,0	16	164	8
2.5			50	5	3	1,10	-1,8	1,4	17	6	1	4,0	4,0	3	0,1	1,3	0,0	20,0	25,5	8,6	0,0	4	5	0,0	16	46	8
131	0,00		31	1	6	1,10	-1,6	0,2	19	5	1	4,0	4,0	3	0,0	2,5	0,0	20,0	25,5	8,6	0,0	6	10	0,0	16	46	8
79	0,00		40	3	3	1,10	3,6	0,1	19	10	3	4,0	4,0	3	0,0	4,7	0,0	20,0	25,5	8,6	0,0	12	18	0,0	16	63	8
2.5			50	5	3	1,10	4,3	0,1	19	12	3	4,0	4,0	3	0,0	6,4	0,0	20,0	25,5	8,6	0,0	16	25	0,0	16	46	8
79	0,00		31	1	6	1,10	5,0	-0,4	20	13	4	4,0	4,0	6	0,1	-6,6	0,0	20,0	25,5	8,6	0,0	16	26	0,0	16	46	8
125	0,00		40	3	6	1,10	3,7	-0,4	20	10	3	4,0	4,0	6	0,1	-4,8	0,0	20,0	25,5	8,6	0,0	12	19	0,0	16	90	8
2.5			50	5	3	1,10	-1,3	-0,1	19	4	1	4,0	4,0	6	0,1	-1,8	0,0	20,0	25,5	8,6	0,0	5	7	0,0	16	46	8
125	0,00		31	1	6	1,10	-1,4	0,0	19	4	1	4,0	4,0	28	0,4	-0,9	0,0	20,0	25,5	8,6	0,0	3	3	0,0	16	46	8
76	0,00		40	3	6	1,10	-1,4	0,0	19	4	1	4,0	4,0	3	0,0	2,0	0,0	20,0	25,5	8,6	0,0	6	8	0,0	16	71	8
2.5			50	5	35	1,10	-0,9	2,7	10	4	0	4,0	4,0	3	0,0	3,1	0,0	20,0	25,5	8,6	0,0	8	12	0,0	16	46	8
76	0,00		31	1	28	1,10	1,0	1,1	16	3	1	4,0	4,0	28	0,2	-2,0	0,0	20,0	25,5	8,6	0,0	5	8	0,0	16	46	8
73	0,00		40	3	28	1,10	1,0	1,1	16	3	1	4,0	4,0	28	0,2	-1,2	0,0	20,0	25,5	8,6	0,0	3	5	0,0	16	31	8
2.5			50	5	35	1,10	-0,4	1,8	6	2	0	4,0	4,0	31	0,0	1,6	0,0	20,0	25,5	8,6	0,0	4	6	0,0	16	46	8
73	0,00		31	1	35	1,10	1,0	1,3	15	4	1	4,0	4,0	28	-0,2	-1,9	0,0	20,0	25,5	8,6	0,0	5	8	0,0	16	46	8
122	0,00		40	3	24	1,10	2,2	0,5	19	6	2	4,0	4,0	3	-0,4	2,7	0,0	20,0	25,5	8,6	0,0	8	11	0,0	16	116	8
2.5			50	5	24	1,10	2,8	0,5	19	8	2	4,0	4,0	3	-0,4	3,9	0,0	20,0	25,5	8,6	0,0	11	15	0,0	16	46	8
122	0,00		31	1	3	1,10	3,1	0,0	19	8	2	4,0	4,0	3	0,4	-3,9	0,0	20,0	25,5	8,6	0,0	10	15	0,0	16	46	8
70	0,00		40	3	19	1,10	-2,1	0,6	18	6	1	4,0	4,0	17	0,2	-3,1	0,0	20,0	25,5	8,6	0,0	8	12	0,0	16	125	8
2.5			50	5	19	1,10	-2,6	0,6	19	8	2	4,0	4,0	17	0,2	-1,9	0,0	20,0	25,5	8,6	0,0	5	7	0,0	16	46	8
121	0,00		31	1	18	1,10	2,5	0,8	18	7	2	4,0	4,0	6	-0,1	-3,4	0,0	20,0	25,5	8,6	0,0	9	13	0,0	16	46	8
71	0,00		40	3	35	1,10	-1,6	0,9	18	5	1	4,0	4,0	6	-0,1	-2,4	0,0	20,0	25,5	8,6	0,0	6	9	0,0	16	298	8
2.5			50	5	18	1,10	-2,3	0,8	18	7	2	4,0	4,0	14	-0,1	2,0	0,0	20,0	25,5	8,6	0,0	5	8	0,0	16	46	8
74	0,00		31	1	35	1,10	1,3	1,4	16	4	1	4,0	4,0	1	0,1	-2,6	0,0	20,0	25,5	8,6	0,0	7	10	0,0	16	46	8
121	0,00		40	3	3	1,10	-1,3	0,6	18	4	1	4,0	4,0	6	0,1	2,6	0,0	20,0	25,5	8,6	0,0	7	10	0,0	16	283	8
2.5			50	5	6	1,10	2,2	0,3	19	6	2	4,0	4,0	6	0,1	3,7	0,0	20,0	25,5	8,6	0,0	9	14	0,0	16	46	8
77	0,00		31	1	35	1,10	1,9	2,0	16	6	1	4,0	4,0	6	-0,1	-3,1	0,0	20,0	25,5	8,6	0,0	8	12	0,0	16	46	8
74	0,00		40	3	19	1,10	1,1	1,8	14	4	1	4,0	4,0	6	-0,1	-2,0	0,0	20,0	25,5	8,6	0,0	5	8	0,0	16	139	8
2.5			50	5	31	1,10	1,1	-1,5	25	2	1	4,0	4,0	3	-0,1	2,0	0,0	20,0	25,5	8,6	0,0	5	8	0,0	16	46	8
128	0,00		31	1	3	1,10	-1,6	0,4	18	5	1	4,0	4,0	1	0,0	0,3	0,0	20,0	25,5	8,6	0,0	1	1	0,0	16	46	8
77	0,00		40	3	3	1,10	-1,4	0,4	18	4	1	4,0	4,0	3	0,1	2,5	0,0	20,0	25,5	8,6	0,0	6	10	0,0	16	196	8
2.5			50	5	3	1,10	2,3	0,4	19	7	2	4,0	4,0	3	0,1	3,4	0,0	20,0	25,5	8,6	0,0	9	14	0,0	16	46	8
96	0,00		31	1	6	1,10	5,3	-0,2	20	14	4	4,0	4,0	6	0,0	-6,2	0,0	20,0	25,5	8,6	0,0	15	24	0,0	16	46	8
128	0,00		40	3	6	1,10	1,6	-0,2	20	4	1	4,0	4,0	6	0,0	-4,5	0,0	20,0	25,5	8,6	0,0	11	18	0,0	16	228	8
2.5			50	5	3	1,10	-1,6	0,2	19	4	1	4,0	4,0	25	0,0	-0,2	0,0	20,0	25,5	8,6	0,0	1	1	0,0	16	46	8
129	0,00		31	1	3	1,10	-1,7	0,3	19	5	1	4,0	4,0	3	0,1	0,6	0,0	20,0	25,5	8,6	0,0	2	2	0,0	16	46	8
96	0,00		40	3	3	1,10	1,9	0,3	19	5	1	4,0	4,0	3	0,1	4,3	0,0	20,0	25,5	8,6	0,0	11	17	0,0	16	182	8
2.5			50	5	3	1,10	4,9	0,3	19	14	4	4,0	4,0	3	0,1	6,0	0,0	20,0	25,5	8,6	0,0	15	23	0,0	16	46	8
100	0,00		31	1	28	1,10	2,2	0,0	19	6	2	4,0	4,0	6	0,0	-3,4	0,0	20,0	25,5	8,6	0,0	8	13	0,0	16	46	8
129	0,00		40	3	3	1,10	-1,7	0,0	19	5	1	4,0	4,0	6	0,0	-2,3	0,0	20,0	25,5	8,6	0,0	6	9	0,0	16	215	8
2.5			50	5	3	1,10	-1,7	0,0	19	5	1	4,0	4,0	5	0,0	0,3	0,0	20,0	25,5	8,6	0,0	1	1	0,0	16	46	8
78	0,00		31	1	21	1,10	-2,6	-0,3	20	7	2	4,0	4,0	6	0,0	4,3	0,0	20,0	25,5	8,6	0,0	11	17	0,0	16	46	8

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

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final	Trat	Sez Bas Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE Co Nr	GamRd	M Exd (t*m)	N Ed (t)	x/ /d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	Area cmq inf	VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE Co Nr	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	staffe Pas	Lun	Fi
79	0,00		40	3	6	1,10	6,3	0,1	20	18	5	4,0	4,0	6	0,0	6,3	0,0	20,0	25,5	8,6	0,0	15	25	0,0	16	81	8
2.5			50	5	6	1,10	7,5	0,1	21	17	5	4,5	5,0	6	0,0	8,0	0,0	20,0	25,5	8,6	0,0	20	31	0,0	16	46	8
79	0,00		31	1	3	1,10	6,6	1,1	17	27	6	4,0	4,0	1	0,0	-7,0	0,0	20,0	25,5	8,6	0,0	17	28	0,0	16	46	8
96	0,00		40	3	3	1,10	-1,4	1,1	17	4	1	4,0	4,0	1	0,0	-5,1	0,0	20,0	25,5	8,6	0,0	13	20	0,0	16	704	8
2.5			50	5	5	1,10	-2,6	1,2	18	8	2	4,0	4,0	8	0,0	2,4	0,0	20,0	25,5	8,6	0,0	6	9	0,0	16	46	8
75	0,00		31	1	24	1,10	-1,9	0,0	19	5	1	4,0	4,0	6	0,1	3,0	0,0	20,0	25,5	8,6	0,0	8	12	0,0	16	46	8
76	0,00		40	3	6	1,10	4,3	0,2	19	12	3	4,0	4,0	6	0,1	4,1	0,0	20,0	25,5	8,6	0,0	10	16	0,0	16	81	8
2.5			50	5	6	1,10	5,1	0,2	19	14	4	4,0	4,0	6	0,1	5,2	0,0	20,0	25,5	8,6	0,0	13	20	0,0	16	46	8
76	0,00		31	1	6	1,10	4,0	0,6	19	11	3	4,0	4,0	6	0,0	-4,4	0,0	20,0	25,5	8,6	0,0	11	17	0,0	16	46	8
77	0,00		40	3	3	1,10	-0,8	0,9	16	3	1	4,0	4,0	6	0,0	-3,2	0,0	20,0	25,5	8,6	0,0	8	12	0,0	16	704	8
2.5			50	5	12	1,10	-2,0	0,7	18	6	1	4,0	4,0	24	0,0	1,4	0,0	20,0	25,5	8,6	0,0	3	5	0,0	16	46	8
72	0,00		31	1	24	1,10	-2,2	-0,6	20	6	2	4,0	4,0	24	0,0	3,1	0,0	20,0	25,5	8,6	0,0	8	12	0,0	16	46	8
73	0,00		40	3	6	1,10	4,2	-0,1	20	11	3	4,0	4,0	6	0,1	4,2	0,0	20,0	25,5	8,6	0,0	11	17	0,0	16	81	8
2.5			50	5	6	1,10	5,2	-0,1	20	14	4	4,0	4,0	6	0,1	5,4	0,0	20,0	25,5	8,6	0,0	13	21	0,0	16	46	8
73	0,00		31	1	6	1,10	4,2	0,8	19	12	3	4,0	4,0	6	0,0	-4,5	0,0	20,0	25,5	8,6	0,0	11	18	0,0	16	46	8
74	0,00		40	3	3	1,10	-0,8	1,2	14	3	0	4,0	4,0	6	0,0	-3,3	0,0	20,0	25,5	8,6	0,0	8	13	0,0	16	704	8
2.5			50	5	12	1,10	-2,0	0,9	18	6	1	4,0	4,0	8	0,0	1,3	0,0	20,0	25,5	8,6	0,0	3	5	0,0	16	46	8
69	0,00		31	1	12	1,10	2,5	0,6	19	7	2	4,0	4,0	12	-0,5	-2,7	0,0	20,0	25,5	8,6	0,0	8	10	0,0	16	46	8
70	0,00		40	3	12	1,10	2,1	0,6	18	6	2	4,0	4,0	12	-0,5	-2,3	0,0	20,0	25,5	8,6	0,0	7	9	0,0	16	81	8
2.5			50	5	14	1,10	-1,2	0,3	18	3	1	4,0	4,0	18	0,1	2,4	0,0	20,0	25,5	8,6	0,0	6	9	0,0	16	46	8
70	0,00		31	1	12	1,10	2,1	0,4	19	6	1	4,0	4,0	12	-0,1	-2,1	0,0	20,0	25,5	8,6	0,0	5	8	0,0	16	46	8
118	0,00		40	3	24	1,10	-1,1	-0,2	20	3	1	4,0	4,0	24	0,1	1,7	0,0	20,0	25,5	8,6	0,0	4	7	0,0	16	260	8
2.5			50	5	24	1,10	2,5	-0,2	20	7	2	4,0	4,0	24	0,1	2,0	0,0	20,0	25,5	8,6	0,0	5	8	0,0	16	46	8
118	0,00		31	1	14	1,10	2,1	0,3	19	6	2	4,0	4,0	14	0,0	-1,9	0,0	20,0	25,5	8,6	0,0	5	7	0,0	16	46	8
71	0,00		40	3	14	1,10	-1,6	0,3	19	5	1	4,0	4,0	14	0,0	-1,6	0,0	20,0	25,5	8,6	0,0	4	6	0,0	16	320	8
2.5			50	5	14	1,10	-2,5	0,3	19	7	2	4,0	4,0	18	0,0	1,8	0,0	20,0	25,5	8,6	0,0	4	7	0,0	16	46	8
97	0,00		31	1	9	1,10	2,9	-0,9	20	7	2	4,0	4,0	9	0,0	-2,7	0,0	20,0	25,5	8,6	0,0	7	10	0,0	16	46	8
98	0,00		40	3	9	1,10	2,3	-0,9	21	6	2	4,0	4,0	9	0,0	-2,4	0,0	20,0	25,5	8,6	0,0	6	9	0,0	16	81	8
2.5			50	5	21	1,10	0,6	0,8	15	2	0	4,0	4,0	21	0,2	2,3	0,0	20,0	25,5	8,6	0,0	6	9	0,0	16	46	8
98	0,00		31	1	21	1,10	-1,3	1,4	16	4	1	4,0	4,0	9	0,3	-1,9	0,0	20,0	25,5	8,6	0,0	5	8	0,0	16	46	8
99	0,00		40	3	21	1,10	-1,0	1,4	15	4	1	4,0	4,0	9	0,3	-1,6	0,0	20,0	25,5	8,6	0,0	5	6	0,0	16	168	8
2.5			50	5	9	1,10	-1,5	-1,3	23	3	1	4,0	4,0	21	-0,3	1,6	0,0	20,0	25,5	8,6	0,0	5	6	0,0	16	46	8
99	0,00		31	1	12	1,10	1,6	-1,8	24	3	1	4,0	4,0	1	0,0	-1,7	0,0	20,0	25,5	8,6	0,0	4	7	0,0	16	46	8
100	0,00		40	3	3	1,10	-1,1	0,3	18	3	1	4,0	4,0	21	0,0	2,8	0,0	20,0	25,5	8,6	0,0	7	11	0,0	16	509	8
2.5			50	5	21	1,10	3,9	2,5	17	12	3	4,0	4,0	3	0,0	3,7	0,0	20,0	25,5	8,6	0,0	9	15	0,0	16	46	8
137	0,00		30	1	18	1,10	-2,3	0,2	21	7	2	4,0	4,0	12	0,0	-1,4	0,0	12,2	21,5	5,0	0,0	5	7	0,0	19	46	8
138	0,00		30	3	34	1,10	-1,6	0,2	21	5	1	4,0	4,0	34	0,0	1,5	0,0	10,6	18,6	4,3	0,0	5	8	0,0	22	463	8
2.5			50	5	14	1,10	-2,5	0,3	21	7	2	4,0	4,0	34	0,0	1,9	0,0	12,2	21,5	5,0	0,0	6	9	0,0	19	46	8
80	0,00		30	1	5	1,10	1,6	0,3	21	5	1	4,0	4,0	5	0,1	-4,1	0,0	12,2	21,5	5,0	0,0	14	19	0,0	19	46	8
137	0,00		30	3	5	1,10	-2,9	0,3	21	8	2	4,0	4,0	5	0,1	-3,4	0,0	10,6	18,6	4,3	0,0	11	18	0,0	22	59	8
2.5			50	5	5	1,10	-3,1	0,3	21	9	3	4,0	4,0	5	0,1	-2,7	0,0	12,2	21,5	5,0	0,0	9	13	0,0	19	46	8
81	0,00		30	1	5	1,10	1,3	0,2	21	4	1	4,0	4,0	5	0,0	-3,1	0,0	12,2	21,5	5,0	0,0	10	14	0,0	19	46	8
138	0,00		30	3	5	1,10	-2,1	0,2	21	6	2	4,0	4,0	5	0,0	-2,4	0,0	10,6	18,6	4,3	0,0	8	13	0,0	22	112	8
2.5			50	5	5	1,10	-2,4	0,2	21	7	2	4,0	4,0	30	0,0	2,1	0,0	12,2	21,5	5,0	0,0	7	10	0,0	19	46	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 Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ /d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	Area cmq 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
1	5,00		4	1	8	4,0	0,1	0,5	17	12	3	9,2	3,1	3	0,0	7,7	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	27	38	0,0	20	60	8
2	5,00		30	3	6	8,1	0,0	0,3	33	8	5	3,1	9,2	25	0,0	-2,2	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	8	11	0,0	20	440	8
2.5	1,00		60	5	6	-10,6	-0,1	0,3	33	11	6	9,2	3,1	6	0,0	-11,0	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	39	54	0,0	20	60	8
2	5,00		4	1	3	-10,1	0,1	-0,5	34	10	6	9,2	3,1	3	0,0	9,5	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	34	47	0,0	20	60	8
3	5,00		30	3	6	3,8	0,0	0,5	32	4	2	3,1	9,2	21	0,0	0,8	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	3	4	0,0	20	441	8
2.5	1,00		60	5	6	-8,4	0,1	0,5	33	9	5	9,2	3,1	6	0,0	-8,9	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	32	44	0,0	20	60	8
3	5,00		4	1	3	-8,3	-0,2	-0,6	34	8	5	9,2	3,1	1	0,0	9,1	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	32	44	0,0	20	60	8
4	5,00		30	3	6	4,3	0,0	0,6	32	5	2	3,1	9,2	9	0,0	-0,8	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	3	4	0,0	20	440	8
2.5	1,00		60	5	3	-8,9	0,1	-0,6	34	9	5	9,2	3,1	1	0,0	-9,3	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	33	45	0,0	20	60	8
4	5,00		4	1	6	-8,9	-0,1	0,5	33	9	5	9,2	3,1	6	0,0	9,4	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	33	46	0,0	20	60	8
5	5,00		30	3	6	4,5	0,0	0,5	32	5	2	3,1	9,2	9	0,0	-0,7	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	2	3	0,0	20	455	8
2.5	1,00		60	5	3	-9,4	-0,1	-0,5	34	10	5	9,2	3,1	3	0,0	-9,5	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	34	47	0,0	20	60	8
5	5,00		4	1	6	-9,7	0,0	0,3	33	10	5	9,2	3,1	6	0,0	10,4	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	37	51	0,0	20	60	8
6	5,00		30	3	6	6,9	0,0	0,3	33	7	4	3,1	9,2	37	0,0	2,4	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	8	12	0,0	20	400	8
2.5	1,00		60	5	8	4,0	0,0	0,6	17	12	3	9,2	3,1	3	0,0	-7,1	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	25	35	0,0	20	60	8
7	5,00		4	1	8	4,0	0,1	0,5	17	12	3	9,2	3,1	3	0,0	6,7	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	24	33	0,0	20	60	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										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
8	5,00		30	3	6	6,2	0,0	0,3	33	6	3	3,1	9,2	9	0,0	-2,3	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	8	11	0,0	20	360	8
2.5	1,00		60	5	6	-7,7	-0,1	0,3	33	8	4	9,2	3,1	6	0,0	-9,5	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	34	47	0,0	20	60	8
8	5,00		4	1	3	-7,4	0,1	-0,5	34	8	4	9,2	3,1	3	0,0	8,2	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	29	40	0,0	20	60	8
9	5,00		30	3	3	2,9	0,1	-0,5	34	3	2	3,1	9,2	21	0,0	0,8	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	3	4	0,0	20	370	8
2.5	1,00		60	5	6	-6,6	-0,1	0,5	33	7	4	9,2	3,1	6	0,0	-7,9	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	28	39	0,0	20	60	8
9	5,00		4	1	3	-6,5	0,1	-0,5	34	7	4	9,2	3,1	1	0,0	8,0	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	28	39	0,0	20	60	8
10	5,00		30	3	6	3,4	-0,1	0,5	32	4	2	3,1	9,2	9	0,0	-0,8	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	3	4	0,0	20	371	8
2.5	1,00		60	5	3	-6,5	0,1	-0,5	34	7	4	9,2	3,1	1	0,0	-8,0	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	28	39	0,0	20	60	8
10	5,00		4	1	6	-6,5	-0,1	0,5	33	7	4	9,2	3,1	6	-0,1	7,8	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	28	38	0,0	20	60	8
12	5,00		30	3	6	2,8	0,1	0,5	32	3	1	3,1	9,2	9	0,0	-0,9	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	3	4	0,0	20	370	8
2.5	1,00		60	5	3	-7,7	-0,3	-0,5	34	8	4	9,2	3,1	3	0,1	-8,3	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	29	40	0,0	20	60	8
23	5,00		4	1	6	-5,4	0,1	0,2	33	6	3	9,2	3,1	6	0,0	7,0	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	25	34	0,0	20	60	8
25	5,00		30	3	6	3,4	0,0	0,2	32	4	2	3,1	9,2	21	0,0	0,7	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	3	4	0,0	20	370	8
2.5	1,00		60	5	3	-4,6	0,1	-0,2	33	5	3	9,2	3,1	3	0,0	-6,6	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	23	32	0,0	20	60	8
12	5,00		4	1	6	-8,0	0,1	0,3	33	8	4	9,2	3,1	6	0,0	9,8	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	35	48	0,0	20	60	8
13	5,00		30	3	6	6,7	0,1	0,3	33	7	4	3,1	9,2	21	0,0	2,1	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	7	10	0,0	20	380	8
2.5	1,00		60	5	8	3,8	0,1	0,4	17	12	3	9,2	3,1	3	0,0	-7,0	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	25	34	0,0	20	60	8
14	5,00		4	1	6	4,6	-0,4	-2,5	20	12	3	9,2	3,1	3	0,4	8,4	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	31	41	0,0	20	35	8
159	5,00		30	3	6	4,9	-0,4	-2,5	20	13	3	9,2	3,1	3	0,4	7,0	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	26	34	0,0	20	0	8
2.5	1,00		60	5	6	4,9	-0,3	-2,5	20	13	3	9,2	3,1	3	0,4	5,5	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	21	27	0,0	20	35	8
15	5,00		4	1	3	-11,6	-0,7	0,2	33	12	7	9,2	3,1	3	-0,2	10,3	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	37	50	0,0	20	60	8
16	5,00		30	3	3	3,7	-0,2	0,2	32	4	2	3,1	9,2	21	0,0	1,0	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	4	5	0,0	20	440	8
2.5	1,00		60	5	6	-8,6	-0,6	-0,2	33	9	5	9,2	3,1	6	0,2	-9,2	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	33	45	0,0	20	60	8
16	5,00		4	1	3	-8,7	-0,1	-0,5	34	9	5	9,2	3,1	3	0,0	9,6	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	34	47	0,0	20	60	8
17	5,00		30	3	6	4,8	-0,1	0,5	32	5	3	3,1	9,2	9	0,0	-0,8	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	3	4	0,0	20	440	8
2.5	1,00		60	5	6	-9,2	-0,1	0,5	33	10	5	9,2	3,1	6	0,0	-9,9	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	35	48	0,0	20	60	8
17	5,00		4	1	6	-9,2	-0,1	0,4	33	10	5	9,2	3,1	6	0,0	9,7	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	34	48	0,0	20	60	8
18	5,00		30	3	3	4,5	0,0	-0,4	33	4	2	3,1	9,2	9	0,0	-0,7	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	3	4	0,0	20	455	8
2.5	1,00		60	5	3	-10,7	-0,1	-0,4	34	11	6	9,2	3,1	3	0,0	-10,3	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	36	50	0,0	20	60	8
18	5,00		4	1	6	-11,0	0,0	0,3	33	11	6	9,2	3,1	6	0,0	11,7	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	41	57	0,0	20	60	8
19	5,00		30	3	6	7,9	0,0	0,3	33	8	4	3,1	9,2	21	0,0	2,5	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	9	12	0,0	20	400	8
2.5	1,00		60	5	8	4,8	0,0	0,5	17	14	3	9,2	3,1	3	0,0	-7,5	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	26	37	0,0	20	60	8
117	5,00		3	1	3	2,3	0,5	4,5	25	6	2	7,7	12,3	3	0,0	0,7	0,0	38,6	7,8	7,5	0,0	2	9	0,0	20	25	8
184	5,00		110	3	3	2,3	0,5	4,5	25	6	2	7,7	12,3	6	0,0	-1,5	0,0	38,6	7,8	7,5	0,0	4	19	0,0	20	57	8
2.5	1,00		25	5	3	1,5	0,5	4,5	22	4	1	12,3	12,3	6	0,0	-3,7	0,0	38,6	7,8	7,5	0,0	9	47	0,0	20	25	8
20	5,00		4	1	8	4,9	-0,9	0,4	17	15	3	9,2	3,1	3	0,2	9,4	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	34	46	0,0	20	60	8
21	5,00		30	3	6	8,9	0,2	0,2	33	9	5	3,1	9,2	9	0,0	-2,1	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	8	10	0,0	20	360	8
2.5	1,00		60	5	6	-7,6	0,6	0,2	33	8	4	9,2	3,1	6	-0,2	-12,0	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	43	58	0,0	20	60	8
21	5,00		4	1	3	-7,6	0,4	-0,1	33	8	4	9,2	3,1	3	0,2	7,1	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	25	35	0,0	20	60	8
22	5,00		30	3	3	1,5	0,1	-0,1	33	2	1	3,1	9,2	21	0,0	0,9	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	3	4	0,0	20	370	8
2.5	1,00		60	5	6	-6,5	0,4	0,1	33	7	4	9,2	3,1	6	-0,2	-6,6	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	24	32	0,0	20	60	8
22	5,00		4	1	3	-6,3	0,0	-0,1	33	6	4	9,2	3,1	3	0,0	7,0	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	25	34	0,0	20	60	8
23	5,00		30	3	6	2,5	0,0	0,1	32	3	1	3,1	9,2	21	0,0	0,9	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	3	4	0,0	20	371	8
2.5	1,00		60	5	6	-5,4	0,0	0,1	33	6	3	9,2	3,1	6	0,0	-6,6	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	23	32	0,0	20	60	8
191	5,00		3	1	3	-3,5	0,5	4,5	27	8	4	12,3	6,2	3	0,0	7,5	0,0	38,6	7,8	7,5	0,0	19	97	0,0	20	25	8
187	5,00		110	3	3	-2,4	0,5	4,5	26	6	3	12,3	6,2	3	0,0	5,5	0,0	38,6	7,8	7,5	0,0	14	70	0,0	20	48	8
2.5	1,00		25	5	3	1,9	0,5	4,5	18	9	2	12,3	6,2	3	0,0	3,4	0,0	38,6	7,8	7,5	0,0	9	44	0,0	20	25	8
176	5,00		3	1	3	-2,7	0,1	4,8	22	9	3	9,2	9,2	3	-0,1	-8,9	0,0	38,6	7,8	7,5	0,0	23	114	0,0	20	22	8
34	5,00		110	3	3	-4,7	0,1	4,8	24	14	5	9,2	9,2	3	-0,1	-9,6	0,0	38,6	7,8	7,5	0,0	24	123	0,0	20	0	8
2.5	1,00		25	5	3	-4,7	0,1	4,8	24	14	5	9,2	9,2	3	-0,1	-10,3	0,0	38,6	7,8	7,5	0,0	26	132	0,0	20	22	8
25	5,00		4	1	6	-7,6	-0,1	0,1	33	8	4	9,2	3,1	6	0,0	8,4	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	30	41	0,0	20	60	8
26	5,00		30	3	6	5,3	0,0	0,1	33	5	3	3,1	9,2	21	0,0	2,1	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	7	10	0,0	20	380	8
2.5	1,00		60	5	8	3,2	0,1	0,1	17	9	2	9,2	3,1	3	0,0	-5,6	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	20	28	0,0	20	60	8
1	5,00		4	1	14	2,5	0,0	0,0	17	7	2	9,2	3,1	18	0,0	3,5	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	12	17	0,0	20	60	8
14	5,00		30	3	8	3,5	-0,1	0,6	32	4	2	3,1	9,2	14	0,0	-1,6	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	6	8	0,0	20	430	8
2.5	1,00		60	5	14	-3,1	0,0	0,0	33	3	2	9,2	3,1	14	0,0	-3,9	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	14	19	0,0	20	60	8
97	5,00		4	1	12	2,3	0,0	0,0	23	4	1	5,7	5,7	8	-0,2	-2,1	0,0	34,8	37,1	4,1	0,0	6	5	0,0	11	60	8
127	5,00		30	3	8	-2,2	0,1	0,6	21	4	1	5,7	5,7	8	-0,2	-2,7	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	8	12	0,0	22	54	8
2.5	1,00		60	5	8	-2,4	0,2	0,6	22	4	1	5,7	3,1	8	-0,2	-3,4	0,0	34,8	37,1	4,1	0,0	10	8	0,0	11	60	8
3	5,00		4	1	12	1,7	0,0	0,0	17	5	1	9,2	3,1	24	0,0	2,3	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	8	11	0,0	20	60	8
16	5,00		30	3	8	2,3	0,1	0,5	31	2	1	3,1	9,2	12	0,0	-1,0	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	4	5	0,0	20	430	8
2.5	1,00		60	5	24	1,3	0,0	0,0	17	4	1	9,2	3,1	12	0,0	-2,3	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	8	11	0,0	20	60	8
4	5,00		4	1	12	1,6	0,0	0,0	17	5	1	9,2	3,1	24	0,0	2,3	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	8	11	0,0	20	60	8
17	5,00		30	3	8	2,2	0,0	0,1	32	2	1	3,1	9,2	24	0,0	1,1	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	4	5	0,0	20	430	8
2.5	1,00		60	5	24	1,6	0,0	0,0	17	5	1	9,2	3,1	12	0,0	-2,3	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	8	11	0,0	20	60	8

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

Filo Iniz	Quota Iniz.	T	Sez	C	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE													
Fin.	Final	r	Bas	o	Co	M Exd	M Eyd	N Ed	x/	εf%	εc%	Area cmq		Co	V Exd	V Eyd	T Sdu	V Rxd	V Ryd	TRd	TRld	Coe	Coe	ALon	Staffe		
Ctgθ	AmpC	a	Alt	n	mb	(t*m)	(t*m)	(t)	/d	100	100	sup	inf	mb	(t)	(t)	(t*m)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	Cls	Sta	cmq	Pas	Lun	Fi
5	5,00		4	1	28	1,5	0,0	0,0	17	4	1	9,2	3,1	24	0,0	2,1	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	7	10	0,0	20	60	8
18	5,00		30	3	8	2,7	0,0	0,2	32	3	1	3,1	9,2	39	0,0	0,9	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	3	4	0,0	20	430	8
2.5	1,00		60	5	6	1,8	0,0	0,1	17	5	1	9,2	3,1	12	0,0	-1,8	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	6	9	0,0	20	60	8
6	5,00		4	1	25	1,3	0,0	0,0	17	4	1	9,2	3,1	37	0,0	1,8	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	6	9	0,0	20	60	8
19	5,00		30	3	8	1,6	0,0	0,1	32	2	1	3,1	9,2	25	0,0	-0,9	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	3	5	0,0	20	430	8
2.5	1,00		60	5	25	-2,0	0,0	0,0	33	2	1	9,2	3,1	25	0,0	-2,2	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	8	11	0,0	20	60	8
7	5,00		4	1	8	1,4	-0,1	0,4	16	4	1	9,2	3,1	37	0,0	1,8	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	6	9	0,0	20	60	8
20	5,00		30	3	8	1,7	-0,1	0,4	31	2	1	3,1	9,2	25	0,0	-1,0	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	3	5	0,0	20	430	8
2.5	1,00		60	5	8	-2,6	-0,2	0,4	32	3	1	9,2	3,1	8	0,0	-2,2	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	8	11	0,0	20	60	8
37	5,00		4	1	18	-2,4	0,0	0,0	33	3	1	9,2	3,1	18	0,0	2,1	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	8	10	0,0	20	60	8
48	5,00		30	3	18	-0,8	0,0	0,0	17	2	1	3,1	9,2	18	0,0	1,2	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	4	6	0,0	20	315	8
2.5	1,00		60	5	18	0,8	0,0	0,0	17	2	1	9,2	3,1	14	0,0	-1,5	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	5	7	0,0	20	60	8
105	5,00		4	1	30	-2,0	0,0	0,0	33	2	1	9,2	3,1	30	0,0	5,0	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	17	24	0,0	20	53	8
115	5,00		30	3	8	-1,9	-0,2	2,4	12	7	1	3,1	9,2	30	0,0	4,5	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	16	22	0,0	20	0	8
2.5	1,00		60	5	37	0,8	0,0	0,0	17	2	1	9,2	3,1	30	0,0	4,0	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	14	19	0,0	20	53	8
134	5,00		4	1	34	2,4	0,0	0,0	23	4	1	5,7	5,7	3	0,0	2,4	0,0	34,8	37,1	4,1	0,0	7	5	0,0	11	60	8
135	5,00		30	3	34	2,4	0,0	0,0	23	4	1	5,7	5,7	6	0,0	-3,4	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	9	15	0,0	22	233	8
2.5	1,00		60	5	6	-3,3	0,0	0,2	24	5	2	5,7	3,1	6	0,0	-4,6	0,0	34,8	37,1	4,1	0,0	12	10	0,0	11	60	8
79	5,00		33	1	6	-16,5	0,0	0,1	12	88	13	6,7	3,9	6	0,0	15,2	0,0	40,6	43,6	4,9	0,0	35	29	0,0	11	70	8
96	5,00		30	3	6	18,4	0,0	0,1	25	19	7	6,7	7,7	6	0,0	12,7	0,0	10,6	26,6	6,4	0,0	29	48	0,0	22	657	8
2.5	1,00		70	5	8	7,0	0,0	0,1	23	8	3	6,7	6,7	3	0,0	-11,4	0,0	40,6	43,6	4,9	0,0	26	21	0,0	11	70	8
12	5,00		4	1	8	1,7	0,4	0,7	16	6	1	9,2	3,1	37	0,0	1,6	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	6	8	0,0	20	60	8
25	5,00		30	3	6	-1,3	0,0	0,4	16	4	1	3,1	9,2	25	0,0	-1,4	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	5	7	0,0	20	430	8
2.5	1,00		60	5	8	-4,8	-0,2	0,7	32	5	3	9,2	3,1	8	0,1	-2,8	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	10	14	0,0	20	60	8
13	5,00		4	1	8	2,5	0,1	0,6	16	8	2	9,2	3,1	5	0,0	3,2	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	11	16	0,0	20	60	8
26	5,00		30	3	8	3,7	0,0	0,6	32	4	2	3,1	9,2	25	0,0	-1,2	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	4	6	0,0	20	430	8
2.5	1,00		60	5	8	-2,7	-0,1	0,6	31	3	1	9,2	3,1	8	0,0	-3,8	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	13	18	0,0	20	60	8
31	5,00		4	1	14	2,6	0,0	0,0	17	8	2	9,2	3,1	3	0,0	7,6	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	27	37	0,0	20	60	8
32	5,00		30	3	6	6,4	0,0	0,3	33	7	4	3,1	9,2	14	0,0	-1,8	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	6	9	0,0	20	380	8
2.5	1,00		60	5	6	-7,9	0,1	0,3	33	8	4	9,2	3,1	6	0,0	-9,9	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	35	49	0,0	20	60	8
32	5,00		4	1	3	-7,6	-0,1	-0,4	33	8	4	9,2	3,1	3	0,0	8,0	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	28	39	0,0	20	60	8
33	5,00		30	3	3	1,6	0,0	-0,4	34	2	1	3,1	9,2	18	0,0	1,8	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	6	9	0,0	20	290	8
2.5	1,00		60	5	6	-4,2	-0,1	0,4	32	4	2	9,2	3,1	6	0,0	-6,3	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	22	31	0,0	20	60	8
33	5,00		3	1	3	-4,2	-0,3	4,9	24	13	5	9,2	9,2	3	-0,1	9,3	0,0	38,6	7,8	7,5	0,0	24	120	0,0	20	23	8
183	5,00		110	3	3	-4,2	-0,3	4,9	24	13	5	9,2	9,2	3	-0,1	8,6	0,0	38,6	7,8	7,5	0,0	22	110	0,0	20	0	8
2.5	1,00		25	5	3	-2,3	-0,3	4,9	22	8	3	9,2	9,2	3	-0,1	7,8	0,0	38,6	7,8	7,5	0,0	20	101	0,0	20	23	8
34	5,00		4	1	6	-4,9	-0,2	0,2	33	5	3	9,2	3,1	6	-0,1	8,4	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	30	41	0,0	20	60	8
35	5,00		30	3	6	5,2	-0,1	0,2	33	5	3	3,1	9,2	18	0,0	2,5	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	9	12	0,0	20	290	8
2.5	1,00		60	5	18	3,4	0,0	0,0	17	10	2	9,2	3,1	3	0,1	-6,2	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	22	30	0,0	20	60	8
184	5,00		3	1	5	0,5	0,8	7,5	7	5	0	12,3	6,2	6	0,0	-1,7	0,0	38,6	7,8	7,5	0,0	4	22	0,0	20	25	8
11	5,00		110	3	3	-1,9	0,5	4,5	24	5	2	12,3	6,2	6	0,0	-3,5	0,0	38,6	7,8	7,5	0,0	9	45	0,0	20	40	8
2.5	1,00		25	5	3	-2,5	0,5	4,5	26	6	3	12,3	6,2	6	0,0	-5,3	0,0	38,6	7,8	7,5	0,0	13	68	0,0	20	25	8
36	5,00		4	1	14	3,5	0,0	0,0	17	10	2	9,2	3,1	3	0,0	6,5	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	23	32	0,0	20	60	8
37	5,00		30	3	6	5,7	-0,1	0,2	33	6	3	3,1	9,2	14	0,0	-2,0	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	7	10	0,0	20	274	8
2.5	1,00		60	5	14	-2,6	0,0	0,0	33	3	1	9,2	3,1	6	0,0	-7,2	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	25	35	0,0	20	60	8
53	5,00		3	1	3	-3,4	2,3	4,9	27	8	4	12,3	6,2	3	0,3	7,6	0,0	38,6	7,8	7,5	0,0	20	98	0,0	20	25	8
151	5,00		110	3	3	-3,1	2,3	4,9	27	7	3	12,3	6,2	3	0,3	7,1	0,0	38,6	7,8	7,5	0,0	19	91	0,0	20	18	8
2.5	1,00		25	5	3	1,4	2,3	4,9	17	8	2	12,3	6,2	3	0,3	6,6	0,0	38,6	7,8	7,5	0,0	17	85	0,0	20	25	8
48	5,00		4	1	6	1,5	0,0	0,5	16	5	1	9,2	3,1	18	0,0	4,0	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	14	20	0,0	20	60	8
24	5,00		30	3	6	1,7	0,1	0,5	31	2	1	3,1	9,2	14	0,0	-3,0	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	11	15	0,0	20	153	8
2.5	1,00		60	5	3	-4,3	-0,2	-0,5	34	4	2	9,2	3,1	3	0,1	-6,4	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	23	31	0,0	20	60	8
50	5,00		4	1	6	-6,8	-0,1	0,3	33	7	4	9,2	3,1	6	0,0	9,5	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	33	46	0,0	20	60	8
52	5,00		30	3	3	6,1	0,0	-0,3	33	6	3	3,1	9,2	14	0,0	-1,2	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	4	6	0,0	20	465	8
2.5	1,00		60	5	3	-11,4	0,0	-0,3	34	12	6	9,2	3,1	3	0,0	-11,0	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	39	54	0,0	20	60	8
52	5,00		4	1	6	-11,7	-0,4	0,2	33	12	7	9,2	3,1	6	-0,2	11,7	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	42	57	0,0	20	60	8
54	5,00		30	3	6	7,9	-0,1	0,2	33	8	4	3,1	9,2	18	0,0	2,4	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	9	12	0,0	20	425	8
2.5	1,00		60	5	8	4,6	0,6	0,4	17	14	3	9,2	3,1	3	0,2	-7,9	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	28	39	0,0	20	60	8
15	5,00		4	1	5	-2,8	-0,8	-1,2	32	2	1	9,2	9,2	14	0,0	-4,4	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	16	21	0,0	20	60	8
27	5,00		30	3	6	-6,7	-0,3	0,7	29	7	3	9,2	9,2	14	0,0	-4,8	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	18	23	0,0	20	70	8
2.5	1,00		60	5	6	-7,4	-0,6	0,7	29	8	3	9,2	9,2	14	0,0	-5,2	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	20	26	0,0	20	60	8
16	5,00		4	1	6	0,4	-0,5	0,2	15	1	0	9,2	3,1	24	0,0	2,5	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	9	12	0,0	20	60	8
28	5,00		30	3	12	-1,6	0,0	0,0	17	5	1	3,1	9,2	12	0,0	-2,3	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	8	11	0,0	20	70	8
2.5	1,00		60	5	24	1,3	0,0	0,0	17	4	1	9,2	3,1	12	0,0	-2,8	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	10	13	0,0	20	60	8
134	5,00		4	1	9	2,8	0,0	0,0	23	4	1	5,7	5,7	21	0,0	2,6	0,0	34,8	37,1	4,1	0,0	7	6	0,0	11	60	8
133	5,00		30	3	9	2,3	0,0	0,0	23	4	1	5,7	5,7	9	0,0	-2,6	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	7	11	0,0	22	194	8
2.5	1,00		60	5	9	-2,8	0,0	0,0	23	4	1	5,7	5,7	9	0,0	-3,1	0,0	34,8	37,1	4,1	0,0	8	7	0,0	11	60	8

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

Filo Iniz	Quota Iniz.	T	Sez	C	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE									VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE													
Fin.	Final	r	Bas	o	Co	M Exd	M Eyd	N Ed	x/	εf%	εc%	Area cmq		Co	V Exd	V Eyd	T Sdu	V Rxd	V Ryd	TRd	TRld	Coe	Coe	ALon	Staffe		
Ctgθ	AmpC	a	Alt	nc	mb	(t*m)	(t*m)	(t)	/d	100	100	sup	inf	mb	(t)	(t)	(t*m)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	Cls	Sta	cmq	Pas	Lun	Fi
187	5,00		3	1	3	2,0	0,5	4,5	24	5	2	7,7	12,3	3	0,0	3,1	0,0	38,6	7,8	7,5	0,0	8	39	0,0	20	25	8
117	5,00		110	3	3	2,4	0,5	4,5	25	6	2	7,7	12,3	3	0,0	0,9	0,0	38,6	7,8	7,5	0,0	2	11	0,0	20	57	8
2.5	1,00		25	5	3	2,4	0,5	4,5	24	6	2	12,3	12,3	6	0,0	-1,4	0,0	38,6	7,8	7,5	0,0	4	18	0,0	20	25	8
42	5,00		4	1	3	-7,8	-0,2	-1,7	35	8	4	9,2	3,1	3	0,0	8,1	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	29	40	0,0	20	60	8
43	5,00		30	3	6	1,7	0,1	1,7	26	2	1	3,1	9,2	24	0,0	1,4	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	5	7	0,0	20	290	8
2.5	1,00		60	5	6	-4,0	0,0	1,7	30	4	2	9,2	3,1	6	0,0	-6,4	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	23	31	0,0	20	60	8
43	5,00		4	1	3	-4,2	-0,5	-2,0	36	4	2	9,2	3,1	3	-0,6	6,5	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	25	32	0,0	20	60	8
139	5,00		30	3	3	1,8	0,7	-2,0	41	1	1	3,1	9,2	5	-1,0	1,5	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	9	10	0,0	20	170	8
2.5	1,00		60	5	4	1,5	1,2	-2,0	24	3	1	9,2	3,1	6	0,6	-4,0	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	17	20	0,0	20	60	8
44	5,00		4	1	3	-4,6	-0,2	-0,1	33	5	3	9,2	3,1	6	0,0	7,2	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	26	35	0,0	20	60	8
45	5,00		30	3	6	4,3	0,1	0,1	33	4	2	3,1	9,2	24	0,0	2,3	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	8	11	0,0	20	290	8
2.5	1,00		60	5	40	3,0	0,0	0,0	17	9	2	9,2	3,1	3	0,0	-5,1	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	18	25	0,0	20	60	8
186	5,00		3	1	5	-1,3	0,8	7,8	15	7	1	7,7	12,3	3	0,5	1,7	0,0	38,6	7,8	7,5	0,0	6	21	0,0	20	25	8
188	5,00		110	3	5	-1,1	0,8	7,8	13	6	1	7,7	12,3	37	0,0	0,8	0,0	38,6	7,8	7,5	0,0	3	11	0,0	20	57	8
2.5	1,00		25	5	3	-0,8	0,0	4,7	17	3	1	12,3	12,3	25	0,0	-0,8	0,0	38,6	7,8	7,5	0,0	3	11	0,0	20	25	8
46	5,00		6	1	24	-1,7	0,0	0,0	26	7	3	6,2	6,2	24	0,0	6,0	0,0	24,1	7,8	4,6	0,0	24	78	0,0	20	25	8
155	5,00		70	3	24	-1,7	0,0	0,0	26	7	3	6,2	6,2	24	0,0	5,4	0,0	24,1	7,8	4,6	0,0	21	69	0,0	20	9	8
2.5	1,00		25	5	3	1,6	0,8	4,2	21	8	3	6,2	6,2	24	0,0	4,8	0,0	24,1	7,8	4,6	0,0	19	61	0,0	20	25	8
47	5,00		6	1	6	-3,1	-0,7	1,2	26	13	6	6,2	6,2	6	-0,3	3,4	0,0	24,1	7,8	4,6	0,0	14	43	0,0	20	25	8
49	5,00		70	3	6	0,9	-0,4	1,2	23	4	2	6,2	6,2	18	0,0	0,7	0,0	24,1	7,8	4,6	0,0	3	8	0,0	20	385	8
2.5	1,00		25	5	3	-1,9	-0,4	-1,2	28	7	3	6,2	6,2	3	0,3	-2,8	0,0	24,1	7,8	4,6	0,0	12	36	0,0	20	25	8
49	5,00		4	1	24	-2,2	0,0	0,0	33	2	1	9,2	3,1	24	0,0	4,5	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	16	22	0,0	20	60	8
102	5,00		30	3	12	1,1	0,0	0,0	32	1	1	3,1	9,2	12	0,0	-2,3	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	8	11	0,0	20	153	8
2.5	1,00		60	5	3	-3,7	-0,1	-0,9	34	4	2	9,2	3,1	3	0,0	-5,9	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	21	29	0,0	20	60	8
51	5,00		4	1	6	-6,7	0,1	0,1	33	7	4	9,2	3,1	6	0,1	8,7	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	31	43	0,0	20	60	8
53	5,00		30	3	3	5,2	0,1	-0,1	33	5	3	3,1	9,2	3	-0,1	-1,0	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	4	5	0,0	20	465	8
2.5	1,00		60	5	3	-11,6	0,3	-0,1	34	12	7	9,2	3,1	3	-0,1	-10,4	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	37	51	0,0	20	60	8
53	5,00		4	1	6	-10,1	0,1	0,8	33	11	6	9,2	3,1	6	0,0	10,4	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	37	51	0,0	20	60	8
55	5,00		30	3	6	8,4	0,0	0,8	33	9	5	3,1	9,2	8	0,0	1,9	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	7	9	0,0	20	468	8
2.5	1,00		60	5	8	4,6	-0,1	1,4	16	14	3	9,2	3,1	3	0,0	-7,7	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	27	37	0,0	20	60	8
14	5,00		7	1	5	-1,6	0,0	-0,6	29	6	3	6,2	6,2	5	-0,2	2,0	0,0	20,5	7,8	3,8	0,0	10	25	0,0	20	25	8
31	5,00		60	3	8	0,4	-0,7	0,6	24	2	1	6,2	6,2	14	0,0	-0,5	0,0	20,5	7,8	3,8	0,0	2	6	0,0	20	333	8
2.5	1,00		25	5	6	-1,5	-0,6	0,3	27	6	3	6,2	6,2	6	0,1	-2,0	0,0	20,5	7,8	3,8	0,0	10	25	0,0	20	25	8
31	5,00		5	1	5	-2,1	1,0	7,6	24	6	2	12,3	6,2	21	0,0	4,2	0,0	31,3	7,8	6,0	0,0	14	54	0,0	20	25	8
157	5,00		90	3	3	1,4	0,6	4,5	18	7	2	12,3	6,2	21	0,0	3,4	0,0	31,3	7,8	6,0	0,0	11	43	0,0	20	80	8
2.5	1,00		25	5	3	1,9	0,5	4,5	19	9	3	12,3	6,2	21	0,0	2,4	0,0	31,3	7,8	6,0	0,0	8	31	0,0	20	25	8
38	5,00		4	1	8	2,5	0,1	0,5	16	8	2	9,2	3,1	3	0,0	4,5	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	16	22	0,0	20	60	8
33	5,00		30	3	6	2,9	0,0	0,3	32	3	2	3,1	9,2	15	0,0	-1,8	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	6	9	0,0	20	180	8
2.5	1,00		60	5	3	1,9	0,0	-0,3	18	5	1	9,2	3,1	8	0,0	-4,7	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	17	23	0,0	20	60	8
39	5,00		4	1	8	2,3	0,1	0,4	17	7	2	9,2	3,1	3	0,0	4,4	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	16	22	0,0	20	60	8
34	5,00		30	3	6	2,8	0,0	0,2	32	3	2	3,1	9,2	15	0,0	-1,7	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	6	8	0,0	20	180	8
2.5	1,00		60	5	5	1,8	0,1	-0,4	18	5	1	9,2	3,1	8	0,1	-4,6	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	16	22	0,0	20	60	8
38	5,00		4	1	14	2,3	0,0	0,0	17	7	1	9,2	3,1	18	0,0	3,9	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	14	19	0,0	20	60	8
39	5,00		30	3	8	2,4	0,0	0,1	32	3	1	3,1	9,2	18	0,0	2,1	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	7	10	0,0	20	290	8
2.5	1,00		60	5	18	2,3	0,0	0,0	17	7	2	9,2	3,1	14	0,0	-3,8	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	14	19	0,0	20	60	8
27	5,00		4	1	3	-4,4	-0,8	-0,8	34	4	2	9,2	3,1	3	-0,2	5,2	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	19	25	0,0	20	60	8
28	5,00		30	3	6	2,7	0,2	0,8	31	3	1	3,1	9,2	5	-0,4	-0,1	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	3	4	0,0	20	440	8
2.5	1,00		60	5	6	-6,0	-0,6	0,8	32	6	3	9,2	3,1	6	0,2	-5,8	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	21	28	0,0	20	60	8
28	5,00		4	1	3	-5,7	0,0	-0,3	33	6	3	9,2	3,1	3	0,0	5,6	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	20	27	0,0	20	60	8
29	5,00		30	3	6	2,5	0,0	0,3	32	3	1	3,1	9,2	21	0,0	0,8	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	3	4	0,0	20	440	8
2.5	1,00		60	5	6	-4,8	0,0	0,3	32	5	3	9,2	3,1	6	0,0	-5,3	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	19	26	0,0	20	60	8
29	5,00		4	1	6	-4,7	0,0	0,3	32	5	3	9,2	3,1	6	0,0	4,1	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	15	20	0,0	20	60	8
30	5,00		30	3	6	1,4	0,0	0,3	31	2	1	3,1	9,2	21	0,0	0,8	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	3	4	0,0	20	455	8
2.5	1,00		60	5	3	-4,4	0,0	-0,3	33	4	2	9,2	3,1	3	0,0	-4,0	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	14	20	0,0	20	60	8
27	5,00		4	1	3	-4,4	0,2	-1,5	35	4	2	9,2	3,1	3	0,1	8,1	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	29	40	0,0	20	60	8
42	5,00		30	3	6	5,8	0,0	1,5	31	6	3	3,1	9,2	12	0,0	-1,2	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	4	6	0,0	20	409	8
2.5	1,00		60	5	6	-8,2	0,2	1,5	32	9	5	9,2	3,1	6	-0,1	-9,6	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	34	47	0,0	20	60	8
33	5,00		2	1	5	-1,5	0,7	-0,8	30	6	3	6,2	6,2	5	0,3	1,4	0,0	16,8	7,8	3,1	0,0	9	18	0,0	20	25	8
43	5,00		50	3	5	0,9	-0,5	-0,8	31	3	2	6,2	6,2	19	0,0	0,4	0,0	16,8	7,8	3,1	0,0	2	5	0,0	20	562	8
2.5	1,00		25	5	15	-1,3	0,0	0,0	29	5	3	6,2	6,2	15	0,0	-1,2	0,0	16,8	7,8	3,1	0,0	8	16	0,0	20	25	8
35	5,00		2	1	19	-1,4	0,0	0,0	29	6	3	6,2	6,2	17	0,0	1,4	0,0	16,8	7,8	3,1	0,0	8	18	0,0	20	25	8
45	5,00		50	3	8	1,0	0,1	-0,1	29	4	2	6,2	6,2	13	0,0	-0,5	0,0	16,8	7,8	3,1	0,0	3	6	0,0	20	562	8
2.5	1,00		25	5	15	-1,5	0,0	0,0	29	6	3	6,2	6,2	13	0,0	-1,4	0,0	16,8	7,8	3,1	0,0	8	19	0,0	20	25	8
36	5,00		2	1	18	-1,2	0,0	0,0	29	5	3	6,2	6,2	5	0,0	1,3	0,0	16,8	7,8	3,1	0,0	7	16	0,0	20	25	8
46	5,00		50	3	8	1,1	0,1	0,2	29	4	2	6,2	6,2	14	0,0	-0,3	0,0	16,8	7,8	3,1	0,0	2	4	0,0	20	562	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										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
2.5	1,00		25	5	8	-1,1	-0,1	0,2	29	5	2	6,2	6,2	8	0,0	-1,3	0,0	16,8	7,8	3,1	0,0	8	17	0,0	20	25	8
37	5,00		4	1	3	-6,7	-0,4	-0,5	34	7	4	9,2	3,1	3	-0,1	8,3	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	29	40	0,0	20	60	8
47	5,00		30	3	6	8,1	-0,1	0,5	33	8	5	3,1	9,2	18	0,0	1,4	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	5	7	0,0	20	492	8
2.5	1,00		60	5	3	3,8	0,4	-0,5	18	11	2	9,2	3,1	6	0,1	-6,0	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	22	29	0,0	20	60	8
48	5,00		4	1	3	-6,5	-0,4	-0,3	33	7	4	9,2	3,1	3	-0,1	7,7	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	28	38	0,0	20	60	8
49	5,00		30	3	6	7,1	-0,1	0,3	33	7	4	3,1	9,2	34	0,0	1,4	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	5	7	0,0	20	493	8
2.5	1,00		60	5	34	2,8	0,0	0,0	17	8	2	9,2	3,1	6	0,1	-5,9	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	21	29	0,0	20	60	8
52	5,00		2	1	34	-1,0	0,0	0,0	29	4	2	6,2	6,2	34	0,0	1,1	0,0	16,8	7,8	3,1	0,0	8	15	0,0	20	25	8
53	5,00		50	3	8	1,0	-0,2	0,5	28	4	2	6,2	6,2	30	0,0	-0,6	0,0	16,8	7,8	3,1	0,0	4	8	0,0	20	562	8
2.5	1,00		25	5	8	-2,6	-1,3	0,5	29	11	6	6,2	6,2	8	0,3	-1,7	0,0	16,8	7,8	3,1	0,0	11	22	0,0	20	25	8
54	5,00		4	1	30	2,3	0,0	0,0	17	7	2	9,2	3,1	34	0,0	3,2	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	12	16	0,0	20	60	8
55	5,00		30	3	8	3,6	-0,2	0,1	33	4	2	3,1	9,2	30	0,0	-1,3	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	5	7	0,0	20	478	8
2.5	1,00		60	5	8	-3,7	-0,8	0,1	33	4	2	9,2	3,1	8	0,2	-4,0	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	15	20	0,0	20	60	8
55	5,00		4	1	34	-3,0	0,0	0,0	33	3	2	9,2	3,1	3	0,2	5,0	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	18	25	0,0	20	60	8
56	5,00		30	3	5	1,4	0,5	-0,4	34	1	1	3,1	9,2	34	0,0	1,2	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	4	6	0,0	20	200	8
2.5	1,00		60	5	8	-3,9	0,2	0,4	32	4	2	9,2	3,1	6	-0,2	-5,3	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	19	26	0,0	20	60	8
56	5,00		4	1	8	-4,2	0,1	0,4	32	4	2	9,2	3,1	6	0,0	5,2	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	18	25	0,0	20	60	8
59	5,00		30	3	8	-1,3	0,3	0,4	16	4	1	3,1	9,2	14	0,0	-1,9	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	7	9	0,0	20	235	8
2.5	1,00		60	5	3	-5,1	-0,2	-0,2	33	5	3	9,2	3,1	3	0,0	-6,1	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	21	30	0,0	20	60	8
59	5,00		4	1	6	-5,3	0,2	0,1	33	5	3	9,2	3,1	6	0,0	8,3	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	29	40	0,0	20	60	8
62	5,00		30	3	6	5,9	0,1	0,1	33	6	3	3,1	9,2	34	0,0	2,2	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	8	11	0,0	20	341	8
2.5	1,00		60	5	34	3,6	0,0	0,0	17	10	2	9,2	3,1	3	0,0	-6,1	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	22	30	0,0	20	60	8
68	5,00		4	1	8	-2,7	-0,5	4,0	22	4	1	9,2	3,1	40	0,0	3,3	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	11	16	0,0	20	60	8
67	5,00		30	3	8	-1,0	-0,3	4,0	4	6	0	3,1	9,2	28	0,0	-1,4	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	5	7	0,0	20	230	8
2.5	1,00		60	5	3	-3,8	0,1	-2,4	37	3	2	9,2	3,1	3	0,0	-3,9	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	14	19	0,0	20	60	8
65	5,00		4	1	34	-2,4	0,0	0,0	27	4	2	5,7	3,1	3	0,1	4,5	0,0	26,6	28,4	3,2	0,0	16	12	0,0	11	60	8
58	5,00		30	3	8	1,9	-0,6	1,3	21	4	1	5,7	5,7	1	0,0	-3,5	0,0	8,7	18,6	4,5	0,0	12	19	0,0	22	240	8
2.5	1,00		60	5	3	-3,2	0,1	-0,8	29	5	2	5,7	3,1	6	-0,1	-5,2	0,0	26,6	28,4	3,2	0,0	19	14	0,0	11	60	8
66	5,00		4	1	8	-5,2	0,1	3,4	29	6	3	9,2	3,1	6	0,0	4,7	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	17	23	0,0	20	60	8
65	5,00		30	3	8	1,7	0,1	3,4	19	3	1	3,1	9,2	24	0,0	1,5	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	5	7	0,0	20	320	8
2.5	1,00		60	5	5	-2,6	-0,2	-3,4	42	2	2	9,2	3,1	5	0,0	-3,3	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	12	16	0,0	20	60	8
67	5,00		4	1	6	-3,9	-0,1	2,3	29	4	2	9,2	3,1	6	0,0	5,2	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	19	26	0,0	20	60	8
66	5,00		30	3	6	3,3	0,0	2,3	28	4	2	3,1	9,2	14	0,0	-0,7	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	3	4	0,0	20	440	8
2.5	1,00		60	5	3	-4,9	0,0	-2,3	36	5	3	9,2	3,1	3	0,0	-5,6	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	20	27	0,0	20	60	8
58	5,00		4	1	6	-3,4	-0,1	0,7	26	6	2	5,7	3,1	6	-0,1	4,6	0,0	26,6	28,4	3,2	0,0	16	12	0,0	11	60	8
61	5,00		30	3	6	0,5	0,0	0,7	18	1	0	5,7	5,7	3	0,1	-3,6	0,0	8,7	18,6	4,5	0,0	13	19	0,0	22	240	8
2.5	1,00		60	5	3	-4,6	-0,1	-0,7	28	7	3	5,7	3,1	3	0,1	-5,3	0,0	26,6	28,4	3,2	0,0	19	14	0,0	11	60	8
61	5,00		4	1	6	-4,8	0,1	0,5	26	8	3	5,7	3,1	6	0,0	7,3	0,0	26,6	28,4	3,2	0,0	26	20	0,0	11	60	8
64	5,00		30	3	6	5,2	0,2	0,5	25	9	3	5,7	5,7	6	0,0	5,7	0,0	8,7	18,6	4,5	0,0	20	31	0,0	22	340	8
2.5	1,00		60	5	8	3,3	0,5	0,9	23	6	2	5,7	5,7	3	0,0	-5,5	0,0	26,6	28,4	3,2	0,0	19	15	0,0	11	60	8
88	5,00		4	1	8	4,2	-0,8	1,0	16	13	3	9,2	3,1	3	0,2	6,4	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	23	31	0,0	20	60	8
89	5,00		30	3	6	6,7	0,1	0,6	32	7	4	3,1	9,2	9	0,0	-2,0	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	7	10	0,0	20	421	8
2.5	1,00		60	5	6	-8,4	0,5	0,6	33	9	5	9,2	3,1	6	-0,2	-9,1	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	33	45	0,0	20	60	8
89	5,00		4	1	3	-8,4	0,3	-1,3	34	8	5	9,2	3,1	3	0,1	5,2	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	19	25	0,0	20	60	8
90	5,00		30	3	6	-1,7	-0,1	1,3	14	6	1	3,1	9,2	21	0,0	1,2	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	4	6	0,0	20	445	8
2.5	1,00		60	5	8	-3,1	0,5	2,1	29	4	2	9,2	3,1	6	-0,1	-3,3	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	12	16	0,0	20	60	8
90	5,00		4	1	3	-3,3	0,3	-1,9	37	3	2	9,2	3,1	21	0,0	3,5	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	13	17	0,0	20	60	8
91	5,00		30	3	31	-1,6	0,0	0,0	17	5	1	3,1	9,2	9	0,0	-1,1	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	4	5	0,0	20	230	8
2.5	1,00		60	5	6	-3,4	0,3	1,9	29	4	2	9,2	3,1	6	-0,2	-3,5	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	13	17	0,0	20	60	8
91	5,00		4	1	3	-3,6	-0,3	-2,0	37	3	2	9,2	3,1	3	-0,2	3,5	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	13	17	0,0	20	60	8
92	5,00		30	3	37	-1,3	0,0	0,0	17	4	1	3,1	9,2	37	0,0	1,6	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	6	8	0,0	20	215	8
2.5	1,00		60	5	21	1,1	0,0	0,0	17	3	1	9,2	3,1	25	0,0	-2,0	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	7	10	0,0	20	60	8
92	5,00		4	1	6	-2,5	-0,5	2,7	25	3	1	9,2	3,1	6	-0,3	4,9	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	18	24	0,0	20	60	8
93	5,00		30	3	6	1,8	0,1	2,7	23	3	1	3,1	9,2	5	0,5	0,0	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	3	5	0,0	20	230	8
2.5	1,00		60	5	9	-2,7	0,0	0,0	33	3	1	9,2	3,1	3	0,3	-4,9	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	18	24	0,0	20	60	8
93	5,00		4	1	37	-2,5	0,0	0,0	33	3	1	9,2	3,1	6	0,3	3,8	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	15	19	0,0	20	60	8
94	5,00		30	3	8	0,9	0,2	4,5	11	2	1	3,1	9,2	25	0,0	-1,0	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	4	5	0,0	20	230	8
2.5	1,00		60	5	25	-2,7	0,0	0,0	33	3	1	9,2	3,1	3	-0,3	-3,9	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	15	19	0,0	20	60	8
94	5,00		4	1	6	-3,1	-0,3	2,4	28	4	2	9,2	3,1	37	0,0	2,6	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	10	13	0,0	20	60	8
101	5,00		30	3	8	-3,0	0,5	4,0	12	12	2	3,1	9,2	5	1,1	0,1	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	6	11	0,0	20	2	8
2.5	1,00		60	5	3	-2,7	-0,5	-2,4	39	2	2	9,2	3,1	5	1,1	-1,1	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	8	11	0,0	20	60	8
40	5,00		4	1	8	1,3	0,1	0,4	16	4	1	9,2	3,1	18	0,0	3,0	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	11	15	0,0	20	60	8
37	5,00		30	3	6	-3,0	0,1	0,3	17	9	2	3,1	9,2	14	0,0	-2,5	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	9	12	0,0	20	180	8
2.5	1,00		60	5	6	-6,0	0,1	0,3	33	6	3	9,2	3,1	6	0,0	-6,3	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	22	31	0,0	20	60	8
41	5,00		4	1	14	1,4	0,0	0,0	17	4	1	9,2	3,1	18	0,0	3,0	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	11	15	0,0	20	60	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	Area cmq 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	Staffe Lun	Staffe Fi
48	5,00		30	3	6	-3,0	0,1	0,2	17	9	2	3,1	9,2	14	0,0	-2,6	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	9	13	0,0	20	180	8
2.5	1,00		60	5	6	-6,0	0,1	0,2	33	6	3	9,2	3,1	6	0,0	-6,3	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	22	31	0,0	20	60	8
40	5,00		4	1	14	2,3	0,0	0,0	17	7	2	9,2	3,1	18	0,0	3,9	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	14	19	0,0	20	60	8
41	5,00		30	3	8	2,7	0,0	0,1	32	3	1	3,1	9,2	18	0,0	2,0	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	7	10	0,0	20	315	8
2.5	1,00		60	5	18	2,4	0,0	0,0	17	7	2	9,2	3,1	14	0,0	-3,8	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	13	19	0,0	20	60	8
64	5,00		2	1	37	-1,2	0,0	0,0	29	5	2	6,2	6,2	37	0,0	1,8	0,0	16,8	7,8	3,1	0,0	12	24	0,0	20	25	8
63	5,00		50	3	25	0,8	0,0	0,0	29	3	2	6,2	6,2	25	0,0	-0,9	0,0	16,8	7,8	3,1	0,0	5	11	0,0	20	345	8
2.5	1,00		25	5	5	-1,8	1,4	0,0	29	7	4	6,2	6,2	25	0,0	-2,3	0,0	16,8	7,8	3,1	0,0	15	29	0,0	20	25	8
63	5,00		2	1	8	-2,2	0,8	0,2	29	9	5	6,2	6,2	8	0,2	2,6	0,0	16,8	7,8	3,1	0,0	16	33	0,0	20	25	8
62	5,00		50	3	8	1,4	0,4	0,2	29	6	3	6,2	6,2	37	0,0	0,6	0,0	16,8	7,8	3,1	0,0	3	8	0,0	20	440	8
2.5	1,00		25	5	5	-1,7	0,2	-0,2	30	7	4	6,2	6,2	5	-0,2	-2,3	0,0	16,8	7,8	3,1	0,0	14	29	0,0	20	25	8
18	5,00		6	1	6	1,4	0,0	0,2	26	6	2	6,2	6,2	28	0,0	-2,8	0,0	24,1	7,8	4,6	0,0	11	35	0,0	20	25	8
30	5,00		70	3	6	-1,7	0,0	0,2	26	7	3	6,2	6,2	28	0,0	-3,3	0,0	24,1	7,8	4,6	0,0	13	42	0,0	20	140	8
2.5	1,00		25	5	6	-3,3	0,0	0,2	27	13	6	6,2	6,2	28	0,0	-3,8	0,0	24,1	7,8	4,6	0,0	15	49	0,0	20	25	8
30	5,00		3	1	6	-5,5	0,0	0,2	30	11	6	12,3	6,2	6	0,0	6,0	0,0	38,6	7,8	7,5	0,0	15	78	0,0	20	25	8
95	5,00		110	3	6	3,4	0,0	0,2	30	7	4	6,2	12,3	21	0,0	1,5	0,0	38,6	7,8	7,5	0,0	4	19	0,0	20	423	8
2.5	1,00		25	5	21	1,4	0,0	0,0	21	5	2	12,3	6,2	3	0,0	-4,0	0,0	38,6	7,8	7,5	0,0	10	51	0,0	20	25	8
21	5,00		3	1	5	-2,7	-1,6	-0,3	30	5	3	12,3	6,2	3	-0,4	6,7	0,0	38,6	7,8	7,5	0,0	18	85	0,0	20	25	8
89	5,00		110	3	6	5,3	0,7	0,2	30	11	6	6,2	12,3	25	0,0	-1,2	0,0	38,6	7,8	7,5	0,0	3	15	0,0	20	432	8
2.5	1,00		25	5	6	-4,7	-0,8	0,2	30	10	5	12,3	6,2	6	0,4	-7,6	0,0	38,6	7,8	7,5	0,0	20	98	0,0	20	25	8
22	5,00		3	1	25	1,2	0,0	0,0	21	5	2	12,3	6,2	37	0,0	2,8	0,0	38,6	7,8	7,5	0,0	7	36	0,0	20	25	8
164	5,00		110	3	25	1,0	0,0	0,0	21	4	1	12,3	6,2	25	0,0	-3,1	0,0	38,6	7,8	7,5	0,0	8	40	0,0	20	50	8
2.5	1,00		25	5	3	-1,1	-0,4	4,7	21	3	1	12,3	6,2	25	0,0	-4,5	0,0	38,6	7,8	7,5	0,0	11	58	0,0	20	25	8
112	5,00		3	1	3	-4,2	-0,2	4,6	28	9	5	12,3	6,2	3	-0,1	6,8	0,0	38,6	7,8	7,5	0,0	17	87	0,0	20	25	8
165	5,00		110	3	3	-3,2	-0,2	4,6	27	7	3	12,3	6,2	3	-0,1	4,7	0,0	38,6	7,8	7,5	0,0	12	60	0,0	20	50	8
2.5	1,00		25	5	5	0,4	-0,3	7,6	28	2	0	12,3	12,3	3	-0,1	2,5	0,0	38,6	7,8	7,5	0,0	7	32	0,0	20	25	8
23	5,00		8	1	5	-1,9	0,1	8,1	20	6	2	12,3	6,2	3	0,2	6,2	0,0	42,2	7,8	8,2	0,0	15	80	0,0	20	25	8
169	5,00		120	3	3	2,3	-0,1	4,9	18	11	3	12,3	6,2	37	0,0	4,3	0,0	42,2	7,8	8,2	0,0	10	55	0,0	20	50	8
2.5	1,00		25	5	3	2,7	-0,1	4,9	18	13	3	12,3	6,2	37	0,0	3,0	0,0	42,2	7,8	8,2	0,0	7	39	0,0	20	25	8
116	5,00		8	1	3	-3,6	-0,1	4,6	26	8	4	12,3	6,2	3	-0,3	3,5	0,0	42,2	7,8	8,2	0,0	9	45	0,0	20	25	8
171	5,00		120	3	3	-2,9	-0,1	4,6	26	7	3	12,3	6,2	3	-0,3	1,9	0,0	42,2	7,8	8,2	0,0	5	24	0,0	20	59	8
2.5	1,00		25	5	3	-1,7	0,1	4,6	22	4	1	12,3	12,3	37	0,0	0,7	0,0	42,2	7,8	8,2	0,0	2	9	0,0	20	25	8
104	5,00		8	1	3	-2,9	0,7	4,4	26	7	3	12,3	6,2	3	0,3	6,3	0,0	42,2	7,8	8,2	0,0	15	81	0,0	20	25	8
174	5,00		120	3	3	-2,0	0,7	4,4	24	5	2	12,3	6,2	3	0,3	4,1	0,0	42,2	7,8	8,2	0,0	10	53	0,0	20	50	8
2.5	1,00		25	5	3	1,3	0,7	4,4	20	3	1	12,3	12,3	3	0,3	2,0	0,0	42,2	7,8	8,2	0,0	5	25	0,0	20	25	8
26	5,00		4	1	5	-2,0	0,0	-1,1	36	2	1	9,2	3,1	37	0,0	2,5	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	9	12	0,0	20	60	8
107	5,00		30	3	8	-4,1	0,0	1,1	16	13	3	3,1	9,2	25	0,0	-2,3	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	8	11	0,0	20	83	8
2.5	1,00		60	5	8	-4,7	-0,1	1,1	31	5	3	9,2	3,1	6	0,0	-4,6	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	16	22	0,0	20	60	8
107	5,00		4	1	3	-4,9	0,0	-0,9	34	5	3	9,2	3,1	3	0,0	6,4	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	22	31	0,0	20	60	8
110	5,00		30	3	6	4,1	0,0	0,9	31	4	2	3,1	9,2	34	0,0	-0,5	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	2	3	0,0	20	440	8
2.5	1,00		60	5	6	-5,5	0,0	0,9	32	6	3	9,2	3,1	6	0,0	-6,6	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	23	32	0,0	20	60	8
110	5,00		4	1	3	-5,0	-0,1	-1,1	34	5	3	9,2	3,1	3	0,0	3,9	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	14	19	0,0	20	60	8
113	5,00		30	3	37	-0,8	0,0	0,0	17	2	1	3,1	9,2	37	0,0	0,6	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	2	3	0,0	20	420	8
2.5	1,00		60	5	6	-4,0	-0,1	1,1	31	4	2	9,2	3,1	6	0,0	-3,5	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	13	17	0,0	20	60	8
113	5,00		4	1	6	-4,2	0,0	1,4	31	5	2	9,2	3,1	6	0,0	6,3	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	22	31	0,0	20	60	8
114	5,00		30	3	6	4,0	0,1	1,4	31	4	2	3,1	9,2	37	0,0	0,8	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	3	4	0,0	20	365	8
2.5	1,00		60	5	3	-2,9	-0,1	-1,4	36	3	2	9,2	3,1	3	0,0	-5,7	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	20	28	0,0	20	60	8
114	5,00		4	1	6	-2,5	0,4	1,1	30	3	1	9,2	3,1	37	0,0	4,3	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	15	21	0,0	20	60	8
105	5,00		30	3	6	-2,5	-0,4	1,1	16	8	2	3,1	9,2	37	0,0	3,8	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	13	19	0,0	20	5	8
2.5	1,00		60	5	25	-1,9	0,0	0,0	33	2	1	9,2	3,1	37	0,0	3,3	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	12	16	0,0	20	60	8
105	5,00		4	1	21	-2,1	0,0	0,0	23	3	1	5,7	5,7	8	-0,1	2,8	0,0	34,8	37,1	4,1	0,0	8	6	0,0	11	60	8
108	5,00		30	3	34	2,5	0,0	0,0	23	4	1	5,7	5,7	21	0,0	2,3	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	6	10	0,0	22	194	8
2.5	1,00		60	5	34	2,4	0,0	0,0	23	4	1	5,7	5,7	9	0,0	-2,7	0,0	34,8	37,1	4,1	0,0	7	6	0,0	11	60	8
133	5,00		4	1	25	2,8	0,0	0,0	23	4	1	5,7	5,7	3	0,0	3,7	0,0	34,8	37,1	4,1	0,0	10	8	0,0	11	60	8
132	5,00		30	3	8	2,8	0,0	0,5	22	5	1	5,7	5,7	6	0,0	-3,8	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	10	17	0,0	22	233	8
2.5	1,00		60	5	25	-3,4	0,0	0,0	24	6	2	5,7	3,1	6	0,0	-5,3	0,0	34,8	37,1	4,1	0,0	14	12	0,0	11	60	8
136	5,00		2	1	21	-1,8	0,0	0,0	27	7	3	6,2	6,2	21	0,0	1,5	0,0	20,5	9,5	3,8	0,0	7	16	0,0	20	25	8
111	5,00		50	3	21	0,8	0,0	0,0	27	3	1	6,2	6,2	21	0,0	1,1	0,0	20,5	9,5	3,8	0,0	4	11	0,0	20	264	8
2.5	1,00		25	5	9	-1,7	0,0	0,0	27	7	3	6,2	6,2	9	0,0	-1,5	0,0	20,5	9,5	3,8	0,0	6	16	0,0	20	25	8
103	5,00		4	1	25	3,0	0,0	0,0	17	9	2	9,2	3,1	6	0,3	6,6	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	24	32	0,0	20	60	8
87	5,00		30	3	6	6,3	0,3	0,6	32	7	3	3,1	9,2	25	0,0	-2,3	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	8	11	0,0	20	410	8
2.5	1,00		60	5	3	-10,4	0,7	-0,6	34	11	6	9,2	3,1	3	-0,3	-10,2	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	37	50	0,0	20	60	8
85	5,00		4	1	6	-10,9	0,4	0,7	33	11	6	9,2	3,1	6	0,1	9,9	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	35	48	0,0	20	60	8
83	5,00		30	3	3	5,4	-0,1	-0,7	34	5	3	3,1	9,2	30	0,0	1,2	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	4	6	0,0	20	471	8
2.5	1,00		60	5	3	-5,9	0,4	-0,7	34	6	3	9,2	3,1	3	-0,1	-8,3	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	30	40	0,0	20	60	8

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
83	5,00		4	1	6	-6,1	0,4	0,8	32	6	3	9,2	3,1	6	0,2	7,1	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	26	35	0,0	20	60	8
81	5,00		30	3	8	1,8	0,1	1,3	28	2	1	3,1	9,2	37	0,0	2,0	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	7	10	0,0	20	220	8
2.5	1,00		60	5	5	-3,5	0,6	-1,3	35	3	2	9,2	3,1	3	-0,2	-5,0	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	19	24	0,0	20	60	8
57	5,00		3	1	3	-4,0	0,6	4,9	28	9	4	12,3	6,2	6	-0,2	4,0	0,0	38,6	7,8	7,5	0,0	11	52	0,0	20	25	8
148	5,00		110	3	3	-3,9	0,6	4,9	27	9	4	12,3	6,2	6	-0,2	3,1	0,0	38,6	7,8	7,5	0,0	8	40	0,0	20	21	8
2.5	1,00		25	5	3	-2,4	0,6	4,9	25	6	2	12,3	6,2	6	-0,2	2,3	0,0	38,6	7,8	7,5	0,0	6	29	0,0	20	25	8
60	5,00		3	1	6	-4,1	0,6	-5,0	33	7	5	12,3	6,2	6	-0,2	6,4	0,0	38,6	7,8	7,5	0,0	17	82	0,0	20	25	8
150	5,00		110	3	1	-3,1	0,0	0,0	30	6	3	12,3	6,2	6	-0,2	4,6	0,0	38,6	7,8	7,5	0,0	12	59	0,0	20	40	8
2.5	1,00		25	5	5	0,2	-0,9	8,3	21	4	1	12,3	6,2	6	-0,2	2,8	0,0	38,6	7,8	7,5	0,0	7	36	0,0	20	25	8
65	5,00		2	1	6	-2,2	0,5	1,8	28	9	5	6,2	6,2	6	0,4	1,9	0,0	16,8	7,8	3,1	0,0	13	24	0,0	20	25	8
53	5,00		50	3	6	0,7	-0,6	1,8	24	4	1	6,2	6,2	6	0,4	0,7	0,0	16,8	7,8	3,1	0,0	7	9	0,0	20	340	8
2.5	1,00		25	5	8	0,8	-1,5	2,9	21	4	1	6,2	6,2	5	-0,6	-0,7	0,0	16,8	7,8	3,1	0,0	7	8	0,0	20	25	8
51	5,00		2	1	30	0,6	0,0	0,0	29	3	1	6,2	6,2	18	0,0	1,3	0,0	16,8	7,8	3,1	0,0	7	17	0,0	20	25	8
65	5,00		50	3	30	0,6	0,0	0,0	29	2	1	6,2	6,2	14	0,0	-1,1	0,0	16,8	7,8	3,1	0,0	6	14	0,0	20	225	8
2.5	1,00		25	5	3	-1,3	0,1	-0,4	30	5	3	6,2	6,2	14	0,0	-1,9	0,0	16,8	7,8	3,1	0,0	11	25	0,0	20	25	8
73	5,00		33	1	6	-13,7	-0,1	0,3	29	14	6	7,7	3,8	6	0,0	11,6	0,0	31,1	33,4	3,8	0,0	35	26	0,0	11	70	8
74	5,00		30	3	6	13,0	0,0	0,3	26	15	6	6,7	6,7	6	0,0	9,7	0,0	8,7	21,9	5,3	0,0	29	44	0,0	22	657	8
2.5	1,00		70	5	24	4,1	0,0	0,0	25	5	2	6,7	6,7	3	0,0	-8,7	0,0	31,1	33,4	3,8	0,0	26	20	0,0	11	70	8
68	5,00		4	1	24	3,3	0,0	0,0	23	5	2	5,7	5,7	8	1,2	-2,0	0,0	34,8	37,1	4,1	0,0	9	6	0,0	11	46	8
71	5,00		30	3	24	3,3	0,0	0,0	23	5	2	5,7	5,7	0	0,0	0,0	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	0	0	0,0	22	0	8
2.5	1,00		60	5	24	3,2	0,0	0,0	23	5	2	5,7	5,7	8	1,2	-2,9	0,0	34,8	37,1	4,1	0,0	11	6	0,0	11	46	8
70	5,00		4	1	24	-2,7	0,0	0,0	23	4	1	5,7	5,7	5	1,1	2,4	0,0	34,8	37,1	4,1	0,0	10	5	0,0	11	60	8
118	5,00		30	3	8	0,7	0,9	6,4	23	4	1	5,7	5,7	12	0,0	-2,6	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	7	12	0,0	22	233	8
2.5	1,00		60	5	12	-3,5	0,0	0,0	24	6	2	5,7	3,1	8	-1,1	-3,3	0,0	34,8	37,1	4,1	0,0	12	7	0,0	11	60	8
118	5,00		4	1	24	-3,4	0,0	0,0	24	5	2	5,7	3,1	6	-0,4	5,0	0,0	34,8	37,1	4,1	0,0	14	11	0,0	11	60	8
68	5,00		30	3	8	1,9	0,7	4,0	12	5	1	5,7	5,7	6	-0,4	3,3	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	10	15	0,0	22	169	8
2.5	1,00		60	5	24	2,1	0,0	0,0	23	3	1	5,7	5,7	5	0,6	-3,0	0,0	34,8	37,1	4,1	0,0	10	7	0,0	11	60	8
76	5,00		33	1	6	-16,2	0,0	0,1	18	41	9	6,7	3,6	6	0,0	14,1	0,0	40,6	43,6	4,9	0,0	32	26	0,0	11	70	8
77	5,00		30	3	6	16,1	0,0	0,1	20	27	7	6,7	6,7	6	0,0	11,8	0,0	10,6	26,6	6,4	0,0	27	44	0,0	22	657	8
2.5	1,00		70	5	24	4,7	0,0	0,0	23	5	2	6,7	6,7	3	0,0	-10,6	0,0	40,6	43,6	4,9	0,0	24	20	0,0	11	70	8
97	5,00		4	1	9	2,3	0,0	0,0	23	4	1	5,7	5,7	9	0,0	-1,9	0,0	34,8	37,1	4,1	0,0	5	4	0,0	11	60	8
98	5,00		30	3	9	2,3	0,0	0,0	23	4	1	5,7	5,7	9	0,0	-2,4	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	6	10	0,0	22	54	8
2.5	1,00		60	5	6	-1,5	0,1	0,1	24	2	1	5,7	3,1	9	0,0	-3,0	0,0	34,8	37,1	4,1	0,0	8	7	0,0	11	60	8
98	5,00		4	1	21	-2,7	0,0	0,0	23	4	1	5,7	5,7	8	0,3	2,4	0,0	34,8	37,1	4,1	0,0	7	5	0,0	11	60	8
99	5,00		30	3	31	-2,8	0,0	0,0	23	4	1	5,7	5,7	15	0,0	-2,4	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	6	11	0,0	22	141	8
2.5	1,00		60	5	5	-3,7	0,3	-0,3	23	6	2	5,7	5,7	5	-0,3	-3,0	0,0	34,8	37,1	4,1	0,0	9	7	0,0	11	60	8
99	5,00		4	1	5	-3,6	0,3	0,0	23	6	2	5,7	5,7	3	0,0	4,2	0,0	34,8	37,1	4,1	0,0	11	9	0,0	11	60	8
100	5,00		30	3	6	5,1	-0,1	0,0	23	8	3	5,7	5,7	3	0,0	3,5	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	9	15	0,0	22	482	8
2.5	1,00		60	5	6	3,1	0,0	0,0	23	5	2	5,7	5,7	6	0,0	-2,8	0,0	34,8	37,1	4,1	0,0	8	6	0,0	11	60	8
188	5,00		3	1	5	-0,5	-1,0	7,8	15	3	0	12,3	6,2	25	0,0	-2,0	0,0	38,6	7,8	7,5	0,0	5	26	0,0	20	25	8
109	5,00		110	3	6	-2,1	0,6	-4,7	35	3	2	12,3	6,2	25	0,0	-2,7	0,0	38,6	7,8	7,5	0,0	7	34	0,0	20	57	8
2.5	1,00		25	5	6	-2,5	0,6	-4,7	34	4	3	12,3	6,2	25	0,0	-3,3	0,0	38,6	7,8	7,5	0,0	9	42	0,0	20	25	8
101	5,00		4	1	30	-3,0	0,0	0,0	33	3	2	9,2	3,1	6	0,1	7,2	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	26	35	0,0	20	60	8
86	5,00		30	3	6	5,4	-0,2	3,0	29	6	3	3,1	9,2	34	0,0	-1,8	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	6	9	0,0	20	401	8
2.5	1,00		60	5	3	-9,7	0,5	-3,0	36	9	6	9,2	3,1	3	-0,1	-9,7	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	35	47	0,0	20	60	8
82	5,00		4	1	8	-7,0	0,3	2,5	31	8	4	9,2	3,1	6	0,1	7,6	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	27	37	0,0	20	60	8
80	5,00		30	3	8	3,8	-0,1	2,5	29	4	2	3,1	9,2	8	0,2	1,5	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	6	7	0,0	20	340	8
2.5	1,00		60	5	5	-5,0	0,4	-2,5	36	5	3	9,2	3,1	3	-0,1	-6,1	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	22	30	0,0	20	60	8
84	5,00		4	1	6	-9,8	0,5	2,2	32	11	5	9,2	3,1	6	0,2	9,5	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	34	46	0,0	20	60	8
82	5,00		30	3	3	4,6	-0,1	-2,2	36	4	3	3,1	9,2	37	0,0	1,0	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	4	5	0,0	20	435	8
2.5	1,00		60	5	3	-6,6	0,5	-2,2	35	6	4	9,2	3,1	3	-0,2	-8,4	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	30	41	0,0	20	60	8
115	5,00		4	1	21	-1,7	0,0	0,0	33	2	1	9,2	3,1	21	0,0	2,3	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	10	11	0,0	20	60	8
103	5,00		30	3	37	-0,9	0,0	0,0	17	3	1	3,1	9,2	5	0,9	0,1	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	6	10	0,0	20	230	8
2.5	1,00		60	5	19	1,4	0,0	0,0	17	4	1	9,2	3,1	5	0,9	-0,9	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	7	10	0,0	20	60	8
109	5,00		4	1	6	-5,8	-0,1	0,2	27	9	4	5,7	3,1	8	-0,1	3,6	0,0	26,6	28,4	3,2	0,0	13	10	0,0	11	60	8
110	5,00		30	3	6	-5,4	0,0	0,2	27	9	4	5,7	3,1	8	-0,1	3,2	0,0	8,7	18,6	4,5	0,0	12	17	0,0	22	60	8
2.5	1,00		60	5	3	-2,3	-0,1	-0,2	26	4	1	5,7	5,7	8	-0,1	2,9	0,0	26,6	28,4	3,2	0,0	11	8	0,0	11	60	8
109	5,00		4	1	3	-3,0	-0,1	-0,4	28	5	2	5,7	3,1	3	0,0	9,0	0,0	26,6	28,4	3,2	0,0	32	24	0,0	11	60	8
106	5,00		30	3	6	9,7	0,0	0,4	17	36	8	5,7	5,7	3	0,0	6,9	0,0	8,7	18,6	4,5	0,0	24	37	0,0	22	420	8
2.5	1,00		60	5	37	2,9	0,0	0,0	25	5	2	5,7	5,7	6	0,0	-8,5	0,0	26,6	28,4	3,2	0,0	30	23	0,0	11	60	8
135	5,00		2	1	21	-1,9	0,0	0,0	27	8	3	6,2	6,2	21	0,0	1,6	0,0	20,5	9,5	3,8	0,0	7	17	0,0	20	25	8
132	5,00		50	3	21	0,8	0,0	0,0	27	3	1	6,2	6,2	21	0,0	1,1	0,0	20,5	9,5	3,8	0,0	5	12	0,0	20	264	8
2.5	1,00		25	5	9	-1,8	0,0	0,0	27	7	3	6,2	6,2	9	0,0	-1,6	0,0	20,5	9,5	3,8	0,0	7	16	0,0	20	25	8
127	5,00		4	1	40	-2,7	0,0	0,0	23	4	1	5,7	5,7	5	0,2	1,9	0,0	34,8	37,1	4,1	0,0	6	4	0,0	11	60	8
126	5,00		30	3	40	-2,1	0,0	0,0	23	3	1	5,7	5,7	24	0,0	1,3	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	3	6	0,0	22	126	8
2.5	1,00		60	5	6	-1,8	0,1	1,0	21	3	1	5,7	3,1	8	-0,2	-1,9	0,0	34,8	37,1	4,1	0,0	6	4	0,0	11	60	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	Area cmq 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	Staffe Lun	Staffe Fi
126	5,00	4	1	6	-1,8	-0,2	1,3	20	3	1	5,7	3,1	5	0,5	1,2	0,0	34,8	37,1	4,1	0,0	5	3	0,0	11	60	8
78	5,00	30	3	12	-2,4	0,0	0,0	24	4	1	5,7	3,1	5	0,5	0,5	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	3	5	0,0	22	6	8
2.5	1,00	60	5	12	-2,4	0,0	0,0	23	4	1	5,7	5,7	8	-0,5	-1,1	0,0	34,8	37,1	4,1	0,0	4	2	0,0	11	60	8
78	5,00	4	1	31	-2,2	0,0	0,0	24	4	1	5,7	3,1	40	0,0	2,1	0,0	34,8	37,1	4,1	0,0	6	5	0,0	11	60	8
124	5,00	30	3	31	-2,2	0,0	0,0	23	3	1	5,7	5,7	40	0,0	1,6	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	4	7	0,0	22	29	8
2.5	1,00	60	5	8	-0,4	0,3	2,9	5	2	1	5,7	5,7	40	0,0	1,3	0,0	34,8	37,1	4,1	0,0	4	3	0,0	11	60	8
124	5,00	4	1	28	-1,1	0,0	0,0	23	2	1	5,7	5,7	27	0,0	-1,3	0,0	34,8	37,1	4,1	0,0	4	3	0,0	11	60	8
75	5,00	30	3	28	-2,3	0,0	0,0	23	4	1	5,7	5,7	28	0,0	-1,4	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	4	6	0,0	22	13	8
2.5	1,00	60	5	28	-2,3	0,0	0,0	23	4	1	5,7	5,7	8	0,3	-1,8	0,0	34,8	37,1	4,1	0,0	6	4	0,0	11	60	8
75	5,00	4	1	31	-1,7	0,0	0,0	24	3	1	5,7	3,1	31	0,0	1,9	0,0	34,8	37,1	4,1	0,0	5	4	0,0	11	49	8
72	5,00	30	3	31	-1,7	0,0	0,0	24	3	1	5,7	3,1	0	0,0	0,0	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	0	0	0,0	22	0	8
2.5	1,00	60	5	35	-1,5	0,0	0,0	24	2	1	5,7	3,1	35	0,0	-1,5	0,0	34,8	37,1	4,1	0,0	4	3	0,0	11	49	8
72	5,00	4	1	31	-2,2	0,0	0,0	23	3	1	5,7	5,7	5	-0,7	1,8	0,0	34,8	37,1	4,1	0,0	7	4	0,0	11	60	8
123	5,00	30	3	31	-2,0	0,0	0,0	23	3	1	5,7	5,7	5	-0,7	1,1	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	5	7	0,0	22	63	8
2.5	1,00	60	5	15	-0,6	0,0	0,0	23	1	0	5,7	5,7	8	0,7	-0,8	0,0	34,8	37,1	4,1	0,0	4	3	0,0	11	60	8
123	5,00	4	1	8	-1,1	0,0	1,4	16	2	0	5,7	5,7	8	1,0	-1,5	0,0	34,8	37,1	4,1	0,0	7	5	0,0	11	60	8
69	5,00	30	3	8	-3,5	-1,4	1,4	22	6	2	5,7	3,1	8	1,0	-2,2	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	9	10	0,0	22	72	8
2.5	1,00	60	5	8	-3,9	-1,9	1,4	22	7	2	5,7	3,1	8	1,0	-2,9	0,0	34,8	37,1	4,1	0,0	11	6	0,0	11	60	8
98	5,00	4	1	40	-2,8	0,0	0,0	23	4	1	5,7	5,7	8	-0,3	-2,1	0,0	34,8	37,1	4,1	0,0	7	5	0,0	11	60	8
130	5,00	30	3	6	-4,0	-0,1	0,5	23	7	2	5,7	3,1	8	-0,3	-2,7	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	8	12	0,0	22	86	8
2.5	1,00	60	5	6	-4,5	0,1	0,5	23	7	2	5,7	3,1	8	-0,3	-3,0	0,0	34,8	37,1	4,1	0,0	9	7	0,0	11	60	8
130	5,00	4	1	3	-5,4	0,3	-0,6	25	8	3	5,7	3,1	3	0,3	7,5	0,0	34,8	37,1	4,1	0,0	21	17	0,0	11	60	8
131	5,00	30	3	6	9,3	0,2	0,6	23	15	5	5,7	5,7	3	0,3	7,1	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	20	31	0,0	22	137	8
2.5	1,00	60	5	6	11,5	0,4	0,6	21	23	7	5,7	5,7	3	0,3	6,1	0,0	34,8	37,1	4,1	0,0	17	14	0,0	11	60	8
131	5,00	4	1	6	11,6	0,0	0,4	22	21	6	5,7	5,7	6	0,0	-12,9	0,0	34,8	37,1	4,1	0,0	35	29	0,0	11	60	8
79	5,00	30	3	6	11,6	0,1	0,4	22	21	6	5,7	5,7	6	0,0	-13,1	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	35	58	0,0	22	35	8
2.5	1,00	60	5	6	-8,7	0,1	0,4	24	14	5	5,7	3,5	6	0,0	-13,5	0,0	34,8	37,1	4,1	0,0	36	30	0,0	11	60	8
79	5,00	4	1	3	-8,5	0,0	-0,5	25	13	5	5,7	3,1	3	0,1	3,7	0,0	34,8	37,1	4,1	0,0	10	8	0,0	11	60	8
125	5,00	30	3	3	-8,1	0,0	-0,5	25	13	5	5,7	3,1	3	0,1	3,3	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	9	14	0,0	22	63	8
2.5	1,00	60	5	3	-4,5	-0,1	-0,5	25	7	3	5,7	3,1	3	0,1	2,9	0,0	34,8	37,1	4,1	0,0	8	6	0,0	11	60	8
125	5,00	4	1	6	-2,9	0,1	0,5	23	5	2	5,7	3,1	3	0,0	2,5	0,0	34,8	37,1	4,1	0,0	7	5	0,0	11	60	8
76	5,00	30	3	6	-2,9	0,0	0,5	23	5	2	5,7	3,1	3	0,0	1,9	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	5	9	0,0	22	43	8
2.5	1,00	60	5	28	-1,3	0,0	0,0	23	2	1	5,7	5,7	3	0,0	1,5	0,0	34,8	37,1	4,1	0,0	4	3	0,0	11	60	8
76	5,00	4	1	31	-1,0	0,0	0,0	23	2	0	5,7	5,7	35	0,0	-1,2	0,0	34,8	37,1	4,1	0,0	3	3	0,0	11	60	8
73	5,00	30	3	31	-1,0	0,0	0,0	24	2	1	5,7	3,1	0	0,0	0,0	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	0	0	0,0	22	4	8
2.5	1,00	60	5	35	-0,8	0,0	0,0	23	1	0	5,7	5,7	35	0,0	-1,5	0,0	34,8	37,1	4,1	0,0	4	3	0,0	11	60	8
73	5,00	4	1	31	-1,8	0,0	0,0	23	3	1	5,7	5,7	35	0,0	-1,7	0,0	34,8	37,1	4,1	0,0	5	4	0,0	11	60	8
122	5,00	30	3	3	-2,7	-0,3	-1,5	28	4	2	5,7	3,1	35	0,0	-2,1	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	6	9	0,0	22	88	8
2.5	1,00	60	5	35	-3,1	0,0	0,0	24	5	2	5,7	3,1	35	0,0	-2,4	0,0	34,8	37,1	4,1	0,0	7	5	0,0	11	60	8
122	5,00	4	1	3	-2,8	-0,4	-1,3	27	4	2	5,7	3,1	8	1,1	1,7	0,0	34,8	37,1	4,1	0,0	8	5	0,0	11	60	8
70	5,00	30	3	19	-2,4	0,0	0,0	24	4	1	5,7	3,1	5	-1,1	1,1	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	6	10	0,0	22	98	8
2.5	1,00	60	5	19	-2,7	0,0	0,0	23	4	1	5,7	5,7	5	-1,1	0,5	0,0	21,2	45,2	10,8	0,0	4	5	0,0	11	60	8
100	5,00	4	1	5	-3,0	0,3	-0,5	24	5	2	5,7	5,7	3	0,2	7,0	0,0	34,8	37,1	4,1	0,0	19	16	0,0	11	60	8
129	5,00	30	3	6	12,1	0,1	0,3	25	17	6	5,7	6,7	3	0,2	6,4	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	18	28	0,0	22	188	8
2.5	1,00	60	5	6	14,3	0,3	0,3	27	17	7	5,7	7,7	3	0,2	4,3	0,0	34,8	37,1	4,1	0,0	12	9	0,0	11	60	8
129	5,00	4	1	6	14,3	0,2	0,3	27	17	7	5,7	7,7	6	0,1	-7,6	0,0	34,8	37,1	4,1	0,0	21	17	0,0	11	60	8
96	5,00	30	3	6	11,1	0,1	0,3	23	18	6	5,7	5,7	6	0,1	-9,2	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	25	41	0,0	22	155	8
2.5	1,00	60	5	6	-8,8	-0,1	0,3	24	14	5	5,7	3,1	6	0,1	-9,9	0,0	34,8	37,1	4,1	0,0	27	22	0,0	11	60	8
96	5,00	4	1	3	-8,1	0,1	-0,5	25	13	5	5,7	3,1	3	0,1	5,1	0,0	34,8	37,1	4,1	0,0	14	11	0,0	11	60	8
128	5,00	30	3	3	-5,1	0,1	-0,5	25	8	3	5,7	3,1	3	0,1	4,3	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	12	19	0,0	22	201	8
2.5	1,00	60	5	6	2,3	0,1	0,5	21	4	1	5,7	5,7	3	0,1	2,0	0,0	34,8	37,1	4,1	0,0	6	4	0,0	11	60	8
128	5,00	4	1	6	2,7	0,1	0,5	22	4	1	5,7	5,7	3	0,0	1,3	0,0	34,8	37,1	4,1	0,0	4	3	0,0	11	60	8
77	5,00	30	3	6	2,7	0,0	0,5	22	5	1	5,7	5,7	6	0,0	-2,2	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	6	10	0,0	22	168	8
2.5	1,00	60	5	28	-1,3	0,0	0,0	23	2	1	5,7	5,7	6	0,0	-3,2	0,0	34,8	37,1	4,1	0,0	9	7	0,0	11	60	8
77	5,00	4	1	31	-1,7	0,0	0,0	23	3	1	5,7	5,7	29	0,0	1,9	0,0	34,8	37,1	4,1	0,0	5	4	0,0	11	60	8
74	5,00	30	3	31	-1,1	0,0	0,0	23	2	1	5,7	5,7	31	0,0	1,4	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	4	6	0,0	22	112	8
2.5	1,00	60	5	35	-1,2	0,0	0,0	23	2	1	5,7	5,7	33	0,0	-1,6	0,0	34,8	37,1	4,1	0,0	4	4	0,0	11	60	8
74	5,00	4	1	34	1,4	0,0	0,0	23	2	1	5,7	5,7	3	-0,1	2,6	0,0	34,8	37,1	4,1	0,0	7	6	0,0	11	60	8
121	5,00	30	3	6	2,7	0,0	0,8	21	5	1	5,7	5,7	3	-0,1	1,9	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	5	8	0,0	22	255	8
2.5	1,00	60	5	6	2,3	-0,2	0,8	21	4	1	5,7	5,7	8	0,2	-1,7	0,0	34,8	37,1	4,1	0,0	5	4	0,0	11	60	8
121	5,00	4	1	6	2,5	0,1	0,8	21	4	1	5,7	5,7	14	0,0	2,4	0,0	34,8	37,1	4,1	0,0	7	5	0,0	11	60	8
71	5,00	30	3	6	3,1	0,3	0,8	21	5	2	5,7	5,7	18	0,0	-2,4	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	7	11	0,0	22	271	8
2.5	1,00	60	5	34	-2,8	0,0	0,0	23	4	1	5,7	5,7	3	0,1	-3,0	0,0	34,8	37,1	4,1	0,0	8	7	0,0	11	60	8
86	5,00	7	1	18	-1,5	0,0	0,0	28	6	3	6,2	6,2	18	0,0	1,6	0,0	20,5	7,8	3,8	0,0	8	21	0,0	20	25	8
87	5,00	60	3	8	1,1	0,4	-0,2	28	4	2	6,2	6,2	18	0,0	0,6	0,0	20,5	7,8	3,8	0,0	3	8	0,0	20	505	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									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
2.5	1,00		25	5	14	-1,4	0,0	0,0	28	6	3	6,2	6,2	14	0,0	-1,6	0,0	20,5	7,8	3,8	0,0	8	21	0,0	20	25	8
84	5,00		7	1	18	-1,5	0,0	0,0	28	6	3	6,2	6,2	18	0,0	1,6	0,0	20,5	7,8	3,8	0,0	8	21	0,0	20	25	8
85	5,00		60	3	8	1,1	0,4	0,2	27	4	2	6,2	6,2	18	0,0	0,6	0,0	20,5	7,8	3,8	0,0	3	8	0,0	20	504	8
2.5	1,00		25	5	14	-1,4	0,0	0,0	28	6	3	6,2	6,2	14	0,0	-1,6	0,0	20,5	7,8	3,8	0,0	8	21	0,0	20	25	8
82	5,00		9	1	18	-1,8	0,0	0,0	25	7	3	6,2	6,2	18	0,0	2,1	0,0	27,7	7,8	5,3	0,0	8	27	0,0	20	25	8
83	5,00		80	3	8	1,6	0,7	0,2	25	7	3	6,2	6,2	18	0,0	0,7	0,0	27,7	7,8	5,3	0,0	3	9	0,0	20	505	8
2.5	1,00		25	5	14	-1,7	0,0	0,0	25	7	3	6,2	6,2	14	0,0	-2,1	0,0	27,7	7,8	5,3	0,0	8	27	0,0	20	25	8
80	5,00		9	1	18	-1,8	0,0	0,0	25	7	3	6,2	6,2	18	0,0	2,2	0,0	27,7	7,8	5,3	0,0	8	28	0,0	20	25	8
81	5,00		80	3	8	1,6	0,4	-0,2	25	6	3	6,2	6,2	14	0,0	-0,8	0,0	27,7	7,8	5,3	0,0	3	10	0,0	20	506	8
2.5	1,00		25	5	14	-1,8	0,0	0,0	25	7	3	6,2	6,2	14	0,0	-2,2	0,0	27,7	7,8	5,3	0,0	8	28	0,0	20	25	8
80	5,00		4	1	5	-2,8	-0,3	-1,4	27	4	2	5,7	3,1	8	0,3	5,0	0,0	34,8	37,1	4,1	0,0	14	11	0,0	11	60	8
137	5,00		30	3	5	-3,7	-0,2	-1,4	25	5	2	5,7	5,7	8	0,3	3,1	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	9	14	0,0	22	32	8
2.5	1,00		60	5	5	-3,7	0,1	-1,4	25	5	2	5,7	5,7	5	-0,3	-2,9	0,0	34,8	37,1	4,1	0,0	9	6	0,0	11	60	8
81	5,00		4	1	3	-1,7	-0,1	-0,6	26	2	1	5,7	3,1	8	0,1	4,4	0,0	34,8	37,1	4,1	0,0	12	10	0,0	11	60	8
138	5,00		30	3	8	2,5	0,0	1,0	21	4	1	5,7	5,7	8	0,1	2,8	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	8	12	0,0	22	85	8
2.5	1,00		60	5	5	-2,7	0,1	-1,0	25	4	1	5,7	5,7	5	-0,1	-3,2	0,0	34,8	37,1	4,1	0,0	9	7	0,0	11	60	8
137	5,00		4	1	18	-3,2	0,0	0,0	23	5	2	5,7	5,7	18	0,0	3,4	0,0	34,8	37,1	4,1	0,0	9	7	0,0	11	60	8
138	5,00		30	3	8	4,1	-0,1	0,2	23	7	2	5,7	5,7	18	0,0	2,9	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	8	13	0,0	22	436	8
2.5	1,00		60	5	14	-3,3	0,0	0,0	23	5	2	5,7	5,7	14	0,0	-3,4	0,0	34,8	37,1	4,1	0,0	9	7	0,0	11	60	8
20	5,00		7	1	6	-1,9	0,5	0,1	28	8	4	6,2	6,2	1	0,0	1,9	0,0	20,5	7,8	3,8	0,0	10	25	0,0	20	25	8
88	5,00		60	3	40	0,9	0,0	0,0	28	4	2	6,2	6,2	39	0,0	0,7	0,0	20,5	7,8	3,8	0,0	3	9	0,0	20	437	8
2.5	1,00		25	5	28	-1,1	0,0	0,0	28	4	2	6,2	6,2	25	0,0	-1,4	0,0	20,5	7,8	3,8	0,0	7	18	0,0	20	25	8
19	5,00		6	1	6	-1,8	0,0	0,0	26	7	3	6,2	6,2	6	0,0	2,3	0,0	24,1	7,8	4,6	0,0	9	29	0,0	20	25	8
95	5,00		70	3	6	1,3	0,0	0,0	26	5	2	6,2	6,2	39	0,0	0,6	0,0	24,1	7,8	4,6	0,0	2	7	0,0	20	444	8
2.5	1,00		25	5	28	-1,0	0,0	0,0	26	4	2	6,2	6,2	3	0,0	-1,8	0,0	24,1	7,8	4,6	0,0	7	23	0,0	20	25	8
126	5,00		33	1	6	-3,1	0,3	0,4	23	4	1	6,7	3,3	3	-0,3	-3,8	0,0	40,6	43,6	4,9	0,0	9	7	0,0	11	70	8
131	5,00		30	3	6	-9,6	-0,1	0,4	24	11	4	6,7	3,3	3	-0,3	-5,2	0,0	10,6	26,6	6,4	0,0	13	20	0,0	22	64	8
2.5	1,00		70	5	6	-10,0	-0,2	0,4	24	12	4	6,7	3,3	3	-0,3	-6,7	0,0	40,6	43,6	4,9	0,0	16	13	0,0	11	70	8
78	5,00		33	1	6	-6,1	0,2	0,0	23	7	2	6,7	6,7	6	0,2	-5,7	0,0	40,6	43,6	4,9	0,0	14	11	0,0	11	70	8
79	5,00		30	3	6	-13,1	0,1	0,0	25	15	6	6,7	3,1	6	0,2	-6,4	0,0	10,6	26,6	6,4	0,0	15	24	0,0	22	34	8
2.5	1,00		70	5	6	-13,1	-0,1	0,0	25	15	5	6,7	3,3	6	0,2	-8,2	0,0	40,6	43,6	4,9	0,0	19	15	0,0	11	70	8
69	5,00		29	1	24	-2,3	0,0	0,0	23	8	3	5,7	5,7	24	0,0	2,6	0,0	37,1	34,8	4,1	0,0	8	7	0,0	6	30	8
70	5,00		60	3	28	1,6	0,0	0,0	23	5	2	5,7	5,7	12	0,0	-3,0	0,0	45,2	21,2	10,8	0,0	9	14	0,0	11	114	8
2.5	1,00		30	5	14	-2,0	0,0	0,0	23	7	2	5,7	5,7	8	0,7	-2,8	0,0	37,1	34,8	4,1	0,0	10	7	0,0	6	30	8
72	5,00		33	1	3	-5,4	0,6	0,1	23	6	2	6,7	6,7	8	-1,1	-5,4	0,0	40,6	43,6	4,9	0,0	15	10	0,0	11	70	8
73	5,00		30	3	6	-12,5	0,2	-0,1	25	15	5	6,7	3,3	6	-0,7	-6,5	0,0	10,6	26,6	6,4	0,0	17	24	0,0	22	34	8
2.5	1,00		70	5	6	-12,5	0,5	-0,1	25	15	5	6,7	3,3	6	-0,7	-8,5	0,0	40,6	43,6	4,9	0,0	21	16	0,0	11	70	8
75	5,00		33	1	6	-6,5	-0,3	0,4	22	8	2	6,7	6,7	6	-0,3	-6,9	0,0	40,6	43,6	4,9	0,0	17	13	0,0	11	70	8
76	5,00		30	3	6	-14,5	0,1	0,4	25	17	6	6,7	3,3	6	-0,3	-7,6	0,0	10,6	26,6	6,4	0,0	18	28	0,0	22	34	8
2.5	1,00		70	5	6	-14,5	0,2	0,4	25	17	6	6,7	3,3	6	-0,3	-9,2	0,0	40,6	43,6	4,9	0,0	22	17	0,0	11	70	8
101	5,00		7	1	18	-1,2	0,0	0,0	28	5	2	6,2	6,2	14	0,0	-1,9	0,0	20,5	7,8	3,8	0,0	9	25	0,0	20	25	8
115	5,00		60	3	6	-0,9	-1,0	0,4	26	4	2	6,2	6,2	14	0,0	-2,3	0,0	20,5	7,8	3,8	0,0	11	29	0,0	20	125	8
2.5	1,00		25	5	14	-1,5	0,0	0,0	28	6	3	6,2	6,2	14	0,0	-2,6	0,0	20,5	7,8	3,8	0,0	12	33	0,0	20	25	8
92	5,00		7	1	18	-0,8	0,0	0,0	28	3	1	6,2	6,2	6	0,1	1,4	0,0	20,5	7,8	3,8	0,0	7	18	0,0	20	25	8
106	5,00		60	3	6	1,0	0,2	0,1	27	4	2	6,2	6,2	13	0,0	-0,6	0,0	20,5	7,8	3,8	0,0	3	7	0,0	20	437	8
2.5	1,00		25	5	3	-1,6	0,3	-0,1	28	6	3	6,2	6,2	3	-0,1	-1,9	0,0	20,5	7,8	3,8	0,0	9	24	0,0	20	25	8
106	5,00		7	1	21	-1,6	0,0	0,0	28	7	3	6,2	6,2	21	0,0	3,1	0,0	20,5	7,8	3,8	0,0	14	40	0,0	20	25	8
113	5,00		60	3	21	-0,8	0,0	0,0	28	3	2	6,2	6,2	21	0,0	2,7	0,0	20,5	7,8	3,8	0,0	13	35	0,0	20	128	8
2.5	1,00		25	5	21	1,2	0,0	0,0	28	5	2	6,2	6,2	21	0,0	2,4	0,0	20,5	7,8	3,8	0,0	11	31	0,0	20	25	8
94	5,00		7	1	18	-1,3	0,0	0,0	28	5	2	6,2	6,2	18	0,0	2,2	0,0	20,5	7,8	3,8	0,0	10	28	0,0	20	25	8
114	5,00		60	3	30	0,6	0,0	0,0	27	2	1	6,2	6,2	14	0,0	-1,5	0,0	20,5	7,8	3,8	0,0	7	19	0,0	20	233	8
2.5	1,00		25	5	15	-1,2	0,0	0,0	28	5	2	6,2	6,2	14	0,0	-2,2	0,0	20,5	7,8	3,8	0,0	10	28	0,0	20	25	8
111	5,00		4	1	37	-4,0	0,0	0,0	24	6	2	5,7	3,1	6	-0,1	5,9	0,0	34,8	37,1	4,1	0,0	16	13	0,0	11	60	8
108	5,00		30	3	6	3,5	-0,1	0,1	23	6	2	5,7	5,7	6	-0,1	4,4	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	12	20	0,0	22	293	8
2.5	1,00		60	5	37	3,0	0,0	0,0	23	5	2	5,7	5,7	3	0,1	-4,1	0,0	34,8	37,1	4,1	0,0	11	9	0,0	11	60	8
132	5,00		4	1	37	-3,3	0,0	0,0	24	5	2	5,7	3,1	3	0,1	4,4	0,0	34,8	37,1	4,1	0,0	12	10	0,0	11	60	8
111	5,00		30	3	6	1,1	0,0	0,4	21	2	1	5,7	5,7	6	-0,1	-3,3	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	9	15	0,0	22	263	8
2.5	1,00		60	5	25	-3,9	0,0	0,0	24	6	2	5,7	3,1	6	-0,1	-4,8	0,0	34,8	37,1	4,1	0,0	13	11	0,0	11	60	8
135	5,00		4	1	37	-4,1	0,0	0,0	24	7	2	5,7	3,1	3	0,0	3,7	0,0	34,8	37,1	4,1	0,0	10	8	0,0	11	60	8
136	5,00		30	3	37	-1,5	0,0	0,0	23	2	1	5,7	5,7	37	0,0	2,6	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	7	11	0,0	22	263	8
2.5	1,00		60	5	25	-3,3	0,0	0,0	24	5	2	5,7	3,1	6	0,0	-3,6	0,0	34,8	37,1	4,1	0,0	10	8	0,0	11	60	8
136	5,00		4	1	6	-3,1	-0,4	0,6	23	5	2	5,7	3,1	6	-0,2	4,5	0,0	34,8	37,1	4,1	0,0	13	10	0,0	11	60	8
105	5,00		30	3	6	2,4	0,2	0,6	21	4	1	5,7	5,7	6	-0,2	3,4	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	10	15	0,0	22	293	8
2.5	1,00		60	5	30	1,5	0,0	0,0	23	2	1	5,7	5,7	3	0,2	-3,4	0,0	34,8	37,1	4,1	0,0	10	7	0,0	11	60	8
11	5,00		3	1	3	-3,0	0,9	4,7	27	7	3	12,3	6,2	3	0,5	2,6	0,0	38,6	7,8	7,5	0,0	8	34	0,0	20	25	8

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

Filo Iniz	Quota Iniz.	T	Sez	C	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE									VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE													
Fin.	Final	r	Bas	o	Co	M Exd	M Eyd	N Ed	x/	εf%	εc%	Area cmq		Co	V Exd	V Eyd	T Sdu	V Rxd	V Ryd	TRd	TRld	Coe	Coe	ALon	Staffe		
Ctgθ	AmpC	a	Alt	nc	mb	(t*m)	(t*m)	(t)	/d	100	100	sup	inf	mb	(t)	(t)	(t*m)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	Cls	Sta	cmq	Pas	Lun	Fi
186	5,00		110	3	3	-2,7	0,9	4,7	26	6	3	12,3	6,2	3	0,5	1,7	0,0	38,6	7,8	7,5	0,0	6	21	0,0	20	40	8
2.5	1,00		25	5	3	-1,7	0,9	4,7	24	4	2	12,3	6,2	37	0,0	0,9	0,0	38,6	7,8	7,5	0,0	3	12	0,0	20	25	8
116	5,00		10	1	6	-3,0	0,5	-0,5	27	12	6	6,2	6,2	6	0,2	4,6	0,0	24,1	7,8	4,6	0,0	19	59	0,0	20	25	8
11	5,00		70	3	6	3,5	-0,3	-0,5	27	14	6	6,2	6,2	19	0,0	0,8	0,0	24,1	7,8	4,6	0,0	3	11	0,0	20	482	8
2.5	1,00		25	5	3	-2,2	0,6	0,5	26	9	4	6,2	6,2	3	-0,2	-4,3	0,0	24,1	7,8	4,6	0,0	18	55	0,0	20	25	8
104	5,00		10	1	3	-1,1	-0,4	4,0	20	6	2	6,2	6,2	6	0,1	2,8	0,0	24,1	7,8	4,6	0,0	11	35	0,0	20	25	8
182	5,00		70	3	3	0,9	-0,4	4,0	18	5	1	6,2	6,2	6	0,1	1,6	0,0	24,1	7,8	4,6	0,0	7	20	0,0	20	94	8
2.5	1,00		25	5	3	1,1	-0,4	4,0	20	6	2	6,2	6,2	21	0,0	0,5	0,0	24,1	7,8	4,6	0,0	2	6	0,0	20	25	8
131	5,00		33	1	6	-8,1	0,1	0,2	24	10	3	6,7	3,3	6	0,0	11,2	0,0	40,6	43,6	4,9	0,0	26	21	0,0	11	70	8
129	5,00		30	3	6	16,5	0,0	0,2	25	17	6	6,7	7,7	1	0,0	9,3	0,0	10,6	26,6	6,4	0,0	21	35	0,0	22	702	8
2.5	1,00		70	5	6	-3,7	-0,1	0,2	24	4	1	6,7	3,3	3	0,0	-10,1	0,0	40,6	43,6	4,9	0,0	23	19	0,0	11	70	8
127	5,00		33	1	6	-4,1	0,3	0,0	23	5	1	6,7	6,7	6	0,3	-4,1	0,0	40,6	43,6	4,9	0,0	10	8	0,0	11	70	8
130	5,00		30	3	6	-9,5	-0,2	0,0	25	11	4	6,7	3,1	6	0,3	-4,8	0,0	10,6	26,6	6,4	0,0	12	18	0,0	22	32	8
2.5	1,00		70	5	6	-9,5	-0,3	0,0	25	11	4	6,7	3,3	6	0,3	-6,6	0,0	40,6	43,6	4,9	0,0	16	12	0,0	11	70	8
130	5,00		33	1	6	-11,1	0,2	0,1	25	13	5	6,7	3,3	6	0,0	11,0	0,0	40,6	43,6	4,9	0,0	25	21	0,0	11	70	8
100	5,00		30	3	6	13,3	-0,1	0,1	23	16	5	6,7	6,7	6	0,0	9,1	0,0	10,6	26,6	6,4	0,0	21	34	0,0	22	660	8
2.5	1,00		70	5	5	-3,9	0,3	-0,2	25	5	2	6,7	3,3	3	0,0	-8,9	0,0	40,6	43,6	4,9	0,0	21	17	0,0	11	70	8
122	5,00		33	1	24	-4,6	0,0	0,0	24	5	2	6,7	3,3	6	-0,1	12,2	0,0	40,6	43,6	4,9	0,0	28	23	0,0	11	70	8
121	5,00		30	3	6	20,5	-0,2	-0,2	27	18	7	6,7	8,7	6	-0,1	9,9	0,0	10,6	26,6	6,4	0,0	23	37	0,0	22	655	8
2.5	1,00		70	5	24	4,9	0,0	0,0	23	6	2	6,7	6,7	3	0,1	-11,9	0,0	40,6	43,6	4,9	0,0	27	22	0,0	11	70	8
102	5,00		4	1	6	-3,9	0,1	0,7	32	4	2	9,2	3,1	6	0,0	4,6	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	16	22	0,0	20	60	8
51	5,00		30	3	3	-3,5	0,0	-0,7	18	10	2	3,1	9,2	12	0,0	-2,1	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	7	10	0,0	20	162	8
2.5	1,00		60	5	3	-6,2	0,0	-0,7	34	6	4	9,2	3,1	3	0,0	-6,2	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	22	30	0,0	20	60	8
140	5,00		6	1	3	1,6	0,7	4,1	21	8	3	6,2	6,2	14	0,0	-3,3	0,0	24,1	7,8	4,6	0,0	13	42	0,0	20	25	8
152	5,00		70	3	3	1,6	0,7	4,1	21	8	3	6,2	6,2	14	0,0	-3,9	0,0	24,1	7,8	4,6	0,0	15	50	0,0	20	5	8
2.5	1,00		25	5	3	0,9	0,7	4,1	18	5	1	6,2	6,2	14	0,0	-4,5	0,0	24,1	7,8	4,6	0,0	18	58	0,0	20	25	8
24	5,00		2	1	34	-1,2	0,0	0,0	23	8	3	4,0	4,0	5	-0,1	0,7	0,0	25,4	23,5	2,6	0,0	3	2	0,0	5	25	8
102	5,00		50	3	8	0,6	0,1	-0,1	23	4	1	4,0	4,0	14	0,0	-0,8	0,0	31,5	14,6	5,8	0,0	3	5	0,0	13	561	8
2.5	1,00		25	5	30	-1,3	0,0	0,0	23	8	3	4,0	4,0	8	0,1	-0,8	0,0	25,4	23,5	2,6	0,0	4	2	0,0	5	25	8
50	5,00		2	1	34	-1,2	0,0	0,0	29	5	2	6,2	6,2	34	0,0	1,2	0,0	16,8	7,8	3,1	0,0	6	15	0,0	20	25	8
51	5,00		50	3	8	0,9	0,0	0,3	28	4	2	6,2	6,2	30	0,0	-0,5	0,0	16,8	7,8	3,1	0,0	3	7	0,0	20	562	8
2.5	1,00		25	5	30	-1,3	0,0	0,0	29	5	3	6,2	6,2	30	0,0	-1,2	0,0	16,8	7,8	3,1	0,0	7	16	0,0	20	25	8
24	5,00		4	1	6	-4,4	0,1	0,4	32	5	2	9,2	3,1	18	0,0	4,5	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	16	22	0,0	20	60	8
50	5,00		30	3	3	-4,0	0,0	-0,4	18	11	3	3,1	9,2	14	0,0	-2,3	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	8	11	0,0	20	162	8
2.5	1,00		60	5	3	-6,5	0,1	-0,4	33	7	4	9,2	3,1	3	-0,1	-5,8	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	21	28	0,0	20	60	8
69	5,00		4	1	8	-5,5	-3,0	2,0	22	10	3	5,7	3,1	8	-3,2	4,5	0,0	34,8	37,1	4,1	0,0	21	15	0,0	11	60	8
139	5,00		30	3	8	-5,5	-2,3	2,0	22	10	3	5,7	3,1	5	3,2	2,0	0,0	10,6	22,6	5,4	0,0	15	30	0,0	22	15	8
2.5	1,00		60	5	8	-2,6	1,3	2,0	20	5	1	5,7	3,1	8	-3,2	3,7	0,0	34,8	37,1	4,1	0,0	19	15	0,0	11	60	8
139	5,00		4	1	6	-2,4	-0,3	0,1	32	2	1	9,2	3,1	19	0,0	-2,6	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	11	13	0,0	20	60	8
44	5,00		30	3	6	-4,6	0,3	0,1	17	14	3	3,1	9,2	19	0,0	-3,7	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	16	18	0,0	20	1	8
2.5	1,00		60	5	6	-4,6	0,5	0,1	33	5	3	9,2	3,1	3	0,6	-5,4	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	22	26	0,0	20	60	8
140	5,00		32	1	6	-0,2	0,1	0,8	20	2	1	3,1	3,1	14	0,0	-0,5	0,0	11,8	11,8	1,1	0,0	4	1	0,0	5	25	8
68	5,00		25	3	14	-0,8	0,0	0,0	27	7	3	3,1	3,1	14	0,0	-0,7	0,0	11,1	11,1	1,9	0,0	6	7	0,0	17	129	8
2.5	1,00		25	5	14	-1,1	0,0	0,0	27	9	4	3,1	3,1	5	0,1	-0,7	0,0	11,8	11,8	1,1	0,0	7	2	0,0	5	25	8
46	5,00		2	1	18	-1,7	0,0	0,0	23	11	4	4,0	3,1	5	-2,3	1,1	0,0	25,4	23,5	2,6	0,0	14	3	0,0	5	25	8
118	5,00		50	3	15	-1,2	0,0	0,0	23	7	3	4,0	3,1	5	-2,3	1,0	0,0	25,4	23,5	2,6	0,0	13	7	0,0	13	135	8
2.5	1,00		25	5	15	-1,5	0,0	0,0	23	10	4	4,0	4,0	5	-2,3	0,4	0,0	25,4	23,5	2,6	0,0	11	3	0,0	5	25	8
34	5,00		2	1	5	-1,4	-0,1	-1,0	31	5	3	6,2	6,2	5	-0,1	1,4	0,0	16,8	7,8	3,1	0,0	8	17	0,0	20	25	8
44	5,00		50	3	6	0,8	-0,2	0,6	28	4	2	6,2	6,2	19	0,0	0,4	0,0	16,8	7,8	3,1	0,0	2	5	0,0	20	562	8
2.5	1,00		25	5	15	-1,2	0,0	0,0	29	5	3	6,2	6,2	8	0,1	-1,2	0,0	16,8	7,8	3,1	0,0	7	16	0,0	20	25	8
141	5,00		3	1	5	0,2	1,7	8,2	3	4	1	12,3	6,2	6	-0,3	-2,7	0,0	38,6	7,8	7,5	0,0	8	35	0,0	20	25	8
57	5,00		110	3	3	-3,4	1,0	4,9	27	8	4	12,3	6,2	6	-0,3	-4,7	0,0	38,6	7,8	7,5	0,0	13	60	0,0	20	50	8
2.5	1,00		25	5	3	-4,4	1,0	4,9	28	10	5	12,3	6,2	6	-0,3	-6,6	0,0	38,6	7,8	7,5	0,0	17	85	0,0	20	25	8
144	5,00		3	1	3	3,1	1,4	4,9	19	14	4	12,3	6,2	6	-0,3	-1,0	0,0	38,6	7,8	7,5	0,0	4	13	0,0	20	25	8
141	5,00		110	3	3	2,9	1,4	4,9	19	14	4	12,3	6,2	6	-0,3	-2,5	0,0	38,6	7,8	7,5	0,0	7	32	0,0	20	50	8
2.5	1,00		25	5	3	1,5	1,4	4,9	22	4	1	12,3	12,3	6	-0,3	-3,9	0,0	38,6	7,8	7,5	0,0	11	50	0,0	20	25	8
147	5,00		3	1	3	3,5	1,7	4,9	27	8	4	6,2	12,3	3	0,3	1,4	0,0	38,6	7,8	7,5	0,0	5	18	0,0	20	25	8
144	5,00		110	3	3	3,6	1,7	4,9	27	8	4	6,2	12,3	30	0,0	-0,4	0,0	38,6	7,8	7,5	0,0	1	5	0,0	20	50	8
2.5	1,00		25	5	3	3,5	1,7	4,9	27	8	4	6,2	12,3	6	-0,3	-1,6	0,0	38,6	7,8	7,5	0,0	5	21	0,0	20	25	8
151	5,00		3	1	3	1,8	2,1	4,9	17	9	2	12,3	6,2	3	0,3	3,6	0,0	38,6	7,8	7,5	0,0	10	46	0,0	20	25	8
147	5,00		110	3	3	3,0	2,1	4,9	19	14	4	12,3	6,2	3	0,3	2,2	0,0	38,6	7,8	7,5	0,0	6	29	0,0	20	50	8
2.5	1,00		25	5	3	3,2	2,1	4,9	25	8	3	12,3	12,3	34	0,0	0,9	0,0	38,6	7,8	7,5	0,0	3	12	0,0	20	25	8
142	5,00		3	1	3	-1,8	-0,3	4,9	24	5	2	12,3	6,2	3	0,3	-1,9	0,0	38,6	7,8	7,5	0,0	5	24	0,0	20	25	8
60	5,00		110	3	3	-3,4	-0,3	4,9	27	8	4	12,3	6,2	3	0,3	-2,9	0,0	38,6	7,8	7,5	0,0	8	38	0,0	20	35	8
2.5	1,00		25	5	3	-3,7	-0,3	4,9	27	9	4	12,3	6,2	3	0,3	-4,0	0,0	38,6	7,8	7,5	0,0	11	51	0,0	20	25	8

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

Filo Iniz	Quota Iniz.	T	Sez	C	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE													
Fin.	Final	r	Bas	o	Co	M Exd	M Eyd	N Ed	x/	εf%	εc%	Area cmq		Co	V Exd	V Eyd	T Sdu	V Rxd	V Ryd	TRd	TRld	Coe	Coe	ALon	Staffe		
Ctgθ	AmpC	a	Alt	n	mb	(t*m)	(t*m)	(t)	/d	100	100	sup	inf	mb	(t)	(t)	(t*m)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	Cls	Sta	cmq	Pas	Lun	Fi
145	5,00		3	1	5	-0,1	0,3	8,2	29	3	2	12,3	6,2	18	0,0	0,6	0,0	38,6	7,8	7,5	0,0	2	8	0,0	20	25	8
142	5,00		110	3	3	-0,8	0,2	4,9	17	3	1	12,3	6,2	30	0,0	-1,0	0,0	38,6	7,8	7,5	0,0	3	12	0,0	20	50	8
2.5	1,00		25	5	3	-1,0	-0,1	4,9	19	3	1	12,3	12,3	3	0,3	-2,1	0,0	38,6	7,8	7,5	0,0	6	27	0,0	20	25	8
148	5,00		3	1	3	-1,6	0,4	4,9	23	4	1	12,3	6,2	6	-0,3	2,7	0,0	38,6	7,8	7,5	0,0	7	34	0,0	20	25	8
145	5,00		110	3	3	-1,2	0,4	4,9	21	3	1	12,3	6,2	6	-0,3	1,4	0,0	38,6	7,8	7,5	0,0	4	18	0,0	20	50	8
2.5	1,00		25	5	5	-0,3	0,7	8,2	28	2	1	12,3	12,3	18	0,0	0,5	0,0	38,6	7,8	7,5	0,0	1	6	0,0	20	25	8
143	5,00		3	1	3	2,0	-1,4	5,0	18	10	3	12,3	6,2	30	0,0	-4,5	0,0	38,6	7,8	7,5	0,0	11	57	0,0	20	25	8
63	5,00		110	3	3	1,9	-1,4	5,0	18	9	2	12,3	6,2	30	0,0	-5,4	0,0	38,6	7,8	7,5	0,0	14	69	0,0	20	20	8
2.5	1,00		25	5	34	1,3	0,0	0,0	21	5	2	12,3	6,2	30	0,0	-6,3	0,0	38,6	7,8	7,5	0,0	16	80	0,0	20	25	8
146	5,00		3	1	3	3,5	-1,2	5,0	13	55	10	12,3	6,2	34	0,0	0,8	0,0	38,6	7,8	7,5	0,0	2	10	0,0	20	25	8
143	5,00		110	3	3	3,5	-1,2	5,0	13	59	10	12,3	6,2	3	0,2	-1,6	0,0	38,6	7,8	7,5	0,0	5	21	0,0	20	50	8
2.5	1,00		25	5	6	3,0	1,2	-5,0	32	5	3	12,3	12,3	3	0,2	-3,6	0,0	38,6	7,8	7,5	0,0	10	46	0,0	20	25	8
149	5,00		3	1	3	3,6	-1,0	5,0	27	8	4	6,2	12,3	6	-0,2	2,6	0,0	38,6	7,8	7,5	0,0	7	33	0,0	20	25	8
146	5,00		110	3	3	3,9	-1,0	5,0	27	9	4	6,2	12,3	34	0,0	0,8	0,0	38,6	7,8	7,5	0,0	2	11	0,0	20	50	8
2.5	1,00		25	5	3	3,8	-1,0	5,0	27	9	4	6,2	12,3	3	0,2	-1,5	0,0	38,6	7,8	7,5	0,0	4	20	0,0	20	25	8
150	5,00		3	1	5	1,3	-1,3	8,3	13	9	2	12,3	6,2	6	-0,2	4,7	0,0	38,6	7,8	7,5	0,0	12	60	0,0	20	25	8
149	5,00		110	3	3	2,8	-0,8	5,0	19	13	4	12,3	6,2	6	-0,2	2,7	0,0	38,6	7,8	7,5	0,0	7	34	0,0	20	50	8
2.5	1,00		25	5	3	3,0	-0,8	5,0	25	7	3	12,3	12,3	34	0,0	0,9	0,0	38,6	7,8	7,5	0,0	3	11	0,0	20	25	8
156	5,00		5	1	3	2,2	-0,6	4,5	26	5	2	9,2	12,3	21	0,0	0,5	0,0	31,3	7,8	6,0	0,0	2	6	0,0	20	25	8
158	5,00		90	3	3	2,2	-0,8	4,5	26	5	2	9,2	12,3	6	-0,3	-1,3	0,0	31,3	7,8	6,0	0,0	5	16	0,0	20	110	8
2.5	1,00		25	5	3	1,0	-0,8	4,5	21	3	1	9,2	12,3	6	-0,3	-2,7	0,0	31,3	7,8	6,0	0,0	9	35	0,0	20	25	8
157	5,00		5	1	6	2,3	-0,2	-4,5	35	4	3	9,2	12,3	3	0,3	2,0	0,0	31,3	7,8	6,0	0,0	7	26	0,0	20	25	8
156	5,00		90	3	6	2,7	0,3	-4,5	35	5	3	9,2	12,3	21	0,0	0,6	0,0	31,3	7,8	6,0	0,0	3	7	0,0	20	110	8
2.5	1,00		25	5	6	2,6	0,3	-4,5	35	5	3	9,2	12,3	6	-0,3	-1,3	0,0	31,3	7,8	6,0	0,0	5	17	0,0	20	25	8
158	5,00		5	1	3	1,7	-1,2	4,5	18	8	2	12,3	6,2	6	-0,4	-4,8	0,0	31,3	7,8	6,0	0,0	16	62	0,0	20	25	8
27	5,00		90	3	6	-4,3	1,3	-4,5	35	8	5	12,3	6,2	6	-0,4	-5,9	0,0	31,3	7,8	6,0	0,0	19	75	0,0	20	82	8
2.5	1,00		25	5	6	-6,1	1,3	-4,5	34	12	8	12,3	6,2	6	-0,4	-7,0	0,0	31,3	7,8	6,0	0,0	22	90	0,0	20	25	8
164	5,00		3	1	3	-1,6	-0,3	4,7	22	4	1	12,3	12,3	25	0,0	-1,4	0,0	38,6	7,8	7,5	0,0	4	19	0,0	20	25	8
112	5,00		110	3	3	-3,2	-0,3	4,7	27	7	3	12,3	6,2	6	0,1	-3,3	0,0	38,6	7,8	7,5	0,0	8	42	0,0	20	40	8
2.5	1,00		25	5	3	-3,8	-0,3	4,7	28	9	4	12,3	6,2	6	0,1	-5,2	0,0	38,6	7,8	7,5	0,0	13	67	0,0	20	25	8
165	5,00		3	1	3	1,7	0,0	4,6	23	4	2	12,3	12,3	3	-0,1	4,9	0,0	38,6	7,8	7,5	0,0	13	63	0,0	20	25	8
166	5,00		110	3	3	3,3	0,1	4,6	25	8	3	12,3	12,3	3	-0,1	2,3	0,0	38,6	7,8	7,5	0,0	6	29	0,0	20	70	8
2.5	1,00		25	5	3	3,3	0,1	4,6	27	8	3	7,7	12,3	25	0,0	-0,7	0,0	38,6	7,8	7,5	0,0	2	9	0,0	20	25	8
166	5,00		3	1	3	3,7	0,3	4,6	27	8	4	7,7	12,3	3	-0,1	1,8	0,0	38,6	7,8	7,5	0,0	5	23	0,0	20	25	8
167	5,00		110	3	3	3,8	0,3	4,6	26	9	4	12,3	12,3	25	0,0	-0,6	0,0	38,6	7,8	7,5	0,0	2	8	0,0	20	50	8
2.5	1,00		25	5	3	3,5	0,3	4,6	26	8	3	12,3	12,3	6	0,1	-2,7	0,0	38,6	7,8	7,5	0,0	7	34	0,0	20	25	8
167	5,00		3	1	3	3,2	0,7	4,7	25	7	3	12,3	12,3	25	0,0	-2,1	0,0	38,6	7,8	7,5	0,0	5	26	0,0	20	25	8
90	5,00		110	3	3	2,6	0,8	4,7	19	12	3	12,3	6,2	6	0,4	-3,8	0,0	38,6	7,8	7,5	0,0	11	49	0,0	20	89	8
2.5	1,00		25	5	25	-2,0	0,0	0,0	30	4	2	12,3	6,2	6	0,4	-6,1	0,0	38,6	7,8	7,5	0,0	16	79	0,0	20	25	8
168	5,00		8	1	3	3,4	-0,5	4,9	26	8	3	7,7	12,3	37	0,0	0,6	0,0	42,2	7,8	8,2	0,0	1	8	0,0	20	25	8
170	5,00		120	3	3	3,4	-0,5	4,9	26	8	3	7,7	12,3	6	-0,2	-2,2	0,0	42,2	7,8	8,2	0,0	5	28	0,0	20	50	8
2.5	1,00		25	5	3	2,4	-0,5	4,9	23	6	2	12,3	12,3	6	-0,2	-4,4	0,0	42,2	7,8	8,2	0,0	11	57	0,0	20	25	8
169	5,00		8	1	3	3,1	-0,3	4,9	19	14	4	12,3	6,2	3	0,2	3,3	0,0	42,2	7,8	8,2	0,0	8	43	0,0	20	25	8
168	5,00		120	3	1	3,9	0,0	0,0	28	8	4	12,3	12,3	37	0,0	1,0	0,0	42,2	7,8	8,2	0,0	3	12	0,0	20	70	8
2.5	1,00		25	5	1	3,8	0,0	0,0	29	8	4	7,7	12,3	6	-0,2	-2,1	0,0	42,2	7,8	8,2	0,0	5	27	0,0	20	25	8
170	5,00		8	1	5	1,3	-1,2	8,1	13	8	1	12,3	6,2	6	-0,2	-2,5	0,0	42,2	7,8	8,2	0,0	6	33	0,0	20	25	8
116	5,00		120	3	6	-2,5	0,7	-4,9	33	4	3	12,3	6,2	6	-0,2	-4,7	0,0	42,2	7,8	8,2	0,0	11	60	0,0	20	59	8
2.5	1,00		25	5	6	-3,9	0,7	-4,9	32	7	4	12,3	6,2	6	-0,2	-6,8	0,0	42,2	7,8	8,2	0,0	16	87	0,0	20	25	8
171	5,00		8	1	3	-1,4	0,4	4,6	21	4	1	12,3	12,3	3	-0,3	1,5	0,0	42,2	7,8	8,2	0,0	4	20	0,0	20	25	8
172	5,00		120	3	3	-1,2	0,4	4,6	20	3	1	12,3	12,3	37	0,0	0,6	0,0	42,2	7,8	8,2	0,0	2	7	0,0	20	40	8
2.5	1,00		25	5	3	-1,2	0,4	4,6	20	3	1	12,3	12,3	6	0,3	-1,2	0,0	42,2	7,8	8,2	0,0	4	16	0,0	20	25	8
172	5,00		8	1	3	-1,2	0,5	4,4	21	3	1	12,3	6,2	25	0,0	-0,4	0,0	42,2	7,8	8,2	0,0	1	5	0,0	20	25	8
104	5,00		120	3	1	-1,9	0,0	0,0	29	4	2	12,3	6,2	6	-0,2	-1,1	0,0	42,2	7,8	8,2	0,0	3	14	0,0	20	24	8
2.5	1,00		25	5	1	-1,9	0,0	0,0	29	4	2	12,3	6,2	6	-0,2	-2,0	0,0	42,2	7,8	8,2	0,0	5	26	0,0	20	25	8
173	5,00		8	1	3	2,2	0,0	4,3	23	5	2	12,3	12,3	30	0,0	0,6	0,0	42,2	7,8	8,2	0,0	2	8	0,0	20	25	8
175	5,00		120	3	3	2,2	-0,3	4,3	18	10	3	12,3	6,2	6	-0,3	-1,2	0,0	42,2	7,8	8,2	0,0	4	16	0,0	20	50	8
2.5	1,00		25	5	5	1,5	-0,5	7,2	16	7	2	12,3	7,7	6	-0,3	-2,8	0,0	42,2	7,8	8,2	0,0	7	36	0,0	20	25	8
174	5,00		8	1	3	1,5	0,4	4,4	22	4	1	12,3	12,3	3	0,3	3,4	0,0	42,2	7,8	8,2	0,0	8	44	0,0	20	25	8
173	5,00		120	3	3	2,4	0,4	4,4	25	6	2	7,7	12,3	3	0,3	1,3	0,0	42,2	7,8	8,2	0,0	4	17	0,0	20	70	8
2.5	1,00		25	5	3	2,4	0,4	4,4	24	6	2	12,3	12,3	6	-0,3	-1,0	0,0	42,2	7,8	8,2	0,0	3	13	0,0	20	25	8
175	5,00		8	1	5	1,3	-1,1	7,1	14	8	2	12,3	6,2	34	0,0	-3,7	0,0	42,2	7,8	8,2	0,0	9	47	0,0	20	25	8
92	5,00		120	3	34	-2,1	0,0	0,0	29	4	2	12,3	6,2	6	-0,5	-4,8	0,0	42,2	7,8	8,2	0,0	12	61	0,0	20	40	8
2.5	1,00		25	5	1	-2,8	0,0	0,0	29	6	3	12,3	6,2	6	-0,5	-6,0	0,0	42,2	7,8	8,2	0,0	15	78	0,0	20	25	8
177	5,00		3	1	3	0,6	0,1	4,9	13	3	0	9,2	9,2	14	0,0	-0,8	0,0	38,6	7,8	7,5	0,0	2	10	0,0	20	25	8
176	5,00		110	3	3	-0,8	0,1	4,9	15	3	1	9,2	9,2	6	0,1	-2,0	0,0	38,6	7,8	7,5	0,0	5	26	0,0	20	30	8
2.5	1,00		25	5	3	-1,0	0,1	4,9	17	4	1	9,2	9,2	1	0,0	-3,3	0,0	38,6	7,8	7,5	0,0	9	43	0,0	20	25	8

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: Comb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	Area cmq 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	Staffe Lun	Staffe Fi
178	5,00		3	1	3	1,4	-0,1	4,9	19	5	1	9,2	9,2	18	0,0	0,7	0,0	38,6	7,8	7,5	0,0	2	9	0,0	20	25	8
177	5,00		110	3	3	1,4	-0,1	4,9	19	5	1	9,2	9,2	14	0,0	-0,8	0,0	38,6	7,8	7,5	0,0	2	10	0,0	20	30	8
2.5	1,00		25	5	3	1,1	0,0	4,9	18	4	1	9,2	9,2	1	0,0	-2,0	0,0	38,6	7,8	7,5	0,0	5	26	0,0	20	25	8
180	5,00		3	1	3	1,2	-0,1	4,9	19	5	1	9,2	9,2	1	0,0	1,9	0,0	38,6	7,8	7,5	0,0	5	24	0,0	20	25	8
178	5,00		110	3	3	1,4	-0,1	4,9	19	5	1	9,2	9,2	18	0,0	0,7	0,0	38,6	7,8	7,5	0,0	2	9	0,0	20	30	8
2.5	1,00		25	5	3	1,4	-0,1	4,9	19	5	1	9,2	9,2	14	0,0	-0,8	0,0	38,6	7,8	7,5	0,0	2	10	0,0	20	25	8
159	5,00		4	1	6	7,5	-0,3	-3,1	30	8	4	9,2	7,6	3	0,2	5,7	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	21	28	0,0	20	50	8
160	5,00		30	3	6	8,1	-0,2	-3,1	30	9	4	9,2	7,6	3	0,2	3,7	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	14	18	0,0	20	0	8
2.5	1,00		60	5	6	8,1	-0,1	-3,1	30	9	4	9,2	7,6	21	0,0	1,7	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	7	8	0,0	20	50	8
160	5,00		4	1	6	8,6	-0,2	-3,8	36	8	5	3,1	9,2	3	0,2	2,2	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	9	11	0,0	20	50	8
161	5,00		30	3	6	8,7	-0,1	-3,8	36	8	5	3,1	9,2	9	0,0	-0,9	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	3	5	0,0	20	0	8
2.5	1,00		60	5	6	8,6	0,0	-3,8	36	8	5	3,1	9,2	8	-0,3	-2,3	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	9	11	0,0	20	50	8
161	5,00		4	1	6	8,3	-0,1	-4,5	37	8	5	3,1	9,2	9	0,0	-1,9	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	8	9	0,0	20	50	8
162	5,00		30	3	6	8,3	0,1	-4,5	37	8	5	3,1	9,2	6	-0,2	-3,7	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	14	18	0,0	20	0	8
2.5	1,00		60	5	6	7,5	0,1	-4,5	37	7	4	3,1	9,2	6	-0,2	-5,6	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	20	27	0,0	20	50	8
162	5,00		4	1	3	5,1	-0,1	5,2	20	8	2	9,2	7,6	6	-0,2	-5,2	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	19	25	0,0	20	50	8
163	5,00		30	3	3	5,1	-0,2	5,2	20	8	2	9,2	7,6	6	-0,2	-7,0	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	25	34	0,0	20	0	8
2.5	1,00		60	5	5	-1,1	-0,4	8,6	30	3	1	9,2	7,6	6	-0,2	-8,9	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	32	43	0,0	20	50	8
163	5,00		4	1	6	-8,8	0,2	-5,9	38	8	5	9,2	3,1	6	-0,3	-10,5	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	38	52	0,0	20	44	8
15	5,00		30	3	6	-12,3	0,4	-5,9	37	11	7	9,2	3,1	6	-0,3	-12,1	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	44	59	0,0	20	0	8
2.5	1,00		60	5	6	-12,3	0,4	-5,9	36	11	7	9,2	3,1	6	-0,3	-13,7	0,0	9,6	20,5	4,9	0,0	50	67	0,0	20	44	8
183	5,00		3	1	3	-0,8	-0,2	4,9	15	3	1	9,2	9,2	1	0,0	3,2	0,0	38,6	7,8	7,5	0,0	8	41	0,0	20	25	8
180	5,00		110	3	3	0,7	-0,2	4,9	14	3	1	9,2	9,2	1	0,0	1,9	0,0	38,6	7,8	7,5	0,0	5	24	0,0	20	30	8
2.5	1,00		25	5	3	0,7	-0,2	4,9	15	3	1	9,2	9,2	18	0,0	0,7	0,0	38,6	7,8	7,5	0,0	2	9	0,0	20	25	8
152	5,00		6	1	3	0,6	0,3	3,5	17	4	1	6,2	6,2	14	0,0	-6,0	0,0	24,1	7,8	4,6	0,0	24	77	0,0	20	25	8
47	5,00		70	3	3	-3,0	0,3	3,5	24	14	5	6,2	6,2	14	0,0	-6,7	0,0	24,1	7,8	4,6	0,0	27	86	0,0	20	15	8
2.5	1,00		25	5	3	-3,2	-0,2	3,5	24	15	6	6,2	6,2	14	0,0	-7,4	0,0	24,1	7,8	4,6	0,0	31	96	0,0	20	25	8
153	5,00		6	1	3	2,1	0,6	4,2	22	10	4	6,2	6,2	24	0,0	1,1	0,0	24,1	7,8	4,6	0,0	4	14	0,0	20	25	8
140	5,00		70	3	3	2,1	0,6	4,2	22	10	4	6,2	6,2	12	0,0	-1,8	0,0	24,1	7,8	4,6	0,0	7	23	0,0	20	30	8
2.5	1,00		25	5	3	1,7	0,6	4,2	21	8	3	6,2	6,2	12	0,0	-2,7	0,0	24,1	7,8	4,6	0,0	11	34	0,0	20	25	8
154	5,00		6	1	3	1,9	0,7	4,2	22	9	3	6,2	6,2	24	0,0	2,5	0,0	24,1	7,8	4,6	0,0	10	32	0,0	20	25	8
153	5,00		70	3	3	2,2	0,7	4,2	23	11	4	6,2	6,2	24	0,0	1,6	0,0	24,1	7,8	4,6	0,0	6	20	0,0	20	30	8
2.5	1,00		25	5	3	2,2	0,7	4,2	22	11	4	6,2	6,2	12	0,0	-1,3	0,0	24,1	7,8	4,6	0,0	5	17	0,0	20	25	8
155	5,00		6	1	3	1,3	0,7	4,3	20	7	2	6,2	6,2	3	0,1	3,9	0,0	24,1	7,8	4,6	0,0	16	51	0,0	20	25	8
154	5,00		70	3	3	2,1	0,7	4,3	22	10	4	6,2	6,2	3	0,1	3,0	0,0	24,1	7,8	4,6	0,0	12	38	0,0	20	5	8
2.5	1,00		25	5	3	2,1	0,7	4,3	22	10	4	6,2	6,2	24	0,0	2,3	0,0	24,1	7,8	4,6	0,0	9	29	0,0	20	25	8
179	5,00		10	1	3	2,0	0,1	4,0	22	9	3	6,2	6,2	21	0,0	0,6	0,0	24,1	7,8	4,6	0,0	3	8	0,0	20	25	8
181	5,00		70	3	3	2,0	0,3	4,0	22	9	3	6,2	6,2	1	0,0	-0,7	0,0	24,1	7,8	4,6	0,0	4	10	0,0	20	110	8
2.5	1,00		25	5	3	1,1	0,3	4,0	20	6	2	6,2	6,2	3	-0,2	-2,1	0,0	24,1	7,8	4,6	0,0	9	27	0,0	20	25	8
181	5,00		10	1	3	0,6	0,4	4,0	16	4	1	6,2	6,2	3	-0,2	-0,9	0,0	24,1	7,8	4,6	0,0	4	11	0,0	20	25	8
109	5,00		70	3	5	-1,1	0,9	6,7	16	7	2	6,2	6,2	3	-0,2	-1,8	0,0	24,1	7,8	4,6	0,0	8	23	0,0	20	103	8
2.5	1,00		25	5	3	-2,1	0,6	4,0	22	10	4	6,2	6,2	3	-0,2	-2,7	0,0	24,1	7,8	4,6	0,0	11	34	0,0	20	25	8
182	5,00		10	1	3	1,6	-0,3	3,9	21	8	3	6,2	6,2	6	0,2	1,8	0,0	24,1	7,8	4,6	0,0	8	23	0,0	20	25	8
179	5,00		70	3	3	2,1	-0,2	3,9	23	10	4	6,2	6,2	21	0,0	0,5	0,0	24,1	7,8	4,6	0,0	3	7	0,0	20	110	8
2.5	1,00		25	5	3	2,0	0,0	3,9	22	10	3	6,2	6,2	1	0,0	-0,9	0,0	24,1	7,8	4,6	0,0	4	11	0,0	20	25	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	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	Area cmq 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	Staffe Lun	Staffe Fi
1	0,00		1	1	5	-1,4	-1,6	-12,2		7	10	4,2	4,2	18	0,9	-1,6	0,0	16,9	16,9	1,5	0,0	15	10	0,0	20	220	8
1	5,00		30	3	5	0,6	0,9	-11,5		2	5	4,2	4,2	18	0,9	-1,6	0,0	16,9	16,9	1,5	0,0	15	13	0,0	20	0	8
1.59	0,13		30	5	5	1,9	2,6	-11,0		13	15	4,2	4,2	18	0,9	-1,6	0,0	16,9	16,9	1,5	0,0	15	10	0,0	20	220	8
2	0,00		1	1	25	-0,3	1,4	-15,5		2	6	4,2	4,2	25	-1,5	-0,2	0,0	9,6	9,6	2,1	0,0	14	15	0,0	20	220	8
2	5,00		30	3	6	0,4	0,4	-22,4		1	5	4,2	4,2	25	-1,5	-0,2	0,0	9,6	9,6	2,1	0,0	14	15	0,0	20	0	8
2.5	0,23		30	5	25	-0,3	-1,8	-14,5		3	7	4,2	4,2	25	-1,5	-0,2	0,0	9,6	9,6	2,1	0,0	14	15	0,0	20	220	8
3	0,00		1	1	21	-1,1	-1,3	-15,0		4	8	4,2	4,2	21	1,4	-1,1	0,0	11,6	11,6	1,0	0,0	21	15	0,0	20	220	8
3	5,00		30	3	3	-0,4	-0,4	-21,1		1	4	4,2	4,2	21	1,4	-1,1	0,0	11,6	11,6	1,0	0,0	21	15	0,0	20	0	8
2.5	0,22		30	5	21	1,4	1,6	-14,0		6	10	4,2	4,2	21	1,4	-1,1	0,0	11,6	11,6	1,0	0,0	21	15	0,0	20	220	8
4	0,00		1	1	21	-1,0	-1,3	-15,5		3	8	4,2	4,2	21	1,4	-1,0	0,0	11,6	11,6	1,0	0,0	21	14	0,0	20	220	8
4	5,00		30	3	3	0,4	0,4	-21,7		1	4	4,2	4,2	21	1,4	-1,0	0,0	11,6	11,6	1,0	0,0	21	14	0,0	20	0	8
2.5	0,23		30	5	21	1,3	1,6	-14,5		5	10	4,2	4,2	21	1,4	-1,0	0,0	11,6	11,6	1,0	0,0	21	14	0,0	20	220	8
5	0,00		1	1	37	-1,0	-1,4	-16,2		3	8	4,2	4,2	37	1,4	-1,0	0,0	11,6	11,6	1,0	0,0	21	15	0,0	20	220	8
5	5,00		30	3	6	0,5	-0,5	-23,1		1	5	4,2	4,2	37	1,4	-1,0	0,0	11,6	11,6	1,0	0,0	21	15	0,0	20	0	8
2.5	0,24		30	5	37	1,3	1,7	-15,2		6	10	4,2	4,2	37	1,4	-1,0	0,0	11,6	11,6	1,0	0,0	21	15	0,0	20	220	8

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

Filo Iniz / Fin. / Ctgθ	Quota Iniz. / Final	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
6	0,00		1	1	25	0,7	2,0	-6,7		8	8	4,2	4,2	25	-1,7	0,7	0,0	10,4	10,4	1,0	0,0	24	18	0,0	20	220	8
6	5,00		30	3	5	0,2	-0,7	-9,1		1	3	4,2	4,2	25	-1,7	0,7	0,0	10,4	10,4	1,0	0,0	24	18	0,0	20	0	8
2.5	0,11		30	5	25	-0,7	-2,5	-5,7		11	10	4,2	4,2	25	-1,7	0,7	0,0	10,4	10,4	1,0	0,0	24	18	0,0	20	220	8
7	0,00		1	1	5	-1,0	-1,9	-9,7		7	9	4,2	4,2	37	1,7	-0,9	0,0	10,4	10,4	1,0	0,0	25	18	0,0	20	220	8
7	5,00		30	3	37	0,3	0,6	-6,7		1	3	4,2	4,2	37	1,7	-0,9	0,0	10,4	10,4	1,0	0,0	25	18	0,0	20	0	8
2.5	0,11		30	5	37	1,2	2,3	-6,3		11	11	4,2	4,2	37	1,7	-0,9	0,0	10,4	10,4	1,0	0,0	25	18	0,0	20	220	8
8	0,00		1	1	25	0,4	1,4	-13,7		2	6	4,2	4,2	25	-1,5	0,2	0,0	9,6	9,6	2,1	0,0	15	15	0,0	20	220	8
8	5,00		30	3	6	0,4	0,4	-19,6		1	4	4,2	4,2	25	-1,5	0,2	0,0	9,6	9,6	2,1	0,0	15	15	0,0	20	0	8
2.5	0,20		30	5	25	-0,3	-1,8	-12,7		4	7	4,2	4,2	25	-1,5	0,2	0,0	9,6	9,6	2,1	0,0	15	15	0,0	20	220	8
9	0,00		1	1	25	0,4	1,3	-12,3		2	6	4,2	4,2	25	-1,4	0,2	0,0	9,6	9,6	2,1	0,0	14	15	0,0	20	220	8
9	5,00		30	3	6	0,4	0,4	-17,8		1	4	4,2	4,2	25	-1,4	0,2	0,0	9,6	9,6	2,1	0,0	14	15	0,0	20	0	8
2.5	0,18		30	5	37	-0,2	1,6	-11,4		3	6	4,2	4,2	25	-1,4	0,2	0,0	9,6	9,6	2,1	0,0	14	15	0,0	20	220	8
10	0,00		1	1	25	0,5	1,3	-12,3		3	6	4,2	4,2	25	-1,4	0,2	0,0	9,6	9,6	2,1	0,0	14	15	0,0	20	220	8
10	5,00		30	3	6	0,4	-0,4	-17,8		1	4	4,2	4,2	25	-1,4	0,2	0,0	9,6	9,6	2,1	0,0	14	15	0,0	20	0	8
2.5	0,18		30	5	25	-0,2	-1,6	-11,3		3	6	4,2	4,2	25	-1,4	0,2	0,0	9,6	9,6	2,1	0,0	14	15	0,0	20	220	8
11	0,00		1	1	9	-1,0	1,2	-12,7		3	7	4,2	4,2	9	-1,1	-0,8	0,0	11,6	11,6	1,0	0,0	16	13	0,0	20	238	8
11	5,00		30	3	6	0,9	-0,5	-18,5		0	5	4,2	4,2	9	-1,1	-0,8	0,0	11,6	11,6	1,0	0,0	16	13	0,0	20	0	8
2.5	0,19		30	5	9	1,8	-1,7	-11,6		9	12	4,2	4,2	9	-1,1	-0,8	0,0	11,6	11,6	1,0	0,0	16	13	0,0	20	238	8
12	0,00		1	1	37	-1,0	-1,4	-14,6		4	8	4,2	4,2	37	1,5	-1,0	0,0	11,6	11,6	1,0	0,0	21	15	0,0	20	220	8
12	5,00		30	3	3	-0,4	0,4	-20,3		1	4	4,2	4,2	37	1,5	-1,0	0,0	11,6	11,6	1,0	0,0	21	15	0,0	20	0	8
2.5	0,22		30	5	37	1,2	1,8	-13,6		6	10	4,2	4,2	37	1,5	-1,0	0,0	11,6	11,6	1,0	0,0	21	15	0,0	20	220	8
13	0,00		1	1	5	-1,4	1,3	-11,5		6	9	4,2	4,2	25	-1,6	1,0	0,0	16,8	16,8	1,5	0,0	15	9	0,0	20	220	8
13	5,00		30	3	5	0,6	-0,7	-10,8		1	4	4,2	4,2	25	-1,6	1,0	0,0	16,8	16,8	1,5	0,0	15	13	0,0	20	0	8
1.58	0,12		30	5	5	1,9	-2,1	-10,2		12	14	4,2	4,2	25	-1,6	1,0	0,0	16,8	16,8	1,5	0,0	15	9	0,0	20	220	8
14	0,00		1	1	30	1,6	-1,1	-11,8		5	9	4,2	4,2	30	1,0	1,6	0,0	17,1	17,1	1,4	0,0	15	9	0,0	20	220	8
14	5,00		30	3	5	0,3	1,0	-14,9		0	5	4,2	4,2	30	1,0	1,6	0,0	17,1	17,1	1,4	0,0	15	13	0,0	20	0	8
1.66	0,18		30	5	30	-2,0	1,8	-10,8		10	12	4,2	4,2	30	1,0	1,6	0,0	17,1	17,1	1,4	0,0	15	9	0,0	20	220	8
15	0,00		1	1	25	-0,7	1,3	-15,2		2	7	4,2	4,2	25	-1,3	-0,7	0,0	11,6	11,6	1,0	0,0	17	14	0,0	20	220	8
15	5,00		30	3	3	-0,4	-0,4	-22,1		1	5	4,2	4,2	25	-1,3	-0,7	0,0	11,6	11,6	1,0	0,0	17	14	0,0	20	0	8
2.5	0,23		30	5	25	0,8	-1,7	-14,2		4	8	4,2	4,2	25	-1,3	-0,7	0,0	11,6	11,6	1,0	0,0	17	14	0,0	20	220	8
16	0,00		1	1	12	1,3	1,0	-14,4		3	7	4,2	4,2	10	-1,1	1,3	0,0	11,6	11,6	1,0	0,0	21	14	0,0	20	220	8
16	5,00		30	3	6	-0,4	0,4	-22,0		1	5	4,2	4,2	10	-1,1	1,3	0,0	11,6	11,6	1,0	0,0	21	14	0,0	20	0	8
2.5	0,23		30	5	12	-1,7	-1,2	-13,4		6	9	4,2	4,2	10	-1,1	1,3	0,0	11,6	11,6	1,0	0,0	21	14	0,0	20	220	8
17	0,00		1	1	9	1,0	1,2	-15,6		3	7	4,2	4,2	9	-1,3	1,0	0,0	11,6	11,6	1,0	0,0	20	13	0,0	20	220	8
17	5,00		30	3	6	-0,5	-0,5	-22,8		1	5	4,2	4,2	9	-1,3	1,0	0,0	11,6	11,6	1,0	0,0	20	13	0,0	20	0	8
2.5	0,23		30	5	9	-1,3	-1,5	-14,6		5	9	4,2	4,2	9	-1,3	1,0	0,0	11,6	11,6	1,0	0,0	20	13	0,0	20	220	8
18	0,00		1	1	9	1,1	1,2	-15,1		3	7	4,2	4,2	9	-1,2	1,1	0,0	11,6	11,6	1,0	0,0	20	14	0,0	20	220	8
18	5,00		30	3	6	-0,5	-0,5	-23,3		1	5	4,2	4,2	9	-1,2	1,1	0,0	11,6	11,6	1,0	0,0	20	14	0,0	20	0	8
2.5	0,24		30	5	9	-1,5	-1,4	-14,1		5	9	4,2	4,2	9	-1,2	1,1	0,0	11,6	11,6	1,0	0,0	20	14	0,0	20	220	8
19	0,00		1	1	25	0,8	1,8	-9,7		6	9	4,2	4,2	25	-1,6	0,9	0,0	10,9	10,9	1,0	0,0	23	17	0,0	20	220	8
19	5,00		30	3	3	0,3	-0,7	-12,8		0	3	4,2	4,2	25	-1,6	0,9	0,0	10,9	10,9	1,0	0,0	23	17	0,0	20	0	8
2.5	0,14		30	5	25	-1,0	-2,4	-8,7		10	11	4,2	4,2	25	-1,6	0,9	0,0	10,9	10,9	1,0	0,0	23	17	0,0	20	220	8
20	0,00		1	1	5	-0,5	-2,3	-14,1		6	10	4,2	4,2	37	1,6	-0,9	0,0	11,1	11,1	1,0	0,0	23	17	0,0	20	220	8
20	5,00		30	3	3	0,3	0,8	-14,3		0	4	4,2	4,2	37	1,6	-0,9	0,0	11,1	11,1	1,0	0,0	23	17	0,0	20	0	8
2.5	0,16		30	5	37	1,1	2,4	-9,5		10	12	4,2	4,2	37	1,6	-0,9	0,0	11,1	11,1	1,0	0,0	23	17	0,0	20	220	8
21	0,00		1	1	37	-1,5	-1,0	-18,1		3	8	4,2	4,2	37	1,1	-1,3	0,0	17,2	17,2	1,4	0,0	14	8	0,0	20	220	8
21	5,00		30	3	3	1,2	-0,5	-26,7		0	7	4,2	4,2	37	1,1	-1,3	0,0	17,2	17,2	1,4	0,0	14	11	0,0	20	0	8
1.68	0,27		30	5	37	2,4	1,0	-17,1		7	12	4,2	4,2	37	1,1	-1,3	0,0	17,2	17,2	1,4	0,0	14	8	0,0	20	220	8
22	0,00		1	1	37	-0,9	-1,2	-11,3		3	7	4,2	4,2	37	1,2	-0,9	0,0	11,3	11,3	1,0	0,0	18	13	0,0	20	220	8
22	5,00		30	3	3	-0,3	-0,3	-16,2		1	3	4,2	4,2	37	1,2	-0,9	0,0	11,3	11,3	1,0	0,0	18	13	0,0	20	0	8
2.5	0,17		30	5	37	1,0	1,4	-10,3		5	8	4,2	4,2	37	1,2	-0,9	0,0	11,3	11,3	1,0	0,0	18	13	0,0	20	220	8
23	0,00		1	1	37	-1,3	-1,2	-15,9		4	8	4,2	4,2	37	1,3	-1,2	0,0	17,2	17,2	1,4	0,0	14	8	0,0	20	220	8
23	5,00		30	3	3	0,9	0,5	-23,3		1	6	4,2	4,2	37	1,3	-1,2	0,0	17,2	17,2	1,4	0,0	14	10	0,0	20	0	8
1.68	0,23		30	5	37	2,0	1,5	-14,9		8	12	4,2	4,2	37	1,3	-1,2	0,0	17,2	17,2	1,4	0,0	14	8	0,0	20	220	8
24	0,00		1	1	18	-1,7	-1,1	-9,1		6	6	4,3	4,3	18	0,5	-0,9	0,0	18,4	18,4	1,8	0,0	7	4	0,0	12	68	8
24	5,00		30	3	14	-0,7	0,2	-8,0		1	2	4,3	4,3	14	-0,2	0,9	0,0	12,2	12,2	2,7	0,0	6	8	0,0	19	292	8
2.5	0,07		30	5	18	2,1	1,2	-8,1		9	8	4,2	4,3	18	0,5	-0,9	0,0	18,4	18,4	1,8	0,0	7	4	0,0	12	80	8
25	0,00		1	1	37	-1,1	-1,1	-17,9		2	8	4,2	4,2	37	1,2	-1,1	0,0	11,6	11,6	1,0	0,0	20	14	0,0	20	220	8
25	5,00		30	3	6	0,5	-0,5	-27,2		1	6	4,2	4,2	37	1,2	-1,1	0,0	11,6	11,6	1,0	0,0	20	14	0,0	20	0	8
2.5	0,27		30	5	37	1,5	1,4	-16,9		4	9	4,2	4,2	37	1,2	-1,1	0,0	11,6	11,6	1,0	0,0	20	14	0,0	20	220	8
26	0,00		1	1	25	1,3	1,4	-8,4		7	9	4,2	4,2	25	-1,4	1,3	0,0	10,8	10,8	1,0	0,0	25	15	0,0	20	220	8
26	5,00		30	3	25	-0,5	-0,6	-7,8		1	4	4,2	4,2	25	-1,4	1,3	0,0	10,8	10,8	1,0	0,0	25	15	0,0	20	0	8
2.5	0,13		30	5	25	-1,7	-2,0	-7,4		11	12	4,2	4,2	25	-1,4	1,3	0,0	10,8	10,8	1,0	0,0	25	15	0,0	20	220	8
27	0,00		1	1	34	-1,5	0,6	-16,4		2	7	4,2	4,2	34	-0,6	-1,5	0,0	11,6	11,6	1,0	0,0	18	16	0,0	20	220	8
27	5,00		30	3	6	0,5	0,5	-25,5		1	5	4,2	4,2	34	-0,6	-1,5	0,0	11,6	11,6	1,0	0,0	18	16	0,0	20	0	8

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

Filo Iniz	Quota Iniz.	T	Sez	C	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE												
Fin.	Final	r	Bas	o	Co	M Exd	M Eyd	N Ed	x/	εf%	εc%	Area cmq			Co	V Exd	V Eyd	T Sdu	V Rxd	V Ryd	TRd	TRld	Coe	Coe	ALon	Staffe		
Ctgθ	N/Nc	a	Alt	c	mb	(t*m)	(t*m)	(t)	/d	100	100	b	h		mb	(t)	(t)	(t*m)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	Cls	Sta	cmq	Pas	Lun	Fi
2.5	0,27		30	5	34	1,9	-0,7	-15,4		5	9	4,2	4,2		34	-0,6	-1,5	0,0	11,6	11,6	1,0	0,0	18	16	0,0	20	220	8
28	0,00		1	1	12	1,2	1,1	-10,5		5	7	4,2	4,2		12	-1,1	1,2	0,0	11,0	11,0	1,0	0,0	21	13	0,0	20	220	8
28	5,00		30	3	12	-0,4	-0,4	-9,9		0	3	4,2	4,2		12	-1,1	1,2	0,0	11,0	11,0	1,0	0,0	21	13	0,0	20	0	8
2.5	0,16		30	5	12	-1,5	-1,4	-9,6		7	9	4,2	4,2		12	-1,1	1,2	0,0	11,0	11,0	1,0	0,0	21	13	0,0	20	220	8
29	0,00		1	1	9	0,6	1,6	-7,9		5	7	4,2	4,2		9	-1,5	0,3	0,0	10,6	10,6	1,0	0,0	17	16	0,0	20	220	8
29	5,00		30	3	6	0,2	0,2	-10,7		1	2	4,2	4,2		9	-1,5	0,3	0,0	10,6	10,6	1,0	0,0	17	16	0,0	20	0	8
2.5	0,12		30	5	9	0,1	-1,7	-6,9		5	6	4,2	4,2		9	-1,5	0,3	0,0	10,6	10,6	1,0	0,0	17	16	0,0	20	220	8
30	0,00		1	1	21	-0,9	-1,7	-9,5		6	9	4,2	4,2		21	1,5	-1,0	0,0	11,1	11,1	1,0	0,0	22	16	0,0	20	220	8
30	5,00		30	3	6	0,3	-0,3	-14,7		1	3	4,2	4,2		21	1,5	-1,0	0,0	11,1	11,1	1,0	0,0	22	16	0,0	20	0	8
2.5	0,16		30	5	21	1,1	1,7	-8,5		7	9	4,2	4,2		21	1,5	-1,0	0,0	11,1	11,1	1,0	0,0	22	16	0,0	20	220	8
31	0,00		1	1	18	-1,7	-1,0	-11,5		6	9	4,2	4,2		18	0,9	-1,7	0,0	17,1	17,1	1,4	0,0	15	10	0,0	20	220	8
31	5,00		30	3	5	0,6	1,0	-15,2		1	5	4,2	4,2		18	0,9	-1,7	0,0	17,1	17,1	1,4	0,0	15	13	0,0	20	0	8
1.66	0,17		30	5	5	1,7	2,8	-14,7		12	16	4,2	4,2		18	0,9	-1,7	0,0	17,1	17,1	1,4	0,0	15	10	0,0	20	220	8
32	0,00		1	1	14	1,6	0,3	-13,6		2	6	4,2	4,2		14	-0,1	1,6	0,0	9,6	9,6	2,1	0,0	15	17	0,0	20	220	8
32	5,00		30	3	6	-0,4	0,4	-19,9		1	4	4,2	4,2		14	-0,1	1,6	0,0	9,6	9,6	2,1	0,0	15	17	0,0	20	0	8
2.5	0,20		30	5	14	-2,0	-0,3	-12,6		4	7	4,2	4,2		14	-0,1	1,6	0,0	9,6	9,6	2,1	0,0	15	17	0,0	20	220	8
33	0,00		1	1	18	-1,5	-1,0	-13,3		4	8	4,2	4,2		18	1,0	-1,5	0,0	11,6	11,6	1,0	0,0	22	16	0,0	20	220	8
33	5,00		30	3	6	0,4	0,4	-20,7		1	4	4,2	4,2		18	1,0	-1,5	0,0	11,6	11,6	1,0	0,0	22	16	0,0	20	0	8
2.5	0,22		30	5	18	1,8	1,2	-12,3		7	10	4,2	4,2		18	1,0	-1,5	0,0	11,6	11,6	1,0	0,0	22	16	0,0	20	220	8
34	0,00		1	1	18	-1,5	-1,0	-14,9		4	8	4,2	4,2		18	1,0	-1,6	0,0	11,6	11,6	1,0	0,0	23	16	0,0	20	220	8
34	5,00		30	3	6	-0,5	0,5	-22,8		1	5	4,2	4,2		18	1,0	-1,6	0,0	11,6	11,6	1,0	0,0	23	16	0,0	20	0	8
2.5	0,24		30	5	18	1,9	1,3	-13,9		7	10	4,2	4,2		18	1,0	-1,6	0,0	11,6	11,6	1,0	0,0	23	16	0,0	20	220	8
35	0,00		1	1	14	2,0	0,5	-7,0		7	8	4,2	4,2		14	-0,4	1,8	0,0	10,3	10,3	1,0	0,0	22	19	0,0	20	220	8
35	5,00		30	3	14	-0,7	0,2	-6,5		1	3	4,2	4,2		14	-0,4	1,8	0,0	10,3	10,3	1,0	0,0	22	19	0,0	20	0	8
2.5	0,10		30	5	5	-1,6	1,0	-7,6		7	9	4,2	4,2		14	-0,4	1,8	0,0	10,3	10,3	1,0	0,0	22	19	0,0	20	220	8
36	0,00		1	1	18	-2,0	-0,8	-7,3		8	9	4,2	4,2		18	0,7	-1,8	0,0	10,4	10,4	1,0	0,0	25	19	0,0	20	220	8
36	5,00		30	3	18	0,7	0,4	-6,7		2	3	4,2	4,2		18	0,7	-1,8	0,0	10,4	10,4	1,0	0,0	25	19	0,0	20	0	8
2.5	0,11		30	5	18	2,5	1,2	-6,3		12	12	4,2	4,2		18	0,7	-1,8	0,0	10,4	10,4	1,0	0,0	25	19	0,0	20	220	8
37	0,00		1	1	18	-1,4	-1,2	-16,4		4	9	4,2	4,2		18	1,2	-1,5	0,0	11,6	11,6	1,0	0,0	24	17	0,0	20	220	8
37	5,00		30	3	6	-0,5	0,5	-25,1		1	5	4,2	4,2		18	1,2	-1,5	0,0	11,6	11,6	1,0	0,0	24	17	0,0	20	0	8
2.5	0,26		30	5	18	1,6	1,8	-15,4		7	11	4,2	4,2		18	1,2	-1,5	0,0	11,6	11,6	1,0	0,0	24	17	0,0	20	220	8
38	0,00		1	1	18	-1,6	-1,1	-6,6		8	9	4,2	4,2		18	1,1	-1,7	0,0	10,2	10,2	1,0	0,0	27	17	0,0	20	220	8
38	5,00		30	3	18	0,6	0,5	-6,0		2	3	4,2	4,2		18	1,1	-1,7	0,0	10,2	10,2	1,0	0,0	27	17	0,0	20	0	8
2.5	0,10		30	5	18	2,0	1,5	-5,6		11	12	4,2	4,2		18	1,1	-1,7	0,0	10,2	10,2	1,0	0,0	27	17	0,0	20	220	8
39	0,00		1	1	18	-1,4	-1,1	-5,2		8	8	4,2	4,2		18	1,1	-1,5	0,0	10,2	10,2	1,0	0,0	26	17	0,0	20	220	8
39	5,00		30	3	18	0,4	0,5	-4,6		1	3	4,2	4,2		18	1,1	-1,5	0,0	10,2	10,2	1,0	0,0	26	17	0,0	20	0	8
2.5	0,10		30	5	18	1,5	1,6	-4,2		10	10	4,2	4,2		18	1,1	-1,5	0,0	10,2	10,2	1,0	0,0	26	17	0,0	20	220	8
40	0,00		1	1	18	-1,7	-1,1	-6,0		8	9	4,2	4,2		18	1,1	-1,7	0,0	10,0	10,0	1,0	0,0	28	17	0,0	20	220	8
40	5,00		30	3	18	0,6	0,4	-5,4		2	3	4,2	4,2		18	1,1	-1,7	0,0	10,0	10,0	1,0	0,0	28	17	0,0	20	0	8
2.5	0,09		30	5	18	2,1	1,5	-5,0		12	12	4,2	4,2		18	1,1	-1,7	0,0	10,0	10,0	1,0	0,0	28	17	0,0	20	220	8
41	0,00		1	1	18	-1,4	-1,1	-4,4		8	8	4,2	4,2		14	-0,9	1,7	0,0	10,0	10,0	1,0	0,0	26	17	0,0	20	220	8
41	5,00		30	3	14	-0,6	-0,2	-4,4		1	2	4,2	4,2		14	-0,9	1,7	0,0	10,0	10,0	1,0	0,0	26	17	0,0	20	0	8
2.5	0,08		30	5	18	1,5	1,4	-3,4		10	9	4,2	4,2		14	-0,9	1,7	0,0	10,0	10,0	1,0	0,0	26	17	0,0	20	220	8
42	0,00		1	1	12	1,4	0,6	-13,6		3	6	4,2	4,2		12	-0,3	1,4	0,0	11,6	11,6	1,0	0,0	15	15	0,0	20	220	8
42	5,00		30	3	6	-0,4	-0,4	-19,6		1	4	4,2	4,2		12	-0,3	1,4	0,0	11,6	11,6	1,0	0,0	15	15	0,0	20	0	8
2.5	0,20		30	5	12	-1,8	-0,3	-12,6		4	7	4,2	4,2		12	-0,3	1,4	0,0	11,6	11,6	1,0	0,0	15	15	0,0	20	220	8
43	0,00		1	1	12	1,3	0,6	-10,4		3	6	4,2	4,2		12	-0,5	1,3	0,0	11,2	11,2	1,0	0,0	16	14	0,0	20	220	8
43	5,00		30	3	3	0,3	-0,3	-15,0		1	3	4,2	4,2		12	-0,5	1,3	0,0	11,2	11,2	1,0	0,0	16	14	0,0	20	0	8
2.5	0,16		30	5	12	-1,5	-0,9	-9,4		5	8	4,2	4,2		12	-0,5	1,3	0,0	11,2	11,2	1,0	0,0	16	14	0,0	20	220	8
44	0,00		1	1	12	1,2	0,7	-9,7		3	6	4,2	4,2		12	-0,5	1,3	0,0	11,2	11,2	1,0	0,0	16	14	0,0	20	220	8
44	5,00		30	3	3	0,3	-0,3	-14,9		1	3	4,2	4,2		12	-0,5	1,3	0,0	11,2	11,2	1,0	0,0	16	14	0,0	20	0	8
2.5	0,16		30	5	40	1,5	-0,9	-9,1		6	8	4,2	4,2		12	-0,5	1,3	0,0	11,2	11,2	1,0	0,0	16	14	0,0	20	220	8
45	0,00		1	1	12	1,7	0,8	-6,0		7	8	4,2	4,2		12	-0,6	1,5	0,0	10,2	10,2	1,0	0,0	21	16	0,0	20	220	8
45	5,00		30	3	12	-0,5	-0,3	-5,4		1	3	4,2	4,2		12	-0,6	1,5	0,0	10,2	10,2	1,0	0,0	21	16	0,0	20	0	8
2.5	0,09		30	5	12	-2,0	-1,1	-5,0		10	10	4,2	4,2		12	-0,6	1,5	0,0	10,2	10,2	1,0	0,0	21	16	0,0	20	220	8
46	0,00		1	1	40	-1,6	0,7	-6,8		6	7	4,2	4,2		40	-0,6	-1,2	0,0	10,5	10,5	1,0	0,0	17	14	0,0	20	238	8
46	5,00		30	3	31	0,5	-0,5	-5,6		2	3	4,2	4,2		40	-0,6	-1,2	0,0	10,5	10,5	1,0	0,0	17	14	0,0	20	0	8
2.5	0,12		30	5	40	2,1	-1,1	-5,7		10	10	4,2	4,2		40	-0,6	-1,2	0,0	10,5	10,5	1,0	0,0	17	14	0,0	20	238	8
47	0,00		1	1	12	1,3	1,1	-12,6		4	8	4,2	4,2		12	-1,0	1,3	0,0	11,6	11,6	1,0	0,0	20	14	0,0	20	220	8
47	5,00		30	3	6	-0,4	-0,9	-18,4		0	5	4,2	4,2		12	-1,0	1,3	0,0	11,6	11,6	1,0	0,0	20	14	0,0	20	0	8
2.5	0,19		30	5	12	-1,7	-1,9	-11,6		9	12	4,2	4,2		12	-1,0	1,3	0,0	11,6	11,6	1,0	0,0	20	14	0,0	20	220	8
48	0,00		1	1	18	-1,4	-1,2	-13,4		5	9	4,2	4,2		18	1,2	-1,5	0,0	11,6	11,6	1,0	0,0	24	16	0,0	20	220	8
48	5,00		30	3	6	-0,4	0,4	-19,5		1	4	4,2	4,2		18	1,2	-1,5	0,0	11,6	11,6	1,0	0,0	24	16	0,0	20	0	8
2.5	0,20		30	5	18	1,7	1,7	-12,4		8	11	4,2	4,2		18	1,2	-1,5	0,0	11,6	11,6	1,0	0,0	24	16	0,0	20	220	8
49	0,00		1	1	12	1,3	1,0	-9,3		5	7	4,2	4,2		12	-0,9	1,3	0,0	11,1	11,1	1,0	0,0	20	14	0,0	20	220	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									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 b	h	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
49	5,00		30	3	6	0,3	-0,7	-14,5		0	4	4,2	4,2	12	-0,9	1,3	0,0	11,1	11,1	1,0	0,0	20	14	0,0	20	0	8
2.5	0,15		30	5	12	-1,5	-1,6	-8,3		9	10	4,2	4,2	12	-0,9	1,3	0,0	11,1	11,1	1,0	0,0	20	14	0,0	20	220	8
50	0,00		1	1	18	-1,7	-1,0	-11,8		6	9	4,2	4,2	18	0,8	-1,7	0,0	11,5	11,5	1,0	0,0	22	18	0,0	20	220	8
50	5,00		30	3	6	0,4	0,4	-17,0		1	4	4,2	4,2	18	0,8	-1,7	0,0	11,5	11,5	1,0	0,0	22	18	0,0	20	0	8
2.5	0,18		30	5	18	2,2	1,2	-10,8		9	11	4,2	4,2	18	0,8	-1,7	0,0	11,5	11,5	1,0	0,0	22	18	0,0	20	220	8
51	0,00		1	1	40	-1,4	0,6	-11,9		3	6	4,2	4,2	40	-0,5	-1,4	0,0	11,6	11,6	1,0	0,0	16	15	0,0	20	220	8
51	5,00		30	3	6	0,5	-0,4	-17,8		1	4	4,2	4,2	40	-0,5	-1,4	0,0	11,6	11,6	1,0	0,0	16	15	0,0	20	0	8
2.5	0,19		30	5	40	1,8	-0,8	-10,9		6	9	4,2	4,2	40	-0,5	-1,4	0,0	11,6	11,6	1,0	0,0	16	15	0,0	20	220	8
52	0,00		1	1	18	-1,5	-1,0	-17,4		3	8	4,2	4,2	18	0,8	-1,5	0,0	11,6	11,6	1,0	0,0	21	16	0,0	20	220	8
52	5,00		30	3	6	-0,5	0,5	-24,8		1	5	4,2	4,2	18	0,8	-1,5	0,0	11,6	11,6	1,0	0,0	21	16	0,0	20	0	8
2.5	0,26		30	5	18	1,8	1,2	-16,4		5	10	4,2	4,2	18	0,8	-1,5	0,0	11,6	11,6	1,0	0,0	21	16	0,0	20	220	8
53	0,00		1	1	8	-1,5	0,6	-30,8		0	9	4,2	4,2	24	0,8	-1,4	0,0	11,6	11,6	1,0	0,0	19	15	0,0	20	220	8
53	5,00		30	3	6	-0,7	0,7	-32,7		2	7	4,2	4,2	24	0,8	-1,4	0,0	11,6	11,6	1,0	0,0	19	15	0,0	20	0	8
2.5	0,33		30	5	24	1,8	1,3	-20,9		4	11	4,2	4,2	24	0,8	-1,4	0,0	11,6	11,6	1,0	0,0	19	15	0,0	20	220	8
54	0,00		1	1	5	1,8	-1,1	-12,4		6	10	4,2	4,2	14	-1,0	1,7	0,0	16,9	16,9	1,5	0,0	16	10	0,0	20	220	8
54	5,00		30	3	5	-0,9	0,5	-11,6		2	5	4,2	4,2	14	-1,0	1,7	0,0	16,9	16,9	1,5	0,0	16	14	0,0	20	0	8
1.59	0,13		30	5	5	-2,8	1,6	-11,1		13	15	4,2	4,2	14	-1,0	1,7	0,0	16,9	16,9	1,5	0,0	16	10	0,0	20	220	8
55	0,00		1	1	5	2,3	-0,4	-17,6		4	9	4,2	4,2	14	-1,4	1,1	0,0	17,2	17,2	1,4	0,0	15	9	0,0	20	220	8
55	5,00		30	3	5	-1,1	0,3	-16,8		1	5	4,2	4,2	14	-1,4	1,1	0,0	17,2	17,2	1,4	0,0	15	12	0,0	20	0	8
1.68	0,19		30	5	5	-3,4	0,4	-16,3		9	13	4,2	4,2	14	-1,4	1,1	0,0	17,2	17,2	1,4	0,0	15	9	0,0	20	220	8
56	0,00		1	1	30	-0,4	1,5	-8,6		4	6	4,2	4,2	30	-1,6	-0,3	0,0	10,8	10,8	1,0	0,0	17	17	0,0	20	220	8
56	5,00		30	3	14	0,3	-0,5	-7,5		0	3	4,2	4,2	30	-1,6	-0,3	0,0	10,8	10,8	1,0	0,0	17	17	0,0	20	0	8
2.5	0,13		30	5	30	0,5	-1,8	-7,6		6	7	4,2	4,2	30	-1,6	-0,3	0,0	10,8	10,8	1,0	0,0	17	17	0,0	20	220	8
57	0,00		1	1	30	-0,3	1,4	-14,4		2	6	4,2	4,2	30	-1,3	-0,1	0,0	9,6	9,6	2,1	0,0	13	14	0,0	20	238	8
57	5,00		30	3	6	-0,4	-0,4	-21,8		1	4	4,2	4,2	30	-1,3	-0,1	0,0	9,6	9,6	2,1	0,0	13	14	0,0	20	0	8
2.5	0,21		30	5	30	0,3	-2,0	-13,3		4	8	4,2	4,2	30	-1,3	-0,1	0,0	9,6	9,6	2,1	0,0	13	14	0,0	20	238	8
58	0,00		1	1	30	-0,3	1,2	-8,4		3	5	4,2	4,2	14	-1,3	0,1	0,0	9,6	9,6	2,1	0,0	13	13	0,0	20	220	8
58	5,00		30	3	6	-0,2	-0,2	-11,5		1	2	4,2	4,2	14	-1,3	0,1	0,0	9,6	9,6	2,1	0,0	13	13	0,0	20	0	8
2.5	0,12		30	5	14	0,1	-1,5	-7,4		4	5	4,2	4,2	14	-1,3	0,1	0,0	9,6	9,6	2,1	0,0	13	13	0,0	20	220	8
59	0,00		1	1	34	0,2	-1,7	-11,2		4	6	4,2	4,2	34	1,7	0,1	0,0	9,6	9,6	2,1	0,0	16	18	0,0	20	220	8
59	5,00		30	3	3	0,3	0,3	-15,8		1	3	4,2	4,2	34	1,7	0,1	0,0	9,6	9,6	2,1	0,0	16	18	0,0	20	0	8
2.5	0,17		30	5	34	0,2	2,2	-10,2		6	8	4,2	4,2	34	1,7	0,1	0,0	9,6	9,6	2,1	0,0	16	18	0,0	20	220	8
60	0,00		1	1	34	0,3	-1,4	-14,0		2	6	4,2	4,2	34	1,3	0,1	0,0	9,6	9,6	2,1	0,0	12	14	0,0	20	238	8
60	5,00		30	3	1	-0,4	0,4	-20,9		1	4	4,2	4,2	34	1,3	0,1	0,0	9,6	9,6	2,1	0,0	12	14	0,0	20	0	8
2.5	0,21		30	5	34	-0,3	2,0	-13,0		4	7	4,2	4,2	34	1,3	0,1	0,0	9,6	9,6	2,1	0,0	12	14	0,0	20	238	8
61	0,00		1	1	18	-0,3	-1,3	-10,1		2	5	4,2	4,2	18	1,3	-0,1	0,0	9,6	9,6	2,1	0,0	13	14	0,0	20	220	8
61	5,00		30	3	6	-0,3	0,3	-14,1		1	3	4,2	4,2	18	1,3	-0,1	0,0	9,6	9,6	2,1	0,0	13	14	0,0	20	0	8
2.5	0,15		30	5	18	0,2	1,7	-9,1		4	6	4,2	4,2	18	1,3	-0,1	0,0	9,6	9,6	2,1	0,0	13	14	0,0	20	220	8
62	0,00		1	1	14	0,6	1,8	-7,6		6	8	4,2	4,2	14	-1,7	0,5	0,0	10,4	10,4	1,0	0,0	21	18	0,0	20	220	8
62	5,00		30	3	14	-0,4	-0,7	-7,0		2	3	4,2	4,2	14	-1,7	0,5	0,0	10,4	10,4	1,0	0,0	21	18	0,0	20	0	8
2.5	0,11		30	5	14	-1,1	-2,4	-6,6		11	11	4,2	4,2	14	-1,7	0,5	0,0	10,4	10,4	1,0	0,0	21	18	0,0	20	220	8
63	0,00		1	1	30	-0,5	1,6	-10,4		5	7	4,2	4,2	30	-1,4	-0,5	0,0	16,9	16,9	1,5	0,0	11	8	0,0	20	238	8
63	5,00		30	3	3	0,3	-1,0	-13,7		1	4	4,2	4,2	30	-1,4	-0,5	0,0	16,9	16,9	1,5	0,0	11	11	0,0	20	0	8
1.63	0,15		30	5	30	0,7	-2,5	-9,4		9	10	4,2	4,2	30	-1,4	-0,5	0,0	16,9	16,9	1,5	0,0	11	8	0,0	20	238	8
64	0,00		1	1	30	-0,6	1,4	-6,6		5	6	4,2	4,2	30	-1,4	-0,5	0,0	10,2	10,2	1,0	0,0	18	14	0,0	20	220	8
64	5,00		30	3	5	0,3	-0,6	-7,6		1	3	4,2	4,2	30	-1,4	-0,5	0,0	10,2	10,2	1,0	0,0	18	14	0,0	20	0	8
2.5	0,10		30	5	30	0,8	-1,9	-5,6		9	9	4,2	4,2	30	-1,4	-0,5	0,0	10,2	10,2	1,0	0,0	18	14	0,0	20	220	8
65	0,00		1	1	24	-1,2	-0,6	-8,7		3	6	4,2	4,2	18	1,1	-0,8	0,0	10,9	10,9	1,0	0,0	17	13	0,0	20	220	8
65	5,00		30	3	3	0,3	-0,3	-13,0		1	3	4,2	4,2	18	1,1	-0,8	0,0	10,9	10,9	1,0	0,0	17	13	0,0	20	0	8
2.5	0,14		30	5	24	1,4	0,7	-7,7		5	7	4,2	4,2	18	1,1	-0,8	0,0	10,9	10,9	1,0	0,0	17	13	0,0	20	220	8
66	0,00		1	1	12	1,3	0,3	-8,2		3	5	4,2	4,2	12	-0,2	1,3	0,0	10,7	10,7	1,0	0,0	14	14	0,0	20	220	8
66	5,00		30	3	6	-0,2	0,2	-11,6		1	2	4,2	4,2	12	-0,2	1,3	0,0	10,7	10,7	1,0	0,0	14	14	0,0	20	0	8
2.5	0,13		30	5	12	-1,6	-0,1	-7,2		4	5	4,2	4,2	12	-0,2	1,3	0,0	10,7	10,7	1,0	0,0	14	14	0,0	20	220	8
67	0,00		1	1	24	-1,3	-0,2	-7,8		3	5	4,2	4,2	24	0,1	-1,3	0,0	9,6	9,6	2,1	0,0	14	14	0,0	20	220	8
67	5,00		30	3	3	0,2	-0,2	-10,4		1	2	4,2	4,2	24	0,1	-1,3	0,0	9,6	9,6	2,1	0,0	14	14	0,0	20	0	8
2.5	0,12		30	5	24	1,7	-0,1	-6,8		5	6	4,2	4,2	24	0,1	-1,3	0,0	9,6	9,6	2,1	0,0	14	14	0,0	20	220	8
68	0,00		1	1	12	1,2	0,6	-4,8		5	6	4,2	4,2	12	-0,5	1,3	0,0	10,2	10,2	1,0	0,0	18	13	0,0	20	220	8
68	5,00		30	3	12	-0,4	-0,2	-4,3		1	2	4,2	4,2	12	-0,5	1,3	0,0	10,2	10,2	1,0	0,0	18	13	0,0	20	0	8
2.5	0,09		30	5	12	-1,5	-0,7	-3,9		7	7	4,2	4,2	12	-0,5	1,3	0,0	10,2	10,2	1,0	0,0	18	13	0,0	20	220	8
69	0,00		1	1	14	-2,3	1,6	-6,0		12	10	4,3	4,2	14	-0,8	-1,3	0,0	18,0	18,0	1,8	0,0	11	7	0,0	12	66	8
69	5,00		30	3	14	0,6	-0,3	-5,5		1	2	4,3	4,2	14	-0,8	-1,3	0,0	18,0	18,0	1,8	0,0	11	10	0,0	19	260	8
2.5	0,06		30	5	14	2,6	-1,5	-5,2		13	10	4,3	4,2	14	-0,8	-1,3	0,0	18,0	18,0	1,8	0,0	11	7	0,0	12	65	8
70	0,00		1	1	24	1,2	-2,7	-4,6		14	10	4,3	4,2	24	1,4	0,6	0,0	17,7	17,7	1,8	0,0	12	7	0,0	12	65	8
70	5,00		30	3	24	-0,2	0,6	-4,1		1	2	4,3	4,3	12	-1,4	-0,4	0,0	12,2	12,2	2,7	0,0	10	12	0,0	19	260	8
2.5	0,04		30	5	24	-1,2	2,8	-3,7		14	10	4,3	4,2	24	1,4	0,6	0,0	17,7	17,7	1,8	0,0	12	7	0,0	12	65	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	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 b	h	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	0,00		1	1	18	2,1	-1,5	-3,7		12	9	4,3	4,2	18	0,7	1,1	0,0	18,0	18,0	1,8	0,0	10	6	0,0	12	65	8
71	5,00		30	3	28	-0,4	-0,5	-4,1		1	2	4,3	4,2	18	0,7	1,1	0,0	18,0	18,0	1,8	0,0	10	9	0,0	19	260	8
2.5	0,05		30	5	18	-2,3	1,4	-2,8		13	9	4,3	4,2	18	0,7	1,1	0,0	18,0	18,0	1,8	0,0	10	6	0,0	12	65	8
72	0,00		1	1	40	-1,1	-1,9	0,1		12	7	4,2	4,3	40	0,9	-0,5	0,0	17,3	17,3	1,8	0,0	8	4	0,0	12	74	8
72	5,00		30	3	31	-0,4	-0,2	1,1		3	1	4,2	4,4	40	0,9	-0,5	0,0	17,3	17,3	1,8	0,0	8	7	0,0	19	293	8
2.5	0,01		30	5	40	1,2	1,9	1,1		13	7	4,2	4,3	40	0,9	-0,5	0,0	17,3	17,3	1,8	0,0	8	4	0,0	12	73	8
73	0,00		1	1	40	-1,1	-2,1	-13,7		6	7	4,2	4,3	17	0,9	0,7	0,0	19,3	19,3	1,8	0,0	8	4	0,0	12	74	8
73	5,00		30	3	6	-0,4	0,6	-21,5		1	3	4,2	4,3	24	1,2	0,3	0,0	12,2	12,2	2,7	0,0	8	10	0,0	19	293	8
2.5	0,12		30	5	19	-1,6	2,0	-13,0		8	9	4,2	4,3	17	0,9	0,7	0,0	19,3	19,3	1,8	0,0	8	4	0,0	12	73	8
74	0,00		1	1	14	-1,4	1,9	-10,0		8	8	4,2	4,3	14	-1,1	-0,7	0,0	18,6	18,6	1,8	0,0	9	6	0,0	12	74	8
74	5,00		30	3	3	0,3	-1,3	-13,3		1	3	4,2	4,3	12	-1,3	-0,3	0,0	12,2	12,2	2,7	0,0	9	11	0,0	19	293	8
2.5	0,08		30	5	14	1,5	-2,9	-9,0		13	11	4,2	4,4	14	-1,1	-0,7	0,0	18,6	18,6	1,8	0,0	9	6	0,0	12	73	8
75	0,00		1	1	19	1,4	-1,4	-0,2		11	7	4,2	4,4	19	0,6	0,6	0,0	17,3	17,3	1,8	0,0	7	3	0,0	12	74	8
75	5,00		30	3	19	0,3	-0,3	0,2		2	1	4,2	4,3	24	0,9	0,2	0,0	12,2	12,2	2,7	0,0	6	7	0,0	19	293	8
2.5	0,01		30	5	19	-1,4	1,4	0,8		12	7	4,2	4,4	19	0,6	0,6	0,0	17,3	17,3	1,8	0,0	7	3	0,0	12	73	8
76	0,00		1	1	40	-1,1	-2,0	-16,3		5	7	4,2	4,3	40	1,0	-0,5	0,0	19,5	19,5	1,8	0,0	8	5	0,0	12	74	8
76	5,00		30	3	6	-0,5	0,6	-23,5		1	3	4,2	4,3	22	1,1	0,2	0,0	12,2	12,2	2,7	0,0	7	9	0,0	19	293	8
2.5	0,13		30	5	40	1,1	2,4	-15,4		7	8	4,2	4,3	40	1,0	-0,5	0,0	19,5	19,5	1,8	0,0	8	5	0,0	12	73	8
77	0,00		1	1	28	1,0	2,1	-11,1		7	7	4,2	4,3	28	-1,2	0,5	0,0	18,8	18,8	1,8	0,0	9	6	0,0	12	74	8
77	5,00		30	3	3	-0,3	-1,4	-16,2		1	4	4,2	4,3	5	-1,4	-0,1	0,0	12,2	12,2	2,7	0,0	8	11	0,0	19	293	8
2.5	0,10		30	5	28	-1,1	-3,1	-10,2		12	10	4,2	4,4	28	-1,2	0,5	0,0	18,8	18,8	1,8	0,0	9	6	0,0	12	73	8
78	0,00		1	1	24	-1,8	-2,4	-1,2		16	11	4,1	4,4	24	1,1	-0,8	0,0	17,3	17,3	1,8	0,0	11	6	0,0	12	73	8
78	5,00		30	3	24	0,4	0,5	-0,6		3	2	4,2	4,4	24	1,1	-0,8	0,0	17,3	17,3	1,8	0,0	11	9	0,0	19	293	8
2.5	0,01		30	5	24	1,8	2,5	-0,3		17	11	4,1	4,4	24	1,1	-0,8	0,0	17,3	17,3	1,8	0,0	11	6	0,0	12	73	8
79	0,00		1	1	24	-1,2	-2,6	-26,8		4	9	4,2	4,3	24	1,3	-0,5	0,0	21,1	21,1	1,8	0,0	8	7	0,0	12	73	8
79	5,00		30	3	6	0,8	0,8	-41,8		1	6	4,3	4,3	21	1,3	-0,4	0,0	12,2	12,2	2,7	0,0	8	11	0,0	19	293	8
2.5	0,23		30	5	24	0,8	3,1	-25,8		5	9	4,2	4,3	24	1,3	-0,5	0,0	21,1	21,1	1,8	0,0	8	7	0,0	12	73	8
80	0,00		1	1	5	2,2	-0,5	-11,4		6	9	4,2	4,2	34	1,1	1,0	0,0	10,8	10,8	1,0	0,0	19	12	0,0	20	220	8
80	5,00		30	3	5	-0,5	0,4	-10,6		0	3	4,2	4,2	34	1,1	1,0	0,0	10,8	10,8	1,0	0,0	19	12	0,0	20	0	8
2.5	0,14		30	5	5	-2,2	1,0	-10,1		9	11	4,2	4,2	34	1,1	1,0	0,0	10,8	10,8	1,0	0,0	19	12	0,0	20	220	8
81	0,00		1	1	5	1,6	0,7	-10,8		5	7	4,2	4,2	30	-1,1	-0,9	0,0	10,7	10,7	1,0	0,0	19	14	0,0	20	220	8
81	5,00		30	3	5	-0,3	-0,5	-10,0		0	3	4,2	4,2	30	-1,1	-0,9	0,0	10,7	10,7	1,0	0,0	19	14	0,0	20	0	8
2.5	0,13		30	5	5	-1,6	-1,2	-9,5		7	9	4,2	4,2	30	-1,1	-0,9	0,0	10,7	10,7	1,0	0,0	19	14	0,0	20	220	8
82	0,00		1	1	34	0,8	-1,1	-13,0		2	6	4,2	4,2	34	0,9	0,8	0,0	11,6	11,6	1,0	0,0	15	11	0,0	20	220	8
82	5,00		30	3	6	0,4	0,4	-18,7		1	4	4,2	4,2	34	0,9	0,8	0,0	11,6	11,6	1,0	0,0	15	11	0,0	20	0	8
2.5	0,20		30	5	5	-1,6	1,1	-16,1		4	9	4,2	4,2	34	0,9	0,8	0,0	11,6	11,6	1,0	0,0	15	11	0,0	20	220	8
83	0,00		1	1	30	-0,7	1,1	-13,2		2	6	4,2	4,2	30	-0,9	-0,8	0,0	11,6	11,6	1,0	0,0	15	12	0,0	20	220	8
83	5,00		30	3	6	-0,4	-0,4	-18,1		1	4	4,2	4,2	30	-0,9	-0,8	0,0	11,6	11,6	1,0	0,0	15	12	0,0	20	0	8
2.5	0,19		30	5	5	-1,4	-1,1	-15,6		4	9	4,2	4,2	30	-0,9	-0,8	0,0	11,6	11,6	1,0	0,0	15	12	0,0	20	220	8
84	0,00		1	1	34	0,7	-1,0	-8,3		3	6	4,2	4,2	34	0,8	0,7	0,0	10,8	10,8	1,0	0,0	14	10	0,0	20	220	8
84	5,00		30	3	6	0,2	0,3	-12,5		1	3	4,2	4,2	34	0,8	0,7	0,0	10,8	10,8	1,0	0,0	14	10	0,0	20	0	8
2.5	0,14		30	5	34	-0,8	1,2	-7,3		5	6	4,2	4,2	34	0,8	0,7	0,0	10,8	10,8	1,0	0,0	14	10	0,0	20	220	8
85	0,00		1	1	30	-0,9	1,0	-10,1		3	6	4,2	4,2	30	-0,8	-0,9	0,0	10,9	10,9	1,0	0,0	15	11	0,0	20	220	8
85	5,00		30	3	6	0,3	-0,3	-12,8		1	3	4,2	4,2	30	-0,8	-0,9	0,0	10,9	10,9	1,0	0,0	15	11	0,0	20	0	8
2.5	0,15		30	5	30	1,0	-1,3	-9,1		5	7	4,2	4,2	30	-0,8	-0,9	0,0	10,9	10,9	1,0	0,0	15	11	0,0	20	220	8
86	0,00		1	1	34	0,7	-1,0	-9,6		3	6	4,2	4,2	34	0,8	0,7	0,0	10,8	10,8	1,0	0,0	14	10	0,0	20	220	8
86	5,00		30	3	3	-0,2	0,3	-12,1		1	3	4,2	4,2	34	0,8	0,7	0,0	10,8	10,8	1,0	0,0	14	10	0,0	20	0	8
2.5	0,14		30	5	34	-0,8	1,2	-8,6		4	6	4,2	4,2	34	0,8	0,7	0,0	10,8	10,8	1,0	0,0	14	10	0,0	20	220	8
87	0,00		1	1	30	-0,9	1,0	-8,2		4	6	4,2	4,2	30	-0,8	-0,9	0,0	10,9	10,9	1,0	0,0	15	11	0,0	20	220	8
87	5,00		30	3	3	-0,3	-0,3	-12,5		1	3	4,2	4,2	30	-0,8	-0,9	0,0	10,9	10,9	1,0	0,0	15	11	0,0	20	0	8
2.5	0,15		30	5	30	1,0	-1,2	-7,2		5	7	4,2	4,2	30	-0,8	-0,9	0,0	10,9	10,9	1,0	0,0	15	11	0,0	20	220	8
88	0,00		1	1	5	-0,2	-2,7	-9,4		8	9	4,2	4,2	35	1,6	0,4	0,0	10,4	10,4	1,0	0,0	19	17	0,0	20	220	8
88	5,00		30	3	5	-0,2	0,7	-8,6		1	3	4,2	4,2	35	1,6	0,4	0,0	10,4	10,4	1,0	0,0	19	17	0,0	20	0	8
2.5	0,10		30	5	5	0,2	3,0	-8,1		10	10	4,2	4,2	35	1,6	0,4	0,0	10,4	10,4	1,0	0,0	19	17	0,0	20	220	8
89	0,00		1	1	25	1,3	1,3	-16,3		4	8	4,2	4,2	25	-1,3	1,1	0,0	11,6	11,6	1,0	0,0	21	14	0,0	20	220	8
89	5,00		30	3	6	-0,9	-0,5	-23,2		0	6	4,2	4,2	25	-1,3	1,1	0,0	11,6	11,6	1,0	0,0	21	14	0,0	20	0	8
2.5	0,24		30	5	25	-2,0	-1,7	-15,3		8	12	4,2	4,2	25	-1,3	1,1	0,0	11,6	11,6	1,0	0,0	21	14	0,0	20	220	8
90	0,00		1	1	25	1,0	1,2	-11,9		4	7	4,2	4,2	25	-1,2	0,8	0,0	17,1	17,1	1,4	0,0	12	7	0,0	20	220	8
90	5,00		30	3	9	-0,9	-0,4	-10,9		1	4	4,2	4,2	25	-1,2	0,8	0,0	17,1	17,1	1,4	0,0	12	10	0,0	20	0	8
1.67	0,18		30	5	25	-1,9	-1,5	-10,9		9	11	4,2	4,2	25	-1,2	0,8	0,0	17,1	17,1	1,4	0,0	12	7	0,0	20	220	8
91	0,00		1	1	37	-0,5	-1,1	-6,3		4	5	4,2	4,2	37	1,2	-0,3	0,0	10,3	10,3	1,0	0,0	15	12	0,0	20	220	8
91	5,00		30	3	25	0,2	-0,4	-5,4		0	2	4,2	4,2	37	1,2	-0,3	0,0	10,3	10,3	1,0	0,0	15	12	0,0	20	0	8
2.5	0,10		30	5	37	0,4	1,4	-5,4		5	6	4,2	4,2	37	1,2	-0,3	0,0	10,3	10,3	1,0	0,0	15	12	0,0	20	220	8
92	0,00		1	1	25	0,8	1,1	-11,7		3	6	4,2	4,2	25	-1,2	0,7	0,0	11,4	11,4	1,0	0,0	16	12	0,0	20	220	8
92	5,00		30	3	6	-0,5	-0,3	-16,2		0	4	4,2	4,2	25	-1,2	0,7	0,0	11,4	11,4	1,0	0,0	16	12	0,0	20	0	8
2.5	0,18		30	5	25	-1,2	-1,3	-10,7		5	8	4,2	4,2	25	-1,2	0,7	0,0	11,4	11,4	1,0	0,0	16	12	0,0	20	220	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
93	0,00	1	1	37	-0,5	-1,0	-7,7	3	5	4,2	4,2	37	1,1	-0,3	0,0	10,6	10,6	1,0	0,0	13	12	0,0	20	220	8
93	5,00	30	3	3	0,2	-0,2	-10,3	1	2	4,2	4,2	37	1,1	-0,3	0,0	10,6	10,6	1,0	0,0	13	12	0,0	20	0	8
2.5	0,12	30	5	9	0,4	-1,3	-6,6	4	5	4,2	4,2	37	1,1	-0,3	0,0	10,6	10,6	1,0	0,0	13	12	0,0	20	220	8
94	0,00	1	1	34	0,9	0,7	-6,4	3	5	4,2	4,2	34	-0,7	0,8	0,0	10,2	10,2	1,0	0,0	15	11	0,0	20	220	8
94	5,00	30	3	6	-0,2	-0,2	-7,7	0	2	4,2	4,2	34	-0,7	0,8	0,0	10,2	10,2	1,0	0,0	15	11	0,0	20	0	8
2.5	0,10	30	5	34	-0,9	-0,8	-5,4	4	6	4,2	4,2	34	-0,7	0,8	0,0	10,2	10,2	1,0	0,0	15	11	0,0	20	220	8
95	0,00	1	1	9	1,5	1,1	-5,5	8	8	4,2	4,2	9	-0,9	1,1	0,0	10,1	10,1	1,0	0,0	20	12	0,0	20	238	8
95	5,00	30	3	3	-0,6	-0,4	-6,9	1	3	4,2	4,2	9	-0,9	1,1	0,0	10,1	10,1	1,0	0,0	20	12	0,0	20	0	8
2.5	0,08	30	5	5	-2,0	-1,2	-5,9	10	10	4,2	4,2	9	-0,9	1,1	0,0	10,1	10,1	1,0	0,0	20	12	0,0	20	238	8
96	0,00	1	1	9	1,6	2,5	-19,6	7	10	4,2	4,3	9	-1,4	0,8	0,0	19,9	19,9	1,8	0,0	11	7	0,0	12	74	8
96	5,00	30	3	3	-0,5	-1,6	-27,1	0	5	4,2	4,3	5	-1,5	-0,1	0,0	12,2	12,2	2,7	0,0	8	13	0,0	19	293	8
2.5	0,15	30	5	9	-1,9	-3,8	-18,6	14	14	4,2	4,3	9	-1,4	0,8	0,0	19,9	19,9	1,8	0,0	11	7	0,0	12	73	8
97	0,00	1	1	9	1,8	1,9	0,6	15	9	4,3	4,2	9	-0,9	0,8	0,0	17,3	17,3	1,8	0,0	10	5	0,0	12	74	8
97	5,00	30	3	9	0,4	0,4	1,0	4	2	4,3	4,2	9	-0,9	0,8	0,0	17,3	17,3	1,8	0,0	10	7	0,0	19	293	8
2.5	0,02	30	5	9	-1,7	-1,9	1,6	15	9	4,3	4,2	9	-0,9	0,8	0,0	17,3	17,3	1,8	0,0	10	5	0,0	12	73	8
98	0,00	1	1	21	-2,1	-2,1	-3,8	14	11	4,4	4,2	21	1,0	-0,9	0,0	17,6	17,6	1,8	0,0	11	5	0,0	12	74	8
98	5,00	30	3	21	0,4	0,4	-3,2	2	2	4,3	4,2	21	1,0	-0,9	0,0	17,6	17,6	1,8	0,0	11	8	0,0	19	293	8
2.5	0,03	30	5	21	2,1	2,1	-2,8	15	11	4,4	4,2	21	1,0	-0,9	0,0	17,6	17,6	1,8	0,0	11	5	0,0	12	73	8
99	0,00	1	1	21	-1,4	-2,4	-4,9	12	9	4,3	4,3	21	1,1	-0,7	0,0	18,1	18,1	1,8	0,0	10	6	0,0	12	76	8
99	5,00	30	3	21	0,5	0,5	-4,3	1	2	4,3	4,2	21	1,1	-0,7	0,0	18,1	18,1	1,8	0,0	10	9	0,0	19	292	8
2.5	0,06	30	5	21	1,7	2,4	-3,9	14	10	4,3	4,2	21	1,1	-0,7	0,0	18,1	18,1	1,8	0,0	10	6	0,0	12	71	8
100	0,00	1	1	5	-2,1	2,6	-19,3	9	11	4,2	4,3	5	-1,4	-1,2	0,0	19,1	19,1	1,8	0,0	14	7	0,0	12	73	8
100	5,00	30	3	5	1,0	-1,2	-18,6	1	5	4,2	4,3	5	-1,4	-1,2	0,0	19,1	19,1	1,8	0,0	14	12	0,0	19	293	8
2.5	0,11	30	5	5	3,0	-3,8	-18,0	18	18	4,2	4,3	5	-1,4	-1,2	0,0	19,1	19,1	1,8	0,0	14	7	0,0	12	74	8
101	0,00	1	1	30	-1,0	1,0	-6,3	5	6	4,2	4,2	30	-0,9	-0,9	0,0	10,4	10,4	1,0	0,0	18	12	0,0	20	220	8
101	5,00	30	3	30	0,5	-0,4	-5,7	1	3	4,2	4,2	30	-0,9	-0,9	0,0	10,4	10,4	1,0	0,0	18	12	0,0	20	0	8
2.5	0,11	30	5	30	1,4	-1,3	-5,3	8	9	4,2	4,2	30	-0,9	-0,9	0,0	10,4	10,4	1,0	0,0	18	12	0,0	20	220	8
102	0,00	1	1	12	1,5	0,7	-8,5	5	5	4,3	4,3	12	-0,3	0,8	0,0	18,4	18,4	1,8	0,0	6	4	0,0	12	69	8
102	5,00	30	3	12	-0,6	-0,2	-7,9	0	2	4,3	4,3	12	-0,3	0,8	0,0	12,2	12,2	2,7	0,0	6	6	0,0	19	292	8
2.5	0,07	30	5	12	-1,9	-0,8	-7,6	7	7	4,2	4,3	12	-0,3	0,8	0,0	18,4	18,4	1,8	0,0	6	4	0,0	12	80	8
103	0,00	1	1	30	-1,2	0,7	-6,9	4	6	4,2	4,2	30	-0,8	-1,1	0,0	10,3	10,3	1,0	0,0	18	13	0,0	20	220	8
103	5,00	30	3	30	0,6	-0,2	-6,3	1	3	4,2	4,2	30	-0,8	-1,1	0,0	10,3	10,3	1,0	0,0	18	13	0,0	20	0	8
2.5	0,10	30	5	30	1,8	-0,8	-5,9	8	8	4,2	4,2	30	-0,8	-1,1	0,0	10,3	10,3	1,0	0,0	18	13	0,0	20	220	8
104	0,00	1	1	37	-1,0	-1,2	-12,0	4	7	4,2	4,2	37	1,0	-0,9	0,0	17,2	17,2	1,4	0,0	11	6	0,0	20	238	8
104	5,00	30	3	6	0,4	0,8	-17,9	0	5	4,2	4,2	37	1,0	-0,9	0,0	17,2	17,2	1,4	0,0	11	9	0,0	20	0	8
1.68	0,18	30	5	37	1,3	2,0	-10,9	8	11	4,2	4,2	37	1,0	-0,9	0,0	17,2	17,2	1,4	0,0	11	6	0,0	20	238	8
105	0,00	1	1	30	-1,6	1,7	-6,4	9	8	4,3	4,3	34	0,8	0,8	0,0	18,0	18,0	1,8	0,0	9	4	0,0	12	64	8
105	5,00	30	3	34	-0,4	0,4	-5,0	1	2	4,3	4,3	34	0,8	0,8	0,0	18,0	18,0	1,8	0,0	9	7	0,0	19	259	8
2.5	0,05	30	5	34	-1,7	1,7	-4,6	11	9	4,3	4,2	34	0,8	0,8	0,0	18,0	18,0	1,8	0,0	9	4	0,0	12	66	8
106	0,00	1	1	25	1,4	1,0	-9,2	5	8	4,2	4,2	25	-1,0	1,3	0,0	10,9	10,9	1,0	0,0	21	13	0,0	20	220	8
106	5,00	30	3	25	-0,8	-0,4	-8,6	1	4	4,2	4,2	25	-1,0	1,3	0,0	10,9	10,9	1,0	0,0	21	13	0,0	20	0	8
2.5	0,14	30	5	25	-2,2	-1,3	-8,2	10	11	4,2	4,2	25	-1,0	1,3	0,0	10,9	10,9	1,0	0,0	21	13	0,0	20	220	8
107	0,00	1	1	37	-1,0	-0,6	-8,2	3	5	4,2	4,2	37	0,3	-1,0	0,0	10,8	10,8	1,0	0,0	13	11	0,0	20	220	8
107	5,00	30	3	6	0,2	-0,2	-12,3	1	2	4,2	4,2	37	0,3	-1,0	0,0	10,8	10,8	1,0	0,0	13	11	0,0	20	0	8
2.5	0,14	30	5	5	1,3	-0,2	-10,4	2	5	4,2	4,2	37	0,3	-1,0	0,0	10,8	10,8	1,0	0,0	13	11	0,0	20	220	8
108	0,00	1	1	34	1,6	-1,6	-6,4	9	8	4,3	4,3	34	0,8	0,9	0,0	18,2	18,2	1,8	0,0	9	5	0,0	12	65	8
108	5,00	30	3	9	-0,4	-0,3	-6,6	0	2	4,3	4,2	34	0,8	0,9	0,0	18,2	18,2	1,8	0,0	9	7	0,0	19	260	8
2.5	0,06	30	5	34	-1,9	1,4	-5,5	10	8	4,3	4,2	34	0,8	0,9	0,0	18,2	18,2	1,8	0,0	9	5	0,0	12	65	8
109	0,00	1	1	37	-1,3	-0,8	-15,0	3	7	4,2	4,2	37	1,0	-1,2	0,0	11,6	11,6	1,0	0,0	19	15	0,0	20	220	8
109	5,00	30	3	3	0,7	-0,5	-20,5	0	5	4,2	4,2	37	1,0	-1,2	0,0	11,6	11,6	1,0	0,0	19	15	0,0	20	0	8
2.5	0,22	30	5	5	1,9	-1,3	-18,1	5	11	4,2	4,2	37	1,0	-1,2	0,0	11,6	11,6	1,0	0,0	19	15	0,0	20	220	8
110	0,00	1	1	25	1,0	1,2	-8,0	5	7	4,2	4,2	25	-1,2	1,0	0,0	10,4	10,4	1,0	0,0	21	13	0,0	20	220	8
110	5,00	30	3	25	-0,4	-0,4	-7,4	1	3	4,2	4,2	25	-1,2	1,0	0,0	10,4	10,4	1,0	0,0	21	13	0,0	20	0	8
2.5	0,12	30	5	25	-1,3	-1,5	-7,0	8	9	4,2	4,2	25	-1,2	1,0	0,0	10,4	10,4	1,0	0,0	21	13	0,0	20	220	8
111	0,00	1	1	37	-2,3	-1,5	-9,2	10	9	4,3	4,3	37	0,6	-1,2	0,0	18,5	18,5	1,8	0,0	10	6	0,0	12	71	8
111	5,00	30	3	37	-0,4	-0,5	-8,9	0	2	4,3	4,3	37	0,6	-1,2	0,0	18,5	18,5	1,8	0,0	10	10	0,0	19	256	8
2.5	0,08	30	5	37	2,4	1,0	-8,4	10	8	4,3	4,3	37	0,6	-1,2	0,0	18,5	18,5	1,8	0,0	10	6	0,0	12	64	8
112	0,00	1	1	37	-1,0	-0,6	-13,9	2	5	4,2	4,2	37	0,4	-0,9	0,0	11,6	11,6	1,0	0,0	11	10	0,0	20	238	8
112	5,00	30	3	6	0,4	0,4	-22,0	1	5	4,2	4,2	37	0,4	-0,9	0,0	11,6	11,6	1,0	0,0	11	10	0,0	20	0	8
2.5	0,22	30	5	5	1,6	0,4	-18,4	2	7	4,2	4,2	37	0,4	-0,9	0,0	11,6	11,6	1,0	0,0	11	10	0,0	20	238	8
113	0,00	1	1	37	-1,0	-0,9	-6,6	4	6	4,2	4,2	37	0,9	-1,0	0,0	10,6	10,6	1,0	0,0	18	11	0,0	20	220	8
113	5,00	30	3	3	0,2	0,2	-10,9	1	2	4,2	4,2	37	0,9	-1,0	0,0	10,6	10,6	1,0	0,0	18	11	0,0	20	0	8
2.5	0,13	30	5	37	1,3	1,0	-5,6	6	7	4,2	4,2	37	0,9	-1,0	0,0	10,6	10,6	1,0	0,0	18	11	0,0	20	220	8
114	0,00	1	1	34	0,9	-0,6	-6,5	3	5	4,2	4,2	34	0,6	0,9	0,0	10,5	10,5	1,0	0,0	14	11	0,0	20	220	8
114	5,00	30	3	3	-0,2	-0,2	-9,8	0	2	4,2	4,2	34	0,6	0,9	0,0	10,5	10,5	1,0	0,0	14	11	0,0	20	0	8

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

Filo Iniz	Quota Iniz.	T	Sez	C	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE												
Fin.	Final	r	Bas	o	Co	M Exd	M Eyd	N Ed	x/	εf%	εc%	Area cmq			Co	V Exd	V Eyd	T Sdu	V Rxd	V Ryd	TRd	TRld	Coe	Coe	ALon	Staffe		
Ctgθ	N/Nc	a	Alt	c	mb	(t*m)	(t*m)	(t)	/d	100	100	b	h		mb	(t)	(t)	(t*m)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	Cls	Sta	cmq	Pas	Lun	Fi
2.5	0,12		30	5	34	-1,2	0,6	-5,5	4	5	4,2	4,2			34	0,6	0,9	0,0	10,5	10,5	1,0	0,0	14	11	0,0	20	220	8
115	0,00	1	1		34	0,7	-0,8	-4,0	4	5	4,2	4,2			34	0,9	0,8	0,0	9,6	9,6	1,0	0,0	17	11	0,0	20	220	8
115	5,00	30	3		34	-0,2	0,3	-3,4	1	2	4,2	4,2			34	0,9	0,8	0,0	9,6	9,6	1,0	0,0	17	11	0,0	20	0	8
2.49	0,06	30	5		34	-0,9	1,0	-3,0	6	6	4,2	4,2			34	0,9	0,8	0,0	9,6	9,6	1,0	0,0	17	11	0,0	20	220	8
116	0,00	22	1		37	-1,9	0,0	-15,4	2	6	9,0				37	0,0	-1,7	0,0	10,4	10,4	3,5	0,0	13	17	0,0	20	238	8
116	5,00	20	3		6	-1,8	0,0	-22,1	1	5	9,0				37	0,0	-1,7	0,0	10,4	10,4	3,5	0,0	13	17	0,0	20	0	8
2.5	0,16		5		8	-3,9	0,0	-19,5	10	12	9,0				37	0,0	-1,7	0,0	10,4	10,4	3,5	0,0	13	17	0,0	20	238	8
118	0,00	1	1		12	-0,9	2,8	-6,8	12	9	4,3	4,3			12	-1,4	-0,4	0,0	18,1	18,1	1,8	0,0	10	7	0,0	12	66	8
118	5,00	30	3		24	-0,1	0,6	-5,2	1	2	4,3	4,3			24	1,5	0,3	0,0	12,2	12,2	2,7	0,0	10	12	0,0	19	260	8
2.5	0,06	30	5		24	-0,6	3,0	-4,9	13	8	4,3	4,3			12	-1,4	-0,4	0,0	18,1	18,1	1,8	0,0	10	7	0,0	12	64	8
121	0,00	1	1		14	-1,6	1,8	-12,7	7	8	4,2	4,3			14	-1,2	-0,7	0,0	18,9	18,9	1,8	0,0	10	6	0,0	12	72	8
121	5,00	30	3		3	-0,3	-1,7	-16,4	2	5	4,2	4,3			12	-1,4	-0,3	0,0	12,2	12,2	2,7	0,0	9	12	0,0	19	292	8
2.5	0,10	30	5		28	-1,1	-3,8	-10,6	15	12	4,2	4,4			14	-1,2	-0,7	0,0	18,9	18,9	1,8	0,0	10	6	0,0	12	76	8
122	0,00	1	1		19	1,8	-2,0	-11,3	9	9	4,2	4,3			17	1,3	0,8	0,0	18,8	18,8	1,8	0,0	11	6	0,0	12	72	8
122	5,00	30	3		3	0,3	1,6	-16,5	1	4	4,2	4,3			24	1,6	0,4	0,0	12,2	12,2	2,7	0,0	10	13	0,0	19	292	8
2.5	0,09	30	5		18	-1,6	3,6	-10,3	16	13	4,2	4,4			17	1,3	0,8	0,0	18,8	18,8	1,8	0,0	11	6	0,0	12	76	8
127	0,00	1	1		24	-1,9	-1,5	-3,1	12	8	4,2	4,3			24	0,8	-0,9	0,0	17,4	17,4	1,8	0,0	9	4	0,0	12	72	8
127	5,00	30	3		40	0,4	0,6	-1,1	3	2	4,2	4,4			24	0,8	-0,9	0,0	17,4	17,4	1,8	0,0	9	7	0,0	19	293	8
2.5	0,03	30	5		24	1,9	2,0	-2,1	14	10	4,2	4,4			24	0,8	-0,9	0,0	17,4	17,4	1,8	0,0	9	4	0,0	12	76	8
130	0,00	1	1		24	-2,4	-1,8	-18,1	8	10	4,3	4,2			21	1,0	-1,1	0,0	20,0	20,0	1,8	0,0	11	6	0,0	12	71	8
130	5,00	30	3		6	0,6	0,6	-28,5	1	4	4,3	4,3			21	1,0	-1,1	0,0	20,0	20,0	1,8	0,0	11	9	0,0	19	293	8
2.5	0,16	30	5		21	2,6	2,6	-17,1	12	13	4,3	4,3			21	1,0	-1,1	0,0	20,0	20,0	1,8	0,0	11	6	0,0	12	76	8
132	0,00	1	1		37	-2,3	-1,6	-6,6	12	10	4,3	4,3			25	-0,8	1,2	0,0	18,5	18,5	1,8	0,0	10	6	0,0	12	71	8
132	5,00	30	3		37	-0,5	-0,5	-6,3	1	2	4,3	4,3			25	-0,8	1,2	0,0	18,5	18,5	1,8	0,0	10	9	0,0	19	256	8
2.5	0,07	30	5		25	-2,3	-1,4	-8,5	10	9	4,3	4,3			25	-0,8	1,2	0,0	18,5	18,5	1,8	0,0	10	6	0,0	12	63	8
133	0,00	1	1		25	1,9	2,2	-4,0	14	10	4,3	4,3			25	-1,2	0,9	0,0	18,0	18,0	1,8	0,0	11	6	0,0	12	66	8
133	5,00	30	3		25	0,4	0,4	-3,6	1	2	4,3	4,3			25	-1,2	0,9	0,0	18,0	18,0	1,8	0,0	11	10	0,0	19	260	8
2.5	0,05	30	5		25	-1,7	-2,3	-3,1	14	10	4,3	4,3			25	-1,2	0,9	0,0	18,0	18,0	1,8	0,0	11	6	0,0	12	64	8
134	0,00	1	1		25	1,6	2,0	-1,8	13	9	4,2	4,3			25	-1,0	0,8	0,0	17,5	17,5	1,8	0,0	10	5	0,0	12	63	8
134	5,00	30	3		25	0,4	0,4	-1,5	2	2	4,3	4,3			25	-1,0	0,8	0,0	17,5	17,5	1,8	0,0	10	8	0,0	19	260	8
2.5	0,04	30	5		25	-1,4	-2,0	-0,9	13	8	4,2	4,3			25	-1,0	0,8	0,0	17,5	17,5	1,8	0,0	10	5	0,0	12	67	8
135	0,00	1	1		25	2,1	1,6	-5,5	11	9	4,3	4,3			37	0,8	-1,0	0,0	17,9	17,9	1,8	0,0	10	5	0,0	12	71	8
135	5,00	30	3		25	0,4	0,5	-5,2	1	2	4,3	4,3			37	0,8	-1,0	0,0	17,9	17,9	1,8	0,0	10	8	0,0	19	256	8
2.5	0,07	30	5		25	-2,1	-1,1	-4,7	10	8	4,2	4,3			37	0,8	-1,0	0,0	17,9	17,9	1,8	0,0	10	5	0,0	12	63	8
136	0,00	1	1		37	-2,1	-1,5	-6,5	11	9	4,3	4,3			37	0,7	-1,1	0,0	18,1	18,1	1,8	0,0	10	6	0,0	12	71	8
136	5,00	30	3		25	0,4	0,5	-6,9	1	2	4,3	4,3			37	0,7	-1,1	0,0	18,1	18,1	1,8	0,0	10	9	0,0	19	256	8
2.5	0,06	30	5		37	2,2	1,3	-5,6	11	9	4,3	4,3			37	0,7	-1,1	0,0	18,1	18,1	1,8	0,0	10	6	0,0	12	63	8
137	0,00	1	1		34	1,6	-2,3	-6,0	12	9	4,3	4,2			34	1,3	0,8	0,0	17,8	17,8	1,8	0,0	12	7	0,0	12	65	8
137	5,00	30	3		34	-0,4	0,7	-5,5	2	2	4,2	4,3			5	0,2	1,6	0,0	12,2	12,2	2,7	0,0	10	13	0,0	19	260	8
2.5	0,05	30	5		34	-1,6	2,7	-5,1	15	11	4,2	4,3			34	1,3	0,8	0,0	17,8	17,8	1,8	0,0	12	7	0,0	12	65	8
138	0,00	1	1		30	-1,4	2,4	-4,2	13	9	4,3	4,3			30	-1,3	-0,7	0,0	18,0	18,0	1,8	0,0	11	7	0,0	12	66	8
138	5,00	30	3		30	0,2	-0,7	-3,7	2	2	4,2	4,3			14	-1,4	0,0	0,0	12,2	12,2	2,7	0,0	8	11	0,0	19	259	8
2.5	0,05	30	5		30	1,2	-2,8	-3,3	15	10	4,2	4,3			30	-1,3	-0,7	0,0	18,0	18,0	1,8	0,0	11	7	0,0	12	65	8

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

Asta 3d	Filo Iniz	Quota Iniz.	Filo Fina	Quota Final	Lambda Elemen	Lambda Minimo	Sf.Nor. (t)	Ecc.EX (mm)	Ecc.AX (mm)	Ecc.2X (mm)	Ecc.EY (mm)	Ecc.AY (mm)	Ecc.2Y (mm)
59	1	5,00	1	0,00	51	42	-7,63	111	11	3	33	11	1
60	2	5,00	2	0,00	51	27	-14,91	21	11	1	48	11	3
62	4	5,00	4	0,00	51	21	-21,65	8	11	1	20	11	2
63	5	5,00	5	0,00	51	20	-23,07	20	11	2	8	11	1
64	6	5,00	6	0,00	51	46	-6,77	48	11	1	26	11	1
65	7	5,00	7	0,00	51	51	-5,83	24	11	1	25	11	1
66	8	5,00	8	0,00	51	39	-12,52	27	11	1	49	11	2
67	9	5,00	9	0,00	51	41	-11,78	27	11	1	54	11	2
68	10	5,00	10	0,00	51	43	-11,71	29	11	1	54	11	2
69	11	5,00	11	0,00	55	25	-17,12	55	12	4	22	12	2
70	12	5,00	12	0,00	51	27	-13,48	20	11	1	17	11	1
71	13	5,00	13	0,00	51	37	-7,72	21	11	1	87	11	2
72	14	5,00	14	0,00	51	47	-10,70	75	11	3	34	11	2
74	16	5,00	16	0,00	51	20	-21,88	20	11	2	8	11	1
75	17	5,00	17	0,00	51	20	-22,82	8	11	1	20	11	2
77	19	5,00	19	0,00	51	32	-11,42	9	11	1	33	11	1
78	20	5,00	20	0,00	51	49	-9,13	25	11	1	33	11	1
79	21	5,00	21	0,00	51	19	-25,48	44	11	4	20	11	2
81	23	5,00	23	0,00	51	32	-14,54	25	11	1	36	11	2
82	24	5,00	24	0,00	51	51	-12,43	8	11	0	28	11	1
83	25	5,00	25	0,00	51	23	-17,47	20	11	2	21	11	2
84	26	5,00	26	0,00	51	34	-10,69	54	11	2	24	11	1
85	27	5,00	27	0,00	51	19	-25,51	20	11	2	11	11	2
86	28	5,00	28	0,00	51	29	-12,42	20	11	1	10	11	1

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

Asta 3d	Filo Iniz	Quota Iniz.	Filo Fina	Quota Final	Lambda Elemen	Lambda Minimo	Sf.Nor. (t)	Ecc.EX (mm)	Ecc.AX (mm)	Ecc.2X (mm)	Ecc.EY (mm)	Ecc.AY (mm)	Ecc.2Y (mm)
87	29	5,00	29	0,00	51	31	-10,74	20	11	1	8	11	1
88	30	5,00	30	0,00	51	30	-13,88	21	11	1	8	11	1
89	31	5,00	31	0,00	51	31	-11,01	21	11	1	84	11	3
90	32	5,00	32	0,00	51	27	-12,93	58	11	3	20	11	1
91	33	5,00	33	0,00	51	22	-19,53	20	11	2	16	11	1
95	37	5,00	37	0,00	51	20	-23,14	20	11	2	23	11	2
97	39	5,00	39	0,00	51	44	-6,42	20	11	1	35	11	1
100	42	5,00	42	0,00	51	34	-12,80	38	11	2	24	11	1
101	43	5,00	43	0,00	51	42	-10,17	60	11	2	28	11	1
102	44	5,00	44	0,00	51	42	-10,22	64	11	2	28	11	1
103	45	5,00	45	0,00	51	45	-4,30	110	11	2	48	11	1
104	46	5,00	46	0,00	55	42	-7,18	44	12	1	21	12	1
105	47	5,00	47	0,00	51	30	-11,51	36	11	2	26	11	1
106	48	5,00	48	0,00	51	22	-19,55	20	11	2	8	11	1
107	49	5,00	49	0,00	51	49	-9,79	58	11	2	35	11	1
108	50	5,00	50	0,00	51	45	-11,87	43	11	2	32	11	1
109	51	5,00	51	0,00	51	29	-11,31	64	11	2	20	11	1
110	52	5,00	52	0,00	51	33	-15,91	43	11	2	26	11	2
111	53	5,00	53	0,00	51	21	-20,88	32	11	3	20	11	2
112	54	5,00	54	0,00	51	39	-8,23	87	11	3	22	11	1
113	55	5,00	55	0,00	51	47	-11,48	36	11	2	53	11	2
114	56	5,00	56	0,00	51	36	-7,57	23	11	1	95	11	3
115	57	5,00	57	0,00	55	26	-13,99	13	12	1	20	12	1
116	58	5,00	58	0,00	51	47	-7,75	24	11	1	78	11	2
117	59	5,00	59	0,00	51	31	-10,57	20	11	1	82	11	3
118	60	5,00	60	0,00	55	21	-20,79	20	12	2	10	12	1
119	61	5,00	61	0,00	51	33	-9,46	20	11	1	70	11	2
120	62	5,00	62	0,00	51	46	-6,67	49	11	1	104	11	3
121	63	5,00	63	0,00	55	27	-13,71	20	12	2	71	12	4
122	64	5,00	64	0,00	51	43	-4,97	35	11	1	69	11	1
124	66	5,00	66	0,00	51	43	-7,59	77	11	2	22	11	1
125	67	5,00	67	0,00	51	48	-7,19	85	11	2	24	11	1
131	73	5,00	73	0,00	51	35	-14,34	48	11	2	22	11	1
132	74	5,00	74	0,00	51	49	-8,44	51	11	1	63	11	1
134	76	5,00	76	0,00	51	34	-16,68	35	11	1	20	11	1
135	77	5,00	77	0,00	51	40	-10,47	26	11	1	52	11	1
137	79	5,00	79	0,00	51	25	-26,51	20	11	2	38	11	2
138	80	5,00	80	0,00	51	33	-7,62	49	11	1	30	11	1
139	81	5,00	81	0,00	51	48	-7,18	21	11	1	35	11	1
140	82	5,00	82	0,00	51	40	-12,74	32	11	2	30	11	1
141	83	5,00	83	0,00	51	43	-11,72	54	11	2	32	11	2
142	84	5,00	84	0,00	51	35	-8,41	20	11	1	63	11	2
143	85	5,00	85	0,00	51	47	-7,77	46	11	1	25	11	1
144	86	5,00	86	0,00	51	34	-8,79	20	11	1	60	11	2
145	87	5,00	87	0,00	51	37	-9,22	39	11	1	22	11	1
147	89	5,00	89	0,00	51	39	-14,97	33	11	2	24	11	1
149	91	5,00	91	0,00	51	43	-5,38	42	11	1	60	11	1
150	92	5,00	92	0,00	51	40	-10,37	27	11	1	54	11	2
151	93	5,00	93	0,00	51	34	-9,49	20	11	1	21	11	1
153	95	5,00	95	0,00	55	53	-4,26	64	12	1	82	12	2
154	96	5,00	96	0,00	51	26	-25,47	20	11	2	68	11	4
157	99	5,00	99	0,00	51	48	-6,57	53	11	1	66	11	1
159	101	5,00	101	0,00	51	49	-6,02	23	11	1	75	11	2
160	102	5,00	102	0,00	51	40	-12,23	20	11	1	18	11	1
162	104	5,00	104	0,00	55	23	-17,89	20	12	2	44	12	3
164	106	5,00	106	0,00	51	29	-12,05	63	11	3	20	11	1
165	107	5,00	107	0,00	51	49	-7,81	46	11	1	26	11	1
167	109	5,00	109	0,00	51	27	-13,00	20	11	1	63	11	3
168	110	5,00	110	0,00	51	45	-5,83	20	11	0	39	11	1
169	111	5,00	111	0,00	45	39	-12,31	8	10	0	20	10	0
170	112	5,00	112	0,00	55	21	-21,96	20	12	2	20	12	2
171	113	5,00	113	0,00	51	37	-7,77	20	11	1	28	11	1
172	114	5,00	114	0,00	51	40	-6,93	20	11	1	43	11	1
174	116	5,00	116	0,00	48	44	-14,50	173	12	9	0	0	0
176	121	5,00	121	0,00	51	46	-10,63	35	11	1	61	11	2
179	130	5,00	130	0,00	51	29	-19,45	20	11	1	9	11	1
180	132	5,00	132	0,00	45	41	-11,29	13	10	0	20	10	0

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (kg)	MxSd (kg*m)	MySd (kg*m)	VxSd (kg)	VySd (kg)	T Sd (kg*m)	N Rd kg	MxV.Rd kg*m	MyV.Rd kg*m	VxplRd Kg	VyplRd Kg	T Rd kg*m	fy rid Kg/cmq	Rap %
Sez.N. 115	151	5,00		8	8425	705	-65	-37	2765	-1	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	3
HEB260	qn=	-1300		6	5055	2069	-28	-22	2169	-1	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	7
Asta: 397	147	5,00		6	5055	2939	-17	-22	1310	-1	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	10
Instab.:l=	100,0	β*l=	70,0	0	0	0	0	cl= 1 ε= 1,00	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	4,3	0,1	4,0	mm		
Sez.N. 115	147	5,00		6	5050	2858	-35	-23	769	-1	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	10
HEB260	qn=	-1302		6	5050	3029	-24	-23	-6	-1	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	11
Asta: 398	144	5,00		6	5050	2765	-11	-23	-953	-1	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	10
Instab.:l=	100,0	β*l=	70,0	0	0	0	0	cl= 1 ε= 1,00	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	4,3	0,1	4,0	mm		
Sez.N. 115	144	5,00		6	5045	2863	-30	-23	-1547	-1	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	10
HEB260	qn=	-1302		6	5045	1874	-18	-23	-2408	-1	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	7
Asta: 399	141	5,00		8	8408	427	-10	-39	-2974	-2	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	3
Instab.:l=	100,0	β*l=	70,0	0	0	0	0	cl= 1 ε= 1,00	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=	4,2	0,1	4,0	mm		
Sez.N. 115	141	5,00		8	8403	789	-41	-39	-4102	-2	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	3
HEB260	qn=	-93		3	-5042	-1434	13	23	-4545	1	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	5

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (kg)	MxSd (kg*m)	MySd (kg*m)	VxSd (kg)	VySd (kg)	T Sd (kg*m)	N Rd kg	MxV.Rd kg*m	MyV.Rd kg*m	VxplRd Kg	VyplRd Kg	T Rd kg*m	fy rid Kg/cmq	Rap %
Asta: 400	57	5,00	3		-5042	-3721	1	23	-4605	1	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	13
Instab.:l=	100,0	β*l=	70,0		0	0	0	cl= 1 ε=	1,00 lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		3,6	0,0	4,0	mm
Sez.N. 115	57	5,00	6		5028	-3732	-20	-33	4291	0	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	13
HEB260	qn=	-1572	6		5028	-2348	-8	-33	3557	0	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	8
Asta: 401	148	5,00	6		5028	-1222	4	-33	2824	0	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	4
Instab.:l=	70,6	β*l=	49,4		0	0	0	cl= 1 ε=	1,00 lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		2,9	0,0	2,8	mm
Sez.N. 115	148	5,00	6		5029	-1465	-12	-16	2448	0	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	5
HEB260	qn=	-1572	8		8381	-470	-8	-26	1295	1	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	3
Asta: 402	145	5,00	8		8381	-58	5	-26	353	1	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	3
Instab.:l=	100,0	β*l=	70,0		0	0	0	cl= 1 ε=	1,00 lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		2,6	0,0	4,0	mm
Sez.N. 115	145	5,00	8		8383	-82	-15	-28	194	1	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	3
HEB260	qn=	-1572	8		8383	-74	-11	-28	-89	1	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	3
Asta: 403	142	5,00	3		-5030	-939	-8	17	-1916	0	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	3
Instab.:l=	100,0	β*l=	70,0		0	0	0	cl= 1 ε=	1,00 lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		2,5	0,0	4,0	mm
Sez.N. 115	142	5,00	8		8383	-673	-9	-32	-1918	1	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	3
HEB260	qn=	-1554	3		-5030	-1861	-3	19	-3026	0	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	7
Asta: 404	60	5,00	3		-5030	-3333	-11	19	-3900	0	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	12
Instab.:l=	85,0	β*l=	59,5		0	0	0	cl= 1 ε=	1,00 lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		2,4	0,0	3,4	mm
Sez.N. 115	150	5,00	8		8336	274	5	-23	2521	1	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	3
HEB260	qn=	-93	3		-5001	1695	-10	14	2483	0	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	6
Asta: 405	149	5,00	6		5001	2972	17	-14	2565	1	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	10
Instab.:l=	100,0	β*l=	70,0		0	0	0	cl= 1 ε=	1,00 lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		3,2	0,0	4,0	mm
Sez.N. 115	60	5,00	6		5001	-3535	0	-16	4691	1	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	12
HEB260	qn=	-93	6		5001	-1438	7	-16	4637	1	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	5
Asta: 406	150	5,00	8		8336	544	24	-27	4245	1	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	3
Instab.:l=	89,9	β*l=	63,0		0	0	0	cl= 1 ε=	1,00 lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		2,8	0,0	3,6	mm
Sez.N. 115	149	5,00	6		5001	2837	6	-14	653	1	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	10
HEB260	qn=	-93	6		5001	3149	13	-14	593	1	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	11
Asta: 407	146	5,00	6		5001	3430	20	-14	532	1	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	12
Instab.:l=	100,0	β*l=	70,0		0	0	0	cl= 1 ε=	1,00 lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		3,3	0,1	4,0	mm
Sez.N. 115	146	5,00	6		5001	3465	10	-14	-1380	1	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	12
HEB260	qn=	-93	6		5001	2760	17	-14	-1440	1	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	10
Asta: 408	143	5,00	6		5001	2025	24	-14	-1501	1	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	7
Instab.:l=	100,0	β*l=	70,0		0	0	0	cl= 1 ε=	1,00 lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		3,2	0,1	4,0	mm
Sez.N. 115	143	5,00	8		8336	2121	40	57	-2988	1	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	8
HEB260	qn=	-93	8		8336	1068	20	57	-3030	1	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	4
Asta: 409	63	5,00	8		8336	0	0	57	-3072	1	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	3
Instab.:l=	70,0	β*l=	49,0		0	0	0	cl= 1 ε=	1,00 lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		2,6	0,0	2,8	mm
Sez.N. 115	53	5,00	8		8469	0	0	65	761	-2	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	3
HEB260	qn=	-606	8		8469	216	-22	65	514	-2	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	3
Asta: 410	151	5,00	8		8469	348	-44	65	266	-2	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	3
Instab.:l=	67,7	β*l=	47,4		0	0	0	cl= 1 ε=	1,00 lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		4,0	0,0	2,7	mm
Sez.N. 115	31	5,00	8		8026	0	0	11	1830	0	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	3
HEB260	qn=	-93	8		8026	1163	-7	11	1751	0	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	4
Asta: 434	157	5,00	8		8026	2275	-15	11	1673	0	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	8
Instab.:l=	129,9	β*l=	90,9		0	0	0	cl= 1 ε=	1,00 lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		3,5	0,1	5,2	mm
Sez.N. 115	157	5,00	6		4816	2281	-11	-16	402	0	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	8
HEB260	qn=	-93	6		4816	2565	2	-16	305	0	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	9
Asta: 435	156	5,00	6		4816	2771	15	-16	209	0	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	10
Instab.:l=	160,3	β*l=	112,2		4816	2771	15	cl= 1 ε=	1,00 lmd=	17	Rpf= 0	Rft= 10	Wmax/rel/lim=		4,1	0,2	6,4	mm
Sez.N. 115	156	5,00	6		4816	2780	3	-16	-1261	0	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	10
HEB260	qn=	-93	6		4816	1731	16	-16	-1358	0	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	6
Asta: 436	158	5,00	8		8026	519	48	-27	-1414	0	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	3
Instab.:l=	160,3	β*l=	112,2		0	0	0	cl= 1 ε=	1,00 lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		4,1	0,1	6,4	mm
Sez.N. 115	158	5,00	8		8026	-832	59	45	711	0	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	3
HEB260	qn=	-93	8		8026	-390	30	45	632	0	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	3
Asta: 437	27	5,00	8		8026	0	0	45	552	0	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	3
Instab.:l=	131,7	β*l=	92,2		0	0	0	cl= 1 ε=	1,00 lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		3,5	0,0	5,3	mm
Sez.N. 115	14	5,00	8		4403	0	0	218	1615	-3	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	2
HEB260	qn=	-93	8		4403	558	-76	218	1573	-3	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	3
Asta: 438	159	5,00	8		4403	1101	-152	218	1530	-3	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	5
Instab.:l=	70,0	β*l=	49,0		0	0	0	cl= 1 ε=	1,00 lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		2,6	0,0	2,8	mm
Sez.N. 115	159	5,00	8		5539	1057	-137	-106	862	-1	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	5
HEB260	qn=	-93	8		5539	1473	-84	-106	801	-1	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	6
Asta: 439	160	5,00	6		3324	1924	-19	-64	795	-1	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	7
Instab.:l=	100,0	β*l=	70,0		0	0	0	cl= 1 ε=	1,00 lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		3,1	0,0	4,0	mm
Sez.N. 115	160	5,00	6		4005	1734	-52	-64	302	1	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	6
HEB260	qn=	-93	6		4005	1870	-20	-64	241	1	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	7

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (kg)	MxSd (kg*m)	MySd (kg*m)	VxSd (kg)	VySd (kg)	T Sd (kg*m)	N Rd kg	MxV.Rd kg*m	MyV.Rd kg*m	VxplRd Kg	VyplRd Kg	T Rd kg*m	fy rid Kg/cmq	Rap %
Asta: 440	161	5,00	6	4005	1976	11	-64	181	1	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	7	
Instab.:l=	100,0	β*l=	70,0	0	0	0	cl= 1 ε=	1,00	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		3,3	0,1	4,0	mm	
Sez.N. 115	161	5,00	6	4686	1660	-22	-64	-297	2	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	6	
HEB260	qn=	-93	6	4686	1496	10	-64	-357	2	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	5	
Asta: 441	162	5,00	6	4686	1303	41	-64	-418	2	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	5	
Instab.:l=	100,0	β*l=	70,0	0	0	0	cl= 1 ε=	1,00	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		3,3	0,0	4,0	mm	
Sez.N. 115	162	5,00	8	8946	762	13	-106	-799	3	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	3	
HEB260	qn=	-93	8	8946	348	66	-106	-860	3	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	3	
Asta: 442	163	5,00	8	8946	-97	119	-106	-920	3	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	3	
Instab.:l=	100,0	β*l=	70,0	0	0	0	cl= 1 ε=	1,00	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		3,2	0,0	4,0	mm	
Sez.N. 115	163	5,00	8	10177	-561	132	149	686	-2	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	4	
HEB260	qn=	-93	8	10177	-269	66	149	632	-2	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	4	
Asta: 443	15	5,00	8	10177	0	0	149	579	-2	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	4	
Instab.:l=	88,8	β*l=	62,1	0	0	0	cl= 1 ε=	1,00	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		2,9	0,0	3,6	mm	
2.5	22	5,00	8	8504	0	0	-10	7	-1	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	3	
HEB260	qn=	-93	8	8504	0	1	-10	-5	-1	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	3	
Asta: 444	164	5,00	8	8504	-53	10	-10	-113	-1	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	3	
Instab.:l=	100,0	β*l=	70,0	0	0	0	cl= 1 ε=	1,00	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		1,7	0,0	4,0	mm	
2.5	164	5,00	8	8505	-248	13	16	-3118	-1	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	3	
HEB260	qn=	-93	3	-5103	-1844	-4	-10	-2867	0	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	6	
Asta: 445	112	5,00	6	5103	-3323	-1	10	-3354	-1	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	12	
Instab.:l=	90,0	β*l=	63,0	0	0	0	cl= 1 ε=	1,00	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		1,9	0,0	3,6	mm	
Sez.N. 115	112	5,00	3	-5153	-3521	-6	-9	4610	-2	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	12	
HEB260	qn=	-93	3	-5153	-1231	-1	-9	4550	-2	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	4	
Asta: 446	165	5,00	6	5153	1193	-3	9	4375	-1	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	4	
Instab.:l=	100,0	β*l=	70,0	0	0	0	cl= 1 ε=	1,00	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		2,6	0,0	4,0	mm	
Sez.N. 115	165	5,00	6	5153	1020	4	8	2003	-1	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	4	
HEB260	qn=	-93	6	5153	2200	-1	8	1930	-1	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	8	
Asta: 447	166	5,00	6	5153	3336	-6	8	1858	-1	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	12	
Instab.:l=	120,0	β*l=	84,0	0	0	0	cl= 1 ε=	1,00	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		3,1	0,1	4,8	mm	
Sez.N. 115	166	5,00	6	5154	3203	1	9	-437	-1	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	11	
HEB260	qn=	-93	3	-5154	2978	3	-9	-381	-2	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	10	
Asta: 448	167	5,00	3	-5154	2772	7	-9	-442	-2	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	10	
Instab.:l=	100,0	β*l=	70,0	0	0	0	cl= 1 ε=	1,00	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		3,1	0,1	4,0	mm	
Sez.N. 115	167	5,00	3	-5278	2633	20	14	-1804	0	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	9	
HEB260	qn=	-93	3	-5278	1346	10	14	-1888	0	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	5	
Asta: 449	90	5,00	8	8797	0	0	-23	-1648	1	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	3	
Instab.:l=	139,5	β*l=	97,6	0	0	0	cl= 1 ε=	1,00	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		2,9	0,1	5,6	mm	
Sez.N. 115	23	5,00	8	8635	0	0	-1	2619	-2	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	3	
HEB260	qn=	-93	8	8635	1294	1	-1	2558	-2	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	5	
Asta: 450	169	5,00	8	8635	2558	1	-1	2498	-2	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	9	
Instab.:l=	100,0	β*l=	70,0	0	0	0	cl= 1 ε=	1,00	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		2,7	0,0	4,0	mm	
Sez.N. 115	169	5,00	6	5178	2521	1	-1	531	-2	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	9	
HEB260	qn=	-93	6	5178	2818	2	-1	459	-2	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	10	
Asta: 451	168	5,00	6	5178	3071	3	-1	386	-2	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	11	
Instab.:l=	120,0	β*l=	84,0	0	0	0	cl= 1 ε=	1,00	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		3,0	0,1	4,8	mm	
Sez.N. 115	168	5,00	6	5171	3023	4	-1	-1770	-2	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	11	
HEB260	qn=	-93	6	5171	2123	4	-1	-1830	-2	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	7	
Asta: 452	170	5,00	3	-5171	1306	-5	1	-1663	-2	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	5	
Instab.:l=	100,0	β*l=	70,0	0	0	0	cl= 1 ε=	1,00	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		2,9	0,1	4,0	mm	
Sez.N. 115	170	5,00	3	-5157	1429	-10	-6	-3549	-3	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	5	
HEB260	qn=	-93	8	8595	-755	11	10	-3594	-3	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	3	
Asta: 453	116	5,00	6	5157	-2838	3	6	-3905	-3	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	10	
Instab.:l=	108,6	β*l=	76,0	0	0	0	cl= 1 ε=	1,00	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		2,5	0,0	4,3	mm	
Sez.N. 115	116	5,00	3	-5285	-2626	-12	-21	1686	0	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	9	
HEB260	qn=	-93	3	-5285	-1728	0	-21	1621	0	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	6	
Asta: 454	171	5,00	8	8808	-690	-19	36	1220	0	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	3	
Instab.:l=	108,6	β*l=	76,0	0	0	0	cl= 1 ε=	1,00	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		1,7	0,1	4,3	mm	
Sez.N. 115	171	5,00	3	-5303	-986	-4	-16	357	0	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	3	
HEB260	qn=	-93	8	8838	-734	-5	26	62	0	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	3	
Asta: 455	172	5,00	8	8838	-719	-17	26	7	0	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	3	
Instab.:l=	90,0	β*l=	63,0	0	0	0	cl= 1 ε=	1,00	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		1,4	0,0	3,6	mm	
Sez.N. 115	172	5,00	8	8569	-705	107	312	-1040	0	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	3	
HEB260	qn=	-93	6	5141	-1159	-5	187	-1096	0	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	4	
Asta: 456	104	5,00	8	8569	-1503	-123	312	-1129	0	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	6	
Instab.:l=	73,6	β*l=	51,5	0	0	0	cl= 1 ε=	1,00	lmd= 0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		1,6	0,0	2,9	mm	
Sez.N. 115	104	5,00	3	-5455	-1387	15	18	2142	4	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	5	
HEB260	qn=	-93	8	9092	-211	-10	-31	1846	3	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	3	

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (kg)	MxSd (kg*m)	MySd (kg*m)	VxSd (kg)	VySd (kg)	T Sd (kg*m)	N Rd kg	MxV.Rd kg*m	MyV.Rd kg*m	VxplRd Kg	VyplRd Kg	T Rd kg*m	fy rid Kg/cmq	Rap %
Asta: 457	174	5,00		8	9092	698	6	-31	1786	3	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	3
Instab.:l=	100,0	β*l=		70,0	0	0	0	cl= 1 ε=	1,00 lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		2,0	0,0	4,0	mm
Sez.N. 115	174	5,00		6	5390	1228	-9	-12	541	2	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	4
HEB260	qn=	-93		6	5390	1531	-2	-12	468	2	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	5
Asta: 458	173	5,00		3	-5390	1791	-5	12	446	2	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	6
Instab.:l=	120,0	β*l=		84,0	0	0	0	cl= 1 ε=	1,00 lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		2,2	0,1	4,8	mm
Sez.N. 115	173	5,00		6	5326	1882	-8	-18	-972	0	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	7
HEB260	qn=	-93		3	-5326	1403	-2	18	-981	0	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	5
Asta: 459	175	5,00		8	8876	765	18	-31	-1024	0	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	3
Instab.:l=	100,0	β*l=		70,0	0	0	0	cl= 1 ε=	1,00 lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		2,2	0,0	4,0	mm
Sez.N. 115	175	5,00		8	8762	353	23	26	-337	1	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	3
HEB260	qn=	-93		8	8762	189	12	26	-391	1	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	3
Asta: 460	92	5,00		8	8762	0	0	26	-446	1	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	3
Instab.:l=	90,2	β*l=		63,1	0	0	0	cl= 1 ε=	1,00 lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		1,9	0,0	3,6	mm
Sez.N. 115	33	5,00		8	8421	0	0	-8	-2245	-1	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	3
HEB260	qn=	-93		8	8421	-519	2	-8	-2273	-1	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	3
Asta: 462	183	5,00		3	-5052	-1172	-2	5	-2579	-1	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	4
Instab.:l=	46,0	β*l=		32,2	0	0	0	cl= 1 ε=	1,00 lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		2,4	0,0	1,8	mm
Sez.N. 115	183	5,00		8	8422	-599	9	13	1892	0	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	3
HEB260	qn=	-93		8	8422	148	4	13	1844	0	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	3
Asta: 463	180	5,00		6	5053	953	-1	8	1965	0	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	3
Instab.:l=	79,9	β*l=		56,0	0	0	0	cl= 1 ε=	1,00 lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		2,5	0,0	3,2	mm
Sez.N. 115	180	5,00		8	8422	760	8	13	614	0	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	3
HEB260	qn=	-93		6	5053	1084	1	8	619	0	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	4
Asta: 464	178	5,00		6	5053	1322	-2	8	571	0	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	5
Instab.:l=	79,9	β*l=		56,0	0	0	0	cl= 1 ε=	1,00 lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		2,6	0,0	3,2	mm
Sez.N. 115	46	5,00		8	9442	0	0	146	1095	5	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	4
HEB260	qn=	-93		8	9442	313	-42	146	1060	5	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	4
Asta: 469	155	5,00		8	9442	616	-85	146	1025	5	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	4
Instab.:l=	58,1	β*l=		40,7	0	0	0	cl= 1 ε=	1,00 lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		1,9	0,0	2,3	mm
Sez.N. 115	155	5,00		6	5752	1745	-40	0	560	2	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	6
HEB260	qn=	-93		6	5752	1896	-40	0	527	2	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	7
Asta: 470	154	5,00		6	5752	2037	-40	0	493	2	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	7
Instab.:l=	55,4	β*l=		38,8	0	0	0	cl= 1 ε=	1,00 lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		2,3	0,0	2,2	mm
Sez.N. 115	154	5,00		6	5704	2691	-39	-5	-1	2	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	10
HEB260	qn=	-93		6	5704	2681	-38	-5	-50	2	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	10
Asta: 471	153	5,00		6	5704	2652	-36	-5	-98	2	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	10
Instab.:l=	79,9	β*l=		56,0	0	0	0	cl= 1 ε=	1,00 lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		2,5	0,0	3,2	mm
Sez.N. 115	153	5,00		6	5660	2743	-36	-3	-795	-1	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	10
HEB260	qn=	-93		6	5660	2416	-35	-3	-843	-1	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	9
Asta: 472	140	5,00		6	5660	2070	-33	-3	-891	-1	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	7
Instab.:l=	79,9	β*l=		55,9	0	0	0	cl= 1 ε=	1,00 lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		2,5	0,0	3,2	mm
Sez.N. 115	140	5,00		6	5487	1597	-86	-212	-1345	-2	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	6
HEB260	qn=	-93		6	5487	1220	-28	-212	-1379	-2	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	4
Asta: 473	152	5,00		8	9144	772	51	-353	-1294	-2	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	3
Instab.:l=	55,2	β*l=		38,7	0	0	0	cl= 1 ε=	1,00 lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		2,3	0,0	2,2	mm
Sez.N. 115	152	5,00		8	8167	194	-60	-93	-260	2	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	3
HEB260	qn=	-93		8	8167	103	-30	-93	-299	2	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	3
Asta: 474	47	5,00		8	8167	0	0	-93	-338	2	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	3
Instab.:l=	64,7	β*l=		45,3	0	0	0	cl= 1 ε=	1,00 lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		2,1	0,0	2,6	mm
Sez.N. 115	104	5,00		21	0	-1342	0	0	1660	1	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	5
HEB260	qn=	-93		8	7644	312	34	28	2043	1	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	3
Asta: 478	182	5,00		6	4587	1954	8	17	2120	1	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	7
Instab.:l=	144,6	β*l=		101,2	0	0	0	cl= 1 ε=	1,00 lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		3,2	0,0	5,8	mm
Sez.N. 115	182	5,00		6	4565	1933	17	13	723	1	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	7
HEB260	qn=	-93		6	4565	2473	7	13	626	1	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	9
Asta: 479	179	5,00		6	4565	2935	-3	13	529	1	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	10
Instab.:l=	160,0	β*l=		112,0	4565	2935	17	cl= 1 ε=	1,00 lmd=	17	Rpf= 0	Rft= 10	Wmax/rel/lim=		3,8	0,2	6,4	mm
Sez.N. 115	179	5,00		6	4588	2955	1	13	-947	0	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	10
HEB260	qn=	-93		6	4588	2159	-9	13	-1044	0	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	8
Asta: 480	181	5,00		6	4588	1285	-19	13	-1141	0	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	5
Instab.:l=	160,0	β*l=		112,0	4588	2955	19	cl= 1 ε=	1,00 lmd=	17	Rpf= 0	Rft= 10	Wmax/rel/lim=		3,8	0,2	6,4	mm
Sez.N. 115	181	5,00		6	4617	1294	-14	13	-2374	0	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	5
HEB260	qn=	-93		8	7695	-554	-41	21	-2283	0	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	3
Asta: 481	109	5,00		3	-4617	-2559	34	-13	-2573	0	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	9
Instab.:l=	152,8	β*l=		107,0	0	0	0	cl= 1 ε=	1,00 lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		3,1	0,1	6,1	mm
Sez.N. 115	178	5,00		6	5053	1329	4	8	-727	0	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	5
HEB260	qn=	-93		6	5053	1029	0	8	-775	0	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	4

STAMPA PROGETTO S.L.U. - AZIONI S.L.V. - ACCIAIO + VERIFICA S.L.E.

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (kg)	MxSd (kg*m)	MySd (kg*m)	VxSd (kg)	VySd (kg)	T Sd (kg*m)	N Rd kg	MxV.Rd kg*m	MyV.Rd kg*m	VxplRd Kg	VyplRd Kg	T Rd kg*m	fy rid Kg/cmq	Rap %
Asta: 482	177	5,00		8	8422	648	-5	13	-761	0	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	3
Instab.:l=	79,9	β*l=		56,0	0	0	0	cl= 1 ε=	1,00 lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		2,6	0,0	3,2	mm
Sez.N. 115	177	5,00		8	8422	778	4	13	-1942	0	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	3
HEB260	qn=	-93		8	8422	-7	-1	13	-1990	0	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	3
Asta: 483	176	5,00		8	8422	-812	-6	13	-2038	0	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	3
Instab.:l=	79,9	β*l=		56,0	0	0	0	cl= 1 ε=	1,00 lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		2,5	0,0	3,2	mm
Sez.N. 115	176	5,00		3	-5054	-1459	0	-1	3306	0	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	5
HEB260	qn=	-93		8	8423	-657	0	2	2969	0	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	3
Asta: 484	34	5,00		8	8423	0	0	2	2942	0	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	3
Instab.:l=	44,5	β*l=		31,1	0	0	0	cl= 1 ε=	1,00 lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		2,4	0,0	1,8	mm
Sez.N. 115	191	5,00		8	8589	0	0	11	823	3	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	3
HEB260	qn=	-93		8	8589	390	-6	11	763	3	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	3
Asta: 485	187	5,00		8	8589	751	-11	11	704	3	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	3
Instab.:l=	98,4	β*l=		68,9	0	0	0	cl= 1 ε=	1,00 lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		2,6	0,0	3,9	mm
Sez.N. 115	187	5,00		6	5163	1336	-6	2	919	3	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	5
HEB260	qn=	-93		6	5163	1790	-7	2	857	3	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	6
Asta: 486	117	5,00		6	5163	2253	-8	2	789	3	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	8
Instab.:l=	107,3	β*l=		75,1	0	0	0	cl= 1 ε=	1,00 lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		2,7	0,1	4,3	mm
Sez.N. 115	117	5,00		3	-5142	2225	6	-2	-1250	3	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	8
HEB260	qn=	-93		3	-5142	1571	7	-2	-1312	3	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	6
Asta: 487	184	5,00		8	8571	654	-14	4	-1332	3	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	3
Instab.:l=	107,3	β*l=		75,1	0	0	0	cl= 1 ε=	1,00 lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		2,7	0,1	4,3	mm
Sez.N. 115	184	5,00		3	-5151	937	4	-6	-3360	3	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	3
HEB260	qn=	-93		8	8584	-658	-11	10	-3189	4	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	3
Asta: 488	11	5,00		6	5151	-2251	-9	6	-3527	4	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	8
Instab.:l=	90,1	β*l=		63,0	0	0	0	cl= 1 ε=	1,00 lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		2,4	0,0	3,6	mm
Sez.N. 115	11	5,00		3	-5125	-2506	26	35	1718	-2	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	9
HEB260	qn=	-93		3	-5125	-1745	11	35	1664	-2	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	6
Asta: 489	186	5,00		3	-5125	-1008	-5	35	1609	-2	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	4
Instab.:l=	90,0	β*l=		63,0	0	0	0	cl= 1 ε=	1,00 lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		1,9	0,0	3,6	mm
Sez.N. 115	186	5,00		3	-5119	-1086	19	29	640	-2	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	4
HEB260	qn=	-93		8	8532	-652	-7	-48	392	-2	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	3
Asta: 490	188	5,00		8	8532	-451	20	-48	324	-2	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	3
Instab.:l=	107,3	β*l=		75,1	0	0	0	cl= 1 ε=	1,00 lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		1,8	0,0	4,3	mm
Sez.N. 115	188	5,00		6	5119	-1024	-1	-1	1025	-2	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	4
HEB260	qn=	-93		8	8532	-484	-1	-2	901	-2	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	3
Asta: 491	109	5,00		8	8532	0	0	-2	833	-2	265089	28713	13479	123979	48579	1174	2238	3
Instab.:l=	106,6	β*l=		74,6	0	0	0	cl= 1 ε=	1,00 lmd=	0	Rpf= 0	Rft= 0	Wmax/rel/lim=		2,0	0,0	4,3	mm

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

IDENTIFICATIVO							DIREZIONE X		DIREZIONE Y	
Asta 3D	Nodo In.	Nodo Fin.	Filo Iniz	Filo Fin.	QuoIn (m)	QuoFi (m)	Fattore 'q' Tagl.	Fless	Fattore 'q' Tagl.	Fless.
5	8	9	133	132	0,00	0,00	3,15	3,15	3,15	3,15
12	21	9	135	132	0,00	0,00	3,15	3,15	3,15	3,15
14	24	25	105	108	0,00	0,00	3,15	3,15	3,15	3,15
16	9	23	132	111	0,00	0,00	3,15	3,15	3,15	3,15
18	21	22	135	136	0,00	0,00	3,15	3,15	3,15	3,15
20	26	27	97	127	0,00	0,00	3,15	3,15	3,15	3,15
22	28	29	126	78	0,00	0,00	3,15	3,15	3,15	3,15
24	30	31	124	75	0,00	0,00	3,15	3,15	3,15	3,15
26	32	33	72	123	0,00	0,00	3,15	3,15	3,15	3,15
28	35	36	98	130	0,00	0,00	3,15	3,15	3,15	3,15
30	37	38	131	79	0,00	0,00	3,15	3,15	3,15	3,15
32	39	40	125	76	0,00	0,00	3,15	3,15	3,15	3,15
34	41	42	73	122	0,00	0,00	3,15	3,15	3,15	3,15
36	44	45	121	71	0,00	0,00	3,15	3,15	3,15	3,15
38	47	46	77	74	0,00	0,00	3,15	3,15	3,15	3,15
40	49	48	96	128	0,00	0,00	3,15	3,15	3,15	3,15
42	2	50	100	129	0,00	0,00	3,15	3,15	3,15	3,15
44	38	49	79	96	0,00	0,00	3,15	3,15	3,15	3,15
46	40	47	76	77	0,00	0,00	3,15	3,15	3,15	3,15
48	41	46	73	74	0,00	0,00	3,15	3,15	3,15	3,15
50	43	51	70	118	0,00	0,00	3,15	3,15	3,15	3,15
52	26	35	97	98	0,00	0,00	3,15	3,15	3,15	3,15
54	6	2	99	100	0,00	0,00	3,15	3,15	3,15	3,15
56	54	52	80	137	0,00	0,00	3,15	3,15	3,15	3,15
59	58	57	1	1	0,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15
61	62	61	3	3	0,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15
63	66	65	5	5	0,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15
65	68	19	7	7	0,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15
67	72	71	9	9	0,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15
69	76	75	11	11	0,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15
71	80	79	13	13	0,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15
73	84	83	15	15	0,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15
75	88	87	17	17	0,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15

IDENTIFICATIVO							DIREZIONE X		DIREZIONE Y	
Asta 3D	Nodo In.	Nodo Fin.	Filo Iniz	Filo Fin.	QuoIn (m)	QuoFi (m)	Fattore 'q' Tagl.	Fless	Fattore 'q' Tagl.	Fless.
11	20	8	134	133	0,00	0,00	3,15	3,15	3,15	3,15
13	22	23	136	111	0,00	0,00	3,15	3,15	3,15	3,15
15	23	25	111	108	0,00	0,00	3,15	3,15	3,15	3,15
17	20	21	134	135	0,00	0,00	3,15	3,15	3,15	3,15
19	22	24	136	105	0,00	0,00	3,15	3,15	3,15	3,15
21	27	28	127	126	0,00	0,00	3,15	3,15	3,15	3,15
23	29	30	78	124	0,00	0,00	3,15	3,15	3,15	3,15
25	31	32	75	72	0,00	0,00	3,15	3,15	3,15	3,15
27	33	34	123	69	0,00	0,00	3,15	3,15	3,15	3,15
29	36	37	130	131	0,00	0,00	3,15	3,15	3,15	3,15
31	38	39	79	125	0,00	0,00	3,15	3,15	3,15	3,15
33	40	41	76	73	0,00	0,00	3,15	3,15	3,15	3,15
35	42	43	122	70	0,00	0,00	3,15	3,15	3,15	3,15
37	46	44	74	121	0,00	0,00	3,15	3,15	3,15	3,15
39	48	47	128	77	0,00	0,00	3,15	3,15	3,15	3,15
41	50	49	129	96	0,00	0,00	3,15	3,15	3,15	3,15
43	29	38	78	79	0,00	0,00	3,15	3,15	3,15	3,15
45	31	40	75	76	0,00	0,00	3,15	3,15	3,15	3,15
47	32	41	72	73	0,00	0,00	3,15	3,15	3,15	3,15
49	34	43	69	70	0,00	0,00	3,15	3,15	3,15	3,15
51	51	45	118	71	0,00	0,00	3,15	3,15	3,15	3,15
53	35	6	98	99	0,00	0,00	3,15	3,15	3,15	3,15
55	52	53	137	138	0,00	0,00	3,15	3,15	3,15	3,15
57	55	53	81	138	0,00	0,00	3,15	3,15	3,15	3,15
60	60	59	2	2	0,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15
62	64	63	4	4	0,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15
64	67	18	6	6	0,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15
66	70	69	8	8	0,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15
68	74	73	10	10	0,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15
70	78	77	12	12	0,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15
72	82	81	14	14	0,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15
74	86	85	16	16	0,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15
76	90	89	18	18	0,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15

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

IDENTIFICATIVO							DIREZIONE X		DIREZIONE Y		IDENTIFICATIVO							DIREZIONE X		DIREZIONE Y	
Asta 3D	Nodo In.	Nodo Fin.	Filo Iniz	Filo Fin.	QuoIn (m)	QuoFi (m)	Fattore 'q' Tagl.	Fless	Fattore 'q' Tagl.	Fless.	Asta 3D	Nodo In.	Nodo Fin.	Filo Iniz	Filo Fin.	QuoIn (m)	QuoFi (m)	Fattore 'q' Tagl.	Fless	Fattore 'q' Tagl.	Fless.
77	91	5	19	19	0,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15	78	92	4	20	20	0,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15
79	94	93	21	21	0,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15	80	96	95	22	22	0,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15
81	98	97	23	23	0,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15	82	100	99	24	24	0,00	5,00	3,15	3,15	3,15	3,15
83	102	101	25	25	0,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15	84	104	103	26	26	0,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15
85	106	105	27	27	0,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15	86	108	107	28	28	0,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15
87	109	56	29	29	0,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15	88	110	7	30	30	0,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15
89	112	111	31	31	0,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15	90	114	113	32	32	0,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15
91	116	115	33	33	0,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15	92	118	117	34	34	0,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15
93	119	14	35	35	0,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15	94	120	15	36	36	0,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15
95	122	121	37	37	0,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15	96	124	123	38	38	0,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15
97	126	125	39	39	0,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15	98	128	127	40	40	0,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15
99	130	129	41	41	0,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15	100	132	131	42	42	0,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15
101	134	133	43	43	0,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15	102	136	135	44	44	0,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15
103	137	16	45	45	0,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15	104	138	17	46	46	0,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15
105	140	139	47	47	0,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15	106	142	141	48	48	0,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15
107	144	143	49	49	0,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15	108	146	145	50	50	0,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15
109	148	147	51	51	0,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15	110	150	149	52	52	0,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15
111	152	151	53	53	0,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15	112	154	153	54	54	0,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15
113	156	155	55	55	0,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15	114	158	157	56	56	0,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15
115	160	159	57	57	0,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15	116	162	161	58	58	0,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15
117	164	163	59	59	0,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15	118	166	165	60	60	0,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15
119	168	167	61	61	0,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15	120	170	169	62	62	0,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15
121	172	171	63	63	0,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15	122	174	173	64	64	0,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15
123	176	175	65	65	0,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15	124	178	177	66	66	0,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15
125	180	179	67	67	0,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15	126	182	181	68	68	0,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15
127	183	34	69	69	0,00	5,00	3,15	3,15	3,15	3,15	128	184	43	70	70	0,00	5,00	3,15	3,15	3,15	3,15
129	185	45	71	71	0,00	5,00	3,15	3,15	3,15	3,15	130	186	32	72	72	0,00	5,00	3,15	3,15	3,15	3,15
131	187	41	73	73	0,00	5,00	3,15	3,15	3,15	3,15	132	188	46	74	74	0,00	5,00	3,15	3,15	3,15	3,15
133	189	31	75	75	0,00	5,00	3,15	3,15	3,15	3,15	134	190	40	76	76	0,00	5,00	3,15	3,15	3,15	3,15
135	191	47	77	77	0,00	5,00	3,15	3,15	3,15	3,15	136	192	29	78	78	0,00	5,00	3,15	3,15	3,15	3,15
137	193	38	79	79	0,00	5,00	3,15	3,15	3,15	3,15	138	194	54	80	80	0,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15
139	195	55	81	81	0,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15	140	197	196	82	82	0,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15
141	199	198	83	83	0,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15	142	200	11	84	84	0,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15
143	201	13	85	85	0,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15	144	202	10	86	86	0,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15
145	203	12	87	87	0,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15	146	204	1	88	88	0,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15
147	206	205	89	89	0,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15	148	208	207	90	90	0,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15
149	210	209	91	91	0,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15	150	212	211	92	92	0,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15
151	214	213	93	93	0,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15	152	216	215	94	94	0,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15
153	217	3	95	95	0,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15	154	218	49	96	96	0,00	5,00	3,15	3,15	3,15	3,15
155	219	26	97	97	0,00	5,00	3,15	3,15	3,15	3,15	156	220	35	98	98	0,00	5,00	3,15	3,15	3,15	3,15
157	221	6	99	99	0,00	5,00	3,15	3,15	3,15	3,15	158	222	2	100	100	0,00	5,00	3,15	3,15	3,15	3,15
159	224	223	101	101	0,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15	160	226	225	102	102	0,00	5,00	3,15	3,15	3,15	3,15
161	228	227	103	103	0,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15	162	230	229	104	104	0,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15
163	231	24	105	105	0,00	5,00	3,15	3,15	3,15	3,15	164	233	232	106	106	0,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15
165	235	234	107	107	0,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15	166	236	25	108	108	0,00	5,00	3,15	3,15	3,15	3,15
167	238	237	109	109	0,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15	168	240	239	110	110	0,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15
169	241	23	111	111	0,00	5,00	3,15	3,15	3,15	3,15	170	243	242	112	112	0,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15
171	245	244	113	113	0,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15	172	247	246	114	114	0,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15
173	249	248	115	115	0,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15	174	251	250	116	116	0,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15
175	252	51	118	118	0,00	5,00	3,15	3,15	3,15	3,15	176	253	44	121	121	0,00	5,00	3,15	3,15	3,15	3,15
177	254	42	122	122	0,00	5,00	3,15	3,15	3,15	3,15	178	255	27	127	127	0,00	5,00	3,15	3,15	3,15	3,15
179	256	36	130	130	0,00	5,00	3,15	3,15	3,15	3,15	180	257	9	132	132	0,00	5,00	3,15	3,15	3,15	3,15
181	258	8	133	133	0,00	5,00	3,15	3,15	3,15	3,15	182	259	20	134	134	0,00	5,00	3,15	3,15	3,15	3,15
183	260	21	135	135	0,00	5,00	3,15	3,15	3,15	3,15	184	261	22	136	136	0,00	5,00	3,15	3,15	3,15	3,15
185	262	52	137	137	0,00	5,00	3,15	3,15	3,15	3,15	186	263	53	138	138	0,00	5,00	3,15	3,15	3,15	3,15
187	58	60	1	2	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15	188	60	62	2	3	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15
189	62	64	3	4	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15	190	64	66	4	5	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15
191	66	67	5	6	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15	193	68	70	7	8	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15
194	70	72	8	9	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15	195	72	74	9	10	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15
196	74	78	10	12	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15	197	98	102	23	25	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15
198	78	80	12	13	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15	199	82	265	14	159	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15
200	84	86	15	16	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15	201	86	88	16	17	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15
202	88	90	17	18	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15	203	90	91	18	19	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15
204	266	267	117	184	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15	205	92	94	20	21	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15
206	94	96	21	22	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15	207	96	98	22	23	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15
208	264	268	191	187	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15	209	269	118	176	34	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15
210	102	104	25	26	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15	211	58	82	1	14	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15
212	219	255	97	127	5,00	5,00	3,15	3,15	3,15	3,15	213	62	86	3	16	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15
214	64	88	4	17	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15	215	66	90	5	18	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15
216	67	91	6	19	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15	217	68	92	7	20	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15
218	122	142	37	48	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15	219	231	249	105	115	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15
220	259	260	134	135	5,00	5,00	3,15	3,15	3,15	3,15	221	193	218	79	96	5,00	5,00	3,15	3,15	3,15	3,15
222	78	102	12	25	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15	223	80	104	13	26	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15
224	112	114	31	32	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15	225	114	116	32	33	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15
226	116	270	33	183	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15	227	118	119	34	35	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15
228	267	76	184	11	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15	229	120	122	36	37	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15
230	152	271	53	151	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15	231	142	100	48	24	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15
232	146	150	50	52	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15	233	150	154	52	54	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15
234	84	106	15	27	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15	235	86	108	16	28	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15
236	259	258	134	133	5,00	5,00	3,15	3,15	3,15	3,15	237	268	266	187	117	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15
238	132	134	42	43	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15	239	134	272	43	139	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15
240	136	137	44	45	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15	241	273	274	186	188	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15
242	138	275	46	155	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15	243	140	144	47	49	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15
244	144	226	49	102	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15	245	148	152	51	53	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15
246	152	156	53	55	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15	247	82	112	14	31	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15
248	112	276	31	157	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15	249	124	116	38	33	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15
250	126	118	39	34	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15	251	124	126	38	39	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15
252	106	108	27	28	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15	253	108	109	28	29	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15
254	109	110	29	30	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15	255	106	132	27	42	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15

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

IDENTIFICATIVO							DIREZIONE X		DIREZIONE Y		IDENTIFICATIVO							DIREZIONE X		DIREZIONE Y	
Asta 3D	Nodo In.	Nodo Fin.	Filo Iniz	Filo Fin.	QuoIn (m)	QuoFi (m)	Fattore 'q' Tagl.	Fless	Fattore 'q' Tagl.	Fless.	Asta 3D	Nodo In.	Nodo Fin.	Filo Iniz	Filo Fin.	QuoIn (m)	QuoFi (m)	Fattore 'q' Tagl.	Fless	Fattore 'q' Tagl.	Fless.
256	116	134	33	43	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15	257	119	137	35	45	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15
258	120	138	36	46	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15	259	122	140	37	47	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15
260	142	144	48	49	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15	261	150	152	52	53	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15
262	154	156	54	55	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15	263	156	158	55	56	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15
264	158	164	56	59	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15	265	164	170	59	62	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15
266	182	180	68	67	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15	267	176	162	65	58	5,00	5,00	3,15	3,15	3,15	3,15
268	178	176	66	65	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15	269	180	178	67	66	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15
270	162	168	58	61	5,00	5,00	3,15	3,15	3,15	3,15	271	168	174	61	64	5,00	5,00	3,15	3,15	3,15	3,15
272	204	206	88	89	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15	273	206	208	89	90	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15
274	208	210	90	91	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15	275	210	212	91	92	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15
276	212	214	92	93	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15	277	214	216	93	94	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15
278	216	224	94	101	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15	279	128	122	40	37	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15
280	130	142	41	48	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15	281	128	130	40	41	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15
282	174	172	64	63	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15	283	172	170	63	62	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15
284	90	110	18	30	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15	285	110	217	30	95	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15
286	94	206	21	89	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15	287	96	277	22	164	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15
288	243	278	112	165	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15	289	98	279	23	169	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15
290	251	280	116	171	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15	291	230	281	104	174	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15
292	104	235	26	107	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15	293	235	240	107	110	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15
294	240	245	110	113	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15	295	245	247	113	114	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15
296	247	231	114	105	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15	297	231	236	105	108	5,00	5,00	3,15	3,15	3,15	3,15
298	258	257	133	132	5,00	5,00	3,15	3,15	3,15	3,15	299	261	241	136	111	5,00	5,00	3,15	3,15	3,15	3,15
301	228	203	103	87	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15	302	201	199	85	83	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15
303	199	195	83	81	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15	304	160	282	57	148	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15
305	166	283	60	150	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15	306	176	152	65	53	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15
307	148	176	51	65	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15	308	187	188	73	74	5,00	5,00	3,15	3,15	3,15	3,15
309	182	185	68	71	5,00	5,00	3,15	3,15	3,15	3,15	310	184	252	70	118	5,00	5,00	3,15	3,15	3,15	3,15
311	252	182	118	68	5,00	5,00	3,15	3,15	3,15	3,15	312	190	191	76	77	5,00	5,00	3,15	3,15	3,15	3,15
313	219	220	97	98	5,00	5,00	3,15	3,15	3,15	3,15	314	220	221	98	99	5,00	5,00	3,15	3,15	3,15	3,15
315	221	222	99	100	5,00	5,00	3,15	3,15	3,15	3,15	316	274	238	188	109	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15
317	224	202	101	86	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15	318	197	194	82	80	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15
319	200	197	84	82	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15	321	249	228	115	103	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15
322	238	240	109	110	5,00	5,00	3,15	3,15	3,15	3,15	323	238	233	109	106	5,00	5,00	3,15	3,15	3,15	3,15
324	260	257	135	132	5,00	5,00	3,15	3,15	3,15	3,15	325	255	284	127	126	5,00	5,00	3,15	3,15	3,15	3,15
326	284	192	126	78	5,00	5,00	3,15	3,15	3,15	3,15	327	192	285	78	124	5,00	5,00	3,15	3,15	3,15	3,15
328	285	189	124	75	5,00	5,00	3,15	3,15	3,15	3,15	329	189	186	75	72	5,00	5,00	3,15	3,15	3,15	3,15
330	186	286	72	123	5,00	5,00	3,15	3,15	3,15	3,15	331	286	183	123	69	5,00	5,00	3,15	3,15	3,15	3,15
332	220	256	98	130	5,00	5,00	3,15	3,15	3,15	3,15	333	256	287	130	131	5,00	5,00	3,15	3,15	3,15	3,15
334	287	193	131	79	5,00	5,00	3,15	3,15	3,15	3,15	335	193	288	79	125	5,00	5,00	3,15	3,15	3,15	3,15
336	288	190	125	76	5,00	5,00	3,15	3,15	3,15	3,15	337	190	187	76	73	5,00	5,00	3,15	3,15	3,15	3,15
338	187	254	73	122	5,00	5,00	3,15	3,15	3,15	3,15	339	254	184	122	70	5,00	5,00	3,15	3,15	3,15	3,15
340	222	289	100	129	5,00	5,00	3,15	3,15	3,15	3,15	341	289	218	129	96	5,00	5,00	3,15	3,15	3,15	3,15
342	218	290	96	128	5,00	5,00	3,15	3,15	3,15	3,15	343	290	191	128	77	5,00	5,00	3,15	3,15	3,15	3,15
344	191	188	77	74	5,00	5,00	3,15	3,15	3,15	3,15	345	188	253	74	121	5,00	5,00	3,15	3,15	3,15	3,15
346	253	185	121	71	5,00	5,00	3,15	3,15	3,15	3,15	347	202	203	86	87	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15
348	200	201	84	85	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15	349	197	199	82	83	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15
350	194	195	80	81	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15	351	194	262	80	137	5,00	5,00	3,15	3,15	3,15	3,15
352	195	263	81	138	5,00	5,00	3,15	3,15	3,15	3,15	353	262	263	137	138	5,00	5,00	3,15	3,15	3,15	3,15
354	92	204	20	88	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15	355	91	217	19	95	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15
356	284	287	126	131	5,00	5,00	3,15	3,15	3,15	3,15	357	192	193	78	79	5,00	5,00	3,15	3,15	3,15	3,15
358	183	184	69	70	5,00	5,00	3,15	3,15	3,15	3,15	359	186	187	72	73	5,00	5,00	3,15	3,15	3,15	3,15
360	189	190	75	76	5,00	5,00	3,15	3,15	3,15	3,15	361	224	249	101	115	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15
362	212	233	92	106	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15	363	233	245	106	113	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15
364	216	247	94	114	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15	365	241	236	111	108	5,00	5,00	3,15	3,15	3,15	3,15
366	257	241	132	111	5,00	5,00	3,15	3,15	3,15	3,15	367	260	261	135	136	5,00	5,00	3,15	3,15	3,15	3,15
368	261	231	136	105	5,00	5,00	3,15	3,15	3,15	3,15	369	76	273	11	186	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15
370	251	76	116	11	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15	371	230	291	104	182	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15
372	287	289	131	129	5,00	5,00	3,15	3,15	3,15	3,15	373	255	256	127	130	5,00	5,00	3,15	3,15	3,15	3,15
374	256	222	130	100	5,00	5,00	3,15	3,15	3,15	3,15	375	254	253	122	121	5,00	5,00	3,15	3,15	3,15	3,15
376	226	148	102	51	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15	377	292	293	140	152	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15
378	100	226	24	102	5,00	5,00	3,15	3,15	3,15	3,15	379	146	148	50	51	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15
380	100	146	24	50	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15	381	183	272	69	139	5,00	5,00	3,15	3,15	3,15	3,15
382	272	136	139	44	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15	383	292	182	140	68	5,00	5,00	3,15	3,15	3,15	3,15
384	138	252	46	118	5,00	5,00	3,15	3,15	3,15	3,15	385	118	136	34	44	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15
386	294	160	141	57	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15	387	295	294	144	141	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15
388	296	295	147	144	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15	389	271	296	151	147	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15
390	297	166	142	60	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15	391	298	297	145	142	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15
392	282	298	148	145	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15	393	299	172	143	63	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15
394	300	299	146	143	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15	395	301	300	149	146	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15
396	283	301	150	149	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15	397	271	296	151	147	5,00	5,00	3,15	3,15	3,15	3,15
398	296	295	147	144	5,00	5,00	3,15	3,15	3,15	3,15	399	295	294	144	141	5,00	5,00	3,15	3,15	3,15	3,15
400	294	160	141	57	5,00	5,00	3,15	3,15	3,15	3,15	401	160	282	57	148	5,00	5,00	3,15	3,15	3,15	3,15
402	282	298	148	145	5,00	5,00	3,15	3,15	3,15	3,15	403	298	297	145	142	5,00	5,00	3,15	3,15	3,15	3,15
404	297	166	142	60	5,00	5,00	3,15	3,15	3,15	3,15	405	283	301	150	149	5,00	5,00	3,15	3,15	3,15	3,15
406	166	283	60	150	5,00	5,00	3,15	3,15	3,15	3,15	407	301	300	149	146	5,00	5,00	3,15	3,15	3,15	3,15
408	300	299	146	143	5,00	5,00	3,15	3,15	3,15	3,15	409	299	172	143	63	5,00	5,00	3,15	3,15	3,15	3,15
410	152	271	53	151	5,00	5,00	3,15	3,15	3,15	3,15	411	302	303	156	158	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15
412	276	302	157	156	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15	413	303	106	158	27	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15
414	277	243	164	112	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15	415	278	304	165	166	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15
416	304	305	166	167	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15	417	305	208	167	90	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15
418	306	307	168	170	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15	419	279	306	169	168	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15
420	307	251	170	116	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15	421	280	308	171	172	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15
422	308	230	172	104	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15	423	309	310	173	175	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15
424	281	309	174	173	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15	425	310	212	175	92	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15
426	311	269	177	176	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15	427	312	311	178	177	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15
428	313	312	180	178	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15	429	265	314	159	160	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15
430	314	315	160	161	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15	431	315	316	161	162	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15
432	316	317	162	163	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15	433	317	84	163	15	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15
434	112	276	31	157	5,00	5,00	3,15	3,15	3,15	3,15	435	276	302	157	156	5,00	5,00	3,15	3,15	3,15	3,15

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

IDENTIFICATIVO							DIREZIONE X		DIREZIONE Y		IDENTIFICATIVO							DIREZIONE X		DIREZIONE Y	
Asta 3D	Nodo In.	Nodo Fin.	Filo Iniz	Filo Fin.	QuoIn (m)	QuoFi (m)	Fattore 'q' Tagl.	Fattore 'q' Fless	Fattore 'q' Tagl.	Fattore 'q' Fless.	Asta 3D	Nodo In.	Nodo Fin.	Filo Iniz	Filo Fin.	QuoIn (m)	QuoFi (m)	Fattore 'q' Tagl.	Fattore 'q' Fless	Fattore 'q' Tagl.	Fattore 'q' Fless.
436	302	303	156	158	5,00	5,00	3,15	3,15	3,15	3,15	437	303	106	158	27	5,00	5,00	3,15	3,15	3,15	3,15
438	82	265	14	159	5,00	5,00	3,15	3,15	3,15	3,15	439	265	314	159	160	5,00	5,00	3,15	3,15	3,15	3,15
440	314	315	160	161	5,00	5,00	3,15	3,15	3,15	3,15	441	315	316	161	162	5,00	5,00	3,15	3,15	3,15	3,15
442	316	317	162	163	5,00	5,00	3,15	3,15	3,15	3,15	443	317	84	163	15	5,00	5,00	3,15	3,15	3,15	3,15
444	96	277	22	164	5,00	5,00	3,15	3,15	3,15	3,15	445	277	243	164	112	5,00	5,00	3,15	3,15	3,15	3,15
446	243	278	112	165	5,00	5,00	3,15	3,15	3,15	3,15	447	278	304	165	166	5,00	5,00	3,15	3,15	3,15	3,15
448	304	305	166	167	5,00	5,00	3,15	3,15	3,15	3,15	449	305	208	167	90	5,00	5,00	3,15	3,15	3,15	3,15
450	98	279	23	169	5,00	5,00	3,15	3,15	3,15	3,15	451	279	306	169	168	5,00	5,00	3,15	3,15	3,15	3,15
452	306	307	168	170	5,00	5,00	3,15	3,15	3,15	3,15	453	307	251	170	116	5,00	5,00	3,15	3,15	3,15	3,15
454	251	280	116	171	5,00	5,00	3,15	3,15	3,15	3,15	455	280	308	171	172	5,00	5,00	3,15	3,15	3,15	3,15
456	308	230	172	104	5,00	5,00	3,15	3,15	3,15	3,15	457	230	281	104	174	5,00	5,00	3,15	3,15	3,15	3,15
458	281	309	174	173	5,00	5,00	3,15	3,15	3,15	3,15	459	309	310	173	175	5,00	5,00	3,15	3,15	3,15	3,15
460	310	212	175	92	5,00	5,00	3,15	3,15	3,15	3,15	461	270	313	183	180	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15
462	116	270	33	183	5,00	5,00	3,15	3,15	3,15	3,15	463	270	313	183	180	5,00	5,00	3,15	3,15	3,15	3,15
464	313	312	180	178	5,00	5,00	3,15	3,15	3,15	3,15	465	293	140	152	47	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15
466	318	292	153	140	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15	467	319	318	154	153	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15
468	275	319	155	154	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15	469	138	275	46	155	5,00	5,00	3,15	3,15	3,15	3,15
470	275	319	155	154	5,00	5,00	3,15	3,15	3,15	3,15	471	319	318	154	153	5,00	5,00	3,15	3,15	3,15	3,15
472	318	292	153	140	5,00	5,00	3,15	3,15	3,15	3,15	473	292	293	140	152	5,00	5,00	3,15	3,15	3,15	3,15
474	293	140	152	47	5,00	5,00	3,15	3,15	3,15	3,15	475	320	321	179	181	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15
476	321	238	181	109	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15	477	291	320	182	179	5,00	5,00	1,50	3,15	1,50	3,15
478	230	291	104	182	5,00	5,00	3,15	3,15	3,15	3,15	479	291	320	182	179	5,00	5,00	3,15	3,15	3,15	3,15
480	320	321	179	181	5,00	5,00	3,15	3,15	3,15	3,15	481	321	238	181	109	5,00	5,00	3,15	3,15	3,15	3,15
482	312	311	178	177	5,00	5,00	3,15	3,15	3,15	3,15	483	311	269	177	176	5,00	5,00	3,15	3,15	3,15	3,15
484	269	118	176	34	5,00	5,00	3,15	3,15	3,15	3,15	485	264	268	191	187	5,00	5,00	3,15	3,15	3,15	3,15
486	268	266	187	117	5,00	5,00	3,15	3,15	3,15	3,15	487	266	267	117	184	5,00	5,00	3,15	3,15	3,15	3,15
488	267	76	184	11	5,00	5,00	3,15	3,15	3,15	3,15	489	76	273	11	186	5,00	5,00	3,15	3,15	3,15	3,15
490	273	274	186	188	5,00	5,00	3,15	3,15	3,15	3,15	491	274	238	188	109	5,00	5,00	3,15	3,15	3,15	3,15

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

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final t	Tra	Sez Bas Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE Co Nr	GamRd	M Exd (t*m)	N Ed (t)	x/ /d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup	Area cmq inf	VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE Co Nr	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	staffe Pas	staffe Lun	staffe Fi
133	0,00		30	1	37	1,00	-1,1	0,0	17	3	1	4,0	4,0	25	0,0	-1,2	0,0	14,1	24,7	5,8	0,0	2	5	0,0	19	46	8
132	0,00		30	3	37	1,00	-0,8	0,0	17	2	1	4,0	4,0	30	0,0	1,3	0,0	12,1	21,4	5,0	0,0	3	6	0,0	22	261	8
2.5			50	5	30	1,00	1,5	0,0	17	4	1	4,0	4,0	30	0,0	1,8	0,0	14,1	24,7	5,8	0,0	3	7	0,0	19	46	8
134	0,00		30	1	37	1,00	-1,5	-0,4	18	4	1	4,0	4,0	30	0,0	-2,4	0,0	14,1	24,7	5,8	0,0	5	10	0,0	19	46	8
133	0,00		30	3	37	1,00	-1,7	-0,4	18	4	1	4,0	4,0	37	0,1	1,5	0,0	12,1	21,4	5,0	0,0	3	7	0,0	22	221	8
2.5			50	5	9	1,00	-1,2	0,7	16	4	1	4,0	4,0	37	0,1	1,8	0,0	14,1	24,7	5,8	0,0	3	7	0,0	19	46	8
135	0,00		30	1	21	1,00	-0,8	0,0	17	2	1	4,0	4,0	9	0,0	-1,2	0,0	14,1	24,7	5,8	0,0	2	5	0,0	19	46	8
132	0,00		30	3	21	1,00	-0,8	0,0	17	2	1	4,0	4,0	21	0,0	1,0	0,0	12,1	21,4	5,0	0,0	2	5	0,0	22	221	8
2.5			50	5	21	1,00	0,9	0,0	17	2	1	4,0	4,0	21	0,0	1,3	0,0	14,1	24,7	5,8	0,0	2	5	0,0	19	46	8
136	0,00		30	1	21	1,00	-0,8	0,0	17	2	1	4,0	4,0	9	0,0	-1,2	0,0	14,1	24,7	5,8	0,0	2	5	0,0	19	46	8
111	0,00		30	3	21	1,00	-0,8	0,0	17	2	1	4,0	4,0	21	0,0	1,1	0,0	12,1	21,4	5,0	0,0	2	5	0,0	22	221	8
2.5			50	5	21	1,00	0,9	0,0	17	2	1	4,0	4,0	21	0,0	1,4	0,0	14,1	24,7	5,8	0,0	3	6	0,0	19	46	8
105	0,00		30	1	15	1,00	1,0	0,0	17	3	1	4,0	4,0	9	0,0	-1,5	0,0	14,1	24,7	5,8	0,0	3	6	0,0	19	46	8
108	0,00		30	3	34	1,00	-1,0	0,0	17	3	1	4,0	4,0	33	0,0	1,1	0,0	12,1	21,4	5,0	0,0	2	5	0,0	22	221	8
2.5			50	5	18	1,00	0,9	0,0	17	2	1	4,0	4,0	18	0,0	1,3	0,0	14,1	24,7	5,8	0,0	2	5	0,0	19	46	8
111	0,00		30	1	25	1,00	1,7	0,1	17	5	1	4,0	4,0	25	0,0	-2,0	0,0	14,1	24,7	5,8	0,0	4	8	0,0	19	46	8
108	0,00		30	3	34	1,00	-0,8	0,1	17	2	1	4,0	4,0	25	0,0	-1,5	0,0	12,1	21,4	5,0	0,0	3	7	0,0	22	321	8
2.5			50	5	34	1,00	-0,9	0,1	17	3	1	4,0	4,0	30	0,0	1,2	0,0	14,1	24,7	5,8	0,0	2	5	0,0	19	46	8
132	0,00		30	1	25	1,00	1,5	0,1	17	4	1	4,0	4,0	25	0,0	-1,9	0,0	14,1	24,7	5,8	0,0	4	8	0,0	19	46	8
111	0,00		30	3	37	1,00	-0,4	0,1	17	1	0	4,0	4,0	30	0,0	1,5	0,0	12,1	21,4	5,0	0,0	3	7	0,0	22	291	8
2.5			50	5	30	1,00	1,7	0,1	17	5	1	4,0	4,0	29	0,0	2,0	0,0	14,1	24,7	5,8	0,0	4	8	0,0	19	46	8
134	0,00		30	1	34	1,00	1,0	1,0	14	3	1	4,0	4,0	17	0,0	-2,6	0,0	14,1	24,7	5,8	0,0	5	10	0,0	19	46	8
135	0,00		30	3	37	1,00	-1,3	-1,2	20	3	1	4,0	4,0	37	0,0	1,6	0,0	12,1	21,4	5,0	0,0	3	7	0,0	22	260	8
2.5			50	5	37	1,00	1,1	-1,2	21	2	1	4,0	4,0	37	0,0	2,1	0,0	14,1	24,7	5,8	0,0	4	9	0,0	19	46	8
135	0,00		30	1	34	1,00	1,2	0,6	16	3	1	4,0	4,0	34	0,0	-1,5	0,0	14,1	24,7	5,8	0,0	3	6	0,0	19	46	8
136	0,00		30	3	25	1,00	-0,3	0,7	11	1	0	4,0	4,0	37	0,0	1,2	0,0	12,1	21,4	5,0	0,0	2	6	0,0	22	291	8
2.5			50	5	37	1,00	1,4	-0,7	19	3	1	4,0	4,0	37	0,0	1,6	0,0	14,1	24,7	5,8	0,0	3	6	0,0	19	46	8
136	0,00		30	1	34	1,00	1,3	0,3	17	4	1	4,0	4,0	34	0,0	-1,5	0,0	14,1	24,7	5,8	0,0	3	6	0,0	19	46	8
105	0,00		30	3	25	1,00	-0,8	0,4	16	2	0	4,0	4,0	34	0,0	-1,2	0,0	12,1	21,4	5,0	0,0	2	6	0,0	22	321	8
2.5			50	5	37	1,00	1,0	-0,3	18	2	1	4,0	4,0	37	0,0	1,3	0,0	14,1	24,7	5,8	0,0	2	5	0,0	19	46	8
97	0,00		31	1	40	1,00	-0,8	0,4	14	2	0	4,0	4,0	28	0,0	-1,1	0,0	23,0	29,4	9,9	0,0	1	4	0,0	16	46	8
127	0,00		40	3	40	1,00	-0,8	0,4	14	2	0	4,0	4,0	12	0,0	-0,7	0,0	23,0	29,4	9,9	0,0	1	2	0,0	16	82	8
2.5			50	5	12	1,00	-0,6	-0,4	18	2	0	4,0	4,0	22	-0,1	0,6	0,0	23,0	29,4	9,9	0,0	1	2	0,0	16	46	8
127	0,00		31	1	40	1,00	-0,8	0,8	12	3	0	4,0	4,0	28	0,0	-0,5	0,0	23,0	29,4	9,9	0,0	1	2	0,0	16	46	8
126	0,00		40	3	40	1,00	-0,7	0,8	12	2	0	4,0	4,0	28	0,0	-0,4	0,0	23,0	29,4	9,9	0,0	1	1	0,0	16	153	8
2.5			50	5	24	1,00	-0,2	0,8	7	1	0	4,0	4,0	22	0,1	0,3	0,0	23,0	29,4	9,9	0,0	1	1	0,0	16	46	8
126	0,00		31	1	12	1,00	-0,4	0,3	13	1	0	4,0	4,0	21	-0,4	0,3	0,0	23,0	29,4	9,9	0,0	1	2	0,0	16	46	8
78	0,00		40	3	24	1,00	0,5	-0,4	18	1	0	4,0	4,0	22	-0,4	0,5	0,0	23,0	29,4	9,9	0,0	1	2	0,0	16	33	8
2.5			50	5	24	1,00	0,5	-0,4	18	1	0	4,0	4,0	22	-0,4	0,6	0,0	23,0	29,4	9,9	0,0	1	2	0,0	16	46	8
78	0,00		31	1	35	1,00	0,5	-0,4	18	1	0	4,0	4,0	19	0,2	-0,7	0,0	23,0	29,4	9,9	0,0	1	2	0,0	16	46	8

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

Filo Iniz	Quota Iniz.	T	Sez	C	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE												
Fin.	Final	r	Bas	o	Co	GamRd	M Exd	N Ed	x/	εf%	εc%	Area cmq		Co	V Exd	V Eyd	T Sdu	V Rxd	V Ryd	TRd	TRld	Coe	Coe	ALon	staffe		
Ctgθ	t	a	Alt	n	Nr		(t*m)	(t)	/d	100	100	sup	inf	Nr	(t)	(t)	(t*m)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	Cls	Sta	cmq	Pas	Lun	Fi
124	0,00		40	3	35	1,00	0,5	-0,4	18	1	0	4,0	4,0	17	0,2	-0,7	0,0	23,0	29,4	9,9	0,0	1	2	0,0	16	56	8
2.5			50	5	31	1,00	-0,3	0,2	13	1	0	4,0	4,0	27	-0,1	-0,4	0,0	23,0	29,4	9,9	0,0	1	2	0,0	16	46	8
124	0,00		31	1	28	1,00	-0,5	0,8	11	2	0	4,0	4,0	10	0,3	-0,5	0,0	23,0	29,4	9,9	0,0	1	2	0,0	16	46	8
75	0,00		40	3	28	1,00	-1,0	0,8	13	3	1	4,0	4,0	10	0,3	-0,6	0,0	23,0	29,4	9,9	0,0	1	2	0,0	16	40	8
2.5			50	5	28	1,00	-1,0	0,8	13	3	1	4,0	4,0	12	0,3	-0,7	0,0	23,0	29,4	9,9	0,0	1	2	0,0	16	46	8
75	0,00		31	1	15	1,00	-0,8	0,2	15	2	0	4,0	4,0	39	-0,3	0,8	0,0	23,0	29,4	9,9	0,0	1	3	0,0	16	46	8
72	0,00		40	3	15	1,00	-0,8	0,2	15	2	0	4,0	4,0	40	-0,3	0,8	0,0	23,0	29,4	9,9	0,0	1	3	0,0	16	5	8
2.5			50	5	12	1,00	-0,6	0,4	13	2	0	4,0	4,0	39	-0,3	0,8	0,0	23,0	29,4	9,9	0,0	1	3	0,0	16	46	8
72	0,00		31	1	15	1,00	-1,0	0,9	13	3	1	4,0	4,0	17	0,3	-0,6	0,0	23,0	29,4	9,9	0,0	1	2	0,0	16	46	8
123	0,00		40	3	15	1,00	-0,9	0,9	12	3	0	4,0	4,0	17	0,3	-0,5	0,0	23,0	29,4	9,9	0,0	1	2	0,0	16	90	8
2.5			50	5	31	1,00	-0,4	0,8	10	2	0	4,0	4,0	15	-0,2	0,5	0,0	23,0	29,4	9,9	0,0	1	2	0,0	16	46	8
123	0,00		31	1	19	1,00	-0,6	0,5	13	2	0	4,0	4,0	13	0,2	0,6	0,0	23,0	29,4	9,9	0,0	1	2	0,0	16	46	8
69	0,00		40	3	15	1,00	1,2	-0,6	17	3	1	4,0	4,0	31	-0,1	1,2	0,0	23,0	29,4	9,9	0,0	2	4	0,0	16	99	8
2.5			50	5	15	1,00	1,6	-0,6	17	4	1	4,0	4,0	31	-0,1	1,6	0,0	23,0	29,4	9,9	0,0	2	5	0,0	16	46	8
98	0,00		31	1	40	1,00	-1,8	0,5	15	5	1	4,0	4,0	22	-0,2	2,0	0,0	23,0	29,4	9,9	0,0	3	7	0,0	16	46	8
130	0,00		40	3	24	1,00	2,9	0,4	15	8	2	4,0	4,0	22	-0,2	3,8	0,0	23,0	29,4	9,9	0,0	5	13	0,0	16	113	8
2.5			50	5	24	1,00	4,3	0,4	16	12	2	4,0	4,0	24	-0,2	5,0	0,0	23,0	29,4	9,9	0,0	7	17	0,0	16	46	8
130	0,00		31	1	28	1,00	3,9	-0,3	16	10	2	4,0	4,0	10	0,0	-5,1	0,0	23,0	29,4	9,9	0,0	7	17	0,0	16	46	8
131	0,00		40	3	28	1,00	1,6	-0,3	16	4	1	4,0	4,0	10	0,0	-3,7	0,0	23,0	29,4	9,9	0,0	5	13	0,0	16	164	8
2.5			50	5	40	1,00	-1,2	1,1	12	4	1	4,0	4,0	39	0,2	0,9	0,0	23,0	29,4	9,9	0,0	2	3	0,0	16	46	8
131	0,00		31	1	12	1,00	-1,2	0,4	15	3	1	4,0	4,0	21	-0,2	1,8	0,0	23,0	29,4	9,9	0,0	3	6	0,0	16	46	8
79	0,00		40	3	40	1,00	2,6	-0,2	16	7	1	4,0	4,0	40	-0,2	3,2	0,0	23,0	29,4	9,9	0,0	5	11	0,0	16	63	8
2.5			50	5	40	1,00	3,0	-0,2	16	8	2	4,0	4,0	31	-0,1	4,4	0,0	23,0	29,4	9,9	0,0	6	15	0,0	16	46	8
79	0,00		31	1	12	1,00	3,5	0,0	16	9	2	4,0	4,0	10	-0,1	-4,5	0,0	23,0	29,4	9,9	0,0	6	15	0,0	16	46	8
125	0,00		40	3	12	1,00	2,6	0,0	16	7	1	4,0	4,0	12	-0,1	-3,3	0,0	23,0	29,4	9,9	0,0	5	11	0,0	16	90	8
2.5			50	5	9	1,00	-0,9	0,0	16	2	1	4,0	4,0	12	-0,1	-1,3	0,0	23,0	29,4	9,9	0,0	2	5	0,0	16	46	8
125	0,00		31	1	35	1,00	-1,0	1,2	12	3	0	4,0	4,0	28	0,1	-0,6	0,0	23,0	29,4	9,9	0,0	1	2	0,0	16	46	8
76	0,00		40	3	35	1,00	-1,0	1,2	12	3	0	4,0	4,0	15	0,1	1,6	0,0	23,0	29,4	9,9	0,0	2	6	0,0	16	71	8
2.5			50	5	31	1,00	0,8	-1,2	21	1	0	4,0	4,0	31	-0,1	2,3	0,0	23,0	29,4	9,9	0,0	3	8	0,0	16	46	8
76	0,00		31	1	28	1,00	0,7	0,5	13	2	0	4,0	4,0	27	0,1	-1,6	0,0	23,0	29,4	9,9	0,0	2	5	0,0	16	46	8
73	0,00		40	3	28	1,00	0,7	0,5	13	2	0	4,0	4,0	28	0,1	-0,8	0,0	23,0	29,4	9,9	0,0	1	3	0,0	16	31	8
2.5			50	5	35	1,00	-0,1	0,8	1	1	0	4,0	4,0	31	0,1	1,1	0,0	23,0	29,4	9,9	0,0	2	4	0,0	16	46	8
73	0,00		31	1	15	1,00	-0,6	-0,6	19	1	0	4,0	4,0	27	-0,2	-1,3	0,0	23,0	29,4	9,9	0,0	2	4	0,0	16	46	8
122	0,00		40	3	24	1,00	1,5	0,2	15	4	1	4,0	4,0	31	-0,3	2,1	0,0	23,0	29,4	9,9	0,0	3	7	0,0	16	116	8
2.5			50	5	24	1,00	2,2	0,2	16	6	1	4,0	4,0	31	-0,3	2,9	0,0	23,0	29,4	9,9	0,0	4	10	0,0	16	46	8
122	0,00		31	1	18	1,00	2,4	0,2	16	6	1	4,0	4,0	17	0,2	-3,0	0,0	23,0	29,4	9,9	0,0	5	10	0,0	16	46	8
70	0,00		40	3	18	1,00	1,4	0,2	15	4	1	4,0	4,0	19	0,2	-2,4	0,0	23,0	29,4	9,9	0,0	4	8	0,0	16	125	8
2.5			50	5	19	1,00	-1,4	0,2	15	4	1	4,0	4,0	17	0,2	-1,1	0,0	23,0	29,4	9,9	0,0	2	4	0,0	16	46	8
121	0,00		31	1	18	1,00	1,9	0,5	15	5	1	4,0	4,0	17	-0,1	-2,5	0,0	23,0	29,4	9,9	0,0	4	9	0,0	16	46	8
71	0,00		40	3	35	1,00	-1,1	0,5	14	3	1	4,0	4,0	17	-0,1	-1,8	0,0	23,0	29,4	9,9	0,0	3	6	0,0	16	298	8
2.5			50	5	34	1,00	-1,2	0,5	14	3	1	4,0	4,0	14	-0,1	1,3	0,0	23,0	29,4	9,9	0,0	2	4	0,0	16	46	8
74	0,00		31	1	35	1,00	0,8	0,8	13	3	0	4,0	4,0	27	0,1	-2,0	0,0	23,0	29,4	9,9	0,0	3	7	0,0	16	46	8
121	0,00		40	3	12	1,00	-1,0	0,1	16	3	1	4,0	4,0	13	0,1	2,0	0,0	23,0	29,4	9,9	0,0	3	7	0,0	16	283	8
2.5			50	5	31	1,00	1,8	-0,2	16	5	1	4,0	4,0	31	0,1	2,7	0,0	23,0	29,4	9,9	0,0	4	9	0,0	16	46	8
77	0,00		31	1	35	1,00	1,6	1,0	14	5	1	4,0	4,0	25	0,0	-2,3	0,0	23,0	29,4	9,9	0,0	3	8	0,0	16	46	8
74	0,00		40	3	19	1,00	0,8	0,9	12	3	0	4,0	4,0	33	0,0	-1,5	0,0	23,0	29,4	9,9	0,0	2	5	0,0	16	139	8
2.5			50	5	31	1,00	0,7	-0,5	18	2	0	4,0	4,0	13	-0,1	1,5	0,0	23,0	29,4	9,9	0,0	2	5	0,0	16	46	8
128	0,00		31	1	35	1,00	-1,1	1,3	12	4	1	4,0	4,0	13	0,1	0,2	0,0	23,0	29,4	9,9	0,0	0	1	0,0	16	46	8
77	0,00		40	3	35	1,00	-1,0	1,3	11	3	0	4,0	4,0	13	0,1	1,8	0,0	23,0	29,4	9,9	0,0	3	6	0,0	16	196	8
2.5			50	5	31	1,00	1,8	-0,8	17	4	1	4,0	4,0	29	0,0	2,5	0,0	23,0	29,4	9,9	0,0	3	9	0,0	16	46	8
96	0,00		31	1	28	1,00	3,8	-0,1	16	10	2	4,0	4,0	9	0,0	-4,4	0,0	23,0	29,4	9,9	0,0	6	15	0,0	16	46	8
128	0,00		40	3	12	1,00	1,2	0,1	16	3	1	4,0	4,0	9	0,0	-3,2	0,0	23,0	29,4	9,9	0,0	4	11	0,0	16	228	8
2.5			50	5	9	1,00	-1,1	0,1	15	3	1	4,0	4,0	12	0,0	-0,1	0,0	23,0	29,4	9,9	0,0	0	1	0,0	16	46	8
129	0,00		31	1	9	1,00	-1,2	0,5	14	3	1	4,0	4,0	17	0,0	0,4	0,0	23,0	29,4	9,9	0,0	1	2	0,0	16	46	8
96	0,00		40	3	24	1,00	1,4	0,0	16	4	1	4,0	4,0	29	0,0	2,9	0,0	23,0	29,4	9,9	0,0	4	10	0,0	16	182	8
2.5			50	5	40	1,00	3,4	0,0	16	9	2	4,0	4,0	13	0,1	4,1	0,0	23,0	29,4	9,9	0,0	6	14	0,0	16	46	8
100	0,00		31	1	28	1,00	1,5	0,0	16	4	1	4,0	4,0	25	0,0	-2,6	0,0	23,0	29,4	9,9	0,0	4	9	0,0	16	46	8
129	0,00		40	3	15	1,00	-1,1	0,0	16	3	1	4,0	4,0	25	0,0	-1,8	0,0	23,0	29,4	9,9	0,0	2	6	0,0	16	215	8
2.5			50	5	9	1,00	-1,2	0,0	16	3	1	4,0	4,0	21	0,0	0,2	0,0	23,0	29,4	9,9	0,0	0	1	0,0	16	46	8
78	0,00		31	1	21	1,00	-1,9	0,0	16	5	1	4,0	4,0	21	0,0	3,3	0,0	23,0	29,4	9,9	0,0	5	11	0,0	16	46	8
79	0,00		40	3	21	1,00	4,3	0,0	16	12	2	4,0	4,0	21	0,0	4,5	0,0	23,0	29,4	9,9	0,0	6	15	0,0	16	81	8
2.5			50	5	21	1,00	5,1	0,0	17	11	3	4,5	5,0	21	0,0	5,6	0,0	23,0	29,4	9,9	0,0	8	19	0,0	16	46	8
79	0,00		31	1	9	1,00	4,7	0,8	16	13	3	4,0	4,0	9	0,0	-4,9	0,0	23,0	29,4	9,9	0,0	7	17	0,0	16	46	8
96	0,00		40	3	9	1,00	-0,9	0,8	13	3	0	4,0	4,0	9	0,0	-3,6	0,0	23,0	29,4	9,9	0,0	5	12	0,0	16	704	8
2.5			50	5	9	1,00	-1,8	0,8	14	5	1	4,0	4,0	21	0,0	1,7	0,0	23,0	29,4	9,9	0,0	2	6	0,0	16	46	8

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

Filo Iniz	Quota Iniz.	Tra	Sez	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE													
Fin.	Final		Bas		Co	GamRd	M Exd	N Ed	x/	εf%	εc%	Area cmq			Co	V Exd	V Eyd	T Sdu	V Rxd	V Ryd	TRd	TRld	Coe	Coe	ALon	staffe		
Ctgθ	t		Alt		Nr		(t*m)	(t)	/d	100	100	sup	inf		Nr	(t)	(t)	(t*m)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	Cls	Sta	cmq	Pas	Lun	Fi
75	0,00		31	1	24	1,00	-1,3	0,1	15	4	1	4,0	4,0		24	0,2	2,3	0,0	23,0	29,4	9,9	0,0	3	8	0,0	16	46	8
76	0,00		40	3	40	1,00	2,9	0,3	16	8	2	4,0	4,0		22	0,2	3,1	0,0	23,0	29,4	9,9	0,0	5	10	0,0	16	81	8
2.5			50	5	24	1,00	3,5	0,1	16	9	2	4,0	4,0		21	0,2	3,7	0,0	23,0	29,4	9,9	0,0	5	13	0,0	16	46	8
76	0,00		31	1	12	1,00	3,0	0,6	15	9	2	4,0	4,0		9	0,0	-3,1	0,0	23,0	29,4	9,9	0,0	4	11	0,0	16	46	8
77	0,00		40	3	14	1,00	-0,6	0,6	12	2	0	4,0	4,0		10	0,0	-2,3	0,0	23,0	29,4	9,9	0,0	3	8	0,0	16	704	8
2.5			50	5	12	1,00	-1,3	0,6	14	4	1	4,0	4,0		21	0,0	1,0	0,0	23,0	29,4	9,9	0,0	1	3	0,0	16	46	8
72	0,00		31	1	24	1,00	-1,4	-0,3	16	4	1	4,0	4,0		22	0,0	2,4	0,0	23,0	29,4	9,9	0,0	3	8	0,0	16	46	8
73	0,00		40	3	40	1,00	2,8	0,1	16	8	2	4,0	4,0		24	0,0	3,2	0,0	23,0	29,4	9,9	0,0	5	11	0,0	16	81	8
2.5			50	5	40	1,00	3,6	0,1	16	10	2	4,0	4,0		22	0,0	3,9	0,0	23,0	29,4	9,9	0,0	6	13	0,0	16	46	8
73	0,00		31	1	12	1,00	3,1	0,8	15	9	2	4,0	4,0		10	0,0	-3,3	0,0	23,0	29,4	9,9	0,0	5	11	0,0	16	46	8
74	0,00		40	3	12	1,00	-0,6	0,8	11	2	0	4,0	4,0		9	0,0	-2,4	0,0	23,0	29,4	9,9	0,0	3	8	0,0	16	704	8
2.5			50	5	12	1,00	-1,3	0,8	14	4	1	4,0	4,0		22	0,0	0,9	0,0	23,0	29,4	9,9	0,0	1	3	0,0	16	46	8
69	0,00		31	1	12	1,00	1,3	0,2	15	4	1	4,0	4,0		12	-0,3	-1,6	0,0	23,0	29,4	9,9	0,0	3	6	0,0	16	46	8
70	0,00		40	3	12	1,00	1,0	0,2	15	3	1	4,0	4,0		12	-0,3	-1,3	0,0	23,0	29,4	9,9	0,0	2	4	0,0	16	81	8
2.5			50	5	14	1,00	-0,5	0,1	15	1	0	4,0	4,0		18	-0,1	1,3	0,0	23,0	29,4	9,9	0,0	2	4	0,0	16	46	8
70	0,00		31	1	12	1,00	0,9	0,2	15	3	0	4,0	4,0		12	0,0	-1,2	0,0	23,0	29,4	9,9	0,0	2	4	0,0	16	46	8
118	0,00		40	3	24	1,00	-0,7	0,0	16	2	0	4,0	4,0		22	0,0	1,2	0,0	23,0	29,4	9,9	0,0	2	4	0,0	16	260	8
2.5			50	5	24	1,00	1,5	0,0	16	4	1	4,0	4,0		24	0,0	1,4	0,0	23,0	29,4	9,9	0,0	2	5	0,0	16	46	8
118	0,00		31	1	14	1,00	1,2	0,2	15	3	1	4,0	4,0		14	0,0	-1,3	0,0	23,0	29,4	9,9	0,0	2	4	0,0	16	46	8
71	0,00		40	3	14	1,00	-0,9	0,2	15	3	1	4,0	4,0		14	0,0	-1,1	0,0	23,0	29,4	9,9	0,0	1	4	0,0	16	320	8
2.5			50	5	18	1,00	1,1	0,0	16	3	1	4,0	4,0		18	0,0	1,1	0,0	23,0	29,4	9,9	0,0	2	4	0,0	16	46	8
97	0,00		31	1	9	1,00	1,4	-0,4	17	4	1	4,0	4,0		9	0,1	-1,7	0,0	23,0	29,4	9,9	0,0	2	6	0,0	16	46	8
98	0,00		40	3	9	1,00	1,1	-0,4	17	3	1	4,0	4,0		9	0,1	-1,3	0,0	23,0	29,4	9,9	0,0	2	4	0,0	16	81	8
2.5			50	5	9	1,00	-0,4	-0,4	19	1	0	4,0	4,0		21	0,1	1,2	0,0	23,0	29,4	9,9	0,0	2	4	0,0	16	46	8
98	0,00		31	1	21	1,00	-0,6	0,7	12	2	0	4,0	4,0		9	0,1	-1,3	0,0	23,0	29,4	9,9	0,0	2	4	0,0	16	46	8
99	0,00		40	3	9	1,00	-0,8	-0,6	18	2	0	4,0	4,0		9	0,1	-1,0	0,0	23,0	29,4	9,9	0,0	2	3	0,0	16	168	8
2.5			50	5	9	1,00	-0,8	-0,6	18	2	0	4,0	4,0		21	-0,1	1,1	0,0	23,0	29,4	9,9	0,0	2	4	0,0	16	46	8
99	0,00		31	1	12	1,00	1,0	-0,6	18	2	1	4,0	4,0		9	0,0	-1,4	0,0	23,0	29,4	9,9	0,0	2	5	0,0	16	46	8
100	0,00		40	3	21	1,00	-0,7	1,3	10	3	0	4,0	4,0		21	0,0	2,2	0,0	23,0	29,4	9,9	0,0	3	8	0,0	16	509	8
2.5			50	5	21	1,00	2,7	1,3	14	8	1	4,0	4,0		21	0,0	3,0	0,0	23,0	29,4	9,9	0,0	4	10	0,0	16	46	8
137	0,00		30	1	34	1,00	-1,2	0,2	17	3	1	4,0	4,0		9	0,0	-0,9	0,0	14,1	24,7	5,8	0,0	2	4	0,0	19	46	8
138	0,00		30	3	34	1,00	-0,9	0,2	17	3	1	4,0	4,0		34	0,0	0,8	0,0	12,1	21,4	5,0	0,0	1	4	0,0	22	463	8
2.5			50	5	14	1,00	-1,2	0,3	17	3	1	4,0	4,0		34	0,0	1,1	0,0	14,1	24,7	5,8	0,0	2	4	0,0	19	46	8
80	0,00		30	1	25	1,00	0,7	0,1	17	2	0	4,0	4,0		25	0,0	-2,1	0,0	14,1	24,7	5,8	0,0	4	9	0,0	19	46	8
137	0,00		30	3	25	1,00	-1,2	0,1	17	3	1	4,0	4,0		25	0,0	-1,5	0,0	12,1	21,4	5,0	0,0	3	7	0,0	22	59	8
2.5			50	5	25	1,00	-1,3	0,1	17	3	1	4,0	4,0		25	0,0	-1,0	0,0	14,1	24,7	5,8	0,0	2	4	0,0	19	46	8
81	0,00		30	1	34	1,00	0,7	0,1	17	2	0	4,0	4,0		25	0,0	-1,9	0,0	14,1	24,7	5,8	0,0	3	8	0,0	19	46	8
138	0,00		30	3	34	1,00	-1,1	0,1	17	3	1	4,0	4,0		34	-0,1	-1,3	0,0	12,1	21,4	5,0	0,0	2	6	0,0	22	112	8
2.5			50	5	34	1,00	-1,1	0,1	17	3	1	4,0	4,0		30	0,0	1,2	0,0	14,1	24,7	5,8	0,0	2	5	0,0	19	46	8

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

Filo Iniz	Quota Iniz.	Tra	Sez	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE													
Fin.	Final		Bas		Co	M Exd	M Eyd	N Ed	x/	εf%	εc%	Area cmq			Co	V Exd	V Eyd	T Sdu	V Rxd	V Ryd	TRd	TRld	Coe	Coe	ALon	Staffe		
Ctgθ	t		Alt		mb	(t*m)	(t*m)	(t)	/d	100	100	sup	inf		mb	(t)	(t)	(t*m)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	Cls	Sta	cmq	Pas	Lun	Fi
1	5,00		4	1	25	2,8	0,0	0,0	15	8	2	9,2	3,1		21	0,0	5,2	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	12	22	0,0	20	60	8
2	5,00		30	3	25	5,5	0,0	0,0	29	5	2	3,1	9,2		9	0,0	-1,4	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	3	6	0,0	20	440	8
2.5			60	5	25	-7,4	0,0	0,0	29	7	3	9,2	3,1		25	0,0	-7,5	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	17	32	0,0	20	60	8
2	5,00		4	1	21	-7,0	0,0	0,0	29	7	3	9,2	3,1		21	0,0	6,5	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	15	28	0,0	20	60	8
3	5,00		30	3	37	2,6	0,0	0,0	28	3	1	3,1	9,2		21	0,0	0,3	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	1	1	0,0	20	441	8
2.5			60	5	9	-5,9	0,0	0,0	29	6	3	9,2	3,1		9	0,0	-6,1	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	14	26	0,0	20	60	8
3	5,00		4	1	37	-6,0	0,0	0,0	29	6	3	9,2	3,1		21	0,0	6,2	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	15	26	0,0	20	60	8
4	5,00		30	3	25	2,9	0,0	0,0	29	3	1	3,1	9,2		9	0,0	-0,2	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	1	1	0,0	20	440	8
2.5			60	5	25	-6,4	0,0	0,0	29	6	3	9,2	3,1		9	0,0	-6,4	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	15	27	0,0	20	60	8
4	5,00		4	1	37	-6,3	0,0	0,0	29	6	3	9,2	3,1		21	0,0	6,4	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	15	27	0,0	20	60	8
5	5,00		30	3	25	3,0	0,0	0,0	29	3	1	3,1	9,2		9	0,0	-0,2	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	1	1	0,0	20	455	8
2.5			60	5	25	-6,6	0,0	0,0	29	7	3	9,2	3,1		9	0,0	-6,5	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	15	28	0,0	20	60	8
5	5,00		4	1	37	-6,8	0,0	0,0	29	7	3	9,2	3,1		21	0,0	7,1	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	16	30	0,0	20	60	8
6	5,00		30	3	37	4,6	0,0	0,0	29	5	2	3,1	9,2		21	0,0	1,4	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	3	6	0,0	20	400	8
2.5			60	5	37	2,7	0,0	0,0	15	8	2	9,2	3,1		9	0,0	-4,9	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	11	21	0,0	20	60	8
7	5,00		4	1	25	2,7	0,0	0,0	15	8	2	9,2	3,1		21	0,0	4,6	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	11	20	0,0	20	60	8
8	5,00		30	3	25	4,2	0,0	0,0	29	4	2	3,1	9,2		25	0,0	-1,3	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	3	6	0,0	20	360	8
2.5			60	5	25	-5,5	0,0	0,0	29	6	2	9,2	3,1		9	0,0	-6,5	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	15	28	0,0	20	60	8
8	5,00		4	1	37	-5,2	0,0	0,0	29	5	2	9,2	3,1		21	0,0	5,6	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	13	24	0,0	20	60	8
9	5,00		30	3	37	2,0	0,0	0,0	28	2	1	3,1	9,2		21	0,0	0,3	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	1	1	0,0	20	370	8
2.5			60	5	25	-4,8	0,0	0,0	29	5	2	9,2	3,1		9	0,0	-5,4	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	13	23	0,0	20	60	8

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

Filo Iniz	Quota Iniz.	T	Sez	C	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE													
Fin.	Final	r	Bas	o	Co	M Exd	M Eyd	N Ed	x/	εf%	εc%	Area cmq		Co	V Exd	V Eyd	T Sdu	V Rxd	V Ryd	TRd	TRld	Coe	Coe	ALon	Staffe		
Ctgθ	t	a	Alt	n c	mb	(t*m)	(t*m)	(t)	/d	100	100	sup	inf	mb	(t)	(t)	(t*m)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	Cls	Sta	cmq	Pas	Lun	Fi
9	5,00		4	1	37	-4,8	0,0	0,0	29	5	2	9,2	3,1	21	0,0	5,6	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	13	24	0,0	20	60	8
10	5,00		30	3	25	2,3	0,0	0,0	28	2	1	3,1	9,2	9	0,0	-0,2	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	0	1	0,0	20	371	8
2.5			60	5	25	-4,8	0,0	0,0	29	5	2	9,2	3,1	9	0,0	-5,6	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	13	24	0,0	20	60	8
10	5,00		4	1	37	-4,8	0,0	0,0	29	5	2	9,2	3,1	21	0,0	5,4	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	13	23	0,0	20	60	8
12	5,00		30	3	25	1,9	0,0	0,0	28	2	1	3,1	9,2	9	0,0	-0,3	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	1	1	0,0	20	370	8
2.5			60	5	25	-5,5	0,0	0,0	29	5	2	9,2	3,1	9	0,0	-5,7	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	13	24	0,0	20	60	8
23	5,00		4	1	21	-3,9	0,0	0,0	29	4	2	9,2	3,1	21	0,0	4,6	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	11	20	0,0	20	60	8
25	5,00		30	3	25	2,2	0,0	0,0	28	2	1	3,1	9,2	21	0,0	0,3	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	1	1	0,0	20	370	8
2.5			60	5	9	-3,2	0,0	0,0	29	3	1	9,2	3,1	9	0,0	-4,4	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	10	19	0,0	20	60	8
12	5,00		4	1	37	-5,6	0,0	0,0	29	6	2	9,2	3,1	21	0,0	6,7	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	16	28	0,0	20	60	8
13	5,00		30	3	37	4,6	0,0	0,0	29	5	2	3,1	9,2	21	0,0	1,2	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	3	5	0,0	20	380	8
2.5			60	5	37	2,8	0,0	0,0	15	8	2	9,2	3,1	9	0,0	-4,8	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	11	20	0,0	20	60	8
14	5,00		4	1	9	3,1	0,0	0,0	16	9	2	9,2	3,1	21	0,0	5,4	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	13	23	0,0	20	35	8
159	5,00		30	3	9	3,3	0,0	0,0	16	10	2	9,2	3,1	21	0,0	4,5	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	10	19	0,0	20	0	8
2.5			60	5	9	3,3	0,0	0,0	16	10	2	9,2	3,1	21	0,0	3,6	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	8	15	0,0	20	35	8
15	5,00		4	1	21	-7,8	0,0	0,0	29	8	3	9,2	3,1	21	0,0	6,8	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	16	29	0,0	20	60	8
16	5,00		30	3	21	2,4	0,0	0,0	28	2	1	3,1	9,2	21	0,0	0,5	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	1	2	0,0	20	440	8
2.5			60	5	9	-5,8	0,0	0,0	29	6	3	9,2	3,1	9	0,0	-6,0	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	14	26	0,0	20	60	8
16	5,00		4	1	21	-5,9	0,0	0,0	29	6	3	9,2	3,1	21	0,0	6,3	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	15	27	0,0	20	60	8
17	5,00		30	3	37	3,1	0,0	0,0	29	3	1	3,1	9,2	9	0,0	-0,2	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	1	1	0,0	20	440	8
2.5			60	5	9	-6,4	0,0	0,0	29	6	3	9,2	3,1	9	0,0	-6,5	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	15	28	0,0	20	60	8
17	5,00		4	1	21	-6,3	0,0	0,0	29	6	3	9,2	3,1	21	0,0	6,4	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	15	27	0,0	20	60	8
18	5,00		30	3	9	2,9	0,0	0,0	29	3	1	3,1	9,2	9	0,0	-0,3	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	1	1	0,0	20	455	8
2.5			60	5	9	-7,2	0,0	0,0	29	7	3	9,2	3,1	9	0,0	-6,7	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	16	28	0,0	20	60	8
18	5,00		4	1	21	-7,4	0,0	0,0	29	7	3	9,2	3,1	21	0,0	7,6	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	18	32	0,0	20	60	8
19	5,00		30	3	21	5,1	0,0	0,0	29	5	2	3,1	9,2	21	0,0	1,7	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	4	7	0,0	20	400	8
2.5			60	5	21	3,3	0,0	0,0	16	9	2	9,2	3,1	9	0,0	-5,0	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	12	21	0,0	20	60	8
117	5,00		3	1	37	1,5	0,0	0,0	25	3	1	7,7	12,3	37	0,0	0,5	0,0	44,4	9,0	8,6	0,0	1	6	0,0	20	25	8
184	5,00		110	3	37	1,5	0,0	0,0	25	3	1	7,7	12,3	25	0,0	-1,0	0,0	44,4	9,0	8,6	0,0	2	11	0,0	20	57	8
2.5			25	5	37	1,0	0,0	0,0	24	2	1	12,3	12,3	25	0,0	-2,4	0,0	44,4	9,0	8,6	0,0	4	27	0,0	20	25	8
20	5,00		4	1	9	3,2	0,0	0,0	16	9	2	9,2	3,1	21	0,0	6,1	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	14	26	0,0	20	60	8
21	5,00		30	3	9	5,7	0,0	0,0	29	6	3	3,1	9,2	9	0,0	-1,2	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	3	5	0,0	20	360	8
2.5			60	5	9	-5,2	0,0	0,0	29	5	2	9,2	3,1	9	0,0	-7,8	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	18	33	0,0	20	60	8
21	5,00		4	1	21	-5,1	0,0	0,0	29	5	2	9,2	3,1	21	0,0	4,7	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	11	20	0,0	20	60	8
22	5,00		30	3	21	1,0	0,0	0,0	28	1	0	3,1	9,2	21	0,0	0,3	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	1	1	0,0	20	370	8
2.5			60	5	9	-4,5	0,0	0,0	29	5	2	9,2	3,1	9	0,0	-4,4	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	10	19	0,0	20	60	8
22	5,00		4	1	21	-4,5	0,0	0,0	29	5	2	9,2	3,1	21	0,0	4,7	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	11	20	0,0	20	60	8
23	5,00		30	3	37	1,6	0,0	0,0	28	2	1	3,1	9,2	21	0,0	0,3	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	1	1	0,0	20	371	8
2.5			60	5	9	-3,9	0,0	0,0	29	4	2	9,2	3,1	9	0,0	-4,5	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	10	19	0,0	20	60	8
191	5,00		3	1	37	-2,5	0,0	0,0	26	5	2	12,3	6,2	37	0,0	5,0	0,0	44,4	9,0	8,6	0,0	8	56	0,0	20	25	8
187	5,00		110	3	37	-1,8	0,0	0,0	25	4	1	12,3	6,2	37	0,0	3,7	0,0	44,4	9,0	8,6	0,0	6	41	0,0	20	48	8
2.5			25	5	25	1,2	0,0	0,0	19	5	1	12,3	6,2	37	0,0	2,4	0,0	44,4	9,0	8,6	0,0	4	26	0,0	20	25	8
176	5,00		3	1	14	-2,0	0,0	0,0	22	5	2	9,2	9,2	14	0,0	-6,2	0,0	44,4	9,0	8,6	0,0	10	70	0,0	20	22	8
34	5,00		110	3	14	-3,4	0,0	0,0	22	9	3	9,2	9,2	14	0,0	-6,7	0,0	44,4	9,0	8,6	0,0	11	75	0,0	20	0	8
2.5			25	5	14	-3,4	0,0	0,0	22	9	3	9,2	9,2	14	0,0	-7,2	0,0	44,4	9,0	8,6	0,0	12	80	0,0	20	22	8
25	5,00		4	1	21	-5,3	0,0	0,0	29	5	2	9,2	3,1	21	0,0	5,7	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	13	24	0,0	20	60	8
26	5,00		30	3	21	3,7	0,0	0,0	29	4	2	3,1	9,2	21	0,0	1,2	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	3	5	0,0	20	380	8
2.5			60	5	21	2,4	0,0	0,0	15	7	1	9,2	3,1	9	0,0	-3,8	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	9	16	0,0	20	60	8
1	5,00		4	1	14	1,6	0,0	0,0	15	5	1	9,2	3,1	18	0,0	2,5	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	6	10	0,0	20	60	8
14	5,00		30	3	14	2,6	0,0	0,0	28	3	1	3,1	9,2	14	0,0	-0,5	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	1	2	0,0	20	430	8
2.5			60	5	14	-2,2	0,0	0,0	28	2	1	9,2	3,1	14	0,0	-2,9	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	7	12	0,0	20	60	8
97	5,00		4	1	12	1,2	0,0	0,0	18	2	0	5,7	5,7	10	0,0	-1,4	0,0	24,4	52,0	12,5	0,0	2	3	0,0	11	60	8
127	5,00		30	3	28	-1,6	0,0	0,0	18	2	1	5,7	5,7	12	0,0	-1,9	0,0	12,2	26,0	6,2	0,0	3	7	0,0	22	54	8
2.5			60	5	28	-1,7	0,0	0,0	19	3	1	5,7	3,1	12	0,0	-2,4	0,0	24,4	52,0	12,5	0,0	4	5	0,0	11	60	8
3	5,00		4	1	12	1,1	0,0	0,0	15	3	1	9,2	3,1	22	0,0	1,5	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	3	6	0,0	20	60	8
16	5,00		30	3	12	1,7	0,0	0,0	28	2	1	3,1	9,2	24	0,0	0,2	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	1	1	0,0	20	430	8
2.5			60	5	24	0,9	0,0	0,0	15	3	0	9,2	3,1	10	0,0	-1,5	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	3	6	0,0	20	60	8
4	5,00		4	1	12	1,0	0,0	0,0	15	3	1	9,2	3,1	24	0,0	1,5	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	3	6	0,0	20	60	8
17	5,00		30	3	24	1,6	0,0	0,0	28	2	1	3,1	9,2	22	0,0	0,2	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	1	1	0,0	20	430	8
2.5			60	5	24	1,0	0,0	0,0	15	3	1	9,2	3,1	10	0,0	-1,5	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	3	6	0,0	20	60	8
5	5,00		4	1	28	1,0	0,0	0,0	15	3	1	9,2	3,1	21	0,0	1,5	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	4	7	0,0	20	60	8
18	5,00		30	3	28	2,0	0,0	0,0	28	2	1	3,1	9,2	22	0,0	0,3	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	1	1	0,0	20	430	8
2.5			60	5	24	1,4	0,0	0,0	15	4	1	9,2	3,1	9	0,0	-1,3	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	3	5	0,0	20	60	8
6	5,00		4	1	25	0,8	0,0	0,0	15	2	0	9,2	3,1	37	0,0	1,2	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	3	5	0,0	20	60	8
19	5,00		30	3	28	1,2	0,0	0,0	28	1	1	3,1	9,2	25	0,0	-0,4	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	1	2	0,0	20	430	8
2.5			60	5	25	-1,6	0,0	0,0	28	2	1	9,2	3,1	9	0,0	-1,6	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	4	7	0,0	20	60	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									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
7	5,00		4	1	25	0,8	0,0	0,0	15	2	0	9,2	3,1	37	0,0	1,2	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	3	5	0,0	20	60	8
20	5,00		30	3	25	1,2	0,0	0,0	28	1	1	3,1	9,2	9	0,0	-0,4	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	1	2	0,0	20	430	8
2.5			60	5	25	-1,8	0,0	0,0	28	2	1	9,2	3,1	25	0,0	-1,6	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	4	7	0,0	20	60	8
37	5,00		4	1	18	-2,0	0,0	0,0	28	2	1	9,2	3,1	18	0,0	1,5	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	3	6	0,0	20	60	8
48	5,00		30	3	18	-0,6	0,0	0,0	15	2	0	3,1	9,2	18	0,0	0,5	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	1	2	0,0	20	315	8
2.5			60	5	18	0,5	0,0	0,0	15	1	0	9,2	3,1	14	0,0	-0,8	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	2	4	0,0	20	60	8
105	5,00		4	1	30	-1,5	0,0	0,0	28	1	1	9,2	3,1	30	0,0	2,1	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	5	9	0,0	20	53	8
115	5,00		30	3	30	-1,5	0,0	0,0	15	4	1	3,1	9,2	30	0,0	1,6	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	4	7	0,0	20	0	8
2.5			60	5	15	-0,9	0,0	0,0	28	1	0	9,2	3,1	30	0,0	1,1	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	3	5	0,0	20	53	8
134	5,00		4	1	34	1,8	0,0	0,0	18	3	1	5,7	5,7	30	0,0	1,8	0,0	24,4	52,0	12,5	0,0	3	4	0,0	11	60	8
135	5,00		30	3	34	1,8	0,0	0,0	18	3	1	5,7	5,7	34	0,0	-2,6	0,0	12,2	26,0	6,2	0,0	4	10	0,0	22	233	8
2.5			60	5	34	-2,7	0,0	0,0	19	4	1	5,7	3,1	33	0,0	-3,3	0,0	24,4	52,0	12,5	0,0	5	6	0,0	11	60	8
79	5,00		33	1	21	-11,3	0,0	0,0	19	13	3	6,7	3,9	21	0,0	10,0	0,0	24,4	61,2	14,8	0,0	13	16	0,0	11	70	8
96	5,00		30	3	21	12,0	0,0	0,0	20	12	3	6,7	7,7	21	0,0	8,4	0,0	12,2	30,6	7,4	0,0	11	27	0,0	22	657	8
2.5			70	5	21	4,9	0,0	0,0	18	6	1	6,7	6,7	9	0,0	-7,5	0,0	24,4	61,2	14,8	0,0	10	12	0,0	11	70	8
12	5,00		4	1	25	0,8	0,0	0,0	15	2	0	9,2	3,1	37	0,0	1,0	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	2	4	0,0	20	60	8
25	5,00		30	3	15	-0,7	0,0	0,0	15	2	0	3,1	9,2	25	0,0	-0,7	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	2	3	0,0	20	430	8
2.5			60	5	25	-3,2	0,0	0,0	29	3	1	9,2	3,1	25	0,0	-1,9	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	4	8	0,0	20	60	8
13	5,00		4	1	25	1,5	0,0	0,0	15	4	1	9,2	3,1	37	0,0	2,3	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	5	10	0,0	20	60	8
26	5,00		30	3	25	2,5	0,0	0,0	28	3	1	3,1	9,2	25	0,0	-0,4	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	1	2	0,0	20	430	8
2.5			60	5	25	-2,0	0,0	0,0	28	2	1	9,2	3,1	25	0,0	-2,8	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	6	12	0,0	20	60	8
31	5,00		4	1	18	-2,1	0,0	0,0	28	2	1	9,2	3,1	18	0,0	5,2	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	12	22	0,0	20	60	8
32	5,00		30	3	14	4,3	0,0	0,0	29	4	2	3,1	9,2	14	0,0	-1,0	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	2	4	0,0	20	380	8
2.5			60	5	14	-5,6	0,0	0,0	29	6	2	9,2	3,1	14	0,0	-6,7	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	16	29	0,0	20	60	8
32	5,00		4	1	18	-5,5	0,0	0,0	29	6	2	9,2	3,1	18	0,0	5,6	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	13	24	0,0	20	60	8
33	5,00		30	3	18	1,2	0,0	0,0	28	1	1	3,1	9,2	18	0,0	0,8	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	2	4	0,0	20	290	8
2.5			60	5	14	-3,3	0,0	0,0	29	3	1	9,2	3,1	14	0,0	-4,5	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	10	19	0,0	20	60	8
33	5,00		3	1	18	-3,1	0,0	0,0	22	8	3	9,2	9,2	18	0,0	6,6	0,0	44,4	9,0	8,6	0,0	11	73	0,0	20	23	8
183	5,00		110	3	18	-3,1	0,0	0,0	22	8	3	9,2	9,2	18	0,0	6,1	0,0	44,4	9,0	8,6	0,0	10	68	0,0	20	0	8
2.5			25	5	18	-1,7	0,0	0,0	22	5	2	9,2	9,2	18	0,0	5,6	0,0	44,4	9,0	8,6	0,0	9	63	0,0	20	23	8
34	5,00		4	1	18	-3,8	0,0	0,0	29	4	2	9,2	3,1	18	0,0	5,9	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	14	25	0,0	20	60	8
35	5,00		30	3	18	3,6	0,0	0,0	29	4	2	3,1	9,2	18	0,0	1,1	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	3	5	0,0	20	290	8
2.5			60	5	18	2,6	0,0	0,0	15	8	1	9,2	3,1	14	0,0	-4,4	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	10	19	0,0	20	60	8
184	5,00		3	1	37	0,4	0,0	0,0	18	2	0	12,3	6,2	25	0,0	-1,1	0,0	44,4	9,0	8,6	0,0	2	13	0,0	20	25	8
11	5,00		110	3	25	-1,4	0,0	0,0	25	3	1	12,3	6,2	25	0,0	-2,3	0,0	44,4	9,0	8,6	0,0	4	25	0,0	20	40	8
2.5			25	5	25	-1,8	0,0	0,0	25	4	2	12,3	6,2	25	0,0	-3,4	0,0	44,4	9,0	8,6	0,0	6	38	0,0	20	25	8
36	5,00		4	1	14	2,7	0,0	0,0	15	8	2	9,2	3,1	18	0,0	4,6	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	11	19	0,0	20	60	8
37	5,00		30	3	14	3,9	0,0	0,0	29	4	2	3,1	9,2	14	0,0	-0,7	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	2	3	0,0	20	274	8
2.5			60	5	14	-2,0	0,0	0,0	28	2	1	9,2	3,1	14	0,0	-5,1	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	12	22	0,0	20	60	8
53	5,00		3	1	34	-2,7	0,0	0,0	26	5	2	12,3	6,2	34	0,0	5,5	0,0	44,4	9,0	8,6	0,0	9	61	0,0	20	25	8
151	5,00		110	3	34	-2,5	0,0	0,0	26	5	2	12,3	6,2	34	0,0	5,1	0,0	44,4	9,0	8,6	0,0	9	57	0,0	20	18	8
2.5			25	5	30	1,0	0,0	0,0	18	4	1	12,3	6,2	34	0,0	4,8	0,0	44,4	9,0	8,6	0,0	8	53	0,0	20	25	8
48	5,00		4	1	14	1,3	0,0	0,0	15	4	1	9,2	3,1	18	0,0	2,5	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	6	11	0,0	20	60	8
24	5,00		30	3	14	1,3	0,0	0,0	28	1	1	3,1	9,2	14	0,0	-1,6	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	4	7	0,0	20	153	8
2.5			60	5	14	-3,4	0,0	0,0	29	3	1	9,2	3,1	14	0,0	-4,7	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	11	20	0,0	20	60	8
50	5,00		4	1	18	-4,8	0,0	0,0	29	5	2	9,2	3,1	18	0,0	6,4	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	15	27	0,0	20	60	8
52	5,00		30	3	14	4,1	0,0	0,0	29	4	2	3,1	9,2	14	0,0	-0,7	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	2	3	0,0	20	465	8
2.5			60	5	14	-7,8	0,0	0,0	29	8	3	9,2	3,1	13	0,0	-7,4	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	17	32	0,0	20	60	8
52	5,00		4	1	18	-8,0	0,0	0,0	29	8	4	9,2	3,1	18	0,0	7,8	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	18	33	0,0	20	60	8
54	5,00		30	3	18	5,3	0,0	0,0	29	5	2	3,1	9,2	18	0,0	1,5	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	4	7	0,0	20	425	8
2.5			60	5	18	2,9	0,0	0,0	16	8	2	9,2	3,1	14	0,0	-5,3	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	12	23	0,0	20	60	8
15	5,00		4	1	18	-1,9	0,0	0,0	26	2	1	9,2	9,2	14	0,0	-2,4	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	6	10	0,0	20	60	8
27	5,00		30	3	14	-4,4	0,0	0,0	26	4	2	9,2	9,2	14	0,0	-2,9	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	7	12	0,0	20	70	8
2.5			60	5	14	-4,9	0,0	0,0	26	5	2	9,2	9,2	14	0,0	-3,3	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	8	14	0,0	20	60	8
16	5,00		4	1	12	0,2	0,0	0,0	15	1	0	9,2	3,1	24	0,0	0,8	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	2	3	0,0	20	60	8
28	5,00		30	3	12	-0,9	0,0	0,0	15	3	0	3,1	9,2	12	0,0	-0,6	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	1	3	0,0	20	70	8
2.5			60	5	12	-1,0	0,0	0,0	28	1	0	9,2	3,1	12	0,0	-1,1	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	2	5	0,0	20	60	8
134	5,00		4	1	9	1,7	0,0	0,0	18	3	1	5,7	5,7	21	0,0	1,8	0,0	24,4	52,0	12,5	0,0	3	4	0,0	11	60	8
133	5,00		30	3	9	1,7	0,0	0,0	18	3	1	5,7	5,7	9	0,0	-1,8	0,0	12,2	26,0	6,2	0,0	3	7	0,0	22	194	8
2.5			60	5	9	-1,5	0,0	0,0	18	2	1	5,7	5,7	9	0,0	-2,3	0,0	24,4	52,0	12,5	0,0	3	4	0,0	11	60	8
187	5,00		3	1	25	1,3	0,0	0,0	25	3	1	7,7	12,3	37	0,0	2,0	0,0	44,4	9,0	8,6	0,0	3	22	0,0	20	25	8
117	5,00		110	3	9	1,6	0,0	0,0	25	3	1	7,7	12,3	37	0,0	0,6	0,0	44,4	9,0	8,6	0,0	1	7	0,0	20	57	8
2.5			25	5	9	1,5	0,0	0,0	24	3	1	12,3	12,3	25	0,0	-0,9	0,0	44,4	9,0	8,6	0,0	2	10	0,0	20	25	8
42	5,00		4	1	24	-5,5	0,0	0,0	29	6	2	9,2	3,1	22	0,0	5,6	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	13	24	0,0	20	60	8
43	5,00		30	3	40	1,2	0,0	0,0	28	1	1	3,1	9,2	22	0,0	0,8	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	2	3	0,0	20	290	8

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

Filo Iniz	Quota Iniz.	T	Sez	C	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE													
Fin.	Final	r	Bas	o	Co	M Exd	M Eyd	N Ed	x/	εf%	εc%	Area cmq		Co	V Exd	V Eyd	T Sdu	V Rxd	V Ryd	TRd	TRld	Coe	Coe	ALon	Staffe		
Ctgθ	t	a	Alt	n c	mb	(t*m)	(t*m)	(t)	/d	100	100	sup	inf	mb	(t)	(t)	(t*m)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	Cls	Sta	cmq	Pas	Lun	Fi
2.5			60	5 12	-3,0	0,0	0,0	29	3	1	9,2	3,1	10	0,0	-4,4	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	10	19	0,0	20	60	8
43	5,00	4	1	18	-3,1	0,0	0,0	29	3	1	9,2	3,1	18	0,0	4,5	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	10	19	0,0	20	60	8
139	5,00	30	3	19	1,2	0,0	0,0	28	1	1	3,1	9,2	18	0,0	1,1	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	3	5	0,0	20	170	8
2.5		60	5	18	1,1	0,0	0,0	15	3	1	9,2	3,1	14	0,0	-2,8	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	6	12	0,0	20	60	8
44	5,00	4	1	18	-3,6	0,0	0,0	29	4	2	9,2	3,1	22	0,0	5,0	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	12	21	0,0	20	60	8
45	5,00	30	3	40	3,2	0,0	0,0	29	3	1	3,1	9,2	22	0,0	1,1	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	2	5	0,0	20	290	8
2.5		60	5	40	2,3	0,0	0,0	15	7	1	9,2	3,1	12	0,0	-3,6	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	8	15	0,0	20	60	8
186	5,00	3	1	37	-1,0	0,0	0,0	20	3	1	7,7	12,3	37	0,0	1,2	0,0	44,4	9,0	8,6	0,0	2	13	0,0	20	25	8
188	5,00	110	3	37	-0,8	0,0	0,0	20	3	1	7,7	12,3	37	0,0	0,5	0,0	44,4	9,0	8,6	0,0	1	5	0,0	20	57	8
2.5		25	5	25	-0,5	0,0	0,0	24	1	0	12,3	12,3	25	0,0	-0,5	0,0	44,4	9,0	8,6	0,0	1	5	0,0	20	25	8
46	5,00	6	1	24	-1,2	0,0	0,0	22	5	2	6,2	6,2	24	0,0	4,0	0,0	27,7	9,0	5,3	0,0	11	45	0,0	20	25	8
155	5,00	70	3	14	1,2	0,0	0,0	22	5	2	6,2	6,2	24	0,0	3,4	0,0	27,7	9,0	5,3	0,0	9	38	0,0	20	9	8
2.5		25	5	14	1,2	0,0	0,0	22	5	2	6,2	6,2	24	0,0	2,8	0,0	27,7	9,0	5,3	0,0	7	31	0,0	20	25	8
47	5,00	6	1	18	-2,2	0,0	0,0	23	9	3	6,2	6,2	18	0,0	2,3	0,0	27,7	9,0	5,3	0,0	6	25	0,0	20	25	8
49	5,00	70	3	30	0,7	0,0	0,0	22	3	1	6,2	6,2	18	0,0	0,3	0,0	27,7	9,0	5,3	0,0	1	4	0,0	20	385	8
2.5		25	5	12	-1,4	0,0	0,0	22	5	2	6,2	6,2	14	0,0	-1,9	0,0	27,7	9,0	5,3	0,0	5	21	0,0	20	25	8
49	5,00	4	1	24	-1,6	0,0	0,0	28	2	1	9,2	3,1	24	0,0	3,2	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	7	13	0,0	20	60	8
102	5,00	30	3	12	0,8	0,0	0,0	28	1	0	3,1	9,2	10	0,0	-0,9	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	2	4	0,0	20	153	8
2.5		60	5	12	-2,7	0,0	0,0	28	3	1	9,2	3,1	10	0,0	-4,0	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	9	17	0,0	20	60	8
51	5,00	4	1	40	-4,3	0,0	0,0	29	4	2	9,2	3,1	22	0,0	5,7	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	13	24	0,0	20	60	8
53	5,00	30	3	25	3,4	0,0	0,0	29	3	1	3,1	9,2	10	0,0	-0,7	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	2	3	0,0	20	465	8
2.5		60	5	12	-7,6	0,0	0,0	29	8	3	9,2	3,1	9	0,0	-6,8	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	16	29	0,0	20	60	8
53	5,00	4	1	24	-6,5	0,0	0,0	29	7	3	9,2	3,1	22	0,0	6,7	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	16	29	0,0	20	60	8
55	5,00	30	3	24	5,4	0,0	0,0	29	5	2	3,1	9,2	22	0,0	1,1	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	3	5	0,0	20	468	8
2.5		60	5	24	2,5	0,0	0,0	15	7	1	9,2	3,1	10	0,0	-4,9	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	12	21	0,0	20	60	8
14	5,00	7	1	34	-1,4	0,0	0,0	24	5	2	6,2	6,2	18	0,0	1,6	0,0	23,5	9,0	4,4	0,0	5	18	0,0	20	25	8
31	5,00	60	3	34	0,3	0,0	0,0	24	1	0	6,2	6,2	34	0,0	0,1	0,0	23,5	9,0	4,4	0,0	0	1	0,0	20	333	8
2.5		25	5	30	-1,3	0,0	0,0	24	5	2	6,2	6,2	14	0,0	-1,6	0,0	23,5	9,0	4,4	0,0	5	18	0,0	20	25	8
31	5,00	5	1	21	-1,3	0,0	0,0	28	3	1	12,3	6,2	21	0,0	2,9	0,0	36,0	9,0	6,9	0,0	6	32	0,0	20	25	8
157	5,00	90	3	9	1,2	0,0	0,0	20	5	1	12,3	6,2	21	0,0	2,0	0,0	36,0	9,0	6,9	0,0	4	23	0,0	20	80	8
2.5		25	5	9	1,3	0,0	0,0	20	5	2	12,3	6,2	21	0,0	1,1	0,0	36,0	9,0	6,9	0,0	2	12	0,0	20	25	8
38	5,00	4	1	15	1,6	0,0	0,0	15	5	1	9,2	3,1	19	0,0	3,0	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	7	13	0,0	20	60	8
33	5,00	30	3	15	1,9	0,0	0,0	28	2	1	3,1	9,2	15	0,0	-0,5	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	1	2	0,0	20	180	8
2.5		60	5	19	1,2	0,0	0,0	15	4	1	9,2	3,1	15	0,0	-3,3	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	8	14	0,0	20	60	8
39	5,00	4	1	15	1,5	0,0	0,0	15	4	1	9,2	3,1	17	0,0	3,0	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	7	13	0,0	20	60	8
34	5,00	30	3	15	1,9	0,0	0,0	28	2	1	3,1	9,2	13	0,0	-0,5	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	1	2	0,0	20	180	8
2.5		60	5	19	1,2	0,0	0,0	15	4	1	9,2	3,1	13	0,0	-3,2	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	7	14	0,0	20	60	8
38	5,00	4	1	14	1,5	0,0	0,0	15	4	1	9,2	3,1	18	0,0	2,2	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	5	10	0,0	20	60	8
39	5,00	30	3	18	1,9	0,0	0,0	28	2	1	3,1	9,2	18	0,0	0,5	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	1	2	0,0	20	290	8
2.5		60	5	18	1,6	0,0	0,0	15	4	1	9,2	3,1	14	0,0	-2,2	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	5	9	0,0	20	60	8
27	5,00	4	1	21	-3,2	0,0	0,0	29	3	1	9,2	3,1	21	0,0	3,7	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	9	16	0,0	20	60	8
28	5,00	30	3	9	1,9	0,0	0,0	28	2	1	3,1	9,2	9	0,0	-0,4	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	1	2	0,0	20	440	8
2.5		60	5	9	-4,4	0,0	0,0	29	4	2	9,2	3,1	9	0,0	-4,1	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	10	18	0,0	20	60	8
28	5,00	4	1	21	-4,3	0,0	0,0	29	4	2	9,2	3,1	21	0,0	4,0	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	9	17	0,0	20	60	8
29	5,00	30	3	21	1,8	0,0	0,0	28	2	1	3,1	9,2	21	0,0	0,3	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	1	1	0,0	20	440	8
2.5		60	5	9	-3,7	0,0	0,0	29	4	2	9,2	3,1	9	0,0	-3,8	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	9	16	0,0	20	60	8
29	5,00	4	1	21	-3,6	0,0	0,0	29	4	2	9,2	3,1	21	0,0	2,9	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	7	12	0,0	20	60	8
30	5,00	30	3	21	1,0	0,0	0,0	28	1	0	3,1	9,2	21	0,0	0,2	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	0	1	0,0	20	455	8
2.5		60	5	9	-3,3	0,0	0,0	29	3	1	9,2	3,1	9	0,0	-2,8	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	7	12	0,0	20	60	8
27	5,00	4	1	24	-3,0	0,0	0,0	29	3	1	9,2	3,1	22	0,0	5,5	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	13	23	0,0	20	60	8
42	5,00	30	3	12	4,0	0,0	0,0	29	4	2	3,1	9,2	10	0,0	-0,6	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	1	3	0,0	20	409	8
2.5		60	5	12	-5,7	0,0	0,0	29	6	3	9,2	3,1	10	0,0	-6,5	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	15	28	0,0	20	60	8
33	5,00	2	1	19	-1,2	0,0	0,0	25	5	2	6,2	6,2	17	0,0	1,1	0,0	19,4	9,0	3,6	0,0	4	12	0,0	20	25	8
43	5,00	50	3	19	0,7	0,0	0,0	25	3	1	6,2	6,2	17	0,0	0,1	0,0	19,4	9,0	3,6	0,0	1	2	0,0	20	562	8
2.5		25	5	15	-1,0	0,0	0,0	25	4	2	6,2	6,2	13	0,0	-1,0	0,0	19,4	9,0	3,6	0,0	4	11	0,0	20	25	8
35	5,00	2	1	19	-1,0	0,0	0,0	25	4	2	6,2	6,2	17	0,0	1,0	0,0	19,4	9,0	3,6	0,0	4	12	0,0	20	25	8
45	5,00	50	3	15	0,8	0,0	0,0	25	3	1	6,2	6,2	13	0,0	-0,1	0,0	19,4	9,0	3,6	0,0	0	1	0,0	20	562	8
2.5		25	5	15	-1,1	0,0	0,0	25	4	2	6,2	6,2	13	0,0	-1,1	0,0	19,4	9,0	3,6	0,0	4	12	0,0	20	25	8
36	5,00	2	1	18	-0,9	0,0	0,0	25	4	2	6,2	6,2	17	0,0	1,0	0,0	19,4	9,0	3,6	0,0	4	11	0,0	20	25	8
46	5,00	50	3	15	0,8	0,0	0,0	25	3	1	6,2	6,2	13	0,0	-0,1	0,0	19,4	9,0	3,6	0,0	0	1	0,0	20	562	8
2.5		25	5	14	-0,9	0,0	0,0	25	4	2	6,2	6,2	13	0,0	-1,0	0,0	19,4	9,0	3,6	0,0	4	12	0,0	20	25	8
37	5,00	4	1	18	-4,6	0,0	0,0	29	5	2	9,2	3,1	17	0,0	5,5	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	13	23	0,0	20	60	8
47	5,00	30	3	34	5,5	0,0	0,0	29	6	2	3,1	9,2	17	0,0	0,9	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	2	4	0,0	20	492	8
2.5		60	5	18	2,9	0,0	0,0	15	8	2	9,2	3,1	13	0,0	-4,0	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	9	17	0,0	20	60	8
48	5,00	4	1	34	-4,6	0,0	0,0	29	5	2	9,2	3,1	17	0,0	5,2	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	12	22	0,0	20	60	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										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
49	5,00		30	3	18	4,8	0,0	0,0	29	5	2	3,1	9,2	17	0,0	0,8	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	2	3	0,0	20	493	8
2.5			60	5	34	2,3	0,0	0,0	15	7	1	9,2	3,1	30	0,0	-4,0	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	9	17	0,0	20	60	8
52	5,00		2	1	34	-0,6	0,0	0,0	25	3	1	6,2	6,2	34	0,0	0,8	0,0	19,4	9,0	3,6	0,0	3	9	0,0	20	25	8
53	5,00		50	3	30	0,7	0,0	0,0	25	3	1	6,2	6,2	14	0,0	-0,3	0,0	19,4	9,0	3,6	0,0	1	4	0,0	20	562	8
2.5			25	5	30	-1,9	0,0	0,0	26	8	3	6,2	6,2	29	0,0	-1,3	0,0	19,4	9,0	3,6	0,0	5	14	0,0	20	25	8
54	5,00		4	1	30	1,6	0,0	0,0	15	4	1	9,2	3,1	34	0,0	2,4	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	6	10	0,0	20	60	8
55	5,00		30	3	30	2,7	0,0	0,0	28	3	1	3,1	9,2	30	0,0	-0,6	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	1	2	0,0	20	478	8
2.5			60	5	30	-3,0	0,0	0,0	29	3	1	9,2	3,1	30	0,0	-3,1	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	7	13	0,0	20	60	8
55	5,00		4	1	34	-2,5	0,0	0,0	28	3	1	9,2	3,1	34	0,0	3,6	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	8	15	0,0	20	60	8
56	5,00		30	3	12	0,6	0,0	0,0	28	1	0	3,1	9,2	33	0,0	0,3	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	1	1	0,0	20	200	8
2.5			60	5	30	-2,6	0,0	0,0	28	3	1	9,2	3,1	30	0,0	-3,6	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	8	15	0,0	20	60	8
56	5,00		4	1	18	-3,0	0,0	0,0	29	3	1	9,2	3,1	18	0,0	3,7	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	9	16	0,0	20	60	8
59	5,00		30	3	14	0,7	0,0	0,0	28	1	0	3,1	9,2	14	0,0	-0,7	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	2	3	0,0	20	235	8
2.5			60	5	30	-3,8	0,0	0,0	29	4	2	9,2	3,1	14	0,0	-4,3	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	10	18	0,0	20	60	8
59	5,00		4	1	34	-4,0	0,0	0,0	29	4	2	9,2	3,1	34	0,0	5,8	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	13	25	0,0	20	60	8
62	5,00		30	3	34	4,2	0,0	0,0	29	4	2	3,1	9,2	18	0,0	1,0	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	2	4	0,0	20	341	8
2.5			60	5	34	2,8	0,0	0,0	15	8	2	9,2	3,1	14	0,0	-4,3	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	10	18	0,0	20	60	8
68	5,00		4	1	40	-2,1	0,0	0,0	28	2	1	9,2	3,1	22	0,0	2,4	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	6	10	0,0	20	60	8
67	5,00		30	3	12	-1,1	0,0	0,0	15	3	1	3,1	9,2	12	0,0	-0,5	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	1	2	0,0	20	230	8
2.5			60	5	12	-2,9	0,0	0,0	29	3	1	9,2	3,1	10	0,0	-2,9	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	7	12	0,0	20	60	8
65	5,00		4	1	34	-1,8	0,0	0,0	23	3	1	5,7	3,1	18	0,0	3,3	0,0	20,1	42,8	10,3	0,0	8	8	0,0	11	60	8
58	5,00		30	3	30	1,4	0,0	0,0	21	2	1	5,7	5,7	14	0,0	-2,7	0,0	10,0	21,4	5,1	0,0	6	12	0,0	22	240	8
2.5			60	5	14	-2,6	0,0	0,0	23	4	1	5,7	3,1	14	0,0	-3,8	0,0	40,2	42,9	4,8	0,0	9	9	0,0	11	60	8
66	5,00		4	1	24	-3,7	0,0	0,0	29	4	2	9,2	3,1	22	0,0	3,4	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	8	14	0,0	20	60	8
65	5,00		30	3	40	1,1	0,0	0,0	28	1	0	3,1	9,2	22	0,0	0,7	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	2	3	0,0	20	320	8
2.5			60	5	28	-1,6	0,0	0,0	28	2	1	9,2	3,1	10	0,0	-2,3	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	5	10	0,0	20	60	8
67	5,00		4	1	18	-3,0	0,0	0,0	29	3	1	9,2	3,1	18	0,0	3,8	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	9	16	0,0	20	60	8
66	5,00		30	3	14	2,3	0,0	0,0	28	2	1	3,1	9,2	14	0,0	-0,3	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	1	1	0,0	20	440	8
2.5			60	5	14	-3,7	0,0	0,0	29	4	2	9,2	3,1	14	0,0	-4,0	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	9	17	0,0	20	60	8
58	5,00		4	1	18	-2,6	0,0	0,0	23	4	1	5,7	3,1	18	0,0	3,3	0,0	20,1	42,8	10,3	0,0	8	8	0,0	11	60	8
61	5,00		30	3	14	0,4	0,0	0,0	21	1	0	5,7	5,7	14	0,0	-2,6	0,0	10,0	21,4	5,1	0,0	6	12	0,0	22	240	8
2.5			60	5	14	-3,4	0,0	0,0	23	5	2	5,7	3,1	14	0,0	-3,7	0,0	40,2	42,9	4,8	0,0	9	9	0,0	11	60	8
61	5,00		4	1	18	-3,5	0,0	0,0	23	6	2	5,7	3,1	18	0,0	5,1	0,0	20,1	42,8	10,3	0,0	12	12	0,0	11	60	8
64	5,00		30	3	18	3,6	0,0	0,0	22	6	2	5,7	5,7	18	0,0	4,0	0,0	10,0	21,4	5,1	0,0	9	19	0,0	22	340	8
2.5			60	5	18	2,3	0,0	0,0	22	4	1	5,7	5,7	14	0,0	-3,8	0,0	20,1	42,8	10,3	0,0	9	9	0,0	11	60	8
88	5,00		4	1	25	2,6	0,0	0,0	15	8	1	9,2	3,1	21	0,0	4,3	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	10	18	0,0	20	60	8
89	5,00		30	3	25	4,7	0,0	0,0	29	5	2	3,1	9,2	9	0,0	-1,2	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	3	5	0,0	20	421	8
2.5			60	5	15	-5,8	0,0	0,0	29	6	3	9,2	3,1	9	0,0	-6,2	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	14	26	0,0	20	60	8
89	5,00		4	1	21	-5,9	0,0	0,0	29	6	3	9,2	3,1	21	0,0	3,8	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	9	16	0,0	20	60	8
90	5,00		30	3	37	-1,3	0,0	0,0	15	4	1	3,1	9,2	21	0,0	0,7	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	2	3	0,0	20	445	8
2.5			60	5	15	-2,5	0,0	0,0	28	2	1	9,2	3,1	9	0,0	-2,5	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	6	11	0,0	20	60	8
90	5,00		4	1	21	-2,6	0,0	0,0	28	3	1	9,2	3,1	21	0,0	2,6	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	6	11	0,0	20	60	8
91	5,00		30	3	31	-1,2	0,0	0,0	15	3	1	3,1	9,2	9	0,0	-0,3	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	1	1	0,0	20	230	8
2.5			60	5	15	-2,7	0,0	0,0	28	3	1	9,2	3,1	9	0,0	-2,6	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	6	11	0,0	20	60	8
91	5,00		4	1	37	-2,7	0,0	0,0	28	3	1	9,2	3,1	21	0,0	2,6	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	6	11	0,0	20	60	8
92	5,00		30	3	37	-1,0	0,0	0,0	15	3	1	3,1	9,2	21	0,0	0,9	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	2	4	0,0	20	215	8
2.5			60	5	21	0,8	0,0	0,0	15	2	0	9,2	3,1	9	0,0	-1,2	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	3	5	0,0	20	60	8
92	5,00		4	1	37	-2,0	0,0	0,0	28	2	1	9,2	3,1	21	0,0	3,5	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	8	15	0,0	20	60	8
93	5,00		30	3	24	1,3	0,0	0,0	28	1	1	3,1	9,2	9	0,0	-0,2	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	0	1	0,0	20	230	8
2.5			60	5	9	-2,2	0,0	0,0	28	2	1	9,2	3,1	9	0,0	-3,5	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	8	15	0,0	20	60	8
93	5,00		4	1	37	-2,1	0,0	0,0	28	2	1	9,2	3,1	37	0,0	2,8	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	7	12	0,0	20	60	8
94	5,00		30	3	24	0,6	0,0	0,0	28	1	0	3,1	9,2	25	0,0	-0,3	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	1	1	0,0	20	230	8
2.5			60	5	25	-2,2	0,0	0,0	28	2	1	9,2	3,1	25	0,0	-2,9	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	7	12	0,0	20	60	8
94	5,00		4	1	37	-2,2	0,0	0,0	28	2	1	9,2	3,1	37	0,0	1,4	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	3	6	0,0	20	60	8
101	5,00		30	3	37	-2,2	0,0	0,0	15	6	1	3,1	9,2	37	0,0	0,6	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	1	2	0,0	20	2	8
2.5			60	5	25	-2,1	0,0	0,0	28	2	1	9,2	3,1	25	0,0	-1,0	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	2	4	0,0	20	60	8
40	5,00		4	1	14	0,9	0,0	0,0	15	3	0	9,2	3,1	17	0,0	2,0	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	5	8	0,0	20	60	8
37	5,00		30	3	31	-2,0	0,0	0,0	15	6	1	3,1	9,2	13	0,0	-1,5	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	3	6	0,0	20	180	8
2.5			60	5	30	-4,0	0,0	0,0	29	4	2	9,2	3,1	13	0,0	-4,3	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	10	18	0,0	20	60	8
41	5,00		4	1	14	1,0	0,0	0,0	15	3	1	9,2	3,1	18	0,0	1,9	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	5	8	0,0	20	60	8
48	5,00		30	3	14	-2,0	0,0	0,0	15	6	1	3,1	9,2	14	0,0	-1,5	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	4	7	0,0	20	180	8
2.5			60	5	14	-4,1	0,0	0,0	29	4	2	9,2	3,1	14	0,0	-4,4	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	10	19	0,0	20	60	8
40	5,00		4	1	14	1,6	0,0	0,0	15	5	1	9,2	3,1	18	0,0	2,3	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	5	10	0,0	20	60	8
41	5,00		30	3	18	2,0	0,0	0,0	28	2	1	3,1	9,2	18	0,0	0,5	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	1	2	0,0	20	315	8
2.5			60	5	18	1,6	0,0	0,0	15	5	1	9,2	3,1	14	0,0	-2,3	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	5	10	0,0	20	60	8

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

Filo Iniz	Quota Iniz.	T	Sez	C	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE									VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE												
Fin.	Final	r	Bas	o	Co	M Exd	M Eyd	N Ed	x/	εf%	εc%	Area cmq		Co	V Exd	V Eyd	T Sdu	V Rxd	V Ryd	TRd	TRld	Coe	Coe	ALon	Staffe	
Ctgθ	t	a	Alt	nc	mb	(t*m)	(t*m)	(t)	/d	100	100	sup	inf	mb	(t)	(t)	(t*m)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	Cls	Sta	cmq	Pas	Lun Fi
64	5,00		2	1	37	-0,8	0,0	0,0	25	3	1	6,2	6,2	37	0,0	1,3	0,0	19,4	9,0	3,6	0,0	5	15	0,0	20	25 8
63	5,00		50	3	25	0,7	0,0	0,0	25	3	1	6,2	6,2	25	0,0	-0,4	0,0	19,4	9,0	3,6	0,0	1	4	0,0	20	345 8
2.5			25	5	25	-1,5	0,0	0,0	26	6	3	6,2	6,2	25	0,0	-1,8	0,0	19,4	9,0	3,6	0,0	6	20	0,0	20	25 8
63	5,00		2	1	37	-1,7	0,0	0,0	26	7	3	6,2	6,2	37	0,0	2,0	0,0	19,4	9,0	3,6	0,0	7	22	0,0	20	25 8
62	5,00		50	3	37	1,1	0,0	0,0	25	4	2	6,2	6,2	37	0,0	0,2	0,0	19,4	9,0	3,6	0,0	1	3	0,0	20	440 8
2.5			25	5	25	-1,2	0,0	0,0	25	5	2	6,2	6,2	25	0,0	-1,7	0,0	19,4	9,0	3,6	0,0	6	19	0,0	20	25 8
18	5,00		6	1	28	1,1	0,0	0,0	22	4	1	6,2	6,2	28	0,0	-1,4	0,0	27,7	9,0	5,3	0,0	4	16	0,0	20	25 8
30	5,00		70	3	28	-1,4	0,0	0,0	22	6	2	6,2	6,2	28	0,0	-1,9	0,0	27,7	9,0	5,3	0,0	5	22	0,0	20	140 8
2.5			25	5	28	-2,6	0,0	0,0	23	10	4	6,2	6,2	28	0,0	-2,5	0,0	27,7	9,0	5,3	0,0	6	27	0,0	20	25 8
30	5,00		3	1	21	-3,8	0,0	0,0	26	8	3	12,3	6,2	21	0,0	4,1	0,0	44,4	9,0	8,6	0,0	7	45	0,0	20	25 8
95	5,00		110	3	21	2,3	0,0	0,0	26	5	2	6,2	12,3	21	0,0	0,8	0,0	44,4	9,0	8,6	0,0	1	9	0,0	20	423 8
2.5			25	5	21	0,9	0,0	0,0	18	3	1	12,3	6,2	9	0,0	-2,7	0,0	44,4	9,0	8,6	0,0	4	30	0,0	20	25 8
21	5,00		3	1	37	-1,8	0,0	0,0	25	4	2	12,3	6,2	37	0,0	4,4	0,0	44,4	9,0	8,6	0,0	7	49	0,0	20	25 8
89	5,00		110	3	25	3,4	0,0	0,0	26	7	3	6,2	12,3	25	0,0	-0,5	0,0	44,4	9,0	8,6	0,0	1	6	0,0	20	432 8
2.5			25	5	25	-3,4	0,0	0,0	26	7	3	12,3	6,2	25	0,0	-5,0	0,0	44,4	9,0	8,6	0,0	8	56	0,0	20	25 8
22	5,00		3	1	25	0,6	0,0	0,0	18	2	1	12,3	6,2	37	0,0	1,1	0,0	44,4	9,0	8,6	0,0	2	12	0,0	20	25 8
164	5,00		110	3	25	0,6	0,0	0,0	18	2	1	12,3	6,2	25	0,0	-1,4	0,0	44,4	9,0	8,6	0,0	2	15	0,0	20	50 8
2.5			25	5	25	-0,8	0,0	0,0	25	2	1	12,3	6,2	25	0,0	-2,8	0,0	44,4	9,0	8,6	0,0	5	31	0,0	20	25 8
112	5,00		3	1	37	-2,7	0,0	0,0	26	5	2	12,3	6,2	37	0,0	4,4	0,0	44,4	9,0	8,6	0,0	7	49	0,0	20	25 8
165	5,00		110	3	37	-2,1	0,0	0,0	26	4	2	12,3	6,2	37	0,0	3,0	0,0	44,4	9,0	8,6	0,0	5	34	0,0	20	50 8
2.5			25	5	25	0,4	0,0	0,0	24	1	0	12,3	12,3	37	0,0	1,7	0,0	44,4	9,0	8,6	0,0	3	19	0,0	20	25 8
23	5,00		8	1	37	-1,1	0,0	0,0	24	2	1	12,3	6,2	37	0,0	4,1	0,0	48,5	9,0	9,4	0,0	6	46	0,0	20	25 8
169	5,00		120	3	25	1,7	0,0	0,0	18	7	2	12,3	6,2	37	0,0	2,8	0,0	48,5	9,0	9,4	0,0	4	32	0,0	20	50 8
2.5			25	5	25	1,8	0,0	0,0	18	7	2	12,3	6,2	37	0,0	1,5	0,0	48,5	9,0	9,4	0,0	2	17	0,0	20	25 8
116	5,00		8	1	37	-2,4	0,0	0,0	25	5	2	12,3	6,2	37	0,0	2,3	0,0	48,5	9,0	9,4	0,0	4	26	0,0	20	25 8
171	5,00		120	3	37	-2,0	0,0	0,0	25	4	2	12,3	6,2	37	0,0	1,3	0,0	48,5	9,0	9,4	0,0	2	14	0,0	20	59 8
2.5			25	5	37	-1,1	0,0	0,0	24	2	1	12,3	12,3	37	0,0	0,3	0,0	48,5	9,0	9,4	0,0	0	3	0,0	20	25 8
104	5,00		8	1	37	-1,9	0,0	0,0	25	4	2	12,3	6,2	29	0,0	4,1	0,0	48,5	9,0	9,4	0,0	6	46	0,0	20	25 8
174	5,00		120	3	37	-1,4	0,0	0,0	25	3	1	12,3	6,2	29	0,0	2,8	0,0	48,5	9,0	9,4	0,0	4	31	0,0	20	50 8
2.5			25	5	25	0,9	0,0	0,0	24	2	1	12,3	12,3	29	0,0	1,4	0,0	48,5	9,0	9,4	0,0	2	15	0,0	20	25 8
26	5,00		4	1	37	-1,6	0,0	0,0	28	2	1	9,2	3,1	37	0,0	1,4	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	3	6	0,0	20	60 8
107	5,00		30	3	25	-3,0	0,0	0,0	16	9	2	3,1	9,2	25	0,0	-1,2	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	3	5	0,0	20	83 8
2.5			60	5	25	-3,5	0,0	0,0	29	3	2	9,2	3,1	25	0,0	-3,1	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	7	13	0,0	20	60 8
107	5,00		4	1	30	-3,4	0,0	0,0	29	3	1	9,2	3,1	30	0,0	4,4	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	10	19	0,0	20	60 8
110	5,00		30	3	19	2,8	0,0	0,0	29	3	1	3,1	9,2	33	0,0	-0,2	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	0	1	0,0	20	440 8
2.5			60	5	34	-3,8	0,0	0,0	29	4	2	9,2	3,1	33	0,0	-4,5	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	11	19	0,0	20	60 8
110	5,00		4	1	37	-3,7	0,0	0,0	29	4	2	9,2	3,1	37	0,0	2,7	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	6	12	0,0	20	60 8
113	5,00		30	3	25	0,4	0,0	0,0	28	0	0	3,1	9,2	37	0,0	0,3	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	1	1	0,0	20	420 8
2.5			60	5	25	-2,8	0,0	0,0	29	3	1	9,2	3,1	25	0,0	-2,4	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	6	10	0,0	20	60 8
113	5,00		4	1	37	-3,1	0,0	0,0	29	3	1	9,2	3,1	37	0,0	4,3	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	10	18	0,0	20	60 8
114	5,00		30	3	30	2,5	0,0	0,0	28	3	1	3,1	9,2	37	0,0	0,3	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	1	1	0,0	20	365 8
2.5			60	5	25	-2,1	0,0	0,0	28	2	1	9,2	3,1	25	0,0	-3,9	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	9	16	0,0	20	60 8
114	5,00		4	1	37	-1,9	0,0	0,0	28	2	1	9,2	3,1	37	0,0	2,0	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	5	8	0,0	20	60 8
105	5,00		30	3	37	-1,9	0,0	0,0	15	5	1	3,1	9,2	37	0,0	1,5	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	3	6	0,0	20	5 8
2.5			60	5	25	-1,3	0,0	0,0	28	1	1	9,2	3,1	37	0,0	1,0	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	2	4	0,0	20	60 8
105	5,00		4	1	25	1,3	0,0	0,0	18	2	0	5,7	5,7	21	0,0	2,2	0,0	24,4	52,0	12,5	0,0	3	4	0,0	11	60 8
108	5,00		30	3	34	1,8	0,0	0,0	18	3	1	5,7	5,7	21	0,0	1,6	0,0	12,2	26,0	6,2	0,0	2	6	0,0	22	194 8
2.5			60	5	34	1,5	0,0	0,0	18	2	1	5,7	5,7	9	0,0	-2,1	0,0	24,4	52,0	12,5	0,0	3	4	0,0	11	60 8
133	5,00		4	1	25	1,9	0,0	0,0	18	3	1	5,7	5,7	37	0,0	2,9	0,0	24,4	52,0	12,5	0,0	4	6	0,0	11	60 8
132	5,00		30	3	25	2,1	0,0	0,0	18	3	1	5,7	5,7	25	0,0	-3,0	0,0	12,2	26,0	6,2	0,0	4	11	0,0	22	233 8
2.5			60	5	25	-2,7	0,0	0,0	19	4	1	5,7	3,1	25	0,0	-3,9	0,0	24,4	52,0	12,5	0,0	6	8	0,0	11	60 8
136	5,00		2	1	21	-1,0	0,0	0,0	22	4	1	6,2	6,2	21	0,0	1,0	0,0	23,5	10,9	4,4	0,0	2	9	0,0	20	25 8
111	5,00		50	3	21	0,5	0,0	0,0	22	2	1	6,2	6,2	21	0,0	0,5	0,0	23,5	10,9	4,4	0,0	1	5	0,0	20	264 8
2.5			25	5	9	-0,9	0,0	0,0	22	3	1	6,2	6,2	9	0,0	-1,0	0,0	23,5	10,9	4,4	0,0	2	9	0,0	20	25 8
103	5,00		4	1	25	2,5	0,0	0,0	15	7	1	9,2	3,1	37	0,0	4,7	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	11	20	0,0	20	60 8
87	5,00		30	3	25	4,3	0,0	0,0	29	4	2	3,1	9,2	25	0,0	-1,4	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	3	6	0,0	20	410 8
2.5			60	5	25	-7,6	0,0	0,0	29	8	3	9,2	3,1	25	0,0	-7,1	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	16	30	0,0	20	60 8
85	5,00		4	1	30	-7,7	0,0	0,0	29	8	3	9,2	3,1	30	0,0	6,8	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	16	29	0,0	20	60 8
83	5,00		30	3	34	3,7	0,0	0,0	29	4	2	3,1	9,2	29	0,0	0,7	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	2	3	0,0	20	471 8
2.5			60	5	34	-4,2	0,0	0,0	29	4	2	9,2	3,1	33	0,0	-5,7	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	13	24	0,0	20	60 8
83	5,00		4	1	37	-4,1	0,0	0,0	29	4	2	9,2	3,1	37	0,0	4,7	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	11	20	0,0	20	60 8
81	5,00		30	3	37	1,0	0,0	0,0	28	1	0	3,1	9,2	37	0,0	1,0	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	2	4	0,0	20	220 8
2.5			60	5	25	-2,0	0,0	0,0	28	2	1	9,2	3,1	25	0,0	-3,3	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	8	14	0,0	20	60 8
57	5,00		3	1	34	-2,8	0,0	0,0	26	6	2	12,3	6,2	18	0,0	2,6	0,0	44,4	9,0	8,6	0,0	4	29	0,0	20	25 8
148	5,00		110	3	34	-2,7	0,0	0,0	26	5	2	12,3	6,2	18	0,0	2,1	0,0	44,4	9,0	8,6	0,0	3	23	0,0	20	21 8
2.5			25	5	34	-1,7	0,0	0,0	25	3	1	12,3	6,2	18	0,0	1,5	0,0	44,4	9,0	8,6	0,0	3	17	0,0	20	25 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									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
60	5,00		3	1	34	-2,8	0,0	0,0	26	6	2	12,3	6,2	18	0,0	4,2	0,0	44,4	9,0	8,6	0,0	7	47	0,0	20	25	8
150	5,00		110	3	34	-2,2	0,0	0,0	26	4	2	12,3	6,2	18	0,0	3,0	0,0	44,4	9,0	8,6	0,0	5	34	0,0	20	40	8
2.5			25	5	34	-0,5	0,0	0,0	25	1	0	12,3	6,2	34	0,0	1,9	0,0	44,4	9,0	8,6	0,0	3	21	0,0	20	25	8
65	5,00		2	1	37	-1,4	0,0	0,0	25	6	2	6,2	6,2	30	0,0	1,2	0,0	19,4	9,0	3,6	0,0	5	14	0,0	20	25	8
53	5,00		50	3	14	0,5	0,0	0,0	25	2	1	6,2	6,2	29	0,0	0,5	0,0	19,4	9,0	3,6	0,0	2	5	0,0	20	340	8
2.5			25	5	30	0,5	0,0	0,0	25	2	1	6,2	6,2	33	0,0	-0,4	0,0	19,4	9,0	3,6	0,0	2	5	0,0	20	25	8
51	5,00		2	1	30	0,4	0,0	0,0	25	2	1	6,2	6,2	18	0,0	0,8	0,0	19,4	9,0	3,6	0,0	3	8	0,0	20	25	8
65	5,00		50	3	30	0,4	0,0	0,0	25	2	1	6,2	6,2	14	0,0	-0,5	0,0	19,4	9,0	3,6	0,0	2	6	0,0	20	225	8
2.5			25	5	14	-1,0	0,0	0,0	25	4	2	6,2	6,2	14	0,0	-1,4	0,0	19,4	9,0	3,6	0,0	5	15	0,0	20	25	8
73	5,00		33	1	24	-9,6	0,0	0,0	25	10	3	7,7	3,8	21	0,0	7,8	0,0	20,1	50,4	12,2	0,0	15	15	0,0	11	70	8
74	5,00		30	3	24	8,6	0,0	0,0	22	10	3	6,7	6,7	22	0,0	6,5	0,0	10,0	25,2	6,1	0,0	13	26	0,0	22	657	8
2.5			70	5	12	-2,2	0,0	0,0	21	3	1	6,7	6,7	10	0,0	-5,9	0,0	20,1	50,4	12,2	0,0	12	12	0,0	11	70	8
68	5,00		4	1	40	2,2	0,0	0,0	18	4	1	5,7	5,7	14	0,0	-2,0	0,0	24,4	52,0	12,5	0,0	3	4	0,0	11	46	8
71	5,00		30	3	40	2,2	0,0	0,0	18	4	1	5,7	5,7	0	0,0	0,0	0,0	12,2	26,0	6,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8
2.5			60	5	24	2,2	0,0	0,0	18	3	1	5,7	5,7	14	0,0	-2,6	0,0	24,4	52,0	12,5	0,0	4	5	0,0	11	46	8
70	5,00		4	1	24	-1,7	0,0	0,0	18	3	1	5,7	5,7	24	0,0	2,1	0,0	24,4	52,0	12,5	0,0	3	4	0,0	11	60	8
118	5,00		30	3	12	0,8	0,0	0,0	18	1	0	5,7	5,7	10	0,0	-2,1	0,0	12,2	26,0	6,2	0,0	3	8	0,0	22	233	8
2.5			60	5	12	-2,6	0,0	0,0	19	4	1	5,7	3,1	10	0,0	-2,7	0,0	24,4	52,0	12,5	0,0	4	5	0,0	11	60	8
118	5,00		4	1	24	-2,5	0,0	0,0	19	4	1	5,7	3,1	24	0,0	3,7	0,0	24,4	52,0	12,5	0,0	6	7	0,0	11	60	8
68	5,00		30	3	24	1,5	0,0	0,0	18	2	1	5,7	5,7	24	0,0	2,6	0,0	12,2	26,0	6,2	0,0	4	10	0,0	22	169	8
2.5			60	5	24	1,4	0,0	0,0	18	2	1	5,7	5,7	10	0,0	-2,5	0,0	24,4	52,0	12,5	0,0	4	5	0,0	11	60	8
76	5,00		33	1	24	-11,1	0,0	0,0	19	13	3	6,7	3,6	22	0,0	9,3	0,0	24,4	61,2	14,8	0,0	12	15	0,0	11	70	8
77	5,00		30	3	24	10,5	0,0	0,0	19	12	3	6,7	6,7	21	0,0	7,8	0,0	12,2	30,6	7,4	0,0	10	26	0,0	22	657	8
2.5			70	5	12	-2,2	0,0	0,0	18	2	1	6,7	6,7	9	0,0	-7,0	0,0	24,4	61,2	14,8	0,0	9	11	0,0	11	70	8
97	5,00		4	1	9	1,2	0,0	0,0	18	2	0	5,7	5,7	9	0,0	-1,1	0,0	24,4	52,0	12,5	0,0	2	2	0,0	11	60	8
98	5,00		30	3	9	1,2	0,0	0,0	18	2	0	5,7	5,7	9	0,0	-1,6	0,0	12,2	26,0	6,2	0,0	2	6	0,0	22	54	8
2.5			60	5	9	-1,2	0,0	0,0	19	2	0	5,7	3,1	9	0,0	-2,2	0,0	24,4	52,0	12,5	0,0	3	4	0,0	11	60	8
98	5,00		4	1	21	-1,8	0,0	0,0	18	3	1	5,7	5,7	17	0,0	1,8	0,0	24,4	52,0	12,5	0,0	3	4	0,0	11	60	8
99	5,00		30	3	31	-1,8	0,0	0,0	18	3	1	5,7	5,7	15	0,0	-1,6	0,0	12,2	26,0	6,2	0,0	2	6	0,0	22	141	8
2.5			60	5	31	-2,5	0,0	0,0	18	4	1	5,7	5,7	15	0,0	-2,3	0,0	24,4	52,0	12,5	0,0	3	4	0,0	11	60	8
99	5,00		4	1	24	-2,6	0,0	0,0	18	4	1	5,7	5,7	21	0,0	2,9	0,0	24,4	52,0	12,5	0,0	4	6	0,0	11	60	8
100	5,00		30	3	28	3,3	0,0	0,0	18	5	1	5,7	5,7	21	0,0	2,5	0,0	12,2	26,0	6,2	0,0	4	10	0,0	22	482	8
2.5			60	5	21	2,3	0,0	0,0	18	4	1	5,7	5,7	9	0,0	-2,1	0,0	24,4	52,0	12,5	0,0	3	4	0,0	11	60	8
188	5,00		3	1	25	-0,5	0,0	0,0	25	1	0	12,3	6,2	25	0,0	-1,0	0,0	44,4	9,0	8,6	0,0	2	11	0,0	20	25	8
109	5,00		110	3	25	-1,5	0,0	0,0	25	3	1	12,3	6,2	25	0,0	-1,6	0,0	44,4	9,0	8,6	0,0	3	18	0,0	20	57	8
2.5			25	5	25	-1,9	0,0	0,0	25	4	2	12,3	6,2	25	0,0	-2,2	0,0	44,4	9,0	8,6	0,0	4	25	0,0	20	25	8
101	5,00		4	1	30	-2,3	0,0	0,0	28	2	1	9,2	3,1	30	0,0	5,0	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	12	21	0,0	20	60	8
86	5,00		30	3	19	3,7	0,0	0,0	29	4	2	3,1	9,2	33	0,0	-1,0	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	2	4	0,0	20	401	8
2.5			60	5	25	-6,7	0,0	0,0	29	7	3	9,2	3,1	34	0,0	-6,6	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	15	28	0,0	20	60	8
82	5,00		4	1	37	-4,5	0,0	0,0	29	5	2	9,2	3,1	37	0,0	5,0	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	12	21	0,0	20	60	8
80	5,00		30	3	37	2,3	0,0	0,0	28	2	1	3,1	9,2	37	0,0	0,7	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	2	3	0,0	20	340	8
2.5			60	5	25	-2,4	0,0	0,0	28	2	1	9,2	3,1	25	0,0	-4,0	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	9	17	0,0	20	60	8
84	5,00		4	1	37	-6,7	0,0	0,0	29	7	3	9,2	3,1	37	0,0	6,4	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	15	27	0,0	20	60	8
82	5,00		30	3	25	3,1	0,0	0,0	29	3	1	3,1	9,2	37	0,0	0,5	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	1	2	0,0	20	435	8
2.5			60	5	25	-4,5	0,0	0,0	29	5	2	9,2	3,1	25	0,0	-5,7	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	13	24	0,0	20	60	8
115	5,00		4	1	21	-1,3	0,0	0,0	28	1	1	9,2	3,1	21	0,0	1,4	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	3	6	0,0	20	60	8
103	5,00		30	3	37	-0,5	0,0	0,0	15	2	0	3,1	9,2	21	0,0	0,6	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	1	3	0,0	20	230	8
2.5			60	5	18	0,9	0,0	0,0	15	2	0	9,2	3,1	9	0,0	-0,8	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	2	3	0,0	20	60	8
109	5,00		4	1	21	-4,0	0,0	0,0	23	6	2	5,7	3,1	21	0,0	2,8	0,0	40,2	42,9	4,8	0,0	6	6	0,0	11	60	8
110	5,00		30	3	21	-3,7	0,0	0,0	23	6	2	5,7	3,1	21	0,0	2,5	0,0	10,0	21,4	5,1	0,0	6	12	0,0	22	60	8
2.5			60	5	9	-1,8	0,0	0,0	21	3	1	5,7	5,7	21	0,0	2,2	0,0	40,2	42,9	4,8	0,0	5	5	0,0	11	60	8
109	5,00		4	1	37	-2,2	0,0	0,0	23	3	1	5,7	3,1	37	0,0	5,9	0,0	20,1	42,8	10,3	0,0	14	14	0,0	11	60	8
106	5,00		30	3	37	6,3	0,0	0,0	22	10	3	5,7	5,7	37	0,0	4,6	0,0	10,0	21,4	5,1	0,0	11	21	0,0	22	420	8
2.5			60	5	25	-1,6	0,0	0,0	21	3	1	5,7	5,7	25	0,0	-5,7	0,0	20,1	42,8	10,3	0,0	13	13	0,0	11	60	8
135	5,00		2	1	21	-1,0	0,0	0,0	22	4	1	6,2	6,2	21	0,0	1,0	0,0	23,5	10,9	4,4	0,0	2	9	0,0	20	25	8
132	5,00		50	3	21	0,5	0,0	0,0	22	2	1	6,2	6,2	21	0,0	0,6	0,0	23,5	10,9	4,4	0,0	1	5	0,0	20	264	8
2.5			25	5	9	-0,9	0,0	0,0	22	4	1	6,2	6,2	9	0,0	-1,0	0,0	23,5	10,9	4,4	0,0	2	9	0,0	20	25	8
127	5,00		4	1	40	-1,9	0,0	0,0	18	3	1	5,7	5,7	24	0,0	1,5	0,0	24,4	52,0	12,5	0,0	2	3	0,0	11	60	8
126	5,00		30	3	40	-1,4	0,0	0,0	18	2	1	5,7	5,7	22	0,0	0,9	0,0	12,2	26,0	6,2	0,0	1	4	0,0	22	126	8
2.5			60	5	28	-1,2	0,0	0,0	19	2	0	5,7	3,1	10	0,0	-1,4	0,0	24,4	52,0	12,5	0,0	2	3	0,0	11	60	8
126	5,00		4	1	12	-1,3	0,0	0,0	19	2	1	5,7	3,1	22	0,0	0,9	0,0	24,4	52,0	12,5	0,0	1	2	0,0	11	60	8
78	5,00		30	3	12	-1,7	0,0	0,0	19	3	1	5,7	3,1	10	0,0	-0,4	0,0	12,2	26,0	6,2	0,0	1	2	0,0	22	6	8
2.5			60	5	12	-1,7	0,0	0,0	18	3	1	5,7	5,7	10	0,0	-0,9	0,0	24,4	52,0	12,5	0,0	1	2	0,0	11	60	8
78	5,00		4	1	31	-1,6	0,0	0,0	19	3	1	5,7	3,1	39	0,0	1,7	0,0	24,4	52,0	12,5	0,0	3	3	0,0	11	60	8
124	5,00		30	3	31	-1,6	0,0	0,0	18	3	1	5,7	5,7	39	0,0	1,1	0,0	12,2	26,0	6,2	0,0	2	4	0,0	22	29	8

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

Filo Iniz	Quota Iniz.	T	Sez	C	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE												
Fin.	Final	r	Bas	o	Co	M Exd	M Eyd	N Ed	x/	εf%	εc%	Area cmq		Co	V Exd	V Eyd	T Sdu	V Rxd	V Ryd	TRd	TRld	Coe	Coe	ALon	Staffe		
Ctgθ	t	a	Alt	n c	mb	(t*m)	(t*m)	(t)	/d	100	100	sup	inf	mb	(t)	(t)	(t*m)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	Cls	Sta	cmq	Pas	Lun	Fi
2.5			60	5	15	-0,6	0,0	0,0	18	1	0	5,7	5,7	39	0,0	0,9	0,0	24,4	52,0	12,5	0,0	1	2	0,0	11	60	8
124	5,00	4	1	28	-0,7	0,0	0,0	18	1	0	5,7	5,7	27	0,0	-0,9	0,0	24,4	52,0	12,5	0,0	1	2	0,0	11	60	8
75	5,00	30	3	28	-1,6	0,0	0,0	18	3	1	5,7	5,7	27	0,0	-1,0	0,0	12,2	26,0	6,2	0,0	2	4	0,0	22	13	8
2.5		60	5	28	-1,6	0,0	0,0	18	3	1	5,7	5,7	27	0,0	-1,6	0,0	24,4	52,0	12,5	0,0	2	3	0,0	11	60	8
75	5,00	4	1	31	-1,4	0,0	0,0	19	2	1	5,7	3,1	31	0,0	1,2	0,0	24,4	52,0	12,5	0,0	2	2	0,0	11	49	8
72	5,00	30	3	31	-1,4	0,0	0,0	19	2	1	5,7	3,1	0	0,0	0,0	0,0	12,2	26,0	6,2	0,0	0	0	0,0	22	0	8
2.5		60	5	35	-1,2	0,0	0,0	19	2	0	5,7	3,1	35	0,0	-0,9	0,0	24,4	52,0	12,5	0,0	1	2	0,0	11	49	8
72	5,00	4	1	31	-1,5	0,0	0,0	18	2	1	5,7	5,7	15	0,0	1,5	0,0	24,4	52,0	12,5	0,0	2	3	0,0	11	60	8
123	5,00	30	3	31	-1,4	0,0	0,0	18	2	1	5,7	5,7	31	0,0	1,0	0,0	12,2	26,0	6,2	0,0	2	4	0,0	22	63	8
2.5		60	5	15	-0,3	0,0	0,0	18	0	0	5,7	5,7	19	0,0	-0,7	0,0	24,4	52,0	12,5	0,0	1	1	0,0	11	60	8
123	5,00	4	1	35	-0,8	0,0	0,0	18	1	0	5,7	5,7	35	0,0	-1,2	0,0	24,4	52,0	12,5	0,0	2	2	0,0	11	60	8
69	5,00	30	3	35	-2,7	0,0	0,0	19	4	1	5,7	3,1	35	0,0	-1,8	0,0	12,2	26,0	6,2	0,0	3	7	0,0	22	72	8
2.5		60	5	35	-3,1	0,0	0,0	19	5	1	5,7	3,1	35	0,0	-2,3	0,0	24,4	52,0	12,5	0,0	4	5	0,0	11	60	8
98	5,00	4	1	40	-1,8	0,0	0,0	18	3	1	5,7	5,7	28	0,0	-1,4	0,0	24,4	52,0	12,5	0,0	2	3	0,0	11	60	8
130	5,00	30	3	28	-2,8	0,0	0,0	19	4	1	5,7	3,1	28	0,0	-1,8	0,0	12,2	26,0	6,2	0,0	3	7	0,0	22	86	8
2.5		60	5	28	-3,2	0,0	0,0	19	5	1	5,7	3,1	28	0,0	-2,1	0,0	24,4	52,0	12,5	0,0	3	4	0,0	11	60	8
130	5,00	4	1	40	-3,9	0,0	0,0	19	6	2	5,7	3,1	22	0,0	5,2	0,0	24,4	52,0	12,5	0,0	8	10	0,0	11	60	8
131	5,00	30	3	21	6,2	0,0	0,0	19	10	2	5,7	5,7	22	0,0	4,9	0,0	12,2	26,0	6,2	0,0	7	19	0,0	22	137	8
2.5		60	5	24	7,9	0,0	0,0	19	12	3	5,7	5,7	21	0,0	4,2	0,0	24,4	52,0	12,5	0,0	6	8	0,0	11	60	8
131	5,00	4	1	24	7,9	0,0	0,0	19	12	3	5,7	5,7	10	0,0	-8,7	0,0	24,4	52,0	12,5	0,0	13	17	0,0	11	60	8
79	5,00	30	3	24	7,9	0,0	0,0	19	12	3	5,7	5,7	27	0,0	-8,9	0,0	12,2	26,0	6,2	0,0	13	34	0,0	22	35	8
2.5		60	5	28	-6,1	0,0	0,0	19	10	2	5,7	3,5	28	0,0	-9,2	0,0	24,4	52,0	12,5	0,0	14	18	0,0	11	60	8
79	5,00	4	1	40	-6,0	0,0	0,0	19	9	2	5,7	3,1	39	0,0	2,7	0,0	24,4	52,0	12,5	0,0	4	5	0,0	11	60	8
125	5,00	30	3	40	-5,7	0,0	0,0	19	9	2	5,7	3,1	39	0,0	2,4	0,0	12,2	26,0	6,2	0,0	4	9	0,0	22	63	8
2.5		60	5	24	-3,1	0,0	0,0	19	5	1	5,7	3,1	24	0,0	2,1	0,0	24,4	52,0	12,5	0,0	3	4	0,0	11	60	8
125	5,00	4	1	35	-1,9	0,0	0,0	19	3	1	5,7	3,1	39	0,0	1,8	0,0	24,4	52,0	12,5	0,0	3	4	0,0	11	60	8
76	5,00	30	3	35	-1,9	0,0	0,0	19	3	1	5,7	3,1	39	0,0	1,4	0,0	12,2	26,0	6,2	0,0	2	6	0,0	22	43	8
2.5		60	5	28	-0,9	0,0	0,0	18	1	0	5,7	5,7	39	0,0	1,2	0,0	24,4	52,0	12,5	0,0	2	2	0,0	11	60	8
76	5,00	4	1	31	-0,6	0,0	0,0	18	1	0	5,7	5,7	19	0,0	-0,6	0,0	24,4	52,0	12,5	0,0	1	1	0,0	11	60	8
73	5,00	30	3	35	-0,6	0,0	0,0	19	1	0	5,7	3,1	0	0,0	0,0	0,0	12,2	26,0	6,2	0,0	0	0	0,0	22	4	8
2.5		60	5	35	-0,6	0,0	0,0	18	1	0	5,7	5,7	35	0,0	-0,9	0,0	24,4	52,0	12,5	0,0	1	2	0,0	11	60	8
73	5,00	4	1	31	-1,1	0,0	0,0	18	2	0	5,7	5,7	35	0,0	-1,1	0,0	24,4	52,0	12,5	0,0	2	2	0,0	11	60	8
122	5,00	30	3	35	-2,1	0,0	0,0	19	3	1	5,7	3,1	35	0,0	-1,5	0,0	12,2	26,0	6,2	0,0	2	6	0,0	22	88	8
2.5		60	5	35	-2,5	0,0	0,0	19	4	1	5,7	3,1	35	0,0	-1,8	0,0	24,4	52,0	12,5	0,0	3	3	0,0	11	60	8
122	5,00	4	1	15	-2,2	0,0	0,0	19	3	1	5,7	3,1	13	0,0	1,8	0,0	24,4	52,0	12,5	0,0	3	4	0,0	11	60	8
70	5,00	30	3	15	-1,7	0,0	0,0	19	3	1	5,7	3,1	13	0,0	1,5	0,0	12,2	26,0	6,2	0,0	2	6	0,0	22	98	8
2.5		60	5	19	-1,5	0,0	0,0	18	2	1	5,7	5,7	13	0,0	1,1	0,0	24,4	52,0	12,5	0,0	2	2	0,0	11	60	8
100	5,00	4	1	40	-1,9	0,0	0,0	18	3	1	5,7	5,7	37	0,0	5,0	0,0	24,4	52,0	12,5	0,0	8	10	0,0	11	60	8
129	5,00	30	3	28	8,2	0,0	0,0	20	11	3	5,7	6,7	39	0,0	4,5	0,0	12,2	26,0	6,2	0,0	7	17	0,0	22	188	8
2.5		60	5	28	9,6	0,0	0,0	21	11	3	5,7	7,7	39	0,0	2,9	0,0	24,4	52,0	12,5	0,0	4	6	0,0	11	60	8
129	5,00	4	1	28	9,6	0,0	0,0	21	11	3	5,7	7,7	9	0,0	-5,2	0,0	24,4	52,0	12,5	0,0	8	10	0,0	11	60	8
96	5,00	30	3	40	7,5	0,0	0,0	19	12	3	5,7	5,7	25	0,0	-6,5	0,0	12,2	26,0	6,2	0,0	10	25	0,0	22	155	8
2.5		60	5	28	-6,5	0,0	0,0	19	10	3	5,7	3,1	9	0,0	-7,0	0,0	24,4	52,0	12,5	0,0	11	13	0,0	11	60	8
96	5,00	4	1	40	-6,0	0,0	0,0	19	9	2	5,7	3,1	21	0,0	3,8	0,0	24,4	52,0	12,5	0,0	6	7	0,0	11	60	8
128	5,00	30	3	40	-3,7	0,0	0,0	19	6	1	5,7	3,1	37	0,0	3,2	0,0	12,2	26,0	6,2	0,0	5	12	0,0	22	201	8
2.5		60	5	40	1,6	0,0	0,0	18	3	1	5,7	5,7	39	0,0	1,5	0,0	24,4	52,0	12,5	0,0	2	3	0,0	11	60	8
128	5,00	4	1	40	2,0	0,0	0,0	18	3	1	5,7	5,7	21	0,0	0,9	0,0	24,4	52,0	12,5	0,0	1	2	0,0	11	60	8
77	5,00	30	3	40	2,0	0,0	0,0	18	3	1	5,7	5,7	25	0,0	-1,8	0,0	12,2	26,0	6,2	0,0	3	7	0,0	22	168	8
2.5		60	5	28	-1,0	0,0	0,0	18	2	0	5,7	5,7	9	0,0	-2,4	0,0	24,4	52,0	12,5	0,0	4	5	0,0	11	60	8
77	5,00	4	1	31	-1,1	0,0	0,0	18	2	0	5,7	5,7	29	0,0	1,5	0,0	24,4	52,0	12,5	0,0	2	3	0,0	11	60	8
74	5,00	30	3	31	-0,7	0,0	0,0	18	1	0	5,7	5,7	29	0,0	0,9	0,0	12,2	26,0	6,2	0,0	1	4	0,0	22	112	8
2.5		60	5	35	-0,8	0,0	0,0	18	1	0	5,7	5,7	33	0,0	-1,2	0,0	24,4	52,0	12,5	0,0	2	2	0,0	11	60	8
74	5,00	4	1	34	1,1	0,0	0,0	18	2	0	5,7	5,7	13	0,0	2,1	0,0	24,4	52,0	12,5	0,0	3	4	0,0	11	60	8
121	5,00	30	3	31	1,8	0,0	0,0	18	3	1	5,7	5,7	31	0,0	1,6	0,0	12,2	26,0	6,2	0,0	2	6	0,0	22	255	8
2.5		60	5	31	1,7	0,0	0,0	18	3	1	5,7	5,7	17	0,0	-1,5	0,0	24,4	52,0	12,5	0,0	2	3	0,0	11	60	8
121	5,00	4	1	18	1,9	0,0	0,0	18	3	1	5,7	5,7	13	0,0	1,9	0,0	24,4	52,0	12,5	0,0	3	4	0,0	11	60	8
71	5,00	30	3	30	2,2	0,0	0,0	18	4	1	5,7	5,7	18	0,0	-2,0	0,0	12,2	26,0	6,2	0,0	3	8	0,0	22	271	8
2.5		60	5	30	1,6	0,0	0,0	18	3	1	5,7	5,7	17	0,0	-2,5	0,0	24,4	52,0	12,5	0,0	4	5	0,0	11	60	8
86	5,00	7	1	18	-1,1	0,0	0,0	24	4	2	6,2	6,2	18	0,0	1,2	0,0	23,5	9,0	4,4	0,0	4	13	0,0	20	25	8
87	5,00	60	3	18	0,8	0,0	0,0	24	3	1	6,2	6,2	18	0,0	0,1	0,0	23,5	9,0	4,4	0,0	0	2	0,0	20	505	8
2.5		25	5	14	-1,0	0,0	0,0	24	4	2	6,2	6,2	13	0,0	-1,2	0,0	23,5	9,0	4,4	0,0	4	13	0,0	20	25	8
84	5,00	7	1	18	-1,1	0,0	0,0	24	4	2	6,2	6,2	18	0,0	1,2	0,0	23,5	9,0	4,4	0,0	4	13	0,0	20	25	8
85	5,00	60	3	18	0,8	0,0	0,0	24	3	1	6,2	6,2	18	0,0	0,1	0,0	23,5	9,0	4,4	0,0	0	2	0,0	20	504	8
2.5		25	5	14	-1,0	0,0	0,0	24	4	2	6,2	6,2	14	0,0	-1,2	0,0	23,5	9,0	4,4	0,0	4	13	0,0	20	25	8
82	5,00	9	1	18	-1,3	0,0	0,0	21	5	2	6,2	6,2	18	0,0	1,6	0,0	31,9	9,0	6,1	0,0	4	17	0,0	20	25	8

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

Filo Iniz	Quota Iniz.	Tra	Sez	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE													
Fin.	Final		Bas		Comb	M Exd	M Eyd	N Ed	x/	εf%	εc%	Area cmq		Comb	V Exd	V Eyd	T Sdu	V Rxd	V Ryd	TRd	TRld	Coe	Coe	ALon	Staffe		
Ctgθ	t		Alt			(t*m)	(t*m)	(t)	/d	100	100	sup	inf		(t)	(t)	(t*m)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	Cls	Sta	cmq	Pas	Lun	Fi
83	5,00		80	3	18	1,2	0,0	0,0	21	5	2	6,2	6,2	18	0,0	0,2	0,0	31,9	9,0	6,1	0,0	0	2	0,0	20	505	8
2.5			25	5	14	-1,2	0,0	0,0	21	5	2	6,2	6,2	14	0,0	-1,5	0,0	31,9	9,0	6,1	0,0	4	17	0,0	20	25	8
80	5,00		9	1	18	-1,3	0,0	0,0	21	5	2	6,2	6,2	18	0,0	1,6	0,0	31,9	9,0	6,1	0,0	4	17	0,0	20	25	8
81	5,00		80	3	14	1,2	0,0	0,0	21	5	2	6,2	6,2	14	0,0	-0,2	0,0	31,9	9,0	6,1	0,0	0	2	0,0	20	506	8
2.5			25	5	14	-1,3	0,0	0,0	21	5	2	6,2	6,2	14	0,0	-1,6	0,0	31,9	9,0	6,1	0,0	4	18	0,0	20	25	8
80	5,00		4	1	34	-1,8	0,0	0,0	19	3	1	5,7	3,1	37	0,0	3,0	0,0	24,4	52,0	12,5	0,0	5	6	0,0	11	60	8
137	5,00		30	3	34	-1,8	0,0	0,0	18	3	1	5,7	5,7	37	0,0	1,6	0,0	12,2	26,0	6,2	0,0	2	6	0,0	22	32	8
2.5			60	5	25	-1,3	0,0	0,0	18	2	1	5,7	5,7	25	0,0	-1,4	0,0	24,4	52,0	12,5	0,0	2	3	0,0	11	60	8
81	5,00		4	1	30	-1,2	0,0	0,0	19	2	0	5,7	3,1	29	0,0	2,9	0,0	24,4	52,0	12,5	0,0	4	6	0,0	11	60	8
138	5,00		30	3	37	1,2	0,0	0,0	18	2	0	5,7	5,7	30	0,0	1,8	0,0	12,2	26,0	6,2	0,0	3	7	0,0	22	85	8
2.5			60	5	25	-1,2	0,0	0,0	18	2	0	5,7	5,7	33	0,0	-2,0	0,0	24,4	52,0	12,5	0,0	3	4	0,0	11	60	8
137	5,00		4	1	14	2,0	0,0	0,0	18	3	1	5,7	5,7	18	0,0	2,9	0,0	24,4	52,0	12,5	0,0	4	5	0,0	11	60	8
138	5,00		30	3	18	3,1	0,0	0,0	18	5	1	5,7	5,7	14	0,0	-2,3	0,0	12,2	26,0	6,2	0,0	4	9	0,0	22	436	8
2.5			60	5	18	2,0	0,0	0,0	18	3	1	5,7	5,7	14	0,0	-2,8	0,0	24,4	52,0	12,5	0,0	4	5	0,0	11	60	8
20	5,00		7	1	40	-1,5	0,0	0,0	24	6	2	6,2	6,2	37	0,0	1,4	0,0	23,5	9,0	4,4	0,0	4	16	0,0	20	25	8
88	5,00		60	3	40	0,7	0,0	0,0	24	3	1	6,2	6,2	37	0,0	0,3	0,0	23,5	9,0	4,4	0,0	1	3	0,0	20	437	8
2.5			25	5	28	-0,7	0,0	0,0	24	3	1	6,2	6,2	25	0,0	-1,0	0,0	23,5	9,0	4,4	0,0	3	11	0,0	20	25	8
19	5,00		6	1	40	-1,4	0,0	0,0	22	6	2	6,2	6,2	38	0,0	1,6	0,0	27,7	9,0	5,3	0,0	4	18	0,0	20	25	8
95	5,00		70	3	40	1,0	0,0	0,0	22	4	1	6,2	6,2	37	0,0	0,3	0,0	27,7	9,0	5,3	0,0	1	3	0,0	20	444	8
2.5			25	5	28	-0,7	0,0	0,0	22	3	1	6,2	6,2	27	0,0	-1,3	0,0	27,7	9,0	5,3	0,0	3	15	0,0	20	25	8
126	5,00		33	1	21	-2,2	0,0	0,0	19	2	1	6,7	3,3	17	0,0	-2,6	0,0	24,4	61,2	14,8	0,0	3	4	0,0	11	70	8
131	5,00		30	3	21	-6,6	0,0	0,0	19	8	2	6,7	3,3	21	0,0	-3,6	0,0	12,2	30,6	7,4	0,0	5	12	0,0	22	64	8
2.5			70	5	21	-6,8	0,0	0,0	19	8	2	6,7	3,3	21	0,0	-4,6	0,0	24,4	61,2	14,8	0,0	6	7	0,0	11	70	8
78	5,00		33	1	21	-4,3	0,0	0,0	18	5	1	6,7	6,7	9	0,0	-4,4	0,0	24,4	61,2	14,8	0,0	6	7	0,0	11	70	8
79	5,00		30	3	9	-8,7	0,0	0,0	19	10	3	6,7	3,1	9	0,0	-4,8	0,0	12,2	30,6	7,4	0,0	6	16	0,0	22	34	8
2.5			70	5	9	-8,7	0,0	0,0	19	10	3	6,7	3,3	9	0,0	-6,0	0,0	24,4	61,2	14,8	0,0	8	10	0,0	11	70	8
69	5,00		29	1	24	-1,2	0,0	0,0	18	4	1	5,7	5,7	24	0,0	1,7	0,0	95,3	44,7	22,9	0,0	3	4	0,0	6	30	8
70	5,00		60	3	28	0,8	0,0	0,0	18	3	1	5,7	5,7	12	0,0	-2,0	0,0	52,0	24,4	12,5	0,0	3	8	0,0	11	114	8
2.5			30	5	14	-1,4	0,0	0,0	18	5	1	5,7	5,7	10	0,0	-2,5	0,0	95,3	44,7	22,9	0,0	4	6	0,0	6	30	8
72	5,00		33	1	24	-4,0	0,0	0,0	18	5	1	6,7	6,7	12	0,0	-4,4	0,0	24,4	61,2	14,8	0,0	6	7	0,0	11	70	8
73	5,00		30	3	12	-8,5	0,0	0,0	19	10	2	6,7	3,3	10	0,0	-4,9	0,0	12,2	30,6	7,4	0,0	6	16	0,0	22	34	8
2.5			70	5	12	-8,5	0,0	0,0	19	10	2	6,7	3,3	10	0,0	-6,2	0,0	24,4	61,2	14,8	0,0	8	10	0,0	11	70	8
75	5,00		33	1	24	-4,6	0,0	0,0	18	5	1	6,7	6,7	9	0,0	-5,0	0,0	24,4	61,2	14,8	0,0	6	8	0,0	11	70	8
76	5,00		30	3	12	-9,6	0,0	0,0	19	11	3	6,7	3,3	12	0,0	-5,4	0,0	12,2	30,6	7,4	0,0	7	18	0,0	22	34	8
2.5			70	5	12	-9,6	0,0	0,0	19	11	3	6,7	3,3	9	0,0	-6,5	0,0	24,4	61,2	14,8	0,0	8	11	0,0	11	70	8
101	5,00		7	1	18	-0,7	0,0	0,0	24	3	1	6,2	6,2	14	0,0	-0,5	0,0	23,5	9,0	4,4	0,0	1	5	0,0	20	25	8
115	5,00		60	3	30	-0,7	0,0	0,0	24	3	1	6,2	6,2	14	0,0	-0,8	0,0	23,5	9,0	4,4	0,0	2	9	0,0	20	125	8
2.5			25	5	14	-1,2	0,0	0,0	24	5	2	6,2	6,2	14	0,0	-1,1	0,0	23,5	9,0	4,4	0,0	3	13	0,0	20	25	8
92	5,00		7	1	18	-0,5	0,0	0,0	24	2	1	6,2	6,2	17	0,0	1,0	0,0	23,5	9,0	4,4	0,0	3	11	0,0	20	25	8
106	5,00		60	3	30	0,8	0,0	0,0	24	3	1	6,2	6,2	13	0,0	-0,3	0,0	23,5	9,0	4,4	0,0	1	3	0,0	20	437	8
2.5			25	5	15	-1,3	0,0	0,0	24	5	2	6,2	6,2	14	0,0	-1,3	0,0	23,5	9,0	4,4	0,0	4	15	0,0	20	25	8
106	5,00		7	1	21	-1,2	0,0	0,0	24	5	2	6,2	6,2	21	0,0	1,3	0,0	23,5	9,0	4,4	0,0	4	15	0,0	20	25	8
113	5,00		60	3	21	-0,6	0,0	0,0	24	2	1	6,2	6,2	21	0,0	1,0	0,0	23,5	9,0	4,4	0,0	3	11	0,0	20	128	8
2.5			25	5	21	0,6	0,0	0,0	24	2	1	6,2	6,2	21	0,0	0,7	0,0	23,5	9,0	4,4	0,0	2	8	0,0	20	25	8
94	5,00		7	1	18	-0,7	0,0	0,0	24	3	1	6,2	6,2	18	0,0	1,0	0,0	23,5	9,0	4,4	0,0	3	12	0,0	20	25	8
114	5,00		60	3	30	0,4	0,0	0,0	24	1	1	6,2	6,2	14	0,0	-0,3	0,0	23,5	9,0	4,4	0,0	1	4	0,0	20	233	8
2.5			25	5	15	-0,7	0,0	0,0	24	3	1	6,2	6,2	14	0,0	-1,0	0,0	23,5	9,0	4,4	0,0	3	11	0,0	20	25	8
111	5,00		4	1	37	-3,3	0,0	0,0	19	5	1	5,7	3,1	37	0,0	4,4	0,0	24,4	52,0	12,5	0,0	7	8	0,0	11	60	8
108	5,00		30	3	37	2,7	0,0	0,0	18	4	1	5,7	5,7	37	0,0	3,4	0,0	12,2	26,0	6,2	0,0	5	13	0,0	22	293	8
2.5			60	5	37	2,2	0,0	0,0	18	3	1	5,7	5,7	25	0,0	-3,2	0,0	24,4	52,0	12,5	0,0	5	6	0,0	11	60	8
132	5,00		4	1	37	-2,6	0,0	0,0	19	4	1	5,7	3,1	37	0,0	3,3	0,0	24,4	52,0	12,5	0,0	5	6	0,0	11	60	8
111	5,00		30	3	25	0,7	0,0	0,0	18	1	0	5,7	5,7	25	0,0	-2,6	0,0	12,2	26,0	6,2	0,0	4	10	0,0	22	263	8
2.5			60	5	25	-3,2	0,0	0,0	19	5	1	5,7	3,1	25	0,0	-3,6	0,0	24,4	52,0	12,5	0,0	5	7	0,0	11	60	8
135	5,00		4	1	37	-3,0	0,0	0,0	19	5	1	5,7	3,1	37	0,0	2,9	0,0	24,4	52,0	12,5	0,0	4	6	0,0	11	60	8
136	5,00		30	3	37	-0,9	0,0	0,0	18	1	0	5,7	5,7	37	0,0	2,1	0,0	12,2	26,0	6,2	0,0	3	8	0,0	22	263	8
2.5			60	5	25	-2,6	0,0	0,0	19	4	1	5,7	3,1	25	0,0	-2,7	0,0	24,4	52,0	12,5	0,0	4	5	0,0	11	60	8
136	5,00		4	1	30	-2,4	0,0	0,0	19	4	1	5,7	3,1	29	0,0	3,1	0,0	24,4	52,0	12,5	0,0	5	6	0,0	11	60	8
105	5,00		30	3	30	1,6	0,0	0,0	18	3	1	5,7	5,7	30	0,0	2,4	0,0	12,2	26,0	6,2	0,0	4	9	0,0	22	293	8
2.5			60	5	30	1,1	0,0	0,0	18	2	0	5,7	5,7	33	0,0	-2,4	0,0	24,4	52,0	12,5	0,0	4	5	0,0	11	60	8
11	5,00		3	1	37	-2,1	0,0	0,0	26	4	2	12,3	6,2	37	0,0	1,8	0,0	44,4	9,0	8,6	0,0	3	20	0,0	20	25	8
186	5,00		110	3	37	-1,8	0,0	0,0	25	4	2	12,3	6,2	37	0,0	1,2	0,0	44,4	9,0	8,6	0,0	2	13	0,0	20	40	8
2.5			25	5	37	-1,2	0,0	0,0	25	2	1	12,3	6,2	37	0,0	0,5	0,0	44,4	9,0	8,6	0,0	1	6	0,0	20	25	8
116	5,00		10	1	21	-2,4	0,0	0,0	23	10	3	6,2	6,2	17	0,0	3,1	0,0	27,7	9,0	5,3	0,0	8	35	0,0	20	25	8
11	5,00		70	3	25	2,5	0,0	0,0	23	10	4	6,2	6,2	17	0,0	0,3	0,0	27,7	9,0	5,3	0,0	1	3	0,0	20	482	8
2.5			25	5	15	-1,7	0,0	0,0	23	7	2	6,2	6,2	13	0,0	-2,9	0,0	27,7	9,0	5,3	0,0	8	32	0,0	20	25	8

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

Filo Iniz	Quota Iniz.	T	Sez	C	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE									VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE										Staffe		
Fin.	Final	r	Bas	o	Co	M Exd	M Eyd	N Ed	x/	εf%	εc%	Area cmq		Co	V Exd	V Eyd	T Sdu	V Rxd	V Ryd	TRd	TRld	Coe	Coe	ALon		
Ctgθ	t	a	Alt	n	mb	(t*m)	(t*m)	(t)	/d	100	100	sup	inf	mb	(t)	(t)	(t*m)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	Cls	Sta	cmq	Pas	Lun	Fi
104	5,00		10	1	21	-0,9	0,0	0,0	22	4	1	6,2	6,2	21	0,0	1,9	0,0	27,7	9,0	5,3	0,0	5	21	0,0	20	25	8
182	5,00		70	3	9	0,7	0,0	0,0	22	3	1	6,2	6,2	21	0,0	1,1	0,0	27,7	9,0	5,3	0,0	3	12	0,0	20	94	8
2.5			25	5	9	0,9	0,0	0,0	22	3	1	6,2	6,2	21	0,0	0,3	0,0	27,7	9,0	5,3	0,0	1	4	0,0	20	25	8
131	5,00		33	1	21	-5,6	0,0	0,0	19	6	2	6,7	3,3	17	0,0	7,3	0,0	24,4	61,2	14,8	0,0	9	12	0,0	11	70	8
129	5,00		30	3	9	10,9	0,0	0,0	20	11	3	6,7	7,7	21	0,0	6,1	0,0	12,2	30,6	7,4	0,0	8	20	0,0	22	702	8
2.5			70	5	9	-2,5	0,0	0,0	19	3	1	6,7	3,3	9	0,0	-6,7	0,0	24,4	61,2	14,8	0,0	9	11	0,0	11	70	8
127	5,00		33	1	21	-3,1	0,0	0,0	18	4	1	6,7	6,7	9	0,0	-3,4	0,0	24,4	61,2	14,8	0,0	4	6	0,0	11	70	8
130	5,00		30	3	9	-6,5	0,0	0,0	19	7	2	6,7	3,1	9	0,0	-3,9	0,0	12,2	30,6	7,4	0,0	5	13	0,0	22	32	8
2.5			70	5	9	-6,5	0,0	0,0	19	7	2	6,7	3,3	9	0,0	-5,1	0,0	24,4	61,2	14,8	0,0	7	8	0,0	11	70	8
130	5,00		33	1	21	-7,8	0,0	0,0	19	9	2	6,7	3,3	17	0,0	7,3	0,0	24,4	61,2	14,8	0,0	9	12	0,0	11	70	8
100	5,00		30	3	35	9,1	0,0	0,0	19	10	3	6,7	6,7	17	0,0	6,1	0,0	12,2	30,6	7,4	0,0	8	20	0,0	22	660	8
2.5			70	5	15	-2,5	0,0	0,0	19	3	1	6,7	3,3	13	0,0	-5,9	0,0	24,4	61,2	14,8	0,0	8	10	0,0	11	70	8
122	5,00		33	1	24	-3,6	0,0	0,0	19	4	1	6,7	3,3	21	0,0	8,1	0,0	24,4	61,2	14,8	0,0	10	13	0,0	11	70	8
121	5,00		30	3	24	13,3	0,0	0,0	21	12	3	6,7	8,7	24	0,0	6,7	0,0	12,2	30,6	7,4	0,0	9	22	0,0	22	655	8
2.5			70	5	12	-2,9	0,0	0,0	18	3	1	6,7	6,7	9	0,0	-7,9	0,0	24,4	61,2	14,8	0,0	10	13	0,0	11	70	8
102	5,00		4	1	18	-2,8	0,0	0,0	29	3	1	9,2	3,1	24	0,0	3,1	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	7	13	0,0	20	60	8
51	5,00		30	3	28	-2,5	0,0	0,0	15	7	1	3,1	9,2	12	0,0	-0,9	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	2	4	0,0	20	162	8
2.5			60	5	12	-4,2	0,0	0,0	29	4	2	9,2	3,1	10	0,0	-4,2	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	10	18	0,0	20	60	8
140	5,00		6	1	30	1,0	0,0	0,0	22	4	1	6,2	6,2	14	0,0	-1,6	0,0	27,7	9,0	5,3	0,0	4	18	0,0	20	25	8
152	5,00		70	3	30	1,0	0,0	0,0	22	4	1	6,2	6,2	14	0,0	-2,2	0,0	27,7	9,0	5,3	0,0	6	25	0,0	20	5	8
2.5			25	5	18	0,7	0,0	0,0	22	3	1	6,2	6,2	14	0,0	-2,9	0,0	27,7	9,0	5,3	0,0	7	32	0,0	20	25	8
24	5,00		2	1	34	-0,8	0,0	0,0	18	5	1	4,0	4,0	17	0,0	0,6	0,0	45,1	41,7	4,7	0,0	1	1	0,0	5	25	8
102	5,00		50	3	30	0,5	0,0	0,0	18	3	1	4,0	4,0	14	0,0	-0,6	0,0	36,2	16,7	6,7	0,0	1	4	0,0	13	561	8
2.5			25	5	30	-0,8	0,0	0,0	19	5	1	4,0	4,0	13	0,0	-0,6	0,0	45,1	41,7	4,7	0,0	2	2	0,0	5	25	8
50	5,00		2	1	34	-0,8	0,0	0,0	25	3	1	6,2	6,2	18	0,0	0,8	0,0	19,4	9,0	3,6	0,0	3	9	0,0	20	25	8
51	5,00		50	3	30	0,6	0,0	0,0	25	3	1	6,2	6,2	30	0,0	-0,1	0,0	19,4	9,0	3,6	0,0	1	2	0,0	20	562	8
2.5			25	5	30	-1,0	0,0	0,0	25	4	2	6,2	6,2	14	0,0	-0,9	0,0	19,4	9,0	3,6	0,0	3	10	0,0	20	25	8
24	5,00		4	1	18	-3,4	0,0	0,0	29	3	1	9,2	3,1	18	0,0	3,2	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	7	14	0,0	20	60	8
50	5,00		30	3	14	-2,9	0,0	0,0	16	8	2	3,1	9,2	14	0,0	-0,9	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	2	4	0,0	20	162	8
2.5			60	5	14	-4,7	0,0	0,0	29	5	2	9,2	3,1	14	0,0	-4,1	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	10	18	0,0	20	60	8
69	5,00		4	1	14	-3,8	0,0	0,0	19	6	2	5,7	3,1	13	0,0	3,2	0,0	24,4	52,0	12,5	0,0	5	6	0,0	11	60	8
139	5,00		30	3	14	-3,8	0,0	0,0	19	6	2	5,7	3,1	14	0,0	2,6	0,0	12,2	26,0	6,2	0,0	4	10	0,0	22	15	8
2.5			60	5	14	-1,8	0,0	0,0	19	3	1	5,7	3,1	13	0,0	2,5	0,0	24,4	52,0	12,5	0,0	4	5	0,0	11	60	8
139	5,00		4	1	14	-1,7	0,0	0,0	28	2	1	9,2	3,1	17	0,0	-1,4	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	3	6	0,0	20	60	8
44	5,00		30	3	12	-3,3	0,0	0,0	16	10	2	3,1	9,2	19	0,0	-2,5	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	6	11	0,0	20	1	8
2.5			60	5	12	-3,3	0,0	0,0	29	3	1	9,2	3,1	17	0,0	-3,7	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	9	16	0,0	20	60	8
140	5,00		32	1	24	-0,2	0,0	0,0	22	1	0	3,1	3,1	14	0,0	-0,4	0,0	20,9	20,9	2,0	0,0	2	1	0,0	5	25	8
68	5,00		25	3	14	-0,6	0,0	0,0	22	5	2	3,1	3,1	13	0,0	-0,6	0,0	12,8	12,8	2,1	0,0	3	4	0,0	17	129	8
2.5			25	5	14	-0,9	0,0	0,0	22	7	2	3,1	3,1	14	0,0	-0,6	0,0	20,9	20,9	2,0	0,0	3	1	0,0	5	25	8
46	5,00		2	1	18	-1,4	0,0	0,0	19	8	2	4,0	3,1	17	0,0	1,3	0,0	45,1	41,7	4,7	0,0	3	3	0,0	5	25	8
118	5,00		50	3	18	-0,8	0,0	0,0	19	5	1	4,0	3,1	17	0,0	1,2	0,0	36,2	16,7	6,7	0,0	3	7	0,0	13	135	8
2.5			25	5	15	-0,8	0,0	0,0	18	5	1	4,0	4,0	17	0,0	0,8	0,0	45,1	41,7	4,7	0,0	2	2	0,0	5	25	8
34	5,00		2	1	19	-1,2	0,0	0,0	25	5	2	6,2	6,2	17	0,0	1,1	0,0	19,4	9,0	3,6	0,0	4	12	0,0	20	25	8
44	5,00		50	3	19	0,7	0,0	0,0	25	3	1	6,2	6,2	17	0,0	0,1	0,0	19,4	9,0	3,6	0,0	0	1	0,0	20	562	8
2.5			25	5	15	-0,9	0,0	0,0	25	4	2	6,2	6,2	13	0,0	-1,0	0,0	19,4	9,0	3,6	0,0	4	11	0,0	20	25	8
141	5,00		3	1	34	0,3	0,0	0,0	18	1	0	12,3	6,2	14	0,0	-1,8	0,0	44,4	9,0	8,6	0,0	3	20	0,0	20	25	8
57	5,00		110	3	30	-2,4	0,0	0,0	26	5	2	12,3	6,2	30	0,0	-3,1	0,0	44,4	9,0	8,6	0,0	5	34	0,0	20	50	8
2.5			25	5	30	-3,0	0,0	0,0	26	6	3	12,3	6,2	14	0,0	-4,3	0,0	44,4	9,0	8,6	0,0	7	48	0,0	20	25	8
144	5,00		3	1	18	2,0	0,0	0,0	19	8	2	12,3	6,2	14	0,0	-0,7	0,0	44,4	9,0	8,6	0,0	1	8	0,0	20	25	8
141	5,00		110	3	18	1,9	0,0	0,0	19	7	2	12,3	6,2	14	0,0	-1,6	0,0	44,4	9,0	8,6	0,0	3	18	0,0	20	50	8
2.5			25	5	34	1,1	0,0	0,0	24	2	1	12,3	12,3	30	0,0	-2,6	0,0	44,4	9,0	8,6	0,0	4	29	0,0	20	25	8
147	5,00		3	1	30	2,3	0,0	0,0	26	5	2	6,2	12,3	18	0,0	1,0	0,0	44,4	9,0	8,6	0,0	2	11	0,0	20	25	8
144	5,00		110	3	30	2,4	0,0	0,0	26	5	2	6,2	12,3	30	0,0	-0,1	0,0	44,4	9,0	8,6	0,0	0	1	0,0	20	50	8
2.5			25	5	30	2,3	0,0	0,0	26	5	2	6,2	12,3	30	0,0	-1,1	0,0	44,4	9,0	8,6	0,0	2	12	0,0	20	25	8
151	5,00		3	1	30	1,3	0,0	0,0	19	5	1	12,3	6,2	18	0,0	2,4	0,0	44,4	9,0	8,6	0,0	4	27	0,0	20	25	8
147	5,00		110	3	30	2,0	0,0	0,0	19	8	2	12,3	6,2	18	0,0	1,5	0,0	44,4	9,0	8,6	0,0	3	17	0,0	20	50	8
2.5			25	5	30	2,1	0,0	0,0	25	4	2	12,3	12,3	18	0,0	0,6	0,0	44,4	9,0	8,6	0,0	1	7	0,0	20	25	8
142	5,00		3	1	30	-1,3	0,0	0,0	25	3	1	12,3	6,2	14	0,0	-1,3	0,0	44,4	9,0	8,6	0,0	2	14	0,0	20	25	8
60	5,00		110	3	30	-2,3	0,0	0,0	26	5	2	12,3	6,2	14	0,0	-2,0	0,0	44,4	9,0	8,6	0,0	3	22	0,0	20	35	8
2.5			25	5	30	-2,6	0,0	0,0	26	5	2	12,3	6,2	14	0,0	-2,6	0,0	44,4	9,0	8,6	0,0	4	29	0,0	20	25	8
145	5,00		3	1	18	-0,1	0,0	0,0	25	0	0	12,3	6,2	18	0,0	0,3	0,0	44,4	9,0	8,6	0,0	0	4	0,0	20	25	8
142	5,00		110	3	30	-0,6	0,0	0,0	25	1	0	12,3	6,2	14	0,0	-0,7	0,0	44,4	9,0	8,6	0,0	1	7	0,0	20	50	8
2.5			25	5	30	-0,8	0,0	0,0	24	2	1	12,3	12,3	14	0,0	-1,5	0,0	44,4	9,0	8,6	0,0	2	16	0,0	20	25	8
148	5,00		3	1	18	-1,1	0,0	0,0	25	2	1	12,3	6,2	18	0,0	1,8	0,0	44,4	9,0	8,6	0,0	3	20	0,0	20	25	8
145	5,00		110	3	18	-0,9	0,0	0,0	25	2	1	12,3	6,2	18	0,0	1,0	0,0	44,4	9,0	8,6	0,0	2	11	0,0	20	50	8
2.5			25	5	18	-0,2	0,0	0,0	24	0	0	12,3	12,3	18	0,0	0,2	0,0	44,4	9,0	8,6	0,0	0	2	0,0	20	25	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	Area cmq 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	Staffe Lun	Staffe Fi
143	5,00		3	1 34	1,5	0,0	0,0	19	6	2	12,3	6,2	30	0,0	-2,2	0,0	44,4	9,0	8,6	0,0	4	25	0,0	20	25	8
63	5,00		110	3 34	1,5	0,0	0,0	19	6	2	12,3	6,2	30	0,0	-3,1	0,0	44,4	9,0	8,6	0,0	5	35	0,0	20	20	8
2.5			25	5 34	0,8	0,0	0,0	18	3	1	12,3	6,2	30	0,0	-4,0	0,0	44,4	9,0	8,6	0,0	7	45	0,0	20	25	8
146	5,00		3	1 34	2,5	0,0	0,0	19	10	3	12,3	6,2	34	0,0	0,4	0,0	44,4	9,0	8,6	0,0	1	5	0,0	20	25	8
143	5,00		110	3 34	2,5	0,0	0,0	19	10	3	12,3	6,2	30	0,0	-1,1	0,0	44,4	9,0	8,6	0,0	2	12	0,0	20	50	8
2.5			25	5 34	2,1	0,0	0,0	24	4	2	12,3	12,3	14	0,0	-2,4	0,0	44,4	9,0	8,6	0,0	4	26	0,0	20	25	8
149	5,00		3	1 34	2,4	0,0	0,0	26	5	2	6,2	12,3	18	0,0	1,7	0,0	44,4	9,0	8,6	0,0	3	19	0,0	20	25	8
146	5,00		110	3 34	2,6	0,0	0,0	26	5	2	6,2	12,3	18	0,0	0,5	0,0	44,4	9,0	8,6	0,0	1	5	0,0	20	50	8
2.5			25	5 34	2,6	0,0	0,0	26	5	2	6,2	12,3	14	0,0	-1,0	0,0	44,4	9,0	8,6	0,0	2	12	0,0	20	25	8
150	5,00		3	1 30	1,0	0,0	0,0	18	4	1	12,3	6,2	34	0,0	3,1	0,0	44,4	9,0	8,6	0,0	5	34	0,0	20	25	8
149	5,00		110	3 30	1,9	0,0	0,0	19	7	2	12,3	6,2	18	0,0	1,8	0,0	44,4	9,0	8,6	0,0	3	20	0,0	20	50	8
2.5			25	5 18	1,9	0,0	0,0	24	4	2	12,3	12,3	18	0,0	0,5	0,0	44,4	9,0	8,6	0,0	1	6	0,0	20	25	8
156	5,00		5	1 9	1,5	0,0	0,0	27	3	1	9,2	12,3	21	0,0	0,2	0,0	36,0	9,0	6,9	0,0	0	3	0,0	20	25	8
158	5,00		90	3 9	1,5	0,0	0,0	27	3	1	9,2	12,3	9	0,0	-0,9	0,0	36,0	9,0	6,9	0,0	2	10	0,0	20	110	8
2.5			25	5 37	0,7	0,0	0,0	27	1	1	9,2	12,3	9	0,0	-1,8	0,0	36,0	9,0	6,9	0,0	4	20	0,0	20	25	8
157	5,00		5	1 9	1,6	0,0	0,0	27	3	1	9,2	12,3	21	0,0	1,3	0,0	36,0	9,0	6,9	0,0	3	15	0,0	20	25	8
156	5,00		90	3 9	1,8	0,0	0,0	27	4	2	9,2	12,3	21	0,0	0,3	0,0	36,0	9,0	6,9	0,0	1	3	0,0	20	110	8
2.5			25	5 9	1,7	0,0	0,0	27	3	2	9,2	12,3	9	0,0	-0,9	0,0	36,0	9,0	6,9	0,0	2	10	0,0	20	25	8
158	5,00		5	1 9	1,1	0,0	0,0	20	4	1	12,3	6,2	9	0,0	-3,4	0,0	36,0	9,0	6,9	0,0	7	37	0,0	20	25	8
27	5,00		90	3 9	-3,0	0,0	0,0	28	6	3	12,3	6,2	9	0,0	-4,0	0,0	36,0	9,0	6,9	0,0	8	45	0,0	20	82	8
2.5			25	5 9	-4,2	0,0	0,0	28	9	4	12,3	6,2	9	0,0	-4,8	0,0	36,0	9,0	6,9	0,0	10	53	0,0	20	25	8
164	5,00		3	1 37	-1,0	0,0	0,0	24	2	1	12,3	12,3	25	0,0	-0,9	0,0	44,4	9,0	8,6	0,0	1	10	0,0	20	25	8
112	5,00		110	3 25	-2,2	0,0	0,0	26	4	2	12,3	6,2	25	0,0	-2,1	0,0	44,4	9,0	8,6	0,0	4	24	0,0	20	40	8
2.5			25	5 25	-2,6	0,0	0,0	26	5	2	12,3	6,2	25	0,0	-3,4	0,0	44,4	9,0	8,6	0,0	6	38	0,0	20	25	8
165	5,00		3	1 9	1,2	0,0	0,0	24	2	1	12,3	12,3	37	0,0	3,2	0,0	44,4	9,0	8,6	0,0	5	35	0,0	20	25	8
166	5,00		110	3 15	2,2	0,0	0,0	25	4	2	12,3	12,3	37	0,0	1,5	0,0	44,4	9,0	8,6	0,0	3	17	0,0	20	70	8
2.5			25	5 30	2,2	0,0	0,0	25	4	2	7,7	12,3	25	0,0	-0,4	0,0	44,4	9,0	8,6	0,0	1	5	0,0	20	25	8
166	5,00		3	1 30	2,5	0,0	0,0	25	5	2	7,7	12,3	37	0,0	1,2	0,0	44,4	9,0	8,6	0,0	2	13	0,0	20	25	8
167	5,00		110	3 30	2,5	0,0	0,0	25	5	2	12,3	12,3	25	0,0	-0,4	0,0	44,4	9,0	8,6	0,0	1	4	0,0	20	50	8
2.5			25	5 30	2,4	0,0	0,0	25	5	2	12,3	12,3	25	0,0	-1,7	0,0	44,4	9,0	8,6	0,0	3	20	0,0	20	25	8
167	5,00		3	1 31	2,1	0,0	0,0	24	4	2	12,3	12,3	25	0,0	-1,2	0,0	44,4	9,0	8,6	0,0	2	13	0,0	20	25	8
90	5,00		110	3 37	1,8	0,0	0,0	19	7	2	12,3	6,2	25	0,0	-2,6	0,0	44,4	9,0	8,6	0,0	4	29	0,0	20	89	8
2.5			25	5 25	-1,6	0,0	0,0	25	3	1	12,3	6,2	25	0,0	-4,1	0,0	44,4	9,0	8,6	0,0	7	46	0,0	20	25	8
168	5,00		8	1 25	2,2	0,0	0,0	24	5	2	7,7	12,3	37	0,0	0,2	0,0	48,5	9,0	9,4	0,0	0	2	0,0	20	25	8
170	5,00		120	3 25	2,2	0,0	0,0	24	4	2	7,7	12,3	25	0,0	-1,4	0,0	48,5	9,0	9,4	0,0	2	16	0,0	20	50	8
2.5			25	5 37	1,6	0,0	0,0	24	3	1	12,3	12,3	25	0,0	-2,9	0,0	48,5	9,0	9,4	0,0	4	32	0,0	20	25	8
169	5,00		8	1 25	2,3	0,0	0,0	18	9	2	12,3	6,2	37	0,0	2,2	0,0	48,5	9,0	9,4	0,0	3	24	0,0	20	25	8
168	5,00		120	3 25	2,6	0,0	0,0	24	5	2	12,3	12,3	37	0,0	0,6	0,0	48,5	9,0	9,4	0,0	1	6	0,0	20	70	8
2.5			25	5 25	2,5	0,0	0,0	24	5	2	7,7	12,3	25	0,0	-1,4	0,0	48,5	9,0	9,4	0,0	2	16	0,0	20	25	8
170	5,00		8	1 37	0,9	0,0	0,0	18	4	1	12,3	6,2	25	0,0	-1,7	0,0	48,5	9,0	9,4	0,0	3	19	0,0	20	25	8
116	5,00		120	3 25	-1,7	0,0	0,0	25	3	1	12,3	6,2	25	0,0	-3,0	0,0	48,5	9,0	9,4	0,0	5	34	0,0	20	59	8
2.5			25	5 25	-2,6	0,0	0,0	25	5	2	12,3	6,2	25	0,0	-4,4	0,0	48,5	9,0	9,4	0,0	7	49	0,0	20	25	8
171	5,00		8	1 30	-0,9	0,0	0,0	24	2	1	12,3	12,3	37	0,0	1,0	0,0	48,5	9,0	9,4	0,0	2	12	0,0	20	25	8
172	5,00		120	3 30	-0,8	0,0	0,0	24	2	1	12,3	12,3	37	0,0	0,2	0,0	48,5	9,0	9,4	0,0	0	2	0,0	20	40	8
2.5			25	5 25	-0,8	0,0	0,0	24	2	1	12,3	12,3	25	0,0	-0,8	0,0	48,5	9,0	9,4	0,0	1	9	0,0	20	25	8
172	5,00		8	1 25	-1,0	0,0	0,0	24	2	1	12,3	6,2	25	0,0	-0,1	0,0	48,5	9,0	9,4	0,0	0	1	0,0	20	25	8
104	5,00		120	3 25	-1,4	0,0	0,0	25	3	1	12,3	6,2	25	0,0	-0,7	0,0	48,5	9,0	9,4	0,0	1	8	0,0	20	24	8
2.5			25	5 25	-1,4	0,0	0,0	25	3	1	12,3	6,2	25	0,0	-1,4	0,0	48,5	9,0	9,4	0,0	2	16	0,0	20	25	8
173	5,00		8	1 30	1,5	0,0	0,0	24	3	1	12,3	12,3	30	0,0	0,3	0,0	48,5	9,0	9,4	0,0	0	4	0,0	20	25	8
175	5,00		120	3 30	1,5	0,0	0,0	18	6	2	12,3	6,2	33	0,0	-0,8	0,0	48,5	9,0	9,4	0,0	1	9	0,0	20	50	8
2.5			25	5 30	1,2	0,0	0,0	20	4	1	12,3	7,7	33	0,0	-1,9	0,0	48,5	9,0	9,4	0,0	3	21	0,0	20	25	8
174	5,00		8	1 9	1,0	0,0	0,0	24	2	1	12,3	12,3	29	0,0	2,3	0,0	48,5	9,0	9,4	0,0	3	25	0,0	20	25	8
173	5,00		120	3 15	1,6	0,0	0,0	24	3	1	7,7	12,3	29	0,0	0,9	0,0	48,5	9,0	9,4	0,0	1	10	0,0	20	70	8
2.5			25	5 15	1,6	0,0	0,0	24	3	1	12,3	12,3	34	0,0	-0,7	0,0	48,5	9,0	9,4	0,0	1	8	0,0	20	25	8
175	5,00		8	1 30	1,0	0,0	0,0	18	4	1	12,3	6,2	34	0,0	-2,5	0,0	48,5	9,0	9,4	0,0	4	28	0,0	20	25	8
92	5,00		120	3 34	-1,7	0,0	0,0	25	3	1	12,3	6,2	34	0,0	-3,4	0,0	48,5	9,0	9,4	0,0	5	37	0,0	20	40	8
2.5			25	5 34	-2,2	0,0	0,0	25	4	2	12,3	6,2	34	0,0	-4,2	0,0	48,5	9,0	9,4	0,0	6	47	0,0	20	25	8
177	5,00		3	1 18	0,4	0,0	0,0	22	1	0	9,2	9,2	14	0,0	-0,6	0,0	44,4	9,0	8,6	0,0	1	6	0,0	20	25	8
176	5,00		110	3 14	-0,6	0,0	0,0	22	2	1	9,2	9,2	14	0,0	-1,4	0,0	44,4	9,0	8,6	0,0	2	16	0,0	20	30	8
2.5			25	5 14	-0,8	0,0	0,0	22	2	1	9,2	9,2	14	0,0	-2,2	0,0	44,4	9,0	8,6	0,0	4	25	0,0	20	25	8
178	5,00		3	1 34	0,9	0,0	0,0	22	2	1	9,2	9,2	18	0,0	0,4	0,0	44,4	9,0	8,6	0,0	1	5	0,0	20	25	8
177	5,00		110	3 15	0,9	0,0	0,0	22	2	1	9,2	9,2	14	0,0	-0,5	0,0	44,4	9,0	8,6	0,0	1	6	0,0	20	30	8
2.5			25	5 18	0,8	0,0	0,0	22	2	1	9,2	9,2	14	0,0	-1,4	0,0	44,4	9,0	8,6	0,0	2	15	0,0	20	25	8
180	5,00		3	1 14	0,9	0,0	0,0	22	2	1	9,2	9,2	18	0,0	1,3	0,0	44,4	9,0	8,6	0,0	2	14	0,0	20	25	8
178	5,00		110	3 14	1,0	0,0	0,0	22	3	1	9,2	9,2	18	0,0	0,4	0,0	44,4	9,0	8,6	0,0	1	5	0,0	20	30	8

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

Filo Iniz	Quota Iniz.	T	Sez	C	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE													
Fin.	Final	r	Bas	o	Co	M Exd	M Eyd	N Ed	x/	εf%	εc%	Area cmq			Co	V Exd	V Eyd	T Sdu	V Rxd	V Ryd	TRd	TRld	Coe	Coe	ALon	Staffe		
Ctgθ	t	a	Alt	n	mb	(t*m)	(t*m)	(t)	/d	100	100	sup	inf		mb	(t)	(t)	(t*m)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	Cls	Sta	cmq	Pas	Lun	Fi
2.5			25	5	14	1,0	0,0	0,0	22	3	1	9,2	9,2		14	0,0	-0,5	0,0	44,4	9,0	8,6	0,0	1	6	0,0	20	25	8
159	5,00		4	1	9	4,9	0,0	0,0	23	6	2	9,2	7,6		21	0,0	3,7	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	9	16	0,0	20	50	8
160	5,00		30	3	9	5,3	0,0	0,0	23	6	2	9,2	7,6		21	0,0	2,4	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	5	10	0,0	20	0	8
2.5			60	5	9	5,3	0,0	0,0	23	6	2	9,2	7,6		21	0,0	1,1	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	2	5	0,0	20	50	8
160	5,00		4	1	9	5,6	0,0	0,0	29	6	2	3,1	9,2		21	0,0	1,4	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	3	6	0,0	20	50	8
161	5,00		30	3	9	5,7	0,0	0,0	29	6	2	3,1	9,2		9	0,0	-0,3	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	1	1	0,0	20	0	8
2.5			60	5	9	5,7	0,0	0,0	29	6	2	3,1	9,2		9	0,0	-1,5	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	4	7	0,0	20	50	8
161	5,00		4	1	9	5,4	0,0	0,0	29	5	2	3,1	9,2		9	0,0	-1,2	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	3	5	0,0	20	50	8
162	5,00		30	3	9	5,4	0,0	0,0	29	5	2	3,1	9,2		9	0,0	-2,5	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	6	10	0,0	20	0	8
2.5			60	5	25	4,8	0,0	0,0	29	5	2	3,1	9,2		9	0,0	-3,7	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	9	16	0,0	20	50	8
162	5,00		4	1	21	3,3	0,0	0,0	23	4	1	9,2	7,6		9	0,0	-3,4	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	8	14	0,0	20	50	8
163	5,00		30	3	21	3,3	0,0	0,0	23	4	1	9,2	7,6		9	0,0	-4,6	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	11	20	0,0	20	0	8
2.5			60	5	9	-1,4	0,0	0,0	26	1	1	9,2	7,6		9	0,0	-5,8	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	13	25	0,0	20	50	8
163	5,00		4	1	9	-5,8	0,0	0,0	29	6	3	9,2	3,1		9	0,0	-6,9	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	16	29	0,0	20	44	8
15	5,00		30	3	9	-8,1	0,0	0,0	29	8	4	9,2	3,1		9	0,0	-7,9	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	18	34	0,0	20	0	8
2.5			60	5	9	-8,1	0,0	0,0	29	8	4	9,2	3,1		9	0,0	-9,0	0,0	11,0	23,5	5,6	0,0	21	38	0,0	20	44	8
183	5,00		3	1	18	-0,6	0,0	0,0	22	2	1	9,2	9,2		18	0,0	2,1	0,0	44,4	9,0	8,6	0,0	4	24	0,0	20	25	8
180	5,00		110	3	14	0,5	0,0	0,0	22	1	0	9,2	9,2		18	0,0	1,3	0,0	44,4	9,0	8,6	0,0	2	15	0,0	20	30	8
2.5			25	5	14	0,6	0,0	0,0	22	2	1	9,2	9,2		18	0,0	0,5	0,0	44,4	9,0	8,6	0,0	1	5	0,0	20	25	8
152	5,00		6	1	40	0,5	0,0	0,0	22	2	1	6,2	6,2		14	0,0	-3,8	0,0	27,7	9,0	5,3	0,0	10	43	0,0	20	25	8
47	5,00		70	3	12	-2,4	0,0	0,0	23	10	3	6,2	6,2		14	0,0	-4,5	0,0	27,7	9,0	5,3	0,0	12	51	0,0	20	15	8
2.5			25	5	12	-2,6	0,0	0,0	23	10	4	6,2	6,2		14	0,0	-5,2	0,0	27,7	9,0	5,3	0,0	14	58	0,0	20	25	8
153	5,00		6	1	28	1,4	0,0	0,0	22	6	2	6,2	6,2		24	0,0	0,3	0,0	27,7	9,0	5,3	0,0	1	4	0,0	20	25	8
140	5,00		70	3	28	1,4	0,0	0,0	22	6	2	6,2	6,2		12	0,0	-1,0	0,0	27,7	9,0	5,3	0,0	3	11	0,0	20	30	8
2.5			25	5	34	1,2	0,0	0,0	22	5	2	6,2	6,2		12	0,0	-1,9	0,0	27,7	9,0	5,3	0,0	5	22	0,0	20	25	8
154	5,00		6	1	28	1,3	0,0	0,0	22	5	2	6,2	6,2		24	0,0	1,7	0,0	27,7	9,0	5,3	0,0	5	19	0,0	20	25	8
153	5,00		70	3	28	1,5	0,0	0,0	22	6	2	6,2	6,2		24	0,0	0,8	0,0	27,7	9,0	5,3	0,0	2	9	0,0	20	30	8
2.5			25	5	28	1,5	0,0	0,0	22	6	2	6,2	6,2		12	0,0	-0,5	0,0	27,7	9,0	5,3	0,0	1	6	0,0	20	25	8
155	5,00		6	1	12	1,0	0,0	0,0	22	4	1	6,2	6,2		24	0,0	2,7	0,0	27,7	9,0	5,3	0,0	7	30	0,0	20	25	8
154	5,00		70	3	14	1,4	0,0	0,0	22	6	2	6,2	6,2		24	0,0	2,1	0,0	27,7	9,0	5,3	0,0	5	23	0,0	20	5	8
2.5			25	5	14	1,4	0,0	0,0	22	6	2	6,2	6,2		24	0,0	1,4	0,0	27,7	9,0	5,3	0,0	4	16	0,0	20	25	8
179	5,00		10	1	31	1,3	0,0	0,0	22	5	2	6,2	6,2		21	0,0	0,4	0,0	27,7	9,0	5,3	0,0	1	5	0,0	20	25	8
181	5,00		70	3	31	1,3	0,0	0,0	22	5	2	6,2	6,2		9	0,0	-0,5	0,0	27,7	9,0	5,3	0,0	1	6	0,0	20	110	8
2.5			25	5	37	0,8	0,0	0,0	22	3	1	6,2	6,2		9	0,0	-1,4	0,0	27,7	9,0	5,3	0,0	4	16	0,0	20	25	8
181	5,00		10	1	21	0,5	0,0	0,0	22	2	1	6,2	6,2		9	0,0	-0,6	0,0	27,7	9,0	5,3	0,0	2	7	0,0	20	25	8
109	5,00		70	3	9	-0,9	0,0	0,0	22	4	1	6,2	6,2		9	0,0	-1,2	0,0	27,7	9,0	5,3	0,0	3	14	0,0	20	103	8
2.5			25	5	9	-1,5	0,0	0,0	22	6	2	6,2	6,2		9	0,0	-1,8	0,0	27,7	9,0	5,3	0,0	5	20	0,0	20	25	8
182	5,00		10	1	15	1,1	0,0	0,0	22	5	2	6,2	6,2		21	0,0	1,2	0,0	27,7	9,0	5,3	0,0	3	14	0,0	20	25	8
179	5,00		70	3	15	1,4	0,0	0,0	22	6	2	6,2	6,2		21	0,0	0,3	0,0	27,7	9,0	5,3	0,0	1	4	0,0	20	110	8
2.5			25	5	15	1,4	0,0	0,0	22	6	2	6,2	6,2		9	0,0	-0,6	0,0	27,7	9,0	5,3	0,0	2	7	0,0	20	25	8

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

Filo Iniz	Quota Iniz.	T	Sez	C	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE													
Fin.	Final	r	Bas	o	Co	M Exd	M Eyd	N Ed	x/	εf%	εc%	Area cmq			Co	V Exd	V Eyd	T Sdu	V Rxd	V Ryd	TRd	TRld	Coe	Coe	ALon	Staffe		
Ctgθ	t	a	Alt	n	mb	(t*m)	(t*m)	(t)	/d	100	100	b	h		mb	(t)	(t)	(t*m)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	Cls	Sta	cmq	Pas	Lun	Fi
1	0,00		1	1	18	-0,9	-0,7	-8,6		2	4	4,2	4,2		18	0,5	-0,5	0,0	25,4	25,4	2,3	0,0	4	4	0,0	20	220	8
1	5,00		30	3	18	0,4	0,5	-8,0		1	2	4,2	4,2		21	0,6	-0,3	0,0	13,4	13,4	1,6	0,0	4	5	0,0	20	0	8
1.59			30	5	18	1,3	1,3	-7,6		6	7	4,2	4,2		18	0,5	-0,5	0,0	25,4	25,4	2,3	0,0	4	4	0,0	20	220	8
2	0,00		1	1	25	-0,3	0,7	-15,4		0	3	4,2	4,2		25	-0,4	0,0	0,0	11,0	11,0	2,4	0,0	2	4	0,0	20	220	8
2	5,00		30	3	25	-0,3	0,3	-15,0		1	2	4,2	4,2		25	-0,4	0,0	0,0	11,0	11,0	2,4	0,0	2	4	0,0	20	0	8
2.5			30	5	25	-0,3	-1,0	-14,4		0	3	4,2	4,2		25	-0,4	0,0	0,0	11,0	11,0	2,4	0,0	2	4	0,0	20	220	8
3	0,00		1	1	21	-0,6	-0,6	-14,7		0	3	4,2	4,2		21	0,3	-0,3	0,0	17,4	17,4	1,4	0,0	4	3	0,0	20	220	8
3	5,00		30	3	24	-0,3	-0,3	-14,4		1	2	4,2	4,2		21	0,3	-0,3	0,0	17,4	17,4	1,4	0,0	4	3	0,0	20	0	8
2.5			30	5	21	0,8	0,8	-13,8		1	4	4,2	4,2		21	0,3	-0,3	0,0	17,4	17,4	1,4	0,0	4	3	0,0	20	220	8
4	0,00		1	1	21	-0,6	-0,6	-15,2		0	3	4,2	4,2		21	0,3	-0,3	0,0	17,4	17,4	1,4	0,0	4	3	0,0	20	220	8
4	5,00		30	3	40	-0,3	-0,3	-14,9		1	2	4,2	4,2		21	0,3	-0,3	0,0	17,4	17,4	1,4	0,0	4	3	0,0	20	0	8
2.5			30	5	21	0,8	0,8	-14,2		1	4	4,2	4,2		21	0,3	-0,3	0,0	17,4	17,4	1,4	0,0	4	3	0,0	20	220	8
5	0,00		1	1	37	-0,6	-0,7	-16,0		0	3	4,2	4,2		21	0,3	-0,3	0,0	17,4	17,4	1,4	0,0	4	3	0,0	20	220	8
5	5,00		30	3	21	-0,3	-0,3	-15,6		1	2	4,2	4,2		21	0,3	-0,3	0,0	17,4	17,4	1,4	0,0	4	3	0,0	20	0	8
2.5			30	5	37	0,8	0,8	-15,0		1	4	4,2	4,2		21	0,3	-0,3	0,0	17,4	17,4	1,4	0,0	4	3	0,0	20	220	8
6	0,00		1	1	25	0,3	1,2	-6,8		3	4	4,2	4,2		9	-0,7	0,1	0,0	11,0	11,0	2,4	0,0	5	6	0,0	20	220	8
6	5,00		30	3	9	-0,1	-0,5	-6,4		0	2	4,2	4,2		9	-0,7	0,1	0,0	11,0	11,0	2,4	0,0	5	6	0,0	20	0	8
2.5			30	5	25	-0,2	-1,7	-5,8		5	5	4,2	4,2		9	-0,7	0,1	0,0	11,0	11,0	2,4	0,0	5	6	0,0	20	220	8
7	0,00		1	1	37	-0,5	-1,1	-6,9		3	4	4,2	4,2		37	0,6	-0,3	0,0	15,6	15,6	1,4	0,0	6	6	0,0	20	220	8
7	5,00		30	3	37	0,2	0,5	-6,3		0	2	4,2	4,2		37	0,6	-0,3	0,0	15,6	15,6	1,4	0,0	6	6	0,0	20	0	8

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

Filo Iniz	Quota Iniz.	Tra	Sez	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE												
Fin.	Final		Bas		Comb	M Exd	M Eyd	N Ed	x/	εf%	εc%	Area cmq			Comb	V Exd	V Eyd	T Sdu	V Rxd	V Ryd	TRd	TRld	Coe	Coe	ALon	Staffe		
Ctgθ	t		Alt			(t*m)	(t*m)	(t)	/d	100	100	b	h			(t)	(t)	(t*m)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	Cls	Sta	cmq	Pas	Lun	Fi
2.5			30	5	37	0,7	1,5	-5,9		6	6	4,2	4,2		37	0,6	-0,3	0,0	15,6	15,6	1,4	0,0	6	6	0,0	20	220	8
8	0,00		1	1	25	0,3	0,7	-13,5		0	3	4,2	4,2		9	-0,4	0,1	0,0	11,0	11,0	2,4	0,0	2	3	0,0	20	220	8
8	5,00		30	3	26	0,3	0,3	-13,1		0	2	4,2	4,2		9	-0,4	0,1	0,0	11,0	11,0	2,4	0,0	2	3	0,0	20	0	8
2.5			30	5	25	-0,3	-0,9	-12,6		1	3	4,2	4,2		9	-0,4	0,1	0,0	11,0	11,0	2,4	0,0	2	3	0,0	20	220	8
9	0,00		1	1	37	-0,2	-0,6	-12,3		0	2	4,2	4,2		21	0,3	0,0	0,0	11,0	11,0	2,4	0,0	2	3	0,0	20	220	8
9	5,00		30	3	21	-0,2	-0,2	-12,0		0	2	4,2	4,2		21	0,3	0,0	0,0	11,0	11,0	2,4	0,0	2	3	0,0	20	0	8
2.5			30	5	37	-0,2	0,8	-11,4		0	3	4,2	4,2		21	0,3	0,0	0,0	11,0	11,0	2,4	0,0	2	3	0,0	20	220	8
10	0,00		1	1	25	0,2	0,7	-12,3		0	2	4,2	4,2		25	-0,3	0,1	0,0	11,0	11,0	2,4	0,0	2	3	0,0	20	220	8
10	5,00		30	3	31	-0,2	-0,2	-11,9		0	2	4,2	4,2		25	-0,3	0,1	0,0	11,0	11,0	2,4	0,0	2	3	0,0	20	0	8
2.5			30	5	25	-0,2	-0,8	-11,3		0	3	4,2	4,2		25	-0,3	0,1	0,0	11,0	11,0	2,4	0,0	2	3	0,0	20	220	8
11	0,00		1	1	9	-0,8	0,7	-12,6		1	4	4,2	4,2		13	-0,3	-0,6	0,0	11,0	11,0	2,4	0,0	5	5	0,0	20	238	8
11	5,00		30	3	9	0,7	-0,4	-12,0		0	3	4,2	4,2		13	-0,3	-0,6	0,0	11,0	11,0	2,4	0,0	5	5	0,0	20	0	8
2.5			30	5	9	1,6	-1,1	-11,6		5	7	4,2	4,2		13	-0,3	-0,6	0,0	11,0	11,0	2,4	0,0	5	5	0,0	20	238	8
12	0,00		1	1	37	-0,5	-0,7	-14,3		0	3	4,2	4,2		37	0,4	-0,3	0,0	17,4	17,4	1,4	0,0	4	3	0,0	20	220	8
12	5,00		30	3	37	-0,3	-0,3	-13,9		0	2	4,2	4,2		37	0,4	-0,3	0,0	17,4	17,4	1,4	0,0	4	3	0,0	20	0	8
2.5			30	5	37	0,7	0,9	-13,3		1	4	4,2	4,2		37	0,4	-0,3	0,0	17,4	17,4	1,4	0,0	4	3	0,0	20	220	8
13	0,00		1	1	25	0,3	1,0	-7,7		2	3	4,2	4,2		9	-0,6	0,0	0,0	17,7	17,7	1,5	0,0	3	3	0,0	20	220	8
13	5,00		30	3	9	0,1	-0,5	-7,4		0	2	4,2	4,2		25	-0,6	0,1	0,0	13,4	13,4	1,5	0,0	3	4	0,0	20	0	8
1.58			30	5	25	-0,1	-1,5	-6,8		4	4	4,2	4,2		9	-0,6	0,0	0,0	17,7	17,7	1,5	0,0	3	3	0,0	20	220	8
14	0,00		1	1	30	0,8	-0,8	-11,6		1	4	4,2	4,2		30	0,5	0,4	0,0	25,7	25,7	2,2	0,0	4	3	0,0	20	220	8
14	5,00		30	3	30	-0,3	0,5	-11,0		0	2	4,2	4,2		21	0,6	-0,1	0,0	13,7	13,7	1,6	0,0	4	5	0,0	20	0	8
1.66			30	5	30	-1,1	1,4	-10,6		5	6	4,2	4,2		30	0,5	0,4	0,0	25,7	25,7	2,2	0,0	4	3	0,0	20	220	8
15	0,00		1	1	34	-0,6	0,4	-15,1		0	3	4,2	4,2		9	-0,4	0,1	0,0	11,0	11,0	2,4	0,0	3	4	0,0	20	220	8
15	5,00		30	3	18	-0,3	-0,3	-14,7		1	2	4,2	4,2		9	-0,4	0,1	0,0	11,0	11,0	2,4	0,0	3	4	0,0	20	0	8
2.5			30	5	25	0,4	-1,0	-13,9		1	3	4,2	4,2		9	-0,4	0,1	0,0	11,0	11,0	2,4	0,0	3	4	0,0	20	220	8
16	0,00		1	1	12	0,7	0,5	-14,7		0	3	4,2	4,2		9	-0,3	0,3	0,0	17,4	17,4	1,4	0,0	3	3	0,0	20	220	8
16	5,00		30	3	24	-0,3	-0,3	-14,8		1	2	4,2	4,2		9	-0,3	0,3	0,0	17,4	17,4	1,4	0,0	3	3	0,0	20	0	8
2.5			30	5	12	-0,9	-0,5	-13,7		1	4	4,2	4,2		9	-0,3	0,3	0,0	17,4	17,4	1,4	0,0	3	3	0,0	20	220	8
17	0,00		1	1	9	0,5	0,6	-15,4		0	3	4,2	4,2		9	-0,3	0,3	0,0	17,4	17,4	1,4	0,0	3	3	0,0	20	220	8
17	5,00		30	3	12	0,3	0,3	-15,0		1	2	4,2	4,2		9	-0,3	0,3	0,0	17,4	17,4	1,4	0,0	3	3	0,0	20	0	8
2.5			30	5	9	-0,8	-0,7	-14,4		1	4	4,2	4,2		9	-0,3	0,3	0,0	17,4	17,4	1,4	0,0	3	3	0,0	20	220	8
18	0,00		1	1	9	0,6	0,5	-15,3		0	3	4,2	4,2		9	-0,3	0,3	0,0	17,4	17,4	1,4	0,0	3	3	0,0	20	220	8
18	5,00		30	3	40	-0,3	-0,3	-15,3		1	2	4,2	4,2		9	-0,3	0,3	0,0	17,4	17,4	1,4	0,0	3	3	0,0	20	0	8
2.5			30	5	9	-0,9	-0,6	-14,3		1	4	4,2	4,2		9	-0,3	0,3	0,0	17,4	17,4	1,4	0,0	3	3	0,0	20	220	8
19	0,00		1	1	25	0,4	1,2	-9,3		2	4	4,2	4,2		9	-0,7	0,2	0,0	11,0	11,0	2,4	0,0	5	6	0,0	20	220	8
19	5,00		30	3	9	-0,2	-0,5	-8,8		0	2	4,2	4,2		9	-0,7	0,2	0,0	11,0	11,0	2,4	0,0	5	6	0,0	20	0	8
2.5			30	5	25	-0,5	-1,7	-8,4		5	6	4,2	4,2		9	-0,7	0,2	0,0	11,0	11,0	2,4	0,0	5	6	0,0	20	220	8
20	0,00		1	1	37	-0,4	-1,2	-10,2		2	4	4,2	4,2		21	0,7	-0,2	0,0	11,0	11,0	2,4	0,0	5	6	0,0	20	220	8
20	5,00		30	3	21	0,2	0,6	-9,6		0	2	4,2	4,2		21	0,7	-0,2	0,0	11,0	11,0	2,4	0,0	5	6	0,0	20	0	8
2.5			30	5	37	0,6	1,8	-9,2		5	6	4,2	4,2		21	0,7	-0,2	0,0	11,0	11,0	2,4	0,0	5	6	0,0	20	220	8
21	0,00		1	1	37	-1,1	-0,4	-17,9		0	4	4,2	4,2		37	0,2	-0,7	0,0	18,1	18,1	1,6	0,0	3	4	0,0	20	220	8
21	5,00		30	3	37	0,8	0,3	-17,3		0	3	4,2	4,2		37	0,2	-0,7	0,0	13,8	13,8	1,6	0,0	3	5	0,0	20	0	8
1.68			30	5	37	2,0	0,3	-16,9		3	6	4,2	4,2		37	0,2	-0,7	0,0	18,1	18,1	1,6	0,0	3	4	0,0	20	220	8
22	0,00		1	1	37	-0,4	-0,6	-10,9		0	3	4,2	4,2		37	0,3	-0,2	0,0	17,0	17,0	1,4	0,0	3	3	0,0	20	220	8
22	5,00		30	3	37	-0,2	-0,2	-10,5		0	2	4,2	4,2		37	0,3	-0,2	0,0	17,0	17,0	1,4	0,0	3	3	0,0	20	0	8
2.5			30	5	37	0,5	0,7	-9,9		1	3	4,2	4,2		37	0,3	-0,2	0,0	17,0	17,0	1,4	0,0	3	3	0,0	20	220	8
23	0,00		1	1	37	-0,9	-0,6	-15,6		1	4	4,2	4,2		37	0,3	-0,6	0,0	25,9	25,9	2,1	0,0	3	3	0,0	20	220	8
23	5,00		30	3	37	0,6	0,3	-15,1		0	3	4,2	4,2		37	0,3	-0,6	0,0	13,8	13,8	1,6	0,0	3	4	0,0	20	0	8
1.68			30	5	37	1,6	0,8	-14,7		3	6	4,2	4,2		37	0,3	-0,6	0,0	25,9	25,9	2,1	0,0	3	3	0,0	20	220	8
24	0,00		1	1	18	-0,8	-0,6	-8,9		1	2	4,3	4,3		14	0,0	0,5	0,0	22,3	22,3	4,9	0,0	2	2	0,0	12	68	8
24	5,00		30	3	14	-0,4	0,2	-8,2		0	1	4,3	4,3		14	0,0	0,5	0,0	14,1	14,1	3,1	0,0	2	3	0,0	19	292	8
2.5			30	5	18	0,9	0,8	-8,0		2	3	4,2	4,3		14	0,0	0,5	0,0	22,3	22,3	4,9	0,0	2	2	0,0	12	80	8
25	0,00		1	1	37	-0,6	-0,5	-18,0		0	3	4,2	4,2		37	0,3	-0,3	0,0	17,4	17,4	1,4	0,0	3	3	0,0	20	220	8
25	5,00		30	3	35	0,4	0,4	-17,7		1	3	4,2	4,2		37	0,3	-0,3	0,0	17,4	17,4	1,4	0,0	3	3	0,0	20	0	8
2.5			30	5	37	0,9	0,6	-17,0		0	4	4,2	4,2		37	0,3	-0,3	0,0	17,4	17,4	1,4	0,0	3	3	0,0	20	220	8
26	0,00		1	1	25	0,7	0,9	-8,5		2	4	4,2	4,2		25	-0,5	0,4	0,0	16,2	16,2	1,4	0,0	5	5	0,0	20	220	8
26	5,00		30	3	25	-0,3	-0,5	-7,9		0	2	4,2	4,2		25	-0,5	0,4	0,0	16,2	16,2	1,4	0,0	5	5	0,0	20	0	8
2.5			30	5	25	-1,0	-1,4	-7,5		5	6	4,2	4,2		25	-0,5	0,4	0,0	16,2	16,2	1,4	0,0	5	5	0,0	20	220	8
27	0,00		1	1	18	-0,8	-0,3	-16,8		0	3	4,2	4,2		18	0,1	-0,5	0,0	11,0	11,0	2,4	0,0	4	4	0,0	20	220	8
27	5,00		30	3	14	0,3	0,3	-17,2		1	3	4,2	4,2		18	0,1	-0,5	0,0	11,0	11,0	2,4	0,0	4	4	0,0	20	0	8
2.5			30	5	34	1,2	-0,4	-15,8		1	4	4,2	4,2		18	0,1	-0,5	0,0	11,0	11,0	2,4	0,0	4	4	0,0	20	220	8
28	0,00		1	1	12	0,6	0,6	-10,1		1	3	4,2	4,2		9	-0,3	0,3	0,0	16,5	16,5	1,4	0,0	4	3	0,0	20	220	8
28	5,00		30	3	12	-0,3	-0,2	-9,5		0	2	4,2	4,2		9	-0,3	0,3	0,0	16,5	16,5	1,4	0,0	4	3	0,0	20	0	8
2.5			30	5	12	-0,9	-0,7	-9,1		2	4	4,2	4,2		9	-0,3	0,3	0,0	16,5	16,5	1,4	0,0	4	3	0,0	20	220	8
29	0,00		1	1	9	0,3	0,8	-7,8		1	3	4,2	4,2		9	-0,4	0,1	0,0	11,0	11,0	2,4	0,0	3	4	0,0	20	220	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 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
29	5,00		30	3	12	0,2	0,1	-7,5		0	1	4,2	4,2	9	-0,4	0,1	0,0	11,0	11,0	2,4	0,0	3	4	0,0	20	0	8
2.5			30	5	9	0,1	-0,9	-6,9		1	3	4,2	4,2	9	-0,4	0,1	0,0	11,0	11,0	2,4	0,0	3	4	0,0	20	220	8
30	0,00		1	1	21	-0,4	-0,9	-9,7		1	3	4,2	4,2	21	0,4	-0,2	0,0	16,8	16,8	1,4	0,0	4	4	0,0	20	220	8
30	5,00		30	3	28	0,2	0,2	-9,9		0	1	4,2	4,2	21	0,4	-0,2	0,0	16,8	16,8	1,4	0,0	4	4	0,0	20	0	8
2.5			30	5	21	0,6	0,9	-8,8		2	4	4,2	4,2	21	0,4	-0,2	0,0	16,8	16,8	1,4	0,0	4	4	0,0	20	220	8
31	0,00		1	1	18	-1,0	-0,8	-11,4		2	4	4,2	4,2	18	0,6	-0,6	0,0	25,8	25,8	2,2	0,0	4	4	0,0	20	220	8
31	5,00		30	3	18	0,5	0,7	-10,8		1	3	4,2	4,2	21	0,7	-0,4	0,0	13,7	13,7	1,6	0,0	4	5	0,0	20	0	8
1.66			30	5	18	1,5	1,7	-10,4		7	8	4,2	4,2	18	0,6	-0,6	0,0	25,8	25,8	2,2	0,0	4	4	0,0	20	220	8
32	0,00		1	1	14	0,8	0,3	-13,6		0	3	4,2	4,2	14	0,0	0,4	0,0	11,0	11,0	2,4	0,0	3	4	0,0	20	220	8
32	5,00		30	3	14	-0,3	0,3	-13,0		0	2	4,2	4,2	14	0,0	0,4	0,0	11,0	11,0	2,4	0,0	3	4	0,0	20	0	8
2.5			30	5	14	-1,1	-0,3	-12,6		1	3	4,2	4,2	14	0,0	0,4	0,0	11,0	11,0	2,4	0,0	3	4	0,0	20	220	8
33	0,00		1	1	18	-0,7	-0,5	-13,6		0	3	4,2	4,2	18	0,3	-0,4	0,0	17,4	17,4	1,4	0,0	4	3	0,0	20	220	8
33	5,00		30	3	15	0,3	0,3	-13,8		0	2	4,2	4,2	18	0,3	-0,4	0,0	17,4	17,4	1,4	0,0	4	3	0,0	20	0	8
2.5			30	5	18	0,9	0,6	-12,7		1	4	4,2	4,2	18	0,3	-0,4	0,0	17,4	17,4	1,4	0,0	4	3	0,0	20	220	8
34	0,00		1	1	18	-0,8	-0,5	-15,1		0	3	4,2	4,2	18	0,3	-0,4	0,0	17,4	17,4	1,4	0,0	4	4	0,0	20	220	8
34	5,00		30	3	31	0,3	0,3	-15,2		1	2	4,2	4,2	18	0,3	-0,4	0,0	17,4	17,4	1,4	0,0	4	4	0,0	20	0	8
2.5			30	5	18	0,9	0,7	-14,1		1	4	4,2	4,2	18	0,3	-0,4	0,0	17,4	17,4	1,4	0,0	4	4	0,0	20	220	8
35	0,00		1	1	14	1,2	0,1	-6,6		3	3	4,2	4,2	14	0,1	0,6	0,0	11,0	11,0	2,4	0,0	4	6	0,0	20	220	8
35	5,00		30	3	14	-0,5	0,3	-6,0		1	2	4,2	4,2	14	0,1	0,6	0,0	11,0	11,0	2,4	0,0	4	6	0,0	20	0	8
2.5			30	5	14	-1,6	0,4	-5,6		5	5	4,2	4,2	14	0,1	0,6	0,0	11,0	11,0	2,4	0,0	4	6	0,0	20	220	8
36	0,00		1	1	18	-1,2	-0,5	-6,8		4	4	4,2	4,2	18	0,3	-0,6	0,0	15,6	15,6	1,4	0,0	6	6	0,0	20	220	8
36	5,00		30	3	18	0,5	0,3	-6,2		1	2	4,2	4,2	18	0,3	-0,6	0,0	15,6	15,6	1,4	0,0	6	6	0,0	20	0	8
2.5			30	5	18	1,6	0,9	-5,8		7	7	4,2	4,2	18	0,3	-0,6	0,0	15,6	15,6	1,4	0,0	6	6	0,0	20	220	8
37	0,00		1	1	18	-0,6	-0,7	-16,6		0	4	4,2	4,2	18	0,4	-0,3	0,0	17,4	17,4	1,4	0,0	4	4	0,0	20	220	8
37	5,00		30	3	14	0,3	0,3	-16,8		1	2	4,2	4,2	18	0,4	-0,3	0,0	17,4	17,4	1,4	0,0	4	4	0,0	20	0	8
2.5			30	5	18	0,7	1,2	-15,6		1	5	4,2	4,2	18	0,4	-0,3	0,0	17,4	17,4	1,4	0,0	4	4	0,0	20	220	8
38	0,00		1	1	18	-0,9	-0,6	-6,1		3	4	4,2	4,2	18	0,4	-0,5	0,0	15,3	15,3	1,4	0,0	5	4	0,0	20	220	8
38	5,00		30	3	18	0,3	0,3	-5,5		0	2	4,2	4,2	18	0,4	-0,5	0,0	15,3	15,3	1,4	0,0	5	4	0,0	20	0	8
2.5			30	5	18	1,1	1,0	-5,1		5	5	4,2	4,2	18	0,4	-0,5	0,0	15,3	15,3	1,4	0,0	5	4	0,0	20	220	8
39	0,00		1	1	18	-0,6	-0,7	-5,4		2	3	4,2	4,2	18	0,4	-0,3	0,0	15,3	15,3	1,4	0,0	4	4	0,0	20	220	8
39	5,00		30	3	18	0,1	0,3	-4,8		0	1	4,2	4,2	18	0,4	-0,3	0,0	15,3	15,3	1,4	0,0	4	4	0,0	20	0	8
2.5			30	5	18	0,6	1,0	-4,4		4	4	4,2	4,2	18	0,4	-0,3	0,0	15,3	15,3	1,4	0,0	4	4	0,0	20	220	8
40	0,00		1	1	18	-0,9	-0,6	-5,4		3	4	4,2	4,2	18	0,4	-0,5	0,0	15,0	15,0	1,4	0,0	5	4	0,0	20	220	8
40	5,00		30	3	18	0,3	0,3	-4,8		1	2	4,2	4,2	18	0,4	-0,5	0,0	15,0	15,0	1,4	0,0	5	4	0,0	20	0	8
2.5			30	5	18	1,2	0,9	-4,4		6	5	4,2	4,2	18	0,4	-0,5	0,0	15,0	15,0	1,4	0,0	5	4	0,0	20	220	8
41	0,00		1	1	14	0,9	0,3	-4,8		2	3	4,2	4,2	14	-0,1	0,5	0,0	11,0	11,0	2,4	0,0	4	4	0,0	20	220	8
41	5,00		30	3	14	-0,3	-0,1	-4,2		0	1	4,2	4,2	14	-0,1	0,5	0,0	11,0	11,0	2,4	0,0	4	4	0,0	20	0	8
2.5			30	5	18	0,6	0,8	-3,5		4	4	4,2	4,2	14	-0,1	0,5	0,0	11,0	11,0	2,4	0,0	4	4	0,0	20	220	8
42	0,00		1	1	12	0,7	0,4	-13,5		0	3	4,2	4,2	12	-0,1	0,4	0,0	11,0	11,0	2,4	0,0	3	4	0,0	20	220	8
42	5,00		30	3	12	-0,3	-0,3	-12,9		0	2	4,2	4,2	12	-0,1	0,4	0,0	11,0	11,0	2,4	0,0	3	4	0,0	20	0	8
2.5			30	5	12	-1,0	-0,3	-12,5		1	3	4,2	4,2	12	-0,1	0,4	0,0	11,0	11,0	2,4	0,0	3	4	0,0	20	220	8
43	0,00		1	1	12	0,6	0,4	-10,5		1	3	4,2	4,2	12	-0,3	0,3	0,0	16,9	16,9	1,4	0,0	3	3	0,0	20	220	8
43	5,00		30	3	12	-0,2	-0,3	-9,9		0	2	4,2	4,2	12	-0,3	0,3	0,0	16,9	16,9	1,4	0,0	3	3	0,0	20	0	8
2.5			30	5	12	-0,8	-0,7	-9,5		2	4	4,2	4,2	12	-0,3	0,3	0,0	16,9	16,9	1,4	0,0	3	3	0,0	20	220	8
44	0,00		1	1	40	-0,6	0,5	-10,2		1	3	4,2	4,2	40	-0,3	-0,3	0,0	16,9	16,9	1,4	0,0	4	3	0,0	20	220	8
44	5,00		30	3	24	0,2	-0,3	-9,9		0	2	4,2	4,2	40	-0,3	-0,3	0,0	16,9	16,9	1,4	0,0	4	3	0,0	20	0	8
2.5			30	5	40	0,8	-0,8	-9,2		2	4	4,2	4,2	40	-0,3	-0,3	0,0	16,9	16,9	1,4	0,0	4	3	0,0	20	220	8
45	0,00		1	1	12	1,0	0,6	-5,7		3	4	4,2	4,2	12	-0,3	0,5	0,0	15,3	15,3	1,4	0,0	5	4	0,0	20	220	8
45	5,00		30	3	12	-0,3	-0,3	-5,1		1	2	4,2	4,2	12	-0,3	0,5	0,0	15,3	15,3	1,4	0,0	5	4	0,0	20	0	8
2.5			30	5	12	-1,2	-0,9	-4,7		6	5	4,2	4,2	12	-0,3	0,5	0,0	15,3	15,3	1,4	0,0	5	4	0,0	20	220	8
46	0,00		1	1	40	-1,0	0,5	-7,0		3	4	4,2	4,2	39	-0,3	-0,5	0,0	15,8	15,8	1,4	0,0	5	5	0,0	20	238	8
46	5,00		30	3	31	0,5	-0,4	-6,1		1	2	4,2	4,2	39	-0,3	-0,5	0,0	15,8	15,8	1,4	0,0	5	5	0,0	20	0	8
2.5			30	5	40	1,6	-0,8	-5,9		6	6	4,2	4,2	39	-0,3	-0,5	0,0	15,8	15,8	1,4	0,0	5	5	0,0	20	238	8
47	0,00		1	1	12	0,7	0,8	-12,5		1	4	4,2	4,2	14	-0,6	0,3	0,0	11,0	11,0	2,4	0,0	5	6	0,0	20	220	8
47	5,00		30	3	12	-0,3	-0,6	-11,9		0	2	4,2	4,2	14	-0,6	0,3	0,0	11,0	11,0	2,4	0,0	5	6	0,0	20	0	8
2.5			30	5	14	-0,8	-1,8	-11,6		5	7	4,2	4,2	14	-0,6	0,3	0,0	11,0	11,0	2,4	0,0	5	6	0,0	20	220	8
48	0,00		1	1	18	-0,7	-0,7	-13,3		1	3	4,2	4,2	18	0,4	-0,3	0,0	17,4	17,4	1,4	0,0	4	4	0,0	20	220	8
48	5,00		30	3	18	0,3	0,4	-12,8		0	2	4,2	4,2	18	0,4	-0,3	0,0	17,4	17,4	1,4	0,0	4	4	0,0	20	0	8
2.5			30	5	18	0,8	1,1	-12,4		2	5	4,2	4,2	18	0,4	-0,3	0,0	17,4	17,4	1,4	0,0	4	4	0,0	20	220	8
49	0,00		1	1	12	0,6	0,7	-9,6		1	3	4,2	4,2	14	-0,6	0,2	0,0	11,0	11,0	2,4	0,0	5	5	0,0	20	220	8
49	5,00		30	3	30	0,2	-0,6	-9,4		0	2	4,2	4,2	14	-0,6	0,2	0,0	11,0	11,0	2,4	0,0	5	5	0,0	20	0	8
2.5			30	5	12	-0,8	-1,3	-8,6		4	5	4,2	4,2	14	-0,6	0,2	0,0	11,0	11,0	2,4	0,0	5	5	0,0	20	220	8
50	0,00		1	1	18	-0,9	-0,6	-11,9		1	4	4,2	4,2	18	0,3	-0,5	0,0	17,4	17,4	1,4	0,0	5	5	0,0	20	220	8
50	5,00		30	3	34	0,4	0,3	-11,5		0	2	4,2	4,2	18	0,3	-0,5	0,0	17,4	17,4	1,4	0,0	5	5	0,0	20	0	8
2.5			30	5	18	1,3	0,9	-10,9		4	6	4,2	4,2	18	0,3	-0,5	0,0	17,4	17,4	1,4	0,0	5	5	0,0	20	220	8

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

Filo Iniz	Quota Iniz.	T	Sez	C	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE													
Fin.	Final	r	Bas	o	Co	M Exd	M Eyd	N Ed	x/	εf%	εc%	Area cmq			Co	V Exd	V Eyd	T Sdu	V Rxd	V Ryd	TRd	TRld	Coe	Coe	ALon	Staffe		
Ctgθ	t	a	Alt	nc	mb	(t*m)	(t*m)	(t)	/d	100	100	b	h		mb	(t)	(t)	(t*m)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	Cls	Sta	cmq	Pas	Lun	Fi
51	0,00		1	1	40	-0,8	0,4	-12,1		0	3	4,2	4,2		24	0,0	-0,5	0,0	11,0	11,0	2,4	0,0	4	4	0,0	20	220	8
51	5,00		30	3	24	0,4	-0,2	-11,5		0	2	4,2	4,2		24	0,0	-0,5	0,0	11,0	11,0	2,4	0,0	4	4	0,0	20	0	8
2.5			30	5	40	1,1	-0,6	-11,1		2	4	4,2	4,2		24	0,0	-0,5	0,0	11,0	11,0	2,4	0,0	4	4	0,0	20	220	8
52	0,00		1	1	18	-0,7	-0,6	-17,2		0	4	4,2	4,2		18	0,4	-0,4	0,0	17,4	17,4	1,4	0,0	4	3	0,0	20	220	8
52	5,00		30	3	18	-0,3	-0,3	-16,8		1	2	4,2	4,2		18	0,4	-0,4	0,0	17,4	17,4	1,4	0,0	4	3	0,0	20	0	8
2.5			30	5	18	0,9	0,9	-16,2		1	5	4,2	4,2		18	0,4	-0,4	0,0	17,4	17,4	1,4	0,0	4	3	0,0	20	220	8
53	0,00		1	1	24	-0,7	-0,6	-21,7		0	4	4,2	4,2		24	0,4	-0,4	0,0	17,4	17,4	1,4	0,0	4	4	0,0	20	220	8
53	5,00		30	3	17	-0,4	0,4	-21,4		1	3	4,2	4,2		24	0,4	-0,4	0,0	17,4	17,4	1,4	0,0	4	4	0,0	20	0	8
2.5			30	5	24	1,0	1,0	-20,7		1	5	4,2	4,2		24	0,4	-0,4	0,0	17,4	17,4	1,4	0,0	4	4	0,0	20	220	8
54	0,00		1	1	30	1,1	0,4	-8,4		2	4	4,2	4,2		14	-0,1	0,7	0,0	17,7	17,7	1,6	0,0	3	4	0,0	20	220	8
54	5,00		30	3	14	-0,6	0,2	-8,0		0	2	4,2	4,2		14	-0,1	0,7	0,0	13,4	13,4	1,6	0,0	3	5	0,0	20	0	8
1.59			30	5	14	-1,8	-0,2	-7,6		5	5	4,2	4,2		14	-0,1	0,7	0,0	17,7	17,7	1,6	0,0	3	4	0,0	20	220	8
55	0,00		1	1	14	0,8	0,7	-12,5		1	4	4,2	4,2		12	-0,2	0,6	0,0	18,1	18,1	1,6	0,0	3	4	0,0	20	220	8
55	5,00		30	3	12	-0,6	-0,2	-12,0		0	2	4,2	4,2		12	-0,2	0,6	0,0	13,8	13,8	1,6	0,0	3	5	0,0	20	0	8
1.68			30	5	14	-1,5	-0,9	-11,5		4	6	4,2	4,2		12	-0,2	0,6	0,0	18,1	18,1	1,6	0,0	3	4	0,0	20	220	8
56	0,00		1	1	30	-0,3	0,8	-8,5		1	3	4,2	4,2		30	-0,4	-0,1	0,0	11,0	11,0	2,4	0,0	3	3	0,0	20	220	8
56	5,00		30	3	14	0,2	-0,2	-7,7		0	1	4,2	4,2		30	-0,4	-0,1	0,0	11,0	11,0	2,4	0,0	3	3	0,0	20	0	8
2.5			30	5	30	0,4	-0,9	-7,5		2	3	4,2	4,2		30	-0,4	-0,1	0,0	11,0	11,0	2,4	0,0	3	3	0,0	20	220	8
57	0,00		1	1	30	-0,3	0,8	-14,4		0	3	4,2	4,2		30	-0,4	0,0	0,0	11,0	11,0	2,4	0,0	3	4	0,0	20	238	8
57	5,00		30	3	30	-0,3	-0,4	-13,7		0	2	4,2	4,2		30	-0,4	0,0	0,0	11,0	11,0	2,4	0,0	3	4	0,0	20	0	8
2.5			30	5	30	0,3	-1,3	-13,3		1	4	4,2	4,2		30	-0,4	0,0	0,0	11,0	11,0	2,4	0,0	3	4	0,0	20	238	8
58	0,00		1	1	14	0,2	0,6	-8,3		0	2	4,2	4,2		14	-0,3	0,0	0,0	11,0	11,0	2,4	0,0	2	3	0,0	20	220	8
58	5,00		30	3	14	0,2	-0,2	-7,7		0	1	4,2	4,2		14	-0,3	0,0	0,0	11,0	11,0	2,4	0,0	2	3	0,0	20	0	8
2.5			30	5	14	0,1	-0,8	-7,3		1	2	4,2	4,2		14	-0,3	0,0	0,0	11,0	11,0	2,4	0,0	2	3	0,0	20	220	8
59	0,00		1	1	34	0,2	-0,9	-11,1		1	3	4,2	4,2		34	0,5	0,0	0,0	11,0	11,0	2,4	0,0	3	4	0,0	20	220	8
59	5,00		30	3	34	0,2	0,4	-10,5		0	2	4,2	4,2		34	0,5	0,0	0,0	11,0	11,0	2,4	0,0	3	4	0,0	20	0	8
2.5			30	5	34	0,2	1,2	-10,1		2	3	4,2	4,2		34	0,5	0,0	0,0	11,0	11,0	2,4	0,0	3	4	0,0	20	220	8
60	0,00		1	1	34	0,3	-0,8	-14,0		0	3	4,2	4,2		18	0,4	0,0	0,0	11,0	11,0	2,4	0,0	3	4	0,0	20	238	8
60	5,00		30	3	34	0,3	0,4	-13,3		0	2	4,2	4,2		18	0,4	0,0	0,0	11,0	11,0	2,4	0,0	3	4	0,0	20	0	8
2.5			30	5	34	0,3	1,2	-12,9		1	4	4,2	4,2		18	0,4	0,0	0,0	11,0	11,0	2,4	0,0	3	4	0,0	20	238	8
61	0,00		1	1	18	-0,2	-0,7	-10,0		0	2	4,2	4,2		18	0,4	0,0	0,0	11,0	11,0	2,4	0,0	2	3	0,0	20	220	8
61	5,00		30	3	18	-0,2	0,3	-9,4		0	1	4,2	4,2		18	0,4	0,0	0,0	11,0	11,0	2,4	0,0	2	3	0,0	20	0	8
2.5			30	5	18	0,2	0,9	-9,0		1	3	4,2	4,2		18	0,4	0,0	0,0	11,0	11,0	2,4	0,0	2	3	0,0	20	220	8
62	0,00		1	1	14	0,5	1,0	-7,2		3	4	4,2	4,2		14	-0,6	0,3	0,0	15,7	15,7	1,4	0,0	6	5	0,0	20	220	8
62	5,00		30	3	14	-0,4	-0,5	-6,6		1	2	4,2	4,2		14	-0,6	0,3	0,0	15,7	15,7	1,4	0,0	6	5	0,0	20	0	8
2.5			30	5	14	-1,0	-1,5	-6,2		6	6	4,2	4,2		14	-0,6	0,3	0,0	15,7	15,7	1,4	0,0	6	5	0,0	20	220	8
63	0,00		1	1	30	-0,3	1,1	-10,2		1	3	4,2	4,2		14	-0,6	0,0	0,0	17,9	17,9	1,6	0,0	3	3	0,0	20	238	8
63	5,00		30	3	30	0,2	-0,7	-9,5		0	2	4,2	4,2		14	-0,6	0,0	0,0	13,6	13,6	1,6	0,0	3	5	0,0	20	0	8
1.63			30	5	30	0,5	-1,9	-9,1		5	6	4,2	4,2		14	-0,6	0,0	0,0	17,9	17,9	1,6	0,0	3	3	0,0	20	238	8
64	0,00		1	1	30	-0,4	0,8	-6,3		2	3	4,2	4,2		30	-0,5	-0,2	0,0	15,4	15,4	1,4	0,0	5	4	0,0	20	220	8
64	5,00		30	3	30	0,2	-0,4	-5,7		0	2	4,2	4,2		30	-0,5	-0,2	0,0	15,4	15,4	1,4	0,0	5	4	0,0	20	0	8
2.5			30	5	30	0,7	-1,3	-5,3		5	5	4,2	4,2		30	-0,5	-0,2	0,0	15,4	15,4	1,4	0,0	5	4	0,0	20	220	8
65	0,00		1	1	18	-0,4	-0,5	-8,9		0	2	4,2	4,2		18	0,3	-0,2	0,0	16,4	16,4	1,4	0,0	3	3	0,0	20	220	8
65	5,00		30	3	28	0,2	-0,2	-8,8		0	1	4,2	4,2		18	0,3	-0,2	0,0	16,4	16,4	1,4	0,0	3	3	0,0	20	0	8
2.5			30	5	18	0,4	0,6	-7,9		1	3	4,2	4,2		18	0,3	-0,2	0,0	16,4	16,4	1,4	0,0	3	3	0,0	20	220	8
66	0,00		1	1	12	0,6	0,2	-8,3		0	2	4,2	4,2		12	-0,1	0,3	0,0	11,0	11,0	2,4	0,0	2	3	0,0	20	220	8
66	5,00		30	3	12	-0,2	0,2	-7,7		0	1	4,2	4,2		12	-0,1	0,3	0,0	11,0	11,0	2,4	0,0	2	3	0,0	20	0	8
2.5			30	5	12	-0,8	-0,1	-7,3		1	2	4,2	4,2		12	-0,1	0,3	0,0	11,0	11,0	2,4	0,0	2	3	0,0	20	220	8
67	0,00		1	1	24	-0,7	-0,2	-7,7		1	2	4,2	4,2		24	0,0	-0,4	0,0	11,0	11,0	2,4	0,0	2	3	0,0	20	220	8
67	5,00		30	3	24	0,3	-0,1	-7,1		0	1	4,2	4,2		24	0,0	-0,4	0,0	11,0	11,0	2,4	0,0	2	3	0,0	20	0	8
2.5			30	5	24	0,9	-0,1	-6,7		2	3	4,2	4,2		24	0,0	-0,4	0,0	11,0	11,0	2,4	0,0	2	3	0,0	20	220	8
68	0,00		1	1	12	0,6	0,3	-5,1		1	2	4,2	4,2		12	-0,2	0,3	0,0	15,3	15,3	1,4	0,0	3	3	0,0	20	220	8
68	5,00		30	3	12	-0,2	-0,1	-4,5		0	1	4,2	4,2		12	-0,2	0,3	0,0	15,3	15,3	1,4	0,0	3	3	0,0	20	0	8
2.5			30	5	12	-0,7	-0,4	-4,2		2	3	4,2	4,2		12	-0,2	0,3	0,0	15,3	15,3	1,4	0,0	3	3	0,0	20	220	8
69	0,00		1	1	14	-1,4	0,8	-6,3		5	4	4,3	4,2		14	-0,4	-0,7	0,0	32,7	32,7	3,2	0,0	4	4	0,0	12	66	8
69	5,00		30	3	14	0,4	-0,2	-5,8		0	1	4,3	4,2		15	-0,4	-0,8	0,0	14,1	14,1	3,1	0,0	4	6	0,0	19	260	8
2.5			30	5	14	1,5	-0,8	-5,4		6	4	4,3	4,2		14	-0,4	-0,7	0,0	32,7	32,7	3,2	0,0	4	4	0,0	12	65	8
70	0,00		1	1	24	0,7	-1,3	-4,4		5	3	4,3	4,2		24	0,7	0,4	0,0	31,9	31,9	3,2	0,0	3	3	0,0	12	65	8
70	5,00		30	3	24	-0,1	0,3	-3,9		0	1	4,3	4,3		12	-0,7	-0,1	0,0	14,1	14,1	3,1	0,0	3	5	0,0	19	260	8
2.5			30	5	24	-0,7	1,3	-3,5		6	4	4,3	4,2		24	0,7	0,4	0,0	31,9	31,9	3,2	0,0	3	3	0,0	12	65	8
71	0,00		1	1	18	1,1	-0,7	-4,4		4	3	4,3	4,2		18	0,3	0,6	0,0	32,2	32,2	3,2	0,0	3	3	0,0	12	65	8
71	5,00		30	3	28	-0,3	-0,3	-4,3		0	1	4,3	4,2		18	0,3	0,6	0,0	14,1	14,1	3,1	0,0	3	4	0,0	19	260	8
2.5			30	5	28	-0,9	-1,1	-4,0		5	4	4,3	4,2		18	0,3	0,6	0,0	32,2	32,2	3,2	0,0	3	3	0,0	12	65	8
72	0,00		1	1	40	-0,6	-1,2	-0,1		7	3	4,2	4,3		22	0,6	0,1	0,0	22,3	22,3	4,9	0,0	3	3	0,0	12	74	8
72	5,00		30	3	31	-0,2	-0,2	0,6		2	1	4,2	4,4		24	0,6	0,1	0,0	14,1	14,1	3,1	0,0	3	4	0,0	19	293	8
2.5			30	5	40	0,6	1,2	0,9		7	3	4,2	4,3		22	0,6	0,1	0,0	22,3	22,3	4,9	0,0	3	3	0,0	12	73	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									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 b	Area cmq h	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
73	0,00		1	1	40	-0,5	-1,4	-14,1		1	3	4,2	4,3	24	0,8	0,1	0,0	22,3	22,3	4,9	0,0	3	3	0,0	12	74	8
73	5,00		30	3	24	-0,3	0,5	-13,5		0	1	4,2	4,3	24	0,8	0,1	0,0	14,1	14,1	3,1	0,0	3	5	0,0	19	293	8
2.5			30	5	24	-0,3	1,9	-13,1		3	3	4,2	4,3	24	0,8	0,1	0,0	22,3	22,3	4,9	0,0	3	3	0,0	12	73	8
74	0,00		1	1	14	-0,7	1,4	-9,8		3	3	4,2	4,3	10	-1,0	-0,2	0,0	22,3	22,3	4,9	0,0	3	4	0,0	12	74	8
74	5,00		30	3	12	0,2	-0,9	-9,4		1	2	4,2	4,3	10	-1,0	-0,2	0,0	14,1	14,1	3,1	0,0	3	7	0,0	19	293	8
2.5			30	5	14	0,8	-2,4	-8,8		8	5	4,2	4,4	10	-1,0	-0,2	0,0	22,3	22,3	4,9	0,0	3	4	0,0	12	73	8
75	0,00		1	1	19	0,7	-0,9	0,1		6	3	4,2	4,4	22	0,5	0,1	0,0	22,3	22,3	4,9	0,0	2	2	0,0	12	74	8
75	5,00		30	3	19	0,1	-0,2	0,5		2	1	4,2	4,3	22	0,5	0,1	0,0	14,1	14,1	3,1	0,0	2	4	0,0	19	293	8
2.5			30	5	19	-0,7	0,9	1,1		7	3	4,2	4,4	22	0,5	0,1	0,0	22,3	22,3	4,9	0,0	2	2	0,0	12	73	8
76	0,00		1	1	40	-0,6	-1,3	-16,1		1	2	4,2	4,3	21	0,7	0,1	0,0	22,3	22,3	4,9	0,0	3	3	0,0	12	74	8
76	5,00		30	3	40	0,3	0,5	-15,5		0	1	4,2	4,3	22	0,8	0,1	0,0	14,1	14,1	3,1	0,0	3	5	0,0	19	293	8
2.5			30	5	40	0,6	1,7	-15,1		2	3	4,2	4,3	21	0,7	0,1	0,0	22,3	22,3	4,9	0,0	3	3	0,0	12	73	8
77	0,00		1	1	28	0,5	1,5	-11,3		2	3	4,2	4,3	10	-1,0	-0,1	0,0	22,3	22,3	4,9	0,0	3	4	0,0	12	74	8
77	5,00		30	3	12	-0,2	-1,0	-11,2		1	2	4,2	4,3	10	-1,0	-0,1	0,0	14,1	14,1	3,1	0,0	3	7	0,0	19	293	8
2.5			30	5	28	-0,6	-2,5	-10,4		7	5	4,2	4,4	10	-1,0	-0,1	0,0	22,3	22,3	4,9	0,0	3	4	0,0	12	73	8
78	0,00		1	1	24	-0,9	-1,6	-0,8		9	4	4,1	4,4	22	0,7	-0,4	0,0	30,7	30,7	3,2	0,0	4	3	0,0	12	73	8
78	5,00		30	3	24	0,2	0,4	-0,3		2	1	4,2	4,4	21	0,7	-0,3	0,0	14,1	14,1	3,1	0,0	4	5	0,0	19	293	8
2.5			30	5	24	0,9	1,6	0,1		9	5	4,1	4,4	22	0,7	-0,4	0,0	30,7	30,7	3,2	0,0	4	3	0,0	12	73	8
79	0,00		1	1	21	-0,5	-1,7	-27,3		0	3	4,2	4,3	21	0,9	0,0	0,0	22,3	22,3	4,9	0,0	2	4	0,0	12	73	8
79	5,00		30	3	9	0,6	0,6	-27,9		0	2	4,3	4,3	21	0,9	0,0	0,0	14,1	14,1	3,1	0,0	2	6	0,0	19	293	8
2.5			30	5	21	-0,5	2,2	-26,3		1	4	4,2	4,3	21	0,9	0,0	0,0	22,3	22,3	4,9	0,0	2	4	0,0	12	73	8
80	0,00		1	1	34	0,7	-0,8	-8,7		2	4	4,2	4,2	34	0,4	0,3	0,0	16,3	16,3	1,4	0,0	5	4	0,0	20	220	8
80	5,00		30	3	18	-0,2	0,4	-8,5		0	2	4,2	4,2	34	0,4	0,3	0,0	16,3	16,3	1,4	0,0	5	4	0,0	20	0	8
2.5			30	5	34	-0,8	1,2	-7,7		4	5	4,2	4,2	34	0,4	0,3	0,0	16,3	16,3	1,4	0,0	5	4	0,0	20	220	8
81	0,00		1	1	9	0,6	0,6	-8,2		1	3	4,2	4,2	14	-0,5	0,1	0,0	11,0	11,0	2,4	0,0	4	4	0,0	20	220	8
81	5,00		30	3	14	-0,2	-0,4	-7,9		0	2	4,2	4,2	14	-0,5	0,1	0,0	11,0	11,0	2,4	0,0	4	4	0,0	20	0	8
2.5			30	5	9	-0,6	-1,0	-7,2		3	4	4,2	4,2	14	-0,5	0,1	0,0	11,0	11,0	2,4	0,0	4	4	0,0	20	220	8
82	0,00		1	1	34	0,4	-0,7	-13,0		0	3	4,2	4,2	18	0,4	0,0	0,0	11,0	11,0	2,4	0,0	4	4	0,0	20	220	8
82	5,00		30	3	18	-0,3	0,4	-12,6		0	2	4,2	4,2	18	0,4	0,0	0,0	11,0	11,0	2,4	0,0	4	4	0,0	20	0	8
2.5			30	5	34	-0,5	1,1	-12,0		2	4	4,2	4,2	18	0,4	0,0	0,0	11,0	11,0	2,4	0,0	4	4	0,0	20	220	8
83	0,00		1	1	14	0,3	0,8	-12,9		0	3	4,2	4,2	14	-0,4	0,1	0,0	11,0	11,0	2,4	0,0	4	4	0,0	20	220	8
83	5,00		30	3	14	-0,2	-0,4	-12,3		0	2	4,2	4,2	14	-0,4	0,1	0,0	11,0	11,0	2,4	0,0	4	4	0,0	20	0	8
2.5			30	5	9	-0,7	-1,0	-11,7		2	4	4,2	4,2	14	-0,4	0,1	0,0	11,0	11,0	2,4	0,0	4	4	0,0	20	220	8
84	0,00		1	1	34	0,3	-0,7	-8,6		1	2	4,2	4,2	18	0,4	0,0	0,0	11,0	11,0	2,4	0,0	3	4	0,0	20	220	8
84	5,00		30	3	21	0,2	0,3	-8,6		0	1	4,2	4,2	18	0,4	0,0	0,0	11,0	11,0	2,4	0,0	3	4	0,0	20	0	8
2.5			30	5	34	-0,3	0,9	-7,6		2	3	4,2	4,2	18	0,4	0,0	0,0	11,0	11,0	2,4	0,0	3	4	0,0	20	220	8
85	0,00		1	1	30	-0,4	0,7	-9,6		1	3	4,2	4,2	30	-0,4	-0,2	0,0	16,4	16,4	1,4	0,0	4	4	0,0	20	220	8
85	5,00		30	3	30	0,2	-0,3	-9,1		0	1	4,2	4,2	30	-0,4	-0,2	0,0	16,4	16,4	1,4	0,0	4	4	0,0	20	0	8
2.5			30	5	30	0,5	-1,0	-8,7		2	4	4,2	4,2	30	-0,4	-0,2	0,0	16,4	16,4	1,4	0,0	4	4	0,0	20	220	8
86	0,00		1	1	34	0,3	-0,7	-9,1		1	3	4,2	4,2	18	0,4	0,0	0,0	11,0	11,0	2,4	0,0	3	4	0,0	20	220	8
86	5,00		30	3	34	-0,2	0,3	-8,5		0	1	4,2	4,2	18	0,4	0,0	0,0	11,0	11,0	2,4	0,0	3	4	0,0	20	0	8
2.5			30	5	34	-0,3	0,9	-8,1		2	3	4,2	4,2	18	0,4	0,0	0,0	11,0	11,0	2,4	0,0	3	4	0,0	20	220	8
87	0,00		1	1	30	-0,4	0,7	-8,6		1	3	4,2	4,2	30	-0,4	-0,2	0,0	16,4	16,4	1,4	0,0	4	4	0,0	20	220	8
87	5,00		30	3	9	-0,2	-0,3	-8,8		0	1	4,2	4,2	30	-0,4	-0,2	0,0	16,4	16,4	1,4	0,0	4	4	0,0	20	0	8
2.5			30	5	30	0,5	-1,0	-7,6		2	4	4,2	4,2	30	-0,4	-0,2	0,0	16,4	16,4	1,4	0,0	4	4	0,0	20	220	8
88	0,00		1	1	35	0,4	-1,3	-6,7		4	4	4,2	4,2	17	0,7	0,0	0,0	11,0	11,0	2,4	0,0	5	6	0,0	20	220	8
88	5,00		30	3	19	-0,1	0,5	-6,1		0	1	4,2	4,2	17	0,7	0,0	0,0	11,0	11,0	2,4	0,0	5	6	0,0	20	0	8
2.5			30	5	35	-0,3	1,7	-5,7		6	5	4,2	4,2	17	0,7	0,0	0,0	11,0	11,0	2,4	0,0	5	6	0,0	20	220	8
89	0,00		1	1	25	0,9	0,7	-16,1		1	4	4,2	4,2	9	-0,4	0,5	0,0	17,4	17,4	1,4	0,0	5	5	0,0	20	220	8
89	5,00		30	3	25	-0,6	-0,3	-15,5		0	3	4,2	4,2	9	-0,4	0,5	0,0	17,4	17,4	1,4	0,0	5	5	0,0	20	0	8
2.5			30	5	25	-1,6	-1,0	-15,1		4	7	4,2	4,2	9	-0,4	0,5	0,0	17,4	17,4	1,4	0,0	5	5	0,0	20	220	8
90	0,00		1	1	25	0,8	0,6	-11,8		1	3	4,2	4,2	25	-0,3	0,5	0,0	25,8	25,8	2,2	0,0	3	3	0,0	20	220	8
90	5,00		30	3	9	-0,7	-0,3	-11,0		0	2	4,2	4,2	33	-0,2	0,5	0,0	13,8	13,8	1,6	0,0	3	4	0,0	20	0	8
1.67			30	5	25	-1,5	-0,8	-10,8		4	6	4,2	4,2	25	-0,3	0,5	0,0	25,8	25,8	2,2	0,0	3	3	0,0	20	220	8
91	0,00		1	1	37	-0,3	-0,6	-6,3		1	2	4,2	4,2	37	0,3	-0,2	0,0	15,5	15,5	1,4	0,0	3	3	0,0	20	220	8
91	5,00		30	3	21	0,2	0,2	-5,5		0	1	4,2	4,2	37	0,3	-0,2	0,0	15,5	15,5	1,4	0,0	3	3	0,0	20	0	8
2.5			30	5	37	0,4	0,7	-5,3		2	3	4,2	4,2	37	0,3	-0,2	0,0	15,5	15,5	1,4	0,0	3	3	0,0	20	220	8
92	0,00		1	1	25	0,6	0,5	-11,5		0	3	4,2	4,2	33	-0,1	0,4	0,0	11,0	11,0	2,4	0,0	4	4	0,0	20	220	8
92	5,00		30	3	34	-0,4	-0,2	-11,0		0	2	4,2	4,2	33	-0,1	0,4	0,0	11,0	11,0	2,4	0,0	4	4	0,0	20	0	8
2.5			30	5	25	-1,0	-0,6	-10,5		2	4	4,2	4,2	33	-0,1	0,4	0,0	11,0	11,0	2,4	0,0	4	4	0,0	20	220	8
93	0,00		1	1	9	-0,3	0,5	-7,5		0	2	4,2	4,2	25	-0,3	-0,1	0,0	11,0	11,0	2,4	0,0	3	3	0,0	20	220	8
93	5,00		30	3	25	0,2	-0,2	-6,8		0	1	4,2	4,2	25	-0,3	-0,1	0,0	11,0	11,0	2,4	0,0	3	3	0,0	20	0	8
2.5			30	5	25	0,3	-0,7	-6,4		1	3	4,2	4,2	25	-0,3	-0,1	0,0	11,0	11,0	2,4	0,0	3	3	0,0	20	220	8
94	0,00		1	1	34	0,4	0,3	-6,0		1	2	4,2	4,2	34	-0,2	0,2	0,0	15,3	15,3	1,4	0,0	3	2	0,0	20	220	8
94	5,00		30	3	19	-0,1	0,1	-5,5		0	1	4,2	4,2	34	-0,2	0,2	0,0	15,3	15,3	1,4	0,0	3	2	0,0	20	0	8

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

Filo Iniz / Fin. / Ctgθ	Quota Iniz. / Final	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 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
2.5			30	5	34	-0,5	-0,4	-5,0		1	2	4,2	4,2	34	-0,2	0,2	0,0	15,3	15,3	1,4	0,0	3	2	0,0	20	220	8
95	0,00	1	1	1	9	1,1	0,6	-5,3		4	4	4,2	4,2	9	-0,3	0,5	0,0	15,2	15,2	1,4	0,0	5	5	0,0	20	238	8
95	5,00	30	3	9	-0,4	-0,3	-4,6		1	2	4,2	4,2	9	-0,3	0,5	0,0	15,2	15,2	1,4	0,0	5	5	0,0	20	0	8
2.5		30	5	9	-1,4	-0,9	-4,2		7	6	4,2	4,2	9	-0,3	0,5	0,0	15,2	15,2	1,4	0,0	5	5	0,0	20	238	8
96	0,00	1	1	9	1,0	1,7	-19,3		2	4	4,2	4,3	9	-1,1	0,5	0,0	22,3	22,3	4,9	0,0	4	5	0,0	12	74	8
96	5,00	30	3	12	-0,4	-1,1	-18,7		0	2	4,2	4,3	9	-1,1	0,5	0,0	14,1	14,1	3,1	0,0	4	8	0,0	19	293	8
2.5		30	5	9	-1,3	-3,0	-18,3		7	7	4,2	4,3	9	-1,1	0,5	0,0	22,3	22,3	4,9	0,0	4	5	0,0	12	73	8
97	0,00	1	1	9	1,0	1,0	-0,3		7	4	4,3	4,2	9	-0,4	0,4	0,0	30,8	30,8	3,2	0,0	3	2	0,0	12	74	8
97	5,00	30	3	9	0,2	0,2	0,1		2	1	4,3	4,2	10	-0,4	0,5	0,0	14,1	14,1	3,1	0,0	3	3	0,0	19	293	8
2.5		30	5	9	-0,9	-1,0	0,7		7	4	4,3	4,2	9	-0,4	0,4	0,0	30,8	30,8	3,2	0,0	3	2	0,0	12	73	8
98	0,00	1	1	21	-1,3	-1,0	-3,6		6	4	4,4	4,2	21	0,5	-0,6	0,0	31,6	31,6	3,2	0,0	3	3	0,0	12	74	8
98	5,00	30	3	21	0,3	0,2	-3,0		0	1	4,3	4,2	24	0,4	-0,6	0,0	14,1	14,1	3,1	0,0	3	4	0,0	19	293	8
2.5		30	5	21	1,3	1,0	-2,6		7	4	4,4	4,2	21	0,5	-0,6	0,0	31,6	31,6	3,2	0,0	3	3	0,0	12	73	8
99	0,00	1	1	21	-0,8	-1,3	-5,3		5	3	4,3	4,3	21	0,6	-0,5	0,0	32,4	32,4	3,2	0,0	3	3	0,0	12	76	8
99	5,00	30	3	21	0,4	0,3	-4,7		0	1	4,3	4,2	21	0,6	-0,5	0,0	14,1	14,1	3,1	0,0	3	4	0,0	19	292	8
2.5		30	5	21	1,2	1,3	-4,3		7	4	4,3	4,2	21	0,6	-0,5	0,0	32,4	32,4	3,2	0,0	3	3	0,0	12	71	8
100	0,00	1	1	9	-0,3	1,8	-14,0		2	3	4,2	4,3	9	-1,0	-0,2	0,0	22,3	22,3	4,9	0,0	3	5	0,0	12	73	8
100	5,00	30	3	9	0,4	-0,9	-13,4		0	2	4,2	4,3	9	-1,0	-0,2	0,0	14,1	14,1	3,1	0,0	3	7	0,0	19	293	8
2.5		30	5	9	0,7	-2,8	-13,0		7	6	4,2	4,3	9	-1,0	-0,2	0,0	22,3	22,3	4,9	0,0	3	5	0,0	12	74	8
101	0,00	1	1	30	-0,6	0,6	-6,6		2	3	4,2	4,2	30	-0,3	-0,4	0,0	15,7	15,7	1,4	0,0	4	4	0,0	20	220	8
101	5,00	30	3	30	0,3	-0,3	-6,0		0	2	4,2	4,2	30	-0,3	-0,4	0,0	15,7	15,7	1,4	0,0	4	4	0,0	20	0	8
2.5		30	5	30	1,0	-0,9	-5,6		4	5	4,2	4,2	30	-0,3	-0,4	0,0	15,7	15,7	1,4	0,0	4	4	0,0	20	220	8
102	0,00	1	1	12	0,7	0,4	-8,4		1	2	4,3	4,3	12	-0,2	0,4	0,0	33,5	33,5	3,2	0,0	2	2	0,0	12	69	8
102	5,00	30	3	12	-0,3	-0,2	-7,8		0	1	4,3	4,3	12	-0,2	0,4	0,0	14,1	14,1	3,1	0,0	2	3	0,0	19	292	8
2.5		30	5	12	-0,9	-0,6	-7,4		2	2	4,2	4,3	12	-0,2	0,4	0,0	33,5	33,5	3,2	0,0	2	2	0,0	12	80	8
103	0,00	1	1	30	-0,8	0,3	-6,5		2	3	4,2	4,2	37	-0,1	-0,5	0,0	11,0	11,0	2,4	0,0	4	5	0,0	20	220	8
103	5,00	30	3	37	0,5	-0,1	-5,8		0	1	4,2	4,2	37	-0,1	-0,5	0,0	11,0	11,0	2,4	0,0	4	5	0,0	20	0	8
2.5		30	5	30	1,3	-0,4	-5,5		4	4	4,2	4,2	37	-0,1	-0,5	0,0	11,0	11,0	2,4	0,0	4	5	0,0	20	220	8
104	0,00	1	1	37	-0,5	-0,8	-12,1		1	3	4,2	4,2	37	0,5	-0,3	0,0	25,9	25,9	2,1	0,0	3	3	0,0	20	238	8
104	5,00	30	3	37	0,3	0,6	-11,5		0	2	4,2	4,2	21	0,5	-0,2	0,0	13,8	13,8	1,6	0,0	3	4	0,0	20	0	8
1.68		30	5	37	0,8	1,5	-11,0		4	6	4,2	4,2	37	0,5	-0,3	0,0	25,9	25,9	2,1	0,0	3	3	0,0	20	238	8
105	0,00	1	1	30	-0,8	0,8	-6,2		3	3	4,3	4,3	34	0,4	0,4	0,0	32,6	32,6	3,2	0,0	2	2	0,0	12	64	8
105	5,00	30	3	34	-0,3	0,2	-5,2		0	1	4,3	4,3	25	0,2	0,5	0,0	14,1	14,1	3,1	0,0	2	4	0,0	19	259	8
2.5		30	5	34	-0,9	0,9	-4,9		4	3	4,3	4,2	34	0,4	0,4	0,0	32,6	32,6	3,2	0,0	2	2	0,0	12	66	8
106	0,00	1	1	25	0,9	0,6	-9,0		2	4	4,2	4,2	25	-0,3	0,6	0,0	16,4	16,4	1,4	0,0	5	5	0,0	20	220	8
106	5,00	30	3	25	-0,6	-0,3	-8,4		1	2	4,2	4,2	25	-0,3	0,6	0,0	16,4	16,4	1,4	0,0	5	5	0,0	20	0	8
2.5		30	5	25	-1,7	-0,8	-8,0		6	6	4,2	4,2	25	-0,3	0,6	0,0	16,4	16,4	1,4	0,0	5	5	0,0	20	220	8
107	0,00	1	1	37	-0,5	-0,3	-8,4		0	2	4,2	4,2	37	0,0	-0,3	0,0	11,0	11,0	2,4	0,0	2	3	0,0	20	220	8
107	5,00	30	3	25	0,2	0,2	-8,5		0	1	4,2	4,2	37	0,0	-0,3	0,0	11,0	11,0	2,4	0,0	2	3	0,0	20	0	8
2.5		30	5	37	0,8	-0,1	-7,4		1	2	4,2	4,2	37	0,0	-0,3	0,0	11,0	11,0	2,4	0,0	2	3	0,0	20	220	8
108	0,00	1	1	34	0,8	-0,8	-5,9		3	3	4,3	4,3	34	0,4	0,5	0,0	32,3	32,3	3,2	0,0	3	3	0,0	12	65	8
108	5,00	30	3	9	-0,3	-0,2	-5,7		0	1	4,3	4,2	25	0,1	0,6	0,0	14,1	14,1	3,1	0,0	3	4	0,0	19	260	8
2.5		30	5	34	-1,1	0,6	-5,0		4	3	4,3	4,2	34	0,4	0,5	0,0	32,3	32,3	3,2	0,0	3	3	0,0	12	65	8
109	0,00	1	1	37	-0,8	-0,3	-14,7		0	3	4,2	4,2	37	0,1	-0,5	0,0	11,0	11,0	2,4	0,0	4	5	0,0	20	220	8
109	5,00	30	3	37	0,5	-0,3	-14,1		0	2	4,2	4,2	37	0,1	-0,5	0,0	11,0	11,0	2,4	0,0	4	5	0,0	20	0	8
2.5		30	5	12	0,7	-1,3	-13,0		2	5	4,2	4,2	37	0,1	-0,5	0,0	11,0	11,0	2,4	0,0	4	5	0,0	20	220	8
110	0,00	1	1	25	0,5	0,6	-7,4		1	3	4,2	4,2	25	-0,3	0,3	0,0	15,7	15,7	1,4	0,0	4	3	0,0	20	220	8
110	5,00	30	3	25	-0,2	-0,3	-6,8		0	1	4,2	4,2	25	-0,3	0,3	0,0	15,7	15,7	1,4	0,0	4	3	0,0	20	0	8
2.5		30	5	25	-0,7	-0,9	-6,4		3	4	4,2	4,2	25	-0,3	0,3	0,0	15,7	15,7	1,4	0,0	4	3	0,0	20	220	8
111	0,00	1	1	37	-1,2	-0,7	-9,0		2	3	4,3	4,3	37	0,3	-0,6	0,0	33,5	33,5	3,2	0,0	3	3	0,0	12	71	8
111	5,00	30	3	37	-0,2	-0,3	-8,7		0	1	4,3	4,3	37	0,3	-0,6	0,0	14,1	14,1	3,1	0,0	3	4	0,0	19	256	8
2.5		30	5	37	1,2	0,4	-8,1		2	2	4,3	4,3	37	0,3	-0,6	0,0	33,5	33,5	3,2	0,0	3	3	0,0	12	64	8
112	0,00	1	1	37	-0,6	-0,3	-14,1		0	3	4,2	4,2	37	0,1	-0,3	0,0	11,0	11,0	2,4	0,0	3	3	0,0	20	238	8
112	5,00	30	3	37	0,4	-0,3	-13,5		0	2	4,2	4,2	37	0,1	-0,3	0,0	11,0	11,0	2,4	0,0	3	3	0,0	20	0	8
2.5		30	5	37	1,0	0,3	-13,1		1	3	4,2	4,2	37	0,1	-0,3	0,0	11,0	11,0	2,4	0,0	3	3	0,0	20	238	8
113	0,00	1	1	37	-0,5	-0,4	-7,1		1	2	4,2	4,2	37	0,2	-0,3	0,0	16,0	16,0	1,4	0,0	3	3	0,0	20	220	8
113	5,00	30	3	9	0,2	0,2	-7,6		0	1	4,2	4,2	37	0,2	-0,3	0,0	16,0	16,0	1,4	0,0	3	3	0,0	20	0	8
2.5		30	5	37	0,7	0,5	-6,1		2	3	4,2	4,2	37	0,2	-0,3	0,0	16,0	16,0	1,4	0,0	3	3	0,0	20	220	8
114	0,00	1	1	9	0,4	0,3	-6,7		0	2	4,2	4,2	25	0,0	0,3	0,0	11,0	11,0	2,4	0,0	3	3	0,0	20	220	8
114	5,00	30	3	25	-0,3	-0,1	-6,1		0	1	4,2	4,2	25	0,0	0,3	0,0	11,0	11,0	2,4	0,0	3	3	0,0	20	0	8
2.5		30	5	9	-0,6	-0,4	-5,8		2	3	4,2	4,2	25	0,0	0,3	0,0	11,0	11,0	2,4	0,0	3	3	0,0	20	220	8
115	0,00	1	1	34	0,4	-0,4	-3,3		1	2	4,2	4,2	34	0,2	0,2	0,0	14,5	14,5	1,4	0,0	3	2	0,0	20	220	8
115	5,00	30	3	34	-0,1	0,2	-2,7		0	1	4,2	4,2	34	0,2	0,2	0,0	14,5	14,5	1,4	0,0	3	2	0,0	20	0	8
2.49		30	5	34	-0,5	0,6	-2,3		3	3	4,2	4,2	34	0,2	0,2	0,0	14,5	14,5	1,4	0,0	3	2	0,0	20	220	8
116	0,00	22	1	21	-1,3	0,0	-15,2		0	3	9,0		21	0,0	0,8	0,0	11,9	11,9	4,0	0,0	4	7	0,0	20	238	8

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

Filo Iniz. / Fin. / Ctgθ	Quota Iniz. / Final	Tra	Sez Bas / Alt	Conc	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE: Cmb	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: Cmb	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
116	5,00		20	3	25	-1,1	0,0	-13,9		0	2	9,0		21	0,0	0,8	0,0	11,9	11,9	4,0	0,0	4	7	0,0	20	0	8
2.5				5	21	-2,6	0,0	-13,7		5	6	9,0		21	0,0	0,8	0,0	11,9	11,9	4,0	0,0	4	7	0,0	20	238	8
118	0,00		1	1	12	-0,5	1,3	-6,5		4	3	4,3	4,3	24	0,7	0,1	0,0	22,3	22,3	4,9	0,0	3	3	0,0	12	66	8
118	5,00		30	3	24	-0,1	0,3	-5,5		0	1	4,3	4,3	24	0,7	0,1	0,0	14,1	14,1	3,1	0,0	3	5	0,0	19	260	8
2.5			30	5	40	0,4	1,4	-5,7		4	3	4,3	4,3	24	0,7	0,1	0,0	22,3	22,3	4,9	0,0	3	3	0,0	12	64	8
121	0,00		1	1	28	0,5	1,4	-11,7		2	3	4,2	4,3	10	-1,1	-0,1	0,0	22,3	22,3	4,9	0,0	4	5	0,0	12	72	8
121	5,00		30	3	12	0,2	-1,3	-11,5		1	2	4,2	4,3	10	-1,1	-0,1	0,0	14,1	14,1	3,1	0,0	4	8	0,0	19	292	8
2.5			30	5	28	-0,6	-3,0	-10,7		9	6	4,2	4,4	10	-1,1	-0,1	0,0	22,3	22,3	4,9	0,0	4	5	0,0	12	76	8
122	0,00		1	1	18	0,8	-1,7	-11,4		4	4	4,2	4,3	22	1,2	0,2	0,0	22,3	22,3	4,9	0,0	4	5	0,0	12	72	8
122	5,00		30	3	24	-0,2	1,2	-10,9		1	2	4,2	4,3	22	1,2	0,2	0,0	14,1	14,1	3,1	0,0	4	8	0,0	19	292	8
2.5			30	5	18	-0,8	3,0	-10,5		10	6	4,2	4,4	22	1,2	0,2	0,0	22,3	22,3	4,9	0,0	4	5	0,0	12	76	8
127	0,00		1	1	40	-0,9	-0,8	-2,1		5	3	4,2	4,3	21	0,5	-0,4	0,0	31,2	31,2	3,2	0,0	3	2	0,0	12	72	8
127	5,00		30	3	40	0,2	0,4	-1,5		1	1	4,2	4,4	21	0,5	-0,4	0,0	14,1	14,1	3,1	0,0	3	4	0,0	19	293	8
2.5			30	5	24	0,9	1,2	-1,8		7	4	4,2	4,4	21	0,5	-0,4	0,0	31,2	31,2	3,2	0,0	3	2	0,0	12	76	8
130	0,00		1	1	24	-1,5	-1,1	-18,7		2	3	4,3	4,2	21	0,7	-0,7	0,0	37,4	37,4	3,2	0,0	4	3	0,0	12	71	8
130	5,00		30	3	21	0,5	0,6	-18,1		0	2	4,3	4,3	40	0,6	-0,7	0,0	14,1	14,1	3,1	0,0	4	5	0,0	19	293	8
2.5			30	5	24	1,8	1,6	-17,7		4	5	4,3	4,3	21	0,7	-0,7	0,0	37,4	37,4	3,2	0,0	4	3	0,0	12	76	8
132	0,00		1	1	37	-1,1	-0,8	-7,4		3	3	4,3	4,3	25	-0,4	0,6	0,0	33,2	33,2	3,2	0,0	3	3	0,0	12	71	8
132	5,00		30	3	37	-0,2	-0,3	-7,0		0	1	4,3	4,3	37	0,3	-0,6	0,0	14,1	14,1	3,1	0,0	3	4	0,0	19	256	8
2.5			30	5	25	-1,1	-0,8	-7,8		3	3	4,3	4,3	25	-0,4	0,6	0,0	33,2	33,2	3,2	0,0	3	3	0,0	12	63	8
133	0,00		1	1	25	0,8	1,2	-4,5		5	3	4,3	4,3	25	-0,6	0,4	0,0	32,1	32,1	3,2	0,0	3	3	0,0	12	66	8
133	5,00		30	3	9	0,1	-0,3	-4,8		0	1	4,3	4,3	9	-0,7	0,2	0,0	14,1	14,1	3,1	0,0	3	5	0,0	19	260	8
2.5			30	5	25	-0,6	-1,3	-3,6		5	3	4,3	4,3	25	-0,6	0,4	0,0	32,1	32,1	3,2	0,0	3	3	0,0	12	64	8
134	0,00		1	1	25	1,0	1,2	-2,8		6	4	4,2	4,3	25	-0,6	0,4	0,0	31,7	31,7	3,2	0,0	3	3	0,0	12	63	8
134	5,00		30	3	25	0,3	0,3	-2,4		1	1	4,3	4,3	9	-0,6	0,1	0,0	14,1	14,1	3,1	0,0	3	4	0,0	19	260	8
2.5			30	5	25	-0,8	-1,1	-1,9		6	3	4,2	4,3	25	-0,6	0,4	0,0	31,7	31,7	3,2	0,0	3	3	0,0	12	67	8
135	0,00		1	1	25	1,0	0,8	-6,3		3	3	4,3	4,3	37	0,4	-0,5	0,0	32,9	32,9	3,2	0,0	3	2	0,0	12	71	8
135	5,00		30	3	25	0,2	0,3	-5,9		0	1	4,3	4,3	25	-0,3	0,5	0,0	14,1	14,1	3,1	0,0	3	4	0,0	19	256	8
2.5			30	5	25	-1,1	-0,4	-5,4		3	2	4,2	4,3	37	0,4	-0,5	0,0	32,9	32,9	3,2	0,0	3	2	0,0	12	63	8
136	0,00		1	1	37	-1,1	-0,7	-6,7		3	3	4,3	4,3	37	0,4	-0,6	0,0	32,9	32,9	3,2	0,0	3	3	0,0	12	71	8
136	5,00		30	3	25	0,2	0,3	-6,7		0	1	4,3	4,3	37	0,4	-0,6	0,0	14,1	14,1	3,1	0,0	3	4	0,0	19	256	8
2.5			30	5	37	1,1	0,8	-5,8		4	3	4,3	4,3	37	0,4	-0,6	0,0	32,9	32,9	3,2	0,0	3	3	0,0	12	63	8
137	0,00		1	1	34	0,9	-1,2	-5,2		5	4	4,3	4,2	34	0,7	0,5	0,0	31,9	31,9	3,2	0,0	4	3	0,0	12	65	8
137	5,00		30	3	34	-0,2	0,5	-4,7		1	1	4,2	4,3	18	0,8	0,2	0,0	14,1	14,1	3,1	0,0	4	6	0,0	19	260	8
2.5			30	5	34	-1,0	1,7	-4,3		7	5	4,2	4,3	34	0,7	0,5	0,0	31,9	31,9	3,2	0,0	4	3	0,0	12	65	8
138	0,00		1	1	30	-0,6	1,3	-4,6		5	3	4,3	4,3	14	-0,8	0,1	0,0	22,3	22,3	4,9	0,0	3	4	0,0	12	66	8
138	5,00		30	3	30	0,1	-0,5	-4,1		1	1	4,2	4,3	14	-0,8	0,1	0,0	14,1	14,1	3,1	0,0	3	6	0,0	19	259	8
2.5			30	5	30	0,4	-1,7	-3,7		7	4	4,2	4,3	14	-0,8	0,1	0,0	22,3	22,3	4,9	0,0	3	4	0,0	12	65	8

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

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (kg)	MxSd (kg*m)	MySd (kg*m)	VxSd (kg)	VySd (kg)	T Sd (kg*m)	N Rd kg	MxV.Rd kg*m	MyV.Rd kg*m	VxplRd Kg	VyplRd Kg	T Rd kg*m	fy rid Kg/cmq	Rap %
Sez.N. 115	151	5,00	30	0	580	0	0	1870	0	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	2
HEB260	qn=	-1300	30	0	1379	0	0	1324	0	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	5
Asta: 397	147	5,00	30	0	1905	0	0	778	0	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	6
Instab.:l=	100,0	β*l=	70,0	0	0	0	cl= 1 ε= 1,00 lmd= 0			Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 115	147	5,00	30	0	1862	0	0	418	0	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	6
HEB260	qn=	-1302	30	0	1941	0	0	-19	0	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	6
Asta: 398	144	5,00	18	0	1755	0	0	-503	0	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	6
Instab.:l=	100,0	β*l=	70,0	0	0	0	cl= 1 ε= 1,00 lmd= 0			Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 115	144	5,00	40	0	1812	0	0	-1014	-1	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	6
HEB260	qn=	-1302	18	0	1224	0	0	-1443	0	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	4
Asta: 399	141	5,00	34	0	367	0	0	-1988	0	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	1
Instab.:l=	100,0	β*l=	70,0	0	0	0	cl= 1 ε= 1,00 lmd= 0			Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 115	141	5,00	34	0	614	0	0	-2782	0	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	2
HEB260	qn=	-93	30	0	-1033	0	0	-2999	0	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	3
Asta: 400	57	5,00	30	0	-2545	0	0	-3046	0	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	8
Instab.:l=	100,0	β*l=	70,0	0	0	0	cl= 1 ε= 1,00 lmd= 0			Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 115	57	5,00	34	0	-2512	0	0	2819	0	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	8
HEB260	qn=	-1572	34	0	-1600	0	0	2355	0	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	5
Asta: 401	148	5,00	18	0	-851	0	0	1890	0	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	3
Instab.:l=	70,6	β*l=	49,4	0	0	0	cl= 1 ε= 1,00 lmd= 0			Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 115	148	5,00	18	0	-1012	0	0	1627	0	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	3
HEB260	qn=	-1572	18	0	-363	0	0	969	0	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	1
Asta: 402	145	5,00	18	0	-44	0	0	310	0	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	0
Instab.:l=	100,0	β*l=	70,0	0	0	0	cl= 1 ε= 1,00 lmd= 0			Rpf= 0	Rft= 0						

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

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (kg)	MxSd (kg*m)	MySd (kg*m)	VxSd (kg)	VySd (kg)	T Sd (kg*m)	N Rd kg	MxV.Rd kg*m	MyV.Rd kg*m	VxplRd Kg	VyplRd Kg	T Rd kg*m	fy rid Kg/cmq	Rap %
Sez.N. 115	145	5,00	18	0	-65	0	0	188	0	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	0
HEB260	qn=	-1572	30	0	-190	0	0	-649	0	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	1
Asta: 403	142	5,00	30	0	-679	0	0	-1307	0	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	2
Instab.:l=	100,0	β*l=	70,0	0	0	0	cl= 1 ε= 1,00 lmd= 0			Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 115	142	5,00	30	0	-557	0	0	-1480	0	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	2
HEB260	qn=	-1554	30	0	-1304	0	0	-2033	0	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	4
Asta: 404	60	5,00	30	0	-2286	0	0	-2587	0	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	8
Instab.:l=	85,0	β*l=	59,5	0	0	0	cl= 1 ε= 1,00 lmd= 0			Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 115	150	5,00	30	0	336	0	0	1597	1	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	1
HEB260	qn=	-93	30	0	1123	0	0	1551	1	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	4
Asta: 405	149	5,00	34	0	1912	0	0	1718	0	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	6
Instab.:l=	100,0	β*l=	70,0	0	0	0	cl= 1 ε= 1,00 lmd= 0			Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 115	60	5,00	34	0	-2414	0	0	3104	0	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	8
HEB260	qn=	-93	34	0	-1027	0	0	3063	0	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	3
Asta: 406	150	5,00	30	0	510	0	0	2803	1	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	2
Instab.:l=	89,9	β*l=	63,0	0	0	0	cl= 1 ε= 1,00 lmd= 0			Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 115	149	5,00	18	0	1820	0	0	500	1	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	6
HEB260	qn=	-93	34	0	2059	0	0	454	0	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	7
Asta: 407	146	5,00	34	0	2274	0	0	408	0	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	8
Instab.:l=	100,0	β*l=	70,0	0	0	0	cl= 1 ε= 1,00 lmd= 0			Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 115	146	5,00	34	0	2291	0	0	-809	0	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	8
HEB260	qn=	-93	34	0	1875	0	0	-856	0	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	6
Asta: 408	143	5,00	34	0	1435	0	0	-902	0	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	5
Instab.:l=	100,0	β*l=	70,0	0	0	0	cl= 1 ε= 1,00 lmd= 0			Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 115	143	5,00	34	0	1555	0	0	-2189	0	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	5
HEB260	qn=	-93	34	0	783	0	0	-2222	0	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	3
Asta: 409	63	5,00	34	0	0	0	0	-2254	0	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	0
Instab.:l=	70,0	β*l=	49,0	0	0	0	cl= 1 ε= 1,00 lmd= 0			Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 115	53	5,00	30	0	0	0	0	686	0	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	0
HEB260	qn=	-606	30	0	203	0	0	511	0	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	1
Asta: 410	151	5,00	30	0	346	0	0	336	0	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	1
Instab.:l=	67,7	β*l=	47,4	0	0	0	cl= 1 ε= 1,00 lmd= 0			Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 115	31	5,00	9	0	0	0	0	1252	0	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	0
HEB260	qn=	-93	9	0	793	0	0	1191	0	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	3
Asta: 434	157	5,00	9	0	1548	0	0	1131	0	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	5
Instab.:l=	129,9	β*l=	90,9	0	0	0	cl= 1 ε= 1,00 lmd= 0			Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 115	157	5,00	9	0	1565	0	0	237	0	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	5
HEB260	qn=	-93	9	0	1725	0	0	162	0	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	6
Asta: 435	156	5,00	9	0	1825	0	0	88	0	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	6
Instab.:l=	160,3	β*l=	112,2	0	1825	0	cl= 1 ε= 1,00 lmd= 17			Rpf= 0	Rft= 6						
Sez.N. 115	156	5,00	9	0	1834	0	0	-860	0	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	6
HEB260	qn=	-93	37	0	1132	0	0	-770	0	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	4
Asta: 436	158	5,00	37	0	485	0	0	-844	0	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	2
Instab.:l=	160,3	β*l=	112,2	0	0	0	cl= 1 ε= 1,00 lmd= 0			Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 115	158	5,00	25	0	-643	0	0	549	0	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	2
HEB260	qn=	-93	25	0	-301	0	0	488	0	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	1
Asta: 437	27	5,00	25	0	0	0	0	427	0	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	0
Instab.:l=	131,7	β*l=	92,2	0	0	0	cl= 1 ε= 1,00 lmd= 0			Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 115	14	5,00	9	0	0	0	0	1088	-2	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	0
HEB260	qn=	-93	9	0	375	0	0	1056	-2	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	1
Asta: 438	159	5,00	9	0	739	0	0	1023	-2	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	2
Instab.:l=	70,0	β*l=	49,0	0	0	0	cl= 1 ε= 1,00 lmd= 0			Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 115	159	5,00	9	0	705	0	0	616	0	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	2
HEB260	qn=	-93	9	0	1001	0	0	570	0	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	3
Asta: 439	160	5,00	9	0	1275	0	0	523	0	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	4
Instab.:l=	100,0	β*l=	70,0	0	0	0	cl= 1 ε= 1,00 lmd= 0			Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 115	160	5,00	9	0	1126	0	0	212	0	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	4
HEB260	qn=	-93	9	0	1220	0	0	165	0	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	4
Asta: 440	161	5,00	9	0	1291	0	0	119	0	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	4
Instab.:l=	100,0	β*l=	70,0	0	0	0	cl= 1 ε= 1,00 lmd= 0			Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 115	161	5,00	25	0	1071	0	0	-183	1	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	4
HEB260	qn=	-93	25	0	970	0	0	-230	1	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	3
Asta: 441	162	5,00	19	0	850	0	0	-229	1	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	3
Instab.:l=	100,0	β*l=	70,0	0	0	0	cl= 1 ε= 1,00 lmd= 0			Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 115	162	5,00	21	0	580	0	0	-510	2	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	2
HEB260	qn=	-93	21	0	314	0	0	-556	2	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	1
Asta: 442	163	5,00	9	0	-67	0	0	-662	2	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	0
Instab.:l=	100,0	β*l=	70,0	0	0	0	cl= 1 ε= 1,00 lmd= 0			Rpf= 0	Rft= 0						

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

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (kg)	MxSd (kg*m)	MySd (kg*m)	VxSd (kg)	VySd (kg)	T Sd (kg*m)	N Rd kg	MxV.Rd kg*m	MyV.Rd kg*m	VxplRd Kg	VyplRd Kg	T Rd kg*m	fy rid Kg/cmq	Rap %
Sez.N. 115	163	5,00		9	0	-369	0	0	457	-1	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	1
HEB260	qn=	-93		9	0	-176	0	0	416	-1	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	1
Asta: 443	15	5,00		9	0	0	0	0	375	-1	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	0
Instab.:l=	88,8	β*l=		62,1	0	0	0	cl= 1 ε= 1,00 lmd= 0			Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 115	22	5,00		37	0	0	0	0	-436	1	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	0
HEB260	qn=	-93		37	0	-229	0	0	-482	1	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	1
Asta: 444	164	5,00		37	0	-482	0	0	-529	1	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	2
Instab.:l=	100,0	β*l=		70,0	0	0	0	cl= 1 ε= 1,00 lmd= 0			Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 115	164	5,00		37	0	-379	0	0	-1759	1	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	1
HEB260	qn=	-93		9	0	-1195	0	0	-2130	-2	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	4
Asta: 445	112	5,00		25	0	-2173	0	0	-2199	-2	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	7
Instab.:l=	90,0	β*l=		63,0	0	0	0	cl= 1 ε= 1,00 lmd= 0			Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 115	112	5,00		37	0	-2309	0	0	3009	-1	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	8
HEB260	qn=	-93		37	0	-816	0	0	2963	-1	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	3
Asta: 446	165	5,00		25	0	757	0	0	2775	0	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	3
Instab.:l=	100,0	β*l=		70,0	0	0	0	cl= 1 ε= 1,00 lmd= 0			Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 115	165	5,00		25	0	647	0	0	1266	0	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	2
HEB260	qn=	-93		9	0	1406	0	0	1228	0	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	5
Asta: 447	166	5,00		30	0	2169	0	0	1274	-1	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	7
Instab.:l=	120,0	β*l=		84,0	0	0	0	cl= 1 ε= 1,00 lmd= 0			Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 115	166	5,00		30	0	2077	0	0	-181	-1	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	7
HEB260	qn=	-93		30	0	1979	0	0	-228	-1	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	7
Asta: 448	167	5,00		30	0	1858	0	0	-274	-1	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	6
Instab.:l=	100,0	β*l=		70,0	0	0	0	cl= 1 ε= 1,00 lmd= 0			Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 115	167	5,00		37	0	1807	0	0	-1231	0	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	6
HEB260	qn=	-93		37	0	926	0	0	-1295	0	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	3
Asta: 449	90	5,00		37	0	0	0	0	-1360	0	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	0
Instab.:l=	139,5	β*l=		97,6	0	0	0	cl= 1 ε= 1,00 lmd= 0			Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 115	23	5,00		25	0	0	0	0	1713	-2	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	0
HEB260	qn=	-93		25	0	845	0	0	1667	-2	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	3
Asta: 450	169	5,00		25	0	1667	0	0	1620	-2	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	6
Instab.:l=	100,0	β*l=		70,0	0	0	0	cl= 1 ε= 1,00 lmd= 0			Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 115	169	5,00		25	0	1633	0	0	328	-2	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	5
HEB260	qn=	-93		25	0	1813	0	0	272	-2	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	6
Asta: 451	168	5,00		25	0	1959	0	0	216	-2	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	6
Instab.:l=	120,0	β*l=		84,0	0	0	0	cl= 1 ε= 1,00 lmd= 0			Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 115	168	5,00		25	0	1929	0	0	-1156	-2	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	6
HEB260	qn=	-93		37	0	1391	0	0	-1005	-1	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	5
Asta: 452	170	5,00		37	0	877	0	0	-1052	-1	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	3
Instab.:l=	100,0	β*l=		70,0	0	0	0	cl= 1 ε= 1,00 lmd= 0			Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 115	170	5,00		37	0	959	0	0	-2257	-2	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	3
HEB260	qn=	-93		25	0	-528	0	0	-2501	-2	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	2
Asta: 453	116	5,00		25	0	-1898	0	0	-2551	-2	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	6
Instab.:l=	108,6	β*l=		76,0	0	0	0	cl= 1 ε= 1,00 lmd= 0			Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 115	116	5,00		37	0	-1779	0	0	1187	0	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	6
HEB260	qn=	-93		37	0	-1154	0	0	1137	0	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	4
Asta: 454	171	5,00		30	0	-568	0	0	1043	0	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	2
Instab.:l=	108,6	β*l=		76,0	0	0	0	cl= 1 ε= 1,00 lmd= 0			Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 115	171	5,00		37	0	-653	0	0	328	-1	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	2
HEB260	qn=	-93		9	0	-546	0	0	15	0	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	2
Asta: 455	172	5,00		25	0	-553	0	0	-44	0	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	2
Instab.:l=	90,0	β*l=		63,0	0	0	0	cl= 1 ε= 1,00 lmd= 0			Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 115	172	5,00		25	0	-510	0	0	-820	0	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	2
HEB260	qn=	-93		25	0	-814	0	0	-854	0	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	3
Asta: 456	104	5,00		25	0	-1131	0	0	-888	0	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	4
Instab.:l=	73,6	β*l=		51,5	0	0	0	cl= 1 ε= 1,00 lmd= 0			Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 115	104	5,00		37	0	-983	0	0	1445	2	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	3
HEB260	qn=	-93		37	0	-267	0	0	1398	2	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	1
Asta: 457	174	5,00		25	0	482	0	0	1236	3	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	2
Instab.:l=	100,0	β*l=		70,0	0	0	0	cl= 1 ε= 1,00 lmd= 0			Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 115	174	5,00		25	0	816	0	0	329	1	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	3
HEB260	qn=	-93		15	0	1017	0	0	366	1	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	3
Asta: 458	173	5,00		30	0	1227	0	0	344	1	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	4
Instab.:l=	120,0	β*l=		84,0	0	0	0	cl= 1 ε= 1,00 lmd= 0			Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 115	173	5,00		14	0	1287	0	0	-553	0	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	4
HEB260	qn=	-93		30	0	1007	0	0	-577	0	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	3
Asta: 459	175	5,00		30	0	706	0	0	-624	0	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	2
Instab.:l=	100,0	β*l=		70,0	0	0	0	cl= 1 ε= 1,00 lmd= 0			Rpf= 0	Rft=		0				

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

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (kg)	MxSd (kg*m)	MySd (kg*m)	VxSd (kg)	VySd (kg)	T Sd (kg*m)	N Rd kg	MxV.Rd kg*m	MyV.Rd kg*m	VxplRd Kg	VyplRd Kg	T Rd kg*m	fy rid Kg/cmq	Rap %
Sez.N. 115	175	5,00	30	0	477	0	0	-487	0	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	2
HEB260	qn=	-93	30	0	248	0	0	-529	0	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	1
Asta: 460	92	5,00	30	0	0	0	0	-571	0	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	0
Instab.:l=	90,2	β*l=	63,1	0	0	0	cl= 1 ε= 1,00 lmd= 0			Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 115	33	5,00	18	0	0	0	0	-2011	-1	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	0
HEB260	qn=	-93	18	0	-465	0	0	-2032	-1	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	2
Asta: 462	183	5,00	18	0	-934	0	0	-2053	-1	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	3
Instab.:l=	46,0	β*l=	32,2	0	0	0	cl= 1 ε= 1,00 lmd= 0			Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 115	183	5,00	18	0	-565	0	0	1418	0	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	2
HEB260	qn=	-93	14	0	186	0	0	1227	0	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	1
Asta: 463	180	5,00	14	0	669	0	0	1190	0	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	2
Instab.:l=	79,9	β*l=	56,0	0	0	0	cl= 1 ε= 1,00 lmd= 0			Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 115	180	5,00	14	0	595	0	0	360	0	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	2
HEB260	qn=	-93	14	0	731	0	0	323	0	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	2
Asta: 464	178	5,00	14	0	853	0	0	285	0	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	3
Instab.:l=	79,9	β*l=	56,0	0	0	0	cl= 1 ε= 1,00 lmd= 0			Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 115	46	5,00	12	0	0	0	0	1020	4	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	0
HEB260	qn=	-93	12	0	292	0	0	993	4	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	1
Asta: 469	155	5,00	12	0	577	0	0	966	4	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	2
Instab.:l=	58,1	β*l=	40,7	0	0	0	cl= 1 ε= 1,00 lmd= 0			Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 115	155	5,00	14	0	1268	0	0	310	1	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	4
HEB260	qn=	-93	12	0	1336	0	0	324	1	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	4
Asta: 470	154	5,00	12	0	1464	0	0	298	1	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	5
Instab.:l=	55,4	β*l=	38,8	0	0	0	cl= 1 ε= 1,00 lmd= 0			Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 115	154	5,00	12	0	1786	0	0	-21	1	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	6
HEB260	qn=	-93	28	0	1762	0	0	25	1	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	6
Asta: 471	153	5,00	35	0	1752	0	0	27	1	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	6
Instab.:l=	79,9	β*l=	56,0	0	0	0	cl= 1 ε= 1,00 lmd= 0			Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 115	153	5,00	18	0	1774	0	0	-398	-1	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	6
HEB260	qn=	-93	18	0	1602	0	0	-436	-1	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	5
Asta: 472	140	5,00	18	0	1415	0	0	-473	-1	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	5
Instab.:l=	79,9	β*l=	55,9	0	0	0	cl= 1 ε= 1,00 lmd= 0			Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 115	140	5,00	18	0	1278	0	0	-1323	-1	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	4
HEB260	qn=	-93	18	0	921	0	0	-1348	-1	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	3
Asta: 473	152	5,00	40	0	607	0	0	-839	-1	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	2
Instab.:l=	55,2	β*l=	38,7	0	0	0	cl= 1 ε= 1,00 lmd= 0			Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 115	152	5,00	18	0	444	0	0	-656	3	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	1
HEB260	qn=	-93	18	0	227	0	0	-686	3	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	1
Asta: 474	47	5,00	18	0	0	0	0	-717	3	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	0
Instab.:l=	64,7	β*l=	45,3	0	0	0	cl= 1 ε= 1,00 lmd= 0			Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 115	104	5,00	21	0	-1069	0	0	1583	0	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	4
HEB260	qn=	-93	9	0	425	0	0	1374	0	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	1
Asta: 478	182	5,00	9	0	1427	0	0	1304	0	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	5
Instab.:l=	144,6	β*l=	101,2	0	0	0	cl= 1 ε= 1,00 lmd= 0			Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 115	182	5,00	9	0	1416	0	0	405	0	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	5
HEB260	qn=	-93	9	0	1703	0	0	331	0	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	6
Asta: 479	179	5,00	15	0	1946	0	0	284	0	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	6
Instab.:l=	160,0	β*l=	112,0	0	1946	0	cl= 1 ε= 1,00 lmd= 17			Rpf= 0	Rft= 6						
Sez.N. 115	179	5,00	15	0	1962	0	0	-665	0	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	7
HEB260	qn=	-93	37	0	1436	0	0	-628	0	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	5
Asta: 480	181	5,00	21	0	884	0	0	-695	0	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	3
Instab.:l=	160,0	β*l=	112,0	0	1962	0	cl= 1 ε= 1,00 lmd= 17			Rpf= 0	Rft= 7						
Sez.N. 115	181	5,00	21	0	891	0	0	-1496	0	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	3
HEB260	qn=	-93	9	0	-576	0	0	-1715	0	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	2
Asta: 481	109	5,00	9	0	-1869	0	0	-1784	0	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	6
Instab.:l=	152,8	β*l=	107,0	0	0	0	cl= 1 ε= 1,00 lmd= 0			Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 115	178	5,00	14	0	865	0	0	-545	0	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	3
HEB260	qn=	-93	34	0	664	0	0	-433	0	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	2
Asta: 482	177	5,00	18	0	486	0	0	-466	0	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	2
Instab.:l=	79,9	β*l=	56,0	0	0	0	cl= 1 ε= 1,00 lmd= 0			Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 115	177	5,00	18	0	570	0	0	-1295	0	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	2
HEB260	qn=	-93	14	0	-88	0	0	-1486	0	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	0
Asta: 483	176	5,00	14	0	-689	0	0	-1523	0	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	2
Instab.:l=	79,9	β*l=	56,0	0	0	0	cl= 1 ε= 1,00 lmd= 0			Rpf= 0	Rft= 0						
Sez.N. 115	176	5,00	14	0	-1092	0	0	2474	0	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	4
HEB260	qn=	-93	14	0	-543	0	0	2454	0	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	2
Asta: 484	34	5,00	14	0	0	0	0	2433	0	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	0
Instab.:l=	44,5	β*l=	31,1	0	0	0	cl= 1 ε= 1,00 lmd= 0			Rpf= 0	Rft= 0						

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

VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO 3D

DATI DI ASTA	Fili N.ro	Quota (m)	Tratto	Cmb N.r	N Sd (kg)	MxSd (kg*m)	MySd (kg*m)	VxSd (kg)	VySd (kg)	T Sd (kg*m)	N Rd kg	MxV.Rd kg*m	MyV.Rd kg*m	VxplRd Kg	VyplRd Kg	T Rd kg*m	fy rid Kg/cmq	Rap %
Sez.N. 115	191	5,00		25	0	0	0	0	576	2	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	0
HEB260	qn=	-93		25	0	272	0	0	531	2	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	1
Asta: 485	187	5,00		25	0	522	0	0	485	2	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	2
Instab.:l=	98,4	β*l=		68,9	0	0	0	cl= 1 ε= 1,00 lmd= 0			Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 115	187	5,00		25	0	855	0	0	577	2	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	3
HEB260	qn=	-93		25	0	1137	0	0	529	2	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	4
Asta: 486	117	5,00		37	0	1434	0	0	576	2	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	5
Instab.:l=	107,3	β*l=		75,1	0	0	0	cl= 1 ε= 1,00 lmd= 0			Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 115	117	5,00		30	0	1414	0	0	-768	2	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	5
HEB260	qn=	-93		37	0	1012	0	0	-805	2	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	3
Asta: 487	184	5,00		37	0	545	0	0	-857	2	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	2
Instab.:l=	107,3	β*l=		75,1	0	0	0	cl= 1 ε= 1,00 lmd= 0			Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 115	184	5,00		37	0	620	0	0	-2117	2	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	2
HEB260	qn=	-93		25	0	-493	0	0	-2260	2	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	2
Asta: 488	11	5,00		25	0	-1520	0	0	-2302	2	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	5
Instab.:l=	90,1	β*l=		63,0	0	0	0	cl= 1 ε= 1,00 lmd= 0			Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 115	11	5,00		37	0	-1736	0	0	1213	-1	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	6
HEB260	qn=	-93		37	0	-1200	0	0	1171	-1	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	4
Asta: 489	186	5,00		37	0	-682	0	0	1129	-1	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	2
Instab.:l=	90,0	β*l=		63,0	0	0	0	cl= 1 ε= 1,00 lmd= 0			Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 115	186	5,00		37	0	-740	0	0	498	-1	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	2
HEB260	qn=	-93		37	0	-497	0	0	451	-1	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	2
Asta: 490	188	5,00		25	0	-335	0	0	181	-1	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	1
Instab.:l=	107,3	β*l=		75,1	0	0	0	cl= 1 ε= 1,00 lmd= 0			Rpf= 0	Rft=		0				
Sez.N. 115	188	5,00		25	0	-721	0	0	726	-1	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	2
HEB260	qn=	-93		25	0	-365	0	0	679	-1	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	1
Asta: 491	109	5,00		25	0	0	0	0	627	-1	278343	30149	14153	130178	51008	1233	2350	0
Instab.:l=	106,6	β*l=		74,6	0	0	0	cl= 1 ε= 1,00 lmd= 0			Rpf= 0	Rft=		0				

STAMPA VERIFICHE S.L.E. FONDAZIONE

			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	Conc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)
133	0,00		Rara												Rara cls	150,0	18,4	5	5	1,2	0,0	0,3
132	0,00		Freq	0,4	0,000	0	5	3	1,0	0,0	0,2				Rara fer	3600	718	5	5	1,2	0,0	0,3
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,9	0,0	0,1				Perm cls	112,0	14,2	5	1	0,9	0,0	0,1
134	0,00		Rara												Rara cls	150,0	18,9	3	5	-1,2	0,0	0,2
133	0,00		Freq	0,4	0,000	0	3	3	-1,1	0,0	0,2				Rara fer	3600	721	3	5	-1,2	0,0	0,2
			Perm	0,3	0,000	0	3	1	-1,0	0,0	0,1				Perm cls	112,0	14,9	3	1	-1,0	0,0	0,1
135	0,00		Rara												Rara cls	150,0	8,9	3	3	-0,6	0,0	0,1
132	0,00		Freq	0,4	0,000	0	3	3	-0,5	0,0	0,1				Rara fer	3600	334	3	3	-0,6	0,0	0,1
			Perm	0,3	0,000	0	3	1	-0,5	0,0	0,0				Perm cls	112,0	8,1	3	1	-0,5	0,0	0,0
136	0,00		Rara												Rara cls	150,0	9,5	3	3	-0,6	0,0	0,1
111	0,00		Freq	0,4	0,000	0	3	3	-0,6	0,0	0,1				Rara fer	3600	358	3	3	-0,6	0,0	0,1
			Perm	0,3	0,000	0	3	1	-0,5	0,0	0,0				Perm cls	112,0	8,5	3	1	-0,5	0,0	0,0
105	0,00		Rara												Rara cls	150,0	11,2	4	5	-0,7	0,0	0,1
108	0,00		Freq	0,4	0,000	0	4	3	-0,6	0,0	0,1				Rara fer	3600	423	4	5	-0,7	0,0	0,1
			Perm	0,3	0,000	0	3	1	-0,5	0,0	0,0				Perm cls	112,0	7,8	3	1	-0,5	0,0	0,0
111	0,00		Rara												Rara cls	150,0	18,7	1	3	1,2	0,0	0,3
108	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	3	1,1	0,0	0,2				Rara fer	3600	726	1	3	1,2	0,0	0,3
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	1,1	0,0	0,1				Perm cls	112,0	16,5	1	1	1,1	0,0	0,1
132	0,00		Rara												Rara cls	150,0	19,0	5	3	1,2	0,0	0,3
111	0,00		Freq	0,4	0,000	0	5	3	1,1	0,0	0,2				Rara fer	3600	736	5	3	1,2	0,0	0,3
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	1,1	0,0	0,1				Perm cls	112,0	17,0	5	1	1,1	0,0	0,1
134	0,00		Rara												Rara cls	150,0	19,7	2	5	-1,3	0,0	0,1
135	0,00		Freq	0,4	0,000	0	2	3	-1,1	0,0	0,1				Rara fer	3600	743	2	5	-1,3	0,0	0,1
			Perm	0,3	0,000	0	2	1	-0,9	0,0	0,0				Perm cls	112,0	14,5	2	1	-0,9	0,0	0,0
135	0,00		Rara												Rara cls	150,0	14,4	5	6	0,9	0,0	-0,2
136	0,00		Freq	0,4	0,000	0	5	4	0,8	0,0	-0,2				Rara fer	3600	511	5	6	0,9	0,0	-0,2
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,8	0,0	0,0				Perm cls	112,0	12,3	5	1	0,8	0,0	0,0
136	0,00		Rara												Rara cls	150,0	13,4	1	3	0,9	0,0	0,2
105	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	3	0,8	0,0	0,1				Rara fer	3600	513	1	3	0,9	0,0	0,2
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,7	0,0	0,0				Perm cls	112,0	11,4	1	1	0,7	0,0	0,0
97	0,00		Rara												Rara cls	150,0	8,8	2	5	-0,7	-0,1	0,3
127	0,00		Freq	0,4	0,000	0	2	3	-0,6	0,0	0,2				Rara fer	3600	421	2	5	-0,7	-0,1	0,3
			Perm	0,3	0,000	0	3	1	-0,5	0,0	0,0				Perm cls	112,0	6,9	3	1	-0,5	0,0	0,0
127	0,00		Rara												Rara cls	150,0	9,8	1	5	-0,8	0,1	0,7

STAMPA VERIFICHE S.L.E. FONDAZIONE

			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)
126	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	3	-0,5	0,1	0,3				Rara fer	3600	522	1	5	-0,8	0,1	0,7
			Perm	0,3	0,000	0	2	1	-0,3	0,0	0,0				Perm cls	112,0	3,7	2	1	-0,3	0,0	0,0
126	0,00		Rara												Rara cls	150,0	3,9	5	5	0,3	0,0	-0,1
78	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	4	-0,2	-0,1	0,0				Rara fer	3600	150	2	8	-0,3	-0,1	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,2	-0,1	-0,1				Perm cls	112,0	2,4	1	1	-0,2	-0,1	-0,1
78	0,00		Rara												Rara cls	150,0	3,9	5	3	-0,3	0,0	0,0
124	0,00		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-0,3	-0,1	-0,1				Rara fer	3600	166	5	5	-0,3	0,0	0,1
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,3	-0,1	-0,1				Perm cls	112,0	3,5	5	1	-0,3	-0,1	-0,1
124	0,00		Rara												Rara cls	150,0	8,5	5	8	-0,6	0,0	-0,3
75	0,00		Freq	0,4	0,000	0	5	4	-0,5	0,0	-0,3				Rara fer	3600	319	5	8	-0,6	0,0	-0,3
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,4	0,0	-0,2				Perm cls	112,0	6,0	5	1	-0,4	0,0	-0,2
75	0,00		Rara												Rara cls	150,0	7,2	1	3	-0,5	0,0	-0,2
72	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	3	-0,5	0,0	-0,1				Rara fer	3600	278	1	3	-0,5	0,0	-0,2
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,4	0,0	-0,2				Perm cls	112,0	6,1	1	1	-0,4	0,0	-0,2
72	0,00		Rara												Rara cls	150,0	6,1	1	6	-0,4	0,1	-0,2
123	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	4	-0,4	0,1	-0,2				Rara fer	3600	239	5	5	-0,4	0,0	0,2
			Perm	0,3	0,000	0	4	1	-0,4	0,0	-0,1				Perm cls	112,0	5,0	3	1	-0,4	0,0	-0,1
123	0,00		Rara												Rara cls	150,0	12,9	5	8	0,9	-0,1	-0,2
69	0,00		Freq	0,4	0,000	0	5	4	0,8	-0,1	-0,2				Rara fer	3600	508	5	8	0,9	-0,1	-0,2
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,6	-0,1	-0,1				Perm cls	112,0	8,2	5	1	0,6	-0,1	-0,1
98	0,00		Rara												Rara cls	150,0	60,5	5	3	4,6	0,1	0,4
130	0,00		Freq	0,4	0,000	0	5	3	4,1	0,1	0,3				Rara fer	3600	2646	5	3	4,6	0,1	0,4
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	4,0	0,1	0,1				Perm cls	112,0	53,7	5	1	4,0	0,1	0,1
130	0,00		Rara												Rara cls	150,0	54,1	1	6	4,1	0,1	0,0
131	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	4	3,6	0,1	0,0				Rara fer	3600	2298	1	6	4,1	0,1	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	3,4	0,1	0,4				Perm cls	112,0	44,7	1	1	3,4	0,1	0,4
131	0,00		Rara												Rara cls	150,0	42,0	5	3	3,1	0,0	0,1
79	0,00		Freq	0,4	0,000	0	5	3	2,8	0,0	0,1				Rara fer	3600	1780	5	3	3,1	0,0	0,1
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	2,7	0,0	0,1				Perm cls	112,0	36,0	5	1	2,7	0,0	0,1
79	0,00		Rara												Rara cls	150,0	48,3	1	6	3,6	0,1	-0,3
125	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	4	3,2	0,0	-0,3				Rara fer	3600	2011	1	6	3,6	0,1	-0,3
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	3,1	0,0	-0,2				Perm cls	112,0	41,7	1	1	3,1	0,0	-0,2
125	0,00		Rara												Rara cls	150,0	14,4	2	6	-1,1	0,0	0,0
76	0,00		Freq	0,4	0,000	0	2	4	-0,9	0,0	0,0				Rara fer	3600	596	2	6	-1,1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	2	1	-0,9	0,0	0,0				Perm cls	112,0	12,6	2	1	-0,9	0,0	0,0
76	0,00		Rara												Rara cls	150,0	7,2	1	6	0,5	0,0	-0,1
73	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	4	0,5	0,0	-0,1				Rara fer	3600	289	1	6	0,5	0,0	-0,1
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,4	0,0	0,0				Perm cls	112,0	5,7	1	1	0,4	0,0	0,0
73	0,00		Rara												Rara cls	150,0	27,4	5	3	2,0	0,3	0,0
122	0,00		Freq	0,4	0,000	0	5	3	1,8	0,3	0,0				Rara fer	3600	1144	5	3	2,0	0,3	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	1,8	0,3	-0,1				Perm cls	112,0	24,0	5	1	1,8	0,3	-0,1
122	0,00		Rara												Rara cls	150,0	30,3	1	3	2,2	0,3	0,0
70	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	3	2,0	0,3	0,0				Rara fer	3600	1262	1	3	2,2	0,3	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	1,9	0,3	-0,1				Perm cls	112,0	26,4	1	1	1,9	0,3	-0,1
121	0,00		Rara												Rara cls	150,0	22,4	1	6	1,7	-0,1	0,2
71	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	4	1,5	-0,1	0,2				Rara fer	3600	959	1	6	1,7	-0,1	0,2
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	1,5	-0,1	0,2				Perm cls	112,0	19,8	1	1	1,5	-0,1	0,2
74	0,00		Rara												Rara cls	150,0	22,0	5	6	1,6	-0,1	0,2
121	0,00		Freq	0,4	0,000	0	5	4	1,5	-0,1	0,2				Rara fer	3600	948	5	6	1,6	-0,1	0,2
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	1,4	-0,1	0,3				Perm cls	112,0	19,3	5	1	1,4	-0,1	0,3
77	0,00		Rara												Rara cls	150,0	20,5	1	6	1,5	0,0	0,2
74	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	4	1,4	0,0	0,2				Rara fer	3600	888	1	6	1,5	0,0	0,2
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	1,3	0,0	0,2				Perm cls	112,0	18,0	1	1	1,3	0,0	0,2
128	0,00		Rara												Rara cls	150,0	22,4	5	3	1,7	-0,1	0,3
77	0,00		Freq	0,4	0,000	0	5	3	1,5	-0,1	0,3				Rara fer	3600	982	5	3	1,7	-0,1	0,3
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	1,4	0,0	0,3				Perm cls	112,0	19,2	5	1	1,4	0,0	0,3
96	0,00		Rara												Rara cls	150,0	51,9	1	6	3,9	0,0	-0,1
128	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	4	3,5	0,0	-0,1				Rara fer	3600	2187	1	6	3,9	0,0	-0,1
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	3,4	0,0	0,0				Perm cls	112,0	46,0	1	1	3,4	0,0	0,0
129	0,00		Rara												Rara cls	150,0	47,7	5	3	3,6	-0,1	0,2
96	0,00		Freq	0,4	0,000	0	5	3	3,3	-0,1	0,2				Rara fer	3600	2051	5	3	3,6	-0,1	0,2
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	3,1	0,0	0,2				Perm cls	112,0	41,7	5	1	3,1	0,0	0,2
100	0,00		Rara												Rara cls	150,0	17,3	4	3	-1,3	0,0	0,0
129	0,00		Freq	0,4	0,000	0	4	3	-1,2	0,0	0,0				Rara fer	3600	719	4	3	-1,3	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	4	1	-1,1	0,0	0,0				Perm cls	112,0	15,4	4	1	-1,1	0,0	0,0
78	0,00		Rara												Rara cls	150,0	57,5	5	6	5,5	0,0	0,1

STAMPA VERIFICHE S.L.E. FONDAZIONE

			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)
79	0,00		Freq	0,4	0,000	0	5	2	4,9	0,0	0,2				Rara fer	3600	2105	5	6	5,5	0,0	0,1
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	4,8	0,0	0,2				Perm cls	112,0	50,7	5	1	4,8	0,0	0,2
79	0,00		Rara												Rara cls	150,0	63,1	1	6	4,8	0,0	0,5
96	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	2	4,4	0,0	0,6				Rara fer	3600	2838	1	3	4,8	0,0	0,8
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	4,3	0,0	0,6				Perm cls	112,0	56,6	1	1	4,3	0,0	0,6
75	0,00		Rara												Rara cls	150,0	49,3	5	6	3,7	0,0	0,2
76	0,00		Freq	0,4	0,000	0	5	4	3,3	0,0	0,2				Rara fer	3600	2119	5	6	3,7	0,0	0,2
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	3,2	0,0	0,3				Perm cls	112,0	43,1	5	1	3,2	0,0	0,3
76	0,00		Rara												Rara cls	150,0	39,3	1	6	3,0	0,0	0,4
77	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	2	2,7	0,0	0,5				Rara fer	3600	1736	1	3	2,9	0,0	0,7
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	2,6	0,0	0,5				Perm cls	112,0	34,7	1	1	2,6	0,0	0,5
72	0,00		Rara												Rara cls	150,0	50,6	5	6	3,8	-0,1	-0,1
73	0,00		Freq	0,4	0,000	0	5	4	3,4	-0,1	-0,1				Rara fer	3600	2134	5	6	3,8	-0,1	-0,1
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	3,3	-0,1	0,0				Perm cls	112,0	44,4	5	1	3,3	-0,1	0,0
73	0,00		Rara												Rara cls	150,0	40,5	1	6	3,1	0,0	0,6
74	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	4	2,7	0,0	0,6				Rara fer	3600	1811	1	6	3,1	0,0	0,6
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	2,7	0,0	0,7				Perm cls	112,0	35,4	1	1	2,7	0,0	0,7
69	0,00		Rara												Rara cls	150,0	10,5	1	8	0,8	-0,1	-0,2
70	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	4	0,5	-0,1	-0,1				Rara fer	3600	409	1	8	0,8	-0,1	-0,2
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,3	-0,1	-0,1				Perm cls	112,0	3,7	1	1	0,3	-0,1	-0,1
70	0,00		Rara												Rara cls	150,0	11,8	5	6	0,9	0,0	-0,1
118	0,00		Freq	0,4	0,000	0	5	2	0,7	0,0	0,1				Rara fer	3600	502	5	3	0,8	0,0	0,3
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,7	0,0	0,1				Perm cls	112,0	9,8	5	1	0,7	0,0	0,1
118	0,00		Rara												Rara cls	150,0	8,9	1	6	0,7	0,0	0,0
71	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	2	0,6	0,0	0,1				Rara fer	3600	393	1	3	0,6	0,0	0,2
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,5	0,0	0,1				Perm cls	112,0	7,4	1	1	0,5	0,0	0,1
97	0,00		Rara												Rara cls	150,0	4,1	1	5	0,3	0,1	0,1
98	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	3	0,3	0,1	0,0				Rara fer	3600	182	1	5	0,3	0,1	0,1
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,2	0,1	0,0				Perm cls	112,0	3,4	1	1	0,2	0,1	0,0
98	0,00		Rara												Rara cls	150,0	9,5	4	3	-0,7	0,0	0,1
99	0,00		Freq	0,4	0,000	0	4	3	-0,6	0,0	0,1				Rara fer	3600	412	4	3	-0,7	0,0	0,1
			Perm	0,3	0,000	0	3	1	-0,6	0,0	0,0				Perm cls	112,0	7,9	3	1	-0,6	0,0	0,0
99	0,00		Rara												Rara cls	150,0	27,0	5	6	2,0	0,0	0,3
100	0,00		Freq	0,4	0,000	0	5	2	1,9	0,0	0,3				Rara fer	3600	1184	5	6	2,0	0,0	0,3
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	1,8	0,0	0,3				Perm cls	112,0	24,6	5	1	1,8	0,0	0,3
137	0,00		Rara												Rara cls	150,0	10,7	4	5	-0,7	0,0	0,3
138	0,00		Freq	0,4	0,000	0	4	3	-0,5	0,0	0,3				Rara fer	3600	430	4	5	-0,7	0,0	0,3
			Perm	0,3	0,000	0	4	1	-0,4	0,0	0,2				Perm cls	112,0	5,5	4	1	-0,4	0,0	0,2
80	0,00		Rara												Rara cls	150,0	33,0	5	5	-2,2	0,0	0,2
137	0,00		Freq	0,4	0,000	0	5	3	-1,4	0,0	0,1				Rara fer	3600	1260	5	5	-2,2	0,0	0,2
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,6	0,0	0,0				Perm cls	112,0	9,7	5	1	-0,6	0,0	0,0
81	0,00		Rara												Rara cls	150,0	24,8	5	5	-1,6	0,0	0,2
138	0,00		Freq	0,4	0,000	0	5	3	-1,0	0,0	0,1				Rara fer	3600	940	5	5	-1,6	0,0	0,2
			Perm	0,3	0,000	0	4	1	-0,5	0,0	0,0				Perm cls	112,0	8,4	4	1	-0,5	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)
1	5,00		Rara												Rara cls	97,0	51,4	5	6	-7,8	-0,1	0,2
2	5,00		Freq	0,3	0,084	163	5	4	-7,0	-0,1	0,2				Rara fer	3333	1652	5	6	-7,8	-0,1	0,2
			Perm	0,2	0,090	163	5	1	-6,8	0,0	0,0				Perm cls	73,0	45,5	5	1	-6,8	0,0	0,0
2	5,00		Rara												Rara cls	97,0	49,4	1	3	-7,4	0,1	-0,3
3	5,00		Freq	0,3	0,078	163	1	2	-6,7	0,0	0,0				Rara fer	3333	1554	1	3	-7,4	0,1	-0,3
			Perm	0,2	0,087	163	1	1	-6,6	0,0	0,0				Perm cls	73,0	44,4	1	1	-6,6	0,0	0,0
3	5,00		Rara												Rara cls	97,0	43,8	5	3	-6,5	0,1	-0,4
4	5,00		Freq	0,3	0,000	0	5	2	-6,0	0,0	0,0				Rara fer	3333	1387	5	6	-6,5	-0,1	0,4
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	-5,9	0,0	0,0				Perm cls	73,0	39,6	5	1	-5,9	0,0	0,0
4	5,00		Rara												Rara cls	97,0	46,3	5	3	-6,9	0,0	-0,4
5	5,00		Freq	0,3	0,071	163	5	2	-6,3	0,0	0,0				Rara fer	3333	1451	5	6	-6,8	0,0	0,4
			Perm	0,2	0,080	163	5	1	-6,2	0,0	0,0				Perm cls	73,0	41,7	5	1	-6,2	0,0	0,0
5	5,00		Rara												Rara cls	97,0	47,2	1	6	-7,1	0,0	0,2
6	5,00		Freq	0,3	0,074	163	1	4	-6,4	0,0	0,2				Rara fer	3333	1508	1	6	-7,1	0,0	0,2
			Perm	0,2	0,080	163	1	1	-6,2	0,0	0,0				Perm cls	73,0	41,5	1	1	-6,2	0,0	0,0
7	5,00		Rara												Rara cls	97,0	38,1	5	6	-5,7	-0,1	0,2
8	5,00		Freq	0,3	0,000	0	5	4	-5,1	-0,1	0,2				Rara fer	3333	1205	5	6	-5,7	-0,1	0,2
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	-4,9	0,0	0,0				Perm cls	73,0	33,4	5	1	-4,9	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	Comb bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce mm limite	calc	Comb bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Conc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)
8	5,00		Rara												Rara cls	97,0	36,9	1	3	-5,5	0,1	-0,3
9	5,00		Freq	0,3	0,000	0	1	2	-5,0	0,0	0,0				Rara fer	3333	1138	1	3	-5,5	0,1	-0,3
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-4,9	0,0	0,0				Perm cls	73,0	33,2	1	1	-4,9	0,0	0,0
9	5,00		Rara												Rara cls	97,0	32,7	5	3	-4,8	0,0	-0,4
10	5,00		Freq	0,3	0,000	0	5	2	-4,4	0,0	0,0				Rara fer	3333	1017	1	6	-4,7	-0,1	0,4
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	-4,3	0,0	0,0				Perm cls	73,0	29,5	5	1	-4,3	0,0	0,0
10	5,00		Rara												Rara cls	97,0	38,2	5	3	-5,6	-0,2	-0,3
12	5,00		Freq	0,3	0,000	0	5	2	-5,1	0,0	0,0				Rara fer	3333	1183	5	6	-5,5	0,2	0,3
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	-5,1	0,0	0,0				Perm cls	73,0	34,3	5	1	-5,1	0,0	0,0
23	5,00		Rara												Rara cls	97,0	27,1	1	6	-4,0	0,1	0,2
25	5,00		Freq	0,3	0,000	0	1	2	-3,6	0,0	0,0				Rara fer	3333	847	1	6	-4,0	0,1	0,2
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-3,5	0,0	0,0				Perm cls	73,0	24,0	1	1	-3,5	0,0	0,0
12	5,00		Rara												Rara cls	97,0	39,5	1	6	-5,9	0,0	0,2
13	5,00		Freq	0,3	0,000	0	1	4	-5,3	0,0	0,1				Rara fer	3333	1249	1	6	-5,9	0,0	0,2
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-5,1	0,0	0,0				Perm cls	73,0	34,6	1	1	-5,1	0,0	0,0
14	5,00		Rara												Rara cls	97,0	31,9	5	8	3,6	-0,2	-2,7
159	5,00		Freq	0,3	0,000	0	5	4	3,1	-0,1	-1,4				Rara fer	3333	1902	5	6	3,5	-0,1	-1,6
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	2,8	0,0	0,0				Perm cls	73,0	24,6	5	1	2,8	0,0	0,0
15	5,00		Rara												Rara cls	97,0	55,7	1	3	-8,5	-0,5	0,1
16	5,00		Freq	0,3	0,093	163	1	2	-7,6	0,0	0,0				Rara fer	3333	1795	1	3	-8,5	-0,5	0,1
			Perm	0,2	0,101	163	1	1	-7,5	0,0	0,0				Perm cls	73,0	49,7	1	1	-7,5	0,0	0,0
16	5,00		Rara												Rara cls	97,0	44,8	5	6	-6,7	-0,1	0,3
17	5,00		Freq	0,3	0,000	0	5	2	-6,0	0,0	0,0				Rara fer	3333	1434	5	6	-6,7	-0,1	0,3
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	-5,9	0,0	0,0				Perm cls	73,0	39,9	5	1	-5,9	0,0	0,0
17	5,00		Rara												Rara cls	97,0	51,8	5	3	-7,8	0,0	-0,3
18	5,00		Freq	0,3	0,082	163	5	2	-7,0	0,0	0,0				Rara fer	3333	1649	5	6	-7,7	0,0	0,3
			Perm	0,2	0,091	163	5	1	-6,9	0,0	0,0				Perm cls	73,0	45,8	5	1	-6,9	0,0	0,0
18	5,00		Rara												Rara cls	97,0	53,0	1	6	-8,0	0,0	0,2
19	5,00		Freq	0,3	0,085	163	1	4	-7,1	0,0	0,2				Rara fer	3333	1707	1	6	-8,0	0,0	0,2
			Perm	0,2	0,091	163	1	1	-6,9	0,0	0,0				Perm cls	73,0	46,0	1	1	-6,9	0,0	0,0
117	5,00		Rara												Rara cls	97,0	22,4	2	6	1,7	-0,3	-3,0
184	5,00		Freq	0,3	0,000	0	2	3	1,5	0,3	2,5				Rara fer	3333	851	2	5	1,5	0,5	5,0
			Perm	0,2	0,000	0	2	1	1,4	0,0	0,0				Perm cls	73,0	19,0	2	1	1,4	0,0	0,0
20	5,00		Rara												Rara cls	97,0	43,3	3	6	6,5	0,0	0,2
21	5,00		Freq	0,3	0,000	0	3	4	5,7	0,0	0,1				Rara fer	3333	1373	3	6	6,5	0,0	0,2
			Perm	0,2	0,000	0	3	1	5,5	0,0	0,0				Perm cls	73,0	36,9	3	1	5,5	0,0	0,0
21	5,00		Rara												Rara cls	97,0	37,2	1	3	-5,5	0,3	-0,1
22	5,00		Freq	0,3	0,000	0	1	3	-4,9	0,2	-0,1				Rara fer	3333	1161	1	3	-5,5	0,3	-0,1
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-4,8	0,0	0,0				Perm cls	73,0	32,4	1	1	-4,8	0,0	0,0
22	5,00		Rara												Rara cls	97,0	31,3	1	3	-4,6	0,0	-0,1
23	5,00		Freq	0,3	0,000	0	1	2	-4,1	0,0	0,0				Rara fer	3333	967	1	3	-4,6	0,0	-0,1
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-4,0	0,0	0,0				Perm cls	73,0	27,5	1	1	-4,0	0,0	0,0
191	5,00		Rara												Rara cls	97,0	32,8	1	1	-2,5	0,0	0,0
187	5,00		Freq	0,3	0,000	0	1	3	-2,3	0,3	2,5				Rara fer	3333	1436	5	5	1,2	0,5	5,0
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-2,3	0,0	0,0				Perm cls	73,0	29,9	1	1	-2,3	0,0	0,0
176	5,00		Rara												Rara cls	97,0	48,4	5	6	-3,4	-0,1	-3,2
34	5,00		Freq	0,3	0,000	0	5	2	-3,1	0,0	0,0				Rara fer	3333	2112	5	3	-3,5	0,1	3,2
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	-3,1	0,0	0,0				Perm cls	73,0	43,2	5	1	-3,1	0,0	0,0
25	5,00		Rara												Rara cls	97,0	37,4	1	6	-5,5	-0,1	0,0
26	5,00		Freq	0,3	0,000	0	1	4	-4,9	-0,1	0,0				Rara fer	3333	1172	1	6	-5,5	-0,1	0,0
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-4,8	0,0	0,0				Perm cls	73,0	32,6	1	1	-4,8	0,0	0,0
1	5,00		Rara												Rara cls	97,0	18,1	2	8	2,7	-0,1	0,4
14	5,00		Freq	0,3	0,000	0	3	4	2,5	0,0	0,2				Rara fer	3333	581	2	8	2,7	-0,1	0,4
			Perm	0,2	0,000	0	3	1	2,4	0,0	0,0				Perm cls	73,0	16,3	3	1	2,4	0,0	0,0
97	5,00		Rara												Rara cls	150,0	15,6	5	8	-1,7	0,1	0,4
127	5,00		Freq	0,4	0,000	0	5	4	-1,6	0,1	0,2				Rara fer	3600	568	5	8	-1,7	0,1	0,4
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,4	0,0	0,0				Perm cls	112,0	12,8	5	1	-1,4	0,0	0,0
3	5,00		Rara												Rara cls	97,0	11,6	3	8	1,7	0,0	0,3
16	5,00		Freq	0,3	0,000	0	3	4	1,6	0,0	0,2				Rara fer	3333	374	3	8	1,7	0,0	0,3
			Perm	0,2	0,000	0	3	1	1,5	0,0	0,0				Perm cls	73,0	10,3	3	1	1,5	0,0	0,0
4	5,00		Rara												Rara cls	97,0	11,6	3	8	1,7	0,0	0,0
17	5,00		Freq	0,3	0,000	0	3	4	1,6	0,0	0,0				Rara fer	3333	353	3	8	1,7	0,0	0,0
			Perm	0,2	0,000	0	3	1	1,5	0,0	0,0				Perm cls	73,0	10,5	3	1	1,5	0,0	0,0
5	5,00		Rara												Rara cls	97,0	13,9	3	8	2,0	0,0	0,1
18	5,00		Freq	0,3	0,000	0	3	4	1,9	0,0	0,1				Rara fer	3333	432	3	8	2,0	0,0	0,1
			Perm	0,2	0,000	0	3	1	1,9	0,0	0,0				Perm cls	73,0	12,8	3	1	1,9	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)
6	5,00		Rara												Rara cls	97,0	9,1	5	3	-1,3	0,0	0,0
19	5,00		Freq	0,3	0,000	0	5	3	-1,2	0,0	0,0				Rara fer	3333	274	5	3	-1,3	0,0	0,0
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	-1,2	0,0	0,0				Perm cls	73,0	8,3	5	1	-1,2	0,0	0,0
7	5,00		Rara												Rara cls	97,0	12,7	5	8	-1,9	-0,1	0,3
20	5,00		Freq	0,3	0,000	0	5	4	-1,6	-0,1	0,1				Rara fer	3333	409	5	8	-1,9	-0,1	0,3
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	-1,4	0,0	0,0				Perm cls	73,0	9,8	5	1	-1,4	0,0	0,0
37	5,00		Rara												Rara cls	97,0	12,3	1	3	-1,8	0,2	-0,3
48	5,00		Freq	0,3	0,000	0	1	3	-1,7	0,2	-0,2				Rara fer	3333	481	2	6	-0,7	-0,1	0,3
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-1,6	0,0	0,0				Perm cls	73,0	11,3	1	1	-1,6	0,0	0,0
105	5,00		Rara												Rara cls	97,0	8,1	1	6	-1,3	0,0	0,9
115	5,00		Freq	0,3	0,000	0	1	4	-1,2	0,0	0,8				Rara fer	3333	851	2	8	-1,0	0,0	1,6
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-1,0	0,0	0,0				Perm cls	73,0	7,0	1	1	-1,0	0,0	0,0
134	5,00		Rara												Rara cls	150,0	22,1	5	6	-2,4	0,0	0,2
135	5,00		Freq	0,4	0,000	0	5	4	-2,2	0,0	0,1				Rara fer	3600	769	5	6	-2,4	0,0	0,2
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-2,2	0,0	0,0				Perm cls	112,0	19,6	5	1	-2,2	0,0	0,0
79	5,00		Rara												Rara cls	150,0	79,9	3	6	13,4	0,0	0,0
96	5,00		Freq	0,4	0,158	176	3	4	11,9	0,0	0,0				Rara fer	3600	2819	3	6	13,4	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,172	176	3	1	11,7	0,0	0,0				Perm cls	112,0	70,5	3	1	11,7	0,0	0,0
12	5,00		Rara												Rara cls	97,0	23,7	5	8	-3,5	-0,2	0,5
25	5,00		Freq	0,3	0,000	0	5	4	-3,1	-0,1	0,2				Rara fer	3333	992	4	8	-1,5	-0,1	0,5
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	-2,7	0,0	0,0				Perm cls	73,0	18,7	5	1	-2,7	0,0	0,0
13	5,00		Rara												Rara cls	97,0	18,6	2	8	2,7	0,0	0,4
26	5,00		Freq	0,3	0,000	0	3	4	2,5	0,0	0,2				Rara fer	3333	597	2	8	2,7	0,0	0,4
			Perm	0,2	0,000	0	3	1	2,3	0,0	0,0				Perm cls	73,0	16,2	3	1	2,3	0,0	0,0
31	5,00		Rara												Rara cls	97,0	39,0	5	6	-5,8	0,1	0,2
32	5,00		Freq	0,3	0,000	0	5	4	-5,2	0,0	0,1				Rara fer	3333	1234	5	6	-5,8	0,1	0,2
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	-5,1	0,0	0,0				Perm cls	73,0	34,4	5	1	-5,1	0,0	0,0
32	5,00		Rara												Rara cls	97,0	37,7	1	3	-5,6	0,0	-0,3
33	5,00		Freq	0,3	0,000	0	1	2	-5,1	0,0	0,0				Rara fer	3333	1177	1	6	-5,5	0,0	0,3
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-5,0	0,0	0,0				Perm cls	73,0	34,0	1	1	-5,0	0,0	0,0
33	5,00		Rara												Rara cls	97,0	43,1	1	6	-3,0	0,2	-3,2
183	5,00		Freq	0,3	0,000	0	1	2	-2,8	0,0	0,0				Rara fer	3333	1892	1	3	-3,1	-0,2	3,2
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-2,7	0,0	0,0				Perm cls	73,0	38,3	1	1	-2,7	0,0	0,0
34	5,00		Rara												Rara cls	97,0	26,0	3	6	3,8	0,0	0,1
35	5,00		Freq	0,3	0,000	0	3	4	3,4	0,0	0,1				Rara fer	3333	807	3	6	3,8	0,0	0,1
			Perm	0,2	0,000	0	3	1	3,3	0,0	0,0				Perm cls	73,0	22,9	3	1	3,3	0,0	0,0
184	5,00		Rara												Rara cls	97,0	26,5	5	6	-1,9	-0,3	-3,0
11	5,00		Freq	0,3	0,000	0	5	4	-1,7	-0,2	-2,5				Rara fer	3333	915	5	5	-1,7	0,5	5,0
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	-1,7	0,0	0,0				Perm cls	73,0	22,3	5	1	-1,7	0,0	0,0
36	5,00		Rara												Rara cls	97,0	28,2	3	6	4,1	0,0	0,1
37	5,00		Freq	0,3	0,000	0	3	4	3,7	0,0	0,1				Rara fer	3333	879	3	6	4,1	0,0	0,1
			Perm	0,2	0,000	0	3	1	3,6	0,0	0,0				Perm cls	73,0	24,8	3	1	3,6	0,0	0,0
53	5,00		Rara												Rara cls	97,0	31,7	1	1	-2,4	0,0	0,0
151	5,00		Freq	0,3	0,000	0	1	3	-2,3	1,3	2,7				Rara fer	3333	1242	1	5	-2,4	2,5	5,5
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-2,2	0,0	0,0				Perm cls	73,0	29,2	1	1	-2,2	0,0	0,0
48	5,00		Rara												Rara cls	97,0	21,6	5	3	-3,1	-0,1	-0,3
24	5,00		Freq	0,3	0,000	0	5	3	-2,8	-0,1	-0,3				Rara fer	3333	650	5	6	-3,0	0,1	0,3
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	-2,8	0,0	0,0				Perm cls	73,0	19,1	5	1	-2,8	0,0	0,0
50	5,00		Rara												Rara cls	97,0	55,2	5	3	-8,4	0,0	-0,2
52	5,00		Freq	0,3	0,091	163	5	2	-7,5	0,0	0,0				Rara fer	3333	1759	5	3	-8,4	0,0	-0,2
			Perm	0,2	0,100	163	5	1	-7,4	0,0	0,0				Perm cls	73,0	49,3	5	1	-7,4	0,0	0,0
52	5,00		Rara												Rara cls	97,0	56,4	1	6	-8,6	-0,3	0,1
54	5,00		Freq	0,3	0,095	163	1	4	-7,7	-0,2	0,1				Rara fer	3333	1820	1	6	-8,6	-0,3	0,1
			Perm	0,2	0,100	163	1	1	-7,4	0,0	0,0				Perm cls	73,0	49,3	1	1	-7,4	0,0	0,0
15	5,00		Rara												Rara cls	97,0	30,8	5	6	-5,4	-0,4	0,5
27	5,00		Freq	0,3	0,000	0	5	4	-4,8	-0,3	0,4				Rara fer	3333	1145	5	6	-5,4	-0,4	0,5
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	-4,6	0,0	0,0				Perm cls	73,0	26,8	5	1	-4,6	0,0	0,0
16	5,00		Rara												Rara cls	97,0	3,1	5	8	-0,5	0,6	0,2
28	5,00		Freq	0,3	0,000	0	5	4	-0,4	0,3	0,1				Rara fer	3333	173	4	8	-0,2	0,4	0,2
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	-0,3	0,0	0,0				Perm cls	73,0	1,9	5	1	-0,3	0,0	0,0
134	5,00		Rara												Rara cls	150,0	12,4	3	8	1,4	0,0	0,1
133	5,00		Freq	0,4	0,000	0	3	4	1,3	0,0	0,0				Rara fer	3600	427	3	8	1,4	0,0	0,1
			Perm	0,3	0,000	0	3	1	1,2	0,0	0,0				Perm cls	112,0	11,2	3	1	1,2	0,0	0,0
187	5,00		Rara												Rara cls	97,0	24,0	4	6	1,8	-0,3	-3,0
117	5,00		Freq	0,3	0,000	0	4	2	1,6	0,0	0,0				Rara fer	3333	885	4	5	1,6	0,5	5,0
			Perm	0,2	0,000	0	4	1	1,5	0,0	0,0				Perm cls	73,0	20,2	4	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)
42	5,00		Rara												Rara cls	97,0	38,9	1	3	-5,7	-0,1	-1,2
43	5,00		Freq	0,3	0,000	0	1	3	-5,2	-0,1	-1,0				Rara fer	3333	1215	1	6	-5,5	0,1	1,2
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-5,1	0,0	0,0				Perm cls	73,0	34,4	1	1	-5,1	0,0	0,0
43	5,00		Rara												Rara cls	97,0	21,5	1	3	-3,1	-0,4	-1,4
139	5,00		Freq	0,3	0,000	0	1	3	-2,7	-0,3	-1,1				Rara fer	3333	640	1	6	-2,7	0,4	1,4
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-2,6	0,0	0,0				Perm cls	73,0	17,9	1	1	-2,6	0,0	0,0
44	5,00		Rara												Rara cls	97,0	23,1	1	3	-3,4	-0,1	-0,1
45	5,00		Freq	0,3	0,000	0	1	3	-3,0	-0,1	-0,1				Rara fer	3333	707	1	3	-3,4	-0,1	-0,1
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-3,0	0,0	0,0				Perm cls	73,0	20,5	1	1	-3,0	0,0	0,0
186	5,00		Rara												Rara cls	97,0	16,0	1	3	-1,0	0,3	3,1
188	5,00		Freq	0,3	0,000	0	1	3	-0,9	0,3	2,6				Rara fer	3333	996	1	5	-1,0	0,5	5,2
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-0,9	0,0	0,0				Perm cls	73,0	13,6	1	1	-0,9	0,0	0,0
46	5,00		Rara												Rara cls	97,0	27,5	5	6	1,2	-0,5	-2,8
155	5,00		Freq	0,3	0,000	0	5	4	1,1	-0,4	-2,3				Rara fer	3333	1262	5	5	1,0	0,8	4,7
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	1,0	0,0	0,0				Perm cls	73,0	22,9	5	1	1,0	0,0	0,0
47	5,00		Rara												Rara cls	97,0	48,7	1	6	-2,3	-0,5	0,8
49	5,00		Freq	0,3	0,000	0	1	4	-2,0	-0,4	0,7				Rara fer	3333	1991	1	6	-2,3	-0,5	0,8
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-2,0	0,0	0,0				Perm cls	73,0	42,8	1	1	-2,0	0,0	0,0
49	5,00		Rara												Rara cls	97,0	18,6	5	3	-2,7	-0,1	-0,6
102	5,00		Freq	0,3	0,000	0	5	3	-2,3	-0,1	-0,5				Rara fer	3333	535	5	3	-2,7	-0,1	-0,6
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	-2,2	0,0	0,0				Perm cls	73,0	15,0	5	1	-2,2	0,0	0,0
51	5,00		Rara												Rara cls	97,0	55,7	5	3	-8,5	0,2	0,0
53	5,00		Freq	0,3	0,091	163	5	3	-7,5	0,2	0,0				Rara fer	3333	1787	5	3	-8,5	0,2	0,0
			Perm	0,2	0,099	163	5	1	-7,3	0,0	0,0				Perm cls	73,0	48,7	5	1	-7,3	0,0	0,0
53	5,00		Rara												Rara cls	97,0	48,5	1	6	-7,3	0,0	0,5
55	5,00		Freq	0,3	0,076	163	1	4	-6,5	0,0	0,5				Rara fer	3333	1570	1	6	-7,3	0,0	0,5
			Perm	0,2	0,078	163	1	1	-6,1	0,0	0,0				Perm cls	73,0	40,7	1	1	-6,1	0,0	0,0
14	5,00		Rara												Rara cls	97,0	29,1	1	5	-1,2	0,0	-0,4
31	5,00		Freq	0,3	0,000	0	1	3	-1,2	0,0	-0,2				Rara fer	3333	995	5	6	-1,2	-0,4	0,2
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-1,2	0,0	0,0				Perm cls	73,0	27,7	1	1	-1,2	0,0	0,0
31	5,00		Rara												Rara cls	97,0	26,7	5	6	1,5	-0,1	-3,0
157	5,00		Freq	0,3	0,000	0	5	4	1,3	-0,1	-2,5				Rara fer	3333	1462	5	5	1,3	0,2	5,0
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	1,3	0,0	0,0				Perm cls	73,0	23,6	5	1	1,3	0,0	0,0
38	5,00		Rara												Rara cls	97,0	14,3	3	6	2,1	0,0	0,2
33	5,00		Freq	0,3	0,000	0	3	4	1,8	0,0	0,2				Rara fer	3333	477	1	8	0,7	0,0	0,3
			Perm	0,2	0,000	0	3	1	1,8	0,0	0,0				Perm cls	73,0	12,2	3	1	1,8	0,0	0,0
39	5,00		Rara												Rara cls	97,0	14,1	3	6	2,1	0,0	0,2
34	5,00		Freq	0,3	0,000	0	3	4	1,8	0,0	0,1				Rara fer	3333	440	3	6	2,1	0,0	0,2
			Perm	0,2	0,000	0	3	1	1,7	0,0	0,0				Perm cls	73,0	12,0	3	1	1,7	0,0	0,0
38	5,00		Rara												Rara cls	97,0	12,8	3	8	1,8	0,0	0,0
39	5,00		Freq	0,3	0,000	0	3	4	1,8	0,0	0,0				Rara fer	3333	390	3	8	1,8	0,0	0,0
			Perm	0,2	0,000	0	3	1	1,7	0,0	0,0				Perm cls	73,0	11,9	3	1	1,7	0,0	0,0
27	5,00		Rara												Rara cls	97,0	29,9	5	6	-4,4	-0,4	0,5
28	5,00		Freq	0,3	0,000	0	5	4	-4,1	-0,3	0,4				Rara fer	3333	962	5	6	-4,4	-0,4	0,5
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	-4,0	0,0	0,0				Perm cls	73,0	27,5	5	1	-4,0	0,0	0,0
28	5,00		Rara												Rara cls	97,0	28,9	1	3	-4,2	0,0	-0,2
29	5,00		Freq	0,3	0,000	0	1	3	-4,0	0,0	-0,2				Rara fer	3333	883	1	3	-4,2	0,0	-0,2
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-3,9	0,0	0,0				Perm cls	73,0	26,5	1	1	-3,9	0,0	0,0
29	5,00		Rara												Rara cls	97,0	23,7	1	6	-3,5	0,0	0,2
30	5,00		Freq	0,3	0,000	0	1	4	-3,2	0,0	0,2				Rara fer	3333	743	1	6	-3,5	0,0	0,2
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-3,1	0,0	0,0				Perm cls	73,0	21,6	1	1	-3,1	0,0	0,0
27	5,00		Rara												Rara cls	97,0	40,0	5	6	-6,0	0,1	1,0
42	5,00		Freq	0,3	0,000	0	5	4	-5,5	0,1	0,9				Rara fer	3333	1324	5	6	-6,0	0,1	1,0
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	-5,2	0,0	0,0				Perm cls	73,0	35,5	5	1	-5,2	0,0	0,0
33	5,00		Rara												Rara cls	97,0	30,7	1	5	-1,2	0,5	-0,5
43	5,00		Freq	0,3	0,000	0	1	3	-1,1	0,2	-0,3				Rara fer	3333	935	1	5	-1,2	0,5	-0,5
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-1,0	0,0	0,0				Perm cls	73,0	27,7	1	1	-1,0	0,0	0,0
35	5,00		Rara												Rara cls	97,0	21,3	5	8	-0,8	0,0	0,0
45	5,00		Freq	0,3	0,000	0	5	4	-0,8	0,0	0,0				Rara fer	3333	682	1	5	-0,8	-0,1	0,0
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	-0,8	0,0	0,0				Perm cls	73,0	20,4	5	1	-0,8	0,0	0,0
36	5,00		Rara												Rara cls	97,0	22,3	1	5	-0,8	-0,1	-0,1
46	5,00		Freq	0,3	0,000	0	5	4	-0,8	0,0	0,1				Rara fer	3333	724	5	8	-0,8	0,0	0,1
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	-0,8	0,0	0,0				Perm cls	73,0	21,2	5	1	-0,8	0,0	0,0
37	5,00		Rara												Rara cls	97,0	40,1	3	3	5,9	0,0	-0,4
47	5,00		Freq	0,3	0,000	0	3	2	5,4	0,0	0,0				Rara fer	3333	1273	3	6	6,0	0,0	0,4
			Perm	0,2	0,000	0	3	1	5,3	0,0	0,0				Perm cls	73,0	35,9	3	1	5,3	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)
48	5,00		Rara												Rara cls	97,0	35,1	3	6	5,2	-0,1	0,2
49	5,00		Freq	0,3	0,000	0	3	2	4,7	0,0	0,0				Rara fer	3333	1104	3	6	5,2	-0,1	0,2
			Perm	0,2	0,000	0	3	1	4,6	0,0	0,0				Perm cls	73,0	31,4	3	1	4,6	0,0	0,0
52	5,00		Rara												Rara cls	97,0	49,7	5	8	-1,9	-0,9	0,3
53	5,00		Freq	0,3	0,095	215	5	4	-1,8	-0,4	0,2				Rara fer	3333	1681	5	8	-1,9	-0,9	0,3
			Perm	0,2	0,100	215	5	1	-1,7	0,0	0,0				Perm cls	73,0	43,3	5	1	-1,7	0,0	0,0
54	5,00		Rara												Rara cls	97,0	19,2	5	8	-2,8	-0,5	0,1
55	5,00		Freq	0,3	0,000	0	5	4	-2,6	-0,3	0,0				Rara fer	3333	592	5	8	-2,8	-0,5	0,1
			Perm	0,2	0,000	0	3	1	2,4	0,0	0,0				Perm cls	73,0	16,9	3	1	2,4	0,0	0,0
55	5,00		Rara												Rara cls	97,0	19,1	5	8	-2,8	0,1	0,3
56	5,00		Freq	0,3	0,000	0	5	4	-2,4	0,1	0,1				Rara fer	3333	603	5	8	-2,8	0,1	0,3
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	-2,1	0,0	0,0				Perm cls	73,0	14,6	5	1	-2,1	0,0	0,0
56	5,00		Rara												Rara cls	97,0	25,8	5	3	-3,8	-0,1	-0,2
59	5,00		Freq	0,3	0,000	0	5	3	-3,4	-0,1	-0,1				Rara fer	3333	789	5	3	-3,8	-0,1	-0,2
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	-3,4	0,0	0,0				Perm cls	73,0	23,0	5	1	-3,4	0,0	0,0
59	5,00		Rara												Rara cls	97,0	29,6	3	6	4,3	0,1	0,1
62	5,00		Freq	0,3	0,000	0	3	4	3,9	0,1	0,1				Rara fer	3333	920	3	6	4,3	0,1	0,1
			Perm	0,2	0,000	0	3	1	3,8	0,0	0,0				Perm cls	73,0	26,0	3	1	3,8	0,0	0,0
68	5,00		Rara												Rara cls	97,0	19,9	5	5	-2,8	0,1	-2,7
67	5,00		Freq	0,3	0,000	0	5	3	-2,6	0,1	-1,3				Rara fer	3333	957	4	8	-0,9	-0,2	2,7
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	-2,5	0,0	0,0				Perm cls	73,0	17,0	5	1	-2,5	0,0	0,0
65	5,00		Rara												Rara cls	97,0	17,5	5	3	-2,4	0,0	-0,5
58	5,00		Freq	0,3	0,000	0	5	3	-2,2	0,0	-0,4				Rara fer	3333	749	5	6	-2,3	0,0	0,5
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	-2,1	0,0	0,0				Perm cls	73,0	15,4	5	1	-2,1	0,0	0,0
66	5,00		Rara												Rara cls	97,0	24,8	1	6	-3,8	0,0	1,4
65	5,00		Freq	0,3	0,000	0	1	4	-3,5	0,0	1,1				Rara fer	3333	1109	2	8	-1,2	0,1	2,3
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-3,3	0,0	0,0				Perm cls	73,0	22,3	1	1	-3,3	0,0	0,0
67	5,00		Rara												Rara cls	97,0	25,4	5	3	-3,6	0,0	-1,5
66	5,00		Freq	0,3	0,000	0	5	3	-3,4	0,0	-1,3				Rara fer	3333	784	5	6	-3,4	0,0	1,5
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	-3,3	0,0	0,0				Perm cls	73,0	22,4	5	1	-3,3	0,0	0,0
58	5,00		Rara												Rara cls	97,0	24,3	5	3	-3,4	-0,1	-0,5
61	5,00		Freq	0,3	0,000	0	5	3	-3,1	-0,1	-0,4				Rara fer	3333	1029	5	6	-3,2	0,1	0,5
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	-3,0	0,0	0,0				Perm cls	73,0	21,6	5	1	-3,0	0,0	0,0
61	5,00		Rara												Rara cls	97,0	27,2	3	6	3,8	0,2	0,4
64	5,00		Freq	0,3	0,000	0	3	4	3,5	0,1	0,3				Rara fer	3333	1227	3	6	3,8	0,2	0,4
			Perm	0,2	0,000	0	3	1	3,4	0,0	0,0				Perm cls	73,0	24,1	3	1	3,4	0,0	0,0
88	5,00		Rara												Rara cls	97,0	41,3	5	6	-6,2	0,3	0,4
89	5,00		Freq	0,3	0,000	0	5	4	-5,6	0,3	0,3				Rara fer	3333	1322	5	6	-6,2	0,3	0,4
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	-5,4	0,0	0,0				Perm cls	73,0	36,2	5	1	-5,4	0,0	0,0
89	5,00		Rara												Rara cls	97,0	41,8	1	3	-6,2	0,2	-0,8
90	5,00		Freq	0,3	0,000	0	1	3	-5,7	0,2	-0,7				Rara fer	3333	1563	2	6	-2,3	-0,1	0,8
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-5,6	0,0	0,0				Perm cls	73,0	37,5	1	1	-5,6	0,0	0,0
90	5,00		Rara												Rara cls	97,0	17,6	1	5	-2,4	0,3	-2,1
91	5,00		Freq	0,3	0,000	0	1	3	-2,3	0,2	-1,0				Rara fer	3333	908	4	8	-0,9	0,2	2,1
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	-2,2	0,0	0,0				Perm cls	73,0	15,3	5	1	-2,2	0,0	0,0
91	5,00		Rara												Rara cls	97,0	18,5	1	3	-2,6	-0,2	-1,3
92	5,00		Freq	0,3	0,000	0	1	3	-2,4	-0,2	-1,1				Rara fer	3333	796	2	8	-0,7	0,2	2,2
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-2,2	0,0	0,0				Perm cls	73,0	15,5	1	1	-2,2	0,0	0,0
92	5,00		Rara												Rara cls	97,0	13,7	5	3	-1,9	-0,4	-1,8
93	5,00		Freq	0,3	0,000	0	5	3	-1,7	-0,3	-1,5				Rara fer	3333	515	1	8	-1,7	-0,6	3,0
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	-1,7	0,0	0,0				Perm cls	73,0	11,6	5	1	-1,7	0,0	0,0
93	5,00		Rara												Rara cls	97,0	14,8	5	5	-2,0	0,5	-3,0
94	5,00		Freq	0,3	0,000	0	5	3	-1,9	0,3	-1,5				Rara fer	3333	511	1	8	-1,7	0,6	3,0
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	-1,8	0,0	0,0				Perm cls	73,0	12,4	5	1	-1,8	0,0	0,0
94	5,00		Rara												Rara cls	97,0	18,0	2	1	-2,0	0,0	0,0
101	5,00		Freq	0,3	0,000	0	1	4	-2,1	-0,2	1,3				Rara fer	3333	1628	2	8	-2,0	-0,2	2,6
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-2,0	0,0	0,0				Perm cls	73,0	16,6	2	1	-1,8	0,0	0,0
40	5,00		Rara												Rara cls	97,0	29,8	5	6	-4,4	0,0	0,2
37	5,00		Freq	0,3	0,000	0	5	4	-3,9	0,0	0,1				Rara fer	3333	1227	4	6	-2,0	0,0	0,2
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	-3,7	0,0	0,0				Perm cls	73,0	25,6	5	1	-3,7	0,0	0,0
41	5,00		Rara												Rara cls	97,0	29,8	5	6	-4,4	0,0	0,1
48	5,00		Freq	0,3	0,000	0	5	4	-3,9	0,0	0,1				Rara fer	3333	1222	4	6	-2,0	0,0	0,1
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	-3,8	0,0	0,0				Perm cls	73,0	25,8	5	1	-3,8	0,0	0,0
40	5,00		Rara												Rara cls	97,0	14,0	3	8	2,0	0,0	0,0
41	5,00		Freq	0,3	0,000	0	3	4	2,0	0,0	0,0				Rara fer	3333	430	3	8	2,0	0,0	0,0
			Perm	0,2	0,000	0	3	1	1,9	0,0	0,0				Perm cls	73,0	13,2	3	1	1,9	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)
64	5,00		Rara												Rara cls	97,0	36,2	5	5	-1,4	1,0	0,0
63	5,00		Freq	0,3	0,000	0	5	3	-1,3	0,5	0,0				Rara fer	3333	1176	5	5	-1,4	1,0	0,0
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	-1,3	0,0	0,0				Perm cls	73,0	33,5	5	1	-1,3	0,0	0,0
63	5,00		Rara												Rara cls	97,0	43,7	1	8	-1,7	0,6	0,2
62	5,00		Freq	0,3	0,000	0	1	4	-1,6	0,3	0,1				Rara fer	3333	1451	1	8	-1,7	0,6	0,2
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-1,5	0,0	0,0				Perm cls	73,0	39,0	1	1	-1,5	0,0	0,0
18	5,00		Rara												Rara cls	97,0	51,2	5	6	-2,4	0,0	0,1
30	5,00		Freq	0,3	0,139	270	5	2	-2,1	0,0	0,0				Rara fer	3333	2030	5	6	-2,4	0,0	0,1
			Perm	0,2	0,148	270	5	1	-2,1	0,0	0,0				Perm cls	73,0	45,5	5	1	-2,1	0,0	0,0
30	5,00		Rara												Rara cls	97,0	51,3	1	6	-4,0	0,0	0,1
95	5,00		Freq	0,3	0,098	227	1	4	-3,6	0,0	0,1				Rara fer	3333	1692	1	6	-4,0	0,0	0,1
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-3,4	0,0	0,0				Perm cls	73,0	44,2	1	1	-3,4	0,0	0,0
21	5,00		Rara												Rara cls	97,0	49,7	3	6	3,9	0,1	0,1
89	5,00		Freq	0,3	0,000	0	3	4	3,4	0,1	0,1				Rara fer	3333	1635	3	6	3,9	0,1	0,1
			Perm	0,2	0,000	0	3	1	3,3	0,0	0,0				Perm cls	73,0	43,3	3	1	3,3	0,0	0,0
22	5,00		Rara												Rara cls	97,0	13,3	1	8	0,9	0,5	-5,2
164	5,00		Freq	0,3	0,000	0	5	4	-0,7	0,2	-2,6				Rara fer	3333	536	5	5	-0,8	-0,3	5,2
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	-0,7	0,0	0,0				Perm cls	73,0	9,9	5	1	-0,7	0,0	0,0
112	5,00		Rara												Rara cls	97,0	38,5	1	3	-3,0	-0,1	3,0
165	5,00		Freq	0,3	0,000	0	1	3	-2,7	-0,1	2,5				Rara fer	3333	1425	1	5	-2,9	-0,2	5,1
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-2,6	0,0	0,0				Perm cls	73,0	34,0	1	1	-2,6	0,0	0,0
23	5,00		Rara												Rara cls	97,0	33,0	5	6	2,1	0,1	-3,3
169	5,00		Freq	0,3	0,000	0	5	4	1,8	0,1	-2,7				Rara fer	3333	1879	5	5	1,7	-0,1	5,4
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	1,8	0,0	0,0				Perm cls	73,0	28,8	5	1	1,8	0,0	0,0
116	5,00		Rara												Rara cls	97,0	31,7	1	3	-2,6	-0,1	3,0
171	5,00		Freq	0,3	0,000	0	1	3	-2,3	-0,1	2,5				Rara fer	3333	1258	1	5	-2,5	-0,2	5,1
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-2,2	0,0	0,0				Perm cls	73,0	27,9	1	1	-2,2	0,0	0,0
104	5,00		Rara												Rara cls	97,0	26,2	1	6	-2,0	-0,4	-3,0
174	5,00		Freq	0,3	0,000	0	1	3	-1,9	0,4	2,5				Rara fer	3333	1041	1	5	-2,0	0,7	4,9
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-1,8	0,0	0,0				Perm cls	73,0	23,2	1	1	-1,8	0,0	0,0
26	5,00		Rara												Rara cls	97,0	23,7	5	6	-3,5	0,0	0,4
107	5,00		Freq	0,3	0,000	0	5	4	-3,2	0,0	0,4				Rara fer	3333	1546	4	8	-2,4	0,0	0,7
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	-3,1	0,0	0,0				Perm cls	73,0	21,0	5	1	-3,1	0,0	0,0
107	5,00		Rara												Rara cls	97,0	27,1	5	6	-4,0	0,0	0,6
110	5,00		Freq	0,3	0,000	0	5	4	-3,7	0,0	0,5				Rara fer	3333	884	5	8	-4,0	0,0	1,0
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	-3,5	0,0	0,0				Perm cls	73,0	24,2	5	1	-3,5	0,0	0,0
110	5,00		Rara												Rara cls	97,0	25,7	1	3	-3,7	-0,1	-0,7
113	5,00		Freq	0,3	0,000	0	1	3	-3,4	-0,1	-0,6				Rara fer	3333	827	2	8	-1,0	0,1	1,2
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-3,4	0,0	0,0				Perm cls	73,0	23,0	1	1	-3,4	0,0	0,0
113	5,00		Rara												Rara cls	97,0	20,8	1	3	-3,0	0,0	-0,9
114	5,00		Freq	0,3	0,000	0	1	2	-2,7	0,0	0,0				Rara fer	3333	688	1	6	-3,0	0,0	0,9
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-2,7	0,0	0,0				Perm cls	73,0	18,6	1	1	-2,7	0,0	0,0
114	5,00		Rara												Rara cls	97,0	13,3	2	1	-1,5	0,0	0,0
105	5,00		Freq	0,3	0,000	0	1	4	-1,7	0,2	0,6				Rara fer	3333	1082	2	8	-1,5	0,2	1,2
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-1,6	0,0	0,0				Perm cls	73,0	11,8	2	1	-1,3	0,0	0,0
105	5,00		Rara												Rara cls	150,0	12,2	4	8	1,3	-0,2	0,4
108	5,00		Freq	0,4	0,000	0	3	4	1,2	-0,1	0,2				Rara fer	3600	446	4	8	1,3	-0,2	0,4
			Perm	0,3	0,000	0	3	1	1,1	0,0	0,0				Perm cls	112,0	10,0	3	1	1,1	0,0	0,0
133	5,00		Rara												Rara cls	150,0	21,0	5	8	-2,3	0,0	0,3
132	5,00		Freq	0,4	0,000	0	5	4	-2,1	0,0	0,2				Rara fer	3600	745	5	8	-2,3	0,0	0,3
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-2,0	0,0	0,0				Perm cls	112,0	17,8	5	1	-2,0	0,0	0,0
136	5,00		Rara												Rara cls	150,0	12,1	5	5	-0,4	0,3	-0,1
111	5,00		Freq	0,4	0,000	0	1	4	-0,3	0,2	0,1				Rara fer	3600	306	3	8	0,4	0,0	0,1
			Perm	0,3	0,000	0	3	1	0,3	0,0	0,0				Perm cls	112,0	8,2	3	1	0,3	0,0	0,0
103	5,00		Rara												Rara cls	97,0	50,8	5	3	-7,6	0,5	-0,4
87	5,00		Freq	0,3	0,080	163	5	3	-6,9	0,4	-0,3				Rara fer	3333	1601	5	3	-7,6	0,5	-0,4
			Perm	0,2	0,089	163	5	1	-6,8	0,0	0,0				Perm cls	73,0	45,2	5	1	-6,8	0,0	0,0
85	5,00		Rara												Rara cls	97,0	52,8	1	6	-8,0	0,3	0,5
83	5,00		Freq	0,3	0,088	163	1	4	-7,3	0,2	0,4				Rara fer	3333	1715	1	6	-8,0	0,3	0,5
			Perm	0,2	0,095	163	1	1	-7,1	0,0	0,0				Perm cls	73,0	47,2	1	1	-7,1	0,0	0,0
83	5,00		Rara												Rara cls	97,0	30,0	1	6	-4,5	0,2	0,5
81	5,00		Freq	0,3	0,000	0	1	4	-4,0	0,2	0,4				Rara fer	3333	1053	2	8	-1,5	0,2	0,9
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-3,8	0,0	0,0				Perm cls	73,0	25,7	1	1	-3,8	0,0	0,0
57	5,00		Rara												Rara cls	97,0	40,0	1	6	-3,0	-0,4	-3,3
148	5,00		Freq	0,3	0,000	0	1	4	-2,6	-0,3	-2,7				Rara fer	3333	1364	1	3	-2,9	0,4	3,3
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-2,6	0,0	0,0				Perm cls	73,0	33,9	1	1	-2,6	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)
60	5,00		Rara												Rara cls	97,0	39,9	1	6	-3,0	0,3	-3,3
150	5,00		Freq	0,3	0,000	0	1	4	-2,6	0,2	-2,8				Rara fer	3333	1322	1	3	-2,8	-0,3	3,3
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-2,6	0,0	0,0				Perm cls	73,0	33,7	1	1	-2,6	0,0	0,0
65	5,00		Rara												Rara cls	97,0	40,0	1	6	-1,6	0,3	1,2
53	5,00		Freq	0,3	0,000	0	1	4	-1,4	0,3	1,0				Rara fer	3333	1482	1	8	-1,6	0,6	2,0
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-1,3	0,0	0,0				Perm cls	73,0	34,0	1	1	-1,3	0,0	0,0
51	5,00		Rara												Rara cls	97,0	25,5	5	3	-1,0	0,0	-0,3
65	5,00		Freq	0,3	0,000	0	5	2	-0,8	0,0	0,0				Rara fer	3333	802	5	6	-0,9	0,0	0,3
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	-0,8	0,0	0,0				Perm cls	73,0	21,1	5	1	-0,8	0,0	0,0
73	5,00		Rara												Rara cls	97,0	48,2	1	6	-10,0	-0,1	0,2
74	5,00		Freq	0,3	0,121	176	1	4	-9,0	0,0	0,1				Rara fer	3333	2135	1	6	-10,0	-0,1	0,2
			Perm	0,2	0,131	176	1	1	-8,9	0,0	0,0				Perm cls	73,0	43,2	1	1	-8,9	0,0	0,0
68	5,00		Rara												Rara cls	150,0	19,2	1	8	2,1	0,4	0,2
71	5,00		Freq	0,4	0,000	0	1	4	1,8	0,2	0,1				Rara fer	3600	668	1	8	2,1	0,4	0,2
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	1,4	0,0	0,0				Perm cls	112,0	12,9	1	1	1,4	0,0	0,0
70	5,00		Rara												Rara cls	150,0	17,9	5	1	-2,0	0,0	0,0
118	5,00		Freq	0,4	0,000	0	5	4	-1,9	0,7	2,1				Rara fer	3600	970	5	8	-2,0	1,4	4,3
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,8	0,0	0,0				Perm cls	112,0	16,1	5	1	-1,8	0,0	0,0
118	5,00		Rara												Rara cls	150,0	17,5	1	6	-2,0	-0,2	1,6
68	5,00		Freq	0,4	0,000	0	1	4	-1,8	-0,2	1,3				Rara fer	3600	812	1	8	-2,0	-0,3	2,7
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,7	0,0	0,0				Perm cls	112,0	15,3	1	1	-1,7	0,0	0,0
76	5,00		Rara												Rara cls	150,0	71,3	1	6	-11,9	0,0	0,1
77	5,00		Freq	0,4	0,134	176	1	2	-10,6	0,0	0,0				Rara fer	3600	2499	1	6	-11,9	0,0	0,1
			Perm	0,3	0,149	176	1	1	-10,5	0,0	0,0				Perm cls	112,0	63,3	1	1	-10,5	0,0	0,0
97	5,00		Rara												Rara cls	150,0	10,1	5	6	-1,1	0,0	0,1
98	5,00		Freq	0,4	0,000	0	5	4	-1,0	0,0	0,0				Rara fer	3600	347	5	6	-1,1	0,0	0,1
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,0	0,0	0,0				Perm cls	112,0	8,7	5	1	-1,0	0,0	0,0
98	5,00		Rara												Rara cls	150,0	23,5	5	5	-2,6	0,2	-0,2
99	5,00		Freq	0,4	0,000	0	5	3	-2,0	0,1	-0,1				Rara fer	3600	788	5	5	-2,6	0,2	-0,2
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,4	0,0	0,0				Perm cls	112,0	13,0	5	1	-1,4	0,0	0,0
99	5,00		Rara												Rara cls	150,0	33,4	3	6	3,7	0,0	0,0
100	5,00		Freq	0,4	0,000	0	3	4	3,4	0,0	0,0				Rara fer	3600	1153	3	6	3,7	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	3	1	3,2	0,0	0,0				Perm cls	112,0	28,7	3	1	3,2	0,0	0,0
188	5,00		Rara												Rara cls	97,0	25,3	5	6	-1,9	0,4	-3,1
109	5,00		Freq	0,3	0,000	0	5	4	-1,6	0,3	-2,6				Rara fer	3333	834	5	5	-1,5	-0,7	5,2
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	-1,6	0,0	0,0				Perm cls	73,0	20,8	5	1	-1,6	0,0	0,0
101	5,00		Rara												Rara cls	97,0	47,8	5	3	-7,1	0,3	-2,0
86	5,00		Freq	0,3	0,068	163	5	2	-6,1	0,0	0,0				Rara fer	3333	1417	5	6	-6,2	-0,3	2,0
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	-6,0	0,0	0,0				Perm cls	73,0	40,5	5	1	-6,0	0,0	0,0
82	5,00		Rara												Rara cls	97,0	33,4	1	6	-5,0	0,1	1,0
80	5,00		Freq	0,3	0,000	0	1	4	-4,5	0,1	0,8				Rara fer	3333	1159	1	8	-5,1	0,2	1,7
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-4,1	0,0	0,0				Perm cls	73,0	28,1	1	1	-4,1	0,0	0,0
84	5,00		Rara												Rara cls	97,0	46,9	1	6	-7,2	0,3	1,4
82	5,00		Freq	0,3	0,078	163	1	4	-6,5	0,3	1,2				Rara fer	3333	1600	1	8	-7,0	0,5	2,4
			Perm	0,2	0,079	163	1	1	-6,1	0,0	0,0				Perm cls	73,0	41,2	1	1	-6,1	0,0	0,0
115	5,00		Rara												Rara cls	97,0	8,0	1	8	-1,2	-1,3	0,5
103	5,00		Freq	0,3	0,000	0	1	4	-1,0	-0,6	0,2				Rara fer	3333	483	5	8	0,7	0,9	0,5
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-0,9	0,0	0,0				Perm cls	73,0	6,2	1	1	-0,9	0,0	0,0
109	5,00		Rara												Rara cls	97,0	30,0	1	6	-4,2	0,0	0,1
110	5,00		Freq	0,3	0,000	0	1	4	-3,8	0,0	0,1				Rara fer	3333	1331	1	6	-4,2	0,0	0,1
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-3,7	0,0	0,0				Perm cls	73,0	26,2	1	1	-3,7	0,0	0,0
109	5,00		Rara												Rara cls	97,0	48,8	3	6	7,0	0,0	0,3
106	5,00		Freq	0,3	0,130	197	3	2	6,3	0,0	0,0				Rara fer	3333	2219	3	6	7,0	0,0	0,3
			Perm	0,2	0,145	197	3	1	6,2	0,0	0,0				Perm cls	73,0	43,3	3	1	6,2	0,0	0,0
135	5,00		Rara												Rara cls	150,0	10,6	3	8	0,3	0,0	0,0
132	5,00		Freq	0,4	0,000	0	3	4	0,3	0,0	0,0				Rara fer	3600	272	3	8	0,3	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	3	1	0,2	0,0	0,0				Perm cls	112,0	8,2	3	1	0,2	0,0	0,0
127	5,00		Rara												Rara cls	150,0	16,5	1	5	-1,8	0,2	-1,2
126	5,00		Freq	0,4	0,000	0	1	3	-1,5	0,1	-0,6				Rara fer	3600	463	1	5	-1,8	0,2	-1,2
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,2	0,0	0,0				Perm cls	112,0	10,6	1	1	-1,2	0,0	0,0
126	5,00		Rara												Rara cls	150,0	13,5	5	8	-1,6	0,2	1,5
78	5,00		Freq	0,4	0,000	0	5	4	-1,3	0,1	0,7				Rara fer	3600	596	5	8	-1,6	0,2	1,5
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,1	0,0	0,0				Perm cls	112,0	10,2	5	1	-1,1	0,0	0,0
78	5,00		Rara												Rara cls	150,0	12,9	1	5	-1,4	0,0	-2,0
124	5,00		Freq	0,4	0,000	0	1	3	-1,2	0,0	-1,0				Rara fer	3600	447	1	8	-0,9	0,0	2,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,1	0,0	0,0				Perm cls	112,0	10,3	1	1	-1,1	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	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)
124	5,00		Rara												Rara cls	150,0	9,3	5	6	-1,1	-0,1	1,2
75	5,00		Freq	0,4	0,000	0	5	4	-1,0	0,0	1,0				Rara fer	3600	507	5	8	-1,1	-0,1	1,9
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,9	0,0	0,0				Perm cls	112,0	8,6	5	1	-0,9	0,0	0,0
75	5,00		Rara												Rara cls	150,0	11,5	1	5	-1,2	-0,2	-1,7
72	5,00		Freq	0,4	0,000	0	1	3	-1,1	-0,1	-0,9				Rara fer	3600	426	1	8	-0,9	0,2	1,7
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,1	0,0	0,0				Perm cls	112,0	9,6	1	1	-1,1	0,0	0,0
72	5,00		Rara												Rara cls	150,0	11,3	1	5	-1,2	-0,9	-1,0
123	5,00		Freq	0,4	0,000	0	1	3	-1,1	-0,4	-0,5				Rara fer	3600	294	1	5	-1,2	-0,9	-1,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,9	0,0	0,0				Perm cls	112,0	8,1	1	1	-0,9	0,0	0,0
123	5,00		Rara												Rara cls	150,0	27,0	5	8	-2,9	-1,3	0,9
69	5,00		Freq	0,4	0,000	0	5	4	-2,6	-0,6	0,5				Rara fer	3600	963	5	8	-2,9	-1,3	0,9
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-2,4	0,0	0,0				Perm cls	112,0	22,8	5	1	-2,4	0,0	0,0
98	5,00		Rara												Rara cls	150,0	29,6	5	6	-3,3	0,1	0,4
130	5,00		Freq	0,4	0,000	0	5	4	-3,0	0,1	0,3				Rara fer	3600	1059	5	8	-3,3	0,1	0,6
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-2,8	0,0	0,0				Perm cls	112,0	25,0	5	1	-2,8	0,0	0,0
130	5,00		Rara												Rara cls	150,0	74,5	5	3	8,6	-0,2	-0,4
131	5,00		Freq	0,4	0,155	197	5	2	7,8	0,0	0,0				Rara fer	3600	2658	5	6	8,5	0,2	0,4
			Perm	0,3	0,176	197	5	1	7,7	0,0	0,0				Perm cls	112,0	67,1	5	1	7,7	0,0	0,0
131	5,00		Rara												Rara cls	150,0	74,6	1	3	8,6	0,0	-0,3
79	5,00		Freq	0,4	0,156	197	1	2	7,8	0,0	0,0				Rara fer	3600	2654	1	6	8,5	0,0	0,3
			Perm	0,3	0,176	197	1	1	7,7	0,0	0,0				Perm cls	112,0	67,3	1	1	7,7	0,0	0,0
79	5,00		Rara												Rara cls	150,0	57,7	1	3	-6,2	0,0	-0,3
125	5,00		Freq	0,4	0,000	0	1	3	-5,6	0,0	-0,3				Rara fer	3600	1908	1	3	-6,2	0,0	-0,3
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-5,5	0,0	0,0				Perm cls	112,0	51,4	1	1	-5,5	0,0	0,0
125	5,00		Rara												Rara cls	150,0	19,9	1	3	-2,1	0,0	-0,3
76	5,00		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-1,9	0,0	0,0				Rara fer	3600	676	1	6	-2,1	0,0	0,3
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,9	0,0	0,0				Perm cls	112,0	17,8	1	1	-1,9	0,0	0,0
76	5,00		Rara												Rara cls	150,0	3,9	5	6	-0,5	-0,1	0,6
73	5,00		Freq	0,4	0,000	0	5	4	-0,4	-0,1	0,5				Rara fer	3600	221	5	8	-0,5	-0,2	0,9
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,4	0,0	0,0				Perm cls	112,0	3,4	5	1	-0,4	0,0	0,0
73	5,00		Rara												Rara cls	150,0	21,8	5	3	-2,3	-0,1	-1,0
122	5,00		Freq	0,4	0,000	0	5	3	-2,0	-0,1	-0,8				Rara fer	3600	717	5	6	-2,1	0,1	1,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-2,0	0,0	0,0				Perm cls	112,0	18,6	5	1	-2,0	0,0	0,0
122	5,00		Rara												Rara cls	150,0	20,0	1	3	-2,1	-0,3	-0,9
70	5,00		Freq	0,4	0,000	0	1	3	-1,9	-0,2	-0,7				Rara fer	3600	648	1	6	-1,9	0,3	0,9
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,8	0,0	0,0				Perm cls	112,0	17,0	1	1	-1,8	0,0	0,0
100	5,00		Rara												Rara cls	150,0	77,8	5	6	10,6	0,2	0,2
129	5,00		Freq	0,4	0,114	163	5	4	9,6	0,2	0,2				Rara fer	3600	2213	5	6	10,6	0,2	0,2
			Perm	0,3	0,126	163	5	1	9,5	0,0	0,0				Perm cls	112,0	70,8	5	1	9,5	0,0	0,0
129	5,00		Rara												Rara cls	150,0	77,8	1	6	10,6	0,1	0,2
96	5,00		Freq	0,4	0,115	163	1	4	9,6	0,1	0,2				Rara fer	3600	2214	1	6	10,6	0,1	0,2
			Perm	0,3	0,126	163	1	1	9,5	0,0	0,0				Perm cls	112,0	70,8	1	1	9,5	0,0	0,0
96	5,00		Rara												Rara cls	150,0	53,5	1	3	-6,1	0,1	-0,4
128	5,00		Freq	0,4	0,000	0	1	3	-5,7	0,1	-0,3				Rara fer	3600	1845	1	3	-6,1	0,1	-0,4
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-5,6	0,0	0,0				Perm cls	112,0	49,6	1	1	-5,6	0,0	0,0
128	5,00		Rara												Rara cls	150,0	18,3	2	3	2,0	0,0	-0,4
77	5,00		Freq	0,4	0,000	0	2	2	1,9	0,0	0,0				Rara fer	3600	648	2	6	2,0	0,0	0,4
			Perm	0,3	0,000	0	2	1	1,9	0,0	0,0				Perm cls	112,0	17,0	2	1	1,9	0,0	0,0
77	5,00		Rara												Rara cls	150,0	7,8	1	5	-0,8	0,0	-0,8
74	5,00		Freq	0,4	0,000	0	1	3	-0,7	0,0	-0,4				Rara fer	3600	200	1	5	-0,8	0,0	-0,8
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,6	0,0	0,0				Perm cls	112,0	5,8	1	1	-0,6	0,0	0,0
74	5,00		Rara												Rara cls	150,0	17,7	3	6	2,0	0,0	0,5
121	5,00		Freq	0,4	0,000	0	3	4	1,8	0,0	0,4				Rara fer	3600	655	3	8	1,9	0,0	0,9
			Perm	0,3	0,000	0	3	1	1,8	0,0	0,0				Perm cls	112,0	15,9	3	1	1,8	0,0	0,0
121	5,00		Rara												Rara cls	150,0	20,3	3	6	2,3	0,1	0,6
71	5,00		Freq	0,4	0,000	0	3	4	2,1	0,1	0,5				Rara fer	3600	754	3	8	2,2	0,2	0,9
			Perm	0,3	0,000	0	3	1	2,0	0,0	0,0				Perm cls	112,0	18,1	3	1	2,0	0,0	0,0
86	5,00		Rara												Rara cls	97,0	20,1	3	8	0,8	0,0	-0,1
87	5,00		Freq	0,3	0,000	0	3	4	0,8	0,0	-0,1				Rara fer	3333	693	3	8	0,8	0,0	-0,1
			Perm	0,2	0,000	0	3	1	0,8	0,0	0,0				Perm cls	73,0	18,6	3	1	0,8	0,0	0,0
84	5,00		Rara												Rara cls	97,0	20,0	3	8	0,8	0,0	0,1
85	5,00		Freq	0,3	0,000	0	3	4	0,8	0,0	0,1				Rara fer	3333	712	3	8	0,8	0,0	0,1
			Perm	0,2	0,000	0	3	1	0,8	0,0	0,0				Perm cls	73,0	18,6	3	1	0,8	0,0	0,0
82	5,00		Rara												Rara cls	97,0	25,4	3	8	1,2	0,1	0,2
83	5,00		Freq	0,3	0,000	0	3	4	1,2	0,0	0,1				Rara fer	3333	1047	3	8	1,2	0,1	0,2
			Perm	0,2	0,000	0	3	1	1,2	0,0	0,0				Perm cls	73,0	23,8	3	1	1,2	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)
80	5,00		Rara												Rara cls	97,0	24,8	3	8	1,2	0,0	-0,1
81	5,00		Freq	0,3	0,000	0	3	4	1,2	0,0	-0,1				Rara fer	3333	999	3	8	1,2	0,0	-0,1
			Perm	0,2	0,000	0	3	1	1,1	0,0	0,0				Perm cls	73,0	23,5	3	1	1,1	0,0	0,0
80	5,00		Rara												Rara cls	150,0	23,2	5	5	-2,5	0,1	-1,0
137	5,00		Freq	0,4	0,000	0	1	3	-1,8	-0,1	-0,5				Rara fer	3600	714	5	5	-2,5	0,1	-1,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,6	0,0	0,0				Perm cls	112,0	14,4	1	1	-1,6	0,0	0,0
81	5,00		Rara												Rara cls	150,0	16,8	5	5	-1,8	0,1	-0,7
138	5,00		Freq	0,4	0,000	0	1	3	-1,1	0,0	-0,3				Rara fer	3600	575	4	8	1,7	-0,1	0,7
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,0	0,0	0,0				Perm cls	112,0	9,5	1	1	-1,0	0,0	0,0
137	5,00		Rara												Rara cls	150,0	28,0	3	8	3,1	0,0	0,1
138	5,00		Freq	0,4	0,000	0	3	4	3,0	0,0	0,1				Rara fer	3600	975	3	8	3,1	0,0	0,1
			Perm	0,3	0,000	0	3	1	2,9	0,0	0,0				Perm cls	112,0	26,1	3	1	2,9	0,0	0,0
20	5,00		Rara												Rara cls	97,0	33,5	1	6	-1,4	0,3	0,1
88	5,00		Freq	0,3	0,000	0	1	4	-1,3	0,3	0,1				Rara fer	3333	1202	1	6	-1,4	0,3	0,1
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-1,3	0,0	0,0				Perm cls	73,0	31,3	1	1	-1,3	0,0	0,0
19	5,00		Rara												Rara cls	97,0	29,0	1	6	-1,3	0,0	0,0
95	5,00		Freq	0,3	0,000	0	1	4	-1,2	0,0	0,0				Rara fer	3333	1113	1	6	-1,3	0,0	0,0
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-1,2	0,0	0,0				Perm cls	73,0	27,0	1	1	-1,2	0,0	0,0
126	5,00		Rara												Rara cls	150,0	47,4	5	3	-7,4	0,2	-0,3
131	5,00		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-6,7	0,0	0,0				Rara fer	3600	1563	5	6	-7,3	-0,2	0,3
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-6,6	0,0	0,0				Perm cls	112,0	42,8	5	1	-6,6	0,0	0,0
78	5,00		Rara												Rara cls	150,0	58,4	5	6	-9,6	-0,1	0,0
79	5,00		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-8,6	0,0	0,0				Rara fer	3600	2018	5	6	-9,6	-0,1	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-8,5	0,0	0,0				Perm cls	112,0	51,8	5	1	-8,5	0,0	0,0
69	5,00		Rara												Rara cls	150,0	23,2	5	6	-1,1	0,0	1,9
70	5,00		Freq	0,4	0,000	0	5	4	-1,0	0,0	1,6				Rara fer	3600	1022	5	8	-1,1	0,0	3,2
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,9	0,0	0,0				Perm cls	112,0	18,7	5	1	-0,9	0,0	0,0
72	5,00		Rara												Rara cls	150,0	55,8	5	6	-9,2	0,3	-0,1
73	5,00		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-8,3	0,0	0,0				Rara fer	3600	1917	5	6	-9,2	0,3	-0,1
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-8,2	0,0	0,0				Perm cls	112,0	49,9	5	1	-8,2	0,0	0,0
75	5,00		Rara												Rara cls	150,0	64,3	5	6	-10,6	0,1	0,3
76	5,00		Freq	0,4	0,116	176	5	2	-9,6	0,0	0,0				Rara fer	3600	2252	5	6	-10,6	0,1	0,3
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-9,4	0,0	0,0				Perm cls	112,0	57,3	5	1	-9,4	0,0	0,0
101	5,00		Rara												Rara cls	97,0	22,5	5	6	-0,9	-0,7	0,3
115	5,00		Freq	0,3	0,000	0	5	4	-0,9	-0,6	0,2				Rara fer	3333	818	5	6	-0,9	-0,7	0,3
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	-0,8	0,0	0,0				Perm cls	73,0	20,4	5	1	-0,8	0,0	0,0
92	5,00		Rara												Rara cls	97,0	28,3	5	3	-1,2	0,2	-0,1
106	5,00		Freq	0,3	0,000	0	5	3	-1,1	0,2	-0,1				Rara fer	3333	996	5	3	-1,2	0,2	-0,1
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	-1,1	0,0	0,0				Perm cls	73,0	25,4	5	1	-1,1	0,0	0,0
106	5,00		Rara												Rara cls	97,0	23,3	1	8	-1,0	-0,4	0,0
113	5,00		Freq	0,3	0,000	0	1	4	-0,9	-0,2	0,0				Rara fer	3333	822	1	8	-1,0	-0,4	0,0
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-0,8	0,0	0,0				Perm cls	73,0	18,6	1	1	-0,8	0,0	0,0
94	5,00		Rara												Rara cls	97,0	10,8	5	5	-0,4	-0,3	-1,0
114	5,00		Freq	0,3	0,000	0	5	3	-0,3	-0,2	-0,5				Rara fer	3333	355	3	8	0,3	0,2	1,0
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-0,3	0,0	0,0				Perm cls	73,0	6,2	1	1	-0,3	0,0	0,0
111	5,00		Rara												Rara cls	150,0	26,0	1	6	-2,9	-0,1	0,1
108	5,00		Freq	0,4	0,000	0	1	4	-2,6	-0,1	0,1				Rara fer	3600	898	1	6	-2,9	-0,1	0,1
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-2,6	0,0	0,0				Perm cls	112,0	23,4	1	1	-2,6	0,0	0,0
132	5,00		Rara												Rara cls	150,0	25,1	5	6	-2,8	0,1	0,2
111	5,00		Freq	0,4	0,000	0	5	4	-2,6	0,1	0,2				Rara fer	3600	882	5	6	-2,8	0,1	0,2
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-2,5	0,0	0,0				Perm cls	112,0	22,8	5	1	-2,5	0,0	0,0
135	5,00		Rara												Rara cls	150,0	21,8	1	3	-2,4	0,1	-0,3
136	5,00		Freq	0,4	0,000	0	1	3	-2,2	0,1	-0,3				Rara fer	3600	718	1	3	-2,4	0,1	-0,3
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-2,1	0,0	0,0				Perm cls	112,0	19,0	1	1	-2,1	0,0	0,0
136	5,00		Rara												Rara cls	150,0	20,3	1	6	-2,3	-0,2	0,4
105	5,00		Freq	0,4	0,000	0	1	4	-2,0	-0,2	0,4				Rara fer	3600	733	1	8	-2,2	-0,4	0,7
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,9	0,0	0,0				Perm cls	112,0	17,2	1	1	-1,9	0,0	0,0
11	5,00		Rara												Rara cls	97,0	27,9	1	1	-2,1	0,0	0,0
186	5,00		Freq	0,3	0,000	0	1	3	-1,9	0,5	2,6				Rara fer	3333	1087	1	5	-2,1	1,0	5,2
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-1,9	0,0	0,0				Perm cls	73,0	24,8	1	1	-1,9	0,0	0,0
116	5,00		Rara												Rara cls	97,0	53,8	3	6	2,5	0,0	-0,3
11	5,00		Freq	0,3	0,145	270	3	2	2,2	0,0	0,0				Rara fer	3333	2097	3	6	2,5	0,0	-0,3
			Perm	0,2	0,158	270	3	1	2,2	0,0	0,0				Perm cls	73,0	47,2	3	1	2,2	0,0	0,0
104	5,00		Rara												Rara cls	97,0	19,2	5	6	0,8	0,2	-2,6
182	5,00		Freq	0,3	0,000	0	1	4	-0,7	0,2	-2,2				Rara fer	3333	1013	5	5	0,8	-0,3	4,4
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	0,7	0,0	0,0				Perm cls	73,0	16,7	5	1	0,7	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)
131	5,00		Rara												Rara cls	150,0	72,8	3	3	12,1	0,0	-0,1
129	5,00		Freq	0,4	0,141	176	3	2	11,0	0,0	0,0				Rara fer	3600	2553	3	6	12,1	0,0	0,1
			Perm	0,3	0,156	176	3	1	10,8	0,0	0,0				Perm cls	112,0	65,4	3	1	10,8	0,0	0,0
127	5,00		Rara												Rara cls	150,0	42,8	5	6	-6,9	-0,2	0,0
130	5,00		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-6,3	0,0	0,0				Rara fer	3600	1460	5	6	-6,9	-0,2	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-6,2	0,0	0,0				Perm cls	112,0	38,4	5	1	-6,2	0,0	0,0
130	5,00		Rara												Rara cls	150,0	59,3	3	6	9,8	0,0	0,1
100	5,00		Freq	0,4	0,000	0	3	4	8,8	0,0	0,1				Rara fer	3600	2058	3	6	9,8	0,0	0,1
			Perm	0,3	0,000	0	3	1	8,6	0,0	0,0				Perm cls	112,0	52,4	3	1	8,6	0,0	0,0
122	5,00		Rara												Rara cls	150,0	83,2	3	6	15,0	0,0	-0,1
121	5,00		Freq	0,4	0,141	163	3	2	13,4	0,0	0,0				Rara fer	3600	2638	3	6	15,0	0,0	-0,1
			Perm	0,3	0,153	163	3	1	13,2	0,0	0,0				Perm cls	112,0	73,8	3	1	13,2	0,0	0,0
102	5,00		Rara												Rara cls	97,0	31,0	5	3	-4,5	0,0	-0,4
51	5,00		Freq	0,3	0,000	0	5	3	-4,0	0,0	-0,4				Rara fer	3333	1395	4	3	-2,4	0,0	-0,4
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	-3,8	0,0	0,0				Perm cls	73,0	25,9	5	1	-3,8	0,0	0,0
140	5,00		Rara												Rara cls	97,0	26,9	1	6	1,2	-0,4	-2,7
152	5,00		Freq	0,3	0,000	0	1	4	1,0	-0,4	-2,3				Rara fer	3333	1239	1	5	1,0	0,7	4,6
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	1,0	0,0	0,0				Perm cls	73,0	22,5	1	1	1,0	0,0	0,0
24	5,00		Rara												Rara cls	150,0	21,8	1	5	-0,6	-0,1	0,0
102	5,00		Freq	0,4	0,000	0	5	4	-0,5	-0,1	0,0				Rara fer	3600	646	1	5	-0,6	-0,1	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,4	0,0	0,0				Perm cls	112,0	15,4	5	1	-0,4	0,0	0,0
50	5,00		Rara												Rara cls	97,0	22,4	5	8	-0,9	0,0	0,2
51	5,00		Freq	0,3	0,000	0	5	4	-0,8	0,0	0,1				Rara fer	3333	740	5	8	-0,9	0,0	0,2
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	-0,7	0,0	0,0				Perm cls	73,0	17,6	5	1	-0,7	0,0	0,0
24	5,00		Rara												Rara cls	97,0	32,3	5	3	-4,7	0,0	-0,3
50	5,00		Freq	0,3	0,000	0	5	3	-4,3	0,0	-0,2				Rara fer	3333	1627	4	3	-2,8	0,0	-0,3
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	-4,2	0,0	0,0				Perm cls	73,0	28,3	5	1	-4,2	0,0	0,0
69	5,00		Rara												Rara cls	150,0	37,4	1	8	-4,0	-2,0	1,3
139	5,00		Freq	0,4	0,000	0	1	4	-3,5	-1,0	0,7				Rara fer	3600	1347	1	8	-4,0	-2,0	1,3
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-3,1	0,0	0,0				Perm cls	112,0	29,1	1	1	-3,1	0,0	0,0
139	5,00		Rara												Rara cls	97,0	23,3	4	6	-2,6	0,2	0,1
44	5,00		Freq	0,3	0,000	0	5	2	-3,1	0,0	0,0				Rara fer	3333	1609	4	6	-2,6	0,2	0,1
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	-3,1	0,0	0,0				Perm cls	73,0	21,0	5	1	-3,1	0,0	0,0
140	5,00		Rara												Rara cls	150,0	49,9	5	3	-0,8	-0,1	-0,5
68	5,00		Freq	0,4	0,000	0	5	3	-0,7	-0,1	-0,5				Rara fer	3600	1362	5	6	-0,8	0,1	0,5
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,7	0,0	0,0				Perm cls	112,0	43,6	5	1	-0,7	0,0	0,0
46	5,00		Rara												Rara cls	150,0	42,3	1	3	-1,1	-0,7	-0,3
118	5,00		Freq	0,4	0,000	0	1	3	-1,1	-0,6	-0,2				Rara fer	3600	1237	1	3	-1,1	-0,7	-0,3
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,1	0,0	0,0				Perm cls	112,0	39,3	1	1	-1,1	0,0	0,0
34	5,00		Rara												Rara cls	97,0	28,8	1	5	-1,1	0,0	-0,7
44	5,00		Freq	0,3	0,000	0	1	3	-1,0	0,0	-0,3				Rara fer	3333	858	1	5	-1,1	0,0	-0,7
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-1,0	0,0	0,0				Perm cls	73,0	26,3	1	1	-1,0	0,0	0,0
141	5,00		Rara												Rara cls	97,0	42,6	5	6	-3,2	-0,5	-3,3
57	5,00		Freq	0,3	0,000	0	5	2	-2,9	0,0	0,0				Rara fer	3333	1483	5	3	-3,2	0,5	3,3
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	-2,8	0,0	0,0				Perm cls	73,0	36,7	5	1	-2,8	0,0	0,0
144	5,00		Rara												Rara cls	97,0	38,1	1	3	2,3	0,9	3,3
141	5,00		Freq	0,3	0,000	0	1	4	2,0	-0,8	-2,7				Rara fer	3333	2138	1	5	2,0	1,5	5,4
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	2,0	0,0	0,0				Perm cls	73,0	33,4	1	1	2,0	0,0	0,0
147	5,00		Rara												Rara cls	97,0	36,2	3	6	2,7	-1,1	-3,3
144	5,00		Freq	0,3	0,000	0	3	4	2,3	-0,9	-2,7				Rara fer	3333	1244	3	3	2,6	1,1	3,3
			Perm	0,2	0,000	0	3	1	2,3	0,0	0,0				Perm cls	73,0	30,5	3	1	2,3	0,0	0,0
151	5,00		Rara												Rara cls	97,0	36,5	4	3	2,2	1,2	3,3
147	5,00		Freq	0,3	0,000	0	5	4	2,1	-1,0	-2,7				Rara fer	3333	2053	4	5	1,9	2,0	5,4
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	2,0	0,0	0,0				Perm cls	73,0	31,9	4	1	1,9	0,0	0,0
142	5,00		Rara												Rara cls	97,0	36,0	5	6	-2,7	0,2	-3,3
60	5,00		Freq	0,3	0,000	0	5	2	-2,4	0,0	0,0				Rara fer	3333	1291	5	5	-2,5	-0,4	5,5
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	-2,4	0,0	0,0				Perm cls	73,0	31,4	5	1	-2,4	0,0	0,0
145	5,00		Rara												Rara cls	97,0	9,8	5	6	-0,7	0,1	-3,3
142	5,00		Freq	0,3	0,000	0	5	2	-0,7	0,0	0,0				Rara fer	3333	533	5	5	-0,7	-0,1	5,5
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	-0,7	0,0	0,0				Perm cls	73,0	8,7	5	1	-0,7	0,0	0,0
148	5,00		Rara												Rara cls	97,0	16,3	1	6	-1,2	-0,3	-3,3
145	5,00		Freq	0,3	0,000	0	1	4	-1,0	-0,2	-2,7				Rara fer	3333	661	1	5	-1,0	0,5	5,5
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-1,0	0,0	0,0				Perm cls	73,0	13,7	1	1	-1,0	0,0	0,0
143	5,00		Rara												Rara cls	97,0	26,3	1	6	1,6	0,8	-3,3
63	5,00		Freq	0,3	0,000	0	1	4	1,4	0,7	-2,8				Rara fer	3333	1537	1	5	1,3	-1,4	5,6
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	1,4	0,0	0,0				Perm cls	73,0	23,0	1	1	1,4	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	Comb bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce mm limite	calc	Comb bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Conc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)
146	5,00		Rara												Rara cls	97,0	44,7	2	6	2,7	0,7	-3,3
143	5,00		Freq	0,3	0,000	0	2	4	2,4	0,6	-2,8				Rara fer	3333	2401	1	3	2,6	-0,7	3,3
			Perm	0,2	0,000	0	2	1	2,4	0,0	0,0				Perm cls	73,0	39,2	2	1	2,4	0,0	0,0
149	5,00		Rara												Rara cls	97,0	39,3	4	6	2,9	0,6	-3,3
146	5,00		Freq	0,3	0,000	0	4	4	2,6	0,5	-2,8				Rara fer	3333	1327	3	3	2,8	-0,6	3,3
			Perm	0,2	0,000	0	4	1	2,5	0,0	0,0				Perm cls	73,0	33,4	4	1	2,5	0,0	0,0
150	5,00		Rara												Rara cls	97,0	34,6	4	3	2,0	-0,5	3,3
149	5,00		Freq	0,3	0,000	0	5	4	1,9	0,4	-2,8				Rara fer	3333	2000	4	5	1,9	-0,8	5,6
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	1,9	0,0	0,0				Perm cls	73,0	30,3	4	1	1,8	0,0	0,0
156	5,00		Rara												Rara cls	97,0	25,1	1	6	1,7	0,2	-3,0
158	5,00		Freq	0,3	0,000	0	1	4	1,5	0,2	-2,5				Rara fer	3333	828	2	5	1,5	-0,5	5,0
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	1,5	0,0	0,0				Perm cls	73,0	21,5	1	1	1,5	0,0	0,0
157	5,00		Rara												Rara cls	97,0	29,6	3	6	2,0	0,1	-3,0
156	5,00		Freq	0,3	0,000	0	3	4	1,8	0,1	-2,5				Rara fer	3333	911	4	5	1,7	-0,2	5,0
			Perm	0,2	0,000	0	3	1	1,7	0,0	0,0				Perm cls	73,0	25,0	3	1	1,7	0,0	0,0
158	5,00		Rara												Rara cls	97,0	64,4	5	6	-4,5	0,9	-3,0
27	5,00		Freq	0,3	0,104	202	5	3	-3,7	-0,7	2,5				Rara fer	3333	1863	5	3	-4,1	-0,9	3,0
			Perm	0,2	0,119	199	5	1	-3,9	0,0	0,0				Perm cls	73,0	56,2	5	1	-3,9	0,0	0,0
164	5,00		Rara												Rara cls	97,0	38,9	5	6	-2,9	0,1	-3,1
112	5,00		Freq	0,3	0,000	0	5	4	-2,5	0,1	-2,6				Rara fer	3333	1302	5	3	-2,8	-0,1	3,1
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	-2,5	0,0	0,0				Perm cls	73,0	32,9	5	1	-2,5	0,0	0,0
165	5,00		Rara												Rara cls	97,0	32,6	5	6	2,4	-0,1	-3,0
166	5,00		Freq	0,3	0,000	0	4	2	2,2	0,0	0,0				Rara fer	3333	1138	4	3	2,4	0,1	3,0
			Perm	0,2	0,000	0	4	1	2,1	0,0	0,0				Perm cls	73,0	27,7	5	1	2,1	0,0	0,0
166	5,00		Rara												Rara cls	97,0	35,1	2	6	2,8	-0,1	-3,0
167	5,00		Freq	0,3	0,000	0	2	2	2,5	0,0	0,0				Rara fer	3333	1293	2	3	2,8	0,1	3,0
			Perm	0,2	0,000	0	2	1	2,4	0,0	0,0				Perm cls	73,0	30,3	2	1	2,4	0,0	0,0
167	5,00		Rara												Rara cls	97,0	33,5	2	3	2,0	0,2	3,1
90	5,00		Freq	0,3	0,000	0	1	2	2,1	0,0	0,0				Rara fer	3333	1937	2	5	1,8	0,4	5,2
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	2,0	0,0	0,0				Perm cls	73,0	29,0	2	1	1,7	0,0	0,0
168	5,00		Rara												Rara cls	97,0	32,4	1	6	2,6	0,2	-3,2
170	5,00		Freq	0,3	0,000	0	1	4	2,3	0,2	-2,7				Rara fer	3333	1176	1	3	2,5	-0,2	3,2
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	2,2	0,0	0,0				Perm cls	73,0	27,5	1	1	2,2	0,0	0,0
169	5,00		Rara												Rara cls	97,0	35,1	3	6	2,9	0,1	-3,3
168	5,00		Freq	0,3	0,000	0	3	4	2,6	0,1	-2,7				Rara fer	3333	1734	1	3	1,8	-0,1	3,3
			Perm	0,2	0,000	0	3	1	2,5	0,0	0,0				Perm cls	73,0	29,5	3	1	2,5	0,0	0,0
170	5,00		Rara												Rara cls	97,0	35,9	5	6	-2,8	0,5	-3,2
116	5,00		Freq	0,3	0,000	0	5	4	-2,5	0,4	-2,7				Rara fer	3333	1215	1	5	0,9	-0,5	5,4
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	-2,4	0,0	0,0				Perm cls	73,0	29,5	5	1	-2,4	0,0	0,0
171	5,00		Rara												Rara cls	97,0	12,0	1	1	-1,0	0,0	0,0
172	5,00		Freq	0,3	0,000	0	1	3	-0,9	0,1	2,5				Rara fer	3333	617	1	5	-1,0	0,2	5,1
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-0,9	0,0	0,0				Perm cls	73,0	10,6	1	1	-0,9	0,0	0,0
172	5,00		Rara												Rara cls	97,0	19,3	5	6	-1,5	-0,2	-2,9
104	5,00		Freq	0,3	0,000	0	5	4	-1,3	-0,2	-2,4				Rara fer	3333	714	5	5	-1,2	0,4	4,9
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	-1,3	0,0	0,0				Perm cls	73,0	16,0	5	1	-1,3	0,0	0,0
173	5,00		Rara												Rara cls	97,0	26,6	2	3	1,6	0,0	2,9
175	5,00		Freq	0,3	0,000	0	2	2	1,4	0,0	0,0				Rara fer	3333	1615	2	5	1,5	-0,1	4,8
			Perm	0,2	0,000	0	2	1	1,4	0,0	0,0				Perm cls	73,0	23,1	2	1	1,4	0,0	0,0
174	5,00		Rara												Rara cls	97,0	22,7	4	6	1,8	-0,1	-2,9
173	5,00		Freq	0,3	0,000	0	4	2	1,6	0,0	0,0				Rara fer	3333	877	4	5	1,6	0,1	4,9
			Perm	0,2	0,000	0	4	1	1,6	0,0	0,0				Perm cls	73,0	19,3	4	1	1,6	0,0	0,0
175	5,00		Rara												Rara cls	97,0	27,6	5	6	-2,1	0,5	-2,8
92	5,00		Freq	0,3	0,000	0	5	4	-1,9	0,4	-2,4				Rara fer	3333	1189	1	5	1,0	-0,3	4,7
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	-1,8	0,0	0,0				Perm cls	73,0	22,7	5	1	-1,8	0,0	0,0
177	5,00		Rara												Rara cls	97,0	10,9	5	6	-0,7	-0,1	-3,2
176	5,00		Freq	0,3	0,000	0	5	2	-0,7	0,0	0,0				Rara fer	3333	697	5	5	-0,7	0,1	5,4
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	-0,7	0,0	0,0				Perm cls	73,0	9,8	5	1	-0,7	0,0	0,0
178	5,00		Rara												Rara cls	97,0	15,2	2	6	1,0	0,0	-3,2
177	5,00		Freq	0,3	0,000	0	2	2	0,9	0,0	0,0				Rara fer	3333	814	2	5	0,9	-0,1	5,4
			Perm	0,2	0,000	0	2	1	0,9	0,0	0,0				Perm cls	73,0	13,0	2	1	0,9	0,0	0,0
180	5,00		Rara												Rara cls	97,0	15,7	4	6	1,1	0,1	-3,2
178	5,00		Freq	0,3	0,000	0	4	2	0,9	0,0	0,0				Rara fer	3333	828	4	5	0,9	-0,1	5,4
			Perm	0,2	0,000	0	4	1	0,9	0,0	0,0				Perm cls	73,0	13,3	4	1	0,9	0,0	0,0
159	5,00		Rara												Rara cls	97,0	37,3	5	6	5,9	-0,1	-2,1
160	5,00		Freq	0,3	0,000	0	5	4	5,2	0,0	-1,7				Rara fer	3333	1491	5	3	5,4	0,1	2,1
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	5,0	0,0	0,0				Perm cls	73,0	30,7	5	1	5,0	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)
160	5,00		Rara												Rara cls	97,0	43,2	2	6	6,3	-0,1	-2,5
161	5,00		Freq	0,3	0,000	0	2	4	5,6	0,0	-2,1				Rara fer	3333	1374	3	3	5,9	0,0	2,5
			Perm	0,2	0,000	0	3	1	5,4	0,0	0,0				Perm cls	73,0	36,5	3	1	5,4	0,0	0,0
161	5,00		Rara												Rara cls	97,0	41,8	1	6	6,1	0,0	-3,0
162	5,00		Freq	0,3	0,000	0	1	4	5,4	0,0	-2,5				Rara fer	3333	1374	1	3	5,8	0,0	3,0
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	5,3	0,0	0,0				Perm cls	73,0	35,6	1	1	5,3	0,0	0,0
162	5,00		Rara												Rara cls	97,0	24,6	1	6	3,7	0,0	-3,5
163	5,00		Freq	0,3	0,000	0	1	2	3,3	0,0	0,0				Rara fer	3333	1227	1	5	3,4	-0,1	5,8
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	3,3	0,0	0,0				Perm cls	73,0	20,4	1	1	3,3	0,0	0,0
163	5,00		Rara												Rara cls	97,0	60,1	5	6	-9,0	0,3	-3,9
15	5,00		Freq	0,3	0,100	163	5	3	-7,3	-0,2	3,3				Rara fer	3333	1929	5	3	-8,2	-0,3	3,9
			Perm	0,2	0,104	163	5	1	-7,6	0,0	0,0				Perm cls	73,0	50,6	5	1	-7,6	0,0	0,0
183	5,00		Rara												Rara cls	97,0	8,1	5	6	0,6	0,1	-3,2
180	5,00		Freq	0,3	0,000	0	1	3	-0,5	-0,1	2,7				Rara fer	3333	600	1	5	-0,5	-0,2	5,4
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-0,5	0,0	0,0				Perm cls	73,0	7,3	1	1	-0,5	0,0	0,0
152	5,00		Rara												Rara cls	97,0	51,1	5	6	-2,4	0,1	-2,3
47	5,00		Freq	0,3	0,151	273	5	3	-2,1	-0,1	2,0				Rara fer	3333	2187	5	3	-2,4	-0,1	2,3
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	-2,1	0,0	0,0				Perm cls	73,0	45,2	5	1	-2,1	0,0	0,0
153	5,00		Rara												Rara cls	97,0	35,0	1	6	1,6	-0,4	-2,8
140	5,00		Freq	0,3	0,000	0	1	4	1,4	-0,4	-2,3				Rara fer	3333	1547	1	5	1,4	0,7	4,7
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	1,4	0,0	0,0				Perm cls	73,0	30,0	1	1	1,4	0,0	0,0
154	5,00		Rara												Rara cls	97,0	36,8	4	6	1,7	-0,4	-2,8
153	5,00		Freq	0,3	0,000	0	4	4	1,4	-0,4	-2,4				Rara fer	3333	1635	4	5	1,5	0,7	4,7
			Perm	0,2	0,000	0	4	1	1,4	0,0	0,0				Perm cls	73,0	31,4	4	1	1,4	0,0	0,0
155	5,00		Rara												Rara cls	97,0	34,9	5	6	1,6	-0,4	-2,9
154	5,00		Freq	0,3	0,000	0	5	4	1,4	-0,4	-2,4				Rara fer	3333	1565	5	5	1,4	0,7	4,8
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	1,4	0,0	0,0				Perm cls	73,0	29,7	5	1	1,4	0,0	0,0
179	5,00		Rara												Rara cls	97,0	32,7	2	6	1,5	-0,1	-2,6
181	5,00		Freq	0,3	0,000	0	2	2	1,3	0,0	0,0				Rara fer	3333	1473	2	5	1,3	0,1	4,4
			Perm	0,2	0,000	0	2	1	1,3	0,0	0,0				Perm cls	73,0	28,3	2	1	1,3	0,0	0,0
181	5,00		Rara												Rara cls	97,0	33,3	5	6	-1,5	-0,4	-2,7
109	5,00		Freq	0,3	0,000	0	5	3	-1,4	0,3	2,2				Rara fer	3333	1583	5	5	-1,4	0,6	4,4
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	-1,4	0,0	0,0				Perm cls	73,0	30,0	5	1	-1,4	0,0	0,0
182	5,00		Rara												Rara cls	97,0	34,8	4	6	1,6	0,1	-2,6
179	5,00		Freq	0,3	0,000	0	4	2	1,4	0,0	0,0				Rara fer	3333	1559	4	5	1,4	-0,1	4,4
			Perm	0,2	0,000	0	4	1	1,4	0,0	0,0				Perm cls	73,0	30,4	4	1	1,4	0,0	0,0

STAMPA VERIFICHE S.L.E. 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)
1	0,00		Rara												Rara cls	67,0	65,4	1	5	1,3	1,8	-8,1
1	5,00		Freq	0,3	0,121	368	1	3	0,9	1,4	-7,7				Rara fer	3333	1747	1	5	1,3	1,8	-8,1
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	0,5	1,1	-7,4				Perm cls	50,0	40,3	1	1	0,5	1,1	-7,4
2	0,00		Rara												Rara cls	67,0	27,6	5	8	0,3	0,5	-15,9
2	5,00		Freq	0,3	0,000	0	1	4	-0,1	-0,4	-14,4				Rara fer	3333	485	5	8	0,3	0,5	-15,9
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	0,0	-0,2	-14,3				Perm cls	50,0	16,8	1	1	0,0	-0,2	-14,3
3	0,00		Rara												Rara cls	67,0	29,7	1	5	0,8	0,2	-14,1
3	5,00		Freq	0,3	0,000	0	1	3	0,6	0,1	-13,6				Rara fer	3333	513	1	5	0,8	0,2	-14,1
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	0,3	0,0	-13,6				Perm cls	50,0	17,7	1	1	0,3	0,0	-13,6
4	0,00		Rara												Rara cls	67,0	25,2	1	5	0,6	-0,1	-14,5
4	5,00		Freq	0,3	0,000	0	1	3	0,5	-0,1	-14,0				Rara fer	3333	441	1	5	0,6	-0,1	-14,5
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	0,3	0,0	-14,0				Perm cls	50,0	17,9	1	1	0,3	0,0	-14,0
5	0,00		Rara												Rara cls	67,0	31,4	1	5	0,6	-0,5	-15,2
5	5,00		Freq	0,3	0,000	0	1	3	0,5	-0,2	-14,8				Rara fer	3333	545	1	5	0,6	-0,5	-15,2
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	0,4	0,0	-14,9				Perm cls	50,0	19,8	1	1	0,4	0,0	-14,9
6	0,00		Rara												Rara cls	67,0	55,7	1	5	0,4	-1,8	-6,4
6	5,00		Freq	0,3	0,000	0	1	3	0,3	-1,4	-6,1				Rara fer	3333	1317	1	5	0,4	-1,8	-6,4
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	0,3	-1,0	-5,9				Perm cls	50,0	32,3	1	1	0,3	-1,0	-5,9
7	0,00		Rara												Rara cls	67,0	60,1	1	5	0,8	1,6	-6,2
7	5,00		Freq	0,3	0,000	0	1	3	0,5	1,2	-5,8				Rara fer	3333	1358	1	5	0,8	1,6	-6,2
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	0,2	0,8	-5,6				Perm cls	50,0	27,5	1	1	0,2	0,8	-5,6
8	0,00		Rara												Rara cls	67,0	22,7	5	8	0,2	0,4	-14,0
8	5,00		Freq	0,3	0,000	0	1	4	-0,1	-0,3	-12,5				Rara fer	3333	398	5	8	0,2	0,4	-14,0
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-0,1	-0,1	-12,4				Perm cls	50,0	14,3	1	1	-0,1	-0,1	-12,4
9	0,00		Rara												Rara cls	67,0	16,4	5	8	0,2	0,1	-12,8

STAMPA VERIFICHE S.L.E. PILASTRI

			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)
9	5,00		Freq	0,3	0,000	0	1	3	-0,1	0,1	-11,3				Rara fer	3333	295	5	8	0,2	0,1	-12,8
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-0,1	0,0	-11,3				Perm cls	50,0	11,8	1	1	-0,1	0,0	-11,3
10	0,00		Rara												Rara cls	67,0	18,0	5	8	0,3	-0,1	-12,7
10	5,00		Freq	0,3	0,000	0	5	4	0,2	0,0	-12,3				Rara fer	3333	318	5	8	0,3	-0,1	-12,7
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-0,1	0,0	-11,3				Perm cls	50,0	11,8	1	1	-0,1	0,0	-11,3
11	0,00		Rara												Rara cls	67,0	56,1	1	6	1,4	-0,9	-13,1
11	5,00		Freq	0,3	0,000	0	1	3	1,5	-0,4	-11,6				Rara fer	3333	965	1	6	1,4	-0,9	-13,1
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	1,4	-0,6	-11,5				Perm cls	50,0	50,0	1	1	1,4	-0,6	-11,5
12	0,00		Rara												Rara cls	67,0	35,1	1	5	1,0	-0,3	-13,6
12	5,00		Freq	0,3	0,000	0	1	3	0,6	-0,1	-13,1				Rara fer	3333	598	1	5	1,0	-0,3	-13,6
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	0,1	0,1	-13,0				Perm cls	50,0	16,6	1	1	0,1	0,1	-13,0
13	0,00		Rara												Rara cls	67,0	66,7	1	5	1,4	-1,5	-7,6
13	5,00		Freq	0,3	0,000	0	1	3	0,9	-1,2	-7,2				Rara fer	3333	1543	1	5	1,4	-1,5	-7,6
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	0,5	-0,8	-6,9				Perm cls	50,0	33,9	1	1	0,5	-0,8	-6,9
14	0,00		Rara												Rara cls	67,0	58,3	1	5	0,3	2,0	-10,8
14	5,00		Freq	0,3	0,000	0	1	3	0,0	1,5	-10,5				Rara fer	3333	1087	1	5	0,3	2,0	-10,8
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-0,3	1,1	-10,4				Perm cls	50,0	34,6	1	1	-0,3	1,1	-10,4
15	0,00		Rara												Rara cls	67,0	41,9	1	8	-0,7	-0,9	-13,8
15	5,00		Freq	0,3	0,000	0	1	4	-0,4	-0,6	-13,4				Rara fer	3333	717	1	8	-0,7	-0,9	-13,8
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	0,0	-0,3	-13,6				Perm cls	50,0	17,0	1	1	0,0	-0,3	-13,6
16	0,00		Rara												Rara cls	67,0	25,3	1	8	-0,5	-0,2	-14,6
16	5,00		Freq	0,3	0,000	0	1	4	-0,4	-0,1	-14,0				Rara fer	3333	442	1	8	-0,5	-0,2	-14,6
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-0,2	0,1	-14,0				Perm cls	50,0	17,9	1	1	-0,2	0,1	-14,0
17	0,00		Rara												Rara cls	67,0	19,6	1	6	-0,3	0,0	-16,1
17	5,00		Freq	0,3	0,000	0	1	4	-0,3	0,0	-14,3				Rara fer	3333	358	1	6	-0,3	0,0	-16,1
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-0,3	0,0	-14,2				Perm cls	50,0	17,7	1	1	-0,3	0,0	-14,2
18	0,00		Rara												Rara cls	67,0	29,4	1	8	-0,4	0,5	-15,4
18	5,00		Freq	0,3	0,000	0	1	4	-0,4	0,3	-14,7				Rara fer	3333	513	1	8	-0,4	0,5	-15,4
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-0,4	0,1	-14,5				Perm cls	50,0	21,8	1	1	-0,4	0,1	-14,5
19	0,00		Rara												Rara cls	67,0	47,3	1	5	-0,1	-1,8	-8,5
19	5,00		Freq	0,3	0,000	0	1	3	0,0	-1,4	-8,1				Rara fer	3333	945	1	5	-0,1	-1,8	-8,5
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	0,0	-1,0	-8,0				Perm cls	50,0	27,9	1	1	0,0	-1,0	-8,0
20	0,00		Rara												Rara cls	67,0	60,3	1	5	0,4	2,0	-9,5
20	5,00		Freq	0,3	0,000	0	1	3	0,2	1,5	-9,1				Rara fer	3333	1260	1	5	0,4	2,0	-9,5
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	0,0	1,1	-9,0				Perm cls	50,0	30,8	1	1	0,0	1,1	-9,0
21	0,00		Rara												Rara cls	67,0	66,2	1	6	1,6	-0,8	-19,2
21	5,00		Freq	0,3	0,000	0	1	3	1,8	-0,1	-16,7				Rara fer	3333	1088	1	6	1,6	-0,8	-19,2
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	1,6	-0,4	-16,8				Perm cls	50,0	52,4	1	1	1,6	-0,4	-16,8
22	0,00		Rara												Rara cls	67,0	27,3	1	5	0,7	0,3	-10,4
22	5,00		Freq	0,3	0,000	0	1	3	0,4	0,2	-9,8				Rara fer	3333	457	1	5	0,7	0,3	-10,4
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	0,1	0,0	-9,6				Perm cls	50,0	10,8	1	1	0,1	0,0	-9,6
23	0,00		Rara												Rara cls	67,0	48,9	1	5	1,8	0,1	-15,3
23	5,00		Freq	0,3	0,000	0	1	3	1,4	0,1	-14,6				Rara fer	3333	837	1	5	1,8	0,1	-15,3
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	1,1	0,1	-14,5				Perm cls	50,0	34,2	1	1	1,1	0,1	-14,5
24	0,00		Rara												Rara cls	150,0	32,8	1	5	-0,5	0,7	-8,1
24	5,00		Freq	0,4	0,000	0	1	3	-0,3	0,5	-7,8				Rara fer	3600	228	1	5	-0,5	0,7	-8,1
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,1	0,4	-7,9				Perm cls	112,0	18,8	1	1	-0,1	0,4	-7,9
25	0,00		Rara												Rara cls	67,0	38,9	1	5	1,0	-0,4	-17,3
25	5,00		Freq	0,3	0,000	0	1	3	0,7	-0,2	-16,8				Rara fer	3333	683	1	5	1,0	-0,4	-17,3
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	0,3	-0,1	-17,0				Perm cls	50,0	21,6	1	1	0,3	-0,1	-17,0
26	0,00		Rara												Rara cls	67,0	44,3	1	5	0,4	-1,3	-8,0
26	5,00		Freq	0,3	0,000	0	1	3	0,1	-1,0	-7,7				Rara fer	3333	723	1	5	0,4	-1,3	-8,0
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-0,3	-0,8	-7,6				Perm cls	50,0	27,1	1	1	-0,3	-0,8	-7,6
27	0,00		Rara												Rara cls	67,0	44,1	1	5	1,1	0,6	-16,2
27	5,00		Freq	0,3	0,000	0	1	3	0,8	0,3	-15,9				Rara fer	3333	769	1	5	1,1	0,6	-16,2
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	0,5	-0,1	-16,2				Perm cls	50,0	23,4	1	1	0,5	-0,1	-16,2
28	0,00		Rara												Rara cls	67,0	23,1	1	8	-0,4	-0,4	-9,0
28	5,00		Freq	0,3	0,000	0	1	4	-0,3	-0,3	-8,7				Rara fer	3333	383	1	8	-0,4	-0,4	-9,0
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-0,2	-0,1	-8,6				Perm cls	50,0	13,9	1	1	-0,2	-0,1	-8,6
29	0,00		Rara												Rara cls	67,0	11,1	5	3	0,1	0,1	-8,3
29	5,00		Freq	0,3	0,000	0	5	3	0,1	0,1	-7,7				Rara fer	3333	196	5	3	0,1	0,1	-8,3
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	0,0	-0,1	-6,8				Perm cls	50,0	10,2	5	1	0,1	0,1	-7,8
30	0,00		Rara												Rara cls	67,0	22,7	1	8	0,2	0,6	-9,5
30	5,00		Freq	0,3	0,000	0	1	4	0,2	0,4	-9,1				Rara fer	3333	380	1	8	0,2	0,6	-9,5
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	0,1	0,2	-9,0				Perm cls	50,0	13,7	5	1	0,1	-0,2	-10,0
31	0,00		Rara												Rara cls	67,0	66,7	1	5	1,2	2,0	-10,9

STAMPA VERIFICHE S.L.E. 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)
31	5,00		Freq	0,3	0,124	368	1	3	0,9	1,7	-10,4				Rara fer	3333	1602	1	5	1,2	2,0	-10,9
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	0,6	1,5	-10,2				Perm cls	50,0	52,9	1	1	0,6	1,5	-10,2
32	0,00		Rara												Rara cls	67,0	23,4	5	8	0,3	0,3	-14,2
32	5,00		Freq	0,3	0,000	0	1	4	-0,4	-0,1	-12,7				Rara fer	3333	410	5	8	0,3	0,3	-14,2
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-0,2	0,0	-12,6				Perm cls	50,0	15,4	1	1	-0,2	0,0	-12,6
33	0,00		Rara												Rara cls	67,0	25,7	1	5	0,1	0,7	-12,9
33	5,00		Freq	0,3	0,000	0	1	3	0,1	0,4	-12,7				Rara fer	3333	442	1	5	0,1	0,7	-12,9
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	0,1	0,1	-12,9				Perm cls	50,0	14,7	1	1	0,1	0,1	-12,9
34	0,00		Rara												Rara cls	67,0	25,3	1	5	-0,1	0,7	-14,3
34	5,00		Freq	0,3	0,000	0	1	3	0,0	0,4	-14,1				Rara fer	3333	442	1	5	-0,1	0,7	-14,3
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	0,1	0,2	-14,3				Perm cls	50,0	17,0	1	1	0,1	0,2	-14,3
35	0,00		Rara												Rara cls	67,0	50,0	1	5	-1,2	0,8	-5,6
35	5,00		Freq	0,3	0,000	0	1	3	-0,9	0,7	-5,4				Rara fer	3333	1018	1	5	-1,2	0,8	-5,6
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-0,7	0,7	-5,3				Perm cls	50,0	36,4	1	1	-0,7	0,7	-5,3
36	0,00		Rara												Rara cls	67,0	53,5	1	5	1,2	0,8	-5,8
36	5,00		Freq	0,3	0,000	0	1	3	1,0	0,8	-5,5				Rara fer	3333	1123	1	5	1,2	0,8	-5,8
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	0,8	0,7	-5,4				Perm cls	50,0	39,0	1	1	0,8	0,7	-5,4
37	0,00		Rara												Rara cls	67,0	32,9	1	5	0,0	1,1	-16,0
37	5,00		Freq	0,3	0,000	0	1	3	-0,1	0,8	-15,7				Rara fer	3333	576	1	3	-0,1	1,0	-17,3
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-0,2	0,6	-15,9				Perm cls	50,0	26,8	1	1	-0,2	0,6	-15,9
38	0,00		Rara												Rara cls	67,0	38,5	1	5	0,3	1,2	-5,2
38	5,00		Freq	0,3	0,000	0	1	3	0,3	0,8	-4,9				Rara fer	3333	794	1	5	0,3	1,2	-5,2
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	0,3	0,5	-4,6				Perm cls	50,0	18,8	1	1	0,3	0,5	-4,6
39	0,00		Rara												Rara cls	67,0	41,5	1	5	-0,4	1,2	-5,2
39	5,00		Freq	0,3	0,000	0	1	3	-0,3	0,8	-4,9				Rara fer	3333	835	1	5	-0,4	1,2	-5,2
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-0,2	0,5	-4,7				Perm cls	50,0	19,3	1	1	-0,2	0,5	-4,7
40	0,00		Rara												Rara cls	67,0	38,0	1	5	0,4	1,0	-4,2
40	5,00		Freq	0,3	0,000	0	1	3	0,4	0,7	-4,0				Rara fer	3333	791	1	5	0,4	1,0	-4,2
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	0,3	0,4	-3,8				Perm cls	50,0	18,6	1	1	0,3	0,4	-3,8
41	0,00		Rara												Rara cls	67,0	31,7	1	5	-0,4	0,8	-4,0
41	5,00		Freq	0,3	0,000	0	1	3	-0,3	0,6	-3,8				Rara fer	3333	598	1	5	-0,4	0,8	-4,0
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-0,3	0,3	-3,7				Perm cls	50,0	15,1	1	1	-0,3	0,3	-3,7
42	0,00		Rara												Rara cls	67,0	31,1	1	8	-0,8	-0,3	-13,0
42	5,00		Freq	0,3	0,000	0	1	4	-0,5	-0,3	-12,5				Rara fer	3333	531	1	8	-0,8	-0,3	-13,0
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-0,3	-0,3	-12,5				Perm cls	50,0	20,6	1	1	-0,3	-0,3	-12,5
43	0,00		Rara												Rara cls	67,0	27,9	1	8	-0,3	-0,7	-9,8
43	5,00		Freq	0,3	0,000	0	1	4	-0,2	-0,7	-9,5				Rara fer	3333	462	1	8	-0,3	-0,7	-9,8
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	0,0	-0,6	-9,6				Perm cls	50,0	18,9	1	1	0,0	-0,6	-9,6
44	0,00		Rara												Rara cls	67,0	23,5	1	6	0,1	-0,7	-10,2
44	5,00		Freq	0,3	0,000	0	1	4	0,1	-0,7	-9,1				Rara fer	3333	394	1	6	0,1	-0,7	-10,2
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	0,1	-0,6	-9,3				Perm cls	50,0	21,4	1	1	0,1	-0,6	-9,3
45	0,00		Rara												Rara cls	67,0	36,7	1	5	-0,7	-0,7	-4,7
45	5,00		Freq	0,3	0,000	0	1	3	-0,6	-0,7	-4,5				Rara fer	3333	656	1	5	-0,7	-0,7	-4,7
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-0,5	-0,7	-4,5				Perm cls	50,0	32,3	1	1	-0,5	-0,7	-4,5
46	0,00		Rara												Rara cls	67,0	46,5	1	6	1,2	-0,6	-6,8
46	5,00		Freq	0,3	0,000	0	1	2	1,1	-0,5	-6,2				Rara fer	3333	851	1	3	1,3	-0,5	-6,8
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	1,1	-0,5	-6,1				Perm cls	50,0	41,8	1	1	1,1	-0,5	-6,1
47	0,00		Rara												Rara cls	67,0	48,6	1	6	-0,4	-1,5	-13,0
47	5,00		Freq	0,3	0,000	0	1	4	-0,4	-1,3	-11,4				Rara fer	3333	823	1	6	-0,4	-1,5	-13,0
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-0,4	-1,3	-11,4				Perm cls	50,0	42,9	1	1	-0,4	-1,3	-11,4
48	0,00		Rara												Rara cls	67,0	29,0	1	5	-0,2	0,9	-12,4
48	5,00		Freq	0,3	0,000	0	1	3	-0,1	0,7	-12,1				Rara fer	3333	493	1	5	-0,2	0,9	-12,4
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-0,1	0,5	-12,3				Perm cls	50,0	20,2	1	1	-0,1	0,5	-12,3
49	0,00		Rara												Rara cls	67,0	37,0	1	8	0,3	-1,1	-9,5
49	5,00		Freq	0,3	0,000	0	1	4	0,1	-1,0	-9,0				Rara fer	3333	602	1	8	0,3	-1,1	-9,5
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	0,0	-1,0	-8,8				Perm cls	50,0	28,6	1	1	0,0	-1,0	-8,8
50	0,00		Rara												Rara cls	67,0	33,8	1	8	0,9	0,4	-11,3
50	5,00		Freq	0,3	0,000	0	1	4	0,7	0,5	-11,0				Rara fer	3333	565	1	8	0,9	0,4	-11,3
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	0,5	0,6	-11,0				Perm cls	50,0	29,3	1	1	0,5	0,6	-11,0
51	0,00		Rara												Rara cls	67,0	44,2	1	8	1,2	-0,6	-11,6
51	5,00		Freq	0,3	0,000	0	1	4	0,8	-0,5	-11,2				Rara fer	3333	742	1	8	1,2	-0,6	-11,6
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	0,4	-0,4	-11,3				Perm cls	50,0	24,9	1	1	0,4	-0,4	-11,3
52	0,00		Rara												Rara cls	67,0	43,5	1	5	-0,7	1,0	-16,4
52	5,00		Freq	0,3	0,000	0	1	3	-0,3	0,8	-15,9				Rara fer	3333	759	1	5	-0,7	1,0	-16,4
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	0,0	0,7	-16,0				Perm cls	50,0	25,7	1	1	0,0	0,7	-16,0
53	0,00		Rara												Rara cls	67,0	50,1	1	5	-0,8	1,1	-21,2

STAMPA VERIFICHE S.L.E. PILASTRI

			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)
53	5,00		Freq	0,3	0,000	0	1	4	0,8	0,5	-20,8				Rara fer	3333	903	1	5	-0,8	1,1	-21,2
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	0,3	0,7	-20,6				Perm cls	50,0	34,2	1	1	0,3	0,7	-20,6
54	0,00		Rara												Rara cls	67,0	65,2	1	5	-2,0	1,2	-8,2
54	5,00		Freq	0,3	0,123	368	1	3	-1,5	0,9	-7,8				Rara fer	3333	1769	1	5	-2,0	1,2	-8,2
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-1,0	0,6	-7,5				Perm cls	50,0	41,2	1	1	-1,0	0,6	-7,5
55	0,00		Rara												Rara cls	67,0	63,2	1	5	-2,4	0,2	-12,1
55	5,00		Freq	0,3	0,000	0	1	3	-1,7	0,0	-11,6				Rara fer	3333	1244	1	5	-2,4	0,2	-12,1
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-1,1	-0,1	-11,4				Perm cls	50,0	33,3	1	1	-1,1	-0,1	-11,4
56	0,00		Rara												Rara cls	67,0	20,2	5	8	-0,6	-0,1	-9,1
56	5,00		Freq	0,3	0,000	0	5	4	-0,4	0,0	-8,6				Rara fer	3333	338	5	8	-0,6	-0,1	-9,1
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	0,3	0,0	-7,4				Perm cls	50,0	12,4	1	1	0,3	0,0	-7,4
57	0,00		Rara												Rara cls	67,0	26,4	1	3	0,0	-0,8	-15,2
57	5,00		Freq	0,3	0,000	0	1	3	0,0	-0,7	-13,3				Rara fer	3333	463	1	3	0,0	-0,8	-15,2
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	0,0	-0,6	-13,3				Perm cls	50,0	22,2	1	1	0,0	-0,6	-13,3
58	0,00		Rara												Rara cls	67,0	16,1	5	8	-0,3	-0,2	-8,5
58	5,00		Freq	0,3	0,000	0	5	4	-0,2	-0,1	-8,2				Rara fer	3333	272	5	8	-0,3	-0,2	-8,5
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	0,1	-0,1	-7,2				Perm cls	50,0	8,7	1	1	0,1	-0,1	-7,2
59	0,00		Rara												Rara cls	67,0	22,0	5	8	-0,3	-0,4	-11,3
59	5,00		Freq	0,3	0,000	0	1	4	0,1	0,4	-10,0				Rara fer	3333	377	5	8	-0,3	-0,4	-11,3
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	0,1	0,2	-10,0				Perm cls	50,0	14,1	1	1	0,1	0,2	-10,0
60	0,00		Rara												Rara cls	67,0	27,1	1	8	0,0	0,9	-13,6
60	5,00		Freq	0,3	0,000	0	1	4	0,0	0,7	-12,9				Rara fer	3333	468	1	8	0,0	0,9	-13,6
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	0,0	0,5	-12,9				Perm cls	50,0	20,6	1	1	0,0	0,5	-12,9
61	0,00		Rara												Rara cls	67,0	20,6	1	8	0,1	0,7	-9,4
61	5,00		Freq	0,3	0,000	0	1	4	0,1	0,4	-9,0				Rara fer	3333	345	1	8	0,1	0,7	-9,4
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	0,1	0,2	-8,9				Perm cls	50,0	12,6	1	1	0,1	0,2	-8,9
62	0,00		Rara												Rara cls	67,0	60,5	1	5	-1,1	-1,3	-6,3
62	5,00		Freq	0,3	0,000	0	1	3	-1,0	-1,0	-6,0				Rara fer	3333	1302	1	5	-1,1	-1,3	-6,3
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-0,9	-0,7	-5,9				Perm cls	50,0	40,5	1	1	-0,9	-0,7	-5,9
63	0,00		Rara												Rara cls	67,0	47,0	1	5	0,0	-1,8	-9,2
63	5,00		Freq	0,3	0,000	0	1	3	0,1	-1,5	-8,9				Rara fer	3333	894	1	5	0,0	-1,8	-9,2
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	0,2	-1,3	-8,9				Perm cls	50,0	39,3	1	1	0,2	-1,3	-8,9
64	0,00		Rara												Rara cls	67,0	44,3	1	5	0,4	-1,3	-5,3
64	5,00		Freq	0,3	0,000	0	1	3	0,5	-0,9	-5,1				Rara fer	3333	937	1	5	0,4	-1,3	-5,3
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	0,5	-0,6	-5,0				Perm cls	50,0	29,8	1	1	0,5	-0,6	-5,0
65	0,00		Rara												Rara cls	67,0	27,9	1	5	-0,8	0,2	-8,5
65	5,00		Freq	0,3	0,000	0	1	3	-0,4	0,1	-8,1				Rara fer	3333	453	1	5	-0,8	0,2	-8,5
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	0,0	0,1	-8,0				Perm cls	50,0	8,6	1	1	0,0	0,1	-8,0
66	0,00		Rara												Rara cls	67,0	22,6	1	5	-0,8	-0,1	-7,3
66	5,00		Freq	0,3	0,000	0	1	3	-0,4	-0,1	-7,3				Rara fer	3333	362	1	5	-0,8	-0,1	-7,3
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-0,1	-0,1	-7,4				Perm cls	50,0	9,7	1	1	-0,1	-0,1	-7,4
67	0,00		Rara												Rara cls	67,0	18,4	1	8	0,6	-0,1	-6,7
67	5,00		Freq	0,3	0,000	0	1	4	0,4	-0,1	-6,6				Rara fer	3333	299	1	8	0,6	-0,1	-6,7
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	0,2	-0,1	-6,7				Perm cls	50,0	11,4	1	1	0,2	-0,1	-6,7
68	0,00		Rara												Rara cls	67,0	11,7	1	8	0,1	-0,3	-4,2
68	5,00		Freq	0,3	0,000	0	1	4	0,0	-0,3	-4,3				Rara fer	3333	187	1	8	0,1	-0,3	-4,2
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	0,0	-0,2	-4,4				Perm cls	50,0	7,7	1	1	0,0	-0,2	-4,4
69	0,00		Rara												Rara cls	150,0	51,1	1	8	1,0	-0,6	-6,2
69	5,00		Freq	0,4	0,000	0	1	4	0,7	-0,4	-5,9				Rara fer	3600	418	1	8	1,0	-0,6	-6,2
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,6	-0,2	-5,7				Perm cls	112,0	22,1	1	1	0,6	-0,2	-5,7
70	0,00		Rara												Rara cls	150,0	28,6	1	5	-0,5	0,4	-3,3
70	5,00		Freq	0,4	0,000	0	1	3	-0,4	0,2	-3,2				Rara fer	3600	232	1	5	-0,5	0,4	-3,3
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,2	0,0	-3,3				Perm cls	112,0	8,6	5	1	0,2	0,0	-4,2
71	0,00		Rara												Rara cls	150,0	37,2	1	5	-0,7	-0,4	-4,0
71	5,00		Freq	0,4	0,000	0	1	3	-0,6	-0,3	-4,0				Rara fer	3600	321	1	5	-0,7	-0,4	-4,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,4	-0,1	-4,1				Perm cls	112,0	17,2	1	1	-0,4	-0,1	-4,1
72	0,00		Rara												Rara cls	150,0	31,7	1	5	0,3	0,6	0,5
72	5,00		Freq	0,4	0,000	0	5	3	-0,2	-0,5	-0,4				Rara fer	3600	518	1	5	0,3	0,6	0,5
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,1	-0,5	-0,2				Perm cls	112,0	19,6	1	1	0,1	0,5	0,8
73	0,00		Rara												Rara cls	150,0	39,6	1	6	-0,1	1,1	-15,4
73	5,00		Freq	0,4	0,000	0	1	4	-0,1	1,0	-13,8				Rara fer	3600	293	1	6	-0,1	1,1	-15,4
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,0	1,0	-13,6				Perm cls	112,0	32,7	1	1	0,0	1,0	-13,6
74	0,00		Rara												Rara cls	150,0	88,3	1	5	0,3	-2,5	-8,9
74	5,00		Freq	0,4	0,000	0	1	3	0,2	-2,2	-8,7				Rara fer	3600	1103	1	5	0,3	-2,5	-8,9
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,1	-1,9	-8,7				Perm cls	112,0	62,4	1	1	0,1	-1,9	-8,7
75	0,00		Rara												Rara cls	150,0	31,6	5	5	-0,3	-0,6	0,5

STAMPA VERIFICHE S.L.E. PILASTRI

			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)
75	5,00		Freq	0,4	0,000	0	5	3	-0,2	-0,5	0,4				Rara fer	3600	572	1	5	0,3	0,6	1,5
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,0	-0,5	0,4				Perm cls	112,0	16,3	5	1	0,0	-0,5	0,4
76	0,00		Rara												Rara cls	150,0	43,7	1	3	0,3	1,2	-16,5
76	5,00		Freq	0,4	0,000	0	1	4	0,0	1,1	-15,0				Rara fer	3600	324	1	3	0,3	1,2	-16,5
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,1	1,1	-14,9				Perm cls	112,0	37,2	1	1	0,1	1,1	-14,9
77	0,00		Rara												Rara cls	150,0	86,9	1	5	0,1	-2,7	-11,1
77	5,00		Freq	0,4	0,000	0	1	3	0,0	-2,3	-10,6				Rara fer	3600	1019	1	5	0,1	-2,7	-11,1
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,2	-1,9	-10,5				Perm cls	112,0	65,8	1	1	-0,2	-1,9	-10,5
78	0,00		Rara												Rara cls	150,0	52,7	1	8	-0,6	0,9	0,5
78	5,00		Freq	0,4	0,000	0	1	4	-0,3	0,9	0,5				Rara fer	3600	818	1	8	-0,6	0,9	0,5
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,0	0,9	0,5				Perm cls	112,0	28,2	1	1	0,0	0,9	0,5
79	0,00		Rara												Rara cls	150,0	86,2	1	8	-1,4	1,6	-28,1
79	5,00		Freq	0,4	0,000	0	1	4	-1,1	1,5	-27,0				Rara fer	3600	661	1	8	-1,4	1,6	-28,1
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,8	1,4	-26,8				Perm cls	112,0	66,3	1	1	-0,8	1,4	-26,8
80	0,00		Rara												Rara cls	67,0	57,7	1	5	-1,5	0,8	-7,6
80	5,00		Freq	0,3	0,000	0	1	3	-1,0	0,8	-7,7				Rara fer	3333	1167	1	5	-1,5	0,8	-7,6
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-0,4	0,8	-8,0				Perm cls	50,0	29,3	1	1	-0,4	0,8	-8,0
81	0,00		Rara												Rara cls	67,0	51,4	1	5	-1,1	-0,9	-7,1
81	5,00		Freq	0,3	0,000	0	1	3	-0,7	-0,9	-7,0				Rara fer	3333	932	1	5	-1,1	-0,9	-7,1
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-0,2	-0,8	-7,1				Perm cls	50,0	27,1	1	1	-0,2	-0,8	-7,1
82	0,00		Rara												Rara cls	67,0	47,9	1	5	-1,1	0,9	-12,1
82	5,00		Freq	0,3	0,000	0	1	3	-0,6	0,8	-11,9				Rara fer	3333	811	1	5	-1,1	0,9	-12,1
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-0,1	0,8	-12,1				Perm cls	50,0	26,2	1	1	-0,1	0,8	-12,1
83	0,00		Rara												Rara cls	67,0	46,5	1	5	-1,0	-0,9	-11,6
83	5,00		Freq	0,3	0,000	0	1	3	-0,6	-0,8	-11,5				Rara fer	3333	782	1	5	-1,0	-0,9	-11,6
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-0,3	-0,8	-11,7				Perm cls	50,0	29,9	1	1	-0,3	-0,8	-11,7
84	0,00		Rara												Rara cls	67,0	32,1	1	8	0,6	0,7	-8,5
84	5,00		Freq	0,3	0,000	0	1	4	0,3	0,7	-8,1				Rara fer	3333	521	1	8	0,6	0,7	-8,5
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	0,0	0,7	-7,9				Perm cls	50,0	19,7	1	1	0,0	0,7	-7,9
85	0,00		Rara												Rara cls	67,0	27,2	1	5	-0,2	-0,8	-8,3
85	5,00		Freq	0,3	0,000	0	1	3	-0,1	-0,7	-8,2				Rara fer	3333	441	1	5	-0,2	-0,8	-8,3
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	0,0	-0,7	-8,2				Perm cls	50,0	20,1	1	1	0,0	-0,7	-8,2
86	0,00		Rara												Rara cls	67,0	31,7	1	8	0,6	0,7	-7,5
86	5,00		Freq	0,3	0,000	0	1	4	0,3	0,7	-7,4				Rara fer	3333	509	1	8	0,6	0,7	-7,5
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	0,0	0,7	-7,6				Perm cls	50,0	19,6	1	1	0,0	0,7	-7,6
87	0,00		Rara												Rara cls	67,0	26,8	1	5	-0,2	-0,8	-8,4
87	5,00		Freq	0,3	0,000	0	1	3	-0,1	-0,7	-8,1				Rara fer	3333	436	1	5	-0,2	-0,8	-8,4
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	0,0	-0,7	-8,0				Perm cls	50,0	20,0	1	1	0,0	-0,7	-8,0
88	0,00		Rara												Rara cls	67,0	52,2	1	5	0,0	2,1	-6,0
88	5,00		Freq	0,3	0,000	0	1	3	-0,1	1,6	-5,6				Rara fer	3333	1432	1	5	0,0	2,1	-6,0
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-0,2	1,1	-5,5				Perm cls	50,0	33,0	1	1	-0,2	1,1	-5,5
89	0,00		Rara												Rara cls	67,0	62,1	1	8	-1,5	-1,1	-15,8
89	5,00		Freq	0,3	0,000	0	1	4	-1,3	-0,7	-15,1				Rara fer	3333	1103	1	8	-1,5	-1,1	-15,8
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-1,2	-0,4	-14,9				Perm cls	50,0	41,8	1	1	-1,2	-0,4	-14,9
90	0,00		Rara												Rara cls	67,0	52,7	1	8	-1,5	-0,6	-11,1
90	5,00		Freq	0,3	0,000	0	1	4	-1,3	-0,4	-10,7				Rara fer	3333	883	1	8	-1,5	-0,6	-11,1
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-1,2	-0,2	-10,7				Perm cls	50,0	37,1	1	1	-1,2	-0,2	-10,7
91	0,00		Rara												Rara cls	67,0	17,5	1	5	0,4	0,3	-5,3
91	5,00		Freq	0,3	0,000	0	1	3	0,3	0,2	-5,2				Rara fer	3333	279	1	5	0,4	0,3	-5,3
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	0,3	0,0	-5,2				Perm cls	50,0	10,8	1	1	0,3	0,0	-5,2
92	0,00		Rara												Rara cls	67,0	26,6	1	3	-0,8	0,1	-11,3
92	5,00		Freq	0,3	0,000	0	1	4	-0,8	0,0	-10,4				Rara fer	3333	449	1	3	-0,8	0,1	-11,3
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-0,8	0,0	-10,3				Perm cls	50,0	23,3	1	1	-0,8	0,0	-10,3
93	0,00		Rara												Rara cls	67,0	16,0	1	3	0,4	-0,2	-7,1
93	5,00		Freq	0,3	0,000	0	1	3	0,4	-0,1	-6,5				Rara fer	3333	265	1	3	0,4	-0,2	-7,1
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	0,3	-0,1	-6,5				Perm cls	50,0	13,6	1	1	0,3	-0,1	-6,5
94	0,00		Rara												Rara cls	67,0	11,1	1	8	-0,2	0,2	-4,9
94	5,00		Freq	0,3	0,000	0	1	4	-0,1	0,1	-4,7				Rara fer	3333	182	1	8	-0,2	0,2	-4,9
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-0,1	0,0	-4,6				Perm cls	50,0	6,4	1	1	-0,1	0,0	-4,6
95	0,00		Rara												Rara cls	67,0	57,7	1	5	-1,5	-0,8	-4,4
95	5,00		Freq	0,3	0,119	368	1	3	-1,2	-0,6	-4,1				Rara fer	3333	1428	1	5	-1,5	-0,8	-4,4
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-1,1	-0,5	-4,0				Perm cls	50,0	40,1	1	1	-1,1	-0,5	-4,0
96	0,00		Rara												Rara cls	150,0	101,2	1	3	-0,4	-3,0	-19,7
96	5,00		Freq	0,4	0,000	0	1	3	-0,4	-2,6	-18,1				Rara fer	3600	846	1	5	-0,1	-3,1	-18,6
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,7	-2,3	-18,1				Perm cls	112,0	87,6	1	1	-0,7	-2,3	-18,1
97	0,00		Rara												Rara cls	150,0	38,3	5	8	1,1	0,0	-0,3

STAMPA VERIFICHE S.L.E. PILASTRI

			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)
97	5,00		Freq	0,4	0,000	0	5	4	0,7	0,1	-0,7				Rara fer	3600	725	1	8	-1,1	0,0	0,6
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,2	0,1	-1,1				Perm cls	112,0	10,4	5	1	0,2	0,1	-1,1
98	0,00		Rara												Rara cls	150,0	57,6	5	5	-1,5	0,3	-3,6
98	5,00		Freq	0,4	0,000	0	1	3	1,0	-0,2	-2,4				Rara fer	3600	842	1	5	1,5	-0,3	-2,6
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,6	0,0	-2,4				Perm cls	112,0	19,3	1	1	0,6	0,0	-2,4
99	0,00		Rara												Rara cls	150,0	43,1	1	5	1,2	-0,1	-5,5
99	5,00		Freq	0,4	0,000	0	1	3	1,0	0,1	-5,0				Rara fer	3600	460	1	5	1,2	-0,1	-5,5
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,8	0,2	-4,6				Perm cls	112,0	34,0	1	1	0,8	0,2	-4,6
100	0,00		Rara												Rara cls	150,0	147,6	1	5	2,2	-2,7	-13,4
100	5,00		Freq	0,4	0,000	0	1	3	1,8	-2,2	-12,9				Rara fer	3600	1634	1	5	2,2	-2,7	-13,4
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	1,4	-1,9	-12,8				Perm cls	112,0	100,8	1	1	1,4	-1,9	-12,8
101	0,00		Rara												Rara cls	67,0	35,4	1	8	0,9	-0,5	-6,1
101	5,00		Freq	0,3	0,000	0	1	4	0,7	-0,5	-5,9				Rara fer	3333	552	1	8	0,9	-0,5	-6,1
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	0,6	-0,5	-5,8				Perm cls	50,0	28,0	1	1	0,6	-0,5	-5,8
102	0,00		Rara												Rara cls	150,0	34,8	1	8	0,7	-0,5	-7,8
102	5,00		Freq	0,4	0,000	0	1	4	0,3	-0,5	-7,4				Rara fer	3600	240	1	8	0,7	-0,5	-7,8
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,0	-0,4	-7,3				Perm cls	112,0	15,0	1	1	0,0	-0,4	-7,3
103	0,00		Rara												Rara cls	67,0	34,5	1	8	0,9	0,4	-5,1
103	5,00		Freq	0,3	0,000	0	1	4	0,8	0,2	-5,1				Rara fer	3333	585	1	8	0,9	0,4	-5,1
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	0,8	0,0	-5,1				Perm cls	50,0	22,9	1	1	0,8	0,0	-5,1
104	0,00		Rara												Rara cls	67,0	47,4	1	5	0,7	1,2	-11,5
104	5,00		Freq	0,3	0,000	0	1	3	0,5	1,2	-11,1				Rara fer	3333	799	1	3	0,6	1,3	-12,5
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	0,3	1,2	-11,1				Perm cls	50,0	38,7	1	1	0,3	1,2	-11,1
105	0,00		Rara												Rara cls	150,0	31,9	1	5	-0,7	-0,3	-4,4
105	5,00		Freq	0,4	0,000	0	1	3	-0,4	-0,1	-4,7				Rara fer	3600	254	1	5	-0,7	-0,3	-4,4
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,1	0,1	-5,1				Perm cls	112,0	8,5	1	1	-0,1	0,1	-5,1
106	0,00		Rara												Rara cls	67,0	46,1	1	3	-1,3	-0,5	-8,6
106	5,00		Freq	0,3	0,000	0	1	2	-1,2	-0,3	-8,0				Rara fer	3333	745	1	3	-1,3	-0,5	-8,6
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-1,2	-0,3	-7,9				Perm cls	50,0	39,3	1	1	-1,2	-0,3	-7,9
107	0,00		Rara												Rara cls	67,0	28,6	1	5	0,9	-0,2	-7,7
107	5,00		Freq	0,3	0,000	0	1	3	0,6	-0,1	-7,6				Rara fer	3333	456	1	5	0,9	-0,2	-7,7
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	0,2	-0,1	-7,7				Perm cls	50,0	13,0	1	1	0,2	-0,1	-7,7
108	0,00		Rara												Rara cls	150,0	50,1	1	5	-0,8	-0,8	-5,2
108	5,00		Freq	0,4	0,000	0	1	3	-0,6	-0,4	-4,7				Rara fer	3600	437	1	5	-0,8	-0,8	-5,2
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,4	-0,1	-4,5				Perm cls	112,0	15,8	1	1	-0,4	-0,1	-4,5
109	0,00		Rara												Rara cls	67,0	55,8	1	5	1,3	-0,9	-13,4
109	5,00		Freq	0,3	0,000	0	1	3	1,1	-0,8	-13,1				Rara fer	3333	963	1	5	1,3	-0,9	-13,4
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	0,9	-0,7	-13,3				Perm cls	50,0	40,7	1	1	0,9	-0,7	-13,3
110	0,00		Rara												Rara cls	67,0	20,6	1	5	0,1	-0,6	-6,4
110	5,00		Freq	0,3	0,000	0	1	3	0,0	-0,4	-6,1				Rara fer	3333	328	1	5	0,1	-0,6	-6,4
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-0,2	-0,3	-5,9				Perm cls	50,0	13,9	1	1	-0,2	-0,3	-5,9
111	0,00		Rara												Rara cls	150,0	17,5	5	8	-0,1	-0,4	-9,1
111	5,00		Freq	0,4	0,000	0	1	3	0,1	-0,2	-7,9				Rara fer	3600	132	5	8	-0,1	-0,4	-9,1
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,1	-0,1	-7,9				Perm cls	112,0	12,6	1	1	0,1	-0,1	-7,9
112	0,00		Rara												Rara cls	67,0	33,9	1	5	1,1	0,1	-13,6
112	5,00		Freq	0,3	0,000	0	1	3	0,8	0,1	-13,1				Rara fer	3333	577	1	5	1,1	0,1	-13,6
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	0,6	0,0	-13,3				Perm cls	50,0	21,9	1	1	0,6	0,0	-13,3
113	0,00		Rara												Rara cls	67,0	14,6	1	8	0,2	0,3	-6,6
113	5,00		Freq	0,3	0,000	0	1	4	0,2	0,2	-6,5				Rara fer	3333	241	1	8	0,2	0,3	-6,6
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	0,2	0,1	-6,6				Perm cls	50,0	10,7	1	1	0,2	0,1	-6,6
114	0,00		Rara												Rara cls	67,0	21,7	1	5	-0,5	-0,3	-6,3
114	5,00		Freq	0,3	0,000	0	1	3	-0,4	-0,3	-6,1				Rara fer	3333	347	1	5	-0,5	-0,3	-6,3
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-0,3	-0,2	-6,1				Perm cls	50,0	13,2	1	1	-0,3	-0,2	-6,1
115	0,00		Rara												Rara cls	67,0	15,9	1	8	0,3	0,3	-1,3
115	5,00		Freq	0,3	0,000	0	1	3	-0,3	0,0	-1,9				Rara fer	3333	318	1	8	0,3	0,3	-1,3
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-0,1	0,1	-1,7				Perm cls	50,0	4,5	1	1	-0,1	0,1	-1,7
116	0,00		Rara												Rara cls	67,0	61,5	1	8	-2,8	0,0	-14,3
116	5,00		Freq	0,3	0,000	0	1	4	-2,5	0,0	-13,6				Rara fer	3333	1309	1	8	-2,8	0,0	-14,3
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	-2,3	0,0	-13,5				Perm cls	50,0	49,6	1	1	-2,3	0,0	-13,5
118	0,00		Rara												Rara cls	150,0	11,3	1	6	0,1	0,1	-6,3
118	5,00		Freq	0,4	0,000	0	1	4	0,1	0,1	-5,6				Rara fer	3600	85	1	6	0,1	0,1	-6,3
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,1	0,1	-5,4				Perm cls	112,0	9,4	5	1	-0,1	-0,1	-6,3
121	0,00		Rara												Rara cls	150,0	93,5	1	3	-0,1	-2,9	-11,8
121	5,00		Freq	0,4	0,000	0	1	3	-0,1	-2,6	-10,8				Rara fer	3600	1136	1	5	-0,1	-2,9	-11,1
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,1	-2,4	-10,8				Perm cls	112,0	77,4	1	1	-0,1	-2,4	-10,8
122	0,00		Rara												Rara cls	150,0	89,2	1	3	0,0	2,9	-11,7

STAMPA VERIFICHE S.L.E. 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)
122	5,00		Freq	0,4	0,000	0	1	2	0,0	2,6	-10,7				Rara fer	3600	1074	1	3	0,0	2,9	-11,7
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,0	2,5	-10,6				Perm cls	112,0	79,2	1	1	0,0	2,5	-10,6
127	0,00		Rara												Rara cls	150,0	52,0	1	8	-0,9	0,6	-2,0
127	5,00		Freq	0,4	0,000	0	1	4	-0,5	0,6	-1,7				Rara fer	3600	637	1	8	-0,9	0,6	-2,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,0	0,5	-1,5				Perm cls	112,0	18,2	1	1	0,0	0,5	-1,5
130	0,00		Rara												Rara cls	150,0	71,2	1	5	1,8	0,7	-18,2
130	5,00		Freq	0,4	0,000	0	1	3	1,3	0,8	-17,9				Rara fer	3600	517	1	5	1,8	0,7	-18,2
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,9	0,9	-18,2				Perm cls	112,0	51,9	1	1	0,9	0,9	-18,2
132	0,00		Rara												Rara cls	150,0	19,9	1	5	0,4	-0,3	-7,1
132	5,00		Freq	0,4	0,000	0	1	3	0,2	-0,2	-7,0				Rara fer	3600	143	1	5	0,4	-0,3	-7,1
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,0	-0,1	-7,1				Perm cls	112,0	9,6	1	1	0,0	-0,1	-7,1
133	0,00		Rara												Rara cls	150,0	48,3	1	5	1,0	-0,5	-4,6
133	5,00		Freq	0,4	0,000	0	1	3	0,6	-0,4	-4,3				Rara fer	3600	467	1	5	1,0	-0,5	-4,6
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,3	-0,4	-4,1				Perm cls	112,0	19,8	1	1	0,3	-0,4	-4,1
134	0,00		Rara												Rara cls	150,0	45,5	5	8	0,9	0,5	-3,5
134	5,00		Freq	0,4	0,000	0	5	4	0,6	0,5	-3,5				Rara fer	3600	472	5	8	0,9	0,5	-3,5
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,4	0,4	-3,6				Perm cls	112,0	26,2	5	1	0,4	0,4	-3,6
135	0,00		Rara												Rara cls	150,0	18,5	1	8	-0,4	0,2	-6,5
135	5,00		Freq	0,4	0,000	0	1	4	-0,3	0,2	-6,2				Rara fer	3600	133	1	8	-0,4	0,2	-6,5
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,1	0,2	-6,1				Perm cls	112,0	11,4	1	1	-0,1	0,2	-6,1
136	0,00		Rara												Rara cls	150,0	17,7	1	8	0,3	0,3	-6,5
136	5,00		Freq	0,4	0,000	0	1	4	0,2	0,3	-6,1				Rara fer	3600	127	1	8	0,3	0,3	-6,5
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,1	0,2	-6,0				Perm cls	112,0	12,0	1	1	0,1	0,2	-6,0
137	0,00		Rara												Rara cls	150,0	86,7	1	5	-2,2	0,5	-4,6
137	5,00		Freq	0,4	0,000	0	1	3	-1,3	0,6	-4,0				Rara fer	3600	1220	1	5	-2,2	0,5	-4,6
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,4	0,6	-3,5				Perm cls	112,0	35,1	1	1	-0,4	0,6	-3,5
138	0,00		Rara												Rara cls	150,0	91,0	1	5	-1,7	-1,1	-5,1
138	5,00		Freq	0,4	0,000	0	1	3	-1,0	-0,9	-4,5				Rara fer	3600	1090	1	5	-1,7	-1,1	-5,1
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,3	-0,6	-4,1				Perm cls	112,0	29,9	1	1	-0,3	-0,6	-4,1

RISULTATI VERIFICHE NODI CLS

IDENTIFICATIVO				GEOMETRIA PILASTRO			MATERIALE		DIREZ.X locale		DIREZ.Y locale		DIREZ.X locale		DIREZ.Y locale		
Filo N.ro	Quota (m)	Nodo3d N.ro	Posiz. Pilast	Sez. Nro	Rotaz Grd	HNodo (cm)	fck kg/cmq	fy kg/cmq	LyUtil (cm)	AfX cmq	LxUtil (cm)	AfY cmq	Vjbd kg	VjbR kg	Vjbd kg	VjbR kg	STATUS
88	0,00	1	SUP.	1	-11	0	113	4400	15		15						OK
100	0,00	2	SUP.	1	3	50	250	4500	15	2,1	40	5,6					OK
95	0,00	3	SUP.	1	-11	0	113	4400	15		15						OK
20	0,00	4	SUP.	1	0	0	113	4400	15		15						OK
19	0,00	5	SUP.	1	0	0	113	4400	15		15						OK
99	0,00	6	SUP.	1	0	50	250	4500	40	5,6	15	2,1					OK
30	0,00	7	SUP.	1	0	0	113	4400	15		15						OK
133	0,00	8	SUP.	1	13	50	250	4500	30	4,2	30	4,2					OK
132	0,00	9	SUP.	1	13	50	250	4500	30	4,2							OK
86	0,00	10	SUP.	1	13	0	113	4400	15		15						OK
84	0,00	11	SUP.	1	13	0	113	4400	15		15						OK
87	0,00	12	SUP.	1	13	0	113	4400	15		15						OK
85	0,00	13	SUP.	1	13	0	113	4400	15		15						OK
35	0,00	14	SUP.	1	-15	0	113	4400	15		15						OK
36	0,00	15	SUP.	1	-15	0	113	4400	15		15						OK
45	0,00	16	SUP.	1	-15	0	113	4400	15		15						OK
46	0,00	17	SUP.	1	-15	0	113	4400	15		15						OK
6	0,00	18	SUP.	1	0	0	113	4400	15		15						OK
7	0,00	19	SUP.	1	0	0	113	4400	15		15						OK
134	0,00	20	SUP.	1	13	50	250	4500	30	4,2	30	4,2					OK
135	0,00	21	SUP.	1	13	50	250	4500	30	4,2							OK
136	0,00	22	SUP.	1	13	50	250	4500	30	4,2							OK
111	0,00	23	SUP.	1	13	50	250	4500	30	4,2							OK
105	0,00	24	SUP.	1	13	50	250	4500	30	4,2	30	4,2					OK
108	0,00	25	SUP.	1	13	50	250	4500	30	4,2	30	4,2					OK
97	0,00	26	SUP.	1	0	50	250	4500	40	5,6	40	5,6					OK
127	0,00	27	SUP.	1	0	50	250	4500	15	2,1							OK
78	0,00	29	SUP.	1	21	50	250	4500	40	5,6							OK
75	0,00	31	SUP.	1	38	50	250	4500	40	5,6							OK
72	0,00	32	SUP.	1	46	50	250	4500	40	5,6							OK
69	0,00	34	SUP.	1	70	100	250	4500	40	11,1	40	11,1					OK
98	0,00	35	SUP.	1	0	50	250	4500			40	5,6					OK
130	0,00	36	SUP.	1	0	50	250	4500	15	2,1							OK
122	0,00	42	SUP.	1	55	50	250	4500	15	2,1							OK
70	0,00	43	SUP.	1	70	100	250	4500			40	11,1					OK
121	0,00	44	SUP.	1	55	50	250	4500	15	2,1							OK
71	0,00	45	SUP.	1	70	100	250	4500	40	11,1	40	11,1					OK
74	0,00	46	SUP.	1	46	50	250	4500	40	5,6							OK
77	0,00	47	SUP.	1	38	50	250	4500	40	5,6							OK
96	0,00	49	SUP.	1	21	50	250	4500	40	5,6							OK
118	0,00	51	SUP.	1	70	50	250	4500			15	2,1					OK
137	0,00	52	SUP.	1	13	100	250	4500	30	8,3	30	8,3					OK
138	0,00	53	SUP.	1	13	100	250	4500	30	8,3	30	8,3					OK

RISULTATI VERIFICHE NODI CLS

IDENTIFICATIVO				GEOMETRIA PILASTRO			MATERIALE		DIREZ.X locale		DIREZ.Y locale		DIREZ.X locale		DIREZ.Y locale		
Filo N.ro	Quota (m)	Nodo3d N.ro	Posiz. Pilast	Sez. Nro	Rotaz Grd	HNodo (cm)	fck kg/cmq	fy kg/cmq	LyUtil (cm)	AfX cmq	LxUtil (cm)	AfY cmq	Vjbd kg	VjbR kg	Vjbd kg	VjbR kg	STATUS
80	0,00	54	SUP.	1	13	50	113	4400	15	1,0	30	1,9					OK
81	0,00	55	SUP.	1	13	50	113	4400	15	1,0	30	1,9					OK
29	0,00	56	SUP.	1	0	0	113	4400	15		15						OK
1	5,00	58	INF.	1	0	60	113	4400	30	2,3	30	2,3					OK
2	5,00	60	INF.	1	0	60	113	4400			15	1,2					OK
3	5,00	62	INF.	1	0	60	113	4400			30	2,3					OK
4	5,00	64	INF.	1	0	60	113	4400			30	2,3					OK
5	5,00	66	INF.	1	0	60	113	4400			30	2,3					OK
6	5,00	67	INF.	1	0	60	113	4400	30	2,3	30	2,3					OK
7	5,00	68	INF.	1	0	60	113	4400	30	2,3	30	2,3					OK
8	5,00	70	INF.	1	0	60	113	4400			15	1,2					OK
9	5,00	72	INF.	1	0	60	113	4400			15	1,2					OK
10	5,00	74	INF.	1	0	60	113	4400			15	1,2					OK
11	5,00	76	INF.	1	70	25	113	4400			45	1,4					OK
12	5,00	78	INF.	1	0	60	113	4400			30	2,3					OK
13	5,00	80	INF.	1	0	60	113	4400	30	2,3	30	2,3					OK
14	5,00	82	INF.	1	0	60	113	4400	30	2,3	45	3,5					OK
15	5,00	84	INF.	1	0	60	113	4400			30	2,3					OK
17	5,00	88	INF.	1	0	60	113	4400			30	2,3					OK
18	5,00	90	INF.	1	0	60	113	4400			45	3,5					OK
19	5,00	91	INF.	1	0	60	113	4400	30	2,3	45	3,5					OK
20	5,00	92	INF.	1	0	60	113	4400	30	2,3	45	3,5					OK
21	5,00	94	INF.	1	0	60	113	4400			45	3,5					OK
22	5,00	96	INF.	1	0	60	113	4400			45	3,5					OK
23	5,00	98	INF.	1	0	60	113	4400			45	3,5					OK
24	5,00	100	INF.	1	-15	60	250	4500	45	7,5							OK
25	5,00	102	INF.	1	0	60	113	4400			30	2,3					OK
26	5,00	104	INF.	1	0	60	113	4400	30	2,3							OK
27	5,00	106	INF.	1	0	60	113	4400	45	3,5	30	2,3					OK
28	5,00	108	INF.	1	0	60	113	4400			30	2,3					OK
29	5,00	109	INF.	1	0	60	113	4400			15	1,2					OK
30	5,00	110	INF.	1	0	60	113	4400	30	2,3	45	3,5					OK
31	5,00	112	INF.	1	-15	60	113	4400	45	3,5	45	3,5					OK
32	5,00	114	INF.	1	-15	60	113	4400	15	1,2							OK
33	5,00	116	INF.	1	-15	60	113	4400	45	3,5	45	3,5					OK
34	5,00	118	INF.	1	-15	60	113	4400	45	3,5	45	3,5					OK
35	5,00	119	INF.	1	-15	60	113	4400	45	3,5	30	2,3					OK
36	5,00	120	INF.	1	-15	60	113	4400	45	3,5	30	2,3					OK
38	5,00	124	INF.	1	-15	60	113	4400	30	2,3	30	2,3					OK
39	5,00	126	INF.	1	-15	60	113	4400	30	2,3	30	2,3					OK
40	5,00	128	INF.	1	-15	60	113	4400	30	2,3	30	2,3					OK
41	5,00	130	INF.	1	-15	60	113	4400	30	2,3	30	2,3					OK
42	5,00	132	INF.	1	-15	60	113	4400	15	1,2							OK
43	5,00	134	INF.	1	-15	60	113	4400	45	3,5							OK
44	5,00	136	INF.	1	-15	60	113	4400	45	3,5							OK
45	5,00	137	INF.	1	-15	60	113	4400	45	3,5	30	2,3					OK
46	5,00	138	INF.	1	-15	25	113	4400			45	1,4					OK
47	5,00	140	INF.	1	-15	60	113	4400	30	2,3							OK
49	5,00	144	INF.	1	-15	60	113	4400	30	2,3	45	3,5					OK
50	5,00	146	INF.	1	-15	60	113	4400	45	3,5							OK
51	5,00	148	INF.	1	-15	60	113	4400	45	3,5							OK
52	5,00	150	INF.	1	-15	60	113	4400	45	3,5							OK
54	5,00	154	INF.	1	-15	60	113	4400	30	2,3	30	2,3					OK
55	5,00	156	INF.	1	-15	60	113	4400			30	2,3					OK
56	5,00	158	INF.	1	0	60	113	4400			15	1,2					OK
57	5,00	160	INF.	1	0	25	113	4400			15	0,5					OK
58	5,00	162	INF.	1	0	60	113	4400			15	1,2					OK
59	5,00	164	INF.	1	0	60	113	4400			15	1,2					OK
60	5,00	166	INF.	1	0	25	113	4400			15	0,5					OK
61	5,00	168	INF.	1	0	60	113	4400			15	1,2					OK
62	5,00	170	INF.	1	0	60	113	4400	30	2,3	45	3,5					OK
63	5,00	172	INF.	1	0	25	113	4400	45	1,4							OK
64	5,00	174	INF.	1	0	60	113	4400	30	2,3	45	3,5					OK
65	5,00	176	INF.	1	-15	60	113	4400	30	2,3	30	2,3					OK
66	5,00	178	INF.	1	-15	60	113	4400	15	1,2							OK
67	5,00	180	INF.	1	-15	60	113	4400	15	1,2							OK
68	5,00	182	INF.	1	-15	60	113	4400	15	1,2							OK
69	5,00	183	INF.	1	70	60	250	4500	45	7,5							OK
70	5,00	184	INF.	1	70	60	250	4500	45	7,5	30	5,0					OK
71	5,00	185	INF.	1	70	60	250	4500	30	5,0	30	5,0					OK
72	5,00	186	INF.	1	46	105	250	4500	30	8,8							OK
74	5,00	188	INF.	1	46	105	250	4500	30	8,8							OK
75	5,00	189	INF.	1	38	105	250	4500	30	8,8							OK
77	5,00	191	INF.	1	38	105	250	4500	30	8,8							OK
78	5,00	192	INF.	1	21	105	250	4500	30	8,8							OK
80	5,00	194	INF.	1	13	60	113	4400	45	3,5							OK
81	5,00	195	INF.	1	13	60	113	4400	45	3,5							OK
82	5,00	197	INF.	1	13	60	113	4400	45	3,5							OK
83	5,00	199	INF.	1	13	60	113	4400	45	3,5							OK
84	5,00	200	INF.	1	13	60	113	4400	45	3,5	30	2,3					OK
85	5,00	201	INF.	1	13	60	113	4400	45	3,5	30	2,3					OK
86	5,00	202	INF.	1	13	60	113	4400	45	3,5	30	2,3					OK
87	5,00	203	INF.	1	13	60	113	4400	45	3,5	30	2,3					OK
88	5,00	204	INF.	1	-11	60	113	4400	30	2,3	15	1,2					OK
89	5,00	206	INF.	1	11	60	113	4400	30	2,3	45	3,5					OK
90	5,00	208	INF.	1	30	60	113	4400			15	1,2					OK
91	5,00	210	INF.	1	42	60	113	4400			15	1,2					OK
92	5,00	212	INF.	1	54	60	113	4400			15	1,2					OK
93	5,00	214	INF.	1	68	60	113	4400			15	1,2					OK

RISULTATI VERIFICHE NODI CLS

IDENTIFICATIVO				GEOMETRIA PILASTRO			MATERIALE		DIREZ.X locale		DIREZ.Y locale		DIREZ.X locale		DIREZ.Y locale		
Filo N.ro	Quota (m)	Nodo3d N.ro	Posiz. Pilast	Sez. Nro	Rotaz Grd	HNodo (cm)	fck kg/cmq	fy kg/cmq	LyUtil (cm)	AfX cmq	LxUtil (cm)	AfY cmq	Vjbd kg	VjbR kg	Vjbd kg	VjbR kg	STATUS
94	5,00	216	INF.	1	81	60	113	4400			45	3,5					OK
95	5,00	217	INF.	1	-11	25	113	4400	15	0,5	15	0,5					OK
96	5,00	218	INF.	1	21	105	250	4500	30	8,8							OK
97	5,00	219	INF.	1	0	60	250	4500	30	5,0	30	5,0					OK
98	5,00	220	INF.	1	0	60	250	4500			30	5,0					OK
99	5,00	221	INF.	1	0	60	250	4500	30	5,0	15	2,5					OK
100	5,00	222	INF.	1	3	105	250	4500	30	8,8	30	8,8					OK
101	5,00	224	INF.	1	13	60	113	4400	45	3,5	30	2,3					OK
102	5,00	226	INF.	1	-15	60	250	4500	45	7,5							OK
103	5,00	228	INF.	1	13	60	113	4400	30	2,3	30	2,3					OK
104	5,00	230	INF.	1	0	25	113	4400	45	1,4							OK
105	5,00	231	INF.	1	13	60	250	4500	30	5,0							OK
106	5,00	233	INF.	1	13	60	113	4400			30	2,3					OK
107	5,00	235	INF.	1	13	60	113	4400	15	1,2							OK
108	5,00	236	INF.	1	13	60	250	4500	30	5,0	30	5,0					OK
109	5,00	238	INF.	1	13	60	113	4400	45	3,5	30	2,3					OK
110	5,00	240	INF.	1	13	60	113	4400	30	2,3							OK
111	5,00	241	INF.	1	13	60	250	4500	45	7,5							OK
112	5,00	243	INF.	1	0	25	113	4400	15	0,5							OK
113	5,00	245	INF.	1	13	60	113	4400	45	3,5							OK
114	5,00	247	INF.	1	13	60	113	4400	15	1,2							OK
115	5,00	249	INF.	1	13	60	113	4400	45	3,5	30	2,3					OK
116	5,00	251	INF.	22	0	25	113	4400	60	1,9							OK
118	5,00	252	INF.	1	70	60	250	4500			45	7,5					OK
121	5,00	253	INF.	1	55	105	250	4500	30	8,8							OK
122	5,00	254	INF.	1	55	105	250	4500	30	8,8							OK
127	5,00	255	INF.	1	0	105	250	4500	30	8,8							OK
132	5,00	257	INF.	1	13	60	250	4500	45	7,5							OK
133	5,00	258	INF.	1	13	60	250	4500	30	5,0	30	5,0					OK
134	5,00	259	INF.	1	13	60	250	4500	30	5,0	30	5,0					OK
135	5,00	260	INF.	1	13	60	250	4500	45	7,5							OK
136	5,00	261	INF.	1	13	60	250	4500	45	7,5							OK
137	5,00	262	INF.	1	13	60	250	4500	30	5,0	30	5,0					OK
138	5,00	263	INF.	1	13	60	250	4500	30	5,0	30	5,0					OK

RISULTATI VERIFICHE NODI CLS x ESISTENTE

IDENTIFICATIVO					DIREZIONE 'X							DIREZIONE 'Y						
Filo N.ro	Quota (m)	Nod3d Nro	Nsup (t)	Coll Nodo	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt
							---------- kg/cmq ----------							---------- kg/cmq ----------				
88	0,00	1	-7,0	NO	1,0	0,0	-7,9	0,3	-37,7	8,2		2,0	0,0	-8,3	0,6	-37,7	8,2	
95	0,00	3	-5,4	NO	1,5	0,0	-6,5	0,4	-37,7	8,2		1,3	0,0	-6,4	0,3	-37,7	8,2	
20	0,00	4	-10,5	NO	0,7	0,0	-11,7	0,0	-37,7	8,2		2,2	0,0	-12,1	0,5	-37,7	8,2	
19	0,00	5	-9,7	NO	0,6	0,0	-10,9	0,1	-37,7	8,2		2,2	0,0	-11,3	0,5	-37,7	8,2	
30	0,00	7	-9,5	NO	0,8	0,0	-11,8	0,1	-37,7	8,2		2,0	0,0	-12,0	0,5	-37,7	8,2	
86	0,00	10	-7,8	NO	1,1	0,0	-10,8	0,2	-37,7	8,2		0,7	0,0	-10,7	0,1	-37,7	8,2	
84	0,00	11	-9,6	NO	1,1	0,0	-10,9	0,2	-37,7	8,2		0,4	0,0	-10,7	0,1	-37,7	8,2	
87	0,00	12	-7,9	NO	1,3	0,0	-11,4	0,2	-37,7	8,2		0,5	0,0	-11,3	0,1	-37,7	8,2	
85	0,00	13	-10,1	NO	1,1	0,0	-11,3	0,2	-37,7	8,2		0,6	0,0	-11,3	0,1	-37,7	8,2	
35	0,00	14	-5,5	NO	1,9	0,0	-8,4	0,6	-37,7	8,2		1,3	0,0	-7,9	0,3	-37,7	8,2	
36	0,00	15	-7,1	NO	2,0	0,0	-8,6	0,5	-37,7	8,2		1,3	0,0	-8,3	0,2	-37,7	8,2	
45	0,00	16	-5,3	NO	1,8	0,0	-7,2	0,6	-37,7	8,2		0,9	0,0	-7,1	0,1	-37,7	8,2	
46	0,00	17	-6,8	NO	1,9	0,0	-9,4	0,5	-37,7	8,2		0,5	0,0	-9,3	0,2	-37,7	8,2	
6	0,00	18	-7,4	NO	0,1	0,0	-8,3	0,1	-37,7	8,2		2,3	0,0	-8,6	0,8	-37,7	8,2	
7	0,00	19	-7,3	NO	0,7	0,0	-8,2	0,1	-37,7	8,2		2,2	0,0	-8,8	0,7	-37,7	8,2	
3	5,00	62	-7,9	NO	0,5	0,0	-8,9	0,0	-37,7	8,2		1,6	0,0	-9,2	0,4	-37,7	8,2	
4	5,00	64	-8,2	NO	2,1	0,0	-10,1	0,5	-37,7	8,2		1,6	0,0	-10,2	0,3	-37,7	8,2	
5	5,00	66	0,0	NO	0,0	4,0	-4,4	4,4	-37,7	8,2		0,0	4,2	-4,6	4,6	-37,7	8,2	
6	5,00	67	-15,2	NO	1,1	0,0	-17,3	0,1	-37,7	8,2		1,4	0,0	-17,4	0,1	-37,7	8,2	
7	5,00	68	0,0	SI	0,0	14,1	-15,6	15,6	-37,7	8,2		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
8	5,00	70	-15,0	NO	1,1	0,0	-16,8	0,1	-37,7	8,2		1,5	0,0	-16,8	0,2	-37,7	8,2	
9	5,00	72	0,0	SI	0,0	11,3	-12,6	12,6	-37,7	8,2		0,0	3,2	-3,6	3,6	-37,7	8,2	
10	5,00	74	-15,5	NO	1,0	0,0	-17,3	0,1	-37,7	8,2		1,4	0,0	-17,4	0,2	-37,7	8,2	
11	5,00	76	0,0	SI	0,0	12,2	-13,5	13,5	-37,7	8,2		0,0	2,8	-3,1	3,1	-37,7	8,2	
12	5,00	78	-16,2	NO	0,9	0,0	-18,1	0,1	-37,7	8,2		1,7	0,0	-18,2	0,2	-37,7	8,2	
13	5,00	80	0,0	SI	0,0	12,3	-13,6	13,6	-37,7	8,2		0,0	2,6	-2,9	2,9	-37,7	8,2	
14	5,00	82	0,0	NO	0,0	4,1	-4,5	4,5	-37,7	8,2		0,0	2,3	-2,5	2,5	-37,7	8,2	
15	5,00	84	0,0	NO	0,0	3,8	-4,2	4,2	-37,7	8,2		0,0	2,4	-2,6	2,6	-37,7	8,2	
17	5,00	88	-13,7	NO	0,3	0,0	-15,2	0,0	-37,7	8,2		1,5	0,0	-15,4	0,2	-37,7	8,2	
18	5,00	90	0,0	SI	0,0	10,8	-12,0	12,0	-37,7	8,2		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
19	5,00	91	-12,4	NO	0,2	0,0	-13,8	0,0	-37,7	8,2		1,4	0,0	-13,9	0,2	-37,7	8,2	
20	5,00	92	0,0	SI	0,0	9,4	-10,4	10,4	-37,7	8,2		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
21	5,00	94	-12,3	NO	0,3	0,0	-13,7	0,0	-37,7	8,2		1,4	0,0	-13,8	0,2	-37,7	8,2	
22	5,00	96	0,0	SI	0,0	9,3	-10,4	10,4	-37,7	8,2		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
23	5,00	98	-12,8	NO	1,2	0,0	-14,3	0,1	-37,7	8,2		0,8	0,0	-14,3	0,2	-37,7	8,2	
24	5,00	100	0,0	SI	0,0	10,6	-11,8	11,8	-37,7	8,2		0,0	9,8	-10,9	10,9	-37,7	8,2	
25	5,00	102	-14,6	NO	0,5	0,0	-16,3	0,0	-37,7	8,2		1,8	0,0	-16,5	0,2	-37,7	8,2	
26	5,00	104	0,0	SI	0,0	10,4	-11,6	11,6	-37,7	8,2		0,0	2,5	-2,8	2,8	-37,7	8,2	
27	5,00	106	-8,4	NO	0,6	0,0	-9,4	0,1	-37,7	8,2		0,8	0,0	-9,4	0,6	-37,7	8,2	
28	5,00	108	0,0	NO	0,0	3,7	-4,1	4,1	-37,7	8,2		0,0	3,1	-3,5	3,5	-37,7	8,2	
29	5,00	109	-12,0	NO	1,3	0,0	-13,5	0,3	-37,7	8,2		1,5	0,0	-13,5	0,2	-37,7	8,2	
30	5,00	110	0,0	NO	0,0	3,1	-3,4	3,4	-37,7	8,2		0,0	7,3	-8,1	8,1	-37,7	8,2	
31	5,00	112	-15,7	NO	1,6	0,0	-17,6	0,2	-37,7	8,2		0,6	0,0	-17,5	0,1	-37,7	8,2	
32	5,00	114	0,0	SI	0,0	15,3	-17,0	17,0	-37,7	8,2		0,0	3,3	-3,7	3,7	-37,7	8,2	
33	5,00	116	-15,5	NO	0,9	0,0	-17,3	0,1	-37,7	8,2		1,4	0,0	-17,4	0,2	-37,7	8,2	
34	5,00	118	0,0	SI	0,0	11,0	-12,2	12,2	-37,7	8,2		0,0	2,3	-2,6	2,6	-37,7	8,2	
35	5,00	119	-14,8	NO	1,0	0,0	-17,5	0,1	-37,7	8,2		1,5	0,0	-17,5	0,2	-37,7	8,2	
36	5,00	120	0,0	SI	0,0	12,1	-13,5	13,5	-37,7	8,2		0,0	2,7	-3,0	3,0	-37,7	8,2	
38	5,00	124	-16,0	NO	0,4	0,0	-17,7	0,1	-37,7	8,2		1,6	0,0	-17,9	0,2	-37,7	8,2	

RISULTATI VERIFICHE NODI CLS x ESISTENTE

IDENTIFICATIVO					DIREZIONE 'X							DIREZIONE 'Y						
Filo N.ro	Quota (m)	Nod3d Nro	Nsup (t)	Coll Nodo	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt	TaglSup (t)	TrazAf (t)	SgmCo	SgmTr	RcLim	RtLim	DeltRt
							---------- kg/cmq ----------							---------- kg/cmq ----------				
39	5,00	126	0,0	SI	0,0	13,3	-14,7	14,7	-37,7	8,2		0,0	6,3	-7,0	7,0	-37,7	8,2	
40	5,00	128	0,0	SI	0,0	3,1	-3,4	3,4	-37,7	8,2		0,0	7,5	-8,3	8,3	-37,7	8,2	
41	5,00	130	0,0	SI	0,0	4,1	-4,6	4,6	-37,7	8,2		0,0	8,1	-9,1	9,1	-37,7	8,2	
42	5,00	132	-18,1	NO	1,0	0,0	-20,2	0,1	-37,7	8,2		1,3	0,0	-20,2	0,2	-37,7	8,2	
43	5,00	134	0,0	SI	0,0	10,1	-11,2	11,2	-37,7	8,2		0,0	10,8	-12,0	12,0	-37,7	8,2	
44	5,00	136	-11,3	NO	0,5	0,0	-12,5	0,0	-37,7	8,2		1,5	0,0	-12,7	0,2	-37,7	8,2	
45	5,00	137	0,0	SI	0,0	8,8	-9,8	9,8	-37,7	8,2		0,0	5,4	-6,0	6,0	-37,7	8,2	
46	5,00	138	-15,9	NO	0,9	0,0	-17,7	0,1	-37,7	8,2		1,5	0,0	-17,8	0,2	-37,7	8,2	
47	5,00	140	0,0	SI	0,0	7,8	-8,7	8,7	-37,7	8,2		0,0	7,8	-8,6	8,6	-37,7	8,2	
51	5,00	148	-18,1	NO	0,8	0,0	-20,2	0,0	-37,7	8,2		1,6	0,0	-20,3	0,2	-37,7	8,2	
52	5,00	150	0,0	SI	0,0	9,5	-10,5	10,5	-37,7	8,2		0,0	6,6	-7,3	7,3	-37,7	8,2	
54	5,00	154	-8,4	NO	0,9	0,0	-10,1	0,1	-37,7	8,2		1,9	0,0	-10,2	0,4	-37,7	8,2	
55	5,00	156	0,0	NO	0,0	3,5	-3,9	3,9	-37,7	8,2		0,0	4,5	-5,0	5,0	-37,7	8,2	
56	5,00	158	-16,4	NO	1,8	0,0	-20,1	0,2	-37,7	8,2		0,7	0,0	-20,0	0,1	-37,7	8,2	
57	5,00	160	0,0	SI	0,0	21,4	-23,8	23,8	-37,7	8,2		0,0	9,3	-10,3	10,3	-37,7	8,2	
58	5,00	162	-8,9	NO	1,1	0,0	-11,8	0,1	-37,7	8,2		1,4	0,0	-11,9	0,2	-37,7	8,2	
59	5,00	164	0,0	SI	0,0	8,5	-9,4	9,4	-37,7	8,2		0,0	3,2	-3,5	3,5	-37,7	8,2	
60	5,00	166	0,0	NO	0,0	7,4	-8,2	8,2	-37,7	8,2		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
61	5,00	168	0,0	SI	0,0	7,0	-7,8	7,8	-37,7	8,2		0,0	14,6	-16,2	16,2	-37,7	8,2	
62	5,00	170	-11,1	NO	1,9	0,0	-13,1	0,4	-37,7	8,2		1,5	0,0	-13,2	0,2	-37,7	8,2	
63	5,00	172	0,0	SI	0,0	9,1	-10,1	10,1	-37,7	8,2		0,0	7,1	-7,9	7,9	-37,7	8,2	
64	5,00	174	-13,6	NO	1,6	0,0	-15,3	0,2	-37,7	8,2		0,5	0,0	-15,2	0,0	-37,7	8,2	
65	5,00	176	0,0	SI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	10,9	-12,1	12,1	-37,7	8,2	
66	5,00	178	-13,4	NO	1,4	0,0	-16,3	0,2	-37,7	8,2		1,5	0,0	-16,2	0,2	-37,7	8,2	
67	5,00	180	0,0	SI	0,0	6,7	-7,4	7,4	-37,7	8,2		0,0	15,9	-17,6	17,6	-37,7	8,2	
68	5,00	182	-14,7	NO	0,7	0,0	-17,8	0,1	-37,7	8,2		1,5	0,0	-17,9	0,2	-37,7	8,2	
69	5,00	183	0,0	SI	0,0	6,3	-7,0	7,0	-37,7	8,2		0,0	16,9	-18,8	18,8	-37,7	8,2	
70	5,00	184	0,0	NO	0,0	6,3	-7,0	7,0	-37,7	8,2		0,0	3,9	-4,4	4,4	-37,7	8,2	
71	5,00	185	0,0	NO	0,0	5,6	-6,2	6,2	-37,7	8,2		0,0	4,0	-4,4	4,4	-37,7	8,2	
72	5,00	186	-16,4	NO	1,4	0,0	-19,5	0,1	-37,7	8,2		1,7	0,0	-19,4	0,2	-37,7	8,2	
74	5,00	188	0,0	SI	0,0	8,9	-9,9	9,9	-37,7	8,2		0,0	4,6	-5,2	5,2	-37,7	8,2	
75	5,00	189	-6,4	NO	1,5	0,0	-7,7	0,4	-37,7	8,2		1,6	0,0	-7,6	0,4	-37,7	8,2	
77	5,00	191	0,0	NO	0,0	2,6	-2,9	2,9	-37,7	8,2		0,0	3,8	-4,2	4,2	-37,7	8,2	
78	5,00	192	-6,2	NO	1,5	0,0	-7,5	0,4	-37,7	8,2		1,6	0,0	-7,6	0,4	-37,7	8,2	
80	5,00	194	0,0	NO	0,0	2,6	-2,9	2,9	-37,7	8,2		0,0	3,7	-4,1	4,1	-37,7	8,2	
81	5,00	195	-5,9	NO	1,6	0,0	-7,1	0,5	-37,7	8,2		1,6	0,0	-7,0	0,4	-37,7	8,2	
82	5,00	197	0,0	NO	0,0	2,7	-3,0	3,0	-37,7	8,2		0,0	3,9	-4,3	4,3	-37,7	8,2	
83	5,00	199	-5,0	NO	1,5	0,0	-6,2	0,5	-37,7	8,2		1,6	0,0	-6,2	0,5	-37,7	8,2	
84	5,00	200	0,0	NO	0,0	2,5	-2,8	2,8	-37,7	8,2		0,0	3,8	-4,2	4,2	-37,7	8,2	
85	5,00	201	-13,6	NO	0,9	0,0	-15,2	0,1	-37,7	8,2		0,5	0,0	-15,2	0,1	-37,7	8,2	
86	5,00	202	0,0	SI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	10,9	-12,1	12,1	-37,7	8,2	
87	5,00	203	-10,5	NO	1,4	0,0	-12,1	0,2	-37,7	8,2		0,3	0,0	-12,1	0,1	-37,7	8,2	
88	5,00	204	0,0	NO	0,0	5,9	-6,6	6,6	-37,7	8,2		0,0	6,4	-7,1	7,1	-37,7	8,2	
89	5,00	206	-10,1	NO	1,4	0,0	-12,4	0,2	-37,7	8,2		0,3	0,0	-12,3	0,1	-37,7	8,2	
90	5,00	208	0,0	SI	0,0	5,8	-6,4	6,4	-37,7	8,2		0,0	7,5	-8,3	8,3	-37,7	8,2	
91	5,00	210	0,0	NO	0,0	6,8	-7,5	7,5	-37,7	8,2		0,0	3,1	-3,5	3,5	-37,7	8,2	
93	5,00	214	-12,3	NO	1,6	0,0	-14,2	0,2	-37,7	8,2		1,4	0,0	-14,3	0,2	-37,7	8,2	
94	5,00	216	0,0	SI	0,0	2,6	-2,9	2,9	-37,7	8,2		0,0	14,5	-16,1	16,1	-37,7	8,2	
95	5,00	217	-13,6	NO	1,0	0,0	-15,2	0,2	-37,7	8,2		0,7	0,0	-15,2	0,2	-37,7	8,2	
96	5,00	218	0,0	SI	0,0	8,8	-9,8	9,8	-37,7	8,2		0,0	2,2	-2,5	2,5	-37,7	8,2	
97	5,00	219	-10,4	NO	1,5	0,0	-11,8	0,3	-37,7	8,2		0,5	0,0	-11,6	0,2	-37,7	8,2	
98	5,00	220	0,0	NO	0,0	3,0	-3,4	3,4	-37,7	8,2		0,0	7,4	-8,2	8,2	-37,7	8,2	
99	5,00	221	-12,2	NO	1,6	0,0	-13,9	0,2	-37,7	8,2		1,5	0,0	-14,0	0,2	-37,7	8,2	
100	5,00	222	0,0	SI	0,0	5,5	-6,1	6,1	-37,7	8,2		0,0	9,4	-10,5	10,5	-37,7	8,2	
101	5,00	224	-11,9	NO	1,6	0,0	-14,1	0,2	-37,7	8,2		0,9	0,0	-14,1	0,1	-37,7	8,2	
102	5,00	226	0,0	SI	0,0	6,1	-6,8	6,8	-37,7	8,2		0,0	8,3	-9,3	9,3	-37,7	8,2	
103	5,00	228	-17,4	NO	1,4	0,0	-19,5	0,1	-37,7	8,2		1,5	0,0	-19,5	0,2	-37,7	8,2	
104	5,00	230	0,0	SI	0,0	4,7	-5,2	5,2	-37,7	8,2		0,0	14,6	-16,2	16,2	-37,7	8,2	
105	5,00	231	-21,5	NO	1,6	0,0	-24,5	0,1	-37,7	8,2		1,2	0,0	-24,5	0,1	-37,7	8,2	
106	5,00	233	0,0	SI	0,0	14,6	-16,2	16,2	-37,7	8,2		0,0	14,1	-15,6	15,6	-37,7	8,2	
107	5,00	235	-8,8	NO	1,7	0,0	-10,1	0,4	-37,7	8,2		2,0	0,0	-10,2	0,5	-37,7	8,2	
108	5,00	236	0,0	NO	0,0	3,8	-4,2	4,2	-37,7	8,2		0,0	4,1	-4,6	4,6	-37,7	8,2	
109	5,00	238	-12,9	NO	2,1	0,0	-14,7	0,4	-37,7	8,2		1,2	0,0	-14,4	0,1	-37,7	8,2	
110	5,00	240	0,0	NO	0,0	6,2	-6,9	6,9	-37,7	8,2		0,0	4,1	-4,6	4,6	-37,7	8,2	
111	5,00	241	-8,9	NO	1,2	0,0	-10,0	0,2	-37,7	8,2		0,9	0,0	-9,9	0,3	-37,7	8,2	
112	5,00	243	0,0	NO	0,0	6,9	-7,6	7,6	-37,7	8,2		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
113	5,00	245	-14,4	NO	0,9	0,0	-16,1	0,1	-37,7	8,2		1,4	0,0	-16,1	0,2	-37,7	8,2	
114	5,00	247	0,0	SI	0,0	14,9	-16,5	16,5	-37,7	8,2		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
115	5,00	249	-8,3	NO	0,9	0,0	-9,3	0,1	-37,7	8,2		1,2	0,0	-9,5	0,2	-37,7	8,2	
118	5,00	252	-10,9	NO	1,0	0,0	-12,6	0,1	-37,7	8,2		1,6	0,0	-12,7	0,3	-37,7	8,2	
121	5,00	253	0,0	SI	0,0	8,1	-9,0	9,0	-37,7	8,2		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
122	5,00	254	-13,9	NO	0,8	0,0	-15,6	0,1	-37,7	8,2		1,4	0,0	-15,7	0,1	-37,7	8,2	
127	5,00	255	0,0	SI	0,0	13,9	-15,5	15,5	-37,7	8,2		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
132	5,00	257	-9,9	NO	0,9	0,0	-11,2	0,1	-37,7	8,2		1,3	0,0	-11,3	0,2	-37,7	8,2	
134	5,00	259	-6,4	NO	1,5	0,0	-8,5	0,4	-37,7	8,2		1,7	0,0	-8,9	0,4	-37,7	8,2	
135	5,00	260	0,0	NO	0,0	3,7	-4,2	4,2	-37,7	8,2		0,0	7,0	-7,8	7,8	-37,7	8,2	
136	5,00	261	-10,2	NO	1,2	0,0	-11,7	0,2	-37,7	8,2		1,5	0,0	-11,9	0,2	-37,7	8,2	
137	5,00	262	0,0	SI	0,0	7,4	-8,2	8,2	-37,7	8,2		0,0	9,0	-10,0	10,0	-37,7	8,2	
138	5,00	263	-6,4	NO	1,3	0,0	-7,5	0,3	-37,7	8,2		1,2	0,0	-7,5	0,3	-37,7	8,2	

GERARCHIA DELLE RESISTENZE

● 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 Sovraresistente calcolato in base ai momenti resistenti della trave*
con q=1 : *Taglio calcolato utilizzando lo spettro elastico ovvero con q=1*
Limite : *Segnala quale dei due tagli precedenti e' stato utilizzato per la verifica:*
SovRes -> Taglio SovraResistente
q=1 -> Taglio da 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 o al cls o alle staffe in base a quale materiale ha un coefficiente di impegno maggiore*
Limite : *Segnala quale taglio e' stato utilizzato per la verifica:*
Svr -> Taglio SovraResistente
q=1 -> Taglio da spettro elastico

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*

ΣMxc,pl,Rd : *Sommatoria dei momenti plastici delle colonne in direzione X*

gΣMxb,pl,Rd : *Sommatoria dei momenti plastici delle travi in direzione X amplificate del coefficiente di sovraresistenza*

ΣMyc,pl,Rd : *Sommatoria dei momenti plastici delle colonne in direzione Y*

gΣMyb,pl,Rd : *Sommatoria dei momenti plastici delle travi in direzione Y amplificate del coefficiente di sovraresistenza*

Flag Verifica : *Flag di controllo* (ΣMyc,pl,Rd > gΣMyb,pl,Rd) *:*
- "OK" = Gerarchia della resistenza soddisfatta
- "Elastico" = Colonna protetta dalla plasticizzazione anticipata in quanto sovraresistente rispetto all' azione sismica elastica (q=1)

VERIFICHE DI DUTTILITA' 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)	CARICHI 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	Staffe Lu	VALORI DEL TAGLIO SovrRes (t)	con q=1 (t)	Lim ite
97	5,00		4	0,85	0,85	i	12,91	0,12	-12,91	0,12	4,12	-2,64	37,09	45,22	11	60	15,55	4,12	q
127	5,00		30			c					3,61	-3,61	37,09	22,61	22	54	15,04	3,61	=
gRd=	1,0		60			f	12,91	0,12	-12,91	0,12	2,64	-4,12	37,09	45,22	11	60	15,55	4,12	1
134	5,00		4	1,23	1,23	i	12,91	0,12	-12,91	0,12	4,24	0,10	37,09	45,22	11	60	9,48	4,24	q
135	5,00		30			c					3,50	-3,50	37,09	22,61	22	233	8,74	3,50	=
gRd=	1,0		60			f	12,91	0,12	-12,91	0,12	-0,10	-4,24	37,09	45,22	11	60	9,48	4,24	1
79	5,00		33	2,14	2,14	i	19,06	0,12	-19,06	0,12	9,62	7,47	43,65	53,23	11	70	13,33	9,62	q
96	5,00		30			c					8,11	-8,11	43,65	26,61	22	657	11,83	8,11	=
gRd=	1,0		70			f	19,06	0,12	-19,06	0,12	-7,47	-9,62	43,65	53,23	11	70	13,33	9,62	1
134	5,00		4	0,85	0,85	i	12,91	0,12	-12,91	0,12	4,98	-2,31	37,09	45,22	11	60	9,56	4,98	q
133	5,00		30			c					4,47	-4,47	37,09	22,61	22	194	9,05	4,47	=
gRd=	1,0		60			f	12,91	0,12	-12,91	0,12	2,31	-4,98	37,09	45,22	11	60	9,56	4,98	1
65	5,00		4	1,82	1,82	i	10,62	0,12	-10,62	0,12	4,50	2,07	28,41	37,21	11	60	9,18	4,50	q
58	5,00		30			c					3,40	-3,40	28,41	18,61	22	240	8,09	3,40	=
gRd=	1,0		60			f	10,62	0,12	-10,62	0,12	-2,07	-4,50	28,41	37,21	11	60	9,18	4,50	1
58	5,00		4	1,82	1,82	i	10,62	0,12	-10,62	0,12	4,22	2,35	28,41	37,21	11	60	9,18	4,22	q
61	5,00		30			c					3,12	-3,12	28,41	18,61	22	240	8,08	3,12	=
gRd=	1,0		60			f	10,62	0,12	-10,62	0,12	-2,35	-4,22	28,41	37,21	11	60	9,18	4,22	1
61	5,00		4	1,82	1,82	i	10,62	0,12	-10,62	0,12	5,42	2,97	28,41	37,21	11	60	8,81	5,42	q
64	5,00		30			c					4,32	-4,32	28,41	18,61	22	340	7,72	4,32	=
gRd=	1,0		60			f	10,62	0,12	-10,62	0,12	-2,97	-5,42	28,41	37,21	11	60	8,81	5,42	1
105	5,00		4	0,97	0,97	i	12,91	0,12	-12,91	0,12	4,83	-1,80	37,09	45,22	11	60	9,74	4,83	q
108	5,00		30			c					4,25	-4,25	37,09	22,61	22	194	9,16	4,25	=
gRd=	1,0		60			f	12,91	0,12	-12,91	0,12	1,80	-4,83	37,09	45,22	11	60	9,74	4,83	1
133	5,00		4	1,63	1,63	i	12,91	0,12	-12,91	0,12	5,51	0,24	37,09	45,22	11	60	10,18	5,51	q
132	5,00		30			c					4,54	-4,54	37,09	22,61	22	233	9,21	4,54	=
gRd=	1,0		60			f	12,91	0,12	-12,91	0,12	-0,24	-5,51	37,09	45,22	11	60	10,18	5,51	1
136	5,00		2	0,31	0,31	i	4,73	0,19	-4,73	0,19	3,00	-2,02	23,52	9,46	20	25	3,51	3,00	q
111	5,00		50			c					2,92	-2,92	23,52	9,46	20	264	3,43	2,92	=
gRd=	1,0		25			f	4,73	0,19	-4,73	0,19	2,02	-3,00	23,52	9,46	20	25	3,51	3,00	1
73	5,00		33	1,66	1,66	i	15,68	0,11	-15,68	0,11	7,67	5,56	33,43	43,80	11	70	10,55	7,67	q
74	5,00		30			c					6,51	-6,51	33,43	21,90	22	657	9,39	6,51	=
gRd=	1,0		70			f	15,68	0,11	-15,68	0,11	-5,56	-7,67	33,43	43,80	11	70	10,55	7,67	1
68	5,00		4	1,37	1,37	i	12,91	0,12	-12,91	0,12	4,67	-3,42	37,09	45,22	11	46	28,89	4,67	q
71	5,00		30			c					4,05	-4,05	37,09	45,22	11	0	28,27	4,05	=
gRd=	1,0		60			f	12,91	0,12	-12,91	0,12	3,42	-4,67	37,09	45,22	11	46	28,89	4,67	1
70	5,00		4	1,07	1,07	i	12,91	0,12	-12,91	0,12	4,41	-0,64	37,09	45,22	11	60	9,21	4,41	q
118	5,00		30			c					3,77	-3,77	37,09	22,61	22	233	8,57	3,77	=
gRd=	1,0		60			f	12,91	0,12	-12,91	0,12	0,64	-4,41	37,09	45,22	11	60	9,21	4,41	1
118	5,00		4	1,73	1,73	i	12,91	0,12	-12,91	0,12	5,45	-0,45	37,09	45,22	11	60	11,43	5,45	q
68	5,00		30			c					4,42	-4,42	37,09	22,61	22	169	10,40	4,42	=
gRd=	1,0		60			f	12,91	0,12	-12,91	0,12	0,45	-5,45	37,09	45,22	11	60	11,43	5,45	1
76	5,00		33	2,00	2,00	i	19,06	0,12	-19,06	0,12	9,00	6,93	43,65	53,23	11	70	12,75	9,00	q
77	5,00		30			c					7,60	-7,60	43,65	26,61	22	657	11,35	7,60	=
gRd=	1,0		70			f	19,06	0,12	-19,06	0,12	-6,93	-9,00	43,65	53,23	11	70	12,75	9,00	1
97	5,00		4	0,95	0,95	i	12,91	0,12	-12,91	0,12	4,32	-2,66	37,09	45,22	11	60	15,67	4,32	q
98	5,00		30			c					3,75	-3,75	37,09	22,61	22	54	15,10	3,75	=
gRd=	1,0		60			f	12,91	0,12	-12,91	0,12	2,66	-4,32	37,09	45,22	11	60	15,67	4,32	1
98	5,00		4	1,04	1,04	i	12,91	0,12	-12,91	0,12	4,68	-1,98	37,09	45,22	11	60	11,26	4,68	q
99	5,00		30			c					4,06	-4,06	37,09	22,61	22	141	10,64	4,06	=
gRd=	1,0		60			f	12,91	0,12	-12,91	0,12	1,98	-4,68	37,09	45,22	11	60	11,26	4,68	1
99	5,00		4	0,76	0,76	i	12,91	0,12	-12,91	0,12	3,46	1,11	37,09	45,22	11	60	6,58	3,46	q
100	5,00		30			c					3,01	-3,01	37,09	22,61	22	482	6,12	3,01	=
gRd=	1,0		60			f	12,91	0,12	-12,91	0,12	-1,11	-3,46	37,09	45,22	11	60	6,58	3,46	1
109	5,00		4	0,45	0,45	i	10,62	0,12	-10,62	0,12	3,22	-2,41	28,41	37,21	11	60	12,20	3,22	q
110	5,00		30			c					2,95	-2,95	28,41	18,61	22	60	11,93	2,95	=
gRd=	1,0		60			f	10,62	0,12	-10,62	0,12	2,41	-3,22	28,41	37,21	11	60	12,20	3,22	1
109	5,00		4	2,08	2,08	i	10,62	0,12	-10,62	0,12	6,50	4,73	28,41	37,21	11	60	9,55	6,50	q
106	5,00		30			c					5,25	-5,25	28,41	18,61	22	420	8,30	5,25	=
gRd=	1,0		60			f	10,62	0,12	-10,62	0,12	-4,73	-6,50	28,41	37,21	11	60	9,55	6,50	1
135	5,00		2	0,31	0,31	i	4,73	0,19	-4,73	0,19	3,09	-2,11	23,52	9,46	20	25	3,51	3,09	q
132	5,00		50			c					3,01	-3,01	23,52	9,46	20	264	3,43	3,01	=
gRd=	1,0		25			f	4,73	0,19	-4,73	0,19	2,11	-3,09	23,52	9,46	20	25	3,51	3,09	1

VERIFICHE DI DUTTILITA' ASTE IN C.A. - TRAVI ELEVAZIONE

Filo Iniz / Fin. / N.ro	Quota Iniz. / Final (m)	Tratto Nr	Sez Bas / Alt cm	CARICHI g (t/m)	CARICHI 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	Staffe Lu	VALORI DEL TAGLIO SovrRes (t)	con q=1 (t)	Limite
127	5,00		4	0,92	0,92	i	12,91	0,12	-12,91	0,12	2,77	-0,52	37,09	45,22	11	60	11,64	2,77	q
126	5,00		30			c					2,22	-2,22	37,09	22,61	22	126	11,09	2,22	=
gRd=	1,0		60			f	12,91	0,12	-12,91	0,12	0,52	-2,77	37,09	45,22	11	60	11,64	2,77	1
126	5,00		4	0,85	0,85	i	12,91	0,12	-12,91	0,12	2,43	-1,36	37,09	45,22	11	60	21,02	2,43	q
78	5,00		30			c					1,92	-1,92	37,09	45,22	11	6	20,51	1,92	=
gRd=	1,0		60			f	12,91	0,12	-12,91	0,12	1,36	-2,43	37,09	45,22	11	60	21,02	2,43	1
78	5,00		4	0,85	0,85	i	12,91	0,12	-12,91	0,12	2,53	-1,26	37,09	45,22	11	60	18,01	2,53	q
124	5,00		30			c					2,02	-2,02	37,09	45,22	11	29	17,50	2,02	=
gRd=	1,0		60			f	12,91	0,12	-12,91	0,12	1,26	-2,53	37,09	45,22	11	60	18,01	2,53	1
124	5,00		4	0,92	0,92	i	12,91	0,12	-12,91	0,12	2,51	-1,28	37,09	45,22	11	60	20,07	2,51	q
75	5,00		30			c					1,95	-1,95	37,09	45,22	11	13	19,52	1,95	=
gRd=	1,0		60			f	12,91	0,12	-12,91	0,12	1,28	-2,51	37,09	45,22	11	60	20,07	2,51	1
75	5,00		4	0,85	0,85	i	12,91	0,12	-12,91	0,12	3,38	-2,56	37,09	45,22	11	49	26,89	3,38	q
72	5,00		30			c					2,97	-2,97	37,09	45,22	11	0	26,48	2,97	=
gRd=	1,0		60			f	12,91	0,12	-12,91	0,12	2,56	-3,38	37,09	45,22	11	49	26,89	3,38	1
72	5,00		4	0,85	0,85	i	12,91	0,12	-12,91	0,12	2,43	-0,87	37,09	45,22	11	60	14,89	2,43	q
123	5,00		30			c					1,92	-1,92	37,09	22,61	22	63	14,38	1,92	=
gRd=	1,0		60			f	12,91	0,12	-12,91	0,12	0,87	-2,43	37,09	45,22	11	60	14,89	2,43	1
123	5,00		4	0,85	0,85	i	12,91	0,12	-12,91	0,12	2,46	-0,83	37,09	45,22	11	60	12,63	2,46	q
69	5,00		30			c					1,95	-1,95	37,09	22,61	22	72	13,75	1,95	=
gRd=	1,0		60			f	6,52	0,09	-12,92	0,13	0,83	-2,46	37,09	45,22	11	60	14,26	2,46	1
98	5,00		4	0,45	0,45	i	12,91	0,12	-12,91	0,12	3,64	-2,72	37,09	45,22	11	60	13,01	3,64	q
130	5,00		30			c					3,37	-3,37	37,09	22,61	22	86	12,74	3,37	=
gRd=	1,0		60			f	12,91	0,12	-12,91	0,12	2,72	-3,64	37,09	45,22	11	60	13,01	3,64	1
130	5,00		4	0,51	0,51	i	12,91	0,12	-12,91	0,12	2,09	-0,77	37,09	45,22	11	60	10,70	2,09	q
131	5,00		30			c					1,78	-1,78	37,09	22,61	22	137	10,40	1,78	=
gRd=	1,0		60			f	12,91	0,12	-12,91	0,12	0,77	-2,09	37,09	45,22	11	60	10,70	2,09	1
131	5,00		4	0,45	0,45	i	12,91	0,12	-12,91	0,12	1,61	-0,91	37,09	45,22	11	60	16,98	1,61	q
79	5,00		30			c					1,34	-1,34	37,09	22,61	22	35	16,71	1,34	=
gRd=	1,0		60			f	12,91	0,12	-12,91	0,12	0,91	-1,61	37,09	45,22	11	60	16,98	1,61	1
79	5,00		4	0,48	0,48	i	6,52	0,09	-12,92	0,13	1,78	-0,90	37,09	45,22	11	60	11,09	1,78	q
125	5,00		30			c					1,49	-1,49	37,09	22,61	22	63	10,80	1,49	=
gRd=	1,0		60			f	6,52	0,09	-12,92	0,13	0,90	-1,78	37,09	45,22	11	60	11,09	1,78	1
125	5,00		4	0,62	0,62	i	6,52	0,09	-12,92	0,13	1,85	-0,83	37,09	45,22	11	60	16,33	1,85	q
76	5,00		30			c					1,48	-1,48	37,09	22,61	22	43	15,95	1,48	=
gRd=	1,0		60			f	12,91	0,12	-12,91	0,12	0,83	-1,85	37,09	45,22	11	60	15,31	1,85	1
76	5,00		4	0,45	0,45	i	12,91	0,12	-12,91	0,12	2,75	-2,19	37,09	45,22	11	60	21,08	2,75	q
73	5,00		30			c					2,48	-2,48	37,09	45,22	11	4	20,81	2,48	=
gRd=	1,0		60			f	12,91	0,12	-12,91	0,12	2,19	-2,75	37,09	45,22	11	60	21,08	2,75	1
73	5,00		4	0,45	0,45	i	12,91	0,12	-12,91	0,12	3,29	-2,36	37,09	45,22	11	60	11,93	3,29	q
122	5,00		30			c					3,02	-3,02	37,09	22,61	22	88	12,60	3,02	=
gRd=	1,0		60			f	6,52	0,09	-12,92	0,13	2,36	-3,29	37,09	45,22	11	60	12,87	3,29	1
122	5,00		4	0,46	0,46	i	6,52	0,09	-12,92	0,13	3,98	-2,97	37,09	45,22	11	60	12,35	3,98	q
70	5,00		30			c					3,70	-3,70	37,09	22,61	22	98	12,07	3,70	=
gRd=	1,0		60			f	12,91	0,12	-12,91	0,12	2,97	-3,98	37,09	45,22	11	60	11,34	3,98	1
100	5,00		4	0,85	0,85	i	16,11	0,14	-12,91	0,11	2,40	0,21	37,09	45,22	11	60	11,77	2,40	q
129	5,00		30			c					1,89	-1,89	37,09	22,61	22	188	11,26	1,89	=
gRd=	1,0		60			f	19,30	0,15	-12,91	0,11	-0,21	-2,40	37,09	45,22	11	60	10,73	2,40	1
129	5,00		4	0,85	0,85	i	19,30	0,15	-12,91	0,11	2,28	0,06	37,09	45,22	11	60	10,56	2,28	q
96	5,00		30			c					1,77	-1,77	37,09	22,61	22	155	12,38	1,77	=
gRd=	1,0		60			f	12,91	0,12	-12,91	0,12	-0,06	-2,28	37,09	45,22	11	60	12,89	2,28	1
96	5,00		4	0,89	0,89	i	12,91	0,12	-12,91	0,12	2,04	0,81	37,09	45,22	11	60	9,47	2,04	q
128	5,00		30			c					1,50	-1,50	37,09	22,61	22	201	8,93	1,50	=
gRd=	1,0		60			f	12,91	0,12	-12,91	0,12	-0,81	-2,04	37,09	45,22	11	60	9,47	2,04	1
128	5,00		4	1,09	1,09	i	12,91	0,12	-12,91	0,12	2,18	0,96	37,09	45,22	11	60	10,52	2,18	q
77	5,00		30			c					1,53	-1,53	37,09	22,61	22	168	9,87	1,53	=
gRd=	1,0		60			f	12,91	0,12	-12,91	0,12	-0,96	-2,18	37,09	45,22	11	60	10,52	2,18	1
77	5,00		4	0,85	0,85	i	12,91	0,12	-12,91	0,12	2,96	-0,99	37,09	45,22	11	60	12,12	2,96	q
74	5,00		30			c					2,45	-2,45	37,09	22,61	22	112	11,61	2,45	=
gRd=	1,0		60			f	12,91	0,12	-12,91	0,12	0,99	-2,96	37,09	45,22	11	60	12,12	2,96	1
74	5,00		4	0,85	0,85	i	12,91	0,12	-12,91	0,12	2,82	0,37	37,09	45,22	11	60	8,48	2,82	q
121	5,00		30			c					2,31	-2,31	37,09	22,61	22	255	7,97	2,31	=
gRd=	1,0		60			f	12,91	0,12	-12,91	0,12	-0,37	-2,82	37,09	45,22	11	60	8,48	2,82	1

VERIFICHE DI DUTTILITA' 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)	CARICHI 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	Staffe Lu	VALORI DEL TAGLIO SovrRes (t)	con q=1 (t)	Limite
121	5,00		4	0,91	0,91	i	12,91	0,12	-12,91	0,12	3,99	-0,42	37,09	45,22	11	60	8,39	3,99	q
71	5,00		30			c					3,45	-3,45	37,09	22,61	22	271	7,84	3,45	=
gRd=	1,0		60			f	12,91	0,12	-12,91	0,12	0,42	-3,99	37,09	45,22	11	60	8,39	3,99	1
80	5,00		4	2,20	2,20	i	12,91	0,12	-12,91	0,12	4,39	-1,04	37,09	45,22	11	60	18,66	4,39	q
137	5,00		30			c					3,07	-3,07	37,09	45,22	11	32	17,34	3,07	=
gRd=	1,0		60			f	12,91	0,12	-12,91	0,12	1,04	-4,39	37,09	45,22	11	60	18,66	4,39	1
81	5,00		4	1,90	1,90	i	12,91	0,12	-12,91	0,12	4,79	-0,90	37,09	45,22	11	60	14,57	4,79	q
138	5,00		30			c					3,65	-3,65	37,09	22,61	22	85	13,43	3,65	=
gRd=	1,0		60			f	12,91	0,12	-12,91	0,12	0,90	-4,79	37,09	45,22	11	60	14,57	4,79	1
137	5,00		4	0,85	0,85	i	12,91	0,12	-12,91	0,12	4,71	0,01	37,09	45,22	11	60	7,01	4,71	q
138	5,00		30			c					4,20	-4,20	37,09	22,61	22	436	6,50	4,20	=
gRd=	1,0		60			f	12,91	0,12	-12,91	0,12	-0,01	-4,71	37,09	45,22	11	60	7,01	4,71	1
126	5,00		33	0,79	0,79	i	11,50	0,09	-19,05	0,13	2,05	1,15	43,65	53,23	11	70	5,25	2,05	q
131	5,00		30			c					0,00	0,00	43,65	26,61	22	64	0,00	0,00	=
gRd=	1,0		70			f	11,50	0,09	-19,05	0,13	0,00	0,00	43,65	53,23	11	70	0,00	0,00	1
78	5,00		33	1,58	1,58	i	19,06	0,12	-19,06	0,12	4,84	-2,09	43,65	53,23	11	70	23,31	4,84	q
79	5,00		30			c					3,73	-3,73	43,65	53,23	11	34	22,20	3,73	=
gRd=	1,0		70			f	19,06	0,12	-19,06	0,12	2,09	-4,84	43,65	53,23	11	70	23,31	4,84	1
69	5,00		29	1,37	1,37	i	5,99	0,15	-5,99	0,15	5,60	-3,21	34,79	38,89	6	30	8,08	5,60	q
70	5,00		60			c					5,18	-5,18	34,79	21,21	11	114	7,67	5,18	=
gRd=	1,0		30			f	5,99	0,15	-5,99	0,15	3,21	-5,60	34,79	38,89	6	30	8,08	5,60	1
72	5,00		33	1,72	1,72	i	19,06	0,12	-19,06	0,12	5,15	-2,16	43,65	53,23	11	70	23,40	5,15	q
73	5,00		30			c					3,95	-3,95	43,65	53,23	11	34	22,20	3,95	=
gRd=	1,0		70			f	19,06	0,12	-19,06	0,12	2,16	-5,15	43,65	53,23	11	70	23,40	5,15	1
75	5,00		33	1,42	1,42	i	19,06	0,12	-19,06	0,12	4,18	-1,71	43,65	53,23	11	70	23,17	4,18	q
76	5,00		30			c					3,18	-3,18	43,65	53,23	11	34	22,17	3,18	=
gRd=	1,0		70			f	19,06	0,12	-19,06	0,12	1,71	-4,18	43,65	53,23	11	70	23,17	4,18	1
111	5,00		4	1,63	1,63	i	12,91	0,12	-12,91	0,12	5,47	1,26	37,09	45,22	11	60	9,62	5,47	q
108	5,00		30			c					4,50	-4,50	37,09	22,61	22	293	8,64	4,50	=
gRd=	1,0		60			f	12,91	0,12	-12,91	0,12	-1,26	-5,47	37,09	45,22	11	60	9,62	5,47	1
132	5,00		4	1,63	1,63	i	12,91	0,12	-12,91	0,12	4,76	1,49	37,09	45,22	11	60	9,86	4,76	q
111	5,00		30			c					3,78	-3,78	37,09	22,61	22	263	8,88	3,78	=
gRd=	1,0		60			f	12,91	0,12	-12,91	0,12	-1,49	-4,76	37,09	45,22	11	60	9,86	4,76	1
135	5,00		4	1,23	1,23	i	12,91	0,12	-12,91	0,12	4,52	0,19	37,09	45,22	11	60	9,09	4,52	q
136	5,00		30			c					3,78	-3,78	37,09	22,61	22	263	8,36	3,78	=
gRd=	1,0		60			f	12,91	0,12	-12,91	0,12	-0,19	-4,52	37,09	45,22	11	60	9,09	4,52	1
136	5,00		4	1,23	1,23	i	12,91	0,12	-12,91	0,12	3,81	1,27	37,09	45,22	11	60	8,79	3,81	q
105	5,00		30			c					3,08	-3,08	37,09	22,61	22	293	8,05	3,08	=
gRd=	1,0		60			f	12,91	0,12	-12,91	0,12	-1,27	-3,81	37,09	45,22	11	60	8,79	3,81	1
131	5,00		33	0,79	0,79	i	19,06	0,12	-19,06	0,12	0,00	0,00	43,65	53,23	11	70	0,00	0,00	q
129	5,00		30			c					0,00	0,00	43,65	26,61	22	702	0,00	0,00	=
gRd=	1,0		70			f	19,06	0,12	-19,06	0,12	-6,51	-6,77	43,65	53,23	11	70	9,56	6,77	1
127	5,00		33	1,59	1,59	i	19,06	0,12	-19,06	0,12	4,74	-1,99	43,65	53,23	11	70	23,49	4,74	q
130	5,00		30			c					3,62	-3,62	43,65	26,61	22	32	22,37	3,62	=
gRd=	1,0		70			f	19,06	0,12	-19,06	0,12	1,99	-4,74	43,65	53,23	11	70	23,49	4,74	1
130	5,00		33	1,61	1,61	i	19,06	0,12	-19,06	0,12	7,29	5,60	43,65	53,23	11	70	11,21	7,29	q
100	5,00		30			c					6,16	-6,16	43,65	26,61	22	660	10,08	6,16	=
gRd=	1,0		70			f	19,06	0,12	-19,06	0,12	-5,60	-7,29	43,65	53,23	11	70	11,21	7,29	1
122	5,00		33	1,96	1,96	i	22,84	0,13	-19,07	0,11	8,99	6,62	43,65	53,23	11	70	13,08	8,99	q
121	5,00		30			c					7,62	-7,62	43,65	26,61	22	655	11,70	7,62	=
gRd=	1,0		70			f	22,84	0,13	-19,07	0,11	-6,62	-8,99	43,65	53,23	11	70	13,08	8,99	1
24	5,00		2	0,16	0,16	i	3,64	0,17	-3,64	0,17	1,17	-0,17	23,52	37,86	5	25	1,69	1,17	q
102	5,00		50			c					1,13	-1,13	23,52	14,56	13	561	1,65	1,13	=
gRd=	1,0		25			f	3,64	0,17	-3,64	0,17	0,17	-1,17	23,52	37,86	5	25	1,69	1,17	1
69	5,00		4	0,85	0,85	i	6,52	0,09	-12,92	0,13	3,35	-2,21	37,09	45,22	11	60	15,02	3,35	q
139	5,00		30			c					2,84	-2,84	37,09	45,22	11	15	14,51	2,84	=
gRd=	1,0		60			f	6,52	0,09	-12,92	0,13	2,21	-3,35	37,09	45,22	11	60	15,02	3,35	1
140	5,00		32	0,16	0,16	i	2,37	0,19	-2,37	0,19	0,88	-0,60	11,76	37,86	5	25	2,78	0,88	q
68	5,00		25			c					0,84	-0,84	11,76	11,13	17	129	2,74	0,84	=
gRd=	1,0		25			f	2,37	0,19	-2,37	0,19	0,60	-0,88	11,76	37,86	5	25	2,78	0,88	1
46	5,00		2	0,31	0,31	i	3,64	0,17	-3,64	0,17	2,94	-2,36	23,52	37,86	5	25	4,22	2,94	q
118	5,00		50			c					2,86	-2,86	23,52	14,56	13	135	4,14	2,86	=
gRd=	1,0		25			f	3,64	0,17	-3,64	0,17	2,36	-2,94	23,52	37,86	5	25	4,22	2,94	1

VERIFICHE DI DUTTILITA' ASTE IN C.A. - PILASTRI

Filo Iniz Fin. N.ro	Quota Iniz. Final (m)	Trat to Nr	Sez Bas Alt cm	SOVRARESIST. Conc	αx	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 Pas	Lun	Lim.
24	5,00	1	30	i	1,0	1,0	-2,38	-0,32	-7,65	1,96	1,22	-8,07	-8,24	-8,24	1,35	2,89	18,39	18,39	12	80	q
24	0,00	30	30	c											1,35	2,89	12,23	12,23	19	292	=
gRd=	1,1	30	30	f	1,0	1,0	1,80	0,74	-8,64	-1,60	-1,09	-9,06	8,35	8,35	1,35	2,89	18,39	18,39	12	68	1
69	5,00	1	30	i	1,0	1,0	2,74	-1,22	-5,27	1,63	-2,27	-4,86	8,07	-8,07	3,59	3,71	18,01	18,01	12	65	q
69	0,00	30	30	c											3,59	3,71	12,23	12,23	19	260	=
gRd=	1,1	30	30	f	1,0	1,0	-2,52	1,27	-6,15	-1,45	2,41	-5,73	-8,16	8,16	3,59	3,71	18,01	18,01	12	66	1
70	5,00	1	30	i	1,0	1,0	-2,20	1,37	-4,40	-1,24	2,77	-3,72	7,85	7,85	4,46	3,31	17,71	17,71	12	65	q
70	0,00	30	30	c											4,46	3,31	12,23	12,23	19	260	=
gRd=	1,1	30	30	f	1,0	1,0	2,21	-1,34	-5,27	-0,80	2,79	-3,82	-7,95	-7,95	4,46	3,31	17,71	17,71	12	65	1
71	5,00	1	30	i	1,0	1,0	-2,31	1,35	-2,83	0,59	-2,44	-5,00	-7,96	7,96	3,77	3,22	17,99	17,99	12	65	q
71	0,00	30	30	c											3,77	3,22	12,23	12,23	19	260	=
gRd=	1,1	30	30	f	1,0	1,0	2,10	-1,50	-3,70	1,24	-2,35	-4,16	8,05	-8,05	3,77	3,22	17,99	17,99	12	65	1
72	5,00	1	30	i	1,0	1,0	1,81	1,10	1,72	-0,50	2,16	-0,11	7,41	-7,41	2,64	2,51	17,33	17,33	12	73	q
72	0,00	30	30	c											2,64	2,51	12,23	12,23	19	293	=
gRd=	1,1	30	30	f	1,0	1,0	-1,82	-1,11	0,73	0,54	-2,19	-1,10	-7,52	7,52	2,64	2,51	17,33	17,33	12	74	1
73	5,00	1	30	i	1,0	1,0	-1,73	0,32	-13,94	-0,63	2,80	-12,53	-8,81	8,81	2,97	2,45	19,31	19,31	12	73	q
73	0,00	30	30	c											2,97	2,45	12,23	12,23	19	293	=
gRd=	1,1	30	30	f	1,0	1,0	1,71	0,30	-14,93	0,60	-2,44	-13,52	8,87	-8,87	2,97	2,45	19,31	19,31	12	74	1
74	5,00	1	30	i	1,0	1,0	1,69	-1,31	-8,33	0,73	-3,44	-9,31	-8,38	8,38	2,89	2,31	18,59	18,59	12	73	q
74	0,00	30	30	c											2,89	2,31	12,23	12,23	19	293	=
gRd=	1,1	30	30	f	1,0	1,0	-1,63	0,28	-9,32	-0,65	2,46	-10,30	8,50	-8,50	2,89	2,31	18,59	18,59	12	74	1
75	5,00	1	30	i	1,0	1,0	1,62	0,95	0,93	-0,44	1,96	0,27	7,33	-7,33	2,35	2,31	17,33	17,33	12	73	q
75	0,00	30	30	c											2,35	2,31	12,23	12,23	19	293	=
gRd=	1,1	30	30	f	1,0	1,0	-1,64	-0,96	-0,06	0,43	-1,98	-0,72	-7,44	7,44	2,35	2,31	17,33	17,33	12	74	1
76	5,00	1	30	i	1,0	1,0	1,65	1,61	-15,92	-0,38	2,71	-14,20	-8,91	-8,91	2,72	2,29	19,47	19,47	12	73	q
76	0,00	30	30	c											2,72	2,29	12,23	12,23	19	293	=
gRd=	1,1	30	30	f	1,0	1,0	-1,66	-1,19	-16,91	0,39	-2,29	-15,19	8,97	-8,97	2,72	2,29	19,47	19,47	12	74	1
77	5,00	1	30	i	1,0	1,0	-1,62	-2,41	-9,77	0,32	-3,40	-11,01	-8,59	8,59	2,74	2,15	18,83	18,83	12	73	q
77	0,00	30	30	c											2,74	2,15	12,23	12,23	19	293	=
gRd=	1,1	30	30	f	1,0	1,0	1,51	1,35	-10,76	-0,46	2,35	-12,00	8,65	-8,65	2,74	2,15	18,83	18,83	12	74	1
78	5,00	1	30	i	1,0	1,0	-1,94	-0,50	1,14	1,52	2,53	-0,25	-7,39	-7,39	2,77	2,75	17,33	17,33	12	73	q
78	0,00	30	30	c											2,77	2,75	12,23	12,23	19	293	=
gRd=	1,1	30	30	f	1,0	1,0	1,91	0,58	0,15	-1,53	-2,48	-1,24	7,49	7,49	2,77	2,75	17,33	17,33	12	73	1
79	5,00	1	30	i	1,0	1,0	-2,61	-0,55	-27,69	0,61	3,17	-25,73	9,36	9,36	3,09	2,84	21,14	21,14	12	73	q
79	0,00	30	30	c											3,09	2,84	12,23	12,23	19	293	=
gRd=	1,1	30	30	f	1,0	1,0	2,24	0,64	-28,68	-0,98	-2,65	-26,72	-9,38	-9,38	3,09	2,84	21,14	21,14	12	73	1
96	5,00	1	30	i	1,0	1,0	-2,19	-3,56	-18,52	-1,92	-3,84	-18,60	9,08	9,08	3,01	2,41	19,87	19,87	12	73	q
96	0,00	30	30	c											3,01	2,41	12,23	12,23	19	293	=
gRd=	1,1	30	30	f	1,0	1,0	1,89	2,24	-19,51	1,62	2,53	-19,59	-9,11	-9,11	3,01	2,41	19,87	19,87	12	74	1
97	5,00	1	30	i	1,0	1,0	-1,92	-1,70	1,62	-1,73	-1,93	1,61	-7,57	-7,57	2,68	2,61	17,33	17,33	12	73	q
97	0,00	30	30	c											2,68	2,61	12,23	12,23	19	293	=
gRd=	1,1	30	30	f	1,0	1,0	2,00	1,71	0,63	1,80	1,94	0,62	7,67	7,67	2,68	2,61	17,33	17,33	12	74	1
98	5,00	1	30	i	1,0	1,0	2,23	1,74	-2,91	-0,95	-2,19	-1,90	-7,68	-7,68	3,12	2,67	17,59	17,59	12	73	q
98	0,00	30	30	c											3,12	2,67	12,23	12,23	19	293	=
gRd=	1,1	30	30	f	1,0	1,0	-2,24	-1,74	-3,90	1,00	2,23	-2,89	7,79	7,79	3,12	2,67	17,59	17,59	12	74	1
99	5,00	1	30	i	1,0	1,0	1,70	2,14	-4,16	1,67	2,38	-3,93	-8,03	-8,03	3,19	1,73	18,06	18,06	12	71	q
99	0,00	30	30	c											3,19	1,73	12,23	12,23	19	292	=
gRd=	1,1	30	30	f	1,0	1,0	-1,43	-2,00	-6,53	-1,36	-2,38	-4,92	8,13	8,13	3,19	1,73	18,06	18,06	12	76	1
100	5,00	1	30	i	1,0	1,0	2,97	-0,30	-13,08	0,26	-3,74	-13,19	-8,73	8,73	3,31	2,72	19,13	19,13	12	74	q
100	0,00	30	30	c											3,31	2,72	12,23	12,23	19	293	=
gRd=	1,1	30	30	f	1,0	1,0	-2,29	-0,57	-14,07	0,74	2,79	-14,18	8,80	-8,80	3,31	2,72	19,13	19,13	12	73	1
102	5,00	1	30	i	1,0	1,0	-1,93	-0,85	-7,55	0,60	-1,19	-7,68	8,20	8,20	1,35	2,46	18,35	18,35	12	80	q
102	0,00	30	30	c											1,35	2,46	12,23	12,23	19	292	=
gRd=	1,1	30	30	f	1,0	1,0	-1,51	-0,34	-8,10	-0,49	1,09	-8,67	-8,31	-8,31	1,35	2,46	18,35	18,35	12	69	1
105	5,00	1	30	i	1,0	1,0	-2,10	0,76	-4,82	0,26	2,01	-4,72	-7,97	7,97	3,14	3,13	18,05	18,05	12	66	q
105	0,00	30	30	c											3,14	3,13	12,23	12,23	19	259	=
gRd=	1,1	30	30	f	1,0	1,0	-1,91	0,73	-6,25	0,36	1,98	-6,36	8,06	-8,06	3,14	3,13	18,05	18,05	12	64	1
108	5,00	1	30	i	1,0	1,0	-2,21	0,52	-6,30	-0,74	-1,98	-5,45	8,05	-8,05	3,01	3,06	18,18	18,18	12	65	q
108	0,00	30	30	c											3,01	3,06	12,23	12,23	19	260	=
gRd=	1,1	30	30	f	1,0	1,0	1,92	-0,66	-7,17	-0,12	1,84	-6,06	-8,14	8,14	3,01	3,06	18,18	18,18	12	65	1
111	5,00	1	30	i	1,0	1,0	2,40	1,02	-8,36	-1,36	-1,43	-8,57	8,34	8,34	2,41	3,69	18,50	18,50	12	64	q
111	0,00	30	30	c											2,41	3,69	12,23	12,23	19	256	=
gRd=	1,1	30	30	f	1,0	1,0	-2,31	-1,48	-9,24	-1,56	-1,68	-8,21	-8,48	-8,48	2,41	3,69	18,50	18,50	12	71	1

VERIFICHE DI DUTTILITA' ASTE IN C.A. - PILASTRI

Filo Iniz / Fin. / N.ro	Quota Iniz. / Final (m)	Trat to Nr	Sez Bas Alt cm	SOVRARESIST. Conc	αx	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 Pas	Lun	Lim.
118	5,00	1	i	1,0	1,0	1,31	-1,31	-6,45	-0,56	2,96	-4,85	-8,07	-8,07	4,58	2,15	18,14	18,14	12	64	q
118	0,00	30	c											4,58	2,15	12,23	12,23	19	260	=
gRd=	1,1	30	f	1,0	1,0	-1,51	1,35	-7,33	0,63	-2,89	-5,73	8,16	8,16	4,58	2,15	18,14	18,14	12	66	1
121	5,00	1	i	1,0	1,0	-1,85	-3,02	-10,17	0,70	-4,01	-11,39	-8,61	8,61	2,93	2,51	18,87	18,87	12	76	q
121	0,00	30	c											2,93	2,51	12,23	12,23	19	292	=
gRd=	1,1	30	f	1,0	1,0	1,77	1,40	-11,16	-0,76	2,26	-12,38	8,67	-8,67	2,93	2,51	18,87	18,87	12	72	1
122	5,00	1	i	1,0	1,0	-1,85	1,85	-10,40	-0,80	4,19	-10,41	-8,54	-8,54	3,08	2,63	18,79	18,79	12	76	q
122	0,00	30	c											3,08	2,63	12,23	12,23	19	292	=
gRd=	1,1	30	f	1,0	1,0	1,88	-0,64	-11,39	0,83	-2,66	-11,40	8,61	8,61	3,08	2,63	18,79	18,79	12	72	1
127	5,00	1	i	1,0	1,0	-1,99	-0,98	-0,87	1,68	2,18	-2,36	-7,68	-7,68	2,37	2,81	17,42	17,42	12	76	q
127	0,00	30	c											2,37	2,81	12,23	12,23	19	293	=
gRd=	1,1	30	f	1,0	1,0	2,01	1,05	-1,86	-1,68	-1,63	-3,35	7,79	7,79	2,37	2,81	17,42	17,42	12	72	1
130	5,00	1	i	1,0	1,0	2,78	2,30	-17,25	2,60	2,61	-17,12	9,10	9,10	2,58	3,04	19,96	19,96	12	76	q
130	0,00	30	c											2,58	3,04	12,23	12,23	19	293	=
gRd=	1,1	30	f	1,0	1,0	-2,46	-1,65	-18,24	-2,27	-1,91	-18,11	-9,13	-9,13	2,58	3,04	19,96	19,96	12	71	1
132	5,00	1	i	1,0	1,0	2,29	1,13	-5,76	-1,53	-1,54	-8,51	8,29	8,29	2,58	3,69	18,49	18,49	12	63	q
132	0,00	30	c											2,58	3,69	12,23	12,23	19	256	=
gRd=	1,1	30	f	1,0	1,0	-2,30	-1,62	-6,64	-1,54	-1,77	-6,65	-8,39	-8,39	2,58	3,69	18,49	18,49	12	71	1
133	5,00	1	i	1,0	1,0	2,26	1,61	-5,14	-1,03	-2,44	-4,81	-8,00	-8,00	3,59	3,29	17,98	17,98	12	64	q
133	0,00	30	c											3,59	3,29	12,23	12,23	19	260	=
gRd=	1,1	30	f	1,0	1,0	-2,10	-1,91	-6,01	1,23	2,35	-5,69	8,09	8,09	3,59	3,29	17,98	17,98	12	66	1
134	5,00	1	i	1,0	1,0	-1,68	-1,12	-1,60	-0,21	-2,14	-1,08	-7,86	-7,86	3,13	2,58	17,48	17,48	12	67	q
134	0,00	30	c											3,13	2,58	12,23	12,23	19	260	=
gRd=	1,1	30	f	1,0	1,0	1,88	1,23	-2,48	0,37	2,20	-1,96	7,95	7,95	3,13	2,58	17,48	17,48	12	63	1
135	5,00	1	i	1,0	1,0	-2,12	-1,10	-4,66	1,19	1,58	-7,68	-8,20	-8,20	2,61	3,29	17,95	17,95	12	63	q
135	0,00	30	c											2,61	3,29	12,23	12,23	19	256	=
gRd=	1,1	30	f	1,0	1,0	2,07	1,59	-5,54	-1,27	-1,79	-8,55	8,29	8,29	2,61	3,29	17,95	17,95	12	71	1
136	5,00	1	i	1,0	1,0	2,21	1,35	-5,61	1,51	1,51	-6,41	8,10	-8,10	2,45	3,38	18,08	18,08	12	63	q
136	0,00	30	c											2,45	3,38	12,23	12,23	19	256	=
gRd=	1,1	30	f	1,0	1,0	-2,13	-1,48	-6,48	-1,44	-1,68	-7,29	-8,19	8,19	2,45	3,38	18,08	18,08	12	71	1
137	5,00	1	i	1,0	1,0	-1,95	1,76	-4,72	-0,41	2,89	-4,79	7,92	-7,92	3,82	2,70	17,79	17,79	12	65	q
137	0,00	30	c											3,82	2,70	12,23	12,23	19	260	=
gRd=	1,1	30	f	1,0	1,0	1,89	-1,30	-5,60	0,32	-2,44	-5,66	-8,02	8,02	3,82	2,70	17,79	17,79	12	65	1
138	5,00	1	i	1,0	1,0	-2,08	0,52	-5,34	-0,11	-2,92	-4,52	7,94	-7,94	3,91	3,05	18,04	18,04	12	65	q
138	0,00	30	c											3,91	3,05	12,23	12,23	19	259	=
gRd=	1,1	30	f	1,0	1,0	2,00	-0,97	-6,21	-0,11	2,52	-5,40	-8,04	8,04	3,91	3,05	18,04	18,04	12	66	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
24	5,00	1	1	18	0,5	-0,9	1,4	2,9	18,4	18,4	0,19	19,4	19,4	0,15	12	80	8	1,4	2,9	4,1	4,1	q
24	0,00	30	3	14	-0,2	0,9	1,4	2,9	18,4	18,4	0,17	12,2	12,2	0,24	19	292	8	1,4	2,9	4,1	4,1	=
2,50		30	5	18	0,5	-0,9	1,4	2,9	18,4	18,4	0,19	19,4	19,4	0,15	12	68	8	1,4	2,9	4,1	4,1	1
69	5,00	1	1	14	-0,8	-1,3	3,6	3,7	18,0	18,0	0,25	19,4	19,4	0,19	12	65	8	3,6	3,7	4,6	4,6	q
69	0,00	30	3	14	-0,8	-1,3	3,6	3,7	18,0	18,0	0,25	12,2	12,2	0,30	19	260	8	3,6	3,7	4,6	4,6	=
2,50		30	5	14	-0,8	-1,3	3,6	3,7	18,0	18,0	0,25	19,4	19,4	0,19	12	66	8	3,6	3,7	4,6	4,6	1
70	5,00	1	1	24	1,4	0,6	4,5	3,3	17,7	17,7	0,29	19,4	19,4	0,23	12	65	8	4,5	3,3	4,5	4,5	q
70	0,00	30	3	12	-1,4	-0,4	4,5	3,3	17,7	17,7	0,27	12,2	12,2	0,36	19	260	8	4,5	3,3	4,5	4,5	=
2,50		30	5	24	1,4	0,6	4,5	3,3	17,7	17,7	0,29	19,4	19,4	0,23	12	65	8	4,5	3,3	4,5	4,5	1
71	5,00	1	1	18	0,7	1,1	3,8	3,2	18,0	18,0	0,22	19,4	19,4	0,17	12	65	8	3,8	3,2	4,5	4,5	q
71	0,00	30	3	18	0,7	1,1	3,8	3,2	18,0	18,0	0,21	12,2	12,2	0,31	19	260	8	3,8	3,2	4,5	4,5	=
2,50		30	5	18	0,7	1,1	3,8	3,2	18,0	18,0	0,22	19,4	19,4	0,17	12	65	8	3,8	3,2	4,5	4,5	1
72	5,00	1	1	40	0,9	-0,5	2,6	2,5	17,3	17,3	0,18	19,4	19,4	0,14	12	73	8	2,6	2,5	3,7	3,7	q
72	0,00	30	3	40	0,9	-0,5	2,6	2,5	17,3	17,3	0,18	12,2	12,2	0,22	19	293	8	2,6	2,5	3,7	3,7	=
2,50		30	5	40	0,9	-0,5	2,6	2,5	17,3	17,3	0,18	19,4	19,4	0,14	12	74	8	2,6	2,5	3,7	3,7	1
73	5,00	1	1	17	0,9	0,7	3,0	2,4	19,3	19,3	0,19	19,4	19,4	0,15	12	73	8	3,0	2,4	4,4	4,4	q
73	0,00	30	3	24	1,2	0,3	3,0	2,4	19,3	19,3	0,17	12,2	12,2	0,24	19	293	8	3,0	2,4	4,4	4,4	=
2,50		30	5	17	0,9	0,7	3,0	2,4	19,3	19,3	0,19	19,4	19,4	0,15	12	74	8	3,0	2,4	4,4	4,4	1
74	5,00	1	1	14	-1,1	-0,7	2,9	2,3	18,6	18,6	0,19	19,4	19,4	0,15	12	73	8	2,9	2,3	4,2	4,2	q
74	0,00	30	3	12	-1,3	-0,3	2,9	2,3	18,6	18,6	0,17	12,2	12,2	0,24	19	293	8	2,9	2,3	4,2	4,2	=
2,50		30	5	14	-1,1	-0,7	2,9	2,3	18,6	18,6	0,19	19,4	19,4	0,15	12	74	8	2,9	2,3	4,2	4,2	1

VERIFICHE ASTE IN C.A. - PILASTRI

RIEPILOGO VERIFICHE A TAGLIO PILASTRI

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final	Tr at	Sez Bas cm	Alt cm	Conc	Comb inaz	Tagli Analisi Vx (t)	Tagli Analisi Vy (t)	Tagli Progetto Vx (t)	Tagli Progetto 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)	Tagli con q = 1 Vy (t)	Tagli Sovra Resistenza Vx (t)	Tagli Sovra Resistenza Vy (t)	Limite
75	5,00		1	1	19	0,6	0,6	2,3	2,3	17,3	17,3	0,17	19,4	19,4	0,12	12	73	8	2,3	2,3	3,7	3,7	q
75	0,00		30	3	24	0,9	0,2	2,3	2,3	17,3	17,3	0,15	12,2	12,2	0,19	19	293	8	2,3	2,3	3,7	3,7	=
2,50			30	5	19	0,6	0,6	2,3	2,3	17,3	17,3	0,17	19,4	19,4	0,12	12	74	8	2,3	2,3	3,7	3,7	1
76	5,00		1	1	40	1,0	-0,5	2,7	2,3	19,5	19,5	0,17	19,4	19,4	0,14	12	73	8	2,7	2,3	4,5	4,5	q
76	0,00		30	3	22	1,1	0,2	2,7	2,3	19,5	19,5	0,15	12,2	12,2	0,22	19	293	8	2,7	2,3	4,5	4,5	=
2,50			30	5	40	1,0	-0,5	2,7	2,3	19,5	19,5	0,17	19,4	19,4	0,14	12	74	8	2,7	2,3	4,5	4,5	1
77	5,00		1	1	28	-1,2	0,5	2,7	2,1	18,8	18,8	0,17	19,4	19,4	0,14	12	73	8	2,7	2,1	4,3	4,3	q
77	0,00		30	3	5	-1,4	-0,1	2,7	2,1	18,8	18,8	0,15	12,2	12,2	0,22	19	293	8	2,7	2,1	4,3	4,3	=
2,50			30	5	28	-1,2	0,5	2,7	2,1	18,8	18,8	0,17	19,4	19,4	0,14	12	74	8	2,7	2,1	4,3	4,3	1
78	5,00		1	1	24	1,1	-0,8	2,8	2,7	17,3	17,3	0,21	19,4	19,4	0,14	12	73	8	2,8	2,7	3,7	3,7	q
78	0,00		30	3	24	1,1	-0,8	2,8	2,7	17,3	17,3	0,21	12,2	12,2	0,23	19	293	8	2,8	2,7	3,7	3,7	=
2,50			30	5	24	1,1	-0,8	2,8	2,7	17,3	17,3	0,21	19,4	19,4	0,14	12	73	8	2,8	2,7	3,7	3,7	1
79	5,00		1	1	24	1,3	-0,5	3,1	2,8	21,1	21,1	0,17	19,4	19,4	0,16	12	73	8	3,1	2,8	4,7	4,7	q
79	0,00		30	3	21	1,3	-0,4	3,1	2,8	21,1	21,1	0,16	12,2	12,2	0,25	19	293	8	3,1	2,8	4,7	4,7	=
2,50			30	5	24	1,3	-0,5	3,1	2,8	21,1	21,1	0,17	19,4	19,4	0,16	12	73	8	3,1	2,8	4,7	4,7	1
96	5,00		1	1	9	-1,4	0,8	3,0	2,4	19,9	19,9	0,19	19,4	19,4	0,16	12	73	8	3,0	2,4	4,5	4,5	q
96	0,00		30	3	5	-1,5	-0,1	3,0	2,4	19,9	19,9	0,16	12,2	12,2	0,25	19	293	8	3,0	2,4	4,5	4,5	=
2,50			30	5	9	-1,4	0,8	3,0	2,4	19,9	19,9	0,19	19,4	19,4	0,16	12	74	8	3,0	2,4	4,5	4,5	1
97	5,00		1	1	9	-0,9	0,8	2,7	2,6	17,3	17,3	0,20	19,4	19,4	0,14	12	73	8	2,7	2,6	3,8	3,8	q
97	0,00		30	3	9	-0,9	0,8	2,7	2,6	17,3	17,3	0,20	12,2	12,2	0,22	19	293	8	2,7	2,6	3,8	3,8	=
2,50			30	5	9	-0,9	0,8	2,7	2,6	17,3	17,3	0,20	19,4	19,4	0,14	12	74	8	2,7	2,6	3,8	3,8	1
98	5,00		1	1	21	1,0	-0,9	3,1	2,7	17,6	17,6	0,23	19,4	19,4	0,16	12	73	8	3,1	2,7	3,9	3,9	q
98	0,00		30	3	21	1,0	-0,9	3,1	2,7	17,6	17,6	0,23	12,2	12,2	0,25	19	293	8	3,1	2,7	3,9	3,9	=
2,50			30	5	21	1,0	-0,9	3,1	2,7	17,6	17,6	0,23	19,4	19,4	0,16	12	74	8	3,1	2,7	3,9	3,9	1
99	5,00		1	1	21	1,1	-0,7	3,2	1,7	18,1	18,1	0,21	19,4	19,4	0,16	12	71	8	3,2	1,7	4,0	4,0	q
99	0,00		30	3	21	1,1	-0,7	3,2	1,7	18,1	18,1	0,21	12,2	12,2	0,26	19	292	8	3,2	1,7	4,0	4,0	=
2,50			30	5	21	1,1	-0,7	3,2	1,7	18,1	18,1	0,21	19,4	19,4	0,16	12	76	8	3,2	1,7	4,0	4,0	1
100	5,00		1	1	5	-1,4	-1,2	3,3	2,7	19,1	19,1	0,23	19,4	19,4	0,17	12	74	8	3,3	2,7	4,4	4,4	q
100	0,00		30	3	5	-1,4	-1,2	3,3	2,7	19,1	19,1	0,23	12,2	12,2	0,27	19	293	8	3,3	2,7	4,4	4,4	=
2,50			30	5	5	-1,4	-1,2	3,3	2,7	19,1	19,1	0,23	19,4	19,4	0,17	12	73	8	3,3	2,7	4,4	4,4	1
102	5,00		1	1	12	-0,3	0,8	1,3	2,5	18,4	18,4	0,15	19,4	19,4	0,13	12	80	8	1,3	2,5	4,1	4,1	q
102	0,00		30	3	12	-0,3	0,8	1,3	2,5	18,4	18,4	0,15	12,2	12,2	0,20	19	292	8	1,3	2,5	4,1	4,1	=
2,50			30	5	12	-0,3	0,8	1,3	2,5	18,4	18,4	0,15	19,4	19,4	0,13	12	69	8	1,3	2,5	4,1	4,1	1
105	5,00		1	1	34	0,8	0,8	3,1	3,1	18,0	18,0	0,22	19,4	19,4	0,16	12	66	8	3,1	3,1	4,5	4,5	q
105	0,00		30	3	34	0,8	0,8	3,1	3,1	18,0	18,0	0,22	12,2	12,2	0,26	19	259	8	3,1	3,1	4,5	4,5	=
2,50			30	5	34	0,8	0,8	3,1	3,1	18,0	18,0	0,22	19,4	19,4	0,16	12	64	8	3,1	3,1	4,5	4,5	1
108	5,00		1	1	34	0,8	0,9	3,0	3,1	18,2	18,2	0,21	19,4	19,4	0,16	12	65	8	3,0	3,1	4,6	4,6	q
108	0,00		30	3	34	0,8	0,9	3,0	3,1	18,2	18,2	0,21	12,2	12,2	0,25	19	260	8	3,0	3,1	4,6	4,6	=
2,50			30	5	34	0,8	0,9	3,0	3,1	18,2	18,2	0,21	19,4	19,4	0,16	12	65	8	3,0	3,1	4,6	4,6	1
111	5,00		1	1	37	0,6	-1,2	2,4	3,7	18,5	18,5	0,23	19,4	19,4	0,19	12	64	8	2,4	3,7	4,7	4,7	q
111	0,00		30	3	37	0,6	-1,2	2,4	3,7	18,5	18,5	0,23	12,2	12,2	0,30	19	256	8	2,4	3,7	4,7	4,7	=
2,50			30	5	37	0,6	-1,2	2,4	3,7	18,5	18,5	0,23	19,4	19,4	0,19	12	71	8	2,4	3,7	4,7	4,7	1
118	5,00		1	1	12	-1,4	-0,4	4,6	2,2	18,1	18,1	0,28	19,4	19,4	0,24	12	64	8	4,6	2,2	4,6	4,6	q
118	0,00		30	3	24	1,5	0,3	4,6	2,2	18,1	18,1	0,27	12,2	12,2	0,37	19	260	8	4,6	2,2	4,6	4,6	=
2,50			30	5	12	-1,4	-0,4	4,6	2,2	18,1	18,1	0,28	19,4	19,4	0,24	12	66	8	4,6	2,2	4,6	4,6	1
121	5,00		1	1	14	-1,2	-0,7	2,9	2,5	18,9	18,9	0,19	19,4	19,4	0,15	12	76	8	2,9	2,5	4,3	4,3	q
121	0,00		30	3	12	-1,4	-0,3	2,9	2,5	18,9	18,9	0,17	12,2	12,2	0,24	19	292	8	2,9	2,5	4,3	4,3	=
2,50			30	5	14	-1,2	-0,7	2,9	2,5	18,9	18,9	0,19	19,4	19,4	0,15	12	72	8	2,9	2,5	4,3	4,3	1
122	5,00		1	1	17	1,3	0,8	3,1	2,6	18,8	18,8	0,21	19,4	19,4	0,16	12	76	8	3,1	2,6	4,3	4,3	q
122	0,00		30	3	24	1,6	0,4	3,1	2,6	18,8	18,8	0,18	12,2	12,2	0,25	19	292	8	3,1	2,6	4,3	4,3	=
2,50			30	5	17	1,3	0,8	3,1	2,6	18,8	18,8	0,21	19,4	19,4	0,16	12	72	8	3,1	2,6	4,3	4,3	1
127	5,00		1	1	24	0,8	-0,9	2,4	2,8	17,4	17,4	0,21	19,4	19,4	0,14	12	76	8	2,4	2,8	3,9	3,9	q
127	0,00		30	3	24	0,8	-0,9	2,4	2,8	17,4	17,4	0,21	12,2	12,2	0,23	19	293	8	2,4	2,8	3,9	3,9	=
2,50			30	5	24	0,8	-0,9	2,4	2,8	17,4	17,4	0,21	19,4	19,4	0,14	12	72	8	2,4	2,8	3,9	3,9	1
130	5,00		1	1	21	1,0	-1,1	2,6	3,0	20,0	20,0	0,20	19,4	19,4	0,16	12	76	8	2,6	3,0	4,6	4,6	q
130	0,00		30	3	21	1,0	-1,1	2,6	3,0	20,0	20,0	0,20	12,2	12,2	0,25	19	293	8	2,6	3,0	4,6	4,6	=
2,50			30	5	21	1,0	-1,1	2,6	3,0	20,0	20,0	0,20	19,4	19,4	0,16	12	71	8	2,6	3,0	4,6	4,6	1
132	5,00		1	1	25	-0,8	1,2	2,6	3,7	18,5	18,5	0,24	19,4	19,4	0,19	12	63	8	2,6	3,7	4,7	4,7	q
132	0,00		30	3	25	-0,8	1,2	2,6	3,7	18,5	18,5	0,24	12,2	12,2	0,30	19	256	8	2,6	3,7	4,7	4,7	=
2,50			30	5	25	-0,8	1,2	2,6	3,7	18,5	18,5	0,24	19,4	19,4	0,19	12	71	8	2,6	3,7	4,7	4,7	1
133	5,00		1	1	25	-1,2	0,9	3,6	3,3	18,0	18,0	0,25	19,4	19,4	0,19	12	64	8	3,6	3,3	4,5	4,5	q
133	0,00		30	3	25	-1,2	0,9	3,6	3,3	18,0	18,0	0,25	12,2	12,2	0,29	19	260	8	3,6	3,3	4,5	4,5	=
2,50			30	5	25	-1,2	0,9	3,6	3,3	18,0	18,0	0,25	19,4	19,4	0,19	12	66	8	3,6	3,3	4,5	4,5	1
134	5,00		1	1	25	-1,0	0,8	3,1	2,6	17,5	17,5	0,22	19,4	19,4	0,16	12	67	8	3,1	2,6	4,5	4,5	q
134	0,00		30	3	25	-1,0	0,8	3,1	2,6	17,5	17,5	0,22	12,2	12,2	0,25	19	260	8	3,1	2,6	4,5	4,5	=

VERIFICHE ASTE IN C.A. - PILASTRI

RIEPILOGO VERIFICHE A TAGLIO PILASTRI

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final	Trat	Sez Bas cm	Sez Alt cm	Conc	Combinaz	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			30	5	25		-1,0	0,8	3,1	2,6	17,5	17,5	0,22	19,4	19,4	0,16	12	63	8	3,1	2,6	4,5	4,5	1
135	5,00		1	1	37		0,8	-1,0	2,6	3,3	17,9	17,9	0,23	19,4	19,4	0,17	12	63	8	2,6	3,3	4,7	4,7	q
135	0,00		30	3	37		0,8	-1,0	2,6	3,3	17,9	17,9	0,23	12,2	12,2	0,27	19	256	8	2,6	3,3	4,7	4,7	=
2,50			30	5	37		0,8	-1,0	2,6	3,3	17,9	17,9	0,23	19,4	19,4	0,17	12	71	8	2,6	3,3	4,7	4,7	1
136	5,00		1	1	37		0,7	-1,1	2,5	3,4	18,1	18,1	0,23	19,4	19,4	0,17	12	63	8	2,5	3,4	4,6	4,6	q
136	0,00		30	3	37		0,7	-1,1	2,5	3,4	18,1	18,1	0,23	12,2	12,2	0,28	19	256	8	2,5	3,4	4,6	4,6	=
2,50			30	5	37		0,7	-1,1	2,5	3,4	18,1	18,1	0,23	19,4	19,4	0,17	12	71	8	2,5	3,4	4,6	4,6	1
137	5,00		1	1	34		1,3	0,8	3,8	2,7	17,8	17,8	0,26	19,4	19,4	0,20	12	65	8	3,8	2,7	4,5	4,5	q
137	0,00		30	3	5		0,2	1,6	3,8	2,7	17,8	17,8	0,21	12,2	12,2	0,31	19	260	8	3,8	2,7	4,5	4,5	=
2,50			30	5	34		1,3	0,8	3,8	2,7	17,8	17,8	0,26	19,4	19,4	0,20	12	65	8	3,8	2,7	4,5	4,5	1
138	5,00		1	1	30		-1,3	-0,7	3,9	3,0	18,0	18,0	0,25	19,4	19,4	0,20	12	65	8	3,9	3,0	4,5	4,5	q
138	0,00		30	3	14		-1,4	0,0	3,9	3,0	18,0	18,0	0,22	12,2	12,2	0,32	19	259	8	3,9	3,0	4,5	4,5	=
2,50			30	5	30		-1,3	-0,7	3,9	3,0	18,0	18,0	0,25	19,4	19,4	0,20	12	66	8	3,9	3,0	4,5	4,5	1

PLINTI

· **VERIFICHE PLINTI**

Filo N. : *Filo fisso di riferimento*

Dir : *Direzione dell'asse delle mensole teoriche di calcolo*

Cmb fle : *Combinazione di carico più gravosa a flessione*

Msdu : *Momento flettente di calcolo della sezione d'attacco della mensola*

Af : *Area dell'armatura inferiore*

Af' : *Area dell'armatura superiore*

Mrdu : *Momento flettente resistente ultimo*

Cmb tag : *Combinazione di carico più gravosa a taglio. La eventuale assenza di tale valore e di quelli seguenti indica che non è stata effettuata la verifica a taglio poiché il plinto si considera tozzo*

Vsdu : *Sforzo di taglio di calcolo della sezione di riferimento per la verifica*

Vrdu : *Taglio resistente ultimo di calcolo per il meccanismo resistente affidato al calcestruzzo*

At : *Area dei ferri piegati necessari ad assorbire lo sforzo di taglio*

st : *Tensione massima di contatto con il terreno (dato presente solo per i plinti diretti)*

Verifica : *Indicazione soddisfacimento delle verifiche di resistenza*

Cmb sli : *Combinazione di carico più gravosa a slittamento. Un valore maggiore di 100 indica una combinazione del tipo A2*

F sli : *Carico orizzontale complessivo agente alla base del plinto*

N vert : *Carico verticale complessivo agente alla base del plinto*

F res : *Sforzo massimo resistente allo slittamento*

Coeff sli : *Coefficiente di sicurezza minimo allo slittamento*

- **VERIFICHE STATI LIMITE DI ESERCIZIO PLINTI**

Filo N. : *Filo fisso di riferimento*

Tipo Comb : *Tipo di combinazione di carico*

Dir : *Direzione dell'asse delle mensole teoriche di calcolo*

Cmb ese : *Combinazione di carico più gravosa, tra quelle del tipo considerato*

M : *Momento flettente di calcolo della sezione d'attacco della mensola*

Dist. : *Distanza media tra le fessure in condizioni di esercizio*

W ese : *Ampiezza media delle fessure in condizioni di esercizio*

W max : *Ampiezza massima limite tra le fessure*

σc : *Tensione massima nel calcestruzzo in condizioni di esercizio*

σc max : *Tensione massima limite nel calcestruzzo*

σf : *Tensione massima nell'acciaio in condizioni di esercizio*

σf max : *Tensione massima limite nell'acciaio*

Verifica : *Indicazione soddisfacimento delle verifiche*

DATI GENERALI DI CALCOLO

CRITERI DI CALCOLO PLINTI	
Copriferro minimo netto delle armature	2,5 cm
Percentuale minima di armatura in zona tesa	0,15 %
Tipo di superficie interna del bicchiere	RUVIDA

CRITERI DI CALCOLO PALI	
Portanza dei pali calcolata con la teoria di	Norme A.G.I.
Percentuale minima di armatura totale	0,30 %
Fattore di vincolo in testa al palo (0=incastro; 1=cerniera)	0,00
Copriferro minimo netto delle staffe	2,50 cm

VERIFICHE EFFETTUATE CON IL METODO	DEGLI STATI LIMITE ULTIMI

COEFFICIENTI PARZIALI GEOTECNICA	TABELLA M1	TABELLA M2
Tangente Resist. Taglio	1,00	1,25
Peso Specifico	1,00	1,00
Coesione Efficace (c'k)	1,00	1,25
Resist. a taglio NON drenata (cuk)	1,00	1,40

Tipo Approccio	Doppia Combinaz.:(A1+M1+R1) e (A2+M1/M2+R2/R3)
Tipo di fondazione	Su Pali Infissi

	COEFFICIENTE R1	COEFFICIENTE R2	COEFFICIENTE R3
Capacita' Portante	1,00	1,80	2,30
Scorrimento	1,00	1,10	1,10
Resist. alla Base	1,00	1,45	1,15
Resist. Lat. a Compr.	1,00	1,45	1,15
Resist. Lat. a Traz.	1,00	1,60	1,25
Carichi Trasversali	1,00	1,60	1,30
Fattore di correlazione CSI per il calcolo di Rk pali			1,00

CARATTERISTICHE MATERIALI

CARATTERISTICHE DEL CEMENTO ARMATO					
Classe Calcestruzzo	C25/30		Classe Acciaio	B450C	
Modulo Elastico CLS	314758	kg/cmq	Modulo Elastico Acc	2100000	kg/cmq
Coeff. di Poisson	0,2		Tipo Armatura	POCO SENSIBILI	
Resist.Car. CLS 'fck'	250,0	kg/cmq	Tipo Ambiente	ORDINARIA XC1	
Resist. Calcolo 'fcd'	141,0	kg/cmq	Resist.Car.Acc 'fyk'	4500,0	kg/cmq
Tens. Max. CLS 'rcd'	141,0	kg/cmq	Tens. Rott.Acc 'ftk'	4500,0	kg/cmq
Def.Lim.El. CLS 'eco'	0,20	%	Resist. Calcolo'fyd'	3913,0	kg/cmq
Def.Lim.Ult CLS 'ecu'	0,35	%	Def.Lim.Ult.Acc'eyu'	1,00	%
Fessura Max.Comb.Rare		mm	Sigma CLS Comb.Rare	150,0	kg/cmq
Fessura Max.Comb.Perm	0,3	mm	Sigma CLS Comb.Perm	112,0	kg/cmq
Fessura Max.Comb.Freq	0,4	mm	Sigma Acc Comb.Rare	3600,0	kg/cmq
Peso Spec.CLS Armato	2500	kg/mc	Peso Spec.CLS Magro	2200	kg/mc

CARATTERISTICHE MATERIALE DEI PALI					
Classe Calcestruzzo	C20/25		Classe Acciaio	B450C	
Modulo Elastico CLS	299619	kg/cmq	Modulo Elastico Acc	2100000	kg/cmq
Coeff. di Poisson	0,2		Tipo Armatura	POCO SENSIBILI	
Resist.Car. CLS 'fck'	200,0	kg/cmq	Tipo Ambiente	ORDINARIA XC1	
Resist. Calcolo 'fcd'	113,0	kg/cmq	Resist.Car.Acc 'fyk'	4500,0	kg/cmq
Tens. Max. CLS 'rcd'	113,0	kg/cmq	Tens. Rott.Acc 'ftk'	4500,0	kg/cmq
Def.Lim.El. CLS 'eco'	0,20	%	Resist. Calcolo'fyd'	3913,0	kg/cmq
Def.Lim.Ult CLS 'ecu'	0,35	%	Def.Lim.Ult.Acc'eyu'	1,00	%
Fessura Max.Comb.Rare		mm	Sigma CLS Comb.Rare	120,0	kg/cmq
Fessura Max.Comb.Perm	0,3	mm	Sigma CLS Comb.Perm	90,0	kg/cmq
Fessura Max.Comb.Freq	0,4	mm	Sigma Acc Comb.Rare	3600,0	kg/cmq
Peso Spec.CLS Armato	2500	kg/mc			

ARCHIVIO PLINTI DIRETTI O SU MICROPALI

PLINTI RETTANGOLARI DIRETTI O CON MICROPALI

Tipologia N.ro	Tipo N.ro	Dim.A (cm)	Dim.B (cm)	Dim.b (cm)	Dim.a (cm)	H min. (cm)	H max (cm)	Magr. (cm)	Bicc. N.ro
13	1	120	120	0	0	50	50	10	0

CRITERI DI PROGETTO GEOTECNICI - FONDAZIONI SUPERFICIALI E SU PALI

IDEN	COSTANTE WINKLER			IDEN	COSTANTE WINKLER			IDEN	COSTANTE WINKLER	
Crit N.ro	KwVert kg/cmc	KwOriz. kg/cmc		Crit N.ro	KwVert kg/cmc	KwOriz. kg/cmc		Crit N.ro	KwVert kg/cmc	KwOriz. kg/cmc
1	10,00	0,00		2	10,00	0,00		3	15,00	1,50

CARATTERISTICHE STRATIGRAFICHE

	STRATO SUPERFICIALE						COLONNA STRATIGRAFICA						
Crit. N.ro	Affond. (m)	Ricopr. (m)	Falda m	Fi Grd	Ades. Kg/cmq	Strato N.ro	Descrizione	Spess. m	Fi Grd	Fi' Grd	C' Kg/cmq	Cu kg/cmq	Peso kg/mc
1	0,00	0,00		25,0	0,05	1		20,0	35,0	35,0	0,13	0,00	1800
2	0,00	0,00		25,0	0,05	1		20,0	35,0	35,0	0,13	0,00	1800
3	0,00	0,00		15,0	0,00	1		0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0

CARATTERISTICHE STRATIGRAFICHE

IDEN	FONDAZIONI SU PALI - INTERAZIONE CINEMATICA							
Crit N.ro	Profond (m)	Vs1 (m/s)	Vs2 (m/s)	Vs1/ Vs1eff.	Vs2/ Vs2eff.	Numero Picchi	Vs (m/s)	Vs/ Vseff.
3	6,00	300,00	300,00	0,70	0,70	19	300,00	0,70

DATI DI INPUT PLINTI

GEOMETRIA PLINTI

Filo N.ro	Quota (m)	Tipolog N.ro	Tipo N.ro	Ecc.X (cm)	Ecc.Y (cm)	Rotaz. (grd)	Zona N.ro	Tr.sv. (cm)
1	0,00	13	1	0	0	0	1	0
2	0,00	13	1	0	0	0	1	0
3	0,00	13	1	0	0	0	1	0
4	0,00	13	1	0	0	0	1	0
5	0,00	13	1	0	0	0	1	0
6	0,00	13	2	-20	0	0	1	0
8	0,00	13	1	0	0	0	1	0
9	0,00	13	1	0	0	0	1	0
10	0,00	13	1	0	0	0	1	0
11	0,00	13	1	0	0	0	1	0
12	0,00	13	1	0	0	0	1	0
13	0,00	13	1	0	0	0	1	0
14	0,00	13	1	0	0	0	1	0
15	0,00	13	1	0	0	0	1	0
16	0,00	13	1	0	0	0	1	0
17	0,00	13	1	0	0	0	1	0
18	0,00	13	1	0	0	0	1	0
19	0,00	13	2	-20	0	0	1	0
21	0,00	13	1	0	0	0	1	0
22	0,00	13	1	0	0	0	1	0
23	0,00	13	1	0	0	0	1	0
24	0,00	13	1	0	0	0	1	0
25	0,00	13	1	0	0	0	1	0
26	0,00	13	1	0	0	0	1	0
27	0,00	13	1	0	0	0	1	0
28	0,00	13	1	0	0	0	1	0
31	0,00	13	1	0	0	0	1	0
32	0,00	13	1	0	0	0	1	0
33	0,00	13	1	0	0	0	1	0
34	0,00	13	1	0	0	0	1	0
35	0,00	13	2	-10	-20	90	1	0
37	0,00	13	1	0	0	0	1	0
38	0,00	13	1	0	0	0	1	0
39	0,00	13	1	0	0	0	1	0
40	0,00	13	1	0	0	0	1	0
41	0,00	13	1	0	0	0	1	0
42	0,00	13	1	0	0	0	1	0
43	0,00	13	1	0	0	0	1	0
44	0,00	13	1	0	0	0	1	0
45	0,00	13	2	-10	-20	90	1	0
47	0,00	13	1	0	0	0	1	0
48	0,00	13	1	0	0	0	1	0
49	0,00	13	1	0	0	0	1	0
50	0,00	13	1	0	0	0	1	0
51	0,00	13	1	0	0	0	1	0
52	0,00	13	1	0	0	0	1	0
53	0,00	13	1	0	0	0	1	0
54	0,00	13	1	0	0	0	1	0
55	0,00	13	1	0	0	0	1	0
56	0,00	13	1	0	0	0	1	0
57	0,00	13	1	0	0	0	1	0
58	0,00	13	1	0	0	0	1	0
59	0,00	13	1	0	0	0	1	0
60	0,00	13	1	0	0	0	1	0
61	0,00	13	1	0	0	0	1	0
62	0,00	13	1	0	0	0	1	0
63	0,00	13	1	0	0	0	1	0
64	0,00	13	1	0	0	0	1	0
65	0,00	13	1	0	0	0	1	0
66	0,00	13	1	0	0	0	1	0
67	0,00	13	1	0	0	0	1	0
68	0,00	13	1	0	0	0	1	0
69	0,00	13	1	0	0	0	1	0
70	0,00	13	1	0	0	0	1	0
71	0,00	13	1	0	0	0	1	0
72	0,00	13	1	0	0	0	1	0
73	0,00	13	1	0	0	0	1	0
74	0,00	13	1	0	0	0	1	0
75	0,00	13	1	0	0	0	1	0
76	0,00	13	1	0	0	0	1	0
77	0,00	13	1	0	0	0	1	0
78	0,00	13	1	0	0	0	1	0
79	0,00	13	1	0	0	0	1	0
80	0,00	13	1	0	0	0	1	0
81	0,00	13	1	0	0	0	1	0
82	0,00	13	1	0	0	0	1	0
83	0,00	13	1	0	0	0	1	0
84	0,00	13	2	0	20	90	1	0
87	0,00	13	2	0	-20	90	1	0
89	0,00	13	1	0	0	0	1	0
90	0,00	13	1	0	0	0	1	0
91	0,00	13	1	0	0	0	1	0
92	0,00	13	1	0	0	0	1	0
93	0,00	13	1	0	0	0	1	0
94	0,00	13	1	0	0	0	1	0
95	0,00	13	3	-20	-50	0	1	0
96	0,00	13	1	0	0	0	1	0
97	0,00	13	2	0	20	90	1	0
98	0,00	13	1	0	0	0	1	0
99	0,00	13	3	-60	10	90	1	0
101	0,00	13	1	0	0	0	1	0

DATI DI INPUT PLINTI

GEOMETRIA PLINTI

Filo N.ro	Quota (m)	Tipolog N.ro	Tipo N.ro	Ecc.X (cm)	Ecc.Y (cm)	Rotaz. (grd)	Zona N.ro	Tr.sv. (cm)
102	0,00	13	1	0	0	0	1	0
103	0,00	13	1	0	0	0	1	0
104	0,00	13	1	0	0	0	1	0
105	0,00	13	1	0	0	0	1	0
106	0,00	13	1	0	0	0	1	0
107	0,00	13	1	0	0	0	1	0
108	0,00	13	1	0	0	0	1	0
109	0,00	13	1	0	0	0	1	0
110	0,00	13	1	0	0	0	1	0
111	0,00	13	1	0	0	0	1	0
112	0,00	13	1	0	0	0	1	0
113	0,00	13	1	0	0	0	1	0
114	0,00	13	1	0	0	0	1	0
115	0,00	13	1	0	0	0	1	0
116	0,00	13	1	0	0	0	1	0
118	0,00	13	2	-10	0	90	1	0
121	0,00	13	1	0	0	0	1	0
122	0,00	13	1	0	0	0	1	0
127	0,00	13	1	0	0	0	1	0
130	0,00	13	1	0	0	0	1	0
132	0,00	13	1	0	0	0	1	0
133	0,00	13	1	0	0	0	1	0
135	0,00	13	1	0	0	0	1	0
136	0,00	13	1	0	0	0	1	0
137	0,00	13	1	0	0	0	1	0
138	0,00	13	1	0	0	0	1	0

COMBINAZIONI CARICHI - S.L.U. - A1

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

COMBINAZIONI CARICHI - S.L.U. - A1

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

COMBINAZIONI CARICHI - S.L.U. - A1

DESCRIZIONI	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Peso Strutturale	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
Var.Neve h<=1000	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
Corr. Tors. dir. 0	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
Carico termico	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma direz. grd 0	0,30	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

COMBINAZIONI CARICHI - S.L.V. - A2

DESCRIZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
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	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Neve h<=1000	0,65	1,30	0,65	1,30	0,65	0,65	1,30	0,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Var.Coperture	1,30	0,00	1,30	0,00	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,30
Carico termico	0,00	0,00	0,78	0,78	1,30	-0,78	-0,78	-1,30	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	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30

COMBINAZIONI CARICHI - S.L.V. - A2

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

COMBINAZIONI CARICHI - S.L.V. - A2

DESCRIZIONI	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Sisma direz. grd 90	-0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00

COMBINAZIONI CARICHI - S.L.V. - A2

DESCRIZIONI	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Peso Strutturale	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
Var.Neve h<=1000	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
Corr. Tors. dir. 0	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
Carico termico	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma direz. grd 0	0,30	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

COMBINAZIONI RARE - S.L.E.

DESCRIZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8
Peso Strutturale	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
Var.Neve h<=1000	0,50	1,00	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
Corr. Tors. dir. 0	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
Carico termico	0,00	0,00	0,60	0,60	1,00	-0,60	-0,60	-1,00
Sisma direz. grd 0	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

COMBINAZIONI FREQUENTI - S.L.E.

DESCRIZIONI	1	2	3	4
Peso Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Neve h<=1000	0,00	0,20	0,00	0,00
Var.Coperture	0,00	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,00	0,00
Carico termico	0,00	0,00	0,50	-0,50
Sisma direz. grd 0	0,00	0,00	0,00	0,00
Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	0,00	0,00

COMBINAZIONI PERMANENTI - S.L.E.

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

SCARICHI SUI PLINTI

SCARICHI IN FONDAZIONE

Filo N.ro	Quota (m)	Condizione di Carico	N (Kg)	Mx Kgm)	My (Kgm)	Tx (Kg)	Ty (Kg)	Mt (Kgm)
1	0,00	PESO PROPRIO	7194	225	-354	-268	-164	0
		SOVRACCARICO PERMAN.	1200	13	-93	-71	-7	0
		Var.Neve h<=1000	384	4	-30	-23	-2	0
		Var.Coperture	400	4	-31	-24	-2	0
		Corr. Tors. dir. 0	17	113	86	42	-55	2
		Corr. Tors. dir. 90	16	111	84	41	-54	2
		Carico termico	830	890	-1179	-570	-432	15
		Sisma direz. grd 0	-482	-1098	941	457	535	-13
		Sisma direz. grd 90	-324	925	855	415	-450	15
2	0,00	PESO PROPRIO	12265	-2	72	52	6	0
		SOVRACCARICO PERMAN.	3031	-6	21	14	7	0
		Var.Neve h<=1000	970	-2	7	5	2	0
		Var.Coperture	1010	-2	7	5	2	0
		Corr. Tors. dir. 0	16	46	92	46	-11	2
		Corr. Tors. dir. 90	16	45	89	45	-11	2
		Carico termico	-255	325	-997	-500	-78	23
		Sisma direz. grd 0	153	-503	1002	502	122	-13
		Sisma direz. grd 90	145	403	909	455	-98	15
3	0,00	PESO PROPRIO	11732	125	-2	-4	-90	0
		SOVRACCARICO PERMAN.	2794	22	6	3	-14	0
		Var.Neve h<=1000	894	7	2	1	-5	0
		Var.Coperture	931	7	2	1	-5	0
		Corr. Tors. dir. 0	24	66	90	45	-32	2
		Corr. Tors. dir. 90	24	64	88	44	-31	2
		Carico termico	150	500	-715	-356	-241	6
		Sisma direz. grd 0	-366	-876	990	493	426	-13
		Sisma direz. grd 90	-299	-723	898	447	352	15
4	0,00	PESO PROPRIO	12359	138	-8	-8	-99	0
		SOVRACCARICO PERMAN.	2863	10	2	0	-6	0
		Var.Neve h<=1000	916	3	1	0	-2	0

SCARICHI SUI PLINTI

SCARICHI IN FONDAZIONE

Filo N.ro	Quota (m)	Condizione di Carico	N (Kg)	Mx Kgm)	My (Kgm)	Tx (Kg)	Ty (Kg)	Mt (Kgm)
		Var.Coperture	954	3	1	0	-2	0
		Corr. Tors. dir. 0	27	43	90	45	-21	2
		Corr. Tors. dir. 90	26	42	88	44	-21	2
		Carico termico	78	411	-452	-226	-198	-2
		Sisma direz. grd 0	-399	-799	988	492	391	-13
		Sisma direz. grd 90	-352	-698	897	447	342	15
5	0,00	PESO PROPRIO	11843	144	59	42	-104	0
		SOVRACCARICO PERMAN.	2742	17	21	14	-11	0
		Var.Neve h<=1000	877	5	7	5	-4	0
		Var.Coperture	914	6	7	5	-4	0
		Corr. Tors. dir. 0	-16	18	92	46	-9	2
		Corr. Tors. dir. 90	-16	18	90	45	-9	2
		Carico termico	130	564	-182	-91	-273	0
		Sisma direz. grd 0	-324	-700	1008	506	340	-13
		Sisma direz. grd 90	-293	-662	914	460	322	15
6	0,00	PESO PROPRIO	13577	221	2694	44	-165	-33
		SOVRACCARICO PERMAN.	2737	11	552	14	-6	-1
		Var.Neve h<=1000	876	4	177	5	-2	0
		Var.Coperture	912	4	184	5	-2	0
		Corr. Tors. dir. 0	-10	-9	159	91	4	6
		Corr. Tors. dir. 90	-10	-8	156	89	4	6
		Carico termico	241	839	159	65	-413	-65
		Sisma direz. grd 0	-507	-1163	1725	995	577	98
		Sisma direz. grd 90	-523	-1211	1559	902	600	117
8	0,00	PESO PROPRIO	9732	-9	-9	-9	10	0
		SOVRACCARICO PERMAN.	2358	-9	0	-2	8	0
		Var.Neve h<=1000	755	-3	0	-1	2	0
		Var.Coperture	786	-3	0	-1	3	0
		Corr. Tors. dir. 0	22	-12	92	46	3	2
		Corr. Tors. dir. 90	22	-12	90	45	2	2
		Carico termico	-35	160	292	147	-36	14
		Sisma direz. grd 0	241	-276	1010	508	63	-13
		Sisma direz. grd 90	216	-320	916	461	72	15
9	0,00	PESO PROPRIO	10063	-17	12	6	16	0
		SOVRACCARICO PERMAN.	2480	-10	8	4	9	0
		Var.Neve h<=1000	793	-3	2	1	3	0
		Var.Coperture	826	-3	3	1	3	0
		Corr. Tors. dir. 0	-4	-22	91	45	5	2
		Corr. Tors. dir. 90	-4	-22	89	44	4	2
		Carico termico	-85	138	522	261	-25	-11
		Sisma direz. grd 0	-44	-230	993	495	47	-13
		Sisma direz. grd 90	-37	-306	900	449	62	15
10	0,00	PESO PROPRIO	9852	-12	15	9	12	0
		SOVRACCARICO PERMAN.	2404	-10	9	5	8	0
		Var.Neve h<=1000	769	-3	3	2	3	0
		Var.Coperture	801	-3	3	2	3	0
		Corr. Tors. dir. 0	1	-34	91	45	8	2
		Corr. Tors. dir. 90	1	-33	89	44	8	2
		Carico termico	-15	257	751	375	-60	-33
		Sisma direz. grd 0	27	-206	995	497	46	-13
		Sisma direz. grd 90	-26	-323	903	451	73	15
11	0,00	PESO PROPRIO	8681	-52	469	341	41	0
		SOVRACCARICO PERMAN.	3097	-37	167	121	27	0
		Var.Neve h<=1000	991	-12	53	39	9	0
		Var.Coperture	1032	-12	56	40	9	0
		Corr. Tors. dir. 0	-6	-82	42	19	37	2
		Corr. Tors. dir. 90	-5	-80	41	19	36	2
		Carico termico	191	237	628	259	-99	16
		Sisma direz. grd 0	150	-397	730	317	185	-12
		Sisma direz. grd 90	-168	-655	586	258	299	14
12	0,00	PESO PROPRIO	11343	64	-46	-37	-45	0
		SOVRACCARICO PERMAN.	2553	-19	-5	-5	15	0
		Var.Neve h<=1000	817	-6	-2	-2	5	0
		Var.Coperture	851	-6	-2	-2	5	0
		Corr. Tors. dir. 0	-52	-88	92	46	43	2
		Corr. Tors. dir. 90	-51	-86	90	45	42	2
		Carico termico	1	728	999	502	-353	-4
		Sisma direz. grd 0	-331	-411	1005	505	200	-13
		Sisma direz. grd 90	-430	-701	912	458	341	15
13	0,00	PESO PROPRIO	6783	204	296	220	-150	0
		SOVRACCARICO PERMAN.	1112	4	83	61	-3	0
		Var.Neve h<=1000	356	1	27	19	-1	0
		Var.Coperture	371	1	28	20	-1	0
		Corr. Tors. dir. 0	-8	-109	86	42	53	2
		Corr. Tors. dir. 90	-7	-107	85	41	52	2
		Carico termico	713	602	1167	567	-290	12
		Sisma direz. grd 0	329	-459	947	461	224	-13
		Sisma direz. grd 90	-382	-801	858	418	390	15

SCARICHI SUI PLINTI

SCARICHI IN FONDAZIONE

Filo N.ro	Quota (m)	Condizione di Carico	N (Kg)	Mx Kgm)	My (Kgm)	Tx (Kg)	Ty (Kg)	Mt (Kgm)
14	0,00	PESO PROPRIO	9282	-105	-358	-271	83	0
		SOVRACCARICO PERMAN.	1740	14	-138	-105	-8	0
		Var.Neve h<=1000	557	4	-44	-34	-2	0
		Var.Coperture	580	5	-46	-35	-3	0
		Corr. Tors. dir. 0	-56	117	62	29	-58	2
		Corr. Tors. dir. 90	-55	115	60	29	-57	2
		Carico termico	123	667	-1211	-588	-331	0
		Sisma direz. grd 0	-343	-1135	886	430	562	-13
		Sisma direz. grd 90	-369	957	742	359	-475	15
15	0,00	PESO PROPRIO	10856	26	104	76	-15	0
		SOVRACCARICO PERMAN.	3642	-10	40	28	9	0
		Var.Neve h<=1000	1165	-3	13	9	3	0
		Var.Coperture	1214	-3	13	9	3	0
		Corr. Tors. dir. 0	95	90	67	33	-44	2
		Corr. Tors. dir. 90	93	88	65	33	-43	2
		Carico termico	274	624	-1018	-512	-307	11
		Sisma direz. grd 0	-909	-981	945	474	480	-13
		Sisma direz. grd 90	771	785	795	398	-384	15
16	0,00	PESO PROPRIO	11717	-73	-18	-16	59	0
		SOVRACCARICO PERMAN.	3171	-18	-1	-2	15	0
		Var.Neve h<=1000	1014	-6	0	-1	5	0
		Var.Coperture	1057	-6	0	-1	5	0
		Corr. Tors. dir. 0	30	70	67	33	-35	2
		Corr. Tors. dir. 90	29	68	65	33	-34	2
		Carico termico	-53	276	-731	-363	-139	10
		Sisma direz. grd 0	-425	-928	934	466	465	-13
		Sisma direz. grd 90	-343	-766	787	393	384	15
17	0,00	PESO PROPRIO	11805	-115	5	1	90	0
		SOVRACCARICO PERMAN.	3697	17	1	-1	-11	0
		Var.Neve h<=1000	1183	5	0	0	-3	0
		Var.Coperture	1232	6	0	0	-4	0
		Corr. Tors. dir. 0	-15	43	66	33	-21	2
		Corr. Tors. dir. 90	-15	42	65	32	-21	2
		Carico termico	-222	178	-477	-238	-90	-2
		Sisma direz. grd 0	353	-800	931	464	392	-13
		Sisma direz. grd 90	299	-699	784	390	343	15
18	0,00	PESO PROPRIO	11072	-137	38	26	107	0
		SOVRACCARICO PERMAN.	3295	-9	21	15	8	0
		Var.Neve h<=1000	1054	-3	7	5	3	0
		Var.Coperture	1098	-3	7	5	3	0
		Corr. Tors. dir. 0	3	20	67	34	-10	2
		Corr. Tors. dir. 90	3	20	66	33	-10	2
		Carico termico	-90	348	-206	-102	-176	-5
		Sisma direz. grd 0	-282	-749	949	477	377	-13
		Sisma direz. grd 90	-267	-710	798	401	358	15
19	0,00	PESO PROPRIO	17427	-4	3505	-12	11	2
		SOVRACCARICO PERMAN.	4920	64	1012	-21	-47	-9
		Var.Neve h<=1000	1574	21	324	-7	-15	-3
		Var.Coperture	1640	21	337	-7	-16	-3
		Corr. Tors. dir. 0	8	-8	120	67	4	6
		Corr. Tors. dir. 90	8	-8	117	65	4	6
		Carico termico	-342	403	-10	28	-207	-32
		Sisma direz. grd 0	165	-1219	1694	941	620	106
		Sisma direz. grd 90	167	-1271	1427	791	647	127
21	0,00	PESO PROPRIO	11901	548	72	52	-407	0
		SOVRACCARICO PERMAN.	4308	203	30	21	-151	0
		Var.Neve h<=1000	1378	65	10	7	-48	0
		Var.Coperture	1436	68	10	7	-50	0
		Corr. Tors. dir. 0	4	-23	68	34	10	2
		Corr. Tors. dir. 90	4	-22	66	33	10	2
		Carico termico	212	630	252	126	-287	3
		Sisma direz. grd 0	195	-499	956	482	230	-13
		Sisma direz. grd 90	-258	-583	805	406	270	15
22	0,00	PESO PROPRIO	8034	3	7	3	1	0
		SOVRACCARICO PERMAN.	2824	6	5	2	-4	0
		Var.Neve h<=1000	904	2	2	1	-1	0
		Var.Coperture	941	2	2	1	-1	0
		Corr. Tors. dir. 0	-45	-44	66	33	21	2
		Corr. Tors. dir. 90	-44	-43	65	32	20	2
		Carico termico	591	831	479	239	-388	3
		Sisma direz. grd 0	-426	-454	933	464	214	-13
		Sisma direz. grd 90	-545	-604	785	391	285	15
23	0,00	PESO PROPRIO	11364	501	-32	-26	-372	0
		SOVRACCARICO PERMAN.	4061	196	-8	-7	-146	0
		Var.Neve h<=1000	1300	63	-3	-2	-47	0
		Var.Coperture	1354	65	-3	-2	-49	0
		Corr. Tors. dir. 0	-25	-62	66	33	29	2
		Corr. Tors. dir. 90	-25	-61	65	32	28	2
		Carico termico	242	580	717	359	-264	20
		Sisma direz. grd 0	-182	-382	935	466	177	-13

SCARICHI SUI PLINTI

SCARICHI IN FONDAZIONE

Filo N.ro	Quota (m)	Condizione di Carico	N (Kg)	Mx Kgm)	My (Kgm)	Tx (Kg)	Ty (Kg)	Mt (Kgm)
		Sisma direz. grd 90	-285	-593	785	391	275	15
24	0,00	PESO PROPRIO	7073	-76	-153	-123	66	0
		SOVRACCARICO PERMAN.	1772	-6	0	-1	8	0
		Var.Neve h<=1000	567	-2	0	0	3	0
		Var.Coperture	591	-2	0	0	3	0
		Corr. Tors. dir. 0	9	106	-76	-35	-56	3
		Corr. Tors. dir. 90	9	103	-74	-34	-55	3
		Carico termico	-22	-690	-169	-46	344	11
		Sisma direz. grd 0	-157	-1206	812	375	634	-14
		Sisma direz. grd 90	153	946	-704	-321	-498	17
25	0,00	PESO PROPRIO	13821	112	16	10	-81	0
		SOVRACCARICO PERMAN.	4332	88	21	14	-65	0
		Var.Neve h<=1000	1386	28	7	5	-21	0
		Var.Coperture	1444	29	7	5	-22	0
		Corr. Tors. dir. 0	1	-92	67	34	46	2
		Corr. Tors. dir. 90	1	-90	66	33	45	2
		Carico termico	-502	510	958	482	-255	23
		Sisma direz. grd 0	-132	-430	949	476	214	-13
		Sisma direz. grd 90	145	-734	799	401	365	15
26	0,00	PESO PROPRIO	7400	-110	256	190	86	0
		SOVRACCARICO PERMAN.	1275	-5	85	63	4	0
		Var.Neve h<=1000	408	-2	27	20	1	0
		Var.Coperture	425	-2	28	21	1	0
		Corr. Tors. dir. 0	13	-115	62	30	58	2
		Corr. Tors. dir. 90	13	-113	61	29	56	2
		Carico termico	480	392	1116	540	-200	12
		Sisma direz. grd 0	390	-481	885	429	240	-13
		Sisma direz. grd 90	-333	-846	743	359	424	15
27	0,00	PESO PROPRIO	13539	181	15	9	-132	0
		SOVRACCARICO PERMAN.	3576	45	36	25	-32	0
		Var.Neve h<=1000	1144	15	11	8	-10	0
		Var.Coperture	1192	15	12	8	-11	0
		Corr. Tors. dir. 0	-69	93	56	28	-46	2
		Corr. Tors. dir. 90	-67	91	55	27	-45	2
		Carico termico	-394	552	-1003	-498	-276	2
		Sisma direz. grd 0	645	-1015	899	444	506	-13
		Sisma direz. grd 90	-553	812	731	361	-404	15
28	0,00	PESO PROPRIO	8088	-57	51	36	47	0
		SOVRACCARICO PERMAN.	1393	-34	15	10	28	0
		Var.Neve h<=1000	446	-11	5	3	9	0
		Var.Coperture	464	-11	5	3	9	0
		Corr. Tors. dir. 0	-55	67	57	28	-33	2
		Corr. Tors. dir. 90	-54	65	56	28	-32	2
		Carico termico	-177	173	-749	-375	-85	1
		Sisma direz. grd 0	660	-891	926	465	438	-13
		Sisma direz. grd 90	553	-736	753	377	361	15
31	0,00	PESO PROPRIO	8732	65	-639	-482	-44	0
		SOVRACCARICO PERMAN.	2020	33	-189	-143	-22	0
		Var.Neve h<=1000	647	11	-61	-46	-7	0
		Var.Coperture	673	11	-63	-48	-7	0
		Corr. Tors. dir. 0	-5	113	36	15	-55	2
		Corr. Tors. dir. 90	-5	110	35	14	-54	2
		Carico termico	556	517	-1033	-452	-264	1
		Sisma direz. grd 0	-367	-1115	713	310	548	-13
		Sisma direz. grd 90	-252	932	556	239	-456	15
32	0,00	PESO PROPRIO	10815	-49	25	17	41	0
		SOVRACCARICO PERMAN.	2749	-12	14	9	12	0
		Var.Neve h<=1000	880	-4	4	3	4	0
		Var.Coperture	916	-4	5	3	4	0
		Corr. Tors. dir. 0	11	106	0	-7	-51	2
		Corr. Tors. dir. 90	11	104	0	-7	-50	2
		Carico termico	-165	465	-524	-167	-260	-45
		Sisma direz. grd 0	-79	-1122	452	147	561	-13
		Sisma direz. grd 90	77	909	-305	-94	-448	15
33	0,00	PESO PROPRIO	10865	14	-39	-31	-6	0
		SOVRACCARICO PERMAN.	2816	22	-7	-6	-14	0
		Var.Neve h<=1000	901	7	-2	-2	-5	0
		Var.Coperture	939	7	-2	-2	-5	0
		Corr. Tors. dir. 0	-2	106	11	6	-53	2
		Corr. Tors. dir. 90	-2	104	11	6	-52	2
		Carico termico	-586	210	-646	-319	-103	1
		Sisma direz. grd 0	536	-1074	830	411	532	-13
		Sisma direz. grd 90	-388	888	-625	-310	-440	15
34	0,00	PESO PROPRIO	10905	-14	-35	-28	15	0
		SOVRACCARICO PERMAN.	2793	-13	2	1	12	0
		Var.Neve h<=1000	894	-4	1	0	4	0
		Var.Coperture	931	-4	1	0	4	0
		Corr. Tors. dir. 0	58	102	-10	-5	-51	2

SCARICHI SUI PLINTI

SCARICHI IN FONDAZIONE

Filo N.ro	Quota (m)	Condizione di Carico	N (Kg)	Mx Kgm)	My (Kgm)	Tx (Kg)	Ty (Kg)	Mt (Kgm)
		Corr. Tors. dir. 90	56	100	-9	-5	-50	2
		Carico termico	-461	29	-626	-312	-16	2
		Sisma direz. grd 0	-472	-1067	832	415	533	-13
		Sisma direz. grd 90	-467	870	-636	-317	-434	15
35	0,00	PESO PROPRIO	12685	-2650	314	-392	82	80
		SOVRACCARICO PERMAN.	2652	-524	174	-3	-21	0
		Var.Neve h<=1000	849	-168	56	-1	-7	0
		Var.Coperture	884	-175	58	-1	-7	0
		Corr. Tors. dir. 0	-4	172	-47	-27	-100	5
		Corr. Tors. dir. 90	-4	168	-46	-27	-98	5
		Carico termico	-40	-155	-579	-225	60	38
		Sisma direz. grd 0	-184	-1844	1124	479	1097	-85
		Sisma direz. grd 90	167	1485	-872	-357	-876	80
37	0,00	PESO PROPRIO	12327	-41	-164	-125	36	0
		SOVRACCARICO PERMAN.	3160	-16	-60	-45	15	0
		Var.Neve h<=1000	1011	-5	-19	-14	5	0
		Var.Coperture	1053	-5	-20	-15	5	0
		Corr. Tors. dir. 0	-32	95	-44	-22	-48	2
		Corr. Tors. dir. 90	-32	92	-43	-22	-47	2
		Carico termico	-330	-296	-358	-179	149	0
		Sisma direz. grd 0	393	-1031	829	416	520	-13
		Sisma direz. grd 90	-307	825	-683	-343	-416	15
38	0,00	PESO PROPRIO	4895	85	-162	-123	-59	0
		SOVRACCARICO PERMAN.	701	-3	-45	-34	5	0
		Var.Neve h<=1000	224	-1	-14	-11	2	0
		Var.Coperture	234	-1	-15	-11	2	0
		Corr. Tors. dir. 0	41	118	7	4	-58	2
		Corr. Tors. dir. 90	40	115	7	4	-57	2
		Carico termico	697	144	-762	-373	-70	-2
		Sisma direz. grd 0	-780	-1135	814	400	560	-13
		Sisma direz. grd 90	523	960	-615	-303	-474	15
39	0,00	PESO PROPRIO	4859	-127	-104	-80	100	0
		SOVRACCARICO PERMAN.	686	-4	-45	-34	5	0
		Var.Neve h<=1000	219	-1	-14	-11	2	0
		Var.Coperture	228	-1	-15	-11	2	0
		Corr. Tors. dir. 0	-86	113	-13	-7	-55	2
		Corr. Tors. dir. 90	-84	110	-13	-7	-54	2
		Carico termico	386	-37	-741	-365	16	-3
		Sisma direz. grd 0	666	-1102	811	400	541	-13
		Sisma direz. grd 90	645	924	-625	-307	-454	15
40	0,00	PESO PROPRIO	4338	108	-146	-111	-76	0
		SOVRACCARICO PERMAN.	387	0	-32	-25	3	0
		Var.Neve h<=1000	124	0	-10	-8	1	0
		Var.Coperture	129	0	-11	-8	1	0
		Corr. Tors. dir. 0	76	104	-45	-22	-51	2
		Corr. Tors. dir. 90	75	101	-44	-21	-50	2
		Carico termico	222	-294	-487	-239	146	2
		Sisma direz. grd 0	-904	-1058	789	386	522	-13
		Sisma direz. grd 90	720	870	-656	-322	-429	15
41	0,00	PESO PROPRIO	4321	-134	-61	-47	105	0
		SOVRACCARICO PERMAN.	356	1	-28	-21	2	0
		Var.Neve h<=1000	114	0	-9	-7	1	0
		Var.Coperture	119	0	-9	-7	1	0
		Corr. Tors. dir. 0	-40	98	-66	-33	-48	2
		Corr. Tors. dir. 90	-39	96	-65	-32	-47	2
		Carico termico	477	-461	-378	-185	224	-1
		Sisma direz. grd 0	473	-1023	789	388	502	-13
		Sisma direz. grd 90	519	833	-681	-334	-409	15
42	0,00	PESO PROPRIO	10794	-57	129	95	47	0
		SOVRACCARICO PERMAN.	2654	-11	26	18	10	0
		Var.Neve h<=1000	849	-3	8	6	3	0
		Var.Coperture	884	-4	9	6	3	0
		Corr. Tors. dir. 0	9	79	6	-4	-37	2
		Corr. Tors. dir. 90	8	77	6	-4	-36	2
		Carico termico	-139	494	-378	-138	-263	-44
		Sisma direz. grd 0	131	-976	464	139	485	-13
		Sisma direz. grd 90	-111	-755	316	83	369	15
43	0,00	PESO PROPRIO	8659	80	253	188	-55	0
		SOVRACCARICO PERMAN.	2079	7	3	1	-3	0
		Var.Neve h<=1000	665	2	1	0	-1	0
		Var.Coperture	693	2	1	0	-1	0
		Corr. Tors. dir. 0	1	79	5	0	-39	2
		Corr. Tors. dir. 90	1	77	5	0	-38	2
		Carico termico	153	319	-299	-131	-168	7
		Sisma direz. grd 0	-214	-977	616	250	490	-13
		Sisma direz. grd 90	151	-768	-439	-172	381	15
44	0,00	PESO PROPRIO	8091	96	254	189	-68	0
		SOVRACCARICO PERMAN.	2272	19	2	1	-12	0

SCARICHI SUI PLINTI

SCARICHI IN FONDAZIONE

Filo N.ro	Quota (m)	Condizione di Carico	N (Kg)	Mx Kgm)	My (Kgm)	Tx (Kg)	Ty (Kg)	Mt (Kgm)
		Var.Neve h<=1000	727	6	1	0	-4	0
		Var.Coperture	757	6	1	0	-4	0
		Corr. Tors. dir. 0	34	77	-6	-4	-39	2
		Corr. Tors. dir. 90	33	75	-6	-4	-38	2
		Carico termico	464	98	-272	-117	-51	-26
		Sisma direz. grd 0	-754	-967	628	261	487	-13
		Sisma direz. grd 90	474	-773	-461	-186	387	15
45	0,00	PESO PROPRIO	11931	-2139	1276	411	-95	-73
		SOVRACCARICO PERMAN.	3108	-567	263	54	-12	-9
		Var.Neve h<=1000	995	-181	84	17	-4	-3
		Var.Coperture	1036	-189	88	18	-4	-3
		Corr. Tors. dir. 0	-28	129	-34	-17	-64	4
		Corr. Tors. dir. 90	-27	126	-33	-16	-63	4
		Carico termico	-9	-351	-229	-153	47	34
		Sisma direz. grd 0	-772	-1643	1328	663	837	-109
		Sisma direz. grd 90	760	-1404	-1030	-515	674	100
47	0,00	PESO PROPRIO	8522	25	421	314	-15	0
		SOVRACCARICO PERMAN.	2899	-2	133	99	3	0
		Var.Neve h<=1000	927	-1	43	32	1	0
		Var.Coperture	966	-1	44	33	1	0
		Corr. Tors. dir. 0	-15	60	-35	-17	-28	2
		Corr. Tors. dir. 90	-15	59	-34	-17	-28	2
		Carico termico	-95	-195	-79	-41	91	-10
		Sisma direz. grd 0	189	-821	769	371	387	-13
		Sisma direz. grd 90	-143	-692	-625	-301	329	15
48	0,00	PESO PROPRIO	10748	-63	-130	-99	52	0
		SOVRACCARICO PERMAN.	2691	-11	-52	-40	10	0
		Var.Neve h<=1000	861	-3	-17	-13	3	0
		Var.Coperture	897	-4	-17	-13	3	0
		Corr. Tors. dir. 0	18	88	-65	-33	-44	2
		Corr. Tors. dir. 90	18	86	-63	-32	-43	2
		Carico termico	-434	-472	-246	-122	235	4
		Sisma direz. grd 0	-225	-996	828	417	499	-13
		Sisma direz. grd 90	-236	-795	-709	-357	398	15
49	0,00	PESO PROPRIO	7422	84	341	254	-59	0
		SOVRACCARICO PERMAN.	2443	30	100	75	-20	0
		Var.Neve h<=1000	782	9	32	24	-6	0
		Var.Coperture	814	10	33	25	-7	0
		Corr. Tors. dir. 0	23	62	-54	-26	-31	2
		Corr. Tors. dir. 90	22	60	-52	-26	-30	2
		Carico termico	-310	-399	36	17	199	-5
		Sisma direz. grd 0	-391	-891	770	373	445	-13
		Sisma direz. grd 90	-410	-742	-646	-312	369	15
50	0,00	PESO PROPRIO	9632	103	-295	-223	-73	0
		SOVRACCARICO PERMAN.	2388	48	-20	-15	-34	0
		Var.Neve h<=1000	764	15	-7	-5	-11	0
		Var.Coperture	796	16	-7	-5	-11	0
		Corr. Tors. dir. 0	-24	86	-71	-31	-44	2
		Corr. Tors. dir. 90	-24	84	-69	-30	-43	2
		Carico termico	289	-727	-172	-48	353	10
		Sisma direz. grd 0	339	-997	711	314	509	-13
		Sisma direz. grd 90	321	-781	-633	-276	-398	15
51	0,00	PESO PROPRIO	9318	203	146	108	-148	0
		SOVRACCARICO PERMAN.	2918	51	-10	-7	-36	0
		Var.Neve h<=1000	934	16	-3	-2	-12	0
		Var.Coperture	973	17	-3	-2	-12	0
		Corr. Tors. dir. 0	-18	59	-72	-34	-30	2
		Corr. Tors. dir. 90	-17	58	-70	-33	-30	2
		Carico termico	126	-684	-7	4	340	8
		Sisma direz. grd 0	295	-893	754	356	452	-13
		Sisma direz. grd 90	258	-737	-661	-309	368	15
52	0,00	PESO PROPRIO	13570	-52	-281	-212	43	0
		SOVRACCARICO PERMAN.	3380	10	3	3	-6	0
		Var.Neve h<=1000	1082	3	1	1	-2	0
		Var.Coperture	1127	3	1	1	-2	0
		Corr. Tors. dir. 0	34	81	-88	-38	-43	2
		Corr. Tors. dir. 90	33	80	-86	-37	-42	2
		Carico termico	-212	-1013	-134	-24	496	3
		Sisma direz. grd 0	-334	-982	801	349	501	-13
		Sisma direz. grd 90	286	-772	-742	-318	-388	15
53	0,00	PESO PROPRIO	16402	48	-200	-151	-32	0
		SOVRACCARICO PERMAN.	5210	-1	-126	-94	2	0
		Var.Neve h<=1000	1667	0	-40	-30	1	0
		Var.Coperture	1737	0	-42	-31	1	0
		Corr. Tors. dir. 0	28	50	-101	-49	-25	2
		Corr. Tors. dir. 90	28	49	-99	-48	-25	2
		Carico termico	-291	-985	-3	3	494	-18
		Sisma direz. grd 0	-288	-857	927	453	432	-13
		Sisma direz. grd 90	249	-736	-866	-422	369	15

SCARICHI SUI PLINTI

SCARICHI IN FONDAZIONE

Filo N.ro	Quota (m)	Condizione di Carico	N (Kg)	Mx Kgm)	My (Kgm)	Tx (Kg)	Ty (Kg)	Mt (Kgm)
54	0,00	PESO PROPRIO	7282	-387	-153	-116	295	0
		SOVRACCARICO PERMAN.	1238	-89	18	14	69	0
		Var.Neve h<=1000	396	-28	6	4	22	0
		Var.Coperture	413	-30	6	5	23	0
		Corr. Tors. dir. 0	2	65	-129	-63	-32	2
		Corr. Tors. dir. 90	2	64	-126	-61	-31	2
		Carico termico	605	-1204	-141	-66	581	-1
		Sisma direz. grd 0	230	-872	1071	520	425	-13
		Sisma direz. grd 90	317	-718	-1048	-509	348	15
55	0,00	PESO PROPRIO	10299	-315	168	125	240	0
		SOVRACCARICO PERMAN.	2065	-125	12	9	95	0
		Var.Neve h<=1000	661	-40	4	3	31	0
		Var.Coperture	688	-42	4	3	32	0
		Corr. Tors. dir. 0	-22	37	-132	-66	-18	2
		Corr. Tors. dir. 90	-22	36	-129	-64	-17	2
		Carico termico	432	-1152	102	46	556	-23
		Sisma direz. grd 0	453	-758	1103	551	363	-13
		Sisma direz. grd 90	393	-675	-1078	-540	326	15
56	0,00	PESO PROPRIO	6676	115	5	3	-83	0
		SOVRACCARICO PERMAN.	1721	35	5	4	-24	0
		Var.Neve h<=1000	551	11	1	1	-8	0
		Var.Coperture	574	12	2	1	-8	0
		Corr. Tors. dir. 0	13	10	-127	-63	0	2
		Corr. Tors. dir. 90	12	9	-124	-62	0	2
		Carico termico	-428	-469	175	79	133	-62
		Sisma direz. grd 0	-366	-379	1062	525	93	-13
		Sisma direz. grd 90	-336	-373	-1045	-519	103	15
57	0,00	PESO PROPRIO	10517	12	176	128	-5	0
		SOVRACCARICO PERMAN.	3860	4	68	50	-1	0
		Var.Neve h<=1000	1235	1	22	16	0	0
		Var.Coperture	1287	1	23	17	0	0
		Corr. Tors. dir. 0	1	14	-94	-43	-4	2
		Corr. Tors. dir. 90	1	13	-92	-42	-3	2
		Carico termico	-76	-364	190	86	90	-31
		Sisma direz. grd 0	-33	-376	856	392	90	-12
		Sisma direz. grd 90	-34	-345	-805	-369	82	14
58	0,00	PESO PROPRIO	6826	29	23	16	-18	0
		SOVRACCARICO PERMAN.	1359	13	4	3	-8	0
		Var.Neve h<=1000	435	4	1	1	-3	0
		Var.Coperture	453	4	1	1	-3	0
		Corr. Tors. dir. 0	-10	14	-89	-45	-3	2
		Corr. Tors. dir. 90	-10	13	-87	-44	-3	2
		Carico termico	-103	-295	219	109	74	-49
		Sisma direz. grd 0	118	-374	886	445	89	-13
		Sisma direz. grd 90	-122	-343	-806	-405	80	15
59	0,00	PESO PROPRIO	8992	24	-81	-62	-14	0
		SOVRACCARICO PERMAN.	2042	16	-20	-15	-10	0
		Var.Neve h<=1000	654	5	-6	-5	-3	0
		Var.Coperture	681	5	-7	-5	-3	0
		Corr. Tors. dir. 0	2	5	-130	-65	-1	2
		Corr. Tors. dir. 90	2	5	-127	-64	-1	2
		Carico termico	32	-248	395	201	50	-30
		Sisma direz. grd 0	121	-332	1105	557	71	-13
		Sisma direz. grd 90	150	-325	-1070	-539	71	15
60	0,00	PESO PROPRIO	10417	13	-159	-117	-6	0
		SOVRACCARICO PERMAN.	3529	3	-52	-38	-1	0
		Var.Neve h<=1000	1129	1	-17	-12	0	0
		Var.Coperture	1176	1	-17	-13	0	0
		Corr. Tors. dir. 0	6	5	-95	-43	-1	2
		Corr. Tors. dir. 90	6	5	-92	-43	-1	2
		Carico termico	-115	-230	359	166	50	-32
		Sisma direz. grd 0	-49	-342	863	397	79	-12
		Sisma direz. grd 90	52	-335	-811	-373	78	14
61	0,00	PESO PROPRIO	8231	31	-67	-51	-19	0
		SOVRACCARICO PERMAN.	1696	11	-15	-11	-7	0
		Var.Neve h<=1000	543	4	-5	-4	-2	0
		Var.Coperture	565	4	-5	-4	-2	0
		Corr. Tors. dir. 0	9	5	-90	-45	-1	2
		Corr. Tors. dir. 90	9	5	-88	-44	-1	2
		Carico termico	-157	-110	400	202	20	-43
		Sisma direz. grd 0	-97	-332	889	447	72	-13
		Sisma direz. grd 90	82	-325	-807	-406	71	15
62	0,00	PESO PROPRIO	5902	-362	248	185	276	0
		SOVRACCARICO PERMAN.	950	2	60	46	0	0
		Var.Neve h<=1000	304	1	19	15	0	0
		Var.Coperture	317	1	20	15	0	0
		Corr. Tors. dir. 0	-55	-7	-122	-60	3	2
		Corr. Tors. dir. 90	-54	-7	-120	-58	3	2

SCARICHI SUI PLINTI

SCARICHI IN FONDAZIONE

Filo N.ro	Quota (m)	Condizione di Carico	N (Kg)	Mx Kgm)	My (Kgm)	Tx (Kg)	Ty (Kg)	Mt (Kgm)
		Carico termico	339	-330	574	279	129	12
		Sisma direz. grd 0	590	-457	1038	506	184	-13
		Sisma direz. grd 90	-492	-489	-1007	-491	197	15
63	0,00	PESO PROPRIO	8361	96	386	282	-67	0
		SOVRACCARICO PERMAN.	1597	5	135	99	-3	0
		Var.Neve h<=1000	511	2	43	32	-1	0
		Var.Coperture	532	2	45	33	-1	0
		Corr. Tors. dir. 0	-35	-8	-87	-38	4	2
		Corr. Tors. dir. 90	-34	-8	-85	-37	4	2
		Carico termico	133	-195	516	224	87	-21
		Sisma direz. grd 0	367	-539	797	349	241	-12
		Sisma direz. grd 90	-312	-575	-749	-328	258	14
64	0,00	PESO PROPRIO	5179	215	225	168	-157	0
		SOVRACCARICO PERMAN.	791	16	51	38	-11	0
		Var.Neve h<=1000	253	5	16	12	-3	0
		Var.Coperture	264	5	17	13	-4	0
		Corr. Tors. dir. 0	-43	-7	-85	-41	3	2
		Corr. Tors. dir. 90	-42	-7	-83	-40	3	2
		Carico termico	218	-41	582	283	20	2
		Sisma direz. grd 0	352	-480	838	409	201	-13
		Sisma direz. grd 90	-436	-512	-762	-372	214	15
65	0,00	PESO PROPRIO	7225	-19	-28	-22	18	0
		SOVRACCARICO PERMAN.	1752	21	6	4	-14	0
		Var.Neve h<=1000	561	7	2	1	-4	0
		Var.Coperture	584	7	2	1	-5	0
		Corr. Tors. dir. 0	-7	44	-88	-44	-22	2
		Corr. Tors. dir. 90	-7	43	-86	-43	-21	2
		Carico termico	235	-766	62	35	375	3
		Sisma direz. grd 0	246	-808	876	438	399	-13
		Sisma direz. grd 90	264	-699	-792	-395	342	15
66	0,00	PESO PROPRIO	7416	-23	35	25	21	0
		SOVRACCARICO PERMAN.	993	3	8	5	0	0
		Var.Neve h<=1000	318	1	2	2	0	0
		Var.Coperture	331	1	3	2	0	0
		Corr. Tors. dir. 0	5	56	-43	-15	-30	2
		Corr. Tors. dir. 90	5	55	-42	-14	-29	2
		Carico termico	-250	-573	84	61	282	1
		Sisma direz. grd 0	-149	-895	504	185	459	-13
		Sisma direz. grd 90	-166	-724	-410	-142	360	15
67	0,00	PESO PROPRIO	6701	104	7	4	-74	0
		SOVRACCARICO PERMAN.	952	20	5	3	-13	0
		Var.Neve h<=1000	304	6	2	1	-4	0
		Var.Coperture	317	7	2	1	-4	0
		Corr. Tors. dir. 0	-10	59	-31	-12	-31	2
		Corr. Tors. dir. 90	-10	58	-30	-11	-30	2
		Carico termico	97	-318	15	25	156	3
		Sisma direz. grd 0	-205	-903	437	166	459	-13
		Sisma direz. grd 90	238	-728	-329	-120	361	15
68	0,00	PESO PROPRIO	4343	29	62	45	-17	0
		SOVRACCARICO PERMAN.	994	5	25	18	-1	0
		Var.Neve h<=1000	318	1	8	6	0	0
		Var.Coperture	331	2	8	6	0	0
		Corr. Tors. dir. 0	40	60	-28	-13	-30	2
		Corr. Tors. dir. 90	39	59	-27	-13	-30	2
		Carico termico	340	-150	-52	-32	75	20
		Sisma direz. grd 0	-793	-893	713	328	448	-13
		Sisma direz. grd 90	614	-733	-562	-256	363	15
69	0,00	PESO PROPRIO	4303	13	-170	-10	-26	15
		SOVRACCARICO PERMAN.	635	-15	-28	-6	-14	5
		Var.Neve h<=1000	203	-5	-9	-2	-4	2
		Var.Coperture	212	-5	-9	-2	-5	2
		Corr. Tors. dir. 0	68	-1	7	-20	-44	6
		Corr. Tors. dir. 90	66	-1	6	-19	-44	6
		Carico termico	302	-6	-132	-42	-65	12
		Sisma direz. grd 0	-1513	160	309	327	686	-104
		Sisma direz. grd 90	948	-120	-246	224	489	70
70	0,00	PESO PROPRIO	3247	109	117	-65	-8	-15
		SOVRACCARICO PERMAN.	599	18	43	-23	-7	-5
		Var.Neve h<=1000	192	6	14	-7	-2	-2
		Var.Coperture	200	6	14	-8	-2	-2
		Corr. Tors. dir. 0	-67	-10	19	-25	-44	-1
		Corr. Tors. dir. 90	-65	-9	18	-25	-43	-1
		Carico termico	-48	-27	-46	-65	-52	-1
		Sisma direz. grd 0	-730	170	-223	505	638	-14
		Sisma direz. grd 90	778	-114	-211	-325	474	14
71	0,00	PESO PROPRIO	3295	-159	-63	35	-36	25
		SOVRACCARICO PERMAN.	432	-42	-18	14	-17	9
		Var.Neve h<=1000	138	-14	-6	5	-5	3

SCARICHI SUI PLINTI

SCARICHI IN FONDAZIONE

Filo N.ro	Quota (m)	Condizione di Carico	N (Kg)	Mx Kgm)	My (Kgm)	Tx (Kg)	Ty (Kg)	Mt (Kgm)
		Var.Coperture	144	-14	-6	5	-6	3
		Corr. Tors. dir. 0	-86	4	5	-30	-44	2
		Corr. Tors. dir. 90	-84	4	5	-30	-43	2
		Carico termico	86	-104	-22	-3	-43	12
		Sisma direz. grd 0	1348	-73	-112	526	664	-16
		Sisma direz. grd 90	1121	-78	-125	-361	509	13
72	0,00	PESO PROPRIO	1823	-265	237	-20	-23	-3
		SOVRACCARICO PERMAN.	-84	-95	83	-7	-8	-1
		Var.Neve h<=1000	-27	-30	27	-2	-3	0
		Var.Coperture	-28	-32	28	-2	-3	0
		Corr. Tors. dir. 0	18	8	-1	-6	-8	0
		Corr. Tors. dir. 90	17	8	-1	-6	-7	0
		Carico termico	103	32	-23	13	14	1
		Sisma direz. grd 0	-907	-203	131	226	221	14
		Sisma direz. grd 90	-545	-143	-83	-135	130	9
73	0,00	PESO PROPRIO	5479	-40	24	-23	-20	15
		SOVRACCARICO PERMAN.	1233	-17	13	-8	-8	5
		Var.Neve h<=1000	395	-5	4	-3	-2	2
		Var.Coperture	411	-6	4	-3	-3	2
		Corr. Tors. dir. 0	-23	4	-1	-5	-9	1
		Corr. Tors. dir. 90	-22	4	-1	-5	-9	1
		Carico termico	-187	1	-3	9	22	3
		Sisma direz. grd 0	590	-84	98	311	214	-21
		Sisma direz. grd 90	401	-65	-64	-201	141	13
74	0,00	PESO PROPRIO	5140	-240	347	16	27	-15
		SOVRACCARICO PERMAN.	903	-68	94	6	7	-5
		Var.Neve h<=1000	289	-22	30	2	2	-2
		Var.Coperture	301	-23	31	2	2	-2
		Corr. Tors. dir. 0	-22	7	-6	-8	-8	1
		Corr. Tors. dir. 90	-22	7	-6	-8	-8	1
		Carico termico	135	-61	83	42	29	-3
		Sisma direz. grd 0	656	-194	176	365	240	-8
		Sisma direz. grd 90	519	-153	-104	-255	173	7
75	0,00	PESO PROPRIO	1735	-220	276	-12	-13	5
		SOVRACCARICO PERMAN.	-95	-77	101	-4	-5	2
		Var.Neve h<=1000	-31	-25	32	-1	-1	1
		Var.Coperture	-32	-26	34	-1	-2	1
		Corr. Tors. dir. 0	44	6	-2	-3	-5	1
		Corr. Tors. dir. 90	43	6	-2	-3	-5	1
		Carico termico	81	18	-35	12	11	-2
		Sisma direz. grd 0	-1130	-149	193	186	156	-41
		Sisma direz. grd 90	-802	-109	119	-112	91	24
76	0,00	PESO PROPRIO	5346	-50	21	-10	-8	-1
		SOVRACCARICO PERMAN.	1212	-19	12	-3	-3	0
		Var.Neve h<=1000	388	-6	4	-1	-1	0
		Var.Coperture	404	-6	4	-1	-1	0
		Corr. Tors. dir. 0	4	6	1	-3	-5	1
		Corr. Tors. dir. 90	4	5	1	-3	-5	1
		Carico termico	-164	5	3	12	16	-2
		Sisma direz. grd 0	718	-105	92	231	141	-23
		Sisma direz. grd 90	-496	-86	-63	-148	93	14
77	0,00	PESO PROPRIO	5532	-360	299	20	26	3
		SOVRACCARICO PERMAN.	986	-97	84	8	8	1
		Var.Neve h<=1000	316	-31	27	2	2	0
		Var.Coperture	329	-32	28	3	3	0
		Corr. Tors. dir. 0	-9	5	-3	-5	-4	1
		Corr. Tors. dir. 90	-9	4	-3	-4	-4	1
		Carico termico	284	-56	99	39	22	-4
		Sisma direz. grd 0	724	-178	204	276	160	-23
		Sisma direz. grd 90	-533	-132	-139	-189	114	15
78	0,00	PESO PROPRIO	2308	-177	485	-14	-5	1
		SOVRACCARICO PERMAN.	-6	-61	168	-5	-2	0
		Var.Neve h<=1000	-2	-20	54	-1	-1	0
		Var.Coperture	-2	-20	56	-2	-1	0
		Corr. Tors. dir. 0	2	3	4	2	0	0
		Corr. Tors. dir. 90	2	3	3	2	0	0
		Carico termico	38	29	-37	0	-2	-1
		Sisma direz. grd 0	-673	-85	199	99	35	-4
		Sisma direz. grd 90	-445	-66	139	69	23	3
79	0,00	PESO PROPRIO	7751	-43	75	-12	-1	0
		SOVRACCARICO PERMAN.	1900	-17	32	-4	-1	0
		Var.Neve h<=1000	608	-6	10	-1	0	0
		Var.Coperture	633	-6	11	-1	0	0
		Corr. Tors. dir. 0	13	4	3	2	0	0
		Corr. Tors. dir. 90	12	4	3	2	0	0
		Carico termico	-209	25	5	4	-2	-1
		Sisma direz. grd 0	600	-94	95	108	37	-2
		Sisma direz. grd 90	421	-82	68	75	25	2

SCARICHI SUI PLINTI

SCARICHI IN FONDAZIONE

Filo N.ro	Quota (m)	Condizione di Carico	N (Kg)	Mx Kgm)	My (Kgm)	Tx (Kg)	Ty (Kg)	Mt (Kgm)
80	0,00	PESO PROPRIO	6338	336	-255	-239	82	-31
		SOVRACCARICO PERMAN.	1051	67	21	-4	36	1
		Var.Neve h<=1000	336	21	7	-1	12	0
		Var.Coperture	350	22	7	-1	12	0
		Corr. Tors. dir. 0	-136	-20	-63	-45	52	7
		Corr. Tors. dir. 90	-133	-19	-61	-44	51	6
		Carico termico	-1934	-304	-94	-163	722	-26
		Sisma direz. grd 0	-939	-191	695	402	299	-70
		Sisma direz. grd 90	-1386	-239	-592	-392	486	59
81	0,00	PESO PROPRIO	5778	127	385	217	129	28
		SOVRACCARICO PERMAN.	999	61	11	-9	26	0
		Var.Neve h<=1000	320	20	4	-3	8	0
		Var.Coperture	333	20	4	-3	9	0
		Corr. Tors. dir. 0	-209	-12	-58	-48	79	5
		Corr. Tors. dir. 90	-204	-12	-57	-47	78	5
		Carico termico	-1098	-208	104	-78	578	-15
		Sisma direz. grd 0	718	-208	674	404	268	-58
		Sisma direz. grd 90	-1407	-201	-560	-407	562	49
82	0,00	PESO PROPRIO	10855	56	-349	-263	-38	0
		SOVRACCARICO PERMAN.	2233	-13	4	2	10	0
		Var.Neve h<=1000	715	-4	1	1	3	0
		Var.Coperture	744	-4	1	1	3	0
		Corr. Tors. dir. 0	0	-79	-60	-28	41	2
		Corr. Tors. dir. 90	0	-77	-59	-28	40	2
		Carico termico	-389	-770	-258	-120	395	-18
		Sisma direz. grd 0	-241	-411	669	298	202	-13
		Sisma direz. grd 90	-169	-695	-604	-276	351	15
83	0,00	PESO PROPRIO	10429	-179	327	244	138	0
		SOVRACCARICO PERMAN.	2227	-22	-12	-9	17	0
		Var.Neve h<=1000	713	-7	-4	-3	5	0
		Var.Coperture	743	-7	-4	-3	6	0
		Corr. Tors. dir. 0	-46	-103	-68	-32	53	2
		Corr. Tors. dir. 90	-45	-100	-66	-31	51	2
		Carico termico	-401	-601	-21	-26	302	-16
		Sisma direz. grd 0	274	-428	674	301	210	-13
		Sisma direz. grd 90	-351	-777	-621	-285	393	15
84	0,00	PESO PROPRIO	14509	2952	-51	-455	-137	-93
		SOVRACCARICO PERMAN.	2945	572	108	-1	-3	0
		Var.Neve h<=1000	942	183	35	0	-1	0
		Var.Coperture	982	191	36	0	-1	0
		Corr. Tors. dir. 0	31	-138	-69	-35	81	2
		Corr. Tors. dir. 90	30	-135	-68	-34	79	2
		Carico termico	-71	-928	-181	-86	498	-24
		Sisma direz. grd 0	-615	-774	1196	542	359	107
		Sisma direz. grd 90	505	-1217	-1011	-479	664	73
87	0,00	PESO PROPRIO	15196	-3038	60	479	85	-94
		SOVRACCARICO PERMAN.	3028	-578	-101	6	-1	-1
		Var.Neve h<=1000	969	-185	-32	2	0	0
		Var.Coperture	1009	-193	-34	2	0	0
		Corr. Tors. dir. 0	12	-189	-82	-41	105	8
		Corr. Tors. dir. 90	11	-185	-81	-40	103	8
		Carico termico	63	-600	239	80	306	-56
		Sisma direz. grd 0	535	-865	1201	538	403	-107
		Sisma direz. grd 90	396	-1462	-1038	-484	765	84
89	0,00	PESO PROPRIO	12131	-389	4	1	296	0
		SOVRACCARICO PERMAN.	2940	-179	6	3	135	0
		Var.Neve h<=1000	941	-57	2	1	43	0
		Var.Coperture	980	-60	2	1	45	0
		Corr. Tors. dir. 0	23	-23	46	23	11	2
		Corr. Tors. dir. 90	23	-22	45	23	11	2
		Carico termico	-323	465	149	74	-219	5
		Sisma direz. grd 0	307	-525	909	459	247	-13
		Sisma direz. grd 90	296	-598	708	357	280	15
90	0,00	PESO PROPRIO	10060	-475	-177	-135	360	0
		SOVRACCARICO PERMAN.	2379	-208	-101	-77	157	0
		Var.Neve h<=1000	761	-67	-32	-25	50	0
		Var.Coperture	793	-69	-34	-26	52	0
		Corr. Tors. dir. 0	-1	-45	38	19	22	2
		Corr. Tors. dir. 90	-1	-44	37	19	22	2
		Carico termico	-369	514	389	176	-229	-1
		Sisma direz. grd 0	-287	-465	841	413	222	-13
		Sisma direz. grd 90	290	-590	645	320	275	15
91	0,00	PESO PROPRIO	5343	101	64	46	-72	0
		SOVRACCARICO PERMAN.	833	22	14	9	-16	0
		Var.Neve h<=1000	266	7	4	3	-5	0
		Var.Coperture	278	7	5	3	-5	0
		Corr. Tors. dir. 0	-4	-52	35	20	24	2
		Corr. Tors. dir. 90	-4	-51	35	19	23	2
		Carico termico	218	240	337	113	-58	44
		Sisma direz. grd 0	156	-463	752	352	258	-13

SCARICHI SUI PLINTI

SCARICHI IN FONDAZIONE

Filo N.ro	Quota (m)	Condizione di Carico	N (Kg)	Mx Kgm)	My (Kgm)	Tx (Kg)	Ty (Kg)	Mt (Kgm)
		Sisma direz. grd 90	-191	-558	592	293	274	15
92	0,00	PESO PROPRIO	9407	-159	-237	-180	123	0
		SOVRACCARICO PERMAN.	2370	-63	-86	-66	48	0
		Var.Neve h<=1000	758	-20	-28	-21	15	0
		Var.Coperture	790	-21	-29	-22	16	0
		Corr. Tors. dir. 0	19	-69	21	12	34	2
		Corr. Tors. dir. 90	19	-67	20	12	33	2
		Carico termico	-391	96	325	143	-36	11
		Sisma direz. grd 0	-308	-448	738	348	239	-13
		Sisma direz. grd 90	373	-647	529	257	325	15
93	0,00	PESO PROPRIO	6234	20	126	93	-12	0
		SOVRACCARICO PERMAN.	1180	0	34	24	1	0
		Var.Neve h<=1000	377	0	11	8	0	0
		Var.Coperture	393	0	11	8	0	0
		Corr. Tors. dir. 0	-20	-75	13	10	36	2
		Corr. Tors. dir. 90	-19	-73	13	10	36	2
		Carico termico	63	-87	271	94	61	34
		Sisma direz. grd 0	228	-502	545	211	276	-13
		Sisma direz. grd 90	-278	-696	389	171	354	15
94	0,00	PESO PROPRIO	4743	-7	-35	-28	9	0
		SOVRACCARICO PERMAN.	846	2	-8	-7	-1	0
		Var.Neve h<=1000	271	1	-3	-2	0	0
		Var.Coperture	282	1	-3	-2	0	0
		Corr. Tors. dir. 0	-3	-81	-6	-1	40	2
		Corr. Tors. dir. 90	-3	-79	-6	-1	39	2
		Carico termico	-363	-257	174	87	128	12
		Sisma direz. grd 0	-837	-429	734	342	219	-13
		Sisma direz. grd 90	582	-692	-541	-244	345	15
95	0,00	PESO PROPRIO	17921	-7247	4804	0	0	0
		SOVRACCARICO PERMAN.	3859	-1466	1149	0	0	0
		Var.Neve h<=1000	1235	-469	368	0	0	0
		Var.Coperture	1286	-489	383	0	0	0
		Corr. Tors. dir. 0	59	-41	90	0	0	0
		Corr. Tors. dir. 90	58	-40	88	0	0	0
		Carico termico	12	351	-206	0	0	0
		Sisma direz. grd 0	1279	-1201	1882	0	0	0
		Sisma direz. grd 90	972	-1003	1452	0	0	0
96	0,00	PESO PROPRIO	8136	-282	671	39	19	0
		SOVRACCARICO PERMAN.	1553	-73	174	14	6	0
		Var.Neve h<=1000	497	-23	56	5	2	0
		Var.Coperture	518	-24	58	5	2	0
		Corr. Tors. dir. 0	7	0	4	2	1	0
		Corr. Tors. dir. 90	7	0	4	2	1	0
		Carico termico	81	23	94	26	2	-3
		Sisma direz. grd 0	544	-130	242	145	51	-4
		Sisma direz. grd 90	379	-116	166	100	36	4
97	0,00	PESO PROPRIO	6445	1670	-158	10	3	2
		SOVRACCARICO PERMAN.	817	270	-11	-6	0	-2
		Var.Neve h<=1000	262	86	-4	-2	0	-1
		Var.Coperture	272	90	-4	-2	0	-1
		Corr. Tors. dir. 0	-1	37	30	42	-4	11
		Corr. Tors. dir. 90	-1	36	29	41	-4	11
		Carico termico	2100	1043	-305	-222	-81	-60
		Sisma direz. grd 0	-2173	-1153	524	627	126	142
		Sisma direz. grd 90	-1637	-954	421	513	102	121
98	0,00	PESO PROPRIO	3001	-371	-60	6	-27	3
		SOVRACCARICO PERMAN.	405	-107	-5	-4	-8	1
		Var.Neve h<=1000	129	-34	-2	-1	-3	0
		Var.Coperture	135	-36	-2	-1	-3	0
		Corr. Tors. dir. 0	53	10	2	27	-2	-1
		Corr. Tors. dir. 90	51	10	2	26	-2	-1
		Carico termico	180	155	-37	-135	-52	8
		Sisma direz. grd 0	-680	-222	61	407	69	-26
		Sisma direz. grd 90	-644	-198	47	332	59	-20
99	0,00	PESO PROPRIO	10334	2735	7077	20	-80	-30
		SOVRACCARICO PERMAN.	2517	828	1904	-8	-2	4
		Var.Neve h<=1000	805	265	609	-3	-1	1
		Var.Coperture	839	276	635	-3	-1	1
		Corr. Tors. dir. 0	105	43	98	63	-47	-11
		Corr. Tors. dir. 90	102	42	96	61	-46	-11
		Carico termico	25	511	-237	-283	24	-76
		Sisma direz. grd 0	1193	-1150	1386	943	-547	371
		Sisma direz. grd 90	-1165	-1102	1141	771	561	368
101	0,00	PESO PROPRIO	5661	155	218	162	-113	0
		SOVRACCARICO PERMAN.	1167	42	62	46	-31	0
		Var.Neve h<=1000	373	13	20	15	-10	0
		Var.Coperture	389	14	21	15	-10	0
		Corr. Tors. dir. 0	34	-86	-20	-10	43	2

SCARICHI SUI PLINTI

SCARICHI IN FONDAZIONE

Filo N.ro	Quota (m)	Condizione di Carico	N (Kg)	Mx Kgm)	My (Kgm)	Tx (Kg)	Ty (Kg)	Mt (Kgm)
		Corr. Tors. dir. 90	34	-84	-20	-10	42	2
		Carico termico	-64	-333	131	58	169	16
		Sisma direz. grd 0	-304	-429	758	361	217	-13
		Sisma direz. grd 90	381	-714	-602	-288	359	15
102	0,00	PESO PROPRIO	6270	54	167	131	-37	0
		SOVRACCARICO PERMAN.	2050	3	-2	-2	0	0
		Var.Neve h<=1000	656	1	-1	-1	0	0
		Var.Coperture	683	1	-1	-1	0	0
		Corr. Tors. dir. 0	-23	74	-67	-30	-40	3
		Corr. Tors. dir. 90	-23	73	-66	-30	-39	3
		Carico termico	-115	-643	41	25	331	14
		Sisma direz. grd 0	270	-1088	768	352	569	-14
		Sisma direz. grd 90	-238	-890	-649	-293	458	17
103	0,00	PESO PROPRIO	5155	285	65	47	-211	0
		SOVRACCARICO PERMAN.	983	73	6	4	-54	0
		Var.Neve h<=1000	315	23	2	1	-17	0
		Var.Coperture	328	24	2	1	-18	0
		Corr. Tors. dir. 0	-53	-107	-24	-11	53	2
		Corr. Tors. dir. 90	-52	-105	-23	-11	52	2
		Carico termico	216	-151	445	219	78	-26
		Sisma direz. grd 0	532	-460	791	386	228	-13
		Sisma direz. grd 90	-576	-803	-620	-300	398	15
104	0,00	PESO PROPRIO	8349	146	-433	-319	-104	0
		SOVRACCARICO PERMAN.	2799	52	-143	-106	-38	0
		Var.Neve h<=1000	895	17	-46	-34	-12	0
		Var.Coperture	933	17	-48	-35	-13	0
		Corr. Tors. dir. 0	16	-62	25	10	28	2
		Corr. Tors. dir. 90	15	-61	25	10	28	2
		Carico termico	-112	312	342	136	-146	11
		Sisma direz. grd 0	157	-377	624	248	171	-12
		Sisma direz. grd 90	179	-595	466	186	272	14
105	0,00	PESO PROPRIO	3758	-113	-173	15	3	-1
		SOVRACCARICO PERMAN.	672	-35	-50	6	2	0
		Var.Neve h<=1000	215	-11	-16	2	1	0
		Var.Coperture	224	-12	-17	2	1	0
		Corr. Tors. dir. 0	58	-26	-7	-9	37	4
		Corr. Tors. dir. 90	57	-26	-7	-9	36	4
		Carico termico	-630	-47	-65	349	147	-5
		Sisma direz. grd 0	-683	93	-95	825	284	-17
		Sisma direz. grd 90	733	-195	-89	-606	352	29
106	0,00	PESO PROPRIO	6975	-395	20	13	299	0
		SOVRACCARICO PERMAN.	1976	-147	7	4	111	0
		Var.Neve h<=1000	632	-47	2	1	35	0
		Var.Coperture	659	-49	2	1	37	0
		Corr. Tors. dir. 0	-4	-88	10	5	43	2
		Corr. Tors. dir. 90	-4	-86	10	5	42	2
		Carico termico	-626	-67	568	277	30	15
		Sisma direz. grd 0	-729	-409	800	389	198	-13
		Sisma direz. grd 90	564	-702	-603	-294	341	15
107	0,00	PESO PROPRIO	7186	83	69	50	-59	0
		SOVRACCARICO PERMAN.	1543	11	16	11	-8	0
		Var.Neve h<=1000	494	4	5	3	-3	0
		Var.Coperture	514	4	5	4	-3	0
		Corr. Tors. dir. 0	46	-104	19	0	50	2
		Corr. Tors. dir. 90	45	-102	19	0	49	2
		Carico termico	-45	403	621	195	-227	22
		Sisma direz. grd 0	267	-379	466	131	166	-13
		Sisma direz. grd 90	369	-751	-369	-123	355	15
108	0,00	PESO PROPRIO	3479	-171	72	16	5	-1
		SOVRACCARICO PERMAN.	569	-47	19	6	0	0
		Var.Neve h<=1000	182	-15	6	2	0	0
		Var.Coperture	190	-16	6	2	0	0
		Corr. Tors. dir. 0	158	-1	11	-26	109	4
		Corr. Tors. dir. 90	155	-1	11	-26	106	4
		Carico termico	1059	-192	7	380	37	-20
		Sisma direz. grd 0	1833	-78	-93	841	456	-17
		Sisma direz. grd 90	1827	-55	110	-678	803	29
109	0,00	PESO PROPRIO	10771	275	266	198	-203	0
		SOVRACCARICO PERMAN.	3358	94	112	83	-70	0
		Var.Neve h<=1000	1074	30	36	27	-23	0
		Var.Coperture	1119	31	37	28	-23	0
		Corr. Tors. dir. 0	-49	-98	34	17	49	2
		Corr. Tors. dir. 90	-48	-96	33	16	48	2
		Carico termico	-781	133	749	368	-64	14
		Sisma direz. grd 0	-691	-452	848	419	227	-13
		Sisma direz. grd 90	-604	-767	633	313	384	15
110	0,00	PESO PROPRIO	5988	-92	56	40	72	0
		SOVRACCARICO PERMAN.	948	-23	39	28	18	0

SCARICHI SUI PLINTI

SCARICHI IN FONDAZIONE

Filo N.ro	Quota (m)	Condizione di Carico	N (Kg)	Mx Kgm)	My (Kgm)	Tx (Kg)	Ty (Kg)	Mt (Kgm)
		Var.Neve h<=1000	303	-7	13	9	6	0
		Var.Coperture	316	-8	13	9	6	0
		Corr. Tors. dir. 0	53	-105	30	15	52	2
		Corr. Tors. dir. 90	52	-103	30	14	51	2
		Carico termico	796	93	814	398	-50	11
		Sisma direz. grd 0	961	-448	825	404	220	-13
		Sisma direz. grd 90	773	-791	-607	-298	392	15
111	0,00	PESO PROPRIO	4296	-12	198	-12	-11	-1
		SOVRACCARICO PERMAN.	630	-1	31	3	-2	0
		Var.Neve h<=1000	202	0	10	1	-1	0
		Var.Coperture	210	0	10	1	-1	0
		Corr. Tors. dir. 0	8	33	5	-9	113	4
		Corr. Tors. dir. 90	8	32	5	-9	111	4
		Carico termico	88	-38	0	168	-34	-11
		Sisma direz. grd 0	850	100	-51	642	427	-14
		Sisma direz. grd 90	-609	222	61	-513	808	24
112	0,00	PESO PROPRIO	9878	221	-4	-5	-158	0
		SOVRACCARICO PERMAN.	3607	83	-2	-3	-60	0
		Var.Neve h<=1000	1154	27	-1	-1	-19	0
		Var.Coperture	1202	28	-1	-1	-20	0
		Corr. Tors. dir. 0	32	-43	32	9	20	2
		Corr. Tors. dir. 90	32	-42	31	9	19	2
		Carico termico	-418	753	255	73	-347	2
		Sisma direz. grd 0	330	-446	503	146	205	-12
		Sisma direz. grd 90	378	-598	410	120	276	14
113	0,00	PESO PROPRIO	5988	75	-2	-3	-53	0
		SOVRACCARICO PERMAN.	1551	30	-3	-3	-22	0
		Var.Neve h<=1000	496	9	-1	-1	-7	0
		Var.Coperture	517	10	-1	-1	-7	0
		Corr. Tors. dir. 0	29	-101	7	2	51	2
		Corr. Tors. dir. 90	28	-99	6	2	49	2
		Carico termico	549	-129	582	269	61	14
		Sisma direz. grd 0	853	-434	738	342	213	-13
		Sisma direz. grd 90	629	-771	-560	-261	383	15
114	0,00	PESO PROPRIO	5595	-93	48	34	73	0
		SOVRACCARICO PERMAN.	1459	-35	5	3	26	0
		Var.Neve h<=1000	467	-11	2	1	8	0
		Var.Coperture	486	-12	2	1	9	0
		Corr. Tors. dir. 0	-60	-95	-17	-10	47	2
		Corr. Tors. dir. 90	-59	-93	-16	-9	46	2
		Carico termico	0	-276	245	103	133	21
		Sisma direz. grd 0	-432	-425	717	329	208	-13
		Sisma direz. grd 90	-559	-740	-583	-276	366	15
115	0,00	PESO PROPRIO	2530	-5	-34	-27	7	0
		SOVRACCARICO PERMAN.	169	-12	-4	-3	9	0
		Var.Neve h<=1000	54	-4	-1	-1	3	0
		Var.Coperture	56	-4	-1	-1	3	0
		Corr. Tors. dir. 0	116	-91	-22	-11	45	2
		Corr. Tors. dir. 90	114	-89	-22	-10	44	2
		Carico termico	369	-386	233	118	192	2
		Sisma direz. grd 0	-556	-415	838	421	202	-13
		Sisma direz. grd 90	959	-719	-655	-328	353	15
116	0,00	PESO PROPRIO	10664	-324	-495	-422	280	0
		SOVRACCARICO PERMAN.	3764	-129	-167	-144	111	0
		Var.Neve h<=1000	1205	-41	-53	-46	35	0
		Var.Coperture	1255	-43	-56	-48	37	0
		Corr. Tors. dir. 0	-17	-89	47	19	43	4
		Corr. Tors. dir. 90	-16	-87	46	18	42	4
		Carico termico	-328	597	595	249	-289	30
		Sisma direz. grd 0	-354	-547	915	367	265	-23
		Sisma direz. grd 90	-272	-848	714	285	409	28
118	0,00	PESO PROPRIO	4073	-79	143	46	-59	-19
		SOVRACCARICO PERMAN.	993	-9	56	27	-31	-8
		Var.Neve h<=1000	318	-3	18	8	-10	-2
		Var.Coperture	331	-3	19	9	-10	-3
		Corr. Tors. dir. 0	5	-18	15	-25	-69	-5
		Corr. Tors. dir. 90	4	-17	15	-24	-67	-4
		Carico termico	-397	-84	-143	-89	-53	-15
		Sisma direz. grd 0	767	485	974	692	1024	83
		Sisma direz. grd 90	-689	-350	-896	-495	791	68
121	0,00	PESO PROPRIO	5980	-763	510	234	328	-1
		SOVRACCARICO PERMAN.	1063	-224	149	82	110	-1
		Var.Neve h<=1000	340	-72	48	26	35	0
		Var.Coperture	354	-75	50	27	37	0
		Corr. Tors. dir. 0	-42	40	-25	-20	-23	2
		Corr. Tors. dir. 90	-41	39	-25	-20	-22	2
		Carico termico	81	-220	145	73	85	2
		Sisma direz. grd 0	778	-765	474	451	413	-22
		Sisma direz. grd 90	-512	-548	312	-313	297	17

SCARICHI SUI PLINTI

SCARICHI IN FONDAZIONE

Filo N.ro	Quota (m)	Condizione di Carico	N (Kg)	Mx Kgm)	My (Kgm)	Tx (Kg)	Ty (Kg)	Mt (Kgm)
122	0,00	PESO PROPRIO	5402	408	-180	-166	-205	3
		SOVRACCARICO PERMAN.	1236	131	-62	-55	-69	1
		Var.Neve h<=1000	396	42	-20	-18	-22	0
		Var.Coperture	412	44	-21	-18	-23	0
		Corr. Tors. dir. 0	-28	39	-23	-16	-25	4
		Corr. Tors. dir. 90	-28	38	-22	-16	-25	4
		Carico termico	-239	56	-34	-48	-34	13
		Sisma direz. grd 0	654	-722	451	406	437	-46
		Sisma direz. grd 90	-404	-509	308	-248	311	-38
127	0,00	PESO PROPRIO	2360	110	-132	-30	1	3
		SOVRACCARICO PERMAN.	4	27	-42	-13	0	0
		Var.Neve h<=1000	1	9	-13	-4	0	0
		Var.Coperture	1	9	-14	-4	0	0
		Corr. Tors. dir. 0	-73	0	45	17	-2	2
		Corr. Tors. dir. 90	-72	0	44	17	-2	2
		Carico termico	-237	64	-348	-130	-42	-12
		Sisma direz. grd 0	-630	-96	906	344	64	33
		Sisma direz. grd 90	653	-73	705	267	51	28
130	0,00	PESO PROPRIO	8051	-45	-62	-98	-23	4
		SOVRACCARICO PERMAN.	1878	-14	-19	-32	-7	0
		Var.Neve h<=1000	601	-4	-6	-10	-2	0
		Var.Coperture	626	-5	-6	-11	-2	0
		Corr. Tors. dir. 0	-3	2	45	20	-1	3
		Corr. Tors. dir. 90	-3	2	44	20	-1	3
		Carico termico	-780	49	-258	-134	-41	-15
		Sisma direz. grd 0	787	-87	919	393	53	38
		Sisma direz. grd 90	617	-70	713	308	43	32
132	0,00	PESO PROPRIO	4012	-70	162	-3	-14	0
		SOVRACCARICO PERMAN.	559	-14	24	3	-3	0
		Var.Neve h<=1000	179	-4	8	1	-1	0
		Var.Coperture	186	-5	8	1	-1	0
		Corr. Tors. dir. 0	75	33	10	0	115	2
		Corr. Tors. dir. 90	74	33	10	0	113	2
		Carico termico	-100	-23	9	76	-82	-8
		Sisma direz. grd 0	1011	90	-29	589	419	-15
		Sisma direz. grd 90	911	220	67	-471	809	20
133	0,00	PESO PROPRIO	3394	82	101	12	-16	0
		SOVRACCARICO PERMAN.	327	12	16	2	-5	0
		Var.Neve h<=1000	105	4	5	1	-2	0
		Var.Coperture	109	4	5	1	-2	0
		Corr. Tors. dir. 0	-52	4	21	-22	109	6
		Corr. Tors. dir. 90	-51	4	21	-22	107	6
		Carico termico	481	99	79	29	-109	-11
		Sisma direz. grd 0	1819	-16	421	82	304	-29
		Sisma direz. grd 90	-1739	28	331	-167	725	46
135	0,00	PESO PROPRIO	3399	26	-114	-10	-2	0
		SOVRACCARICO PERMAN.	562	2	-28	3	1	0
		Var.Neve h<=1000	180	1	-9	1	0	0
		Var.Coperture	187	1	-9	1	0	0
		Corr. Tors. dir. 0	-24	-10	-3	21	25	3
		Corr. Tors. dir. 90	-23	-10	-3	21	24	3
		Carico termico	-211	29	-17	48	26	-9
		Sisma direz. grd 0	-991	-32	-14	586	188	-23
		Sisma direz. grd 90	726	-70	-23	435	225	29
136	0,00	PESO PROPRIO	3345	50	-96	-16	-6	-1
		SOVRACCARICO PERMAN.	615	15	-28	3	1	0
		Var.Neve h<=1000	197	5	-9	1	0	0
		Var.Coperture	205	5	-9	1	0	0
		Corr. Tors. dir. 0	-10	-4	-3	10	35	3
		Corr. Tors. dir. 90	-10	-4	-3	9	34	3
		Carico termico	-293	14	-31	140	74	-15
		Sisma direz. grd 0	-757	12	-57	625	231	-13
		Sisma direz. grd 90	529	-29	-48	-439	307	23
137	0,00	PESO PROPRIO	3725	267	-193	-52	127	-27
		SOVRACCARICO PERMAN.	338	65	-9	-8	35	0
		Var.Neve h<=1000	108	21	-3	-2	11	0
		Var.Coperture	113	22	-3	-3	12	0
		Corr. Tors. dir. 0	268	-16	-21	-81	44	5
		Corr. Tors. dir. 90	262	-15	-21	-80	43	5
		Carico termico	1901	-105	-226	-28	760	-21
		Sisma direz. grd 0	-1263	66	91	795	373	-51
		Sisma direz. grd 90	1958	-111	-155	-722	503	45
138	0,00	PESO PROPRIO	3819	-3	268	-10	76	22
		SOVRACCARICO PERMAN.	290	30	28	-6	27	0
		Var.Neve h<=1000	93	10	9	-2	9	0
		Var.Coperture	97	10	9	-2	9	0
		Corr. Tors. dir. 0	112	-6	9	-88	71	4
		Corr. Tors. dir. 90	109	-6	9	-86	69	4

SCARICHI SUI PLINTI

SCARICHI IN FONDAZIONE

Filo N.ro	Quota (m)	Condizione di Carico	N (Kg)	Mx Kgm)	My (Kgm)	Tx (Kg)	Ty (Kg)	Mt (Kgm)
		Carico termico	1657	-138	135	18	608	-14
		Sisma direz. grd 0	1285	-94	63	836	325	-38
		Sisma direz. grd 90	1423	-94	86	-771	563	34

VERIFICHE PLINTI DIRETTI

PLINTI RETTANGOLARI DIRETTI

Filo N.	Dir	Cmb fle	Msdu Kgm	Af cmq	Af' cmq	Mrdu kgm	Cmb tag	Vsdu Kg	Vrdu Kg	At cmq	σt Kg/cmq	Verifica
1	X	5	1870	9,0	0,0	14295					1,67	OK
	Y	5	1870	9,0	0,0	14295						
2	X	8	2940	9,0	0,0	14295					1,50	OK
	Y	6	3104	9,0	0,0	14295						
3	X	5	2789	9,0	0,0	14295					1,60	OK
	Y	3	2945	9,0	0,0	14295						
4	X	3	3054	9,0	0,0	14295					1,62	OK
	Y	3	3054	9,0	0,0	14295						
5	X	6	2918	9,0	0,0	14295					1,55	OK
	Y	5	2792	9,0	0,0	14295						
6	X	9	8224	9,8	0,0	16511	9	9285	14600		1,41	OK
	Y	5	3533	12,8	0,0	20251						
8	X	9	1759	9,0	0,0	14295					1,25	OK
	Y	6	2504	9,0	0,0	14295						
9	X	8	2451	9,0	0,0	14295					1,24	OK
	Y	6	2594	9,0	0,0	14295						
10	X	5	2384	9,0	0,0	14295					1,23	OK
	Y	6	2533	9,0	0,0	14295						
11	X	3	2556	9,0	0,0	14295					1,45	OK
	Y	3	2556	9,0	0,0	14295						
12	X	8	2650	9,0	0,0	14295					1,53	OK
	Y	5	2651	9,0	0,0	14295						
13	X	5	1767	9,0	0,0	14295					1,46	OK
	Y	5	1767	9,0	0,0	14295						
14	X	5	2182	9,0	0,0	14295					1,57	OK
	Y	8	2137	9,0	0,0	14295						
15	X	8	2753	9,0	0,0	14295					1,58	OK
	Y	3	3050	9,0	0,0	14295						
16	X	5	2829	9,0	0,0	14295					1,54	OK
	Y	6	3034	9,0	0,0	14295						
17	X	6	3207	9,0	0,0	14295					1,58	OK
	Y	6	3207	9,0	0,0	14295						
18	X	6	2971	9,0	0,0	14295					1,52	OK
	Y	6	2971	9,0	0,0	14295						
19	X	6	11008	9,8	0,0	16511	6	12019	14600		1,53	OK
	Y	3	4911	12,8	0,0	20251						
21	X	3	3386	9,0	0,0	14295					1,70	OK
	Y	3	3386	9,0	0,0	14295						
22	X	5	2298	9,0	0,0	14295					1,27	OK
	Y	5	2298	9,0	0,0	14295						
23	X	6	3186	9,0	0,0	14295					1,73	OK
	Y	3	3239	9,0	0,0	14295						
24	X	3	1925	9,0	0,0	14295					1,34	OK
	Y	14	1303	9,0	0,0	14295						
25	X	8	3499	9,0	0,0	14295					1,75	OK
	Y	3	3614	9,0	0,0	14295						
26	X	5	1855	9,0	0,0	14295					1,34	OK
	Y	25	1285	9,0	0,0	14295						
27	X	8	3278	9,0	0,0	14295					1,68	OK
	Y	3	3379	9,0	0,0	14295						
28	X	8	1932	9,0	0,0	14295					1,34	OK
	Y	12	1513	9,0	0,0	14295						

VERIFICHE PLINTI DIRETTI

PLINTI RETTANGOLARI DIRETTI

Filo N.	Dir	Cmb fle	Msdu Kgm	Af cmq	Af' cmq	Mrdu kgm	Cmb tag	Vsdu Kg	Vrdu Kg	At cmq	σt Kg/cmq	Verifica
31	X	5	2232	9,0	0,0	14295					1,74	OK
	Y	5	2232	9,0	0,0	14295						
32	X	6	2792	9,0	0,0	14295					1,31	OK
	Y	8	2639	9,0	0,0	14295						
33	X	8	2737	9,0	0,0	14295					1,46	OK
	Y	14	1988	9,0	0,0	14295						
34	X	8	2716	9,0	0,0	14295					1,49	OK
	Y	18	1960	9,0	0,0	14295						
35	X	14	8525	9,8	0,0	16511	14	9556	14600		1,41	OK
	Y	3	3484	12,8	0,0	20251						
37	X	3	3085	9,0	0,0	14295					1,61	OK
	Y	14	2189	9,0	0,0	14295						
38	X	5	1384	9,0	0,0	14295					1,27	OK
	Y	18	1058	9,0	9,0	14295						
39	X	5	1319	9,0	0,0	14295					1,14	OK
	Y	14	1003	9,0	9,0	14295						
40	X	5	1146	9,0	0,0	14295					1,25	OK
	Y	18	981	9,0	9,0	14295						
41	X	5	1182	9,0	0,0	14295					1,10	OK
	Y	14	873	9,0	9,0	14295						
42	X	6	2760	9,0	0,0	14295					1,32	OK
	Y	8	2611	9,0	0,0	14295						
43	X	6	2241	9,0	0,0	14295					1,20	OK
	Y	24	1577	9,0	0,0	14295						
44	X	6	2171	9,0	0,0	14295					1,19	OK
	Y	24	1590	9,0	0,0	14295						
45	X	12	7805	9,8	0,0	16511	12	8726	14600		1,17	OK
	Y	6	3495	12,8	0,0	20251						
47	X	6	2467	9,0	0,0	14295					1,40	OK
	Y	3	2446	9,0	0,0	14295						
48	X	3	2701	9,0	0,0	14295					1,43	OK
	Y	6	2795	9,0	0,0	14295						
49	X	6	2196	9,0	0,0	14295					1,26	OK
	Y	24	1517	9,0	0,0	14295						
50	X	3	2524	9,0	0,0	14295					1,40	OK
	Y	8	2297	9,0	0,0	14295						
51	X	6	2573	9,0	0,0	14295					1,29	OK
	Y	8	2388	9,0	0,0	14295						
52	X	3	3351	9,0	0,0	14295					1,68	OK
	Y	8	3209	9,0	0,0	14295						
53	X	3	4276	9,0	0,0	14295					1,97	OK
	Y	6	4339	9,0	0,0	14295						
54	X	34	1320	9,0	0,0	14295					1,44	OK
	Y	5	1851	9,0	0,0	14295						
55	X	30	1724	9,0	0,0	14295					1,61	OK
	Y	5	2464	9,0	0,0	14295						
56	X	18	1309	9,0	0,0	14295					1,11	OK
	Y	8	1826	9,0	0,0	14295						
57	X	3	3018	9,0	0,0	14295					1,33	OK
	Y	6	3034	9,0	0,0	14295						
58	X	14	1270	9,0	0,0	14295					0,96	OK
	Y	8	1715	9,0	0,0	14295						
59	X	34	1606	9,0	0,0	14295					1,23	OK
	Y	6	2296	9,0	0,0	14295						
60	X	6	2934	9,0	0,0	14295					1,30	OK
	Y	6	2934	9,0	0,0	14295						
61	X	8	2015	9,0	0,0	14295					1,08	OK
	Y	6	2105	9,0	0,0	14295						

VERIFICHE PLINTI DIRETTI

PLINTI RETTANGOLARI DIRETTI

Filo N.	Dir	Cmb fle	Msdu Kgm	Af cmq	Af' cmq	Mrdu kgm	Cmb tag	Vsdu Kg	Vrdu Kg	At cmq	σt Kg/cmq	Verifica
62	X	14	1187	9,0	9,0	14295					1,24	OK
	Y	5	1528	9,0	0,0	14295						
63	X	5	2010	9,0	0,0	14295					1,26	OK
	Y	6	2067	9,0	0,0	14295						
64	X	14	1049	9,0	9,0	14295					1,04	OK
	Y	37	1030	9,0	0,0	14295						
65	X	34	1367	9,0	0,0	14295					1,13	OK
	Y	5	1883	9,0	0,0	14295						
66	X	6	1799	9,0	0,0	14295					0,96	OK
	Y	8	1757	9,0	0,0	14295						
67	X	6	1639	9,0	0,0	14295					0,95	OK
	Y	24	1201	9,0	0,0	14295						
68	X	34	1017	9,0	9,0	14295					0,88	OK
	Y	24	987	9,0	9,0	14295						
69	X	24	1018	9,0	0,0	14295					0,70	OK
	Y	18	1086	9,0	0,0	14295						
70	X	3	1011	9,0	0,0	14295					0,52	OK
	Y	6	1021	9,0	0,0	14295						
71	X	12	930	9,0	0,0	14295					0,63	OK
	Y	28	911	9,0	0,0	14295						
72	X	12	345	9,0	9,0	14295					0,40	OK
	Y	40	577	9,0	9,0	14295						
73	X	6	1554	9,0	0,0	14295					0,60	OK
	Y	6	1554	9,0	0,0	14295						
74	X	3	1407	9,0	0,0	14295					0,74	OK
	Y	3	1407	9,0	0,0	14295						
75	X	12	293	9,0	9,0	14295					0,37	OK
	Y	40	608	9,0	9,0	14295						
76	X	6	1525	9,0	0,0	14295					0,58	OK
	Y	6	1525	9,0	0,0	14295						
77	X	3	1507	9,0	0,0	14295					0,75	OK
	Y	3	1507	9,0	0,0	14295						
78	X	6	702	9,0	9,0	14295					0,42	OK
	Y	5	714	9,0	0,0	14295						
79	X	6	2090	9,0	0,0	14295					0,75	OK
	Y	6	2090	9,0	0,0	14295						
80	X	8	1904	9,0	0,0	14295					1,01	OK
	Y	8	1904	9,0	0,0	14295						
81	X	14	1250	9,0	0,0	14295					1,10	OK
	Y	8	1656	9,0	0,0	14295						
82	X	6	2684	9,0	0,0	14295					1,34	OK
	Y	8	2578	9,0	0,0	14295						
83	X	3	2531	9,0	0,0	14295					1,33	OK
	Y	5	2368	9,0	0,0	14295						
84	X	8	9035	9,8	0,0	16511	8	9980	14600		1,22	OK
	Y	18	2815	12,8	0,0	20251						
87	X	3	8919	9,8	0,0	16511	3	9762	14600		1,24	OK
	Y	3	4030	12,8	0,0	20251						
89	X	6	3066	9,0	0,0	14295					1,63	OK
	Y	6	3066	9,0	0,0	14295						
90	X	25	1785	9,0	0,0	14295					1,42	OK
	Y	8	2481	9,0	0,0	14295						
91	X	21	998	9,0	0,0	14295					0,84	OK
	Y	5	1395	9,0	0,0	14295						
92	X	6	2495	9,0	0,0	14295					1,26	OK
	Y	6	2495	9,0	0,0	14295						
93	X	25	1129	9,0	0,0	14295					0,93	OK
	Y	3	1644	9,0	0,0	14295						

VERIFICHE PLINTI DIRETTI

PLINTI RETTANGOLARI DIRETTI

Filo N.	Dir	Cmb fle	Msdu Kgm	Af cmq	Af' cmq	Mrdu kgm	Cmb tag	Vsdu Kg	Vrdu Kg	At cmq	σt Kg/cmq	Verifica
94	X	21	1018	9,0	0,0	14295					0,85	OK
	Y	18	1059	9,0	0,0	14295						
95	X	6	10335	17,3	0,0	29211	6	7014	14600		0,94	OK
	Y	6	17607	12,8	0,0	21591	6	14491	14600			
96	X	3	2044	9,0	0,0	14295					0,96	OK
	Y	6	2026	9,0	0,0	14295						
97	X	5	5334	9,8	0,0	16511	5	5934	14600		0,82	OK
	Y	5	2256	12,8	0,0	20251						
98	X	37	770	9,0	0,0	14295					0,49	OK
	Y	6	906	9,0	9,0	14295						
99	X	3	7427	17,3	0,0	29211	3	4928	14600		0,75	OK
	Y	6	14742	12,8	0,1	21591	6	11678	14600			
101	X	15	1042	9,0	0,0	14295					1,03	OK
	Y	37	1047	9,0	0,0	14295						
102	X	30	1308	9,0	0,0	14295					1,15	OK
	Y	12	1294	9,0	0,0	14295						
103	X	14	1097	9,0	0,0	14295					1,05	OK
	Y	37	1062	9,0	9,0	14295						
104	X	6	2415	9,0	0,0	14295					1,32	OK
	Y	3	2391	9,0	0,0	14295						
105	X	8	1188	9,0	0,0	14295					0,70	OK
	Y	34	921	9,0	0,0	14295						
106	X	5	1736	9,0	0,0	14295					1,16	OK
	Y	6	2035	9,0	0,0	14295						
107	X	5	1783	9,0	0,0	14295					1,02	OK
	Y	5	1783	9,0	0,0	14295						
108	X	5	1200	9,0	0,0	14295					0,74	OK
	Y	25	1063	9,0	9,0	14295						
109	X	3	2847	9,0	0,0	14295					1,50	OK
	Y	3	2847	9,0	0,0	14295						
110	X	5	1623	9,0	0,0	14295					1,02	OK
	Y	25	1236	9,0	0,0	14295						
111	X	3	1197	9,0	0,0	14295					0,60	OK
	Y	3	1197	9,0	0,0	14295						
112	X	6	2904	9,0	0,0	14295					1,33	OK
	Y	3	2814	9,0	0,0	14295						
113	X	5	1705	9,0	0,0	14295					0,92	OK
	Y	25	1283	9,0	0,0	14295						
114	X	3	1613	9,0	0,0	14295					0,92	OK
	Y	37	1206	9,0	0,0	14295						
115	X	18	711	9,0	9,0	14295					0,82	OK
	Y	25	704	9,0	9,0	14295						
116	X	6	3059	9,0	0,0	14295					1,82	OK
	Y	6	3059	9,0	0,0	14295						
118	X	15	2584	9,8	0,1	16511	15	2997	14600		0,54	OK
	Y	12	1171	12,8	0,0	20251						
121	X	12	1194	9,0	9,0	14295					1,23	OK
	Y	3	1576	9,0	0,0	14295						
122	X	24	996	9,0	9,0	14295					0,97	OK
	Y	6	1549	9,0	0,0	14295						
127	X	37	507	9,0	9,0	14295					0,73	OK
	Y	19	662	9,0	0,0	14295						
130	X	8	2136	9,0	0,0	14295					1,00	OK
	Y	6	2193	9,0	0,0	14295						
132	X	9	982	9,0	0,0	14295					0,59	OK
	Y	25	973	9,0	0,0	14295						
133	X	15	987	9,0	0,0	14295					0,58	OK
	Y	30	996	9,0	0,0	14295						

VERIFICHE PLINTI DIRETTI

PLINTI RETTANGOLARI DIRETTI

Filo N.	Dir	Cmb fle	Msdu Kgm	Af cmq	Af' cmq	Mrdu kgm	Cmb tag	Vsdu Kg	Vrdu Kg	At cmq	σt Kg/cmq	Verifica
135	X	21	839	9,0	0,0	14295					0,52	OK
	Y	6	1052	9,0	0,0	14295						
136	X	6	1067	9,0	0,0	14295					0,52	OK
	Y	6	1067	9,0	0,0	14295						
137	X	34	1077	9,0	9,0	14295					0,77	OK
	Y	5	1342	9,0	9,0	14295						
138	X	5	1303	9,0	9,0	14295					0,70	OK
	Y	5	1303	9,0	9,0	14295						

VERIFICHE PLINTI DIRETTI

VERIFICA A SLITTAMENTO

Filo N.	Cmb sli	F sli Kg	N vert Kg	F res Kg	Coeff sli	Verifica
1	105	1337	11881	5691	4,26	ok
2	9	923	17314	8794	9,53	ok
3	21	1090	16750	8531	7,83	ok
4	21	1078	17492	8876	8,23	ok
5	9	986	15953	8159	8,28	ok
6	9	1869	18399	9684	5,18	ok
8	21	865	13557	7042	8,14	ok
9	9	847	14283	7380	8,72	ok
10	9	854	14076	7284	8,53	ok
11	25	1155	13448	6991	6,05	ok
12	37	1033	16293	8317	8,05	ok
13	25	1158	9402	5104	4,41	ok
14	105	1247	13866	6533	5,24	ok
15	14	922	15036	7731	8,38	ok
16	12	1048	16121	8238	7,86	ok
17	9	995	17725	8985	9,03	ok
18	9	1078	15810	8092	7,51	ok
19	21	1864	24884	12708	6,82	ok
21	21	1264	17886	9060	7,17	ok
22	9	850	12011	6321	7,44	ok
23	37	1287	17598	8926	6,94	ok
24	14	1183	10430	5584	4,72	ok
25	37	1018	19846	9975	9,80	ok
26	25	1225	10275	5511	4,50	ok
27	18	1069	18015	9121	8,53	ok
28	9	1054	12036	6332	6,01	ok
31	18	1414	12837	6706	4,74	ok
32	14	1010	15249	7831	7,75	ok
33	18	1107	14827	7634	6,90	ok
34	14	1081	15092	7758	7,18	ok
35	18	2104	18329	9652	4,59	ok
37	18	1167	16760	8535	7,32	ok
38	18	1261	8386	4630	3,67	ok
39	18	1068	6762	3873	3,63	ok
40	18	1226	7744	4331	3,53	ok
41	14	1102	6846	3912	3,55	ok
42	12	907	15334	7870	8,68	ok
43	12	854	12367	6487	7,60	ok
44	12	839	11507	6086	7,25	ok
45	14	1728	16837	8956	5,18	ok
47	14	1141	13472	7002	6,14	ok
48	18	958	15416	7909	8,26	ok
49	14	1056	11367	6021	5,70	ok
50	18	1250	13545	7036	5,63	ok
51	24	976	13642	7081	7,26	ok
52	18	1136	19213	9679	8,52	ok
53	18	1160	23812	11824	10,19	ok
54	34	1208	10569	5648	4,68	ok
55	14	1346	14527	7494	5,57	ok
56	14	924	9915	5343	5,78	ok
57	14	887	16153	8252	9,31	ok
58	14	773	10153	5454	7,06	ok
59	18	1059	12762	6671	6,30	ok
60	18	869	15818	8096	9,32	ok
61	18	833	11860	6251	7,50	ok
62	14	1248	9461	5132	4,11	ok
63	30	1081	12225	6420	5,94	ok
64	30	985	8367	4622	4,69	ok
65	18	849	10602	5664	6,67	ok
66	12	787	10005	5385	6,84	ok
67	24	850	9573	5184	6,10	ok
68	12	799	6477	3740	4,68	ok
69	112	942	5421	2953	3,13	ok
70	112	894	5237	2874	3,21	ok
71	124	1011	3732	2236	2,21	ok
72	12	348	2445	1860	5,34	ok
73	18	553	8013	4457	8,06	ok
74	14	633	8371	4623	7,30	ok
75	12	249	2012	1658	6,65	ok
76	118	321	7496	3832	11,95	ok
77	114	402	9214	4560	11,35	ok

VERIFICHE PLINTI DIRETTI

VERIFICA A SLITTAMENTO

Filo N.	Cmb sli	F sli Kg	N vert Kg	F res Kg	Coeff sli	Verifica
78	121	149	4907	2735	18,36	ok
79	121	156	10709	5194	33,32	ok
80	105	1168	7208	3710	3,18	ok
81	25	1092	7119	4040	3,70	ok
82	34	880	14791	7617	8,66	ok
83	25	813	14130	7309	8,99	ok
84	34	1506	20945	10872	7,22	ok
87	30	1645	20737	10775	6,55	ok
89	9	1178	17296	8785	7,46	ok
90	9	1091	14037	7266	6,66	ok
91	21	738	7882	4396	5,95	ok
92	21	860	13748	7131	8,29	ok
93	25	715	8979	4907	6,86	ok
94	30	539	6560	3779	7,01	ok
95	101	0	30300	14622	99,99	ok
96	109	247	12156	5808	23,52	ok
97	109	852	7358	4124	4,84	ok
98	109	545	4401	2520	4,63	ok
99	121	1293	16759	8882	6,87	ok
101	30	948	8112	4503	4,75	ok
102	24	970	9891	5332	5,50	ok
103	37	1005	8422	4647	4,63	ok
104	37	1031	12702	6643	6,44	ok
105	114	1048	5251	2881	2,75	ok
106	9	998	10186	5470	5,48	ok
107	37	666	10021	5393	8,09	ok
108	137	1177	3269	2040	1,73	ok
109	9	991	14993	7711	7,78	ok
110	30	670	8183	4536	6,77	ok
111	134	1089	5872	3144	2,89	ok
112	37	731	14767	7606	10,40	ok
113	37	726	8417	4645	6,40	ok
114	25	728	8088	4492	6,17	ok
115	30	660	3224	2224	3,37	ok
116	108	1266	18567	8525	6,73	ok
118	124	1526	7274	4088	2,68	ok
121	112	1195	9521	4691	3,93	ok
122	124	1016	7869	3991	3,93	ok
127	37	526	3792	2488	4,73	ok
130	121	648	10760	5216	8,05	ok
132	137	1139	5060	2800	2,46	ok
133	134	780	3170	1998	2,56	ok
135	109	791	4957	2756	3,48	ok
136	115	776	4831	2702	3,48	ok
137	30	1240	3184	2205	1,78	ok
138	30	1417	4728	2925	2,06	ok

VERIFICHE PLINTI DIRETTI

STATI LIMITE DI ESERCIZIO PLINTI

Filo N.	Tipo Comb	Dir	Cmb ese	M Kgm	Dist. cm	W ese mm	W max mm	σc Kg/cmq	σc max Kg/cmq	σf Kg/cmq	σf max Kg/cmq	Verifica
1	Rara	X	5	2509				11,2	150,0	392	3600	OK
	Rara	Y	5	2158				9,1	150,0	299	3600	OK
	Freq	X	3	2027	15	0,04	0,40					OK
	Freq	Y	3	1779	14	0,03	0,40					OK
	Perm	X	1	1584	15	0,03	0,30	7,1	112,0			OK
	Perm	Y	1	1429	14	0,02	0,30	6,0	112,0			OK
2	Rara	X	8	3123				13,9	150,0	488	3600	OK
	Rara	Y	6	2664				11,2	150,0	369	3600	OK
	Freq	X	4	2704	15	0,05	0,40					OK
	Freq	Y	4	2415	14	0,04	0,40					OK
	Perm	X	1	2361	15	0,05	0,30	10,5	112,0			OK
	Perm	Y	1	2302	14	0,04	0,30	9,7	112,0			OK
3	Rara	X	5	2731				12,1	150,0	426	3600	OK
	Rara	Y	3	2705				11,3	150,0	375	3600	OK
	Freq	X	3	2421	15	0,05	0,40					OK
	Freq	Y	3	2456	14	0,04	0,40					OK
	Perm	X	1	2181	15	0,04	0,30	9,7	112,0			OK
	Perm	Y	1	2283	14	0,04	0,30	9,6	112,0			OK
4	Rara	X	3	2684				11,9	150,0	419	3600	OK
	Rara	Y	3	2770				11,6	150,0	384	3600	OK
	Freq	X	3	2442	15	0,05	0,40					OK
	Freq	Y	3	2527	14	0,04	0,40					OK
	Perm	X	1	2289	15	0,04	0,30	10,2	112,0			OK
	Perm	Y	1	2389	14	0,04	0,30	10,0	112,0			OK
5	Rara	X	6	2514				11,2	150,0	393	3600	OK
	Rara	Y	5	2754				11,5	150,0	382	3600	OK
	Freq	X	4	2294	15	0,04	0,40					OK
	Freq	Y	3	2495	14	0,04	0,40					OK
	Perm	X	1	2245	15	0,04	0,30	10,0	112,0			OK
	Perm	Y	1	2303	14	0,04	0,30	9,7	112,0			OK
6	Rara	X	3	5851				23,3	150,0	809	3600	OK
	Rara	Y	5	3473				10,8	150,0	375	3600	OK

VERIFICHE PLINTI DIRETTI

STATI LIMITE DI ESERCIZIO PLINTI

Filo N.	Tipo Comb	Dir	Cmb ese	M Kgm	Dist. cm	W ese mm	W max mm	σc Kg/cmq	σc max Kg/cmq	σf Kg/cmq	σf max Kg/cmq	Verifica
	Freq	X	3	5391	15	0,09	0,40					OK
	Freq	Y	3	3110	15	0,04	0,40					OK
	Perm	X	1	5302	15	0,09	0,30	21,2	112,0			OK
	Perm	Y	1	2818	15	0,04	0,30	8,8	112,0			OK
8	Rara	X	6	2113				9,4	150,0	330	3600	OK
	Rara	Y	6	2063				8,7	150,0	286	3600	OK
	Freq	X	4	1919	15	0,04	0,40					OK
	Freq	Y	4	1876	14	0,03	0,40					OK
	Perm	X	1	1821	15	0,04	0,30	8,1	112,0			OK
	Perm	Y	1	1828	14	0,03	0,30	7,7	112,0			OK
9	Rara	X	5	2281				10,2	150,0	356	3600	OK
	Rara	Y	6	2143				9,0	150,0	297	3600	OK
	Freq	X	3	2057	15	0,04	0,40					OK
	Freq	Y	4	1947	14	0,03	0,40					OK
	Perm	X	1	1894	15	0,04	0,30	8,4	112,0			OK
	Perm	Y	1	1902	14	0,03	0,30	8,0	112,0			OK
10	Rara	X	5	2399				10,7	150,0	374	3600	OK
	Rara	Y	6	2126				8,9	150,0	295	3600	OK
	Freq	X	3	2097	15	0,04	0,40					OK
	Freq	Y	4	1930	14	0,03	0,40					OK
	Perm	X	1	1854	15	0,04	0,30	8,3	112,0			OK
	Perm	Y	1	1855	14	0,03	0,30	7,8	112,0			OK
11	Rara	X	3	2259				10,1	150,0	353	3600	OK
	Rara	Y	3	2722				11,4	150,0	378	3600	OK
	Freq	X	2	2018	15	0,04	0,40					OK
	Freq	Y	3	2397	14	0,04	0,40					OK
	Perm	X	1	1984	15	0,04	0,30	8,8	112,0			OK
	Perm	Y	1	2173	14	0,03	0,30	9,1	112,0			OK
12	Rara	X	8	2834				12,6	150,0	443	3600	OK
	Rara	Y	5	2645				11,1	150,0	367	3600	OK
	Freq	X	4	2448	15	0,05	0,40					OK
	Freq	Y	3	2351	14	0,04	0,40					OK
	Perm	X	1	2123	15	0,04	0,30	9,5	112,0			OK
	Perm	Y	1	2116	14	0,03	0,30	8,9	112,0			OK
13	Rara	X	5	2355				10,5	150,0	368	3600	OK
	Rara	Y	5	1857				7,8	150,0	257	3600	OK
	Freq	X	3	1888	15	0,04	0,40					OK
	Freq	Y	3	1582	14	0,03	0,40					OK
	Perm	X	1	1458	15	0,03	0,30	6,5	112,0			OK
	Perm	Y	1	1334	14	0,02	0,30	5,6	112,0			OK
14	Rara	X	5	2872				12,8	150,0	448	3600	OK
	Rara	Y	8	2177				9,1	150,0	302	3600	OK
	Freq	X	3	2414	15	0,05	0,40					OK
	Freq	Y	4	1929	14	0,03	0,40					OK
	Perm	X	1	2014	15	0,04	0,30	9,0	112,0			OK
	Perm	Y	1	1722	14	0,03	0,30	7,2	112,0			OK
15	Rara	X	8	2991				13,3	150,0	467	3600	OK
	Rara	Y	3	2717				11,4	150,0	377	3600	OK
	Freq	X	4	2589	15	0,05	0,40					OK
	Freq	Y	3	2407	14	0,04	0,40					OK
	Perm	X	1	2278	15	0,04	0,30	10,1	112,0			OK
	Perm	Y	1	2185	14	0,03	0,30	9,2	112,0			OK
16	Rara	X	5	2791				12,4	150,0	436	3600	OK
	Rara	Y	6	2655				11,1	150,0	368	3600	OK
	Freq	X	3	2481	15	0,05	0,40					OK
	Freq	Y	4	2395	14	0,04	0,40					OK
	Perm	X	1	2248	15	0,04	0,30	10,0	112,0			OK
	Perm	Y	1	2301	14	0,04	0,30	9,6	112,0			OK
17	Rara	X	6	2807				12,5	150,0	438	3600	OK
	Rara	Y	6	2756				11,5	150,0	382	3600	OK
	Freq	X	4	2500	15	0,05	0,40					OK
	Freq	Y	4	2473	14	0,04	0,40					OK
	Perm	X	1	2328	15	0,05	0,30	10,4	112,0			OK
	Perm	Y	1	2398	14	0,04	0,30	10,1	112,0			OK
18	Rara	X	6	2536				11,3	150,0	396	3600	OK
	Rara	Y	6	2654				11,1	150,0	368	3600	OK
	Freq	X	4	2270	15	0,04	0,40					OK
	Freq	Y	4	2382	14	0,04	0,40					OK
	Perm	X	1	2197	15	0,04	0,30	9,8	112,0			OK
	Perm	Y	1	2262	14	0,04	0,30	9,5	112,0			OK
19	Rara	X	6	8093				32,1	150,0	1119	3600	OK
	Rara	Y	3	4214				13,1	150,0	455	3600	OK
	Freq	X	2	7368	15	0,12	0,40					OK
	Freq	Y	3	3776	15	0,05	0,40					OK
	Perm	X	1	7265	15	0,12	0,30	28,9	112,0			OK
	Perm	Y	1	3672	15	0,05	0,30	11,4	112,0			OK

VERIFICHE PLINTI DIRETTI

STATI LIMITE DI ESERCIZIO PLINTI

Filo N.	Tipo Comb	Dir	Cmb ese	M Kgm	Dist. cm	W ese mm	W max mm	σc Kg/cmq	σc max Kg/cmq	σf Kg/cmq	σf max Kg/cmq	Verifica
21	Rara	X	3	2951				13,1	150,0	461	3600	OK
	Rara	Y	3	3625				15,1	150,0	503	3600	OK
	Freq	X	3	2602	15	0,05	0,40					OK
	Freq	Y	3	3190	14	0,05	0,40					OK
	Perm	X	1	2505	15	0,05	0,30	11,1	112,0			OK
	Perm	Y	1	2974	14	0,05	0,30	12,4	112,0			OK
22	Rara	X	5	2104				9,4	150,0	328	3600	OK
	Rara	Y	5	2323				9,7	150,0	322	3600	OK
	Freq	X	3	1836	15	0,04	0,40					OK
	Freq	Y	3	1944	14	0,03	0,40					OK
	Perm	X	1	1636	15	0,03	0,30	7,3	112,0			OK
	Perm	Y	1	1634	14	0,03	0,30	6,9	112,0			OK
23	Rara	X	6	2906				12,9	150,0	454	3600	OK
	Rara	Y	3	3432				14,3	150,0	476	3600	OK
	Freq	X	4	2559	15	0,05	0,40					OK
	Freq	Y	3	3021	14	0,05	0,40					OK
	Perm	X	1	2344	15	0,05	0,30	10,4	112,0			OK
	Perm	Y	1	2818	14	0,04	0,30	11,8	112,0			OK
24	Rara	X	3	1710				7,6	150,0	267	3600	OK
	Rara	Y	5	1806				7,6	150,0	250	3600	OK
	Freq	X	3	1557	15	0,03	0,40					OK
	Freq	Y	3	1561	14	0,02	0,40					OK
	Perm	X	1	1453	15	0,03	0,30	6,5	112,0			OK
	Perm	Y	1	1359	14	0,02	0,30	5,7	112,0			OK
25	Rara	X	8	3497				15,5	150,0	546	3600	OK
	Rara	Y	3	3372				14,1	150,0	468	3600	OK
	Freq	X	4	3047	15	0,06	0,40					OK
	Freq	Y	3	2995	14	0,05	0,40					OK
	Perm	X	1	2749	15	0,05	0,30	12,2	112,0			OK
	Perm	Y	1	2867	14	0,05	0,30	12,0	112,0			OK
26	Rara	X	5	2380				10,6	150,0	372	3600	OK
	Rara	Y	8	1601				6,7	150,0	222	3600	OK
	Freq	X	3	1944	15	0,04	0,40					OK
	Freq	Y	4	1478	14	0,02	0,40					OK
	Perm	X	1	1548	15	0,03	0,30	6,9	112,0			OK
	Perm	Y	1	1386	14	0,02	0,30	5,8	112,0			OK
27	Rara	X	8	3403				15,1	150,0	531	3600	OK
	Rara	Y	3	3190				13,3	150,0	443	3600	OK
	Freq	X	4	2958	15	0,06	0,40					OK
	Freq	Y	3	2880	14	0,05	0,40					OK
	Perm	X	1	2603	15	0,05	0,30	11,6	112,0			OK
	Perm	Y	1	2730	14	0,04	0,30	11,4	112,0			OK
28	Rara	X	8	2018				9,0	150,0	315	3600	OK
	Rara	Y	6	1689				7,1	150,0	234	3600	OK
	Freq	X	4	1726	15	0,03	0,40					OK
	Freq	Y	4	1560	14	0,02	0,40					OK
	Perm	X	1	1469	15	0,03	0,30	6,6	112,0			OK
	Perm	Y	1	1490	14	0,02	0,30	6,3	112,0			OK
31	Rara	X	5	2871				12,8	150,0	448	3600	OK
	Rara	Y	5	2472				10,4	150,0	343	3600	OK
	Freq	X	3	2489	15	0,05	0,40					OK
	Freq	Y	3	2125	14	0,03	0,40					OK
	Perm	X	1	2176	15	0,04	0,30	9,7	112,0			OK
	Perm	Y	1	1835	14	0,03	0,30	7,7	112,0			OK
32	Rara	X	6	2403				10,7	150,0	375	3600	OK
	Rara	Y	8	2560				10,7	150,0	355	3600	OK
	Freq	X	4	2172	15	0,04	0,40					OK
	Freq	Y	4	2290	14	0,04	0,40					OK
	Perm	X	1	2049	15	0,04	0,30	9,1	112,0			OK
	Perm	Y	1	2087	14	0,03	0,30	8,8	112,0			OK
33	Rara	X	8	2550				11,3	150,0	398	3600	OK
	Rara	Y	6	2417				10,1	150,0	335	3600	OK
	Freq	X	4	2254	15	0,04	0,40					OK
	Freq	Y	4	2184	14	0,03	0,40					OK
	Perm	X	1	2079	15	0,04	0,30	9,3	112,0			OK
	Perm	Y	1	2084	14	0,03	0,30	8,7	112,0			OK
34	Rara	X	8	2549				11,3	150,0	398	3600	OK
	Rara	Y	6	2396				10,0	150,0	332	3600	OK
	Freq	X	4	2254	15	0,04	0,40					OK
	Freq	Y	4	2165	14	0,03	0,40					OK
	Perm	X	1	2084	15	0,04	0,30	9,3	112,0			OK
	Perm	Y	1	2069	14	0,03	0,30	8,7	112,0			OK
35	Rara	X	6	5452				21,8	150,0	754	3600	OK
	Rara	Y	3	3131				9,7	150,0	338	3600	OK
	Freq	X	2	5077	15	0,09	0,40					OK

VERIFICHE PLINTI DIRETTI

STATI LIMITE DI ESERCIZIO PLINTI

Filo N.	Tipo Comb	Dir	Cmb ese	M Kgm	Dist. cm	W ese mm	W max mm	σc Kg/cmq	σc max Kg/cmq	σf Kg/cmq	σf max Kg/cmq	Verifica
	Freq	Y	3	2895	15	0,04	0,40					OK
	Perm	X	1	5022	15	0,08	0,30	20,1	112,0			OK
	Perm	Y	1	2733	15	0,04	0,30	8,5	112,0			OK
37	Rara	X	3	2883				12,8	150,0	450	3600	OK
	Rara	Y	6	2661				11,2	150,0	369	3600	OK
	Freq	X	3	2604	15	0,05	0,40					OK
	Freq	Y	4	2411	14	0,04	0,40					OK
	Perm	X	1	2492	15	0,05	0,30	11,1	112,0			OK
	Perm	Y	1	2323	14	0,04	0,30	9,7	112,0			OK
38	Rara	X	5	1549				6,9	150,0	242	3600	OK
	Rara	Y	5	1273				4,6	150,0	131	3600	OK
	Freq	X	3	1248	15	0,02	0,40					OK
	Freq	Y	3	1094	12	0,01	0,40					OK
	Perm	X	1	970	15	0,02	0,30	4,3	112,0			OK
	Perm	Y	1	933	12	0,01	0,30	3,3	112,0			OK
39	Rara	X	5	1511				6,7	150,0	236	3600	OK
	Rara	Y	6	972				3,5	150,0	100	3600	OK
	Freq	X	3	1225	15	0,02	0,40					OK
	Freq	Y	4	919	12	0,01	0,40					OK
	Perm	X	1	962	15	0,02	0,30	4,3	112,0			OK
	Perm	Y	1	897	12	0,01	0,30	3,2	112,0			OK
40	Rara	X	5	1215				5,4	150,0	190	3600	OK
	Rara	Y	8	895				3,2	150,0	92	3600	OK
	Freq	X	3	1009	15	0,02	0,40					OK
	Freq	Y	4	851	12	0,01	0,40					OK
	Perm	X	1	815	15	0,02	0,30	3,6	112,0			OK
	Perm	Y	1	816	12	0,01	0,30	2,9	112,0			OK
41	Rara	X	5	1187				5,3	150,0	185	3600	OK
	Rara	Y	5	1083				3,9	150,0	111	3600	OK
	Freq	X	3	982	15	0,02	0,40					OK
	Freq	Y	3	928	12	0,01	0,40					OK
	Perm	X	1	790	15	0,02	0,30	3,5	112,0			OK
	Perm	Y	1	780	12	0,01	0,30	2,8	112,0			OK
42	Rara	X	6	2411				10,7	150,0	376	3600	OK
	Rara	Y	8	2556				10,7	150,0	355	3600	OK
	Freq	X	4	2191	15	0,04	0,40					OK
	Freq	Y	4	2293	14	0,04	0,40					OK
	Perm	X	1	2112	15	0,04	0,30	9,4	112,0			OK
	Perm	Y	1	2095	14	0,03	0,30	8,8	112,0			OK
43	Rara	X	6	2023				9,0	150,0	316	3600	OK
	Rara	Y	5	1946				8,2	150,0	270	3600	OK
	Freq	X	4	1857	15	0,04	0,40					OK
	Freq	Y	3	1758	14	0,03	0,40					OK
	Perm	X	1	1805	15	0,04	0,30	8,0	112,0			OK
	Perm	Y	1	1621	14	0,03	0,30	6,8	112,0			OK
44	Rara	X	6	1972				8,8	150,0	308	3600	OK
	Rara	Y	3	1865				7,8	150,0	259	3600	OK
	Freq	X	4	1794	15	0,03	0,40					OK
	Freq	Y	3	1673	14	0,03	0,40					OK
	Perm	X	1	1754	15	0,03	0,30	7,8	112,0			OK
	Perm	Y	1	1585	14	0,03	0,30	6,7	112,0			OK
45	Rara	X	3	5478				21,9	150,0	757	3600	OK
	Rara	Y	6	3433				10,7	150,0	370	3600	OK
	Freq	X	3	4964	15	0,08	0,40					OK
	Freq	Y	4	3125	15	0,04	0,40					OK
	Perm	X	1	4868	15	0,08	0,30	19,5	112,0			OK
	Perm	Y	1	3012	15	0,04	0,30	9,4	112,0			OK
47	Rara	X	6	2423				10,8	150,0	378	3600	OK
	Rara	Y	3	2086				8,8	150,0	289	3600	OK
	Freq	X	4	2153	15	0,04	0,40					OK
	Freq	Y	3	1849	14	0,03	0,40					OK
	Perm	X	1	2105	15	0,04	0,30	9,4	112,0			OK
	Perm	Y	1	1803	14	0,03	0,30	7,6	112,0			OK
48	Rara	X	3	2478				11,0	150,0	387	3600	OK
	Rara	Y	6	2388				10,0	150,0	331	3600	OK
	Freq	X	3	2243	15	0,04	0,40					OK
	Freq	Y	4	2156	14	0,03	0,40					OK
	Perm	X	1	2158	15	0,04	0,30	9,6	112,0			OK
	Perm	Y	1	2035	14	0,03	0,30	8,5	112,0			OK
49	Rara	X	6	2082				9,3	150,0	325	3600	OK
	Rara	Y	6	1838				7,7	150,0	255	3600	OK
	Freq	X	4	1855	15	0,04	0,40					OK
	Freq	Y	4	1627	14	0,03	0,40					OK
	Perm	X	1	1809	15	0,04	0,30	8,1	112,0			OK
	Perm	Y	1	1484	14	0,02	0,30	6,2	112,0			OK

VERIFICHE PLINTI DIRETTI

STATI LIMITE DI ESERCIZIO PLINTI

Filo N.	Tipo Comb	Dir	Cmb ese	M Kgm	Dist. cm	W ese mm	W max mm	σc Kg/cmq	σc max Kg/cmq	σf Kg/cmq	σf max Kg/cmq	Verifica
50	Rara	X	3	2333				10,4	150,0	364	3600	OK
	Rara	Y	8	2414				10,1	150,0	335	3600	OK
	Freq	X	3	2127	15	0,04	0,40					OK
	Freq	Y	4	2159	14	0,03	0,40					OK
	Perm	X	1	1997	15	0,04	0,30	8,9	112,0			OK
	Perm	Y	1	1967	14	0,03	0,30	8,3	112,0			OK
51	Rara	X	6	2254				10,0	150,0	352	3600	OK
	Rara	Y	8	2471				10,4	150,0	343	3600	OK
	Freq	X	4	2027	15	0,04	0,40					OK
	Freq	Y	4	2191	14	0,03	0,40					OK
	Perm	X	1	1978	15	0,04	0,30	8,8	112,0			OK
	Perm	Y	1	1986	14	0,03	0,30	8,3	112,0			OK
52	Rara	X	3	3119				13,9	150,0	487	3600	OK
	Rara	Y	8	3292				13,8	150,0	457	3600	OK
	Freq	X	3	2850	15	0,06	0,40					OK
	Freq	Y	4	2887	14	0,05	0,40					OK
	Perm	X	1	2745	15	0,05	0,30	12,2	112,0			OK
	Perm	Y	1	2564	14	0,04	0,30	10,7	112,0			OK
53	Rara	X	3	3965				17,6	150,0	619	3600	OK
	Rara	Y	6	4128				17,2	150,0	573	3600	OK
	Freq	X	3	3523	15	0,07	0,40					OK
	Freq	Y	4	3665	14	0,06	0,40					OK
	Perm	X	1	3462	15	0,07	0,30	15,4	112,0			OK
	Perm	Y	1	3334	14	0,05	0,30	13,9	112,0			OK
54	Rara	X	5	1872				8,3	150,0	292	3600	OK
	Rara	Y	5	2445				10,2	150,0	339	3600	OK
	Freq	X	3	1652	15	0,03	0,40					OK
	Freq	Y	3	1996	14	0,03	0,40					OK
	Perm	X	1	1463	15	0,03	0,30	6,5	112,0			OK
	Perm	Y	1	1587	14	0,03	0,30	6,7	112,0			OK
55	Rara	X	3	2089				9,3	150,0	326	3600	OK
	Rara	Y	5	3061				12,8	150,0	425	3600	OK
	Freq	X	4	1930	15	0,04	0,40					OK
	Freq	Y	3	2597	14	0,04	0,40					OK
	Perm	X	1	1897	15	0,04	0,30	8,5	112,0			OK
	Perm	Y	1	2197	14	0,04	0,30	9,2	112,0			OK
56	Rara	X	6	1484				6,6	150,0	232	3600	OK
	Rara	Y	8	1750				7,4	150,0	243	3600	OK
	Freq	X	4	1340	15	0,03	0,40					OK
	Freq	Y	4	1536	14	0,02	0,40					OK
	Perm	X	1	1266	15	0,02	0,30	5,7	112,0			OK
	Perm	Y	1	1367	14	0,02	0,30	5,7	112,0			OK
57	Rara	X	3	2707				12,0	150,0	423	3600	OK
	Rara	Y	6	2586				10,8	150,0	359	3600	OK
	Freq	X	3	2387	15	0,05	0,40					OK
	Freq	Y	4	2277	14	0,04	0,40					OK
	Perm	X	1	2332	15	0,05	0,30	10,4	112,0			OK
	Perm	Y	1	2167	14	0,03	0,30	9,1	112,0			OK
58	Rara	X	3	1425				6,4	150,0	222	3600	OK
	Rara	Y	8	1476				6,2	150,0	205	3600	OK
	Freq	X	3	1310	15	0,03	0,40					OK
	Freq	Y	4	1349	14	0,02	0,40					OK
	Perm	X	1	1247	15	0,02	0,30	5,6	112,0			OK
	Perm	Y	1	1257	14	0,02	0,30	5,3	112,0			OK
59	Rara	X	6	2039				9,1	150,0	318	3600	OK
	Rara	Y	6	1919				8,1	150,0	266	3600	OK
	Freq	X	4	1855	15	0,04	0,40					OK
	Freq	Y	4	1749	14	0,03	0,40					OK
	Perm	X	1	1729	15	0,03	0,30	7,7	112,0			OK
	Perm	Y	1	1682	14	0,03	0,30	7,1	112,0			OK
60	Rara	X	6	2672				11,9	150,0	417	3600	OK
	Rara	Y	6	2452				10,3	150,0	340	3600	OK
	Freq	X	4	2367	15	0,05	0,40					OK
	Freq	Y	4	2176	14	0,03	0,40					OK
	Perm	X	1	2244	15	0,04	0,30	10,0	112,0			OK
	Perm	Y	1	2102	14	0,03	0,30	8,8	112,0			OK
61	Rara	X	8	1876				8,4	150,0	293	3600	OK
	Rara	Y	6	1698				7,1	150,0	235	3600	OK
	Freq	X	4	1691	15	0,03	0,40					OK
	Freq	Y	4	1560	14	0,02	0,40					OK
	Perm	X	1	1549	15	0,03	0,30	6,9	112,0			OK
	Perm	Y	1	1518	14	0,02	0,30	6,4	112,0			OK
62	Rara	X	5	1702				6,3	150,0	191	3600	OK
	Rara	Y	5	1568				6,6	150,0	217	3600	OK
	Freq	X	3	1462	12	0,02	0,40					OK
	Freq	Y	3	1418	14	0,02	0,40					OK

VERIFICHE PLINTI DIRETTI

STATI LIMITE DI ESERCIZIO PLINTI

Filo N.	Tipo Comb	Dir	Cmb ese	M Kgm	Dist. cm	W ese mm	W max mm	σc Kg/cmq	σc max Kg/cmq	σf Kg/cmq	σf max Kg/cmq	Verifica
	Perm	X	1	1251	12	0,01	0,30	4,7	112,0			OK
	Perm	Y	1	1291	14	0,02	0,30	5,4	112,0			OK
63	Rara	X	5	2268				10,1	150,0	354	3600	OK
	Rara	Y	6	1747				7,3	150,0	242	3600	OK
	Freq	X	3	2041	15	0,04	0,40					OK
	Freq	Y	4	1617	14	0,03	0,40					OK
	Perm	X	1	1869	15	0,04	0,30	8,3	112,0			OK
	Perm	Y	1	1565	14	0,02	0,30	6,6	112,0			OK
64	Rara	X	5	1529				5,7	150,0	171	3600	OK
	Rara	Y	3	1129				4,8	150,0	157	3600	OK
	Freq	X	3	1300	12	0,01	0,40					OK
	Freq	Y	2	1070	14	0,02	0,40					OK
	Perm	X	1	1096	12	0,01	0,30	4,1	112,0			OK
	Perm	Y	1	1062	14	0,02	0,30	4,5	112,0			OK
65	Rara	X	3	1562				7,0	150,0	244	3600	OK
	Rara	Y	5	1907				8,0	150,0	264	3600	OK
	Freq	X	3	1424	15	0,03	0,40					OK
	Freq	Y	3	1605	14	0,03	0,40					OK
	Perm	X	1	1362	15	0,03	0,30	6,1	112,0			OK
	Perm	Y	1	1351	14	0,02	0,30	5,7	112,0			OK
66	Rara	X	6	1408				6,3	150,0	220	3600	OK
	Rara	Y	8	1673				7,0	150,0	232	3600	OK
	Freq	X	4	1325	15	0,03	0,40					OK
	Freq	Y	3	1453	14	0,02	0,40					OK
	Perm	X	1	1287	15	0,03	0,30	5,7	112,0			OK
	Perm	Y	1	1285	14	0,02	0,30	5,4	112,0			OK
67	Rara	X	6	1266				5,7	150,0	198	3600	OK
	Rara	Y	8	1444				6,1	150,0	200	3600	OK
	Freq	X	4	1190	15	0,02	0,40					OK
	Freq	Y	4	1325	14	0,02	0,40					OK
	Perm	X	1	1178	15	0,02	0,30	5,3	112,0			OK
	Perm	Y	1	1231	14	0,02	0,30	5,2	112,0			OK
68	Rara	X	6	955				3,6	150,0	107	3600	OK
	Rara	Y	5	956				3,4	150,0	98	3600	OK
	Freq	X	2	877	12	0,01	0,40					OK
	Freq	Y	3	863	12	0,01	0,40					OK
	Perm	X	1	867	12	0,01	0,30	3,2	112,0			OK
	Perm	Y	1	806	12	0,01	0,30	2,9	112,0			OK
69	Rara	X	5	890				4,0	150,0	139	3600	OK
	Rara	Y	5	965				4,1	150,0	134	3600	OK
	Freq	X	3	830	15	0,02	0,40					OK
	Freq	Y	3	891	14	0,01	0,40					OK
	Perm	X	1	786	15	0,02	0,30	3,5	112,0			OK
	Perm	Y	1	834	14	0,01	0,30	3,5	112,0			OK
70	Rara	X	3	675				3,0	150,0	105	3600	OK
	Rara	Y	6	731				3,1	150,0	101	3600	OK
	Freq	X	2	629	15	0,01	0,40					OK
	Freq	Y	4	674	14	0,01	0,40					OK
	Perm	X	1	623	15	0,01	0,30	2,8	112,0			OK
	Perm	Y	1	650	14	0,01	0,30	2,7	112,0			OK
71	Rara	X	3	696				3,1	150,0	109	3600	OK
	Rara	Y	3	672				2,8	150,0	93	3600	OK
	Freq	X	3	653	15	0,01	0,40					OK
	Freq	Y	3	631	14	0,01	0,40					OK
	Perm	X	1	630	15	0,01	0,30	2,8	112,0			OK
	Perm	Y	1	612	14	0,01	0,30	2,6	112,0			OK
72	Rara	X	3	513				1,9	150,0	58	3600	OK
	Rara	Y	5	281				1,0	150,0	29	3600	OK
	Freq	X	2	492	12	0,01	0,40					OK
	Freq	Y	3	276	12	0,00	0,40					OK
	Perm	X	1	489	12	0,01	0,30	1,8	112,0			OK
	Perm	Y	1	270	12	0,00	0,30	1,0	112,0			OK
73	Rara	X	6	1136				5,1	150,0	177	3600	OK
	Rara	Y	6	1121				4,7	150,0	155	3600	OK
	Freq	X	2	1040	15	0,02	0,40					OK
	Freq	Y	4	1026	14	0,02	0,40					OK
	Perm	X	1	1028	15	0,02	0,30	4,6	112,0			OK
	Perm	Y	1	1014	14	0,02	0,30	4,3	112,0			OK
74	Rara	X	3	1330				5,9	150,0	208	3600	OK
	Rara	Y	3	1046				4,4	150,0	145	3600	OK
	Freq	X	3	1225	15	0,02	0,40					OK
	Freq	Y	3	971	14	0,02	0,40					OK
	Perm	X	1	1182	15	0,02	0,30	5,3	112,0			OK
	Perm	Y	1	956	14	0,02	0,30	4,0	112,0			OK
75	Rara	X	6	504				1,9	150,0	56	3600	OK

VERIFICHE PLINTI DIRETTI

STATI LIMITE DI ESERCIZIO PLINTI

Filo N.	Tipo Comb	Dir	Cmb ese	M Kgm	Dist. cm	W ese mm	W max mm	σc Kg/cmq	σc max Kg/cmq	σf Kg/cmq	σf max Kg/cmq	Verifica
	Rara	Y	5	260				0,9	150,0	27	3600	OK
	Freq	X	2	482	12	0,01	0,40					OK
	Freq	Y	3	254	12	0,00	0,40					OK
	Perm	X	1	479	12	0,01	0,30	1,8	112,0			OK
	Perm	Y	1	246	12	0,00	0,30	0,9	112,0			OK
76	Rara	X	6	1118				5,0	150,0	174	3600	OK
	Rara	Y	6	1108				4,7	150,0	154	3600	OK
	Freq	X	2	1025	15	0,02	0,40					OK
	Freq	Y	4	1014	14	0,02	0,40					OK
	Perm	X	1	1013	15	0,02	0,30	4,5	112,0			OK
	Perm	Y	1	1001	14	0,02	0,30	4,2	112,0			OK
77	Rara	X	3	1455				6,5	150,0	227	3600	OK
	Rara	Y	3	1141				4,8	150,0	158	3600	OK
	Freq	X	3	1338	15	0,03	0,40					OK
	Freq	Y	3	1059	14	0,02	0,40					OK
	Perm	X	1	1282	15	0,02	0,30	5,7	112,0			OK
	Perm	Y	1	1042	14	0,02	0,30	4,4	112,0			OK
78	Rara	X	6	740				2,8	150,0	83	3600	OK
	Rara	Y	5	364				1,5	150,0	50	3600	OK
	Freq	X	4	695	12	0,01	0,40					OK
	Freq	Y	3	358	14	0,01	0,40					OK
	Perm	X	1	687	12	0,01	0,30	2,6	112,0			OK
	Perm	Y	1	351	14	0,01	0,30	1,5	112,0			OK
79	Rara	X	6	1672				7,5	150,0	261	3600	OK
	Rara	Y	6	1626				6,8	150,0	226	3600	OK
	Freq	X	2	1523	15	0,03	0,40					OK
	Freq	Y	4	1480	14	0,02	0,40					OK
	Perm	X	1	1504	15	0,03	0,30	6,7	112,0			OK
	Perm	Y	1	1458	14	0,02	0,30	6,1	112,0			OK
80	Rara	X	8	1635				7,3	150,0	255	3600	OK
	Rara	Y	8	1927				8,1	150,0	267	3600	OK
	Freq	X	4	1470	15	0,03	0,40					OK
	Freq	Y	4	1563	14	0,02	0,40					OK
	Perm	X	1	1330	15	0,03	0,30	5,9	112,0			OK
	Perm	Y	1	1227	14	0,02	0,30	5,2	112,0			OK
81	Rara	X	6	1377				6,2	150,0	215	3600	OK
	Rara	Y	8	1578				6,6	150,0	219	3600	OK
	Freq	X	4	1297	15	0,03	0,40					OK
	Freq	Y	4	1336	14	0,02	0,40					OK
	Perm	X	1	1260	15	0,02	0,30	5,6	112,0			OK
	Perm	Y	1	1122	14	0,02	0,30	4,7	112,0			OK
82	Rara	X	6	2384				10,6	150,0	372	3600	OK
	Rara	Y	8	2574				10,8	150,0	357	3600	OK
	Freq	X	2	2236	15	0,04	0,40					OK
	Freq	Y	4	2229	14	0,04	0,40					OK
	Perm	X	1	2214	15	0,04	0,30	9,9	112,0			OK
	Perm	Y	1	1991	14	0,03	0,30	8,4	112,0			OK
83	Rara	X	3	2322				10,3	150,0	363	3600	OK
	Rara	Y	5	2371				9,9	150,0	329	3600	OK
	Freq	X	2	2175	15	0,04	0,40					OK
	Freq	Y	3	2153	14	0,03	0,40					OK
	Perm	X	1	2154	15	0,04	0,30	9,6	112,0			OK
	Perm	Y	1	1990	14	0,03	0,30	8,4	112,0			OK
84	Rara	X	8	6650				26,5	150,0	920	3600	OK
	Rara	Y	6	3637				11,3	150,0	392	3600	OK
	Freq	X	4	6073	15	0,10	0,40					OK
	Freq	Y	2	3405	15	0,05	0,40					OK
	Perm	X	1	5649	15	0,09	0,30	22,5	112,0			OK
	Perm	Y	1	3373	15	0,04	0,30	10,5	112,0			OK
87	Rara	X	3	6594				26,2	150,0	912	3600	OK
	Rara	Y	3	3930				12,2	150,0	424	3600	OK
	Freq	X	3	6068	15	0,10	0,40					OK
	Freq	Y	3	3653	15	0,05	0,40					OK
	Perm	X	1	5828	15	0,10	0,30	23,2	112,0			OK
	Perm	Y	1	3523	15	0,05	0,30	11,0	112,0			OK
89	Rara	X	6	2583				11,5	150,0	403	3600	OK
	Rara	Y	6	3161				13,2	150,0	438	3600	OK
	Freq	X	2	2376	15	0,05	0,40					OK
	Freq	Y	4	2845	14	0,05	0,40					OK
	Perm	X	1	2345	15	0,05	0,30	10,4	112,0			OK
	Perm	Y	1	2665	14	0,04	0,30	11,2	112,0			OK
90	Rara	X	6	2124				9,5	150,0	332	3600	OK
	Rara	Y	8	2942				12,3	150,0	408	3600	OK
	Freq	X	2	1963	15	0,04	0,40					OK
	Freq	Y	4	2628	14	0,04	0,40					OK
	Perm	X	1	1939	15	0,04	0,30	8,6	112,0			OK

VERIFICHE PLINTI DIRETTI

STATI LIMITE DI ESERCIZIO PLINTI

Filo N.	Tipo Comb	Dir	Cmb ese	M Kgm	Dist. cm	W ese mm	W max mm	σc Kg/cmq	σc max Kg/cmq	σf Kg/cmq	σf max Kg/cmq	Verifica
	Perm	Y	1	2397	14	0,04	0,30	10,1	112,0			OK
91	Rara	X	3	1023				4,6	150,0	160	3600	OK
	Rara	Y	5	1322				5,6	150,0	183	3600	OK
	Freq	X	4	956	15	0,02	0,40					OK
	Freq	Y	3	1164	14	0,02	0,40					OK
	Perm	X	1	944	15	0,02	0,30	4,2	112,0			OK
	Perm	Y	1	1029	14	0,02	0,30	4,3	112,0			OK
92	Rara	X	6	2027				9,0	150,0	316	3600	OK
	Rara	Y	6	2421				10,2	150,0	336	3600	OK
	Freq	X	4	1839	15	0,04	0,40					OK
	Freq	Y	4	2182	14	0,03	0,40					OK
	Perm	X	1	1773	15	0,03	0,30	7,9	112,0			OK
	Perm	Y	1	2052	14	0,03	0,30	8,6	112,0			OK
93	Rara	X	3	1312				5,9	150,0	205	3600	OK
	Rara	Y	3	1405				5,9	150,0	195	3600	OK
	Freq	X	3	1207	15	0,02	0,40					OK
	Freq	Y	3	1293	14	0,02	0,40					OK
	Perm	X	1	1143	15	0,02	0,30	5,1	112,0			OK
	Perm	Y	1	1224	14	0,02	0,30	5,1	112,0			OK
94	Rara	X	8	1096				4,9	150,0	171	3600	OK
	Rara	Y	8	1032				4,3	150,0	143	3600	OK
	Freq	X	4	957	15	0,02	0,40					OK
	Freq	Y	4	941	14	0,01	0,40					OK
	Perm	X	1	839	15	0,02	0,30	3,8	112,0			OK
	Perm	Y	1	871	14	0,01	0,30	3,7	112,0			OK
95	Rara	X	6	7645				17,8	150,0	629	3600	OK
	Rara	Y	6	13043				39,8	150,0	1409	3600	OK
	Freq	X	2	7042	16	0,07	0,40					OK
	Freq	Y	4	12000	15	0,16	0,40					OK
	Perm	X	1	6959	16	0,07	0,30	16,2	112,0			OK
	Perm	Y	1	11844	15	0,16	0,30	36,2	112,0			OK
96	Rara	X	3	2129				9,5	150,0	332	3600	OK
	Rara	Y	6	1596				6,7	150,0	221	3600	OK
	Freq	X	3	1959	15	0,04	0,40					OK
	Freq	Y	2	1484	14	0,02	0,40					OK
	Perm	X	1	1929	15	0,04	0,30	8,6	112,0			OK
	Perm	Y	1	1469	14	0,02	0,30	6,2	112,0			OK
97	Rara	X	5	3869				15,5	150,0	535	3600	OK
	Rara	Y	5	1847				5,8	150,0	199	3600	OK
	Freq	X	3	3248	15	0,05	0,40					OK
	Freq	Y	3	1544	15	0,02	0,40					OK
	Perm	X	1	2682	15	0,04	0,30	10,8	112,0			OK
	Perm	Y	1	1264	15	0,02	0,30	4,0	112,0			OK
98	Rara	X	5	639				2,9	150,0	100	3600	OK
	Rara	Y	6	835				3,0	150,0	86	3600	OK
	Freq	X	3	586	15	0,01	0,40					OK
	Freq	Y	4	773	12	0,01	0,40					OK
	Perm	X	1	543	15	0,01	0,30	2,4	112,0			OK
	Perm	Y	1	740	12	0,01	0,30	2,7	112,0			OK
99	Rara	X	3	5454				12,7	150,0	449	3600	OK
	Rara	Y	6	10846				33,2	150,0	1172	3600	OK
	Freq	X	3	4927	16	0,05	0,40					OK
	Freq	Y	4	9821	15	0,13	0,40					OK
	Perm	X	1	4779	16	0,05	0,30	11,2	112,0			OK
	Perm	Y	1	9649	15	0,13	0,30	29,6	112,0			OK
101	Rara	X	3	1366				6,1	150,0	213	3600	OK
	Rara	Y	8	1444				6,1	150,0	200	3600	OK
	Freq	X	3	1250	15	0,02	0,40					OK
	Freq	Y	4	1309	14	0,02	0,40					OK
	Perm	X	1	1190	15	0,02	0,30	5,3	112,0			OK
	Perm	Y	1	1208	14	0,02	0,30	5,1	112,0			OK
102	Rara	X	6	1586				7,1	150,0	248	3600	OK
	Rara	Y	8	1735				7,3	150,0	241	3600	OK
	Freq	X	4	1425	15	0,03	0,40					OK
	Freq	Y	4	1471	14	0,02	0,40					OK
	Perm	X	1	1375	15	0,03	0,30	6,1	112,0			OK
	Perm	Y	1	1255	14	0,02	0,30	5,3	112,0			OK
103	Rara	X	5	1270				5,7	150,0	198	3600	OK
	Rara	Y	3	1283				4,6	150,0	132	3600	OK
	Freq	X	3	1079	15	0,02	0,40					OK
	Freq	Y	2	1197	12	0,01	0,40					OK
	Perm	X	1	930	15	0,02	0,30	4,2	112,0			OK
	Perm	Y	1	1184	12	0,01	0,30	4,2	112,0			OK
104	Rara	X	6	2483				11,0	150,0	388	3600	OK
	Rara	Y	3	2149				9,0	150,0	298	3600	OK

VERIFICHE PLINTI DIRETTI

STATI LIMITE DI ESERCIZIO PLINTI

Filo N.	Tipo Comb	Dir	Cmb ese	M Kgm	Dist. cm	W ese mm	W max mm	σc Kg/cmq	σc max Kg/cmq	σf Kg/cmq	σf max Kg/cmq	Verifica
	Freq	X	4	2202	15	0,04	0,40					OK
	Freq	Y	3	1905	14	0,03	0,40					OK
	Perm	X	1	2088	15	0,04	0,30	9,3	112,0			OK
	Perm	Y	1	1814	14	0,03	0,30	7,6	112,0			OK
105	Rara	X	8	949				4,2	150,0	148	3600	OK
	Rara	Y	6	850				3,6	150,0	118	3600	OK
	Freq	X	4	840	15	0,02	0,40					OK
	Freq	Y	4	784	14	0,01	0,40					OK
	Perm	X	1	750	15	0,01	0,30	3,4	112,0			OK
	Perm	Y	1	762	14	0,01	0,30	3,2	112,0			OK
106	Rara	X	5	1775				7,9	150,0	277	3600	OK
	Rara	Y	6	2001				8,4	150,0	277	3600	OK
	Freq	X	3	1586	15	0,03	0,40					OK
	Freq	Y	4	1790	14	0,03	0,40					OK
	Perm	X	1	1450	15	0,03	0,30	6,5	112,0			OK
	Perm	Y	1	1722	14	0,03	0,30	7,2	112,0			OK
107	Rara	X	5	1684				7,5	150,0	263	3600	OK
	Rara	Y	5	1766				7,4	150,0	245	3600	OK
	Freq	X	3	1499	15	0,03	0,40					OK
	Freq	Y	3	1558	14	0,02	0,40					OK
	Perm	X	1	1353	15	0,03	0,30	6,0	112,0			OK
	Perm	Y	1	1389	14	0,02	0,30	5,8	112,0			OK
108	Rara	X	5	997				4,5	150,0	156	3600	OK
	Rara	Y	5	957				3,4	150,0	98	3600	OK
	Freq	X	3	832	15	0,02	0,40					OK
	Freq	Y	3	822	12	0,01	0,40					OK
	Perm	X	1	683	15	0,01	0,30	3,1	112,0			OK
	Perm	Y	1	703	12	0,01	0,30	2,5	112,0			OK
109	Rara	X	3	2807				12,5	150,0	438	3600	OK
	Rara	Y	3	2776				11,6	150,0	385	3600	OK
	Freq	X	3	2494	15	0,05	0,40					OK
	Freq	Y	2	2478	14	0,04	0,40					OK
	Perm	X	1	2326	15	0,05	0,30	10,4	112,0			OK
	Perm	Y	1	2441	14	0,04	0,30	10,2	112,0			OK
110	Rara	X	5	1773				7,9	150,0	277	3600	OK
	Rara	Y	5	1293				5,4	150,0	179	3600	OK
	Freq	X	3	1435	15	0,03	0,40					OK
	Freq	Y	4	1137	14	0,02	0,40					OK
	Perm	X	1	1126	15	0,02	0,30	5,0	112,0			OK
	Perm	Y	1	1107	14	0,02	0,30	4,7	112,0			OK
111	Rara	X	3	941				4,2	150,0	147	3600	OK
	Rara	Y	3	820				3,5	150,0	114	3600	OK
	Freq	X	3	880	15	0,02	0,40					OK
	Freq	Y	3	770	14	0,01	0,40					OK
	Perm	X	1	848	15	0,02	0,30	3,8	112,0			OK
	Perm	Y	1	762	14	0,01	0,30	3,2	112,0			OK
112	Rara	X	6	2424				10,8	150,0	378	3600	OK
	Rara	Y	3	2787				11,7	150,0	387	3600	OK
	Freq	X	4	2134	15	0,04	0,40					OK
	Freq	Y	3	2449	14	0,04	0,40					OK
	Perm	X	1	2028	15	0,04	0,30	9,0	112,0			OK
	Perm	Y	1	2240	14	0,04	0,30	9,4	112,0			OK
113	Rara	X	5	1609				7,2	150,0	251	3600	OK
	Rara	Y	3	1379				5,8	150,0	191	3600	OK
	Freq	X	3	1341	15	0,03	0,40					OK
	Freq	Y	3	1245	14	0,02	0,40					OK
	Perm	X	1	1152	15	0,02	0,30	5,1	112,0			OK
	Perm	Y	1	1203	14	0,02	0,30	5,1	112,0			OK
114	Rara	X	3	1342				6,0	150,0	209	3600	OK
	Rara	Y	3	1344				5,7	150,0	186	3600	OK
	Freq	X	3	1211	15	0,02	0,40					OK
	Freq	Y	3	1210	14	0,02	0,40					OK
	Perm	X	1	1116	15	0,02	0,30	5,0	112,0			OK
	Perm	Y	1	1141	14	0,02	0,30	4,8	112,0			OK
115	Rara	X	5	645				2,4	150,0	72	3600	OK
	Rara	Y	5	695				2,5	150,0	71	3600	OK
	Freq	X	3	511	12	0,01	0,40					OK
	Freq	Y	3	557	12	0,01	0,40					OK
	Perm	X	1	429	12	0,00	0,30	1,6	112,0			OK
	Perm	Y	1	424	12	0,00	0,30	1,5	112,0			OK
116	Rara	X	6	3259				14,5	150,0	509	3600	OK
	Rara	Y	6	3096				13,0	150,0	429	3600	OK
	Freq	X	4	2876	15	0,06	0,40					OK
	Freq	Y	4	2726	14	0,04	0,40					OK
	Perm	X	1	2665	15	0,05	0,30	11,9	112,0			OK
	Perm	Y	1	2508	14	0,04	0,30	10,5	112,0			OK

VERIFICHE PLINTI DIRETTI

STATI LIMITE DI ESERCIZIO PLINTI

Filo N.	Tipo Comb	Dir	Cmb ese	M Kgm	Dist. cm	W ese mm	W max mm	σc Kg/cmq	σc max Kg/cmq	σf Kg/cmq	σf max Kg/cmq	Verifica
118	Rara	X	6	1419				5,7	150,0	196	3600	OK
	Rara	Y	6	1009				3,2	150,0	109	3600	OK
	Freq	X	4	1277	15	0,02	0,40					OK
	Freq	Y	4	918	15	0,01	0,40					OK
	Perm	X	1	1176	15	0,02	0,30	4,8	112,0			OK
	Perm	Y	1	881	15	0,01	0,30	2,8	112,0			OK
121	Rara	X	3	2083				7,7	150,0	233	3600	OK
	Rara	Y	3	1155				4,9	150,0	160	3600	OK
	Freq	X	3	1900	12	0,02	0,40					OK
	Freq	Y	2	1078	14	0,02	0,40					OK
	Perm	X	1	1812	12	0,02	0,30	6,7	112,0			OK
	Perm	Y	1	1067	14	0,02	0,30	4,5	112,0			OK
122	Rara	X	3	1540				5,7	150,0	173	3600	OK
	Rara	Y	6	1165				4,9	150,0	162	3600	OK
	Freq	X	2	1410	12	0,02	0,40					OK
	Freq	Y	4	1064	14	0,02	0,40					OK
	Perm	X	1	1392	12	0,02	0,30	5,2	112,0			OK
	Perm	Y	1	1044	14	0,02	0,30	4,4	112,0			OK
127	Rara	X	5	636				2,4	150,0	71	3600	OK
	Rara	Y	3	435				1,8	150,0	60	3600	OK
	Freq	X	3	543	12	0,01	0,40					OK
	Freq	Y	3	427	14	0,01	0,40					OK
	Perm	X	1	454	12	0,01	0,30	1,7	112,0			OK
	Perm	Y	1	423	14	0,01	0,30	1,8	112,0			OK
130	Rara	X	3	1749				7,8	150,0	273	3600	OK
	Rara	Y	6	1743				7,3	150,0	242	3600	OK
	Freq	X	3	1595	15	0,03	0,40					OK
	Freq	Y	4	1586	14	0,03	0,40					OK
	Perm	X	1	1569	15	0,03	0,30	7,0	112,0			OK
	Perm	Y	1	1510	14	0,02	0,30	6,3	112,0			OK
132	Rara	X	3	838				3,7	150,0	131	3600	OK
	Rara	Y	6	763				3,2	150,0	106	3600	OK
	Freq	X	2	791	15	0,02	0,40					OK
	Freq	Y	4	717	14	0,01	0,40					OK
	Perm	X	1	784	15	0,02	0,30	3,5	112,0			OK
	Perm	Y	1	700	14	0,01	0,30	2,9	112,0			OK
133	Rara	X	5	717				3,2	150,0	112	3600	OK
	Rara	Y	5	796				3,4	150,0	110	3600	OK
	Freq	X	3	657	15	0,01	0,40					OK
	Freq	Y	3	706	14	0,01	0,40					OK
	Perm	X	1	607	15	0,01	0,30	2,7	112,0			OK
	Perm	Y	1	624	14	0,01	0,30	2,6	112,0			OK
135	Rara	X	6	738				3,3	150,0	115	3600	OK
	Rara	Y	6	663				2,8	150,0	92	3600	OK
	Freq	X	4	686	15	0,01	0,40					OK
	Freq	Y	4	616	14	0,01	0,40					OK
	Perm	X	1	668	15	0,01	0,30	3,0	112,0			OK
	Perm	Y	1	597	14	0,01	0,30	2,5	112,0			OK
136	Rara	X	6	762				3,4	150,0	119	3600	OK
	Rara	Y	6	692				2,9	150,0	96	3600	OK
	Freq	X	4	702	15	0,01	0,40					OK
	Freq	Y	4	639	14	0,01	0,40					OK
	Perm	X	1	666	15	0,01	0,30	3,0	112,0			OK
	Perm	Y	1	612	14	0,01	0,30	2,6	112,0			OK
137	Rara	X	5	1102				4,1	150,0	123	3600	OK
	Rara	Y	5	1113				4,0	150,0	114	3600	OK
	Freq	X	3	922	12	0,01	0,40					OK
	Freq	Y	3	815	12	0,01	0,40					OK
	Perm	X	1	752	12	0,01	0,30	2,8	112,0			OK
	Perm	Y	1	697	12	0,01	0,30	2,5	112,0			OK
138	Rara	X	5	1144				4,3	150,0	128	3600	OK
	Rara	Y	5	1083				3,9	150,0	111	3600	OK
	Freq	X	3	948	12	0,01	0,40					OK
	Freq	Y	3	839	12	0,01	0,40					OK
	Perm	X	1	760	12	0,01	0,30	2,8	112,0			OK
	Perm	Y	1	631	12	0,01	0,30	2,3	112,0			OK

SOLAIO

- **NORMATIVA DI RIFERIMENTO**

La normativa cui viene fatto riferimento nelle fasi di calcolo e progettazione è la seguente:

1) "Norme Tecniche per le Costruzioni", D.M. 14/01/2008 suppl. 30 G.U. 29 del 4/02/2008

2) Circolare del Ministero Infrastrutture e Trasporti del 2 Febbraio 2009, n. 617 "Istruzioni per l'applicazione delle nuove norme tecniche per le costruzioni"

- **CRITERI DI CALCOLO**

La ricerca delle caratteristiche della sollecitazione è stata effettuata risolvendo la trave continua con il metodo degli elementi finiti (f.e.m.). La verifica a momento e taglio delle sezioni è stata invece effettuata con il metodo degli stati limite, assumendo come sezione resistente quella costituita dall'area compressa di conglomerato e dalle aree metalliche.

Per le verifiche sopra dette sono stati rispettati i minimi di legge per quanto riguarda la larghezza massima di soletta collaborante, lo spessore minimo del solaio e della caldana e il rispetto delle armature minime.

- **SOLAI PREFABBRICATI**

Per i solai prefabbricati a traliccio viene verificata l'armatura sia nella fase di getto del calcestruzzo di completamento che nelle condizioni di esercizio.
Nella fase di getto lo schema di calcolo è quello di un traliccio reticolare appoggiato sulle travi di bordo della campata e sugli eventuali puntelli intermedi, mentre nelle condizioni di esercizio si fa riferimento ad uno schema a trave continua con una sezione in calcestruzzo armato.

- *Verifiche in fase di getto per i solai prefabbricati*

I carichi presi in considerazione sono:

pt = peso proprio del travetto (lastra)
pc = peso proprio del getto di calcestruzzo
sa = sovraccarico variabile in fase di getto
qt = 1,3×pt + 1,5×pc + 1,5×sa

La luce di calcolo è:

$$l = \frac{l_c}{n+1}$$

dove

l = luce di calcolo
lc = luce della campata
n = puntelli intermedi

Vengono effettuate le verifiche a momento flettente in campata ed a taglio sugli appoggi.

- *Verifiche in campata*

$$M = \frac{q \times l^2}{8}$$

$$Fc = Ft = \frac{M}{h}$$

dove

q = la parte del carico qt di competenza del singolo travetto
l = luce di calcolo come prima definita
h = distanza tra i baricentri delle armature superiori e inferiori
Fc, Ft = Forza agente nelle armature superiori e inferiori per equilibrare il momento flettente

- *Verifica del tondino (corrente) superiore compresso a carico di punta con il metodo Ω*

$$\frac{\Omega \times Fc}{Ac} \leq \sigma_s$$

dove

Ω = coeff. omega relativo al tondino superiore, pensato appoggiato tra due staffe consecutive
Ac = area del tondino superiore (corrente compresso)
σ_s = tensione di calcolo dell'armatura (tensione di snervamento diviso il coeff. di sicurezza parziale

- *Verifica dei tondini (correnti) inferiori tesi*

$$\frac{Ft}{2 \times A_t} \leq \sigma_s$$

dove

At = area del singolo tondino inferiore (ne sono presenti due)
σ_s = tensione di calcolo dell'armatura (tensione di snervamento diviso il coeff. di sicurezza parziale

- *VERIFICA SUGLI APPOGGI*

$$T = \frac{q \times l}{2}$$

Il taglio viene assorbito dalle staffe inclinate del traliccio per cui verrà verificata a carico di punta la staffa soggetta a compressione:

$$Cs = \frac{T}{2 \times \cos\alpha \times \cos\beta}$$

$$lo = \frac{h}{\cos\alpha \cos\beta}$$

$$\frac{\Omega \times Cs}{As} \leq \sigma_s$$

dove

Cs = Sforzo agente sulla staffa inclinata compressa (le staffe hanno due bracci)
2×α = angolo compreso tra le proiezioni delle staffe sul piano trasversale al traliccio
2×β = angolo compreso tra le proiezioni delle staffe sul piano longitudinale al traliccio
lo = lunghezza libera di inflessione della staffa compressa
Ω = coefficiente omega
As = area staffa

- *Verifiche in fase di esercizio per i solai prefabbricati*

In esercizio verranno effettuate le consuete verifiche per le sezioni a T in calcestruzzo armato, tenendo in conto l'eventuale presenza di armatura aggiuntiva.
Nelle verifiche vengono tenute in conto le diverse altezze dei baricentri delle armature inferiori. Poiché la sezione viene completata in opera è necessario verificare lo scorrimento nella fibra di contatto tra il calcestruzzo gettato in opera e la coppella.

$$S = \tau \times b \times a$$

$$Cs = \frac{S}{2 \times \cos\alpha \times \cos\beta}$$

$$\frac{Cs}{As} \leq \sigma_s$$

dove

S = scorrimento
τ = tensione tangenziale nella fibra di contatto tra la coppella ed il calcestruzzo
b = larghezza travetto
a = interasse longitudinale tra le staffe

In fase di esercizio non si effettua la verifica a carico di punta in quanto, essendo il getto maturato, la staffa non può più instabilizzarsi.

Si riportano di seguito delle tabelle riassuntive relative alla geometria del solaio e dei travetti, dei carichi distribuiti e concentrati, delle combinazioni di carico e, infine, i risultati del calcolo con le armature di progetto e le verifiche relative.

I carichi agenti riportati fanno riferimento ad una striscia di solaio di profondità pari a un metro.
Nella stampa delle verifiche, le sollecitazioni e le armature e si riferiscono al singolo travetto di solaio.

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA CARICHI DISTRIBUITI**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa dei carichi distribuiti:

Campata N.ro : ***Numero della campata***

Peso : *Peso proprio del solaio più sovraccarico permanente*

Acc. iniz. : *Valore iniziale del carico accidentale a distribuzione lineare*

Acc. finale : *Valore finale del carico accidentale a distribuzione lineare*

Asc. iniz. : *Ascissa del punto di inizio della zona soggetta al carico accidentale*

Asc. fin : *Ascissa del punto finale della zona soggetta al carico accidentale*

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA CARICHI CONCENTRATI**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa dei carichi concentrati:

Campata N.ro	:	***Numero della campata***
Asc. F1	:	***Ascissa del punto di applicazione della prima forza concentrata***
Forza 1	:	*Intensità della prima forza concentrata*
Asc. F2	:	*Ascissa del punto di applicazione della seconda forza concentrata*
Forza 2	:	*Intensità della seconda forza concentrata*
Asc. M1	:	*Ascissa del punto di applicazione della prima coppia concentrata*
Mom. 1	:	*Intensità della prima coppia concentrata*
Asc. M2	:	*Ascissa del punto di applicazione della seconda coppia concentrata*
Mom. 2	:	*Intensità della seconda coppia concentrata*

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA COMBINAZIONI DI CARICO**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa delle combinazioni di carico:

Comb. N.ro	:	*Numero della combinazione di carico per cui valgono le sollecitazioni e gli abbassamenti della riga corrispondente*
Coeff n	:	*Flag di presenza dei carichi variabili per la campata n-esima (0 esclude il carico variale sulla campata relativamente a quella combinazione di carico; 1 ne tiene conto). Se per una data combinazione il carico e' attivo, il valore del coefficiente di combinazione dei carichi vale: per gli SLU 1.5; per gli SLE 1 per le combinazioni rare, psi1 per le frequenti e psi2 per le permanenti. Il coefficiente di combinazione dei carichi permanenti vale: per gli SLU 1.3 e per gli SLE 1*

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA CARATTERISTICHE DELLA SOLLECITAZIONE**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa delle sollecitazioni e degli abbassamenti:

Comb.N.ro	:	*Numero della combinazione di carico per cui valgono le sollecitazioni e gli abbassamenti della riga corrispondente*
Camp.N.ro	:	*Numero della campata a cui si riferiscono le sollecitazioni e gli abbassamenti della riga corrispondente*
M. in.	:	*Momento flettente all'appoggio iniziale*
N. in.	:	*Sforzo normale all'appoggio iniziale*
T. in.	:	*Taglio all'appoggio iniziale*
M. fin.	:	*Momento flettente all'appoggio finale*
N. fin.	:	*Sforzo normale all'appoggio finale*
T. fin.	:	*Taglio all'appoggio finale*
W. mezz.	:	*Abbassamento corrispondente alla sezione di mezzeria*

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA REAZIONI DI APPOGGIO**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa delle reazioni di appoggio:

Comb.N.ro	:	*Numero della combinazione di carico per cui valgono le sollecitazioni e gli abbassamenti della riga corrispondente*
App. N.ro	:	*Numero della campata a cui si riferiscono le sollecitazioni e gli abbassamenti della riga corrispondente*
Rx	:	*Reazione in direzione x (orizzontale)*
Ry	:	*Reazione in direzione y (verticale)*
Mz	:	*Momento reagente*

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA VERIFICHE S.L.U.**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa delle verifiche agli stati limite ultimi:

Camp.N.ro	:	*Numero della campata a cui si riferiscono le verifiche della riga corrispondente*
Asc. in.	:	*Ascissa del nodo iniziale della campata*
Asc. fin.	:	*Ascissa del nodo finale della campata*
Mom. neg.	:	*Momento flettente negativo massimo*
ef%neg.	:	*Deformazione per cento dell'acciaio corrispondente al momento negativo (valore limite di norma 1,00)*
ec%neg.	:	*Deformazione per cento del calcestruzzo corrispondente al momento negativo (valore limite di norma 0,35)*
Mom. pos.	:	*Momento flettente positivo massimo*
ef%pos.	:	*Deformazione per cento dell'acciaio corrispondente al momento positivo (valore limite di norma 1,00)*
ec%pos.	:	*Deformazione per cento del calcestruzzo corrispondente al momento positivo (valore limite di norma 0,35)*
Af sup.	:	*Armatura longitudinale superiore*
Af inf.	:	*Armatura longitudinale inferiore*
Tag. neg.	:	*Taglio negativo massimo*
Tag. pos.	:	*Taglio positivo massimo*
Rapporto Vsd/Vrdu	:	*Rapporto fra il taglio di calcolo ed il taglio resistente del cls (valore limite di norma 1,00)*

Nel caso di stampa dopo la riverifica SLE le colonne delle deformazioni vengono sostituite dalle seguenti colonne

Mom. Ult.	:	*Momento ultimo della sezione*
Mom./ Mom. Ult.	:	*Rapporto fra il momento agente ed il momento ultimo; la sezione è verificata se il valore è minore di 1*

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA VERIFICHE AUTOPORTANZA**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nel tabulato di stampa dei dati di verifica dei travetti prefabbricati in condizioni di autoportanza ed esercizio:

Camp.N.ro	:	*Numero della campata a cui si riferiscono le verifiche della riga corrispondente*
Mom. Max	:	*Momento massimo positivo in campata considerando quale luce di calcolo quella tra due puntelli successivi*
σf sup.	:	*Tensione massima nel corrente superiore compresso del traliccio verificato a carico di punta*
σf inf.	:	*Tensione massima nel corrente inferiore teso del traliccio*
Taglio	:	*Taglio massimo in corrispondenza del puntello*
σf trl.	:	*Tensione massima nella staffa compressa del traliccio verificato a carico di punta*
Scorr.	:	*Scorrimento nella fibra di contatto tra il calcestruzzo gettato in opera e la coppella*
σf tral.	:	*Tensione dovuta allo scorrimento nella staffa compressa*
σf lim.	:	*Tensione di calcolo dell'armatura (tensione di snervamento diviso il coefficiente di sicurezza parziale)*

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA VERIFICHE CAMPATE SEZIONI IN PRECOMPRESSO**

Si riporta di seguito la spiegazione delle sigle usate nella tabella di stampa delle verifiche:

Camp.N.ro	:	*Numero della campata a cui si riferiscono le verifiche della riga corrispondente*
Descrizione	:	*Descrizione del tipo di travetto precompresso utilizzato*
Contrass Tipo Armatura	:	*Tipologia di armatura presente all'interno del travetto (v. tabelle archivi)*
Momento Calcolo	:	*Momenti flettenti agenti, per la fascia di 1.00 m sulle sezioni del solaio*
Mom. Serv.	:	*Momenti resistenti di servizio, per la fascia di 1.00 m sulle sezioni del solaio*
Mom. Rott.	:	*Momento resistente a rottura, per la fascia di 1.00 m sulle sezioni del solaio*
Coeff. Sic. Rott.	:	*Rapporto tra il momento di rottura e quello di calcolo (deve essere maggiore di 1)*

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA VERIFICHE S.L.E.**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nel tabulato di stampa dei dati di verifica degli stati limite di esercizio:

Campata	:	***Numero della campata***
Comb Caric	:	*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 lim cal	:	*Fessura limite e fessura di calcolo espressa in mm; se la campata 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*
Momento	:	*Momento flettente che ha causato la massima fessura*
Frecce	:	*Freccia limite e freccia massima di calcolo*
Combin	:	*Numero della combinazione che ha prodotto la freccia massima*
Cominaz 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***
s cal	:	*Valore della tensione di calcolo*
Concio	:	*Numero del concio in cui si è avuta la massima tensione*
Cmb	:	*Numero della combinazione ed in sequenza sollecitazioni per cui si è avuta la massima tensione*
Momento	:	*Momento flettente che ha causato la massima tensione*

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA VERIFICHE S.L.U. SEZIONI LEGNO-CLS**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nel tabulato di stampa dei dati di verifica degli stati limite ultimi per le sezioni miste legno calcestruzzo:

Campata : ***Numero della campata***

Carichi Attivi : *Carichi attivi in fase di verifica:*
*'Per' solo carichi permanenti (1.3*G1+1.5*G2);*
*'Per+Var' permanenti più variabili (1.3*G1+1.5*G2+1.5*Q)*

Condiz. Temporale : *Condizione temporale:*
't=0' verifiche a tempo iniziale
't=inf.' verifiche a tempo finale

Momento : *Momento flettente massimo sulla trave che ha prodotto la massima tensione sulla soletta*

sc Sup : *Sigma massima di compressione sul bordo superiore della soletta*

Rapporto sc/fcd : *Rapporto fra la tensione di compressione massima e la resistenza di calcolo del calcestruzzo (verifica se minore di 1)*

sc Inf : *Sigma massima di trazione sul bordo inferiore della soletta. Se il valore è nullo significa che il bordo inferiore è compresso*

Rapporto sc/fctd : *Rapporto fra la tensione di trazione massima e la resistenza di calcolo a trazione del calcestruzzo (verifica se minore di 1)*

Momento : *Momento flettente che ha prodotto il massimo impegno sulla trave in legno*

slTraz : *Sigma massima di trazione sulla trave in legno dovuta allo sforzo normale*

slFles : *Sigma massima di flessione sulla trave in legno*

Rappor Fless. : ***Rapporto fra le tensioni agenti e quelli resistenti***
$\sigma_t/f_{t,0,d}+\sigma_f/f_{m,d}$ *(verifica se minore di 1)*

Taglio : *Taglio che ha prodotto il massimo impegno sulla trave in legno*

Tau : *Tau da taglio*

Rappor Taglio : *Rapporto fra le tau agenti e quelle resistenti (verifica se minore di 1)*

Taglio : *Taglio che ha prodotto il massimo impegno sul connettore*

Az. sol : *Azione sollecitante sul connettore*

Rappor Az/Frd : *Rapporto fra l'azione sollecitante e la resistenza del connettore (verifica se minore di 1)*

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA VERIFICHE S.L.E. SEZIONI LEGNO-CLS**

Si riporta appresso la spiegazione delle sigle usate nel tabulato di stampa dei dati di verifica degli stati limite di esercizio per le sezioni miste legno calcestruzzo:

FrecIst ComRara : ***Freccia istantanea per combinazione di carico rara (G1+G2+Q)***

Freccia Limite : *Valore limite della freccia istantanea per combinazione di carico rara*

FrecFin ComQPer : *Freccia finale (a tempo infinito) per combinazione quasi permanente (G1+G2+Y_2*Q)*

FrecIst (1-p2)Q : *Freccia istantanea dei soli carichi (1-Y_2)*Q*

FrecTot : *Freccia finale per combinazione rara (G1+G2+Q), pari alla somma della freccia finale per combinazione quasi permanente (G1+G2+Y_2*Q) e della freccia istantanea dei soli carichi (1-Y_2)*Q*

Freccia Limite : *Valore limite della freccia finale per combinazione di carico rara*

s cls comb rara : *Valori della tensione del cls per combinazione di carico rara*

t=0 : *Valore della tensione del calcestruzzo tempo iniziale*

t=infi : *Valore della tensione del calcestruzzo a tempo finale*

Limite : *Valore limite della tensione del calcestruzzo*

s cls comb Q. Perman. : *Valori della tensione del cls per combinazione quasi-permanente*

t=0 : *Valore della tensione del calcestruzzo a tempo iniziale*

t=infi : *Valore della tensione del calcestruzzo a tempo finale*

Limite : *Valore limite della tensione del calcestruzzo*

Flag Verifica : *Se almeno una tra le verifiche agli SLU o agli SLE non è andata a buon fine nella colonna comparirà la scritta 'No'*

ARCHIVIO SEZIONI TRAVETTI PRECOMPRESSI

ARCHIVIO SEZIONI

Sezione N.ro	Produttore	Tipo travetto	Alt. pign. (cm)	Alt. cald. (cm)
301	FAUCI	F1	20,00	5,00

DATI GEN. QUOTA 1 SOLAIO 1

DATI GENERALI

Scarto Copriferro (cm)	0,0
Copriferro (cm)	1,0
Coefficiente di Ridistribuzione Plastica(1=Soluz.Elastica)	1,00

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

Classe Calcestruzzo	C25/30		Classe Acciaio	B450C	
Modulo Elastico CLS	314758	kg/cmq	Modulo Elastico Acc	2100000	kg/cmq
Coeff. di Poisson	0,2		Tipo Armatura	SENSIBILI	
Resist.Car. CLS 'fck'	250,0	kg/cmq	Tipo Ambiente	ORDINARIA X0	
Resist. Calcolo 'fcd'	141,0	kg/cmq	Resist.Car.Acc 'fyk'	4500,0	kg/cmq
Tens. Max. CLS 'rcd'	141,0	kg/cmq	Tens. Rott.Acc 'ftk'	4500,0	kg/cmq
Def.Lim.El. CLS 'eco'	0,20	%	Resist. Calcolo'fyd'	3913,0	kg/cmq
Def.Lim.Ult CLS 'ecu'	0,35	%	Def.Lim.Ult.Acc'eyu'	1,00	%
Fessura Max.Comb.Rare		mm	Sigma CLS Comb.Rare	150,0	kg/cmq
Fessura Max.Comb.Perm	0,2	mm	Sigma CLS Comb.Perm	112,0	kg/cmq
Fessura Max.Comb.Freq	0,3	mm	Sigma Acc Comb.Rare	3600,0	kg/cmq
Peso Spec.CLS Armato	2500	kg/mc			

Rapporto Luce/Spost.max per combinazioni rare	NON ESEGUITA
Rapporto Luce/Spost.max per combinazioni frequenti	NON ESEGUITA
Rapporto Luce/Spost.max per combinazioni quasi permanenti	NON ESEGUITA
Coefficiente di viscosita'	2,00
Coefficiente condizione carichi Psi1	0,500
Coefficiente condizione carichi Psi2	0,200

APPOGGI QUOTA 1 SOLAIO 1

DATI DI APPOGGIO

Appoggio N.ro	Ascissa (cm)	Ordinata (cm)	Larghezza (cm)	Altezza (cm)	Tipo Vincolo
1	52,2	44,9	30,5	69,9	CERNIERA
2	650,4	44,9	30,0	69,9	CERNIERA

CAMPATE QUOTA 1 SOLAIO 1

DATI DI CAMPATA

Campata N.ro	Lungh. (cm)	Tipo Sez.	Fascia sx (cm)	Fascia dx (cm)	Asc.Romp. (cm)	Base Romp. (cm)	Puntellata
1	598,2	301	15,0	15,0	299,0	20,0	NO

CAR. DISTR. QUOTA 1 SOLAIO 1

CARICHI DISTRIBUITI

Campata N.ro	Peso (kg/mq)	Acc. iniz. (kg/mq)	Acc. finale (kg/mq)	Asc. iniz. (cm)	Asc. fin. (cm)	DESCRIZIONE
1	470,0	242,00	242,00	0,00	598,00	

COMB. CAR. QUOTA 1 SOLAIO 1

TABELLA DEI COEFFICENTI DEI CARICHI

Comb. N.ro	Coeff 1	Coeff 2	Coeff 3	Coeff 4	Coeff 5	Coeff 6	Coeff 7	Coeff 8	Coeff 9	Coeff 10	Coeff 11	Coeff 12	Coeff 13	Coeff 14	Coeff 15	Coeff 16	Coeff 17	Coeff 18	Coeff 19	Coeff 20
1	1,0																			

VERIF. QUOTA 1 SOLAIO 1

VERIFICHE SEZIONI

Camp. N.ro	Asc.in. (m)	Asc.fin (m)	Mom. neg (kgm)	εf%neg	εc%neg	Mom. pos (kgm)	εf%pos	εc%pos	Af sup. (cmq)	Af inf. (cmq)	Tag. neg (kg)	Tag. pos (kg)	Rapporto VSd/VRdu
1	0,00	0,15	-1483	0,23	0,05	511	0,18	0,02	1,69	0,57	0	1487	0,27
	0,15	0,86	-1265			1313			1,57		0	1413	0,54
	0,86	1,57	-387			1864			0,50		0	1060	0,40
	1,57	2,28	0			2164			0,00		0	706	0,27
	2,28	2,99	0			2224			0,00		0	353	0,13
	2,99	3,70	0			2224			0,00		-353	0	0,13
	3,70	4,41	0			2164			0,00		-706	0	0,27
	4,41	5,12	-387			1864			0,50		-1060	0	0,40
	5,12	5,83	-1265			1313			1,57		-1413	0	0,54
	5,83	5,98	-1483	0,23	0,05	511	0,18	0,02	1,69	0,57	-1487	0	0,27

VERIF. QUOTA 1 SOLAIO 1

VERIFICHE TRAVETTO PRECOMPRESSO

Camp. N.ro		Contrass Tipo Arm	Momento Calcolo (kg*m) per 1 ml di solaio		Mom.Ultim
1	Trav. F1	5	sinistra	-2531	2566
	H solaio rasato cm 20		campata	4449	5128
	H caldana cm 5		destra	-2531	2566