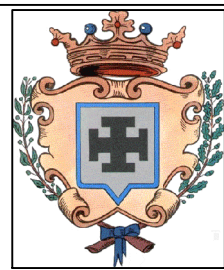




AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE DI COSENZA  
COMUNE DI ACRI



Progetto

ADEGUAMENTO SISMICO ALLE NTC 2008  
AUDITORIUM  
LICEO CLASSICO V. JULIA DI ACRI (CS)



PROGETTO PRELIMINARE ☐  
PROGETTO DEFINITIVO ☐  
PROGETTO ESECUTIVO ☒

TAVOLA n°

4.2

VERIFICA DEGLI EDIFICI NELLA CONFIGURAZIONE ATTUALE  
ANALISI DI VULNERABILITA' IN CAMPO LINEARE  
FASCICOLO DEI CALCOLI

Marzo 2019

Scala \_

Responsabile del procedimento  
ing. Enrico Naccarato

Progettista  
ing. Sergio Pagano

Direttore dei lavori  
ing. Straface Gianluca Salvatore

respons. progetto		controllo		approvazione		
EMISSIONE	REV.1	REV.2				data
						marzo 2019

**TABULATI DI CALCOLO**

<b>OGGETTO:</b>	<b>Adeguamento NTC 2008-Corpo Auditorium Vulnerabilita' in campo lineare</b>
<b>COMMITTENTE:</b>	<b>Amministrazione Provinciale di Cosenza</b>
<b>Tit. Firma 1</b> <b>Nome Firma 1</b>	<b>Tit. Firma 2</b> <b>Nome Firma 2</b> <b>Tit. Firma 3</b> <b>Nome Firma 3</b>



## RELAZIONE DI CALCOLO

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

- **NORMATIVA DI RIFERIMENTO**

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

- **METODI DI CALCOLO**

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

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

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

- **CALCOLO SPOSTAMENTI E CARATTERISTICHE**

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

Possono essere inseriti due tipi di elementi:

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

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

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

- **RELAZIONE SUI MATERIALI**

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

- **ANALISI SISMICA DINAMICA**

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

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

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

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

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

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

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

## • VERIFICHE

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

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

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

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

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

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

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

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

## • DIMENSIONAMENTO MINIMO DELLE ARMATURE.

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

### TRAVI:

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

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

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

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

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

### PILASTRI:

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

Barre longitudinali con diametro  $\geq 12$  mm;

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

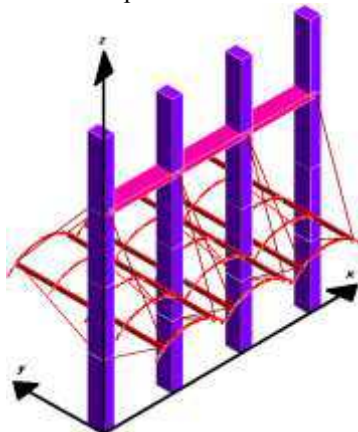
In zona sismica l'armatura longitudinale è almeno pari all'1% della sezione effettiva; il passo delle staffe di contenimento è non superiore alla più piccola delle quantità seguenti:

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

## • **SISTEMI DI RIFERIMENTO**

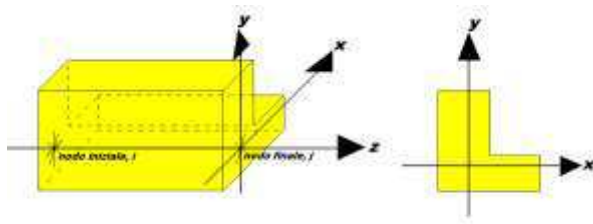
### *1) SISTEMA GLOBALE DELLA STRUTTURA SPAZIALE*

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



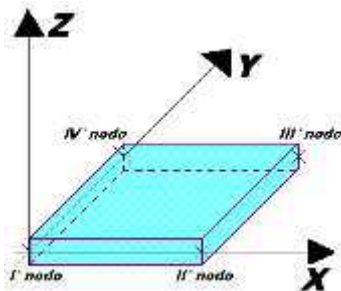
### *2) SISTEMA LOCALE DELLE ASTE*

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



### 3) SISTEMA LOCALE DELL'ELEMENTO SHELL

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



- **UNITÀ DI MISURA**

Si adottano le seguenti unità di misura:

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

- **CONVENZIONI SUI SEGNI**

I carichi agenti sono:

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

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

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

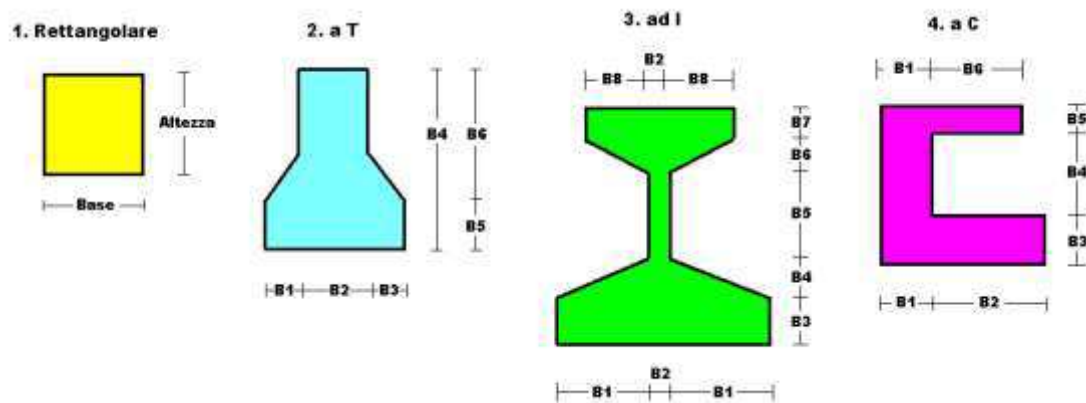


- SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Le sezioni delle aste in c.a.o. riportate nel seguito sono state raggruppate per tipologia. Le tipologie disponibili sono le seguenti:

- 1) *RETTANGOLARE*
- 2) *a T*
- 3) *ad I*
- 4) *a C*
- 5) *CIRCOLARE*
- 6) *POLIGONALE*

Nelle tabelle sono usate alcune sigle il cui significato è spiegato dagli schemi riportati in appresso:



Per quanto attiene alla tipologia poligonale le diciture V1, V2, ..., V10 individuano i vertici della sezione descritta per coordinate.

In coda alle presenti stampe viene riportata la tabellina riassuntiva delle caratteristiche statiche delle sezioni in parola in termini di area, momenti di inerzia baricentrici rispetto all'asse X ed Y ( $I_{xg}$  ed  $I_{yg}$ ) e momento d'inerzia polare ( $I_p$ ).

● 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.

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

**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.

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

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

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

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

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

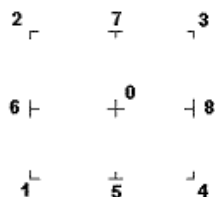
**0 = Piano sismico**, ovvero piano che è sede di massa, sia strutturale che portata, che deve essere considerata ai fini del calcolo sismico. Tutti i nodi a questa quota hanno gli spostamenti orizzontali legati dalla relazione di impalcato rigido.

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

## II SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

<b>Filo</b>	: Numero del filo fisso in pianta su cui insiste il pilastro
<b>Sez.</b>	: Numero di archivio della sezione del pilastro
<b>Tipologia</b>	: Descrive le seguenti grandezze: <ul style="list-style-type: none"> <li>a) La forma attraverso le sigle 'Rett.'=rettangolare; 'a T'; 'ad I'; 'a C'; 'Circ.=circolare; 'Polig.'=poligonale</li> <li>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</li> </ul>
<b>Magrone</b>	: Larghezza del magrone di fondazione. Se presente individua ai fini del calcolo un'asta su suolo alla Winkler
<b>Ang.</b>	: Angolo di rotazione della sezione. L'angolo e' positivo se antiorario
<b>Codice</b>	: 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

<b>dx</b>	: Scostamento filo fisso - centro pilastro lungo l'asse X in pianta
<b>dy</b>	: Scostamento filo fisso - centro pilastro lungo l'asse Y in pianta
<b>Crit.N.ro</b>	: 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:

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

## II SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

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

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

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

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

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

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



*non vi è continuità tra tali elementi ai fini di tale rotazione reciproca (ovvero la rotazione assoluta del nodo e dell'estremo dell'asta sono diverse ed indipendenti). Invece un valore maggiore di zero equivale ad una sconnessione fra il nodo e l'estremo dell'asta (rotazioni assolute diverse), ma sul nodo agirà un momento, nella direzione della sconnessione inserita, di valore pari alla rigidezza per la variazione di rotazione. Se viene inserito un valore compreso fra -1 (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 ASTE IN C.A.O.

Tipologia Rettangolare				Tipologia Rettangolare			
Sez. N.ro	Base (cm)	Altezza (cm)	Magrone (cm)	Sez. N.ro	Base (cm)	Altezza (cm)	Magrone (cm)
1	30,0	30,0	0,0	4	30,0	60,0	0,0
5	40,0	40,0	0,0	6	40,0	50,0	0,0
27	35,0	30,0	0,0	28	35,0	40,0	0,0
29	40,0	60,0	0,0	30	30,0	90,0	0,0
31	40,0	21,0	0,0	32	30,0	80,0	0,0
33	30,0	100,0	0,0				

## ARCHIVIO SEZIONI ASTE IN C.A.O.

Tipologia a 'T'							
Sez. N.ro	Ala sx. B1 (cm)	B Anima B2 (cm)	Ala dx. B3 (cm)	Altezza B4 (cm)	Sp. Ali B5 (cm)	H Anima B6 (cm)	Largh. Magrone (cm)
36	17,5	45,0	17,5	100,0	25,0	0,0	90,0
37	17,5	45,0	17,5	80,0	25,0	0,0	90,0

## ARCHIVIO SEZIONI ASTE IN C.A.O.

## CARATTERISTICHE STATICHE DELLE SEZIONI IN C.A.O.

Sez. N.ro	Area (cm <sup>2</sup> )	I <sub>xg</sub> (cm <sup>4</sup> )	I <sub>yg</sub> (cm <sup>4</sup> )	I <sub>p</sub> (cm <sup>4</sup> )
1	900	67500	67500	135000
4	1800	540000	135000	675000
5	1600	213333	213333	426667
6	2000	416667	266667	683333
27	1050	78750	107188	185938
28	1400	186667	142917	329583
29	2400	720000	320000	1040000
30	2700	1822500	202500	2025000
31	840	30870	112000	142870
32	2400	1280000	180000	1460000
33	3000	2500000	225000	2725000
36	6688	5275203	2712174	7987377
37	5438	2719760	2273372	4993132

## ARCHIVIO MATERIALE FRP

ARCHIVIO MATERIALI FRP												
Mater N.ro	Descrizione Materiale	Tipo Fibra	Orientam. Fibre	Gramm g/mq	Dens. kg/mc	SpessEq. (mm)	AreaRes mmq/m	Traz. N/mm	CarMax kN/m	ModElast N/mm	Eps fk (%)	Tipo Appl
1	tessuto 380 gr	Carbonio	QuadriAss	380	1790	0,0530	53	4800	254	230000	2,100	A
2	tessuto 760 gr	Carbonio	QuadriAss	760	1790	0,1060	106	4800	500	230000	2,100	A

## ARCHIVIO TIPOLOGIE DI CARICO

Car. N.ro	Peso Strut kg/mq	Perman. NONstru kg/mq	Varia bile kg/mq	Neve kg/mq	Destinaz. d'Uso	Psi 0	Psi 1	Psi 2	Anal Car. N.ro	DESCRIZIONE SINTETICA DEL TIPO DI CARICO		
1	300	100	200	0	Categ. A	0,7	0,5	0,3				
2	325	250	300	0	Categ. C	0,7	0,7	0,6	S1			
3	325	100	100	132	Categ. H	0,0	0,0	0,0	S1	ambienti scolastici		
4	250	0	0	0	Categ. A	0,7	0,5	0,3		copertura auditorium		
5	325	150	300	0	Categ. C	0,7	0,7	0,6		tampognatura auditorium		
										solaio auditorium		

## CRITERI DI PROGETTO

ASTE ELEVAZIONE														
IDEN	Def Tag	%Scorr Staffe	P max. Staffe	P min. Staffe	τMtmin kg/cm	Ferri parete	Elim cm	Tipo verif.	Fl. rett	DenX pos.	DenX neg.	DenY pos.	DenY neg.	%Mag car. %Rid Plas

## CRITERI DI PROGETTO

IDEN	ASTE ELEVAZIONE														
Crit N.ro	Def Tag	%Scorr Staffe	P max. Staffe	P min. Staffe	$\tau$ Mtmin 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	25	25	3	no	200	Mx	1	0	0	0	0	0	100
5	si	100	25	25	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	25	25	3	no
7	no	si	100	33	0	3	no

## CRITERI DI PROGETTO

IDEN	PILASTRI			IDEN	PILASTRI		
Crit N.ro	Def Tag	$\tau$ Mtmin kg/cmq	Tipo verif.	Crit N.ro	Def Tag	$\tau$ Mtmin kg/cmq	Tipo verif.
3	si	3,0	Dev.	6	si	3,0	Mx/My

## CRITERI DI PROGETTO

CRITERI DI RILEVATO																		
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	PROV	PROV	274845	0,20	2500	ORDIN. X0	POCO SENS.	0,00	2,0	3,5	14	8	60	1	0
2	FOND.	10	100	PROV	PROV	274845	0,20	2500	ORDIN. X0	POCO SENS.	0,00	2,0	3,5	14	8	60	0	
3	PILAS	10	100	PROV	PROV	274845	0,20	2500	ORDIN. X0	POCO SENS.	0,00	2,0	3,5	14	8	50	0	
5	ELEV.	10	100	PROV	PROV	260216	0,20	2500	ORDIN. X0	POCO SENS.	0,00	2,0	3,7	18	8	60	1	0
6	PILAS	10	100	PROV	PROV	289604	0,20	2500	ORDIN. X0	POCO SENS.	0,00	2,0	3,7	18	8	50	0	
7	FOND.	10	100	C25/30	B450C	314758	0,20	2500	ORDIN. X0	SENSIBILE	1,00	2,0	3,9	18	10	50	0	

## CRITERI DI PROGETTO

CRITERI PER IL CALCOLO AGLI STATI LIMITE ULTIMI E DI ESERCIZIO																								
Cri Nro	Tipo Elem	fck	fcd	rocd	fyk	ftk	fkd	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.	210,0	119,0	119,0	3100	3100	2695	2100000	0,20	0,35	1,00	50	10		0,4	0,3	126,0	94,0	2480				2,0	0,08
2	FOND.	210,0	119,0	119,0	3100	3100	2695	2100000	0,20	0,35	1,00	50	10		0,4	0,3	126,0	94,0	2480				2,0	0,08
3	PILAS	210,0	119,0	119,0	3100	3100	2695	2100000	0,20	0,35	1,00	50	10		0,4	0,3	126,0	94,0	2480				2,0	0,08
5	ELEV.	210,0	119,0	119,0	3000	3000	2608	2100000	0,20	0,35	1,00	50	10		0,4	0,3	126,0	94,0	2000				2,0	0,08
6	PILAS	250,0	141,0	141,0	3000	3000	2608	2100000	0,20	0,35	1,00	50	10		0,4	0,3	150,0	112,0	2000				2,0	0,08
7	FOND.	250,0	141,0	141,0	4500	4500	3913	2100000	0,20	0,35	1,00	50	10		0,3	0,2	150,0	112,0	3600				2,0	0,08

## 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	8,00	0,00	2	8,00	0,00			

## DATI GENERALI DI STRUTTURA

DATI GENERALI DI STRUTTURA				PARAMETRI SISMICI			
Massima dimens. dir. X (m)		23,63	Altezza edificio (m)		6,88		
Massima dimens. dir. Y (m)		20,85	Differenza temperatura(°C)		15		
Vita Nominale (Anni)		50	Classe d' Uso		TERZA		
Longitudine Est (Grd)		16,38546	Latitudine Nord (Grd)		39,49293		
Categoria Suolo		B	Coeff. Condiz. Topogr.		1,20000		
Sistema Costruttivo Dir.1		Utente	Sistema Costruttivo Dir.2		Utente		
Regolarita' in Altezza		NO(KR=.8)	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.

Probabilità Pvr	0,63	Periodo di Ritorno Anni	75,00
Accelerazione Ag/g	0,01	Periodo T'c (sec.)	0,32
Fo	2,33	Fv	1,06
Fattore Stratigrafia'Ss'	1,213	Periodo TB (sec.)	0,15
Periodo TC (sec.)	0,44	Periodo TD (sec.)	1,67

## PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.V.

Probabilità Pvr	0,10	Periodo di Ritorno Anni	712,00
Accelerazione Ag/g	0,01	Periodo T'c (sec.)	0,39
Fo	2,38	Fv	1,89
Fattore Stratigrafia'Ss'	1,09	Periodo TB (sec.)	0,19
Periodo TC (sec.)	0,57	Periodo TD (sec.)	2,89

## PARAMETRI SISTEMA COSTRUTTIVO ESPLICITO - D I R. 1

Fattore di struttura 'q'	2,76	
--------------------------	------	--

## PARAMETRI SISTEMA COSTRUTTIVO ESPLICITO - D I R. 2

Fattore di struttura 'q'	2,76	
--------------------------	------	--

## COEFFICIENTI DI SICUREZZA PARZIALI DEI MATERIALI

Acciaio per CLS armato	1,15	Calcestruzzo CLS armato	1,50
Legno per comb. eccez.	1,00	Legno per comb. fondam.:	1,30
Livello conoscenza	LC3		
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)	720	Coefficiente di forma	0,80
Tipo di Esposizione	Normale	Coefficiente di esposizione	1,00
Carico di riferimento kg/mq	165	Carico neve di calcolo kg/mq	132,00

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 26/12/2009

## 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	3,40	0,00
3	6,40	0,00		4	9,40	0,00
5	12,40	0,00		6	15,40	0,00
7	18,58	0,00		8	0,00	12,85
9	3,40	12,85		10	6,40	12,85
11	9,40	12,85		12	12,40	12,85
13	15,40	12,85		14	18,58	12,85
15	23,63	12,85		16	0,00	15,70
17	3,40	15,70		18	6,40	15,70
19	9,40	15,70		20	12,40	15,70
21	15,40	15,70		22	18,58	15,70
23	23,63	15,70		24	0,00	20,85
25	3,40	20,85		26	6,40	20,85
27	9,40	20,85		28	12,40	20,85
29	15,40	20,85		30	18,58	20,85
31	23,63	20,85		32	18,58	6,43

## COORDINATE E TIPOLOGIA FILI FISSI

Filo N.ro	Ascissa m	Ordinata m		Filo N.ro	Ascissa m	Ordinata m
33	3,40	2,50		34	6,40	2,50
35	9,40	2,50		36	12,40	2,50
37	15,40	2,50		38	18,58	10,35
39	18,58	2,50		40	3,40	10,35
41	6,40	10,35		42	9,40	10,35
43	12,40	10,35		44	15,40	10,35
45	0,00	10,35		46	0,00	2,50
47	3,40	6,43		48	6,40	6,43
49	9,40	6,43		50	12,40	6,43
51	15,40	6,43		52	0,00	6,43

## QUOTE PIANI SISMICI ED INTERPIANI

Quota N.ro	Altezza m	Tipologia	IrregTamp XY	Alt.	Quota N.ro	Altezza m	Tipologia	IrregTamp XY	Alt.
0	0,00	Piano Terra			1	3,44	Piano sismico		
2	6,88	Piano sismico	NO	NO				NO	NO

## PILASTRI IN C.A. QUOTA 3.44 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	30	Rett. 30,00 x 90,00	0,0	0,00	1	15,00	45,00	3	SismoResist.
2	30	Rett. 30,00 x 90,00	0,0	0,00	5	0,00	45,00	3	SismoResist.
3	30	Rett. 30,00 x 90,00	0,0	0,00	5	0,00	45,00	3	SismoResist.
4	30	Rett. 30,00 x 90,00	0,0	0,00	5	0,00	45,00	3	SismoResist.
5	30	Rett. 30,00 x 90,00	0,0	0,00	5	0,00	45,00	3	SismoResist.
6	30	Rett. 30,00 x 90,00	0,0	0,00	5	0,00	45,00	3	SismoResist.
7	30	Rett. 30,00 x 90,00	0,0	0,00	0	-5,00	45,00	3	SismoResist.
8	30	Rett. 30,00 x 90,00	0,0	0,00	2	15,00	-45,00	3	SismoResist.
9	30	Rett. 30,00 x 90,00	0,0	0,00	7	0,00	-45,00	3	SismoResist.
10	30	Rett. 30,00 x 90,00	0,0	0,00	7	0,00	-45,00	3	SismoResist.
11	30	Rett. 30,00 x 90,00	0,0	0,00	7	0,00	-45,00	3	SismoResist.
12	30	Rett. 30,00 x 90,00	0,0	0,00	7	0,00	-45,00	3	SismoResist.
13	30	Rett. 30,00 x 90,00	0,0	0,00	7	0,00	-45,00	3	SismoResist.
14	30	Rett. 30,00 x 90,00	0,0	0,00	0	-5,00	-45,00	3	SismoResist.
15	27	Rett. 35,00 x 30,00	0,0	0,00	3	-17,50	-15,00	3	SismoResist.
16	27	Rett. 35,00 x 30,00	0,0	0,00	6	17,50	0,00	3	SismoResist.
17	27	Rett. 35,00 x 30,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
18	27	Rett. 35,00 x 30,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
19	27	Rett. 35,00 x 30,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
20	27	Rett. 35,00 x 30,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
21	27	Rett. 35,00 x 30,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
22	27	Rett. 35,00 x 30,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
23	27	Rett. 35,00 x 30,00	0,0	0,00	8	-17,50	0,00	3	SismoResist.
24	27	Rett. 35,00 x 30,00	0,0	90,00	3	15,00	-17,50	3	SismoResist.
25	27	Rett. 35,00 x 30,00	0,0	0,00	7	0,00	-15,00	3	SismoResist.
26	27	Rett. 35,00 x 30,00	0,0	0,00	7	0,00	-15,00	3	SismoResist.
27	27	Rett. 35,00 x 30,00	0,0	0,00	7	0,00	-15,00	3	SismoResist.
28	27	Rett. 35,00 x 30,00	0,0	0,00	7	0,00	-15,00	3	SismoResist.
29	27	Rett. 35,00 x 30,00	0,0	0,00	7	0,00	-15,00	3	SismoResist.
30	27	Rett. 35,00 x 30,00	0,0	0,00	7	0,00	-15,00	3	SismoResist.
31	27	Rett. 35,00 x 30,00	0,0	0,00	3	-17,50	-15,00	3	SismoResist.

## PILASTRI IN C.A. QUOTA 6.88 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	30	Rett. 30,00 x 90,00	0,0	0,00	1	15,00	45,00	3	SismoResist.
2	30	Rett. 30,00 x 90,00	0,0	0,00	5	0,00	45,00	3	SismoResist.
3	30	Rett. 30,00 x 90,00	0,0	0,00	5	0,00	45,00	3	SismoResist.
4	30	Rett. 30,00 x 90,00	0,0	0,00	5	0,00	45,00	3	SismoResist.

## PILASTRI IN C.A. QUOTA 6.88 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	30	Rett.	30,00	x	90,00	0,0	0,00	5	0,00	45,00	3	SismoResist.
6	30	Rett.	30,00	x	90,00	0,0	0,00	5	0,00	45,00	3	SismoResist.
7	30	Rett.	30,00	x	90,00	0,0	0,00	5	0,00	45,00	3	SismoResist.
8	30	Rett.	30,00	x	90,00	0,0	0,00	2	15,00	-45,00	3	SismoResist.
9	30	Rett.	30,00	x	90,00	0,0	0,00	7	0,00	-45,00	3	SismoResist.
10	30	Rett.	30,00	x	90,00	0,0	0,00	7	0,00	-45,00	3	SismoResist.
11	30	Rett.	30,00	x	90,00	0,0	0,00	7	0,00	-45,00	3	SismoResist.
12	30	Rett.	30,00	x	90,00	0,0	0,00	7	0,00	-45,00	3	SismoResist.
13	30	Rett.	30,00	x	90,00	0,0	0,00	7	0,00	-45,00	3	SismoResist.
14	30	Rett.	30,00	x	90,00	0,0	0,00	7	0,00	-45,00	3	SismoResist.
15	27	Rett.	35,00	x	30,00	0,0	0,00	3	-17,50	-15,00	3	SismoResist.
16	1	Rett.	30,00	x	30,00	0,0	0,00	6	15,00	0,00	3	SismoResist.
17	1	Rett.	30,00	x	30,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
18	1	Rett.	30,00	x	30,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
19	1	Rett.	30,00	x	30,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
20	1	Rett.	30,00	x	30,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
21	1	Rett.	30,00	x	30,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
22	1	Rett.	30,00	x	30,00	0,0	0,00	0	0,00	0,00	3	SismoResist.
23	1	Rett.	30,00	x	30,00	0,0	0,00	8	-15,00	0,00	3	SismoResist.
24	1	Rett.	30,00	x	30,00	0,0	90,00	3	15,00	-15,00	3	SismoResist.
25	1	Rett.	30,00	x	30,00	0,0	0,00	7	0,00	-15,00	3	SismoResist.
26	1	Rett.	30,00	x	30,00	0,0	0,00	7	0,00	-15,00	3	SismoResist.
27	1	Rett.	30,00	x	30,00	0,0	0,00	7	0,00	-15,00	3	SismoResist.
28	1	Rett.	30,00	x	30,00	0,0	0,00	7	0,00	-15,00	3	SismoResist.
29	1	Rett.	30,00	x	30,00	0,0	0,00	7	0,00	-15,00	3	SismoResist.
30	1	Rett.	30,00	x	30,00	0,0	0,00	7	0,00	-15,00	3	SismoResist.
31	1	Rett.	30,00	x	30,00	0,0	0,00	3	-15,00	-15,00	3	SismoResist.

## TRAVI IN C.A. ALLA QUOTA 0 m

		DATI GENERALI					QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI											
Trav N.ro	Sez. N.ro	Tipo Elem. x il sisma	Ang Grd	Fil in.	Fil fin	Q in. (m)	Q.fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann. kg/m	Tamp. kg/m	Ball. kg/m	Espl. kg/m	Tot. kg/m	Torc. kg	Orizz. kg/m	Assial kg/m	Ali %	Cr Nr	Cit Geo		
1	36	Tel.SismoRes.	0	1	2	0,00	0,00	0	23	0	0	23	0	0	760	0	0	760	0	0	0	0	0	7	2	
2	36	Tel.SismoRes.	0	2	3	0,00	0,00	0	23	0	0	23	0	0	698	0	0	698	0	0	0	0	0	7	2	
3	36	Tel.SismoRes.	0	3	4	0,00	0,00	0	23	0	0	23	0	0	698	0	0	698	0	0	0	0	0	7	2	
4	36	Tel.SismoRes.	0	4	5	0,00	0,00	0	23	0	0	23	0	0	698	0	0	698	0	0	0	0	0	7	2	
5	36	Tel.SismoRes.	0	5	6	0,00	0,00	0	23	0	0	23	0	0	698	0	0	698	0	0	0	0	0	7	2	
6	36	Tel.SismoRes.	0	6	7	0,00	0,00	0	23	0	0	23	0	0	698	0	0	698	0	0	0	0	0	7	2	
7	36	Tel.SismoRes.	0	8	9	0,00	0,00	0	-23	0	0	-23	0	0	698	0	0	698	0	0	0	0	0	7	2	
8	36	Tel.SismoRes.	0	9	10	0,00	0,00	0	-23	0	0	-23	0	0	698	0	0	698	0	0	0	0	0	7	2	
9	36	Tel.SismoRes.	0	10	11	0,00	0,00	0	-23	0	0	-23	0	0	698	0	0	698	0	0	0	0	0	7	2	
10	36	Tel.SismoRes.	0	11	12	0,00	0,00	0	-23	0	0	-23	0	0	698	0	0	698	0	0	0	0	0	7	2	
11	36	Tel.SismoRes.	0	12	13	0,00	0,00	0	-23	0	0	-23	0	0	698	0	0	698	0	0	0	0	0	7	2	
12	36	Tel.SismoRes.	0	13	14	0,00	0,00	0	-23	0	0	-23	0	0	698	0	0	698	0	0	0	0	0	7	2	
13	36	Tel.SismoRes.	0	14	15	0,00	0,00	0	-23	0	0	-23	0	0	698	0	0	698	0	0	0	0	0	7	2	
14	36	Tel.SismoRes.	0	1	8	0,00	0,00	23	0	0	23	0	0	0	610	0	0	610	0	0	0	0	0	7	2	
15	36	Tel.SismoRes.	0	7	14	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	610	0	0	610	0	0	0	0	0	7	2	
16	36	Tel.SismoRes.	0	2	9	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	500	0	0	500	0	0	0	0	0	7	2	
17	37	Tel.SismoRes.	0	8	16	0,00	0,00	23	0	0	23	0	0	0	698	0	0	698	0	0	0	0	0	7	2	
18	37	Tel.SismoRes.	0	16	24	0,00	0,00	23	0	0	23	0	0	0	698	0	0	698	0	0	0	0	0	7	2	
19	37	Tel.SismoRes.	0	24	25	0,00	0,00	0	-23	0	0	-23	0	0	698	0	0	698	0	0	0	0	0	7	2	
20	37	Tel.SismoRes.	0	25	26	0,00	0,00	0	-23	0	0	-23	0	0	698	0	0	698	0	0	0	0	0	7	2	
21	37	Tel.SismoRes.	0	26	27	0,00	0,00	0	-23	0	0	-23	0	0	698	0	0	698	0	0	0	0	0	7	2	
22	37	Tel.SismoRes.	0	27	28	0,00	0,00	0	-23	0	0	-23	0	0	698	0	0	698	0	0	0	0	0	7	2	
23	37	Tel.SismoRes.	0	28	29	0,00	0,00	0	-23	0	0	-23	0	0	698	0	0	698	0	0	0	0	0	7	2	
24	37	Tel.SismoRes.	0	29	30	0,00	0,00	0	-23	0	0	-23	0	0	698	0	0	698	0	0	0	0	0	7	2	
25	37	Tel.SismoRes.	0	30	31	0,00	0,00	0	-23	0	0	-23	0	0	698	0	0	698	0	0	0	0	0	7	2	
26	37	Tel.SismoRes.	0	16	17	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	2	
27	37	Tel.SismoRes.	0	17	18	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	2	
28	37	Tel.SismoRes.	0	18	19	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	2	
29	37	Tel.SismoRes.	0	19	20	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	2	
30	37	Tel.SismoRes.	0	20	21	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	2	
31	37	Tel.SismoRes.	0	21	22	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	2	
32	37	Tel.SismoRes.	0	22	23	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	2	
33	37	Tel.SismoRes.	0	15	23	0,00	0,00	-23	0	0	-23	0	0	0	698	0	0	698	0	0	0	0	0	7	2	
34	37	Tel.SismoRes.	0	23	31	0,00	0,00	-23	0	0	-23	0	0	0	698	0	0	698	0	0	0	0	0	7	2	
35	37	Tel.SismoRes.	0	9	17	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	2	
36	37	Tel.SismoRes.	0	10	18	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	2	
37	37	Tel.SismoRes.	0	11	19	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	2	
38	37	Tel.SismoRes.	0	12	20	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	2	
39	37	Tel.SismoRes.	0	13	21	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	2	
40	37	Tel.SismoRes.	0	17	25	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	2	
41	37	Tel.SismoRes.	0	18	26	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	2	
42	37	Tel.SismoRes.	0	19	27	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	2	
43	37	Tel.SismoRes.	0	20	28	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	2	
44	37	Tel.SismoRes.	0	21	29	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	2	
45	37	Tel.SismoRes.	0	14	22	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	2	
46	37	Tel.SismoRes.	0	22	30	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	2	

[illegible]

TRAVI IN C.A. ALLA QUOTA 3.44 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	5	Tel.SismoRes.	0	1	2	3,44	3,44	0	20	0	0	20	0	0	698	0	0	698	0	0	0	0	0	1	
2	5	Tel.SismoRes.	0	2	3	3,44	3,44	0	20	0	0	20	0	0	698	0	0	698	0	0	0	0	0	1	
3	5	Tel.SismoRes.	0	3	4	3,44	3,44	0	20	0	0	20	0	0	698	0	0	698	0	0	0	0	0	1	
4	5	Tel.SismoRes.	0	4	5	3,44	3,44	0	20	0	0	20	0	0	698	0	0	698	0	0	0	0	0	1	
5	5	Tel.SismoRes.	0	5	6	3,44	3,44	0	20	0	0	20	0	0	698	0	0	698	0	0	0	0	0	1	
6	5	Tel.SismoRes.	0	6	7	3,44	3,44	0	20	0	0	20	0	0	698	0	0	698	0	0	0	0	0	1	
7	29	Tel.SismoRes.	0	8	9	3,44	3,44	0	-15	0	0	-15	0	1243	818	0	0	2060	0	0	0	0	60	1	
8	29	Tel.SismoRes.	0	9	10	3,44	3,44	0	-15	0	0	-15	0	1358	818	0	0	2175	0	0	0	0	60	1	
9	29	Tel.SismoRes.	0	10	11	3,44	3,44	0	-15	0	0	-15	0	1358	818	0	0	2175	0	0	0	0	60	1	
10	29	Tel.SismoRes.	0	11	12	3,44	3,44	0	-15	0	0	-15	0	1358	818	0	0	2175	0	0	0	0	60	1	
11	29	Tel.SismoRes.	0	12	13	3,44	3,44	0	-15	0	0	-15	0	1358	818	0	0	2175	0	0	0	0	60	1	
12	29	Tel.SismoRes.	0	13	14	3,44	3,44	0	-15	0	0	-15	0	1368	818	0	0	2186	0	0	0	0	60	1	
13	29	Tel.SismoRes.	0	14	15	3,44	3,44	0	-15	0	0	-15	0	1351	818	0	0	2168	0	0	0	0	60	1	
14	32	Tel.SismoRes.	0	1	8	3,44	3,44	15	0	0	15	0	0	1296	610	0	0	1906	0	0	0	0	60	1	
15	5	Tel.SismoRes.	0	7	14	3,44	3,44	0	0	0	0	0	0	0	610	0	0	610	0	0	0	0	0	1	
16	32	Tel.SismoRes.	0	2	9	3,44	3,44	0	0	55	0	0	55	1296	0	0	0	1296	0	0	0	0	60	1	
17	31	Tel.SismoRes.	0	8	16	3,44	3,44	20	0	0	20	0	0	0	818	0	0	818	0	0	0	0	0	1	
18	31	Tel.SismoRes.	0	16	24	3,44	3,44	20	0	0	20	0	0	0	818	0	0	818	0	0	0	0	0	1	
19	29	Tel.SismoRes.	0	24	25	3,44	3,44	0	-20	0	0	-20	0	2202	818	0	0	3020	0	0	0	0	60	1	
20	29	Tel.SismoRes.	0	25	26	3,44	3,44	0	-20	0	0	-20	0	2211	818	0	0	3028	0	0	0	0	60	1	
21	29	Tel.SismoRes.	0	26	27	3,44	3,44	0	-20	0	0	-20	0	2211	818	0	0	3028	0	0	0	0	60	1	
22	2																								

TRAVI IN C.A. ALLA QUOTA 6.88 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	33	Tel.SismoRes.	0	1	8	6,88	6,88	15	0	0	15	0	0	1069	0	0	0	1069	0	0	0	0	1		
2	33	Tel.SismoRes.	0	2	9	6,88	6,88	0	0	0	0	0	0	1956	0	0	0	1956	0	0	0	0	1		
3	33	Tel.SismoRes.	0	7	14	6,88	6,88	8	0	0	8	0	0	1069	0	0	0	1069	0	0	0	0	1		
4	33	Tel.SismoRes.	0	3	10	6,88	6,88	0	0	0	0	0	0	1873	0	0	0	1873	0	0	0	0	1		
5	33	Tel.SismoRes.	0	4	11	6,88	6,88	0	0	0	0	0	0	1873	0	0	0	1873	0	0	0	0	1		
6	33	Tel.SismoRes.	0	5	12	6,88	6,88	0	0	0	0	0	0	1873	0	0	0	1873	0	0	0	0	1		
7	33	Tel.SismoRes.	0	6	13	6,88	6,88	0	0	0	0	0	0	1956	0	0	0	1956	0	0	0	0	1		
8	5	Tel.SismoRes.	0	1	2	6,88	6,88	0	20	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
9	5	Tel.SismoRes.	0	2	3	6,88	6,88	0	20	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
10	5	Tel.SismoRes.	0	3	4	6,88	6,88	0	20	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
11	5	Tel.SismoRes.	0	4	5	6,88	6,88	0	20	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
12	5	Tel.SismoRes.	0	5	6	6,88	6,88	0	20	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
13	5	Tel.SismoRes.	0	6	7	6,88	6,88	0	20	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
14	29	Tel.SismoRes.	0	8	9	6,88	6,88	0	-15	48	0	-15	48	921	0	0	0	921	0	0	0	0	1		
15	29	Tel.SismoRes.	0	9	10	6,88	6,88	0	-15	48	0	-15	48	921	0	0	0	921	0	0	0	0	1		
16	29	Tel.SismoRes.	0	10	11	6,88	6,88	0	-15	48	0	-15	48	921	0	0	0	921	0	0	0	0	1		
17	29	Tel.SismoRes.	0	11	12	6,88	6,88	0	-15	48	0	-15	48	921	0	0	0	921	0	0	0	0	1		
18	29	Tel.SismoRes.	0	12	13	6,88	6,88	0	-15	48	0	-15	48	921	0	0	0	921	0	0	0	0	1		
19	29	Tel.SismoRes.	0	13	14	6,88	6,88	0	-15	48	0	-15	48	921	0	0	0	921	0	0	0	0	1		
20	31	Tel.SismoRes.	0	8	16	6,88	6,88	20	0	48	20	0	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
21	31	Tel.SismoRes.	0	16	24	6,88	6,88	20	0	48	20	0	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
22	31	Tel.SismoRes.	0	9	17	6,88	6,88	0	0	48	0	0	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
23	31	Tel.SismoRes.	0	17	25	6,88	6,88	0	0	48	0	0	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
24	29	Tel.SismoRes.	0	24	25	6,88	6,88	0	-15	48	0	-15	48	1644	0	0	0	1644	0	0	0	0	1		
25	4	Tel.SismoRes.	0	16	17	6,88	6,88	0	0	48	0	0	48	2530	0	0	0	2530	0	0	0	0	1		
26	4	Tel.SismoRes.	0	17	18	6,88	6,88	0	0	48	0	0	48	2530	0	0	0	2530	0	0	0	0	1		
27	4	Tel.SismoRes.	0	18	19	6,88	6,88	0	0	48	0	0	48	2530	0	0	0	2530	0	0	0	0	1		
28	4	Tel.SismoRes.	0	19	20	6,88	6,88	0	0	48	0	0	48	2530	0	0	0	2530	0	0	0	0	1		

TRAVI IN C.A. ALLA QUOTA 6.88 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			
29	4	Tel.SismoRes.	0	20	21	6,88	6,88	0	0	48	0	0	48	2530	0	0	0	2530	0	0	0	0	0	1			
30	4	Tel.SismoRes.	0	21	22	6,88	6,88	0	0	48	0	0	48	2530	0	0	0	2530	0	0	0	0	0	1			
31	4	Tel.SismoRes.	0	22	23	6,88	6,88	0	0	48	0	0	48	2528	0	0	0	2528	0	0	0	0	0	1			
32	29	Tel.SismoRes.	0	25	26	6,88	6,88	0	-15	48	0	-15	48	1644	0	0	0	1644	0	0	0	0	0	1			
33	29	Tel.SismoRes.	0	26	27	6,88	6,88	0	-15	48	0	-15	48	1644	0	0	0	1644	0	0	0	0	0	1			
34	29	Tel.SismoRes.	0	27	28	6,88	6,88	0	-15	48	0	-15	48	1644	0	0	0	1644	0	0	0	0	0	1			
35	29	Tel.SismoRes.	0	28	29	6,88	6,88	0	-15	48	0	-15	48	1644	0	0	0	1644	0	0	0	0	0	1			
36	29	Tel.SismoRes.	0	29	30	6,88	6,88	0	-15	48	0	-15	48	1644	0	0	0	1644	0	0	0	0	0	1			
37	29	Tel.SismoRes.	0	30	31	6,88	6,88	0	-15	48	0	-15	48	1644	0	0	0	1644	0	0	0	0	0	1			
38	31	Tel.SismoRes.	0	10	18	6,88	6,88	0	0	48	0	0	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
39	31	Tel.SismoRes.	0	11	19	6,88	6,88	0	0	48	0	0	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
40	31	Tel.SismoRes.	0	12	20	6,88	6,88	0	0	48	0	0	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
41	31	Tel.SismoRes.	0	13	21	6,88	6,88	0	0	48	0	0	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
42	31	Tel.SismoRes.	0	14	22	6,88	6,88	0	0	48	0	0	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
43	31	Tel.SismoRes.	0	18	26	6,88	6,88	0	0	48	0	0	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
44	31	Tel.SismoRes.	0	19	27	6,88	6,88	0	0	48	0	0	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
45	31	Tel.SismoRes.	0	20	28	6,88	6,88	0	0	48	0	0	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
46	31	Tel.SismoRes.	0	21	29	6,88	6,88	0	0	48	0	0	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
47	31	Tel.SismoRes.	0	22	30	6,88	6,88	0	0	48	0	0	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
48	29	Tel.SismoRes.	0	14	15	6,88	6,88	0	-15	48	0	-15	48	989	0	0	0	989	0	0	0	0	0	1			
49	6	Tel.SismoRes.	0	15	23	6,88	6,88	-20	0	48	-20	0	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
50	6	Tel.SismoRes.	0	23	31	6,88	6,88	-20	0	48	-20	0	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			

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

DESCRIZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Peso Strutturale	1,30	1,30	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,50	1,50	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Amb.affol.	1,50	1,05	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
Var.Neve h<=1000	0,75	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Var.Coperture	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Var.Neve	1,50	1,05	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	1,00	-1,00	-1,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30
Sisma direz. grd 0	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00
Sisma direz. grd 90	0,00	0,00	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	-0,30

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

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

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

DESCRIZIONI	31	32	33	34
Peso Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00	1,00	1,00
Var.Amb.affol.	0,60	0,60	0,60	0,60
Var.Neve h<=1000	0,00	0,00	0,00	0,00
Var.Coperture	0,00	0,00	0,00	0,00
Var.Neve	0,20	0,20	0,20	0,20
Corr. Tors. dir. 0	-0,30	0,30	-0,30	0,30
Corr. Tors. dir. 90	-1,00	-1,00	1,00	1,00
Sisma direz. grd 0	-0,30	-0,30	-0,30	-0,30
Sisma direz. grd 90	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00

## COMBINAZIONI RARE - S.L.E.

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

## COMBINAZIONI FREQUENTI - S.L.E.

DESCRIZIONI	1	2
Peso Strutturale	1,00	1,00
Perm.Non Strutturale	1,00	1,00
Var.Amb.affol.	0,70	0,60
Var.Neve h<=1000	0,00	0,20
Var.Coperture	0,00	0,00
Var.Neve	0,50	0,20
Corr. Tors. dir. 0	0,00	0,00
Corr. Tors. dir. 90	0,00	0,00
Sisma direz. grd 0	0,00	0,00



---

## C.D.S.

---

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

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

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

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

● **SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA TRAVI**

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

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

<b>Alt.</b>	: Altezza dell'estremità dell'asta dallo spiccatto di fondazione
<b>T<sub>x</sub></b>	: Taglio lungo la direzione dell'asse 'X' del sistema di riferimento locale di asta (principale d'inerzia)
<b>T<sub>y</sub></b>	: Taglio lungo la direzione dell'asse 'Y' del sistema di riferimento locale di asta
<b>N</b>	: Sforzo assiale
<b>M<sub>x</sub></b>	: Momento agente con asse vettore parallelo all'asse 'X' del sistema di riferimento locale di asta
<b>M<sub>y</sub></b>	: Momento agente con asse vettore parallelo all'asse 'Y' del sistema di riferimento locale di asta
<b>M<sub>t</sub></b>	: Momento torcente dell'asta (agente con asse vettore parallelo all'asse 'Z' locale)

● **SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA SHELL**

SISTEMA DI RIFERIMENTO LOCALE (s.r.l.): Il sistema di riferimento locale dell'elemento shell è così definito:

<b>Origine</b>	: I° punto di inserimento dello shell
<b>Asse 1</b>	: Asse X nel s.r.l., definito dal punto origine e dal II° punto di inserimento, nel verso di quest'ultimo
<b>Piano12</b>	: Piano XY nel s.r.l., definito dai punti origine, II° e III° di inserimento
<b>Asse 2</b>	: Asse Y nel s.r.l., ottenuto nel piano 12 con una rotazione antioraria di 90° dell'asse X intorno al punto origine, in modo che l'asse I-II si sovrapponga all'asse I-III con un angolo < 180°
<b>Asse 3</b>	: Asse Z nel s.r.l., ortogonale al piano 12, in modo da formare una terna destra con gli assi 1 e 2

Le tensioni di lastra (S) sono costanti lungo lo spessore. Le tensioni di piastra (M) variano linearmente lungo lo spessore, annullandosi in corrispondenza del piano medio (diagramma emisimmetrico o "a farfalla"). I valori del tensore degli sforzi sono riferiti alla faccia positiva (superiore nel s.r.l.) di normale 3 (esempio: X<sub>ij</sub> tensione X agente sulla faccia di normale i e diretta lungo j).

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

<b>Shell Nro</b>	: numero dell'elemento bidimensionale
<b>nodo N.ro</b>	: numero del nodo dell'elemento bidimensionale a cui sono riferite le tensioni S di lastra e M piastra
<b>S11</b>	: tensione normale di lastra
<b>S22</b>	: tensione normale di lastra
<b>S12</b>	: tensione tangenziale di lastra (S12 = S21)
<b>M11</b>	: tensione normale di piastra sulla faccia positiva
<b>M22</b>	: tensione normale di piastra sulla faccia positiva
<b>M12</b>	: tensione tangenziale di piastra sulla faccia positiva

Tabulato di stampa dei carichi nodali equivalenti applicati nei nodi degli shell.

<b>Shell Nro</b>	: numero dell'elemento bidimensionale
<b>nodo N.ro</b>	: numero del nodo dell'elemento bidimensionale a cui sono i carichi nodali degli shell
<b>T<sub>x</sub></b>	: Forza nodale in direzione X del sistema di riferimento locale
<b>T<sub>y</sub></b>	: Forza nodale in direzione Y del sistema di riferimento locale
<b>T<sub>z</sub></b>	: Forza nodale in direzione Z del sistema di riferimento locale
<b>M<sub>x</sub></b>	: Momento nodale con asse vettore parallelo all'asse X del sistema di riferimento locale

**My** : *Momento nodale con asse vettore parallelo all'asse Y del sistema di riferimento locale*

**Mz** : *Momento nodale con asse vettore parallelo all'asse Z del sistema di riferimento locale*

**II SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

□ **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

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

● **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.

<b>Asta 3D</b>	: Numero dell'asta spaziale
<b>Filo Iniz</b>	: Numero del filo del nodo iniziale
<b>Quota Iniz</b>	: Quota del nodo iniziale
<b>Filo Fina.</b>	: Numero del filo del nodo finale
<b>Quota Iniz.</b>	: Quota del nodo finale
<b>Lambda Eleme.</b>	: Lambda dell'elemento strutturale
<b>Lambda Minimo</b>	: 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.
<b>Sf. Nor.</b>	: Sforzo normale di calcolo
<b>Ecc. E X/Y</b>	: Eccentricità equivalente rispetto all'asse X e Y calcolata come da formula 5.32 dell'Eurocodice 2 (punto 5.8.8.2(2)).
<b>Ecc. A X/Y</b>	: 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)).
<b>Ecc. 2 X/Y</b>	: 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.

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

## 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	23,412	0,26838	5,0		0,034	0,011	0,011			1	0,014033	-,005329	0,001977
2	24,643	0,25497	5,0		0,034	0,011	0,011			2	0,026484	-,009647	0,003794
3	28,110	0,22352	5,0		0,034	0,011	0,011			1	0,036452	0,000457	0,000664
4	64,193	0,09788	5,0		0,027	0,012	0,012			2	0,061215	0,002036	0,001175
5	88,699	0,07084	5,0		0,024	0,012	0,012			1	-,024909	0,040387	-,001845
6	117,733	0,05337	5,0		0,021	0,013	0,013			2	-,043975	0,077531	-,003448
										1	0,023447	0,010759	-,001338
										2	-,017551	-,012915	0,001335
										1	0,068906	-,029136	0,004092
										2	-,043897	0,021842	-,002794
										1	-,018668	0,056894	-,001278
										2	0,014045	-,042329	0,001110

## CARATT.: SISMA 0°: MOD01: ASTE

Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	2	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,01	0,00	0,00
2	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,06	0,00	0,00	3	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,02	0,00	0,00
3	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00	4	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,05	0,00	0,00
4	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	5	0,00	0,00	-0,07	0,00	-0,05	0,00	0,00
5	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	6	0,00	0,00	-0,08	0,00	-0,06	0,00	0,01
6	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	7	0,00	0,00	-0,09	0,00	-0,04	0,00	0,01
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	9	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00
9	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	10	0,00	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00
10	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	11	0,00	0,00	0,03	0,00	0,04	0,00	0,00
11	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	12	0,00	0,00	0,03	0,00	0,04	0,00	0,00
12	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	13	0,00	0,00	0,04	0,00	0,06	0,00	0,00
13	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	0,00	0,00	0,03	0,00	0,07	0,00	0,00
14	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	15	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,03	0,00	0,01
1	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	8	0,00	0,00	0,07	0,00	0,13	0,00	0,00
7	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	-0,43	0,00	0,00	14	0,00	0,00	-0,13	0,00	-0,36	0,00	0,00
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	9	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
8	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	16	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
16	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	0,00	0,00	0,06	0,00	0,01	0,00	0,00
24	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	25	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
25	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	26	0,00	0,00	0,04	0,00	0,03	0,00	0,00
26	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	27	0,00	0,00	0,04	0,00	0,05	0,00	0,00
27	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	28	0,00	0,00	0,04	0,00	0,05	0,00	0,00
28	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	29	0,00	0,00	0,03	0,00	0,04	0,00	0,00
29	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	30	0,00	0,00	0,03	0,00	0,04	0,00	0,00
30	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	31	0,00	0,00	0,04	0,00	0,08	0,00	0,00
16	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	17	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
17	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	18	0,00	0,00	0,03	0,00	0,03	0,00	0,00
18	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	19	0,00	0,00	0,03	0,00	0,03	0,00	0,00
19	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,04	0,00	0,04	0,00	0,00
20	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	21	0,00	0,00	0,04	0,00	0,04	0,00	0,00
21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	22	0,00	0,00	0,04	0,00	0,05	0,00	0,00
22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,01	0,00	0,04	0,00	0,00
15	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,00	23	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,02	0,00	0,00
23	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,00	31	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,08	0,00	0,00
9	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	17	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
10	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	18	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
11	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,00	19	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
12	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	-0,14	0,00	0,00	20	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
13	0,00	0,00	0,09	0,00	0,00	-0,18	0,00	0,00	21	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,01	0,00	0,00
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
18	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	26	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
19	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	27	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
20	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	28	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
21	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	29	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00
14	0,00	0,00	0,09	0,00	0,00	-0,19	0,00	0,00	22	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,01	0,00	0,00
22	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	30	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00
3	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,00	10	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,08	0,00	0,00
4	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	-0,17	0,00	0,00	11	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,13	0,00	0,00
5	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	-0,25	0,00	0,00	12	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,18	0,00	0,00
6	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	-0,33	0,00	0,00	13	0,00	0,00	-0,08	0,00	-0,24	0,00	0,00
1	3,44	0,03	0,06	0,05	0,05	-0,04	0,03	0,00	1	0,00	-0,03	-0,06	-0,05	-0,13	0,05	0,00
2	3,44	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00	0,04	0,00	2	0,00	-0,03	0,00	-0,01	0,01	0,06	0,00
3	3,44	0,04	-0,03	0,01	-0,01	0,05	0,00	0,00	3	0,00	-0,04	0,03	-0,01	0,11	0,07	0,00
4	3,44	0,04	-0,06	0,03	-0,01	0,05	0,00	0,00	4	0,00	-0,04	0,06	-0,03	0,20	0,07	0,00
5	3,44	0,04	-0,10	0,04	-0,01	0,05	0,00	0,00	5	0,00	-0,04	0,10	-0,04	0,30	0,07	0,00
6	3,44	0,04	-0,13	0,07	-0,01	0,05	0,00	0,00	6	0,00	-0,04	0,13	-0,07	0,39	0,07	0,00
7	3,44	0,03	-0,17	0,01	0,03	0,04	0,00	0,00	7	0,00	-0,03	0,17	-0,01	0,49	0,06	0,00
8	3,44	-0,04	0,07	-0,10	-0,04	-0,04	0,00	0,00	8	0,00	0,04	-0,07	0,10	-0,14	-0,05	0,00
9	3,44	-0,04	-0,01	-0,01	0,00	-0,05	0,00	0,00	9	0,00	0,04	0,01	0,01	0,03	-0,06	0,00
10	3,44	-0,05	-0,05	0,01	-0,01	-0,06	0,00	0,00	10	0,00	0,05	0,05	-0,01	0,14	-0,07	0,00
11	3,44	-0,05	-0,09	-0,01	-0,01	-0,06	0,00	0,00	11	0,00	0,05	0,09	0,01	0,26	-0,07	0,00
12	3,44	-0,05	-0,13	-0,02	-0,01	-0,06	0,00	0,00	12	0,00	0,05	0,13	0,02	0,38	-0,07	0,00
13	3,44	-0,05	-0,17	-0,03	-0,02	-0,06	0,00	0,00	13	0,00	0,05	0,17	0,03	0,50	-0,07	0,00
14	3,44	-0,03	-0,24	0,05	0,03	-0,04	0,00	0,00	14	0,00	0,03	0,24	-0,05	0,65	-0,05	0,00
15	3,44	-0,01	-0,05	0,11	0,07	-0,01	0,00	0,00	15	0,00	0,01	0,05	-0,11	0,08	-0,02	0,00
16	3,44	-0,03	0,00	-0,05	-0,01	-0,04	0,00	0,00	16	0,00	0,03	0,00	0,05	-0,01	-0,05	0,00



## C.D.S.

## CARATT.: SISMA 0°: MOD01: ASTE

Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
17	3,44	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,00	17	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,00
18	3,44	-0,04	-0,01	-0,01	-0,01	0,01	-0,06	0,00	18	0,00	0,04	0,01	0,01	0,01	-0,06	0,00
19	3,44	-0,04	-0,01	-0,01	-0,01	0,01	-0,06	0,00	19	0,00	0,04	0,01	0,01	0,02	-0,06	0,00
20	3,44	-0,04	-0,02	-0,02	-0,02	0,02	-0,06	0,00	20	0,00	0,04	0,02	0,02	0,03	-0,06	0,00
21	3,44	-0,04	-0,02	-0,02	-0,02	0,02	-0,06	0,00	21	0,00	0,04	0,02	0,02	0,04	-0,06	0,00
22	3,44	-0,04	-0,03	-0,03	-0,02	0,03	-0,05	0,00	22	0,00	0,04	0,03	0,02	0,05	-0,06	0,00
23	3,44	-0,03	-0,07	-0,01	-0,01	0,10	-0,04	0,00	23	0,00	0,03	0,07	0,01	0,10	-0,04	0,00
24	3,44	-0,01	-0,04	-0,07	-0,07	0,05	0,00	0,00	24	0,00	0,01	0,04	0,07	0,06	-0,01	0,00
25	3,44	-0,06	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,09	0,00	25	0,00	0,06	0,00	0,01	0,00	-0,09	0,00
26	3,44	-0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,00	26	0,00	0,07	0,00	0,00	0,01	-0,10	0,00
27	3,44	-0,07	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,00	27	0,00	0,07	0,01	0,00	0,02	-0,10	0,00
28	3,44	-0,07	-0,01	-0,01	-0,01	0,01	-0,09	0,00	28	0,00	0,07	0,01	0,01	0,02	-0,10	0,00
29	3,44	-0,07	-0,01	-0,01	0,00	0,01	-0,09	0,00	29	0,00	0,07	0,01	0,00	0,03	-0,10	0,00
30	3,44	-0,07	-0,02	-0,02	-0,01	0,01	-0,09	0,00	30	0,00	0,07	0,02	0,01	0,04	-0,10	0,00
31	3,44	-0,05	-0,05	-0,01	-0,01	0,07	-0,07	0,00	31	0,00	0,05	0,05	0,01	0,08	-0,08	0,00
1	3,44	0,00	0,05	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,00	2	3,44	0,00	-0,05	0,00	-0,06	0,00	0,00
2	3,44	0,00	0,04	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	3	3,44	0,00	-0,04	0,00	-0,05	0,00	0,00
3	3,44	0,00	0,04	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	4	3,44	0,00	-0,04	0,00	-0,05	0,00	0,00
4	3,44	0,00	0,04	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	5	3,44	0,00	-0,04	0,00	-0,05	0,00	0,00
5	3,44	0,00	0,04	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	6	3,44	0,00	-0,04	0,00	-0,05	0,00	0,00
6	3,44	0,00	0,05	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	7	3,44	0,00	-0,05	0,00	-0,07	0,00	0,00
8	3,44	0,00	-0,07	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	9	3,44	0,00	0,07	0,00	0,09	0,00	0,00
9	3,44	0,00	-0,06	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	10	3,44	0,00	0,06	0,00	0,08	0,00	0,00
10	3,44	0,00	-0,06	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	11	3,44	0,00	0,06	0,00	0,08	0,00	0,00
11	3,44	0,00	-0,06	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	12	3,44	0,00	0,06	0,00	0,08	0,00	0,00
12	3,44	0,00	-0,06	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	13	3,44	0,00	0,06	0,00	0,07	0,00	0,00
13	3,44	0,00	-0,06	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	14	3,44	0,00	0,06	0,00	0,09	0,00	0,00
14	3,44	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	15	3,44	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
1	3,44	0,00	-0,01	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	8	3,44	0,00	0,01	0,00	0,07	0,00	0,00
7	3,44	0,00	0,01	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,00	14	3,44	0,00	-0,01	0,00	-0,07	0,00	0,00
2	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	9	3,44	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
8	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	16	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	3,44	0,00	-0,06	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	25	3,44	0,00	0,06	0,00	0,07	0,00	0,00
25	3,44	0,00	-0,06	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	26	3,44	0,00	0,06	0,00	0,08	0,00	0,00
26	3,44	0,00	-0,06	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	27	3,44	0,00	0,06	0,00	0,08	0,00	0,00
27	3,44	0,00	-0,06	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	28	3,44	0,00	0,06	0,00	0,08	0,00	0,00
28	3,44	0,00	-0,06	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	29	3,44	0,00	0,06	0,00	0,08	0,00	0,00
29	3,44	0,00	-0,05	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	30	3,44	0,00	0,05	0,00	0,07	0,00	0,00
30	3,44	0,00	-0,05	0,00	0,09	0,00	0,00	0,00	31	3,44	0,00	0,05	0,00	0,13	0,00	0,00
16	3,44	0,00	-0,04	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	17	3,44	0,00	0,04	0,00	0,05	0,00	0,00
17	3,44	0,00	-0,04	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	18	3,44	0,00	0,04	0,00	0,05	0,00	0,00
18	3,44	0,00	-0,04	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	19	3,44	0,00	0,04	0,00	0,05	0,00	0,00
19	3,44	0,00	-0,04	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	20	3,44	0,00	0,04	0,00	0,05	0,00	0,00
20	3,44	0,00	-0,04	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	21	3,44	0,00	0,04	0,00	0,05	0,00	0,00
21	3,44	0,00	-0,03	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	22	3,44	0,00	0,03	0,00	0,05	0,00	0,00
22	3,44	0,00	-0,02	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	23	3,44	0,00	0,02	0,00	0,07	0,00	0,00
15	3,44	0,00	0,08	0,00	-0,14	0,00	0,00	0,00	23	3,44	0,00	-0,08	0,00	-0,09	0,00	0,00
23	3,44	0,00	0,05	0,00	-0,10	0,00	0,00	0,00	31	3,44	0,00	-0,05	0,00	-0,14	0,00	0,00
9	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	3,44	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	18	3,44	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
11	3,44	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	19	3,44	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
12	3,44	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	20	3,44	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00
13	3,44	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	21	3,44	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00
17	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	3,44	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	27	3,44	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
20	3,44	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	28	3,44	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
21	3,44	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	29	3,44	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
14	3,44	0,00	0,03	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	22	3,44	0,00	-0,03	0,00	-0,04	0,00	0,00
22	3,44	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	30	3,44	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
1	6,88	0,02	0,02	0,02	0,02	-0,06	0,03	0,00	1	3,44	-0,02	-0,02	-0,02	0,00	0,02	0,00
2	6,88	0,06	-0,02	0,01	0,02	0,05	0,00	0,00	2	3,44	-0,06	0,02	-0,01	0,01	0,05	0,00
3	6,88	0,05	-0,03	0,02	0,08	0,06	0,00	0,00	3	3,44	-0,05	0,03	-0,02	0,00	0,05	0,00
4	6,88	0,04	-0,05	0,03	0,14	0,06	0,00	0,00	4	3,44	-0,04	0,05	-0,03	-0,02	0,05	0,00
5	6,88	0,04	-0,07	0,04	0,20	0,06	0,00	0,00	5	3,44	-0,04	0,07	-0,04	-0,03	0,05	0,00
6	6,88	0,05	-0,09	0,06	0,26	0,06	0,00	0,00	6	3,44	-0,05	0,09	-0,06	-0,05	0,05	0,00
7	6,88	0,03	-0,13	0,04	0,33	0,04	0,00	0,00	7	3,44	-0,03	0,13	-0,04	-0,02	0,03	0,00
8	6,88	-0,04	0,03	-0,04	-0,07	-0,05	0,00	0,00	8	3,44	0,04	-0,03	0,04	-0,01	-0,05	0,00
9	6,88	-0,09	-0,02	-0,01	0,02	-0,08	0,00	0,00	9	3,44	0,09	0,02	0,01	0,01	-0,08	0,00
10	6,88	-0,06	-0,03	-0,01	0,09	-0,08	0,00	0,00	10	3,44	0,06	0,03	0,01	-0,01	-0,08	0,00
11	6,88	-0,06	-0,05	-0,03	0,15	-0,07	0,00	0,00	11	3,44	0,06	0,05	0,03	-0,02	-0,07	0,00
12	6,88	-0,06	-0,07	-0,04	0,21	-0,07	0,00	0,00	12	3,44	0,06	0,07	0,04	-0,04	-0,07	0,00
13	6,88	-0,06	-0,09	-0,05	0,27	-0,07	0,00	0,00	13	3,44	0,06	0,09	0,05	-0,05	-0,07	0,00
14	6,88	-0,04	-0,13	-0,02	0,35	-0,05	0,00	0,00	14	3,44	0,04	0,13	0,02	-0,03	-0,05	0,00
15	6,88	0,00	-0,03	0,03	0,04	-0,01	0,00	0,00	15	3,44	0,00	0,03	-0,03	0,04	-0,01	0,00
16	6,88	-0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	16	3,44	0,01	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00
17	6,88	-0,02	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	17	3,44	0,02	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00
18	6,88	-0,02	0,00	0,00	0,01	-0,03	0,00	0,00	18	3,44	0,02	0,00	0,00	0		

## CARATT.: SISMA 0°: MOD01: ASTE

Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
24	6,88	0,00	-0,02	-0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	24	3,44	0,00	0,02	0,01	0,03	0,00	0,00
25	6,88	-0,02	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	25	3,44	0,02	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00
26	6,88	-0,03	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	26	3,44	0,03	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00
27	6,88	-0,03	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	27	3,44	0,03	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00
28	6,88	-0,03	0,00	0,00	0,01	-0,04	0,00	0,00	28	3,44	0,03	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00
29	6,88	-0,03	0,00	0,00	0,01	-0,04	0,00	0,00	29	3,44	0,03	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00
30	6,88	-0,03	0,00	0,00	0,01	-0,04	0,00	0,00	30	3,44	0,03	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00
31	6,88	-0,02	-0,03	-0,01	0,05	-0,03	0,00	0,00	31	3,44	0,02	0,03	0,01	0,04	-0,03	0,00
1	6,88	0,00	-0,01	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	8	6,88	0,00	0,01	0,00	0,07	0,00	0,00
2	6,88	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	9	6,88	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
7	6,88	0,00	0,07	0,00	-0,41	0,00	0,00	0,00	14	6,88	0,00	-0,07	0,00	-0,41	0,00	0,00
3	6,88	0,00	0,02	0,00	-0,10	0,00	0,00	0,00	10	6,88	0,00	-0,02	0,00	-0,10	0,00	0,00
4	6,88	0,00	0,03	0,00	-0,17	0,00	0,00	0,00	11	6,88	0,00	-0,03	0,00	-0,17	0,00	0,00
5	6,88	0,00	0,04	0,00	-0,25	0,00	0,00	0,00	12	6,88	0,00	-0,04	0,00	-0,24	0,00	0,00
6	6,88	0,00	0,06	0,00	-0,32	0,00	0,00	0,00	13	6,88	0,00	-0,06	0,00	-0,32	0,00	0,00
1	6,88	0,00	0,03	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	2	6,88	0,00	-0,03	0,00	-0,05	0,00	0,00
2	6,88	0,00	0,04	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	3	6,88	0,00	-0,04	0,00	-0,05	0,00	0,00
3	6,88	0,00	0,03	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	4	6,88	0,00	-0,03	0,00	-0,05	0,00	0,00
4	6,88	0,00	0,03	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	5	6,88	0,00	-0,03	0,00	-0,05	0,00	0,00
5	6,88	0,00	0,03	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	6	6,88	0,00	-0,03	0,00	-0,05	0,00	0,00
6	6,88	0,00	0,03	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	7	6,88	0,00	-0,03	0,00	-0,05	0,00	0,00
8	6,88	0,00	-0,05	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	9	6,88	0,00	0,05	0,00	0,07	0,00	0,00
9	6,88	0,00	-0,05	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	10	6,88	0,00	0,05	0,00	0,06	0,00	0,00
10	6,88	0,00	-0,04	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	11	6,88	0,00	0,04	0,00	0,06	0,00	0,00
11	6,88	0,00	-0,05	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	12	6,88	0,00	0,05	0,00	0,06	0,00	0,00
12	6,88	0,00	-0,04	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	13	6,88	0,00	0,04	0,00	0,06	0,00	0,00
13	6,88	0,00	-0,05	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	14	6,88	0,00	0,05	0,00	0,07	0,00	0,00
8	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	6,88	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	25	6,88	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
16	6,88	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	17	6,88	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
17	6,88	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	18	6,88	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
18	6,88	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	19	6,88	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
19	6,88	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	20	6,88	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
20	6,88	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	21	6,88	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
21	6,88	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	22	6,88	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
22	6,88	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	23	6,88	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
25	6,88	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	26	6,88	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
26	6,88	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	27	6,88	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
27	6,88	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	28	6,88	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
28	6,88	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	29	6,88	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
29	6,88	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	30	6,88	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
30	6,88	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	31	6,88	0,00	0,01	0,00	0,04	0,00	0,00
10	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	6,88	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	19	6,88	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
12	6,88	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	20	6,88	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
13	6,88	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	21	6,88	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
14	6,88	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	22	6,88	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
18	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	6,88	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	28	6,88	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
21	6,88	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	29	6,88	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
22	6,88	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	30	6,88	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
14	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	6,88	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
15	6,88	0,00	0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	23	6,88	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00
23	6,88	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	31	6,88	0,00	-0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00

## CARATT.: SISMA 0°: MOD02: ASTE

Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	1	0,00	0,00	0,07	0,00	0,35	0,00	-0,01	2	0,00	0,00	0,18	0,00	-0,13	0,00	0,01
	2	0,00	0,00	-0,16	0,00	0,43	0,00	0,00	3	0,00	0,00	0,21	0,00	0,08	0,00	0,00
	3	0,00	0,00	-0,16	0,00	0,27	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,20	0,00	0,20	0,00	0,00
	4	0,00	0,00	-0,12	0,00	0,16	0,00	0,00	5	0,00	0,00	0,21	0,00	0,27	0,00	0,00
	5	0,00	0,00	-0,13	0,00	0,08	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,22	0,00	0,41	0,00	0,00
	6	0,00	0,00	-0,08	0,00	-0,07	0,00	-0,01	7	0,00	0,00	0,04	0,00	0,28	0,00	0,00
	8	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,35	0,00	0,00	9	0,00	0,00	0,14	0,00	-0,07	0,00	0,00
	9	0,00	0,00	-0,19	0,00	0,39	0,00	0,00	10	0,00	0,00	0,17	0,00	0,12	0,00	0,00
	10	0,00	0,00	-0,18	0,00	0,25	0,00	0,00	11	0,00	0,00	0,16	0,00	0,21	0,00	0,00
	11	0,00	0,00	-0,15	0,00	0,17	0,00	0,00	12	0,00	0,00	0,13	0,00	0,21	0,00	0,00
	12	0,00	0,00	-0,15	0,00	0,16	0,00	0,00	13	0,00	0,00	0,13	0,00	0,22	0,00	0,00
	13	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,14	0,00	0,00	14	0,00	0,00	0,05	0,00	0,09	0,00	0,00
	14	0,00	0,00	-0,17	0,00	0,24	0,00	-0,01	15	0,00	0,00	0,02	0,00	0,21	0,00	0,00
	1	0,00	0,00	0,29	0,00	-0,16	0,00	0,02	8	0,00	0,00	0,28	0,00	0,39	0,00	0,01
	7	0,00	0,00	-0,29	0,00	0,53	0,00	0,01	14	0,00	0,00	0,01	0,00	0,16	0,00	0,00
	2	0,00	0,00	0,03	0,00	0,07	0,00	0,01	9	0,00	0,00	0,04	0,00	0,08	0,00	0,00
	8	0,00	0,00	0,24	0,00	-0,32	0,00	0,01	16	0,00	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
	16	0,00	0,00	0,13	0,00	-0,02	0,00	0,01	24	0,00	0,00	0,11	0,00	-0,01	0,00	0,00
	24	0,00	0,00	0,01	0,00	0,12	0,00	0,00	25	0,00	0,00	0,08	0,00	0,01	0,00	0,00
	25	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,14	0,00	0,00	26	0,00	0,00	0,07	0,00	0,07	0,00	0,00
	26	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,10	0,00	0,00	27	0,00	0,00	0,06	0,00	0,08	0,00	0,00
	27	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,08	0,00	0,00	28	0,00	0,00	0,06	0,00	0,08	0,00	0,00

## CARATT.: SISMA 0°: MODO2: ASTE

Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
28	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	29	0,00	0,00	0,06	0,00	0,09	0,00	0,00
29	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	30	0,00	0,00	0,05	0,00	0,09	0,00	0,00
30	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	31	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,14	0,00	-0,01
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16	0,00	-0,01	0,00	17	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00
17	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,17	0,00	0,00	0,00	18	0,00	0,00	0,08	0,00	0,07	0,00	0,00
18	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,11	0,00	0,00	0,00	19	0,00	0,00	0,06	0,00	0,09	0,00	0,00
19	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,09	0,00	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,06	0,00	0,10	0,00	0,00
20	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,09	0,00	0,00	0,00	21	0,00	0,00	0,05	0,00	0,09	0,00	0,00
21	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	22	0,00	0,00	0,02	0,00	0,05	0,00	0,00
22	0,00	0,00	-0,12	0,00	0,14	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,01	0,00	0,17	0,00	0,00
15	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,01	0,00	0,00
23	0,00	0,00	-0,14	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	31	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,08	0,00	0,01
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	17	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
10	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,11	0,00	0,00	0,00	18	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
11	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,12	0,00	0,00	0,00	19	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
12	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,14	0,00	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
13	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	21	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	25	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
18	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	26	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
19	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
20	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00
21	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00
14	0,00	0,00	-0,18	0,00	0,32	0,00	0,00	0,00	22	0,00	0,00	0,09	0,00	0,04	0,00	0,00
22	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,04	0,00	0,00
3	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,14	0,00	0,00	0,00	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00
4	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	11	0,00	0,00	0,04	0,00	0,14	0,00	0,00
5	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,26	0,00	0,00	0,00	12	0,00	0,00	0,06	0,00	0,20	0,00	0,00
6	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,34	0,00	0,00	0,00	13	0,00	0,00	0,06	0,00	0,22	0,00	0,00
1	3,44	-0,20	-0,12	-0,36	0,06	-0,21	0,00	1	0,00	0,20	0,12	0,36	0,26	-0,33	0,00	0,00
2	3,44	-0,21	0,02	-0,05	0,01	-0,28	0,00	2	0,00	0,21	-0,02	0,05	-0,05	-0,36	0,00	0,00
3	3,44	-0,24	0,05	-0,02	0,02	-0,32	0,00	3	0,00	0,24	-0,05	0,02	-0,17	-0,40	0,00	0,00
4	3,44	-0,24	0,08	-0,04	0,01	-0,32	0,00	4	0,00	0,24	-0,08	0,04	-0,24	-0,41	0,00	0,00
5	3,44	-0,24	0,10	-0,03	-0,01	-0,32	0,00	5	0,00	0,24	-0,10	0,03	-0,31	-0,40	0,00	0,00
6	3,44	-0,23	0,15	-0,04	-0,02	-0,31	0,00	6	0,00	0,23	-0,15	0,04	-0,42	-0,39	0,00	0,00
7	3,44	-0,17	0,25	0,25	-0,10	-0,22	0,00	7	0,00	0,17	-0,25	-0,25	-0,66	-0,32	0,00	0,00
8	3,44	-0,24	0,03	-0,50	0,00	-0,29	0,00	8	0,00	0,24	-0,03	0,50	-0,09	-0,34	0,00	0,00
9	3,44	-0,25	0,04	0,02	0,01	-0,33	0,00	9	0,00	0,25	-0,04	-0,02	-0,13	-0,37	0,00	0,00
10	3,44	-0,29	0,07	0,08	0,02	-0,38	0,00	10	0,00	0,29	-0,07	-0,08	-0,21	-0,42	0,00	0,00
11	3,44	-0,29	0,10	0,02	0,01	-0,38	0,00	11	0,00	0,29	-0,10	-0,02	-0,30	-0,42	0,00	0,00
12	3,44	-0,28	0,14	0,03	0,00	-0,38	0,00	12	0,00	0,28	-0,14	-0,03	-0,40	-0,41	0,00	0,00
13	3,44	-0,28	0,18	0,03	0,00	-0,37	0,00	13	0,00	0,28	-0,18	-0,03	-0,49	-0,41	0,00	0,00
14	3,44	-0,26	0,23	0,29	-0,04	-0,36	0,00	14	0,00	0,26	-0,23	-0,29	-0,60	-0,39	0,00	0,00
15	3,44	-0,14	0,06	0,06	-0,08	-0,18	0,00	15	0,00	0,14	-0,06	-0,06	-0,09	-0,20	0,00	0,00
16	3,44	-0,11	0,00	-0,15	0,00	-0,14	0,00	16	0,00	0,11	0,00	0,15	0,00	-0,16	0,00	0,00
17	3,44	-0,14	0,01	0,01	0,00	-0,20	0,00	17	0,00	0,14	-0,01	-0,01	-0,01	-0,20	0,00	0,00
18	3,44	-0,15	0,01	0,01	-0,01	-0,20	0,00	18	0,00	0,15	-0,01	-0,01	-0,02	-0,21	0,00	0,00
19	3,44	-0,15	0,01	0,02	-0,01	-0,20	0,00	19	0,00	0,15	-0,01	-0,02	-0,03	-0,21	0,00	0,00
20	3,44	-0,15	0,02	0,02	-0,02	-0,20	0,00	20	0,00	0,15	-0,02	-0,02	-0,03	-0,21	0,00	0,00
21	3,44	-0,15	0,02	0,03	-0,02	-0,20	0,00	21	0,00	0,15	-0,02	-0,03	-0,04	-0,21	0,00	0,00
22	3,44	-0,15	0,03	0,06	-0,03	-0,20	0,00	22	0,00	0,15	-0,03	-0,06	-0,05	-0,21	0,00	0,00
23	3,44	-0,11	0,07	0,17	-0,09	-0,14	0,00	23	0,00	0,11	-0,07	-0,17	-0,10	-0,17	0,00	0,00
24	3,44	0,00	-0,08	-0,12	0,11	0,00	0,00	24	0,00	0,00	0,08	0,12	0,12	-0,01	0,00	0,00
25	3,44	-0,13	0,00	-0,01	0,00	-0,17	0,00	25	0,00	0,13	0,00	0,01	-0,01	-0,18	0,00	0,00
26	3,44	-0,13	0,01	0,01	0,00	-0,18	0,00	26	0,00	0,13	-0,01	-0,01	-0,01	-0,19	0,00	0,00
27	3,44	-0,13	0,01	0,01	-0,01	-0,18	0,00	27	0,00	0,13	-0,01	-0,01	-0,02	-0,19	0,00	0,00
28	3,44	-0,13	0,01	0,01	-0,01	-0,18	0,00	28	0,00	0,13	-0,01	-0,01	-0,03	-0,19	0,00	0,00
29	3,44	-0,13	0,01	0,01	-0,01	-0,18	0,00	29	0,00	0,13	-0,01	-0,01	-0,03	-0,19	0,00	0,00
30	3,44	-0,13	0,02	0,05	-0,01	-0,18	0,00	30	0,00	0,13	-0,02	-0,05	-0,04	-0,18	0,00	0,00
31	3,44	-0,09	0,04	0,13	-0,06	-0,12	0,00	31	0,00	0,09	-0,04	-0,13	-0,07	-0,14	0,00	0,00
1	3,44	0,00	-0,23	0,00	0,34	0,00	0,00	2	3,44	0,00	0,23	0,00	0,30	0,00	0,00	0,00
2	3,44	0,00	-0,21	0,00	0,29	0,00	0,00	3	3,44	0,00	0,21	0,00	0,28	0,00	0,00	0,00
3	3,44	0,00	-0,21	0,00	0,28	0,00	0,00	4	3,44	0,00	0,21	0,00	0,28	0,00	0,00	0,00
4	3,44	0,00	-0,21	0,00	0,28	0,00	0,00	5	3,44	0,00	0,21	0,00	0,28	0,00	0,00	0,00
5	3,44	0,00	-0,20	0,00	0,27	0,00	0,00	6	3,44	0,00	0,20	0,00	0,27	0,00	0,00	0,00
6	3,44	0,00	-0,21	0,00	0,27	0,00	0,00	7	3,44	0,00	0,21	0,00	0,31	0,00	0,00	0,00
8	3,44	0,00	-0,34	0,00	0,51	0,00	0,00	9	3,44	0,00	0,34	0,00	0,43	0,00	0,00	0,00
9	3,44	0,00	-0,31	0,00	0,44	0,00	0,00	10	3,44	0,00	0,31	0,00	0,38	0,00	0,00	0,00
10	3,44	0,00	-0,28	0,00	0,38	0,00	0,00	11	3,44	0,00	0,28	0,00	0,38	0,00	0,00	0,00
11	3,44	0,00	-0,28	0,00	0,38	0,00	0,00	12	3,44	0,00	0,28	0,00	0,38	0,00	0,00	0,00
12	3,44	0,00	-0,28	0,00	0,37	0,00	0,00	13	3,44	0,00	0,28	0,00	0,37	0,00	0,00	0,00
13	3,44	0,00	-0,27	0,00	0,36	0,00	0,00	14	3,44	0,00	0,27	0,00	0,37	0,00	0,00	0,00
14	3,44	0,00	-0,13	0,00	0,30	0,00	0,00	15	3,44	0,00	0,13	0,00	0,31	0,00	0,00	0,00
1	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	3,44	0,00	-0,01	0,00	0,07	0,00	0,00	14	3,44	0,00	0,01	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00
2	3,44	0,00	-0,01	0,00	0,07	0,00	0,00	9	3,44	0,00	0,01	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00
8	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	3,44	0,00	-0,10	0,00	0,18	0,00	0,00	25	3,44	0,00	0,10	0,00	0,12	0,00	0,00	0,00
25	3,44	0,00	-0,11	0,00	0,15	0,00	0,00	26	3,44	0,00	0,11	0,00	0,14	0,00</		

## C.D.S.

## CARATT.: SISMA 0°: MODO2: ASTE

Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
16	3,44	0,00	-0,13	0,00	0,00	0,23	0,00	0,00	17	3,44	0,00	0,13	0,00	0,14	0,00	0,00
17	3,44	0,00	-0,12	0,00	0,00	0,16	0,00	0,00	18	3,44	0,00	0,12	0,00	0,15	0,00	0,00
18	3,44	0,00	-0,12	0,00	0,00	0,16	0,00	0,00	19	3,44	0,00	0,12	0,00	0,16	0,00	0,00
19	3,44	0,00	-0,12	0,00	0,00	0,16	0,00	0,00	20	3,44	0,00	0,12	0,00	0,16	0,00	0,00
20	3,44	0,00	-0,12	0,00	0,00	0,15	0,00	0,00	21	3,44	0,00	0,12	0,00	0,16	0,00	0,00
21	3,44	0,00	-0,11	0,00	0,00	0,15	0,00	0,00	22	3,44	0,00	0,11	0,00	0,16	0,00	0,00
22	3,44	0,00	-0,08	0,00	0,00	0,16	0,00	0,00	23	3,44	0,00	0,08	0,00	0,22	0,00	0,00
15	3,44	0,00	-0,09	0,00	0,00	0,14	0,00	0,00	23	3,44	0,00	0,09	0,00	0,10	0,00	0,00
23	3,44	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	31	3,44	0,00	0,04	0,00	0,10	0,00	0,00
9	3,44	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	17	3,44	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
10	3,44	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	18	3,44	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
11	3,44	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	19	3,44	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
12	3,44	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	20	3,44	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
13	3,44	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	21	3,44	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00
17	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	26	3,44	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
19	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	27	3,44	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
20	3,44	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	28	3,44	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
21	3,44	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	29	3,44	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
14	3,44	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	22	3,44	0,00	0,03	0,00	0,04	0,00	0,00
22	3,44	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	30	3,44	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
1	6,88	-0,07	0,04	-0,13	0,00	-0,13	0,00	0,00	1	3,44	0,07	-0,04	0,13	-0,09	-0,04	0,00
2	6,88	-0,21	0,06	-0,05	-0,06	-0,06	-0,22	0,00	2	3,44	0,21	-0,06	0,05	-0,05	-0,18	0,00
3	6,88	-0,19	0,05	-0,02	-0,12	-0,25	0,00	0,00	3	3,44	0,19	-0,05	0,02	0,00	-0,20	0,00
4	6,88	-0,19	0,06	-0,04	-0,16	-0,25	0,00	0,00	4	3,44	0,19	-0,06	0,04	0,03	-0,20	0,00
5	6,88	-0,18	0,06	-0,04	-0,20	-0,24	0,00	0,00	5	3,44	0,18	-0,06	0,04	0,04	-0,20	0,00
6	6,88	-0,17	0,07	-0,03	-0,25	-0,22	0,00	0,00	6	3,44	0,17	-0,07	0,03	0,08	-0,19	0,00
7	6,88	-0,08	0,10	0,05	-0,33	-0,13	0,00	0,00	7	3,44	0,08	-0,10	-0,05	0,07	-0,07	0,00
8	6,88	-0,13	0,05	-0,17	-0,05	-0,17	0,00	0,00	8	3,44	0,13	-0,05	0,17	-0,07	-0,14	0,00
9	6,88	-0,32	0,06	-0,02	-0,08	-0,31	0,00	0,00	9	3,44	0,32	-0,06	0,02	-0,03	-0,30	0,00
10	6,88	-0,24	0,05	0,06	-0,12	-0,30	0,00	0,00	10	3,44	0,24	-0,05	-0,06	0,01	-0,28	0,00
11	6,88	-0,23	0,06	0,03	-0,17	-0,29	0,00	0,00	11	3,44	0,23	-0,06	-0,03	0,03	-0,27	0,00
12	6,88	-0,23	0,06	0,04	-0,21	-0,28	0,00	0,00	12	3,44	0,23	-0,06	-0,04	0,06	-0,27	0,00
13	6,88	-0,22	0,07	0,04	-0,26	-0,28	0,00	0,00	13	3,44	0,22	-0,07	-0,04	0,08	-0,26	0,00
14	6,88	-0,20	0,09	0,18	-0,30	-0,25	0,00	0,00	14	3,44	0,20	-0,09	-0,18	0,09	-0,24	0,00
15	6,88	-0,04	0,02	0,02	-0,04	-0,07	0,00	0,00	15	3,44	0,04	-0,02	-0,02	-0,04	-0,05	0,00
16	6,88	-0,02	0,00	-0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00	16	3,44	0,02	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00
17	6,88	-0,03	0,00	-0,01	-0,01	-0,06	0,00	0,00	17	3,44	0,03	0,00	0,01	0,00	-0,05	0,00
18	6,88	-0,04	0,00	0,01	-0,01	-0,06	0,00	0,00	18	3,44	0,04	0,00	-0,01	-0,01	-0,06	0,00
19	6,88	-0,04	0,01	0,00	-0,01	-0,06	0,00	0,00	19	3,44	0,04	-0,01	0,00	-0,01	-0,06	0,00
20	6,88	-0,04	0,01	0,01	-0,01	-0,06	0,00	0,00	20	3,44	0,04	-0,01	-0,01	-0,01	-0,06	0,00
21	6,88	-0,04	0,01	0,01	-0,02	-0,06	0,00	0,00	21	3,44	0,04	-0,01	-0,01	-0,01	-0,06	0,00
22	6,88	-0,04	0,01	0,01	-0,02	-0,06	0,00	0,00	22	3,44	0,04	-0,01	-0,01	-0,01	-0,06	0,00
23	6,88	-0,02	0,03	0,03	-0,05	-0,04	0,00	0,00	23	3,44	0,02	-0,03	-0,03	-0,05	-0,03	0,00
24	6,88	0,00	-0,02	-0,01	0,04	0,00	0,00	0,00	24	3,44	0,00	0,02	0,01	0,03	0,00	0,00
25	6,88	-0,03	0,00	-0,01	0,00	-0,05	0,00	0,00	25	3,44	0,03	0,00	0,01	0,00	-0,05	0,00
26	6,88	-0,03	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	26	3,44	0,03	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00
27	6,88	-0,03	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	27	3,44	0,03	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00
28	6,88	-0,03	0,00	0,00	-0,01	-0,05	0,00	0,00	28	3,44	0,03	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00
29	6,88	-0,03	0,00	0,00	-0,01	-0,05	0,00	0,00	29	3,44	0,03	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00
30	6,88	-0,03	0,00	0,02	-0,01	-0,05	0,00	0,00	30	3,44	0,03	0,00	-0,02	0,00	-0,05	0,00
31	6,88	-0,02	0,02	0,02	-0,03	-0,03	0,00	0,00	31	3,44	0,02	-0,02	-0,02	-0,03	-0,03	0,00
1	6,88	0,00	-0,01	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	8	6,88	0,00	0,01	0,00	0,05	0,00	0,00
2	6,88	0,00	-0,02	0,00	0,12	0,00	0,00	0,00	9	6,88	0,00	0,02	0,00	0,11	0,00	0,00
7	6,88	0,00	-0,07	0,00	0,37	0,00	0,00	0,00	14	6,88	0,00	0,07	0,00	0,37	0,00	0,00
3	6,88	0,00	-0,03	0,00	0,15	0,00	0,00	0,00	10	6,88	0,00	0,03	0,00	0,15	0,00	0,00
4	6,88	0,00	-0,04	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	11	6,88	0,00	0,04	0,00	0,20	0,00	0,00
5	6,88	0,00	-0,04	0,00	0,24	0,00	0,00	0,00	12	6,88	0,00	0,04	0,00	0,24	0,00	0,00
6	6,88	0,00	-0,05	0,00	0,29	0,00	0,00	0,00	13	6,88	0,00	0,05	0,00	0,29	0,00	0,00
1	6,88	0,00	-0,12	0,00	0,17	0,00	0,00	0,00	2	6,88	0,00	0,12	0,00	0,17	0,00	0,00
2	6,88	0,00	-0,15	0,00	0,22	0,00	0,00	0,00	3	6,88	0,00	0,15	0,00	0,19	0,00	0,00
3	6,88	0,00	-0,14	0,00	0,19	0,00	0,00	0,00	4	6,88	0,00	0,14	0,00	0,19	0,00	0,00
4	6,88	0,00	-0,14	0,00	0,19	0,00	0,00	0,00	5	6,88	0,00	0,14	0,00	0,20	0,00	0,00
5	6,88	0,00	-0,14	0,00	0,18	0,00	0,00	0,00	6	6,88	0,00	0,14	0,00	0,19	0,00	0,00
6	6,88	0,00	-0,12	0,00	0,16	0,00	0,00	0,00	7	6,88	0,00	0,12	0,00	0,18	0,00	0,00
8	6,88	0,00	-0,18	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	9	6,88	0,00	0,18	0,00	0,25	0,00	0,00
9	6,88	0,00	-0,21	0,00	0,33	0,00	0,00	0,00	10	6,88	0,00	0,21	0,00	0,25	0,00	0,00
10	6,88	0,00	-0,17	0,00	0,23	0,00	0,00	0,00	11	6,88	0,00	0,17	0,00	0,24	0,00	0,00
11	6,88	0,00	-0,17	0,00	0,23	0,00	0,00	0,00	12	6,88	0,00	0,17	0,00	0,24	0,00	0,00
12	6,88	0,00	-0,17	0,00	0,22	0,00	0,00	0,00	13	6,88	0,00	0,17	0,00	0,23	0,00	0,00
13	6,88	0,00	-0,17	0,00	0,22	0,00	0,00	0,00	14	6,88	0,00	0,17	0,00	0,25	0,00	0,00
8	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	17	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	6,88	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	25	6,88	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
16	6,88	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	17	6,88	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
17	6,88	0,00	-0,03	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	18	6,88	0,00	0,03	0,00	0,03	0,00	0,00
18	6,88	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	19	6,88	0,00	0,02	0,00	0,03		

---

**C.D.S.**

CARATT.: SISMA 0°: MOD02: ASTE																
Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
26	6,88	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	27	6,88	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00
27	6,88	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	28	6,88	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00
28	6,88	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	29	6,88	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00
29	6,88	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	30	6,88	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00	0,00
30	6,88	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	31	6,88	0,00	0,01	0,00	0,04	0,00	0,00
10	6,88	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	18	6,88	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
11	6,88	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	19	6,88	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
12	6,88	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	20	6,88	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
13	6,88	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	21	6,88	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
14	6,88	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	22	6,88	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
18	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00										

[illegible]

---

**C.D.S.**

CARATT.: SISMA 0°: MOD03: ASTE																
Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	13	3,44	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	13	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	14	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	15	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	17	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	18	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	19	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
	25	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00										

---

**C.D.S.**

[illegible]

CARATT.: SISMA 0°: MOD04: ASTE																
Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	1	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	2	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	2	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	3	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	5	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	7	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	8	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	9	0,00	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00
	9	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	10	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	11	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	12	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	12	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	13	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01		

## CARATT.: SISMA 0°: MOD04: ASTE

Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
24	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	25	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
25	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	26	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
26	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	27	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
27	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	28	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
28	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	29	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
29	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	30	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
30	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	31	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
16	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	17	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
17	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	18	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	19	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
20	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	21	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	22	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
9	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	22	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	10	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	12	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
6	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	13	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
1	3,44	-0,01	0,03	0,03	0,03	-0,05	-0,01	0,00	1	0,00	0,01	-0,03	-0,03	-0,04	-0,02	0,00
2	3,44	-0,01	0,02	0,01	0,01	-0,04	-0,02	0,00	2	0,00	0,01	-0,02	-0,01	-0,03	-0,02	0,00
3	3,44	-0,01	0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	3	0,00	0,01	-0,01	0,00	-0,01	-0,02	0,00
4	3,44	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	4	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00
5	3,44	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,02	-0,02	0,00	5	0,00	0,01	0,01	0,00	0,02	-0,02	0,00
6	3,44	-0,01	-0,02	-0,01	0,04	-0,02	-0,02	0,00	6	0,00	0,01	0,02	0,01	0,03	-0,02	0,00
7	3,44	-0,01	-0,04	-0,03	0,06	-0,02	-0,02	0,00	7	0,00	0,01	0,04	0,03	0,05	-0,02	0,00
8	3,44	-0,02	0,04	0,05	-0,05	-0,03	-0,03	0,00	8	0,00	0,02	-0,04	-0,05	-0,05	-0,03	0,00
9	3,44	-0,03	0,03	0,00	-0,04	-0,04	-0,04	0,00	9	0,00	0,03	-0,03	0,00	-0,03	-0,04	0,00
10	3,44	-0,02	0,01	-0,02	-0,01	-0,03	-0,03	0,00	10	0,00	0,02	-0,01	0,02	-0,01	-0,03	0,00
11	3,44	-0,02	0,00	0,00	0,00	-0,03	-0,03	0,00	11	0,00	0,02	0,00	0,00	0,01	-0,03	0,00
12	3,44	-0,02	-0,02	0,00	0,02	-0,03	-0,03	0,00	12	0,00	0,02	0,02	0,00	0,02	-0,03	0,00
13	3,44	-0,02	-0,03	0,01	0,04	-0,03	-0,03	0,00	13	0,00	0,02	0,03	-0,01	0,04	-0,03	0,00
14	3,44	-0,02	-0,04	-0,02	0,06	-0,03	-0,03	0,00	14	0,00	0,02	0,04	0,02	0,06	-0,03	0,00
15	3,44	-0,01	0,00	-0,01	0,01	-0,01	-0,01	0,00	15	0,00	0,01	0,00	0,01	0,01	-0,01	0,00
16	3,44	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	16	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
17	3,44	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	17	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
18	3,44	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	18	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
19	3,44	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	19	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
20	3,44	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	20	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
21	3,44	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	21	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
22	3,44	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	22	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
23	3,44	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	23	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00
24	3,44	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	24	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00
25	3,44	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	25	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
26	3,44	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	26	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
27	3,44	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	27	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
28	3,44	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	28	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
29	3,44	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	29	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
30	3,44	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	30	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
31	3,44	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00	31	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00
1	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	3	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	3,44	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	3,44	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
9	3,44	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	10	3,44	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
10	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	3,44	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
11	3,44	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	12	3,44	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
12	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	13	3,44	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
13	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	14	3,44	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
14	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00		



## CARATT.: SISMA 0°: MOD04: ASTE

Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
27	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	3,44	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
16	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	17	3,44	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
17	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	3,44	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
15	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	6,88	0,02	-0,04	0,03	0,02	0,01	0,00	0,00	1	3,44	-0,02	0,04	-0,03	0,07	0,02	0,00
2	6,88	0,03	-0,03	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00	2	3,44	-0,03	0,03	0,00	0,04	0,03	0,00
3	6,88	0,02	-0,01	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00	3	3,44	-0,02	0,01	0,00	0,02	0,03	0,00
4	6,88	0,02	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	4	3,44	-0,02	0,00	0,00	-0,01	0,03	0,00
5	6,88	0,02	0,01	0,00	-0,01	0,02	0,00	0,00	5	3,44	-0,02	-0,01	0,00	-0,03	0,03	0,00
6	6,88	0,02	0,03	0,00	-0,01	0,02	0,00	0,00	6	3,44	-0,02	-0,03	0,00	-0,05	0,03	0,00
7	6,88	0,01	0,04	-0,02	-0,02	0,01	0,00	0,00	7	3,44	-0,01	-0,04	0,02	-0,07	0,02	0,00
8	6,88	0,04	-0,04	0,04	0,03	0,04	0,00	0,00	8	3,44	-0,04	0,04	-0,04	0,08	0,05	0,00
9	6,88	0,07	-0,03	-0,01	0,01	0,07	0,00	0,00	9	3,44	-0,07	0,03	0,01	0,05	0,07	0,00
10	6,88	0,05	-0,01	-0,01	0,00	0,06	0,00	0,00	10	3,44	-0,05	0,01	0,01	0,02	0,06	0,00
11	6,88	0,05	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	11	3,44	-0,05	0,00	0,00	-0,01	0,06	0,00
12	6,88	0,05	0,02	0,00	-0,01	0,05	0,00	0,00	12	3,44	-0,05	-0,02	0,00	-0,03	0,06	0,00
13	6,88	0,05	0,03	0,01	-0,01	0,05	0,00	0,00	13	3,44	-0,05	-0,03	-0,01	-0,06	0,06	0,00
14	6,88	0,04	0,05	-0,02	-0,03	0,05	0,00	0,00	14	3,44	-0,04	-0,05	0,02	-0,09	0,05	0,00
15	6,88	0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	15	3,44	-0,01	0,00	0,01	-0,01	0,01	0,00
16	6,88	0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	16	3,44	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00
17	6,88	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	17	3,44	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
18	6,88	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	18	3,44	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
19	6,88	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	19	3,44	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
20	6,88	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	20	3,44	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
21	6,88	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	21	3,44	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
22	6,88	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	22	3,44	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
23	6,88	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	0,00	23	3,44	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00
24	6,88	0,00	0,01	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,00	24	3,44	0,00	-0,01	-0,01	-0,02	0,00	0,00
25	6,88	0,01	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	25	3,44	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
26	6,88	0,01	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	26	3,44	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
27	6,88	0,01	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	27	3,44	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
28	6,88	0,01	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	28	3,44	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
29	6,88	0,01	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	29	3,44	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
30	6,88	0,01	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	30	3,44	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
31	6,88	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,00	31	3,44	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,02	0,00
1	6,88	0,00	0,01	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	8	6,88	0,00	-0,01	0,00	-0,05	0,00	0,00
2	6,88	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	9	6,88	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
7	6,88	0,00	-0,01	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	14	6,88	0,00	0,01	0,00	0,05	0,00	0,00
3	6,88	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	10	6,88	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
4	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	6,88	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	12	6,88	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
6	6,88	0,00	-0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	13	6,88	0,00	0,01	0,00	0,04	0,00	0,00
1	6,88	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	2	6,88	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00
2	6,88	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	3	6,88	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
3	6,88	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	4	6,88	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
4	6,88	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	5	6,88	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
5	6,88	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	6	6,88	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
6	6,88	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	7	6,88	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
8	6,88	0,00	0,05	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,00	9	6,88	0,00	-0,05	0,00	-0,07	0,00	0,00
9	6,88	0,00	0,04	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	10	6,88	0,00	-0,04	0,00	-0,05	0,00	0,00
10	6,88	0,00	0,03	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	11	6,88	0,00	-0,03	0,00	-0,05	0,00	0,00
11	6,88	0,00	0,03	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	12	6,88	0,00	-0,03	0,00	-0,05	0,00	0,00
12	6,88	0,00	0,03	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	13	6,88	0,00	-0,03	0,00	-0,04	0,00	0,00
13	6,88	0,00	0,04	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	14	6,88	0,00	-0,04	0,00	-0,05	0,00	0,00
8	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00		

---

**C.D.S.**

CARATT.: SISMA 0°: MOD04: ASTE																
Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t°m)	My (t°m)	Mt (t°m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t°m)	My (t°m)	Mt (t°m)
20	6,88	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	21	6,88	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
21	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	22	6,88	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
22	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	23	6,88	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
25	6,88	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	26	6,88	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
26	6,88	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	27	6,88	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
27	6,88	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	28	6,88	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
28	6,88	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	29	6,88	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
29	6,88	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	30	6,88	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
30	6,88	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	31	6,88	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
10	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	6,88	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	15	6,88	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
15	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	23	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	6,88	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00

[illegible]

---

**C.D.S.**

CARATT.: SISMA 0°: MOD05: ASTE																
Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	9	3,44	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	9	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
	10	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	3,44	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	11	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
	12	3,44	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	12	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	13	3,44	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	13	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00
	14	3,44	0,00	0,02	-0,01	-0,03	0,00	0,00	14	0,00	0,00	-0,02	0,01	-0,03	0,00	0,00
	15	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	27	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	28	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	29	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	31	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4	3,44	0,00	0,00	0,00											







## CARATT.: SISMA 0°: MOD06: ASTE

Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
16	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

## CARATT.: SISMA 90°: MOD01: ASTE

Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09	0,00	0,00	2	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,02	0,00	0,00
2	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	3	0,00	0,00	0,07	0,00	0,03	0,00	0,00
3	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,09	0,00	0,07	0,00	-0,01
4	0,00	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	5	0,00	0,00	0,10	0,00	0,08	0,00	-0,01
5	0,00	0,00	0,04	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,12	0,00	0,09	0,00	-0,01
6	0,00	0,00	0,08	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	7	0,00	0,00	0,14	0,00	0,06	0,00	-0,01
8	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,00	0,00	9	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,03	0,00	0,00
9	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,11	0,00	0,00	0,00	10	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,02	0,00	0,00
10	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,00	11	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,06	0,00	0,00
11	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	12	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,06	0,00	0,00
12	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	13	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,09	0,00	0,00
13	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,11	0,00	0,00
14	0,00	0,00	0,06	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	15	0,00	0,00	0,13	0,00	-0,04	0,00	-0,01
1	0,00	0,00	0,09	0,00	-0,17	0,00	0,00	0,00	8	0,00	0,00	-0,11	0,00	-0,20	0,00	0,00
7	0,00	0,00	-0,13	0,00	0,68	0,00	0,00	0,00	14	0,00	0,00	0,21	0,00	0,57	0,00	0,00
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
8	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	16	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00
16	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	0,00	0,00	-0,09	0,00	-0,01	0,00	-0,01
24	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,10	0,00	0,00	0,00	25	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00
25	0,00	0,00	0,06	0,00	-0,12	0,00	0,00	0,00	26	0,00	0,00	-0,07	0,00	-0,05	0,00	0,00
26	0,00	0,00	0,06	0,00	-0,08	0,00	0,00	0,00	27	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,07	0,00	0,00
27	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	28	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,08	0,00	0,00
28	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	29	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,07	0,00	0,00
29	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,00	30	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,07	0,00	0,00
30	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,00	31	0,00	0,00	-0,07	0,00	-0,12	0,00	0,00
16	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,08	0,00	0,00	0,00	17	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,01	0,00	0,00
17	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,00	18	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,04	0,00	0,00
18	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	19	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,05	0,00	0,00
19	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	20	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,06	0,00	0,00
20	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	21	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,06	0,00	0,00
21	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	22	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,08	0,00	0,00
22	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,07	0,00	-0,01
15	0,00	0,00	0,05	0,00	0,12	0,00	-0,01	0,00	23	0,00	0,00	0,08	0,00	-0,04	0,00	0,00
23	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,17	0,00	0,00	0,00	31	0,00	0,00	0,05	0,00	0,13	0,00	0,00
9	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	17	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
10	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	18	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
11	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,14	0,00	0,00	0,00	19	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
12	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,22	0,00	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,06	0,00	0,01	0,00	0,00
13	0,00	0,00	-0,14	0,00	0,28	0,00	0,00	0,00	21	0,00	0,00	0,08	0,00	0,01	0,00	0,00
17	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
18	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	26	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
19	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00
20	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00
21	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	29	0,00	0,00	0,01	0,00	0,05	0,00	0,00
14	0,00	0,00	-0,14	0,00	0,31	0,00	0,00	0,00	22	0,00	0,00	0,09	0,00	0,01	0,00	0,00
22	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	30	0,00	0,00	0,01	0,00	0,06	0,00	0,00
3	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,15	0,00	0,00	0,00	10	0,00	0,00	0,05	0,00	0,13	0,00	0,

## CARATT.: SISMA 90°: MODO1: ASTE

Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
5	3,44	-0,06	0,15	-0,07	0,01	-0,08	0,00	0,00	5	0,00	0,06	-0,15	0,07	-0,47	-0,11	0,00
6	3,44	-0,06	0,20	-0,10	0,01	-0,08	0,00	0,00	6	0,00	0,06	-0,20	0,10	-0,62	-0,11	0,00
7	3,44	-0,05	0,27	-0,01	-0,05	-0,06	0,00	0,00	7	0,00	0,05	-0,27	0,01	-0,78	-0,10	0,00
8	3,44	0,06	-0,11	0,16	0,01	0,07	0,00	0,00	8	0,00	-0,06	0,11	-0,16	0,22	0,08	0,00
9	3,44	0,06	0,01	0,01	0,01	0,08	0,00	0,00	9	0,00	-0,06	-0,01	-0,01	-0,04	0,09	0,00
10	3,44	0,08	0,08	-0,02	0,02	0,10	0,00	0,00	10	0,00	-0,08	-0,08	0,02	-0,23	0,11	0,00
11	3,44	0,08	0,14	0,02	0,02	0,10	0,00	0,00	11	0,00	-0,08	-0,14	-0,02	-0,42	0,11	0,00
12	3,44	0,08	0,21	0,03	0,02	0,10	0,00	0,00	12	0,00	-0,08	-0,21	-0,03	-0,61	0,11	0,00
13	3,44	0,07	0,28	0,04	0,03	0,10	0,00	0,00	13	0,00	-0,07	-0,28	-0,04	-0,80	0,11	0,00
14	3,44	0,05	0,38	-0,08	-0,05	0,07	0,00	0,00	14	0,00	-0,05	-0,38	0,08	-1,03	0,08	0,00
15	3,44	0,02	0,09	-0,18	-0,11	0,02	0,00	0,00	15	0,00	-0,02	-0,09	0,18	-0,13	0,03	0,00
16	3,44	0,05	-0,01	0,08	0,01	0,07	0,00	0,00	16	0,00	-0,05	0,01	-0,08	0,01	0,08	0,00
17	3,44	0,07	0,00	0,00	0,00	0,09	0,00	0,00	17	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,00	0,09	0,00
18	3,44	0,07	0,01	0,01	-0,01	0,09	0,00	0,00	18	0,00	-0,07	-0,01	-0,01	-0,02	0,10	0,00
19	3,44	0,07	0,02	0,02	-0,02	0,09	0,00	0,00	19	0,00	-0,07	-0,02	-0,02	-0,04	0,10	0,00
20	3,44	0,07	0,03	0,03	-0,03	0,09	0,00	0,00	20	0,00	-0,07	-0,03	-0,03	-0,05	0,10	0,00
21	3,44	0,07	0,04	0,03	-0,04	0,09	0,00	0,00	21	0,00	-0,07	-0,04	-0,03	-0,07	0,10	0,00
22	3,44	0,06	0,05	0,03	-0,05	0,09	0,00	0,00	22	0,00	-0,06	-0,05	-0,03	-0,08	0,09	0,00
23	3,44	0,05	0,11	0,01	-0,16	0,06	0,00	0,00	23	0,00	-0,05	-0,11	-0,01	-0,16	0,07	0,00
24	3,44	0,01	0,06	0,11	-0,08	0,00	0,00	0,00	24	0,00	-0,01	-0,06	-0,11	-0,09	0,02	0,00
25	3,44	0,10	0,00	0,01	0,00	0,14	0,00	0,00	25	0,00	-0,10	0,00	-0,01	0,00	0,15	0,00
26	3,44	0,11	0,01	0,00	0,00	0,15	0,00	0,00	26	0,00	-0,11	-0,01	0,00	-0,01	0,15	0,00
27	3,44	0,11	0,01	0,01	-0,01	0,15	0,00	0,00	27	0,00	-0,11	-0,01	-0,01	-0,03	0,15	0,00
28	3,44	0,11	0,02	0,01	-0,01	0,15	0,00	0,00	28	0,00	-0,11	-0,02	-0,01	-0,04	0,15	0,00
29	3,44	0,11	0,02	0,00	-0,01	0,15	0,00	0,00	29	0,00	-0,11	-0,02	0,00	-0,05	0,15	0,00
30	3,44	0,11	0,03	0,01	-0,02	0,15	0,00	0,00	30	0,00	-0,11	-0,03	-0,01	-0,06	0,15	0,00
31	3,44	0,09	0,09	0,01	-0,11	0,11	0,00	0,00	31	0,00	-0,09	-0,09	-0,01	-0,13	0,13	0,00
1	3,44	0,00	-0,07	0,00	0,11	0,00	0,00	0,00	2	3,44	0,00	0,07	0,00	0,10	0,00	0,00
2	3,44	0,00	-0,07	0,00	0,09	0,00	0,00	0,00	3	3,44	0,00	0,07	0,00	0,09	0,00	0,00
3	3,44	0,00	-0,06	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	4	3,44	0,00	0,06	0,00	0,08	0,00	0,00
4	3,44	0,00	-0,06	0,00	0,09	0,00	0,00	0,00	5	3,44	0,00	0,06	0,00	0,09	0,00	0,00
5	3,44	0,00	-0,06	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	6	3,44	0,00	0,06	0,00	0,08	0,00	0,00
6	3,44	0,00	-0,07	0,00	0,09	0,00	0,00	0,00	7	3,44	0,00	0,07	0,00	0,10	0,00	0,00
8	3,44	0,00	0,11	0,00	-0,16	0,00	0,00	0,00	9	3,44	0,00	-0,11	0,00	-0,14	0,00	0,00
9	3,44	0,00	0,10	0,00	-0,15	0,00	0,00	0,00	10	3,44	0,00	-0,10	0,00	-0,12	0,00	0,00
10	3,44	0,00	0,09	0,00	-0,12	0,00	0,00	0,00	11	3,44	0,00	-0,09	0,00	-0,12	0,00	0,00
11	3,44	0,00	0,09	0,00	-0,12	0,00	0,00	0,00	12	3,44	0,00	-0,09	0,00	-0,12	0,00	0,00
12	3,44	0,00	0,09	0,00	-0,12	0,00	0,00	0,00	13	3,44	0,00	-0,09	0,00	-0,12	0,00	0,00
13	3,44	0,00	0,09	0,00	-0,11	0,00	0,00	0,00	14	3,44	0,00	-0,09	0,00	-0,14	0,00	0,00
14	3,44	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	15	3,44	0,00	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00
1	3,44	0,00	0,02	0,00	-0,11	0,00	0,00	0,00	8	3,44	0,00	-0,02	0,00	-0,11	0,00	0,00
7	3,44	0,00	-0,02	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	14	3,44	0,00	0,02	0,00	0,10	0,00	0,00
2	3,44	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	9	3,44	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00
8	3,44	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	16	3,44	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
16	3,44	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	24	3,44	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
24	3,44	0,00	0,09	0,00	-0,16	0,00	0,00	0,00	25	3,44	0,00	-0,09	0,00	-0,10	0,00	0,00
25	3,44	0,00	0,09	0,00	-0,13	0,00	0,00	0,00	26	3,44	0,00	-0,09	0,00	-0,12	0,00	0,00
26	3,44	0,00	0,10	0,00	-0,13	0,00	0,00	0,00	27	3,44	0,00	-0,10	0,00	-0,13	0,00	0,00
27	3,44	0,00	0,09	0,00	-0,12	0,00	0,00	0,00	28	3,44	0,00	-0,09	0,00	-0,13	0,00	0,00
28	3,44	0,00	0,09	0,00	-0,12	0,00	0,00	0,00	29	3,44	0,00	-0,09	0,00	-0,13	0,00	0,00
29	3,44	0,00	0,08	0,00	-0,12	0,00	0,00	0,00	30	3,44	0,00	-0,08	0,00	-0,12	0,00	0,00
30	3,44	0,00	0,08	0,00	-0,14	0,00	0,00	0,00	31	3,44	0,00	-0,08	0,00	-0,20	0,00	0,00
16	3,44	0,00	0,07	0,00	-0,12	0,00	0,00	0,00	17	3,44	0,00	-0,07	0,00	-0,07	0,00	0,00
17	3,44	0,00	0,06	0,00	-0,08	0,00	0,00	0,00	18	3,44	0,00	-0,06	0,00	-0,08	0,00	0,00
18	3,44	0,00	0,06	0,00	-0,08	0,00	0,00	0,00	19	3,44	0,00	-0,06	0,00	-0,08	0,00	0,00
19	3,44	0,00	0,06	0,00	-0,08	0,00	0,00	0,00	20	3,44	0,00	-0,06	0,00	-0,08	0,00	0,00
20	3,44	0,00	0,06	0,00	-0,08	0,00	0,00	0,00	21	3,44	0,00	-0,06	0,00	-0,08	0,00	0,00
21	3,44	0,00	0,05	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,00	22	3,44	0,00	-0,05	0,00	-0,08	0,00	0,00
22	3,44	0,00	0,04	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,00	23	3,44	0,00	-0,04	0,00	-0,11	0,00	0,00
15	3,44	0,00	-0,13	0,00	0,21	0,00	0,00	0,00	23	3,44	0,00	0,13	0,00	0,14	0,00	0,00
23	3,44	0,00	-0,08	0,00	0,15	0,00	0,00	0,00	31	3,44	0,00	0,08	0,00	0,21	0,00	0,00
9	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	3,44	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	18	3,44	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
11	3,44	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	19	3,44	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00
12	3,44	0,00	-0,03	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	20	3,44	0,00	0,03	0,00	0,04	0,00	0,00
13	3,44	0,00	-0,04	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	21	3,44	0,00	0,04	0,00	0,05	0,00	0,00
17	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	3,44	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	26	3,44	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
19	3,44	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	27	3,44	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
20	3,44	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	28	3,44	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
21	3,44	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	29	3,44	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
14	3,44	0,00	-0,04	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	22	3,44	0,00	0,04	0,00	0,06	0,00	0,00
22	3,44	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	30	3,44	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
1	6,88	-0,04	-0,04	-0,03	0,10	-0,05	0,00	1	3,44	0,04	0,04	0,03	0,00	-0,04	0,00	0,00
2	6,88	-0,09	0,02	-0,01	-0,02	-0,09	0,00	2	3,44	0,09	-0,02	0,01	-0,02			



## C.D.S.

## CARATT.: SISMA 90°: MOD01: ASTE

Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
12	6,88	0,10	0,11	0,06	-0,33	0,12	0,00	0,00	12	3,44	-0,10	-0,11	-0,06	0,06	0,12	0,00
13	6,88	0,09	0,14	0,08	-0,43	0,11	0,00	0,00	13	3,44	-0,09	-0,14	-0,08	0,08	0,11	0,00
14	6,88	0,06	0,20	0,03	-0,55	0,08	0,00	0,00	14	3,44	-0,06	-0,20	-0,03	0,05	0,08	0,00
15	6,88	0,01	0,04	-0,04	-0,07	0,01	0,00	0,00	15	3,44	-0,01	-0,04	0,04	-0,06	0,01	0,00
16	6,88	0,02	0,00	0,01	0,01	0,03	0,00	0,00	16	3,44	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00
17	6,88	0,02	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	17	3,44	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00
18	6,88	0,03	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,04	0,00	18	3,44	-0,03	0,00	0,00	-0,01	0,04	0,00
19	6,88	0,03	0,01	0,01	-0,02	0,04	0,00	0,00	19	3,44	-0,03	-0,01	-0,01	-0,01	0,04	0,00
20	6,88	0,03	0,01	0,01	-0,02	0,04	0,00	0,00	20	3,44	-0,03	-0,01	-0,01	-0,01	0,04	0,00
21	6,88	0,03	0,01	0,01	-0,03	0,04	0,00	0,00	21	3,44	-0,03	-0,01	-0,01	-0,02	0,04	0,00
22	6,88	0,02	0,02	0,01	-0,04	0,04	0,00	0,00	22	3,44	-0,02	-0,02	-0,01	-0,02	0,04	0,00
23	6,88	0,02	0,06	0,00	-0,09	0,03	0,00	0,00	23	3,44	-0,02	-0,06	0,00	-0,09	0,02	0,00
24	6,88	0,00	0,03	0,02	-0,05	0,00	0,00	0,00	24	3,44	0,00	-0,03	-0,02	-0,05	0,00	0,00
25	6,88	0,04	0,00	0,01	0,00	0,06	0,00	0,00	25	3,44	-0,04	0,00	-0,01	0,00	0,06	0,00
26	6,88	0,04	0,00	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	26	3,44	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00
27	6,88	0,04	0,00	0,00	-0,01	0,07	0,00	0,00	27	3,44	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,07	0,00
28	6,88	0,04	0,00	0,00	-0,01	0,07	0,00	0,00	28	3,44	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00
29	6,88	0,04	0,00	0,00	-0,01	0,07	0,00	0,00	29	3,44	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00
30	6,88	0,04	0,00	0,01	-0,02	0,07	0,00	0,00	30	3,44	-0,04	0,00	-0,01	0,00	0,07	0,00
31	6,88	0,03	0,04	0,01	-0,07	0,06	0,00	0,00	31	3,44	-0,03	-0,04	-0,01	-0,06	0,05	0,00
1	6,88	0,00	0,02	0,00	-0,11	0,00	0,00	0,00	8	6,88	0,00	-0,02	0,00	-0,11	0,00	0,00
2	6,88	0,00	-0,01	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	9	6,88	0,00	0,01	0,00	0,05	0,00	0,00
7	6,88	0,00	-0,12	0,00	0,65	0,00	0,00	0,00	14	6,88	0,00	0,12	0,00	0,64	0,00	0,00
3	6,88	0,00	-0,03	0,00	0,16	0,00	0,00	0,00	10	6,88	0,00	0,03	0,00	0,16	0,00	0,00
4	6,88	0,00	-0,05	0,00	0,28	0,00	0,00	0,00	11	6,88	0,00	0,05	0,00	0,27	0,00	0,00
5	6,88	0,00	-0,07	0,00	0,39	0,00	0,00	0,00	12	6,88	0,00	0,07	0,00	0,39	0,00	0,00
6	6,88	0,00	-0,09	0,00	0,51	0,00	0,00	0,00	13	6,88	0,00	0,09	0,00	0,50	0,00	0,00
1	6,88	0,00	-0,05	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	2	6,88	0,00	0,05	0,00	0,08	0,00	0,00
2	6,88	0,00	-0,06	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	3	6,88	0,00	0,06	0,00	0,07	0,00	0,00
3	6,88	0,00	-0,05	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	4	6,88	0,00	0,05	0,00	0,07	0,00	0,00
4	6,88	0,00	-0,05	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	5	6,88	0,00	0,05	0,00	0,07	0,00	0,00
5	6,88	0,00	-0,05	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	6	6,88	0,00	0,05	0,00	0,07	0,00	0,00
6	6,88	0,00	-0,06	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	7	6,88	0,00	0,06	0,00	0,08	0,00	0,00
8	6,88	0,00	0,08	0,00	-0,11	0,00	0,00	0,00	9	6,88	0,00	-0,08	0,00	-0,11	0,00	0,00
9	6,88	0,00	0,09	0,00	-0,13	0,00	0,00	0,00	10	6,88	0,00	-0,09	0,00	-0,10	0,00	0,00
10	6,88	0,00	0,07	0,00	-0,10	0,00	0,00	0,00	11	6,88	0,00	-0,07	0,00	-0,10	0,00	0,00
11	6,88	0,00	0,07	0,00	-0,10	0,00	0,00	0,00	12	6,88	0,00	-0,07	0,00	-0,10	0,00	0,00
12	6,88	0,00	0,07	0,00	-0,09	0,00	0,00	0,00	13	6,88	0,00	-0,07	0,00	-0,10	0,00	0,00
13	6,88	0,00	0,07	0,00	-0,09	0,00	0,00	0,00	14	6,88	0,00	-0,07	0,00	-0,11	0,00	0,00
8	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	6,88	0,00	0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	25	6,88	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
16	6,88	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	17	6,88	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
17	6,88	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	18	6,88	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00
18	6,88	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	19	6,88	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00
19	6,88	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	20	6,88	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00
20	6,88	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	21	6,88	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00
21	6,88	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	22	6,88	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
22	6,88	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	23	6,88	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
25	6,88	0,00	0,03	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	26	6,88	0,00	-0,03	0,00	-0,03	0,00	0,00
26	6,88	0,00	0,03	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	27	6,88	0,00	-0,03	0,00	-0,03	0,00	0,00
27	6,88	0,00	0,03	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	28	6,88	0,00	-0,03	0,00	-0,03	0,00	0,00
28	6,88	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	29	6,88	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00
29	6,88	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	30	6,88	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00
30	6,88	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	31	6,88	0,00	-0,02	0,00	-0,06	0,00	0,00
10	6,88	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	18	6,88	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
11	6,88	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	19	6,88	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
12	6,88	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	20	6,88	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
13	6,88	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	21	6,88	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
14	6,88	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	22	6,88	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
18	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	6,88	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	27	6,88	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
20	6,88	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	28	6,88	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
21	6,88	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	29	6,88	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
22	6,88	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	30	6,88	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
14	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	6,88	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
15	6,88	0,00	-0,04	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	23	6,88	0,00	0,04	0,00	0,03	0,00	0,00
23	6,88	0,00	-0,03	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	31	6,88	0,00	0,03	0,00	0,08	0,00	0,00

## CARATT.: SISMA 90°: MOD02: ASTE

Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	1	0,00	0,00	0,02	0,00	0,10	0,00	0,00	2	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,04	0,00	0,00
	2	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,13	0,00	0,00	3	0,00	0,00	0,06	0,00	0,02	0,00	0,00
	3	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,08	0,00	0,00	4	0,00	0,00	0,06	0,00	0,06	0,00	0,00
	4	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,05	0,00	0,00	5	0,00	0,00	0,06	0,00	0,08	0,00	0,00
	5	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,02	0,00	0,00	6	0,00	0,00	0,07	0,00	0,12	0,00	0,00
	6	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	7	0,00	0,00	0,01	0,00	0,08	0,00	0,00
	8	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,10	0,00	0,00	9	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,02	0,00	0,00
	9	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,11	0,00	0,00	10	0,00	0,00	0,05	0,00	0,03	0,00	0,00
	10	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,07	0,00	0,00	11	0,00	0,00	0,05	0,00	0,06	0,00	0,00
	11	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,05	0,00	0,00	12	0,00	0,00	0,04	0,00	0,06	0,00	0,00

## CARATT.: SISMA 90°: MODO2: ASTE

Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
12	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,05	0,00	0,00	13	0,00	0,00	0,04	0,00	0,07	0,00	0,00
13	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,04	0,00	0,00	14	0,00	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00
14	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,07	0,00	0,00	15	0,00	0,00	0,01	0,00	0,06	0,00	0,00
1	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00	-0,05	0,00	0,00	8	0,00	0,00	0,08	0,00	0,11	0,00	0,00
7	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,16	0,00	0,00	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00
2	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	9	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
8	0,00	0,00	0,00	0,07	0,00	-0,09	0,00	0,00	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
16	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,01	0,00	0,00	24	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	25	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
25	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	26	0,00	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
26	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	27	0,00	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
27	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	28	0,00	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
28	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	29	0,00	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00
29	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	30	0,00	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
30	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,02	0,00	0,00	31	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,04	0,00	0,00
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	17	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
17	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,05	0,00	0,00	18	0,00	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
18	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,03	0,00	0,00	19	0,00	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00
19	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,03	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00
20	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,03	0,00	0,00	21	0,00	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
21	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	22	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
22	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,04	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00
15	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	23	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
23	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,03	0,00	0,00	31	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,02	0,00	0,00
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	18	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
11	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	19	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
12	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
13	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,06	0,00	0,00	21	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
20	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
21	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
14	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,09	0,00	0,00	22	0,00	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00
22	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
3	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
4	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,06	0,00	0,00	11	0,00	0,00	0,01	0,00	0,04	0,00	0,00
5	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,08	0,00	0,00	12	0,00	0,00	0,02	0,00	0,06	0,00	0,00
6	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,10	0,00	0,00	13	0,00	0,00	0,02	0,00	0,06	0,00	0,00
1	3,44	-0,06	-0,04	-0,11	0,02	-0,06	0,00	0,00	1	0,00	0,06	0,04	0,11	0,08	-0,10	0,00
2	3,44	-0,06	0,00	-0,01	0,00	-0,08	0,00	0,00	2	0,00	0,06	0,00	0,01	-0,02	-0,11	0,00
3	3,44	-0,07	0,02	-0,01	0,00	-0,09	0,00	0,00	3	0,00	0,07	-0,02	0,01	-0,05	-0,12	0,00
4	3,44	-0,07	0,02	-0,01	0,00	-0,10	0,00	0,00	4	0,00	0,07	-0,02	0,01	-0,07	-0,12	0,00
5	3,44	-0,07	0,03	-0,01	0,00	-0,09	0,00	0,00	5	0,00	0,07	-0,03	0,01	-0,09	-0,12	0,00
6	3,44	-0,07	0,04	-0,01	0,00	-0,09	0,00	0,00	6	0,00	0,07	-0,04	0,01	-0,12	-0,11	0,00
7	3,44	-0,05	0,07	0,07	-0,03	-0,06	0,00	0,00	7	0,00	0,05	-0,07	-0,07	-0,19	-0,09	0,00
8	3,44	-0,07	0,01	-0,15	0,00	-0,08	0,00	0,00	8	0,00	0,07	-0,01	0,15	-0,03	-0,10	0,00
9	3,44	-0,07	0,01	0,01	0,00	-0,10	0,00	0,00	9	0,00	0,07	-0,01	-0,01	-0,04	-0,11	0,00
10	3,44	-0,08	0,02	0,02	0,01	-0,11	0,00	0,00	10	0,00	0,08	-0,02	-0,02	-0,06	-0,12	0,00
11	3,44	-0,08	0,03	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,00	11	0,00	0,08	-0,03	0,00	-0,09	-0,12	0,00
12	3,44	-0,08	0,04	0,01	0,00	-0,11	0,00	0,00	12	0,00	0,08	-0,04	-0,01	-0,12	-0,12	0,00
13	3,44	-0,08	0,05	0,01	0,00	-0,11	0,00	0,00	13	0,00	0,08	-0,05	-0,01	-0,15	-0,12	0,00
14	3,44	-0,08	0,07	0,09	-0,01	-0,10	0,00	0,00	14	0,00	0,08	-0,07	-0,09	-0,18	-0,12	0,00
15	3,44	-0,04	0,02	0,02	-0,02	-0,05	0,00	0,00	15	0,00	0,04	-0,02	-0,02	-0,03	-0,06	0,00
16	3,44	-0,03	0,00	-0,04	0,00	-0,04	0,00	0,00	16	0,00	0,03	0,00	0,04	0,00	-0,05	0,00
17	3,44	-0,04	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	17	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,00
18	3,44	-0,04	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	18	0,00	0,04	0,00	0,00	-0,01	-0,06	0,00
19	3,44	-0,04	0,00	0,01	0,00	-0,06	0,00	0,00	19	0,00	0,04	0,00	-0,01	-0,01	-0,06	0,00
20	3,44	-0,04	0,01	0,01	-0,01	-0,06	0,00	0,00	20	0,00	0,04	-0,01	-0,01	-0,01	-0,06	0,00
21	3,44	-0,04	0,01	0,01	-0,01	-0,06	0,00	0,00	21	0,00	0,04	-0,01	-0,01	-0,01	-0,06	0,00
22	3,44	-0,04	0,01	0,02	-0,01	-0,06	0,00	0,00	22	0,00	0,04	-0,01	-0,02	-0,02	-0,06	0,00
23	3,44	-0,03	0,02	0,05	-0,03	-0,04	0,00	0,00	23	0,00	0,03	-0,02	-0,05	-0,03	-0,05	0,00
24	3,44	0,00	-0,02	-0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	24	0,00	0,00	0,02	0,03	0,03	0,00	0,00
25	3,44	-0,04	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	25	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00
26	3,44	-0,04	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	26	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,00
27	3,44	-0,04	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	27	0,00	0,04	0,00	0,00	-0,01	-0,06	0,00
28	3,44	-0,04	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	28	0,00	0,04	0,00	0,00	-0,01	-0,06	0,00
29	3,44	-0,04	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	29	0,00	0,04	0,00	0,00	-0,01	-0,06	0,00
30	3,44	-0,04	0,01	0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00	30	0,00	0,04	-0,01	-0,02	-0,01	-0,05	0,00
31	3,44	-0,03	0,01	0,04	-0,02	-0,04	0,00	0,00	31	0,00	0,03	-0,01	-0,04	-0,02	-0,04	0,00
1	3,44	0,00	-0,07	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	2	3,44	0,00	0,07	0,00	0,09	0,00	0,00
2	3,44	0,00	-0,06	0,00	0,09	0,00	0,00	0,00	3	3,44	0,00	0,06	0,00	0,08	0,00	0,00
3	3,44	0,00	-0,06	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	4	3,44	0,00	0,06	0,00	0,08	0,00	0,00
4	3,44	0,00	-0,06	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	5	3,44	0,00	0,06	0,00	0,08	0,00	0,00
5	3,44	0,00	-0,06	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	6	3,44	0,00	0,06	0,00	0,08	0,00	0,00
6	3,44	0,00	-0,06	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	7	3,44	0,00	0,06	0,00	0,09	0,00	0,00
8	3,44	0,00	-0,10	0,00	0,15	0,00	0,00	0,00	9	3,44	0,00	0,10	0,00	0,13	0,00	0,00
9	3,44	0,00	-0,09	0,00	0,13	0,00	0,00	0,00	10	3,44	0,00	0,09	0,00	0,11		

## CARATT.: SISMA 90°: MODO2: ASTE

Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	14	3,44	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
2	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	9	3,44	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
8	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	3,44	0,00	-0,03	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	25	3,44	0,00	0,03	0,00	0,03	0,00	0,00
25	3,44	0,00	-0,03	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	26	3,44	0,00	0,03	0,00	0,04	0,00	0,00
26	3,44	0,00	-0,03	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	27	3,44	0,00	0,03	0,00	0,04	0,00	0,00
27	3,44	0,00	-0,03	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	28	3,44	0,00	0,03	0,00	0,04	0,00	0,00
28	3,44	0,00	-0,03	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	29	3,44	0,00	0,03	0,00	0,04	0,00	0,00
29	3,44	0,00	-0,03	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	30	3,44	0,00	0,03	0,00	0,04	0,00	0,00
30	3,44	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	31	3,44	0,00	0,02	0,00	0,06	0,00	0,00
16	3,44	0,00	-0,04	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	17	3,44	0,00	0,04	0,00	0,04	0,00	0,00
17	3,44	0,00	-0,03	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	18	3,44	0,00	0,03	0,00	0,04	0,00	0,00
18	3,44	0,00	-0,04	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	19	3,44	0,00	0,04	0,00	0,05	0,00	0,00
19	3,44	0,00	-0,03	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	20	3,44	0,00	0,03	0,00	0,05	0,00	0,00
20	3,44	0,00	-0,03	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	21	3,44	0,00	0,03	0,00	0,05	0,00	0,00
21	3,44	0,00	-0,03	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	22	3,44	0,00	0,03	0,00	0,05	0,00	0,00
22	3,44	0,00	-0,02	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	23	3,44	0,00	0,02	0,00	0,07	0,00	0,00
15	3,44	0,00	-0,03	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	23	3,44	0,00	0,03	0,00	0,03	0,00	0,00
23	3,44	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	31	3,44	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
9	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	3,44	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	19	3,44	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
12	3,44	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	20	3,44	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
13	3,44	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	21	3,44	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
17	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	3,44	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	22	3,44	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
22	3,44	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	30	3,44	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
1	6,88	-0,02	0,01	-0,04	0,00	-0,04	0,00	0,00	1	3,44	0,02	-0,01	0,04	-0,03	-0,01	0,00
2	6,88	-0,06	0,02	-0,02	-0,02	-0,02	-0,07	0,00	2	3,44	0,06	-0,02	0,02	-0,01	-0,05	0,00
3	6,88	-0,05	0,01	-0,01	-0,04	-0,07	0,00	0,00	3	3,44	0,05	-0,01	0,01	0,00	-0,06	0,00
4	6,88	-0,05	0,02	-0,01	-0,05	-0,07	0,00	0,00	4	3,44	0,05	-0,02	0,01	0,01	-0,06	0,00
5	6,88	-0,05	0,02	-0,01	-0,06	-0,07	0,00	0,00	5	3,44	0,05	-0,02	0,01	0,01	-0,06	0,00
6	6,88	-0,05	0,02	-0,01	-0,07	-0,07	0,00	0,00	6	3,44	0,05	-0,02	0,01	0,02	-0,06	0,00
7	6,88	-0,02	0,03	0,02	-0,10	-0,04	0,00	0,00	7	3,44	0,02	-0,03	-0,02	0,02	-0,02	0,00
8	6,88	-0,04	0,02	-0,05	-0,02	-0,05	0,00	0,00	8	3,44	0,04	-0,02	0,05	-0,02	-0,04	0,00
9	6,88	-0,09	0,02	-0,01	-0,02	-0,09	0,00	0,00	9	3,44	0,09	-0,02	0,01	-0,01	-0,09	0,00
10	6,88	-0,07	0,01	0,02	-0,03	-0,09	0,00	0,00	10	3,44	0,07	-0,01	-0,02	0,00	-0,08	0,00
11	6,88	-0,07	0,02	0,01	-0,05	-0,08	0,00	0,00	11	3,44	0,07	-0,02	-0,01	0,01	-0,08	0,00
12	6,88	-0,07	0,02	0,01	-0,06	-0,08	0,00	0,00	12	3,44	0,07	-0,02	-0,01	0,02	-0,08	0,00
13	6,88	-0,07	0,02	0,01	-0,08	-0,08	0,00	0,00	13	3,44	0,07	-0,02	-0,01	0,02	-0,08	0,00
14	6,88	-0,06	0,03	0,05	-0,09	-0,07	0,00	0,00	14	3,44	0,06	-0,03	-0,05	0,03	-0,07	0,00
15	6,88	-0,01	0,01	0,01	-0,01	-0,02	0,00	0,00	15	3,44	0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,02	0,00
16	6,88	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	16	3,44	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
17	6,88	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	17	3,44	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
18	6,88	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	18	3,44	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
19	6,88	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	19	3,44	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
20	6,88	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	20	3,44	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
21	6,88	-0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,00	21	3,44	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
22	6,88	-0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,00	22	3,44	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
23	6,88	-0,01	0,01	0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	23	3,44	0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	0,00
24	6,88	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	24	3,44	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
25	6,88	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	25	3,44	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
26	6,88	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	26	3,44	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
27	6,88	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	27	3,44	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00
28	6,88	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	28	3,44	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
29	6,88	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	29	3,44	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
30	6,88	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	30	3,44	0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00
31	6,88	-0,01	0,01	0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	31	3,44	0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	0,00
1	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	8	6,88	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
2	6,88	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	9	6,88	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
7	6,88	0,00	-0,02	0,00	0,11	0,00	0,00	0,00	14	6,88	0,00	0,02	0,00	0,11	0,00	0,00
3	6,88	0,00	-0,01	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	10	6,88	0,00	0,01	0,00	0,05	0,00	0,00
4	6,88	0,00	-0,01	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	11	6,88	0,00	0,01	0,00	0,06	0,00	0,00
5	6,88	0,00	-0,01	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	12	6,88	0,00	0,01	0,00	0,07	0,00	0,00
6	6,88	0,00	-0,02	0,00	0,09	0,00	0,00	0,00	13	6,88	0,00	0,02	0,00	0,08	0,00	0,00
1	6,88	0,00	-0,04	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	2	6,88	0,00	0,04	0,00	0,05	0,00	0,00
2	6,88	0,00	-0,04	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	3	6,88	0,00	0,04	0,00	0,06	0,00	0,00
3	6,88	0,00	-0,04	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	4	6,88	0,00	0,04	0,00	0,06	0,00	0,00
4	6,88	0,00	-0,04	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	5	6,88	0,00	0,04	0,00	0,06	0,00	0,00
5	6,88	0,00	-0,04	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	6	6,88	0,00	0,04	0,00	0,06	0,00	0,00
6	6,88	0,00	-0,04	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	7	6,88	0,00	0,04	0,00	0,05	0,00	0,00
8	6,88	0,00	-0,05	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	9	6,88	0,00	0,05	0,00	0,07	0,00	0,00
9	6,88	0,00	-0,06	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	10	6,88	0,00	0,06	0,00	0,07		

## C.D.S.

## CARATT.: SISMA 90°: MODO2: ASTE

Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
16	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	25	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	17	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	6,88	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	18	6,88	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
18	6,88	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	19	6,88	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
19	6,88	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	20	6,88	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
20	6,88	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	21	6,88	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
21	6,88	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	22	6,88	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
22	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	23	6,88	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
25	6,88	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	26	6,88	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
26	6,88	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	27	6,88	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
27	6,88	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	28	6,88	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
28	6,88	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	29	6,88	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
29	6,88	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	30	6,88	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
30	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	6,88	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
10	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	22	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	6,88	0,00	-0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	15	6,88	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
15	6,88	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	23	6,88	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
23	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	31	6,88	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00

## CARATT.: SISMA 90°: MODO3: ASTE

Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	0,00	0,00	0,20	0,00	-0,12	0,00	-0,01	2	0,00	0,00	0,13	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
2	0,00	0,00	0,22	0,00	-0,18	0,00	-0,01	3	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00
3	0,00	0,00	0,16	0,00	-0,11	0,00	-0,01	4	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00
4	0,00	0,00	0,14	0,00	-0,09	0,00	-0,01	5	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,09	0,00	0,00	0,00
5	0,00	0,00	0,14	0,00	-0,05	0,00	0,00	6	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,18	0,00	0,00	0,00
6	0,00	0,00	0,10	0,00	0,05	0,00	0,00	7	0,00	0,00	0,07	0,00	-0,12	0,00	0,00	0,00
8	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	-0,01	9	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
9	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,03	0,00	-0,01	10	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
10	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	11	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	12	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
13	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	14	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0,00	0,00	-0,16	0,00	0,87	0,00	0,00	8	0,00	0,00	0,15	0,00	0,57	0,00	0,00	0,00
7	0,00	0,00	0,10	0,00	0,04	0,00	-0,01	14	0,00	0,00	0,03	0,00	0,09	0,00	0,00	0,00
2	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,69	0,00	0,00	9	0,00	0,00	0,14	0,00	0,49	0,00	0,00	0,00
8	0,00	0,00	-0,27	0,00	0,53	0,00	0,00	16	0,00	0,00	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,07	0,00	0,00	24	0,00	0,00	0,04	0,00	0,09	0,00	0,00	0,00
24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	25	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,06	0,00	0,00	26	0,00	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
26	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,04	0,00	0,00	27	0,00	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
27	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,03	0,00	0,00	28	0,00	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
28	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,03	0,00	0,00	29	0,00	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
29	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,03	0,00	0,00	30	0,00	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
30	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,03	0,00	0,00	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00
16	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,02	0,00	0,00	17	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
17	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,03	0,00	0,00	18	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,02	0,00	0,00	19	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,02	0,00	0,00	20	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	21	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
22	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
15	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	23	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	31	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
9	0,00	0,00	-0,22	0,00	0,42	0,00	0,00	17	0,00	0,00	0,11	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
10	0,00	0,00	-0,15	0,00	0,29	0,00	0,00	18	0,00	0,00	0,07	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
11	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,23	0,00	0,00	19	0,00	0,00	0,06	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
12	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,17	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,04	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
13	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,12	0,00	0,00	21	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,04	0,00	0,00	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00
18	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,04	0,00	0,00	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00
19	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,03	0,00	0,00	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
20	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,03	0,00	0,00	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
21	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
14	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,06	0,00	0,00	22	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
3	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,52	0,00	0,00	10	0,00	0,00	0,12	0,00	0,39	0,00	0,00	0,00

## CARATT.: SISMA 90°: MODO3: ASTE

Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
1	1	3,44	0,10	0,47	-0,04	-0,23	0,10	0,00	1	0,00	-0,10	-0,47	0,04	-1,00	0,16	0,00
2	2	3,44	0,09	0,36	-0,23	-0,26	0,12	0,00	2	0,00	-0,09	-0,36	0,23	-0,83	0,16	0,00
3	3	3,44	0,10	0,20	-0,11	0,01	0,14	0,00	3	0,00	-0,10	-0,20	0,11	-0,61	0,17	0,00
4	4	3,44	0,10	0,16	-0,08	0,02	0,13	0,00	4	0,00	-0,10	-0,16	0,08	-0,50	0,17	0,00
5	5	3,44	0,10	0,12	-0,07	0,02	0,13	0,00	5	0,00	-0,10	-0,12	0,07	-0,38	0,17	0,00
6	6	3,44	0,09	0,07	-0,05	0,03	0,13	0,00	6	0,00	-0,09	-0,07	0,05	-0,23	0,16	0,00
7	7	3,44	0,07	-0,01	-0,17	0,04	0,08	0,00	7	0,00	-0,07	0,01	0,17	-0,01	0,12	0,00
8	8	3,44	0,01	0,59	0,15	-0,25	0,01	0,00	8	0,00	-0,01	-0,59	-0,15	-1,30	0,01	0,00
9	9	3,44	0,01	0,48	0,15	-0,26	0,02	0,00	9	0,00	-0,01	-0,48	-0,15	-1,10	0,01	0,00
10	10	3,44	0,01	0,28	0,05	0,02	0,01	0,00	10	0,00	-0,01	-0,28	-0,05	-0,81	0,01	0,00
11	11	3,44	0,01	0,22	0,03	0,03	0,01	0,00	11	0,00	-0,01	-0,22	-0,03	-0,65	0,02	0,00
12	12	3,44	0,01	0,16	0,03	0,03	0,01	0,00	12	0,00	-0,01	-0,16	-0,03	-0,49	0,02	0,00
13	13	3,44	0,01	0,10	0,02	0,04	0,01	0,00	13	0,00	-0,01	-0,10	-0,02	-0,33	0,02	0,00
14	14	3,44	0,01	0,05	0,02	0,02	0,01	0,00	14	0,00	-0,01	-0,05	-0,02	-0,17	0,02	0,00
15	15	3,44	0,00	-0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	15	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,01	0,01	0,00
16	16	3,44	-0,01	0,05	0,02	-0,05	-0,02	0,00	16	0,00	0,01	-0,05	-0,02	-0,10	-0,02	0,00
17	17	3,44	-0,02	0,05	0,05	-0,04	-0,02	0,00	17	0,00	0,02	-0,05	-0,05	-0,08	-0,02	0,00
18	18	3,44	-0,02	0,04	0,04	-0,04	-0,02	0,00	18	0,00	0,02	-0,04	-0,04	-0,07	-0,02	0,00
19	19	3,44	-0,02	0,03	0,03	-0,03	-0,02	0,00	19	0,00	0,02	-0,03	-0,03	-0,06	-0,02	0,00
20	20	3,44	-0,01	0,02	0,02	-0,02	-0,02	0,00	20	0,00	0,01	-0,02	-0,02	-0,04	-0,02	0,00
21	21	3,44	-0,01	0,02	0,02	-0,02	-0,02	0,00	21	0,00	0,01	-0,02	-0,02	-0,03	-0,02	0,00
22	22	3,44	-0,01	0,01	0,01	-0,01	-0,02	0,00	22	0,00	0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,02	0,00
23	23	3,44	-0,01	-0,01	0,02	0,01	-0,01	0,00	23	0,00	0,01	0,01	-0,02	0,01	-0,02	0,00
24	24	3,44	-0,04	-0,03	-0,03	0,04	-0,02	0,00	24	0,00	0,04	0,03	0,03	0,04	-0,10	0,00
25	25	3,44	-0,05	0,03	0,02	-0,02	-0,06	0,00	25	0,00	0,05	-0,03	-0,02	-0,06	-0,06	0,00
26	26	3,44	-0,05	0,02	0,01	-0,01	-0,06	0,00	26	0,00	0,05	-0,02	-0,01	-0,05	-0,07	0,00
27	27	3,44	-0,05	0,02	0,01	-0,01	-0,07	0,00	27	0,00	0,05	-0,02	-0,01	-0,04	-0,07	0,00
28	28	3,44	-0,05	0,01	0,01	-0,01	-0,06	0,00	28	0,00	0,05	-0,01	-0,01	-0,03	-0,07	0,00
29	29	3,44	-0,05	0,01	0,01	-0,01	-0,06	0,00	29	0,00	0,05	-0,01	-0,01	-0,02	-0,07	0,00
30	30	3,44	-0,05	0,00	0,02	0,00	-0,06	0,00	30	0,00	0,05	0,00	-0,02	-0,01	-0,07	0,00
31	31	3,44	-0,03	-0,01	0,03	0,01	-0,04	0,00	31	0,00	0,03	0,01	-0,03	0,01	-0,05	0,00
1	1	3,44	0,00	0,12	0,00	-0,18	0,00	0,00	2	3,44	0,00	-0,12	0,00	-0,16	0,00	0,00
2	2	3,44	0,00	0,10	0,00	-0,14	0,00	0,00	3	3,44	0,00	-0,10	0,00	-0,13	0,00	0,00
3	3	3,44	0,00	0,09	0,00	-0,13	0,00	0,00	4	3,44	0,00	-0,09	0,00	-0,13	0,00	0,00
4	4	3,44	0,00	0,09	0,00	-0,12	0,00	0,00	5	3,44	0,00	-0,09	0,00	-0,13	0,00	0,00
5	5	3,44	0,00	0,09	0,00	-0,12	0,00	0,00	6	3,44	0,00	-0,09	0,00	-0,12	0,00	0,00
6	6	3,44	0,00	0,09	0,00	-0,11	0,00	0,00	7	3,44	0,00	-0,09	0,00	-0,13	0,00	0,00
8	8	3,44	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	9	3,44	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
9	9	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	10	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	11	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	12	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	13	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	14	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1	3,44	0,00	-0,11	0,00	0,61	0,00	0,00	8	3,44	0,00	0,11	0,00	0,62	0,00	0,00
7	7	3,44	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	14	3,44	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
2	2	3,44	0,00	-0,09	0,00	0,52	0,00	0,00	9	3,44	0,00	0,09	0,00	0,53	0,00	0,00
8	8	3,44	0,00	-0,05	0,00	0,07	0,00	0,00	16	3,44	0,00	0,05	0,00	0,06	0,00	0,00
16	16	3,44	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	24	3,44	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00	0,00
24	24	3,44	0,00	-0,04	0,00	0,08	0,00	0,00	25	3,44	0,00	0,04	0,00	0,05	0,00	0,00
25	25	3,44	0,00	-0,04	0,00	0,06	0,00	0,00	26	3,44	0,00	0,04	0,00	0,05	0,00	0,00
26	26	3,44	0,00	-0,04	0,00	0,06	0,00	0,00	27	3,44	0,00	0,04	0,00	0,06	0,00	0,00
27	27	3,44	0,00	-0,04	0,00	0,06	0,00	0,00	28	3,44	0,00	0,04	0,00	0,06	0,00	0,00
28	28	3,44	0,00	-0,04	0,00	0,06	0,00	0,00	29	3,44	0,00	0,04	0,00	0,06	0,00	0,00
29	29	3,44	0,00	-0,04	0,00	0,06	0,00	0,00	30	3,44	0,00	0,04	0,00	0,06	0,00	0,00
30	30	3,44	0,00	-0,03	0,00	0,06	0,00	0,00	31	3,44	0,00	0,03	0,00	0,08	0,00	0,00
16	16	3,44	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	17	3,44	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00
17	17	3,44	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	18	3,44	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
18	18	3,44	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	19	3,44	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
19	19	3,44	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	20	3,44	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
20	20	3,44	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	21	3,44	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
21	21	3,44	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	22	3,44	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
22	22	3,44	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	23	3,44	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
15	15	3,44	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	23	3,44	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
23	23	3,44	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	31	3,44	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
9	9	3,44	0,00	-0,04	0,00	0,06	0,00	0,00	17	3,44	0,00	0,04	0,00	0,06	0,00	0,00
10	10	3,44	0,00	-0,04	0,00	0,05	0,00	0,00	18	3,44	0,00	0,04	0,00	0,05	0,00	0,00
11	11	3,44	0,00	-0,03	0,00	0,04	0,00	0,00	19	3,44	0,00	0,03	0,00	0,04	0,00	0,00
12	12	3,44	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	20	3,44	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00
13	13	3,44	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	21	3,44	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
17	17	3,44	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	25	3,44	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
18	18	3,44	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	26	3,44	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
19	19	3,44	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	27	3,44	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
20	20	3,44	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	28	3,44	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
21	21	3,44	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	29	3,44	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
14	14	3,44	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	22	3,44	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
22	22	3,44	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	30	3,44	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
1	1	6,88	0,05	0,26	-0,05	-0,54	0,08	0,00	1	3,44	-0,05	-0,26	0,05	-0,09	0,04	0,00
2	2	6,88	0,13	0,25	-0,11	-0,45	0,13	0,00	2	3,44	-0,13	-0,25	0,11	-0,02	0,11	0,00
3	3	6,88	0,10	0,14	-0,10	-0,41	0,13	0,00	3	3,44	-0,10	-0,14	0,10	0,07	0,11	0,00
4																

---

**C.D.S.**

CARATT.: SISMA 90°: MODO3: ASTE																
Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	8	6,88	-0,02	0,25	0,09	-0,58	-0,02	0,00	8	3,44	0,02	-0,25	-0,09	-0,04	-0,02	0,00
	9	6,88	-0,03	0,23	0,10	-0,50	-0,03	0,00	9	3,44	0,03	-0,23	-0,10	0,06	-0,03	0,00
	10	6,88	-0,02	0,14	0,08	-0,43	-0,02	0,00	10	3,44	0,02	-0,14	-0,08	0,09	-0,02	0,00
	11	6,88	-0,01	0,12	0,06	-0,36	-0,01	0,00	11	3,44	0,01	-0,12	-0,06	0,06	-0,02	0,00
	12	6,88	-0,01	0,10	0,05	-0,28	-0,01	0,00	12	3,44	0,01	-0,10	-0,05	0,03	-0,02	0,00
	13	6,88	-0,01	0,08	0,04	-0,20	-0,01	0,00	13	3,44	0,01	-0,08	-0,04	0,00	-0,02	0,00
	14	6,88	-0,01	0,05	0,02	-0,09	-0,01	0,00	14	3,44	0,01	-0,05	-0,02	-0,02	-0,01	0,00
	15	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	6,88	-0,01	0,02	0,01	-0,04	-0,01	0,00	16	3,44	0,01	-0,02	-0,01	-0,02	-0,01	0,00
	17	6,88	-0,01	0,02	0,02	-0,04	-0,02	0,00	17	3,44	0,01	-0,02	-0,02	-0,02	-0,02	0,00
	18	6,88	-0,01	0,01	0,01	-0,03	-0,02	0,00	18	3,44	0,01	-0,01	-0,01	-0,02	-0,02	0,00
	19	6,88	-0,01	0,01	0,01	-0,03	-0,02	0,00	19	3,44	0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	0,00
	20	6,88	-0,01	0,01	0,01	-0,02	-0,02	0,00	20	3,44	0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	0,00
	21	6,88	-0,01	0,01	0,01	-0,01	-0,02	0,00	21	3,44	0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	0,00
	22	6,88	-0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	22	3,44	0,01	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	23	6,88	-0,01	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	23	3,44	0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00
	24	6,88	0,00	-0,02	-0,01	0,03	-0,02	0,00	24	3,44	0,00	0,02	0,01	0,03	0,01	0,00
	25	6,88	-0,02	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00	25	3,44	0,02	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00
	26	6,88	-0,02	0,00	0,01	-0,01	-0,03	0,00	26	3,44	0,02	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00
	27	6,88	-0,02	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00	27	3,44	0,02	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00
	28	6,88	-0,02	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00	28	3,44	0,02	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00
	29	6,88	-0,02	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00	29	3,44	0,02	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00
	30	6,88	-0,02	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	30	3,44	0,02	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00
	31	6,88	-0,01	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	31	3,44	0,01	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00
	1	6,88	0,00	-0,13	0,00	0,73	0,00	0,00	8	6,88	0,00	0,13	0,00	0,72	0,00	0,00
	2	6,88	0,00	-0,12	0,00	0,65	0,00	0,00	9	6,88	0,00	0,12	0,00	0,64	0,00	0,00
	7	6,88	0,00	-0,02	0,00</											

[illegible]

---

**C.D.S.**

CARATT.: SISMA 90°: MOD04: ASTE																
Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0

---

**C.D.S.**

CARATT.: SISMA 90°: MOD04: ASTE																
Tra	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt	Filo	Alt.	Tx	Ty	N	Mx	My	Mt
tto	In.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)	Fin.	(m)	(t)	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)	(t*m)
	11	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	27	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	28	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	29	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00		













## CARATT.: SISMA 90°: MODO6: ASTE

Tra tto	Filo In.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)	Filo Fin.	Alt. (m)	Tx (t)	Ty (t)	N (t)	Mx (t*m)	My (t*m)	Mt (t*m)
	6	6,88	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	7	6,88	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	8	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	24	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	25	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	27	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	28	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	29	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	30	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	20	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	21	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	22	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	23	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

## SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI

IDENTIFICATIVO					INVILUPPO S.L.D.				INVILUPPO S.L.O.				Stringa di Controllo Verifica
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sis ma Nro	Com bin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sis ma Nro	Com bin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	
1	0,00	3,44	1	32	2	25	0,720	10,320					VERIFICATO
1	3,44	6,88	32	63	2	25	0,517	10,320					VERIFICATO
2	0,00	3,44	2	33	1	9	0,676	10,320					VERIFICATO
2	3,44	6,88	33	64	2	25	0,478	10,320					VERIFICATO
3	0,00	3,44	3	34	1	9	0,660	10,320					VERIFICATO
3	3,44	6,88	34	65	1	13	0,478	10,320					VERIFICATO
4	0,00	3,44	4	35	1	13	0,658	10,320					VERIFICATO
4	3,44	6,88	35	66	1	13	0,487	10,320					VERIFICATO
5	0,00	3,44	5	36	1	13	0,673	10,320					VERIFICATO
5	3,44	6,88	36	67	1	13	0,498	10,320					VERIFICATO
6	0,00	3,44	6	37	1	13	0,689	10,320					VERIFICATO
6	3,44	6,88	37	68	1	13	0,512	10,320					VERIFICATO
7	0,00	3,44	7	38	1	13	0,707	10,320					VERIFICATO
7	3,44	6,88	38	69	1	13	0,528	10,320					VERIFICATO
8	0,00	3,44	8	39	2	25	0,554	10,320					VERIFICATO
8	3,44	6,88	39	70	2	34	0,470	10,320					VERIFICATO
9	0,00	3,44	9	40	1	12	0,494	10,320					VERIFICATO
9	3,44	6,88	40	71	2	34	0,426	10,320					VERIFICATO
10	0,00	3,44	10	41	1	12	0,505	10,320					VERIFICATO
10	3,44	6,88	41	72	1	18	0,419	10,320					VERIFICATO
11	0,00	3,44	11	42	1	12	0,517	10,320					VERIFICATO
11	3,44	6,88	42	73	1	18	0,436	10,320					VERIFICATO
12	0,00	3,44	12	43	1	15	0,539	10,320					VERIFICATO
12	3,44	6,88	43	74	1	15	0,459	10,320					VERIFICATO
13	0,00	3,44	13	44	1	15	0,581	10,320					VERIFICATO
13	3,44	6,88	44	75	1	15	0,495	10,320					VERIFICATO
14	0,00	3,44	14	45	1	15	0,631	10,320					VERIFICATO
14	3,44	6,88	45	76	1	15	0,538	10,320					VERIFICATO
15	0,00	3,44	15	46	1	13	0,785	10,320					VERIFICATO
15	3,44	6,88	46	77	1	13	0,569	10,320					VERIFICATO

Footer Utente. Esempio: Studio Tecnico xxx

SOFTWARE: C.D.S. - Full - Rel.2018 - Lic. Nro: 16631

## SPOSTAMENTI SISMICI RELATIVI

IDENTIFICATIVO					INVILUPPO S.L.D.				INVILUPPO S.L.O.				Stringa di Controllo Verifica
Filo N.ro	Quota inf. (m)	Quota sup. (m)	Nodo inf. N.ro	Nodo sup. N.ro	Sis ma Nro	Com bin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	Sis ma Nro	Com bin Nro	Spostam. Calcolo (mm)	Spostam. Limite (mm)	
16	0,00	3,44	16	47	2	34	0,646	10,320					VERIFICATO
16	3,44	6,88	47	78	2	34	0,509	10,320					VERIFICATO
17	0,00	3,44	25	48	2	34	0,592	10,320					VERIFICATO
17	3,44	6,88	48	79	2	34	0,469	10,320					VERIFICATO
18	0,00	3,44	26	49	1	18	0,598	10,320					VERIFICATO
18	3,44	6,88	49	80	2	34	0,461	10,320					VERIFICATO
19	0,00	3,44	27	50	1	18	0,616	10,320					VERIFICATO
19	3,44	6,88	50	81	1	18	0,464	10,320					VERIFICATO
20	0,00	3,44	28	51	1	18	0,639	10,320					VERIFICATO
20	3,44	6,88	51	82	1	18	0,485	10,320					VERIFICATO
21	0,00	3,44	29	52	1	15	0,672	10,320					VERIFICATO
21	3,44	6,88	52	83	1	15	0,510	10,320					VERIFICATO
22	0,00	3,44	30	53	1	15	0,715	10,320					VERIFICATO
22	3,44	6,88	53	84	1	15	0,552	10,320					VERIFICATO
23	0,00	3,44	31	54	1	13	0,719	10,320					VERIFICATO
23	3,44	6,88	54	85	1	13	0,565	10,320					VERIFICATO
24	0,00	3,44	17	55	2	34	0,738	10,320					VERIFICATO
24	3,44	6,88	55	86	2	34	0,597	10,320					VERIFICATO
25	0,00	3,44	18	56	2	34	0,690	10,320					VERIFICATO
25	3,44	6,88	56	87	2	34	0,563	10,320					VERIFICATO
26	0,00	3,44	19	57	2	34	0,678	10,320					VERIFICATO
26	3,44	6,88	57	88	2	34	0,557	10,320					VERIFICATO
27	0,00	3,44	20	58	2	34	0,675	10,320					VERIFICATO
27	3,44	6,88	58	89	2	34	0,557	10,320					VERIFICATO
28	0,00	3,44	21	59	1	18	0,694	10,320					VERIFICATO
28	3,44	6,88	59	90	2	34	0,565	10,320					VERIFICATO
29	0,00	3,44	22	60	1	18	0,719	10,320					VERIFICATO
29	3,44	6,88	60	91	2	34	0,579	10,320					VERIFICATO
30	0,00	3,44	23	61	1	18	0,748	10,320					VERIFICATO
30	3,44	6,88	61	92	2	34	0,601	10,320					VERIFICATO
31	0,00	3,44	24	62	1	13	0,711	10,320					VERIFICATO
31	3,44	6,88	62	93	1	13	0,559	10,320					VERIFICATO

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

Filo Iniz. Fin. Ctg0	Quota Iniz. Final	T r a t	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE														
					Co Nr	GamRd	M Exd (t*m)	N Ed (t)	x/ d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup inf	Co Nr	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRld (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	staffe Pas Lun Fi			
1	0,00		36	1	1	1,10	-12,4	0,0	10	18	2	3,4	11,3	1	0,0	-15,8	0,0	24,4	56,7	25,7	0,0	17	28	0,0	15	100	8
2	0,00		45	3	1	1,10	-12,6	0,0	13	11	2	5,7	6,8	1	0,0	1,9	0,0	24,4	56,7	25,7	0,0	2	3	0,0	15	80	8
2.5			100	5	1	1,10	-11,4	0,0	10	17	2	3,4	11,3	1	0,0	15,0	0,0	24,4	56,7	25,7	0,0	16	26	0,0	15	100	8
2	0,00		36	1	1	1,10	2,2	0,0	25	1	0	3,4	11,3	1	0,0	-12,3	0,0	24,4	56,7	25,7	0,0	13	22	0,0	15	100	8
3	0,00		45	3	1	1,10	-8,2	0,0	13	7	1	5,7	6,8	1	0,0	-2,6	0,0	24,4	56,7	25,7	0,0	3	5	0,0	15	70	8
2.5			100	5	1	1,10	-8,2	0,0	10	12	1	3,4	11,3	2	0,0	4,7	0,0	24,4	56,7	25,7	0,0	5	8	0,0	15	100	8
3	0,00		36	1	1	1,10	-7,4	0,0	10	11	1	3,4	11,3	1	0,0	-4,6	0,0	24,4	56,7	25,7	0,0	5	8	0,0	15	100	8
4	0,00		45	3	1	1,10	-7,4	0,0	13	7	1	5,7	6,8	1	0,0	0,9	0,0	24,4	56,7	25,7	0,0	1	2	0,0	15	70	8
2.5			100	5	1	1,10	-6,9	0,0	10	10	1	3,4	11,3	1	0,0	5,5	0,0	24,4	56,7	25,7	0,0	6	10	0,0	15	100	8
4	0,00		36	1	1	1,10	-5,7	0,0	10	8	1	3,4	11,3	2	0,0	-4,7	0,0	24,4	56,7	25,7	0,0	5	8	0,0	15	100	8
5	0,00		45	3	1	1,10	-5,8	0,0	13	5	1	5,7	6,8	7	0,0	-0,4	0,0	24,4	56,7	25,7	0,0	0	1	0,0	15	70	8
2.5			100	5	1	1,10	-5,8	0,0	10	8	1	3,4	11,3	1	0,0	4,6	0,0	24,4	56,7	25,7	0,0	5	8	0,0	15	100	8
5	0,00		36	1	1	1,10	-6,7	0,0	10	10	1	3,4	11,3	2	0,0	-5,1	0,0	24,4	56,7	25,7	0,0	5	9	0,0	15	100	8
6	0,00		45	3	1	1,10	-6,7	0,0	13	6	1	5,7	6,8	1	0,0	0,9	0,0	24,4	56,7	25,7	0,0	1	2	0,0	15	70	8
2.5			100	5	1	1,10	-6,3	0,0	10	9	1	3,4	11,3	1	0,0	8,0	0,0	24,4	56,7	25,7	0,0	8	14	0,0	15	100	8
6	0,00		36	1	1	1,10	-8,8	0,0	10	13	2	3,4	11,3	1	0,0	-9,3	0,0	24,4	56,7	25,7	0,0	10	16	0,0	15	100	8
7	0,00		45	3	1	1,10	-9,0	0,0	13	8	1	5,7	6,8	1	0,0	0,8	0,0	24,4	56,7	25,7	0,0	1	1	0,0	15	75	8
2.5			100	5	25	1,10	-6,6	0,0	10	10	1	3,4	11,3	1	0,0	13,3	0,0	24,4	56,7	25,7	0,0	14	23	0,0	15	100	8
8	0,00		36	1	1	1,10	-7,0	0,0	10	10	1	3,4	11,3	1	0,0	-6,6	0,0	24,4	56,7	25,7	0,0	7	12	0,0	15	100	8
9	0,00		45	3	1	1,10	-7,0	0,0	13	6	1	5,7	6,8	1	0,0	3,5	0,0	24,4	56,7	25,7	0,0	4	6	0,0	15	80	8
2.5			100	5	1	1,10	4,7	0,0	25	2	1	3,4	11,3	1	0,0	12,1	0,0	24,4	56,7	25,7	0,0	13	21	0,0	15	100	8
9	0,00		36	1	1	1,10	6,0	0,0	25	2	1	3,4	11,3	1	0,0	-10,0	0,0	24,4	56,7	25,7	0,0	11	18	0,0	15	100	8
10	0,00		45	3	1	1,10	-3,1	0,0	13	3	0	5,7	6,8	1	0,0	-2,6	0,0	24,4	56,7	25,7	0,0	3	5	0,0	15	70	8
2.5			100	5	1	1,10	-3,0	0,0	10	4	1	3,4	11,3	1	0,0	3,5	0,0	24,4	56,7	25,7	0,0	4	6	0,0	15	100	8
10	0,00		36	1	1	1,10	-4,2	0,0	10	6	1	3,4	11,3	1	0,0	-4,8	0,0	24,4	56,7	25,7	0,0	5	9	0,0	15	100	8
11	0,00		45	3	1	1,10	-4,3	0,0	13	4	1	5,7	6,8	11	0,0	0,7	0,0	24,4	56,7	25,7	0,0	1	1	0,0	15	70	8
2.5			100	5	1	1,10	-4,0	0,0	10	6	1	3,4	11,3	1	0,0	5,5	0,0	24,4	56,7	25,7	0,0	6	10	0,0	15	100	8

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

Filo Iniz. Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final	T r a t	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE												
					Co Nr	GamRd	M Exd (t*m)	N Ed (t)	x/ d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup inf	Co Nr	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRId (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	staffe Pas Lun Fi	
11	0,00		36	1	1	1,10	-3,3	0,0	10	5	1	3,4	11,3	1	0,0	-4,9	0,0	24,4	56,7	25,7	0,0	5	9	0,0	15 100 8
12	0,00		45	3	1	1,10	-3,4	0,0	13	3	0	5,7	6,8	11	0,0	0,3	0,0	24,4	56,7	25,7	0,0	0	0	0,0	15 70 8
2.5			100	5	6	1,10	-2,1	0,0	10	3	0	3,4	11,3	1	0,0	5,1	0,0	24,4	56,7	25,7	0,0	5	9	0,0	15 100 8
12	0,00		36	1	1	1,10	-3,2	0,0	10	5	1	3,4	11,3	1	0,0	-4,5	0,0	24,4	56,7	25,7	0,0	5	8	0,0	15 100 8
13	0,00		45	3	1	1,10	-3,2	0,0	13	3	0	5,7	6,8	1	0,0	1,2	0,0	24,4	56,7	25,7	0,0	1	2	0,0	15 70 8
2.5			100	5	1	1,10	2,5	0,0	25	1	0	3,4	11,3	1	0,0	7,4	0,0	24,4	56,7	25,7	0,0	8	13	0,0	15 100 8
13	0,00		36	1	1	1,10	2,3	0,0	25	1	0	3,4	11,3	1	0,0	-3,1	0,0	24,4	56,7	25,7	0,0	3	5	0,0	15 100 8
14	0,00		45	3	1	1,10	14,4	0,0	22	8	2	5,7	6,8	1	0,0	4,4	0,0	24,4	56,7	25,7	0,0	5	8	0,0	15 75 8
2.5			100	5	1	1,10	14,4	0,0	26	6	2	3,4	11,3	1	0,0	12,3	0,0	24,4	56,7	25,7	0,0	13	22	0,0	15 100 8
14	0,00		36	1	1	1,10	11,2	0,0	32	3	1	3,4	21,5	1	0,0	-15,5	0,0	24,4	56,7	25,7	0,0	16	27	0,0	15 100 8
15	0,00		45	3	1	1,10	-10,5	0,0	18	4	1	12,4	6,8	1	0,0	-3,1	0,0	24,4	56,7	25,7	0,0	3	5	0,0	15 252 8
2.5			100	5	1	1,10	-9,7	0,0	9	14	1	3,4	21,5	1	0,0	9,7	0,0	24,4	56,7	25,7	0,0	10	17	0,0	15 100 8
1	0,00		36	1	1	1,10	6,7	0,0	32	1	1	7,6	20,4	1	0,0	-22,4	0,0	24,2	56,5	24,9	0,0	24	40	0,0	15 100 8
8	0,00		45	3	1	1,10	-20,9	0,0	15	14	3	7,6	7,6	1	0,0	2,3	0,0	24,2	56,5	24,9	0,0	2	4	0,0	15 905 8
2.5			100	5	1	1,10	28,2	0,0	33	6	3	7,6	20,4	1	0,0	21,5	0,0	24,2	56,5	24,9	0,0	23	38	0,0	15 100 8
7	0,00		36	1	1	1,10	9,0	0,0	33	2	1	7,6	20,4	1	0,0	-18,2	0,0	24,2	56,5	24,9	0,0	19	32	0,0	15 100 8
14	0,00		45	3	1	1,10	-15,3	0,0	15	10	2	7,6	7,6	1	0,0	1,7	0,0	24,2	56,5	24,9	0,0	2	3	0,0	15 905 8
2.5			100	5	1	1,10	24,0	0,0	33	5	3	7,6	20,4	1	0,0	17,1	0,0	24,2	56,5	24,9	0,0	18	30	0,0	15 100 8
2	0,00		36	1	1	1,10	6,7	0,0	32	1	1	7,6	20,4	1	0,0	-14,2	0,0	24,2	56,5	24,9	0,0	15	25	0,0	15 100 8
9	0,00		45	3	1	1,10	-12,8	0,0	15	9	2	7,6	7,6	1	0,0	1,1	0,0	24,2	56,5	24,9	0,0	1	2	0,0	15 905 8
2.5			100	5	1	1,10	23,5	0,0	33	5	3	7,6	20,4	1	0,0	17,0	0,0	24,2	56,5	24,9	0,0	18	30	0,0	15 100 8
8	0,00		37	1	1	1,10	26,7	0,0	27	16	6	2,3	9,0	1	0,0	-20,0	0,0	24,4	45,0	20,7	0,0	26	45	0,0	15 80 8
16	0,00		45	3	1	1,10	22,9	0,0	26	14	5	4,8	9,0	1	0,0	-8,2	0,0	24,4	45,0	20,7	0,0	11	18	0,0	15 110 8
2.5			80	5	1	1,10	4,5	0,0	33	1	1	2,3	19,2	1	0,0	1,7	0,0	24,4	45,0	20,7	0,0	2	4	0,0	15 80 8
16	0,00		37	1	1	1,10	1,8	0,0	33	1	0	2,3	19,2	1	0,0	-11,8	0,0	24,4	45,0	20,7	0,0	16	26	0,0	15 80 8
24	0,00		45	3	1	1,10	-11,9	0,0	20	6	2	12,4	6,8	1	0,0	-0,7	0,0	24,4	45,0	20,7	0,0	1	2	0,0	15 305 8
2.5			80	5	1	1,10	-8,7	0,0	7	54	4	2,3	19,2	1	0,0	10,1	0,0	24,4	45,0	20,7	0,0	13	23	0,0	15 80 8
24	0,00		37	1	1	1,10	-5,4	0,0	11	10	1	3,4	11,3	1	0,0	-6,6	0,0	24,4	45,0	20,7	0,0	9	15	0,0	15 80 8
25	0,00		45	3	1	1,10	-5,5	0,0	15	6	1	5,7	6,8	1	0,0	2,2	0,0	24,4	45,0	20,7	0,0	3	5	0,0	15 133 8
2.5			80	5	1	1,10	4,2	0,0	28	2	1	3,4	11,3	1	0,0	10,7	0,0	24,4	45,0	20,7	0,0	14	24	0,0	15 80 8
25	0,00		37	1	1	1,10	4,5	0,0	28	2	1	3,4	11,3	1	0,0	-8,3	0,0	24,4	45,0	20,7	0,0	11	18	0,0	15 80 8
26	0,00		45	3	1	1,10	-1,2	0,0	14	1	0	5,7	6,8	6	0,0	-0,3	0,0	24,4	45,0	20,7	0,0	0	1	0,0	15 105 8
2.5			80	5	1	1,10	3,6	0,0	27	2	1	3,4	11,3	1	0,0	7,7	0,0	24,4	45,0	20,7	0,0	10	17	0,0	15 80 8
26	0,00		37	1	1	1,10	3,4	0,0	27	2	1	3,4	11,3	1	0,0	-7,9	0,0	24,4	45,0	20,7	0,0	10	18	0,0	15 80 8
27	0,00		45	3	1	1,10	-1,8	0,0	14	2	0	5,7	6,8	16	0,0	0,3	0,0	24,4	45,0	20,7	0,0	0	1	0,0	15 105 8
2.5			80	5	1	1,10	3,7	0,0	27	2	1	3,4	11,3	1	0,0	8,1	0,0	24,4	45,0	20,7	0,0	11	18	0,0	15 80 8
27	0,00		37	1	1	1,10	3,5	0,0	27	2	1	3,4	11,3	1	0,0	-8,0	0,0	24,4	45,0	20,7	0,0	11	18	0,0	15 80 8
28	0,00		45	3	1	1,10	-1,8	0,0	14	2	0	5,7	6,8	15	0,0	0,2	0,0	24,4	45,0	20,7	0,0	0	0	0,0	15 105 8
2.5			80	5	1	1,10	3,5	0,0	27	2	1	3,4	11,3	1	0,0	7,9	0,0	24,4	45,0	20,7	0,0	11	18	0,0	15 80 8
28	0,00		37	1	1	1,10	3,2	0,0	27	2	1	3,4	11,3	1	0,0	-8,4	0,0	24,4	45,0	20,7	0,0	11	19	0,0	15 80 8
29	0,00		45	3	1	1,10	-2,6	0,0	14	3	1	5,7	6,8	6	0,0	-0,3	0,0	24,4	45,0	20,7	0,0	0	1	0,0	15 105 8
2.5			80	5	1	1,10	2,2	0,0	27	1	0	3,4	11,3	1	0,0	7,7	0,0	24,4	45,0	20,7	0,0	10	17	0,0	15 80 8
29	0,00		37	1	1	1,10	2,2	0,0	27	1	0	3,4	11,3	1	0,0	-5,9	0,0	24,4	45,0	20,7	0,0	8	13	0,0	15 80 8
30	0,00		45	3	1	1,10	8,4	0,0	23	6	2	5,7	6,8	1	0,0	3,4	0,0	24,4	45,0	20,7	0,0	4	7	0,0	15 123 8
2.5			80	5	1	1,10	11,4	0,0	28	6	2	3,4	11,3	1	0,0	12,5	0,0	24,4	45,0	20,7	0,0	17	28	0,0	15 80 8
30	0,00		37	1	1	1,10	10,1	0,0	34	3	2	3,4	21,5	1	0,0	-16,0	0,0	24,4	45,0	20,7	0,0	21	36	0,0	15 80 8
31	0,00		45	3	1	1,10	-11,7	0,0	20	6	2	12,4	6,8	1	0,0	-3,0	0,0	24,4	45,0	20,7	0,0	4	7	0,0	15 292 8
2.5			80	5	1	1,10	-9,5	0,0	10	17	2	3,4	21,5	1	0,0	11,4	0,0	24,4	45,0	20,7	0,0	15	25	0,0	15 80 8
16	0,00		37	1	1	1,10	-5,7	0,0	11	10	1	3,4	11,3	1	0,0	-7,4	0,0	24,4	45,0	20,7	0,0	10	17	0,0	15 80 8
17	0,00		45	3	1	1,10	-5,9	0,0	15	7	1	5,7	6,8	1	0,0	2,0	0,0	24,4	45,0	20,7	0,0	3	4	0,0	15 128 8
2.5			80	5	1	1,10	3,4	0,0	27	2	1	3,4	11,3	1	0,0	10,4	0,0	24,4	45,0	20,7	0,0	14	23	0,0	15 80 8
17	0,00		37	1	1	1,10	4,0	0,0	28	2	1	3,4	11,3	1	0,0	-8,0	0,0	24,4	45,0	20,7	0,0	11	18	0,0	15 80 8
18	0,00		45	3	1	1,10	-1,6	0,0	14	2	0	5,7	6,8	1	0,0	-0,5	0,0	24,4	45,0	20,7	0,0	1	1	0,0	15 105 8
2.5			80	5	1	1,10	2,2	0,0	27	1	0	3,4	11,3	1	0,0	6,4	0,0	24,4	45,0	20,7	0,0	8	14	0,0	15 80 8
18	0,00		37	1	1	1,10	2,2	0,0	27	1	0	3,4	11,3	1	0,0	-6,6	0,0	24,4	45,0	20,7	0,0	9	15	0,0	15 80 8
19	0,00		45	3	1	1,10	-2,1	0,0	14	2	0	5,7	6,8	15	0,0	0,3	0,0	24,4	45,0	20,7	0,0	0	1	0,0	15 105 8
2.5			80	5	1	1,10	2,3	0,0	27	1	0	3,4	11,3	1	0,0	6,5	0,0	24,4	45,0	20,7	0,0	9	14	0,0	1



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

Filo Iniz. Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final	T r a t	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE														
					Co Nr	GamRd	M Exd (t*m)	N Ed (t)	x/ d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup inf	Co Nr	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRId (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	staffe Pas Lun Fi			
22	0,00		37	1	1	1,10	10,6	0,0	34	3	2	3,4	21,5	1	0,0	-14,8	0,0	24,4	45,0	20,7	0,0	20	33	0,0	15	80	8
23	0,00		45	3	1	1,10	-10,0	0,0	20	5	1	12,4	6,8	1	0,0	-3,0	0,0	24,4	45,0	20,7	0,0	4	7	0,0	15	292	8
2.5			80	5	1	1,10	-8,6	0,0	10	15	2	3,4	21,5	1	0,0	8,8	0,0	24,4	45,0	20,7	0,0	12	20	0,0	15	80	8
15	0,00		37	1	29	1,10	-1,9	0,0	10	5	1	2,3	9,0	1	0,0	-5,9	0,0	24,4	45,0	20,7	0,0	8	13	0,0	15	80	8
23	0,00		45	3	1	1,10	-2,4	0,0	13	3	0	4,8	9,0	1	0,0	3,0	0,0	24,4	45,0	20,7	0,0	4	7	0,0	15	110	8
2.5			80	5	1	1,10	7,7	0,0	33	3	1	2,3	19,2	1	0,0	11,0	0,0	24,4	45,0	20,7	0,0	15	25	0,0	15	80	8
23	0,00		37	1	1	1,10	7,0	0,0	33	2	1	2,3	19,2	1	0,0	-14,0	0,0	24,4	45,0	20,7	0,0	19	31	0,0	15	80	8
31	0,00		45	3	1	1,10	-12,1	0,0	20	6	2	12,4	6,8	1	0,0	-2,2	0,0	24,4	45,0	20,7	0,0	3	5	0,0	15	310	8
2.5			80	5	1	1,10	-9,2	0,0	7	65	5	2,3	19,2	1	0,0	11,8	0,0	24,4	45,0	20,7	0,0	16	26	0,0	15	80	8
9	0,00		37	1	1	1,10	16,6	0,0	26	10	4	2,3	9,0	1	0,0	-14,0	0,0	24,4	45,0	20,7	0,0	19	31	0,0	15	80	8
17	0,00		45	3	1	1,10	14,0	0,0	25	8	3	4,8	9,0	1	0,0	-4,0	0,0	24,4	45,0	20,7	0,0	5	9	0,0	15	110	8
2.5			80	5	1	1,10	4,7	0,0	33	2	1	2,3	19,2	1	0,0	4,5	0,0	24,4	45,0	20,7	0,0	6	10	0,0	15	80	8
10	0,00		37	1	1	1,10	10,3	0,0	26	6	2	2,3	9,0	1	0,0	-9,2	0,0	24,4	45,0	20,7	0,0	12	21	0,0	15	80	8
18	0,00		45	3	1	1,10	8,6	0,0	25	5	2	4,8	9,0	2	0,0	-1,6	0,0	24,4	45,0	20,7	0,0	2	3	0,0	15	110	8
2.5			80	5	1	1,10	6,3	0,0	33	2	1	2,3	19,2	1	0,0	6,1	0,0	24,4	45,0	20,7	0,0	8	13	0,0	15	80	8
11	0,00		37	1	1	1,10	7,6	0,0	26	5	2	2,3	9,0	1	0,0	-7,3	0,0	24,4	45,0	20,7	0,0	10	16	0,0	15	80	8
19	0,00		45	3	2	1,10	6,2	0,0	25	4	1	4,8	9,0	19	0,0	-0,8	0,0	24,4	45,0	20,7	0,0	1	2	0,0	15	110	8
2.5			80	5	1	1,10	6,8	0,0	33	2	1	2,3	19,2	1	0,0	6,7	0,0	24,4	45,0	20,7	0,0	9	15	0,0	15	80	8
12	0,00		37	1	1	1,10	9,1	0,0	26	5	2	2,3	9,0	1	0,0	-8,4	0,0	24,4	45,0	20,7	0,0	11	19	0,0	15	80	8
20	0,00		45	3	1	1,10	7,6	0,0	25	5	2	4,8	9,0	19	0,0	-1,3	0,0	24,4	45,0	20,7	0,0	2	3	0,0	15	110	8
2.5			80	5	1	1,10	6,4	0,0	33	2	1	2,3	19,2	1	0,0	6,2	0,0	24,4	45,0	20,7	0,0	8	14	0,0	15	80	8
13	0,00		37	1	1	1,10	13,0	0,0	26	8	3	2,3	9,0	1	0,0	-11,4	0,0	24,4	45,0	20,7	0,0	15	25	0,0	15	80	8
21	0,00		45	3	1	1,10	10,9	0,0	25	7	2	4,8	9,0	2	0,0	-2,7	0,0	24,4	45,0	20,7	0,0	4	6	0,0	15	110	8
2.5			80	5	1	1,10	5,6	0,0	33	2	1	2,3	19,2	1	0,0	5,5	0,0	24,4	45,0	20,7	0,0	7	12	0,0	15	80	8
17	0,00		37	1	1	1,10	3,8	0,0	33	1	1	2,3	19,2	1	0,0	-12,1	0,0	24,4	45,0	20,7	0,0	16	27	0,0	15	80	8
25	0,00		45	3	1	1,10	-11,5	0,0	20	6	2	12,4	6,8	1	0,0	-1,3	0,0	24,4	45,0	20,7	0,0	2	3	0,0	15	310	8
2.5			80	5	1	1,10	-8,6	0,0	7	51	4	2,3	19,2	1	0,0	10,3	0,0	24,4	45,0	20,7	0,0	14	23	0,0	15	80	8
18	0,00		37	1	1	1,10	5,3	0,0	33	2	1	2,3	19,2	1	0,0	-12,0	0,0	24,4	45,0	20,7	0,0	16	27	0,0	15	80	8
26	0,00		45	3	1	1,10	-10,7	0,0	20	6	2	12,4	6,8	1	0,0	-1,7	0,0	24,4	45,0	20,7	0,0	2	4	0,0	15	310	8
2.5			80	5	1	1,10	-8,2	0,0	8	40	3	2,3	19,2	1	0,0	10,1	0,0	24,4	45,0	20,7	0,0	13	23	0,0	15	80	8
19	0,00		37	1	1	1,10	5,9	0,0	33	2	1	2,3	19,2	1	0,0	-11,9	0,0	24,4	45,0	20,7	0,0	16	26	0,0	15	80	8
27	0,00		45	3	1	1,10	-10,4	0,0	20	6	1	12,4	6,8	1	0,0	-1,9	0,0	24,4	45,0	20,7	0,0	2	4	0,0	15	310	8
2.5			80	5	1	1,10	-8,0	0,0	8	37	3	2,3	19,2	1	0,0	9,9	0,0	24,4	45,0	20,7	0,0	13	22	0,0	15	80	8
20	0,00		37	1	1	1,10	5,5	0,0	33	2	1	2,3	19,2	1	0,0	-11,8	0,0	24,4	45,0	20,7	0,0	16	26	0,0	15	80	8
28	0,00		45	3	1	1,10	-10,5	0,0	20	6	2	12,4	6,8	1	0,0	-1,8	0,0	24,4	45,0	20,7	0,0	2	4	0,0	15	310	8
2.5			80	5	1	1,10	-8,1	0,0	8	39	3	2,3	19,2	1	0,0	10,0	0,0	24,4	45,0	20,7	0,0	13	22	0,0	15	80	8
21	0,00		37	1	1	1,10	4,8	0,0	33	2	1	2,3	19,2	1	0,0	-12,3	0,0	24,4	45,0	20,7	0,0	16	27	0,0	15	80	8
29	0,00		45	3	1	1,10	-11,3	0,0	20	6	2	12,4	6,8	1	0,0	-1,5	0,0	24,4	45,0	20,7	0,0	2	3	0,0	15	310	8
2.5			80	5	1	1,10	-8,4	0,0	7	47	4	2,3	19,2	1	0,0	10,6	0,0	24,4	45,0	20,7	0,0	14	24	0,0	15	80	8
14	0,00		37	1	1	1,10	14,6	0,0	26	9	3	2,3	9,0	1	0,0	-12,9	0,0	24,4	45,0	20,7	0,0	17	29	0,0	15	80	8
22	0,00		45	3	1	1,10	12,2	0,0	25	7	3	4,8	9,0	2	0,0	-3,2	0,0	24,4	45,0	20,7	0,0	4	7	0,0	15	110	8
2.5			80	5	1	1,10	5,8	0,0	33	2	1	2,3	19,2	1	0,0	5,8	0,0	24,4	45,0	20,7	0,0	8	13	0,0	15	80	8
22	0,00		37	1	1	1,10	5,1	0,0	33	2	1	2,3	19,2	1	0,0	-13,1	0,0	24,4	45,0	20,7	0,0	17	29	0,0	15	80	8
30	0,00		45	3	1	1,10	-12,2	0,0	20	6	2	12,4	6,8	1	0,0	-1,8	0,0	24,4	45,0	20,7	0,0	2	4	0,0	15	310	8
2.5			80	5	1	1,10	-9,5	0,0	7	71	5	2,3	19,2	1	0,0	10,6	0,0	24,4	45,0	20,7	0,0	14	24	0,0	15	80	8
3	0,00		36	1	1	1,10	4,8	0,0	32	1	1	7,6	20,4	1	0,0	-9,5	0,0	24,2	56,5	24,9	0,0	10	17	0,0	15	100	8
10	0,00		45	3	1	1,10	-8,9	0,0	15	6	1	7,6	7,6	2	0,0	0,5	0,0	24,2	56,5								

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

Filo Iniz. Fin
----------------------

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

Filo Iniz. Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final AmpC	T r a t	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE													
					Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ /d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRId (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi		
2	3,44	28	1	1	0,9	0,0	0,0	24	3	1	4,6	4,6	13	0,0	1,4	0,0	12,7	14,8	4,2	0,0	6	9	0,0	15	40	8
3	3,44	35	3	1	0,8	0,0	0,0	24	3	1	4,6	4,6	9	0,0	-1,3	0,0	12,7	14,8	4,2	0,0	6	9	0,0	15	190	8
2.5	1,00	40	5	1	-2,4	0,0	0,0	25	7	3	4,6	4,6	1	0,0	-3,0	0,0	12,7	14,8	4,2	0,0	13	20	0,0	15	40	8
3	3,44	28	1	13	-0,9	0,0	0,0	24	3	1	4,6	4,6	13	0,0	1,9	0,0	12,7	14,8	4,2	0,0	8	13	0,0	15	40	8
4	3,44	35	3	9	0,4	0,0	0,0	24	1	0	4,6	4,6	9	0,0	-0,8	0,0	12,7	14,8	4,2	0,0	3	6	0,0	15	190	8
2.5	1,00	40	5	9	-1,4	0,0	0,0	25	4	2	4,6	4,6	9	0,0	-2,2	0,0	12,7	14,8	4,2	0,0	9	15	0,0	15	40	8
4	3,44	28	1	13	-1,2	0,0	0,0	25	4	1	4,6	4,6	13	0,0	2,1	0,0	12,7	14,8	4,2	0,0	9	14	0,0	15	40	8
5	3,44	35	3	2	0,4	0,0	0,0	24	1	0	4,6	4,6	13	0,0	0,7	0,0	12,7	14,8	4,2	0,0	3	4	0,0	15	190	8
2.5	1,00	40	5	9	-1,0	0,0	0,0	25	3	1	4,6	4,6	9	0,0	-2,0	0,0	12,7	14,8	4,2	0,0	8	13	0,0	15	40	8
5	3,44	28	1	1	-1,8	0,0	0,0	25	6	2	4,6	4,6	1	0,0	2,5	0,0	12,7	14,8	4,2	0,0	11	17	0,0	15	40	8
6	3,44	35	3	13	0,5	0,0	0,0	24	2	1	4,6	4,6	13	0,0	1,0	0,0	12,7	14,8	4,2	0,0	4	7	0,0	15	190	8
2.5	1,00	40	5	9	-0,5	0,0	0,0	24	2	1	4,6	4,6	9	0,0	-1,6	0,0	12,7	14,8	4,2	0,0	7	11	0,0	15	40	8
6	3,44	28	1	1	-2,5	0,0	0,0	25	8	3	4,6	4,6	1	0,0	3,1	0,0	12,7	14,8	4,2	0,0	13	21	0,0	15	40	8
7	3,44	35	3	1	1,1	0,0	0,0	25	3	1	4,6	4,6	13	0,0	1,5	0,0	12,7	14,8	4,2	0,0	6	10	0,0	15	195	8
2.5	1,00	40	5	13	1,2	0,0	0,0	25	4	1	4,6	4,6	9	0,0	-1,2	0,0	12,7	14,8	4,2	0,0	5	8	0,0	15	40	8
8	3,44	29	1	1	2,3	0,0	0,0	12	13	2	4,6	1,6	1	0,0	3,5	0,0	22,3	34,4	12,0	0,0	8	10	0,0	10	60	8
9	3,44	40	3	1	2,4	0,0	0,0	21	5	1	1,6	4,6	4	0,0	-2,2	0,0	22,3	34,4	12,0	0,0	5	6	0,0	10	160	8
2.5	1,00	60	5	1	-4,3	0,0	0,0	27	5	2	7,7	1,6	1	0,0	-7,1	0,0	22,3	34,4	12,0	0,0	17	21	0,0	10	60	8
9	3,44	29	1	18	-1,5	0,0	0,0	21	3	1	4,6	1,6	1	0,0	4,1	0,0	22,3	34,4	12,0	0,0	10	12	0,0	10	60	8
10	3,44	40	3	1	1,1	0,0	0,0	21	2	1	1,6	4,6	4	0,0	-1,4	0,0	22,3	34,4	12,0	0,0	3	4	0,0	10	150	8
2.5	1,00	60	5	1	-3,8	0,0	0,0	27	5	2	7,7	1,6	1	0,0	-6,1	0,0	22,3	34,4	12,0	0,0	15	18	0,0	10	60	8
10	3,44	29	1	1	-2,5	0,0	0,0	27	3	1	7,7	1,6	1	0,0	5,1	0,0	22,3	34,4	12,0	0,0	12	15	0,0	10	60	8
11	3,44	40	3	1	0,9	0,0	0,0	21	2	1	1,6	4,6	6	0,0	-0,8	0,0	22,3	34,4	12,0	0,0	2	2	0,0	10	150	8
2.5	1,00	60	5	1	-2,6	0,0	0,0	27	3	1	7,7	1,6	1	0,0	-5,2	0,0	22,3	34,4	12,0	0,0	12	15	0,0	10	60	8
11	3,44	29	1	1	-2,8	0,0	0,0	27	3	1	7,7	1,6	1	0,0	5,3	0,0	22,3	34,4	12,0	0,0	13	15	0,0	10	60	8
12	3,44	40	3	1	0,8	0,0	0,0	21	2	0	1,6	4,6	12	0,0	0,7	0,0	22,3	34,4	12,0	0,0	2	2	0,0	10	150	8
2.5	1,00	60	5	1	-2,4	0,0	0,0	27	3	1	7,7	1,6	1	0,0	-5,0	0,0	22,3	34,4	12,0	0,0	12	14	0,0	10	60	8
12	3,44	29	1	1	-4,0	0,0	0,0	27	5	2	7,7	1,6	1	0,0	6,5	0,0	22,3	34,4	12,0	0,0	15	19	0,0	10	60	8
13	3,44	40	3	1	1,5	0,0	0,0	21	3	1	1,6	4,6	11	0,0	1,5	0,0	22,3	34,4	12,0	0,0	4	4	0,0	10	150	8
2.5	1,00	60	5	12	1,1	0,0	0,0	11	6	1	7,7	1,6	1	0,0	-3,8	0,0	22,3	34,4	12,0	0,0	9	11	0,0	10	60	8
13	3,44	29	1	1	-2,0	0,0	0,0	27	2	1	7,7	1,6	1	0,0	4,2	0,0	22,3	34,4	12,0	0,0	10	12	0,0	10	60	8
14	3,44	40	3	1	-2,4	0,0	0,0	17	7	2	3,1	4,6	8	0,0	-1,5	0,0	22,3	34,4	12,0	0,0	4	4	0,0	10	155	8
2.5	1,00	60	5	1	-4,9	0,0	0,0	31	4	2	10,8	1,6	1	0,0	-6,3	0,0	22,3	34,4	12,0	0,0	15	18	0,0	10	60	8
14	3,44	29	1	1	-7,0	0,0	0,0	31	6	3	10,8	1,6	1	0,0	9,7	0,0	22,3	34,4	12,0	0,0	23	28	0,0	10	60	8
15	3,44	40	3	1	5,6	0,0	0,0	28	7	3	1,6	7,7	1	0,0	1,2	0,0	22,3	34,4	12,0	0,0	3	3	0,0	10	332	8
2.5	1,00	60	5	1	-1,6	0,0	0,0	27	2	1	7,7	1,6	1	0,0	-7,4	0,0	22,3	34,4	12,0	0,0	18	21	0,0	10	60	8
1	3,44	32	1	1	-31,8	0,0	0,0	36	12	7	18,5	9,2	1	0,0	18,7	0,0	8,0	23,2	5,7	0,0	44	80	0,0	20	80	8
8	3,44	30	3	1	19,1	0,0	0,0	30	12	5	6,6	11,2	29	0,0	-0,4	0,0	8,0	23,2	5,7	0,0	1	2	0,0	20	945	8
2.5	1,00	80	5	1	-34,5	0,0	0,0	32	18	9	18,5	9,2	1	0,0	-19,1	0,0	8,0	23,2	5,7	0,0	45	82	0,0	20	80	8
7	3,44	5	1	2	-13,0	0,0	0,0	35	12	7	16,6	16,6	1	0,0	7,2	0,0	14,8	14,8	4,9	0,0	27	49	0,0	15	40	8
14	3,44	40	3	2	6,8	0,0	0,0	29	13	6	7,6	7,6	3	0,0	-0,1	0,0	14,8	14,8	4,9	0,0	0	1	0,0	15	1025	8
2.5	1,00	40	5	1	-13,5	0,0	0,0	35	12	8	16,6	16,6	1	0,0	-7,3	0,0	14,8	14,8	4,9	0,0	27	49	0,0	15	40	8
2	3,44	32	1	1	-25,7	0,0	0,0	34	12	6	15,4	7,7	1	0,0	14,5	0,0	8,0	23,2	5,7	0,0	34	62	0,0	20	80	8
9	3,44	30	3	1	14,1	0,0	0,0	27	13	5	3,1	7,7	21	0,0	-0,2	0,0	8,0	23,2	5,7	0,0	1	1	0,0	20	945	8
2.5	1,00	80	5	1	-26,2	0,0	0,0	34	12	7	15,4	7,7	1	0,0	-14,6	0,0	8,0	23,2	5,7	0,0	34	63	0,0	20	80	8
8	3,44	31	1	1	-0,9	0,0	0,0	31	6	4	4,4	1,0	1	0,0	1,8	0,0	8,9	4,3								

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

Filo Iniz. Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final AmpC	T r a t	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE													
					Co mb	M Exd (t°m)	M Eyd (t°m)	N Ed (t)	x/ d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t°m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t°m)	TRId (t°m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi		
29	3,44	29	1	1	-2,8	0,0	0,0	27	3	1	7,7	1,6	1	0,0	5,5	0,0	22,3	34,4	12,0	0,0	13	16	0,0	10	60	8
30	3,44	40	3	1	-3,5	0,0	0,0	17	10	2	3,1	4,6	1	0,0	-1,7	0,0	22,3	34,4	12,0	0,0	4	5	0,0	10	163	8
2.5	1,00	60	5	1	-7,2	0,0	0,0	31	6	3	10,8	1,6	1	0,0	-8,6	0,0	22,3	34,4	12,0	0,0	21	25	0,0	10	60	8
30	3,44	29	1	1	-9,2	0,0	0,0	30	8	4	10,8	1,6	1	0,0	12,9	0,0	22,3	34,4	12,0	0,0	31	38	0,0	10	60	8
31	3,44	40	3	1	7,5	0,0	0,0	28	9	4	1,6	7,7	1	0,0	1,6	0,0	22,3	34,4	12,0	0,0	4	5	0,0	10	332	8
2.5	1,00	60	5	1	-1,9	0,0	0,0	26	2	1	7,7	1,6	1	0,0	-9,7	0,0	22,3	34,4	12,0	0,0	23	28	0,0	10	60	8
16	3,44	4	1	6	1,8	0,0	0,0	13	10	2	4,6	1,6	1	0,0	6,4	0,0	15,4	32,7	8,0	0,0	20	20	0,0	10	60	8
17	3,44	30	3	1	3,3	0,0	0,0	24	7	2	1,6	4,6	1	0,0	-1,3	0,0	15,4	32,7	8,0	0,0	4	4	0,0	10	168	8
2.38	1,00	60	5	1	-4,4	0,0	0,0	30	5	2	7,7	1,6	1	0,0	-9,1	0,0	15,4	32,7	8,0	0,0	28	28	0,0	10	60	8
17	3,44	4	1	1	-3,9	0,0	0,0	24	8	3	4,6	1,6	1	0,0	7,4	0,0	15,4	32,7	8,0	0,0	23	23	0,0	10	60	8
18	3,44	30	3	1	1,2	0,0	0,0	24	2	1	1,6	4,6	16	0,0	0,4	0,0	15,4	32,7	8,0	0,0	1	1	0,0	10	145	8
2.38	1,00	60	5	1	-3,2	0,0	0,0	30	4	2	7,7	1,6	1	0,0	-6,9	0,0	15,4	32,7	8,0	0,0	21	21	0,0	10	60	8
18	3,44	4	1	1	-3,2	0,0	0,0	30	4	2	7,7	1,6	1	0,0	7,2	0,0	15,4	32,7	8,0	0,0	22	22	0,0	10	60	8
19	3,44	30	3	1	1,5	0,0	0,0	24	3	1	1,6	4,6	6	0,0	-0,4	0,0	15,4	32,7	8,0	0,0	1	1	0,0	10	145	8
2.38	1,00	60	5	1	-3,2	0,0	0,0	30	4	2	7,7	1,6	1	0,0	-7,2	0,0	15,4	32,7	8,0	0,0	22	22	0,0	10	60	8
19	3,44	4	1	1	-3,4	0,0	0,0	30	4	2	7,7	1,6	1	0,0	7,3	0,0	15,4	32,7	8,0	0,0	22	22	0,0	10	60	8
20	3,44	30	3	1	1,5	0,0	0,0	24	3	1	1,6	4,6	4	0,0	-0,4	0,0	15,4	32,7	8,0	0,0	1	1	0,0	10	145	8
2.38	1,00	60	5	1	-3,2	0,0	0,0	30	4	2	7,7	1,6	1	0,0	-7,1	0,0	15,4	32,7	8,0	0,0	22	22	0,0	10	60	8
20	3,44	4	1	1	-3,5	0,0	0,0	30	4	2	7,7	1,6	1	0,0	7,5	0,0	15,4	32,7	8,0	0,0	23	23	0,0	10	60	8
21	3,44	30	3	1	1,7	0,0	0,0	24	3	1	1,6	4,6	18	0,0	0,5	0,0	15,4	32,7	8,0	0,0	2	2	0,0	10	145	8
2.38	1,00	60	5	1	-2,6	0,0	0,0	30	3	1	7,7	1,6	1	0,0	-6,8	0,0	15,4	32,7	8,0	0,0	21	21	0,0	10	60	8
21	3,44	4	1	1	-3,1	0,0	0,0	30	4	2	7,7	1,6	1	0,0	6,2	0,0	15,4	32,7	8,0	0,0	19	19	0,0	10	60	8
22	3,44	30	3	1	-3,1	0,0	0,0	19	9	2	3,1	4,6	1	0,0	-1,6	0,0	15,4	32,7	8,0	0,0	5	5	0,0	10	163	8
2.38	1,00	60	5	1	-7,1	0,0	0,0	34	6	3	10,8	1,6	1	0,0	-9,0	0,0	15,4	32,7	8,0	0,0	27	28	0,0	10	60	8
22	3,44	4	1	1	-9,4	0,0	0,0	33	8	4	10,8	1,6	1	0,0	13,6	0,0	15,4	32,7	8,0	0,0	41	42	0,0	10	60	8
23	3,44	30	3	1	7,6	0,0	0,0	31	9	4	1,6	7,7	1	0,0	1,3	0,0	15,4	32,7	8,0	0,0	4	4	0,0	10	332	8
2.38	1,00	60	5	1	-3,5	0,0	0,0	29	4	2	7,7	1,6	1	0,0	-11,0	0,0	15,4	32,7	8,0	0,0	33	34	0,0	10	60	8
15	3,44	6	1	9	0,6	0,0	0,0	10	6	1	4,4	1,0	13	0,0	1,3	0,0	8,9	11,4	3,9	0,0	4	12	0,0	25	50	8
23	3,44	40	3	1	-1,5	0,0	0,0	16	8	2	2,1	3,3	9	0,0	-1,4	0,0	8,9	11,4	3,9	0,0	4	12	0,0	25	170	8
2.5	1,00	50	5	1	-3,2	0,0	0,0	28	5	2	6,7	1,0	1	0,0	-3,5	0,0	8,9	11,4	3,9	0,0	10	31	0,0	25	50	8
23	3,44	6	1	2	-4,1	0,0	0,0	28	7	3	6,7	1,0	1	0,0	4,8	0,0	8,9	11,4	3,9	0,0	14	42	0,0	25	50	8
31	3,44	40	3	1	2,7	0,0	0,0	23	7	2	1,0	4,4	29	0,0	0,8	0,0	8,9	11,4	3,9	0,0	2	7	0,0	25	370	8
2.5	1,00	50	5	29	1,2	0,0	0,0	10	12	1	6,7	1,0	1	0,0	-3,2	0,0	8,9	11,4	3,9	0,0	9	29	0,0	25	50	8
9	3,44	31	1	1	-0,3	0,0	0,0	31	2	1	4,4	1,0	1	0,0	0,4	0,0	8,9	4,3	1,3	0,0	3	10	0,0	25	21	8
17	3,44	40	3	34	0,0	0,0	0,0	28	0	0	1,0	3,3	34	0,0	0,1	0,0	8,9	4,3	1,3	0,0	1	3	0,0	25	228	8
2.5	1,00	21	5	22	-0,2	0,0	0,0	36	1	1	6,7	1,0	22	0,0	-0,3	0,0	8,9	4,3	1,3	0,0	3	8	0,0	25	21	8
10	3,44	31	1	1	-0,3	0,0	0,0	31	2	1	4,4	1,0	1	0,0	0,4	0,0	8,9	4,3	1,3	0,0	3	10	0,0	25	21	8
18	3,44	40	3	1	0,1	0,0	0,0	28	1	0	1,0	3,3	34	0,0	0,1	0,0	8,9	4,3	1,3	0,0	1	3	0,0	25	228	8
2.5	1,00	21	5	22	-0,2	0,0	0,0	36	1	1	6,7	1,0	22	0,0	-0,4	0,0	8,9	4,3	1,3	0,0	3	8	0,0	25	21	8
11	3,44	31	1	1	-0,3	0,0	0,0	31	2	1	4,4	1,0	1	0,0	0,5	0,0	8,9	4,3	1,3	0,0	3	11	0,0	25	21	8
19	3,44	40	3	1	0,1	0,0	0,0	28	1	0	1,0	3,3	31	0,0	0,1	0,0	8,9	4,3	1,3	0,0	1	3	0,0	25	228	8
2.5	1,00	21	5	19	-0,1	0,0	0,0	36	1	0	6,7	1,0	19	0,0	-0,3	0,0	8,9	4,3	1,3	0,0	3	8	0,0	25	21	8
12	3,44	31	1	1	-0,3	0,0	0,0	31	2	1	4,4	1,0	1	0,0	0,4	0,0	8,9	4,3	1,3	0,0	3	10	0,0	25	21	8
20	3,44	40	3	1	0,1	0,0	0,0	28	1	0	1,0	3,3	31	0,0	0,1	0,0	8,9	4,3	1,3	0,0	1	3	0,0	25	228	8
2.5	1,00	21	5	19	-0,2	0,0	0,0	36	1	1	6,7	1,0	19	0,0	-0,4	0,0	8,9	4,3	1,3	0,0	3	8	0,0	25	21	8
13	3,44	31	1	31	-0,2	0,0	0,0	31	1	1	4,4	1,0	31	0,0	0,4	0,0	8,9	4,3	1,3	0,0	3	9				

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

Filo Iniz. Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final AmpC	T r a t	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE													
					Co mb	M Exd (t°m)	M Eyd (t°m)	N Ed (t)	x/ /d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t°m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t°m)	TRId (t°m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi		
22 30 2.5	3,44 3,44 1,00	31 40 21	1 3 5	2 1 2	-0,6 0,3 -0,3	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	36 31 36	3 2 1	2 1 1	6,7 1,0 6,7	1,0 4,4 1,0	1 15 1	0,0 0,0 0,0	0,7 0,1 -0,6	0,0 0,0 0,0	8,9 8,9 8,9	4,3 4,3 4,3	1,3 1,3 1,3	0,0 0,0 0,0	5 1 4	16 2 13	0,0 0,0 0,0	25 25 25	21 428 21	8 8 8
1 8 2.5	6,88 6,88 1,00	33 30 100	1 3 5	1 1 5	-21,3 12,9 -24,7	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	28 22 29	11 11 11	4 3 5	10,8 3,1 12,3	6,2 6,2 6,2	1 21 1	0,0 0,0 0,0	12,7 -0,5 -13,3	0,0 0,0 0,0	8,0 8,0 8,0	29,3 29,3 29,3	7,2 7,2 7,2	0,0 0,0 0,0	24 1 25	43 2 45	0,0 0,0 0,0	20 20 20	100 905 100	8 8 8
2 9 2.5	6,88 6,88 1,00	33 30 100	1 3 5	1 3 1	-22,8 12,6 -23,7	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	28 22 28	11 11 12	5 3 5	10,8 3,1 10,8	6,2 6,2 6,2	1 22 1	0,0 0,0 0,0	12,9 -0,3 -13,1	0,0 0,0 0,0	8,0 8,0 8,0	29,3 29,3 29,3	7,2 7,2 7,2	0,0 0,0 0,0	24 1 24	44 1 45	0,0 0,0 0,0	20 20 20	100 905 100	8 8 8
7 14 2.5	6,88 6,88 1,00	33 30 100	1 3 5	1 1 1	-27,6 17,8 -30,2	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	30 25 30	11 12 12	5 4 5	13,9 3,1 13,9	7,7 7,7 7,7	1 3 1	0,0 0,0 0,0	16,7 -0,5 -17,1	0,0 0,0 0,0	8,0 8,0 8,0	29,3 29,3 29,3	7,2 7,2 7,2	0,0 0,0 0,0	31 1 32	57 2 59	0,0 0,0 0,0	20 20 20	100 905 100	8 8 8
3 10 2.5	6,88 6,88 1,00	33 30 100	1 3 5	2 2 1	-9,1 5,8 -9,2	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	21 19 21	8 7 8	2 2 2	6,2 3,1 6,2	4,6 4,6 4,6	2 33 1	0,0 0,0 0,0	5,4 0,2 -5,4	0,0 0,0 0,0	8,0 8,0 8,0	29,3 29,3 29,3	7,2 7,2 7,2	0,0 0,0 0,0	10 0 10	18 1 18	0,0 0,0 0,0	20 20 20	100 905 100	8 8 8
4 11 2.5	6,88 6,88 1,00	33 30 100	1 3 5	2 2 1	-9,2 5,8 -9,0	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	21 19 21	8 7 8	2 2 2	6,2 3,1 6,2	4,6 4,6 4,6	1 31 1	0,0 0,0 0,0	5,4 0,3 -5,4	0,0 0,0 0,0	8,0 8,0 8,0	29,3 29,3 29,3	7,2 7,2 7,2	0,0 0,0 0,0	10 0 10	18 1 18	0,0 0,0 0,0	20 20 20	100 905 100	8 8 8
5 12 2.5	6,88 6,88 1,00	33 30 100	1 3 5	2 2 1	-9,1 5,8 -9,1	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	21 19 21	8 7 8	2 2 2	6,2 3,1 6,2	4,6 4,6 4,6	1 31 1	0,0 0,0 0,0	5,4 0,3 -5,4	0,0 0,0 0,0	8,0 8,0 8,0	29,3 29,3 29,3	7,2 7,2 7,2	0,0 0,0 0,0	10 1 10	18 1 18	0,0 0,0 0,0	20 20 20	100 905 100	8 8 8
6 13 2.5	6,88 6,88 1,00	33 30 100	1 3 5	1 1 1	-27,8 18,4 -28,9	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	28 22 28	12 13 13	5 4 5	12,2 7,6 12,2	10,6 7,6 10,6	1 19 1	0,0 0,0 0,0	16,8 -0,4 -17,0	0,0 0,0 0,0	8,0 8,0 8,0	29,3 29,3 29,3	7,2 7,2 7,2	0,0 0,0 0,0	31 1 32	58 1 58	0,0 0,0 0,0	20 20 20	100 905 100	8 8 8
1 2 2.5	6,88 6,88 1,00	5 40 40	1 3 5	1 1 1	1,7 -1,1 -2,5	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	23 23 24	5 3 8	2 1 3	4,6 4,6 4,6	4,6 4,6 4,6	9 1 1	0,0 0,0 0,0	-0,8 -1,5 -2,2	0,0 0,0 0,0	14,8 14,8 14,8	14,8 14,8 14,8	4,9 4,9 4,9	0,0 0,0 0,0	3 6 8	6 10 15	0,0 0,0 0,0	15 15 15	40 200 40	8 8 8
2 3 2.5	6,88 6,88 1,00	5 40 40	1 3 5	1 1 1	1,3 0,8 -2,0	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	23 23 23	4 3 6	1 1 2	4,6 4,6 4,6	4,6 4,6 4,6	9 9 1	0,0 0,0 0,0	-0,7 -1,2 -1,9	0,0 0,0 0,0	14,8 14,8 14,8	14,8 14,8 14,8	4,9 4,9 4,9	0,0 0,0 0,0	3 5 7	5 8 13	0,0 0,0 0,0	15 15 15	40 190 40	8 8 8
3 4 2.5	6,88 6,88 1,00	5 40 40	1 3 5	13 9 9	-0,5 -0,3 -0,8	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	23 23 23	2 1 2	1 0 1	4,6 4,6 4,6	4,6 4,6 4,6	13 9 9	0,0 0,0 0,0	0,9 -0,6 -1,1	0,0 0,0 0,0	14,8 14,8 14,8	14,8 14,8 14,8	4,9 4,9 4,9	0,0 0,0 0,0	3 2 4	6 4 7	0,0 0,0 0,0	15 15 15	40 190 40	8 8 8
4 5 2.5	6,88 6,88 1,00	5 40 40	1 3 5	13 13 9	-0,7 -0,2 -0,5	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	23 23 23	2 1 2	1 0 1	4,6 4,6 4,6	4,6 4,6 4,6	13 13 9	0,0 0,0 0,0	1,1 0,5 -0,9	0,0 0,0 0,0	14,8 14,8 14,8	14,8 14,8 14,8	4,9 4,9 4,9	0,0 0,0 0,0	4 2 3	7 4 6	0,0 0,0 0,0	15 15 15	40 190 40	8 8 8
5 6 2.5	6,88 6,88 1,00	5 40 40	1 3 5	1 1 13	-1,4 -0,5 0,6	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	23 23 23	4 2 2	1 1 1	4,6 4,6 4,6	4,6 4,6 4,6	1 13 9	0,0 0,0 0,0	1,4 0,9 -0,5	0,0 0,0 0,0	14,8 14,8 14,8	14,8 14,8 14,8	4,9 4,9 4,9	0,0 0,0 0,0	5 3 2	10 6 4	0,0 0,0 0,0	15 15 15	40 190 40	8 8 8
6 7 2.5	6,88 6,88 1,00	5 40 40	1 3 5	1 1 1	-1,9 0,8 1,1	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	23 23 23	6 2 4	2 1 1	4,6 4,6 4,6	4,6 4,6 4,6	1 13 13	0,0 0,0 0,0	1,8 1,1 0,6	0,0 0,0 0,0	14,8 14,8 14,8	14,8 14,8 14,8	4,9 4,9 4,9	0,0 0,0 0,0	7 4 2	12 8 4	0,0 0,0 0,0	15 15 15	40 200 40	8 8 8
8 9 2.5	6,88 6,88 1,00	29 40 60	1 3 5	1 1 1	1,1 1,2 -2,5	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	12 18 21	6 3 5	1 1 1	3,1 1,6 4,6	1,6 3,1 1,6	1 6 1	0,0 0,0 0,0	1,9 -1,2 -3,9	0,0 0,0 0,0	22,3 22,3 22,3	34,4 34,4 34,4	12,0 12,0 12,0	0,0 0,0 0,0	4 3 9	5 4 11	0,0 0,0 0,0	10 10 10	60 160 60	8 8 8
9 10 2.5	6,88 6,88 1,00	29 40 60	1 3 5	1 1 1	0,9 0,9 -2,9	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	12 18 22	5 3 6	1 1 2	4,6 1,6 4,6	1,6 3,1 1,6	1 4 1	0,0 0,0 0,0	1,6 -1,3 -3,9	0,0 0,0 0,0	22,3 22,3 22,3	34,4 34,4 34,4	12,0 12,0 12,0	0,0 0,0 0,0	4 3 9	5 4 11	0,0 0,0 0,0	10 10 10	60 150 60	8 8 8
10 11 2.5	6,88 6,88 1,00	29 40 60	1 3 5	1 1 1	-1,7 0,2 -1,5	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	21 18 21	3 1 3	1 0 1	4,6 1,6 4,6	1,6 3,1 1,6	1 18 1	0,0 0,0 0,0	2,8 0,5 -2,7	0,0 0,0 0,0	22,3 22,3 22,3	34,4 34,4 34,4	12,0 12,0 12,0	0,0 0,0 0,0	7 1 6	8 1 8	0,0 0,0 0,0	10 10 10	60 150 60	8 8 8
11 12 2.5	6,88 6,88 1,00	29 40 60	1 3 5	1 1 1	-1,8 0,4 -1,1	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	21 18 24	4 1 2	1 0 1	4,6 1,6 6,2	1,6 3,1 1,6	1 16 1	0,0 0,0 0,0	3,0 0,6 -2,5	0,0 0,0 0,0	22,3 22,3 22,3	34,4 34,4 34,4	12,0 12,0 12,0	0,0 0,0 0,0	7 1 6	9 2 7	0,0 0,0 0,0	10 10 10	60 150 60	8 8 8
12 13 2.5	6,88 6,88 1,00	29 40 60	1 3 5	1 1 18	-2,4 0,7 0,5	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	25 21 11	4 1 3	1 0 0	6,2 1,6 7,7	1,6 4,6 1,6	1 16 1	0,0 0,0 0,0	3,5 0,9 -2,0	0,0 0,0 0,0	22,3 22,3 22,3	34,4 34,4 34,4	12,0 12,0 12,0	0,0 0,0 0,0	8 2 5	10 3 6	0,0 0,0 0,0	10 10 10	60 150 60	8 8 8
13 14 2.5	6,88 6,88 1,00	29 40 60	1 3 5	1 1 1	-1,8 0,3 -1,6	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	27 21 31	2 1 1	1 0 1	7,7 1,6 10,8	1,6 4,6 1,6	1 18 1	0,0 0,0 0,0	2,9 0,6 -2,8	0,0 0,0 0,0	22,3 22,3 22,3	34,4 34,4 34,4	12,0 12,0 12,0	0,0 0,0 0,0	7 1 7	9 2 8	0,0 0,0 0,0	10 10 10	60 160 60	8 8 8
8 16 2.5	6,88 6,88 1,00	31 40 21	1 3 5	1 2 2	-0,2 0,1 -0,2	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	31 28 36	1 0 1	1 0 1	4,4 1,0 6,7	1,0 3,3 1,0	1 22 1	0,0 0,0 0,0	0,4 -0,1 -0,4	0,0 0,0 0,0	8,9 8,9 8,9	4,3 4,3 4,3	1,3 1,3 1,3	0,0 0,0 0,0</						

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

Filo Iniz. Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final AmpC	T r a t	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE														
					Co mb	M Exd (t°m)	M Eyd (t°m)	N Ed (t)	x/ d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t°m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t°m)	TRId (t°m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi			
9	6,88		31	1	1	-0,3	0,0	0,0	31	2	1	4,4	1,0	1	0,0	0,4	0,0	8,9	4,3	1,3	0,0	3	9	0,0	25	21	8
17	6,88		40	3	2	0,0	0,0	0,0	28	0	0	1,0	3,3	22	0,0	-0,1	0,0	8,9	4,3	1,3	0,0	0	1	0,0	25	228	8
2.5	1,00		21	5	22	-0,2	0,0	0,0	36	1	1	6,7	1,0	2	0,0	-0,4	0,0	8,9	4,3	1,3	0,0	3	8	0,0	25	21	8
17	6,88		31	1	2	-0,5	0,0	0,0	36	2	2	6,7	1,0	2	0,0	0,6	0,0	8,9	4,3	1,3	0,0	5	15	0,0	25	21	8
25	6,88		40	3	2	0,3	0,0	0,0	31	2	1	1,0	4,4	33	0,0	0,0	0,0	8,9	4,3	1,3	0,0	0	0	0,0	25	428	8
2.5	1,00		21	5	1	-0,5	0,0	0,0	36	2	2	6,7	1,0	1	0,0	-0,6	0,0	8,9	4,3	1,3	0,0	5	15	0,0	25	21	8
24	6,88		29	1	22	1,0	0,0	0,0	12	6	1	3,1	1,6	1	0,0	3,7	0,0	22,3	34,4	12,0	0,0	9	11	0,0	10	60	8
25	6,88		40	3	1	2,2	0,0	0,0	18	6	2	1,6	3,1	1	0,0	-0,6	0,0	22,3	34,4	12,0	0,0	1	2	0,0	10	173	8
2.5	1,00		60	5	1	-1,8	0,0	0,0	21	3	1	4,6	1,6	1	0,0	-4,8	0,0	22,3	34,4	12,0	0,0	11	14	0,0	10	60	8
16	6,88		4	1	2	1,8	0,0	0,0	14	10	2	3,1	1,6	1	0,0	4,6	0,0	15,4	32,7	8,0	0,0	14	14	0,0	10	60	8
17	6,88		30	3	1	2,7	0,0	0,0	20	8	2	1,6	3,1	1	0,0	-0,9	0,0	15,4	32,7	8,0	0,0	3	3	0,0	10	168	8
2.38	1,00		60	5	1	-2,7	0,0	0,0	24	5	2	4,6	1,6	1	0,0	-6,5	0,0	15,4	32,7	8,0	0,0	20	20	0,0	10	60	8
17	6,88		4	1	1	-2,7	0,0	0,0	24	5	2	4,6	1,6	1	0,0	5,2	0,0	15,4	32,7	8,0	0,0	16	16	0,0	10	60	8
18	6,88		30	3	1	0,8	0,0	0,0	20	2	1	1,6	3,1	16	0,0	0,1	0,0	15,4	32,7	8,0	0,0	0	0	0,0	10	145	8
2.38	1,00		60	5	1	-2,4	0,0	0,0	24	5	2	4,6	1,6	1	0,0	-5,0	0,0	15,4	32,7	8,0	0,0	15	15	0,0	10	60	8
18	6,88		4	1	1	-2,4	0,0	0,0	24	5	2	4,6	1,6	1	0,0	5,1	0,0	15,4	32,7	8,0	0,0	16	16	0,0	10	60	8
19	6,88		30	3	1	1,0	0,0	0,0	20	3	1	1,6	3,1	4	0,0	-0,1	0,0	15,4	32,7	8,0	0,0	0	0	0,0	10	145	8
2.38	1,00		60	5	1	-2,3	0,0	0,0	24	5	2	4,6	1,6	1	0,0	-5,1	0,0	15,4	32,7	8,0	0,0	15	15	0,0	10	60	8
19	6,88		4	1	1	-2,4	0,0	0,0	24	5	2	4,6	1,6	1	0,0	5,1	0,0	15,4	32,7	8,0	0,0	16	16	0,0	10	60	8
20	6,88		30	3	1	1,1	0,0	0,0	20	3	1	1,6	3,1	4	0,0	-0,1	0,0	15,4	32,7	8,0	0,0	0	0	0,0	10	145	8
2.38	1,00		60	5	1	-2,2	0,0	0,0	28	3	1	6,2	1,6	1	0,0	-5,0	0,0	15,4	32,7	8,0	0,0	15	15	0,0	10	60	8
20	6,88		4	1	1	-2,3	0,0	0,0	28	3	1	6,2	1,6	1	0,0	5,1	0,0	15,4	32,7	8,0	0,0	16	16	0,0	10	60	8
21	6,88		30	3	1	1,1	0,0	0,0	24	2	1	1,6	4,6	3	0,0	-0,1	0,0	15,4	32,7	8,0	0,0	0	0	0,0	10	145	8
2.38	1,00		60	5	1	-2,2	0,0	0,0	30	3	1	7,7	1,6	1	0,0	-5,0	0,0	15,4	32,7	8,0	0,0	15	15	0,0	10	60	8
21	6,88		4	1	1	-2,4	0,0	0,0	30	3	1	7,7	1,6	1	0,0	4,3	0,0	15,4	32,7	8,0	0,0	13	13	0,0	10	60	8
22	6,88		30	3	1	-2,8	0,0	0,0	19	8	2	3,1	4,6	1	0,0	-1,2	0,0	15,4	32,7	8,0	0,0	4	4	0,0	10	163	8
2.38	1,00		60	5	1	-5,7	0,0	0,0	34	5	3	10,8	1,6	1	0,0	-6,6	0,0	15,4	32,7	8,0	0,0	20	20	0,0	10	60	8
22	6,88		4	1	1	-6,3	0,0	0,0	34	5	3	10,8	1,6	1	0,0	9,8	0,0	15,4	32,7	8,0	0,0	30	30	0,0	10	60	8
23	6,88		30	3	1	6,4	0,0	0,0	31	8	4	1,6	7,7	1	0,0	1,2	0,0	15,4	32,7	8,0	0,0	4	4	0,0	10	332	8
2.38	1,00		60	5	1	-1,0	0,0	0,0	30	1	1	7,7	1,6	1	0,0	-7,5	0,0	15,4	32,7	8,0	0,0	23	23	0,0	10	60	8
25	6,88		29	1	1	-1,9	0,0	0,0	21	4	1	4,6	1,6	1	0,0	3,9	0,0	22,3	34,4	12,0	0,0	9	11	0,0	10	60	8
26	6,88		40	3	1	0,7	0,0	0,0	18	2	0	1,6	3,1	4	0,0	-0,1	0,0	22,3	34,4	12,0	0,0	0	0	0,0	10	145	8
2.5	1,00		60	5	1	-1,8	0,0	0,0	21	3	1	4,6	1,6	1	0,0	-3,8	0,0	22,3	34,4	12,0	0,0	9	11	0,0	10	60	8
26	6,88		29	1	1	-1,8	0,0	0,0	21	4	1	4,6	1,6	1	0,0	3,9	0,0	22,3	34,4	12,0	0,0	9	11	0,0	10	60	8
27	6,88		40	3	1	0,8	0,0	0,0	18	2	1	1,6	3,1	18	0,0	0,1	0,0	22,3	34,4	12,0	0,0	0	0	0,0	10	145	8
2.5	1,00		60	5	1	-1,6	0,0	0,0	21	3	1	4,6	1,6	1	0,0	-3,8	0,0	22,3	34,4	12,0	0,0	9	11	0,0	10	60	8
27	6,88		29	1	1	-1,7	0,0	0,0	21	3	1	4,6	1,6	1	0,0	3,9	0,0	22,3	34,4	12,0	0,0	9	11	0,0	10	60	8
28	6,88		40	3	1	0,9	0,0	0,0	18	3	1	1,6	3,1	4	0,0	-0,1	0,0	22,3	34,4	12,0	0,0	0	0	0,0	10	145	8
2.5	1,00		60	5	1	-1,6	0,0	0,0	24	2	1	6,2	1,6	1	0,0	-3,8	0,0	22,3	34,4	12,0	0,0	9	11	0,0	10	60	8
28	6,88		29	1	1	-1,7	0,0	0,0	24	3	1	6,2	1,6	1	0,0	3,8	0,0	22,3	34,4	12,0	0,0	9	11	0,0	10	60	8
29	6,88		40	3	1	0,7	0,0	0,0	21	1	0	1,6	4,6	4	0,0	-0,2	0,0	22,3	34,4	12,0	0,0	0	1	0,0	10	145	8
2.5	1,00		60	5	1	-1,9	0,0	0,0	27	2	1	7,7	1,6	1	0,0	-3,9	0,0	22,3	34,4	12,0	0,0	9	11	0,0	10	60	8
29	6,88		29	1	1	-2,1	0,0	0,0	27	2	1	7,7	1,6	1	0,0	3,3	0,0	22,3	34,4	12,0	0,0	8	10	0,0	10	60	8
30	6,88		40	3	1	-2,2	0,0	0,0	12	12	2	1,6	4,6	1	0,0	-0,9	0,0	22,3	34,4	12,0	0,0	2	3	0,0	10	163	8
2.5	1,00		60	5	1	-4,3	0,0	0,0	31	4	2	10,8	1,6	1	0,0	-4,9	0,0	22,3	34,4	12,0	0,0	12	14	0,0	10		

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

Filo Iniz. Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final AmpC	T r a t	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE											
					Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRId (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi		
19	6,88		31 1	2	-0,5	0,0	0,0	36 2	2	2	6,7 1,0	2	0,0	0,7	0,0	8,9	4,3	1,3	0,0	5	15	0,0	25	21	8	
27	6,88		40 3	2	0,3	0,0	0,0	31 2	1	1	1,0 4,4	31	0,0	0,0	0,0	8,9	4,3	1,3	0,0	0	0	0,0	25	428	8	
2.5	1,00		21 5	1	-0,5	0,0	0,0	36 2	2	2	6,7 1,0	1	0,0	-0,6	0,0	8,9	4,3	1,3	0,0	5	15	0,0	25	21	8	
20	6,88		31 1	2	-0,5	0,0	0,0	36 2	2	2	6,7 1,0	2	0,0	0,7	0,0	8,9	4,3	1,3	0,0	5	15	0,0	25	21	8	
28	6,88		40 3	2	0,3	0,0	0,0	31 2	1	1	1,0 4,4	15	0,0	0,0	0,0	8,9	4,3	1,3	0,0	0	0	0,0	25	428	8	
2.5	1,00		21 5	1	-0,5	0,0	0,0	36 2	2	2	6,7 1,0	1	0,0	-0,6	0,0	8,9	4,3	1,3	0,0	5	15	0,0	25	21	8	
21	6,88		31 1	2	-0,5	0,0	0,0	36 2	2	2	6,7 1,0	2	0,0	0,6	0,0	8,9	4,3	1,3	0,0	5	15	0,0	25	21	8	
29	6,88		40 3	2	0,3	0,0	0,0	31 2	1	1	1,0 4,4	15	0,0	0,0	0,0	8,9	4,3	1,3	0,0	0	0	0,0	25	428	8	
2.5	1,00		21 5	1	-0,5	0,0	0,0	36 2	2	2	6,7 1,0	1	0,0	-0,6	0,0	8,9	4,3	1,3	0,0	5	15	0,0	25	21	8	
22	6,88		31 1	2	-0,5	0,0	0,0	36 2	2	2	6,7 1,0	2	0,0	0,6	0,0	8,9	4,3	1,3	0,0	5	15	0,0	25	21	8	
30	6,88		40 3	1	0,3	0,0	0,0	31 2	1	1	1,0 4,4	1	0,0	0,0	0,0	8,9	4,3	1,3	0,0	0	0	0,0	25	428	8	
2.5	1,00		21 5	1	-0,5	0,0	0,0	36 2	2	2	6,7 1,0	1	0,0	-0,7	0,0	8,9	4,3	1,3	0,0	5	15	0,0	25	21	8	
14	6,88		29 1	1	-4,0	0,0	0,0	31 3	2	2	10,8 1,6	1	0,0	5,4	0,0	22,3	34,4	12,0	0,0	13	16	0,0	10	60	8	
15	6,88		40 3	1	3,2	0,0	0,0	27 4	2	2	1,6 7,7	1	0,0	0,9	0,0	22,3	34,4	12,0	0,0	2	2	0,0	10	327	8	
2.5	1,00		60 5	6	-0,2	0,0	0,0	27 0	0	0	7,7 1,6	1	0,0	-3,7	0,0	22,3	34,4	12,0	0,0	9	11	0,0	10	60	8	
15	6,88		6 1	19	0,2	0,0	0,0	10 2	0	0	4,4 1,0	1	0,0	0,5	0,0	8,9	11,4	3,9	0,0	1	4	0,0	25	50	8	
23	6,88		40 3	2	-0,5	0,0	0,0	11 6	1	1	1,0 3,3	3	0,0	-0,5	0,0	8,9	11,4	3,9	0,0	1	4	0,0	25	170	8	
2.5	1,00		50 5	2	-1,1	0,0	0,0	28 2	1	1	6,7 1,0	2	0,0	-1,3	0,0	8,9	11,4	3,9	0,0	4	11	0,0	25	50	8	
23	6,88		6 1	2	-1,4	0,0	0,0	28 2	1	1	6,7 1,0	2	0,0	1,8	0,0	8,9	11,4	3,9	0,0	5	15	0,0	25	50	8	
31	6,88		40 3	2	1,0	0,0	0,0	23 2	1	1	1,0 4,4	13	0,0	0,3	0,0	8,9	11,4	3,9	0,0	1	2	0,0	25	370	8	
2.5	1,00		50 5	1	-0,4	0,0	0,0	28 1	0	0	6,7 1,0	1	0,0	-1,3	0,0	8,9	11,4	3,9	0,0	4	12	0,0	25	50	8	

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

Filo Iniz. Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final N/Nc	T r a t	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE														
					Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ d	εf% 100	εc% 100	Area cmq b h	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRId (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi			
1	0,00	30	1	1	12,3	2,6	-38,1			3	5	11,2	9,6	9	-1,4	-2,3	0,0	7,6	24,9	6,0	0,0	8	19	0,0	21	90	8
1	3,44	30	3	1	15,1	0,7	-36,8			3	4	11,2	9,6	9	-1,4	-2,3	0,0	7,6	24,9	6,0	0,0	8	19	0,0	21	84	8
2.5	0,08	90	5	1	16,9	-0,9	-35,8			4	5	11,2	9,6	9	-1,4	-2,3	0,0	7,6	24,9	6,0	0,0	8	19	0,0	21	90	8
2	0,00	30	1	1	7,0	1,8	-41,6			1	3	11,2	9,6	9	-1,3	0,0	0,0	7,6	24,9	6,0	0,0	3	17	0,0	21	90	8
2	3,44	30	3	1	6,5	0,8	-40,5			0	3	11,2	9,6	9	-1,3	0,0	0,0	7,6	24,9	6,0	0,0	3	17	0,0	21	124	8
2.5	0,09	90	5	1	5,8	-1,3	-38,9			0	3	11,2	9,6	9	-1,3	0,0	0,0	7,6	24,9	6,0	0,0	3	17	0,0	21	90	8
3	0,00	30	1	1	7,0	1,1	-18,6			2	3	11,2	9,6	9	-1,1	2,3	0,0	7,6	24,9	6,0	0,0	8	14	0,0	21	90	8
3	3,44	30	3	1	3,2	0,4	-17,6			0	1	11,2	9,6	9	-1,1	2,3	0,0	7,6	24,9	6,0	0,0	8	14	0,0	21	124	8
2.5	0,04	90	5	9	-2,0	-1,0	-12,0			1	1	11,2	9,6	9	-1,1	2,3	0,0	7,6	24,9	6,0	0,0	8	14	0,0	21	90	8
4	0,00	30	1	9	4,1	0,8	-13,3			1	2	11,2	9,6	1	-0,1	2,5	0,0	7,6	24,9	6,0	0,0	6	10	0,0	21	90	8
4	3,44	30	3	1	2,1	0,3	-16,5			0	1	11,2	9,6	1	-0,1	2,5	0,0	7,6	24,9	6,0	0,0	6	10	0,0	21	124	8
2.5	0,04	90	5	9	-1,9	-0,6	-11,3			0	1	11,2	9,6	1	-0,1	2,5	0,0	7,6	24,9	6,0	0,0	6	10	0,0	21	90	8
5	0,00	30	1	29	4,9	-0,9	-13,6			1	2	11,2	9,6	1	0,3	2,9	0,0	7,6	24,9	6,0	0,0	6	12	0,0	21	90	8
5	3,44	30	3	1	2,7	-0,3	-16,9			0	1	11,2	9,6	1	0,3	2,9	0,0	7,6	24,9	6,0	0,0	6	12	0,0	21	124	8
2.5	0,04	90	5	13	-2,0	0,7	-11,6			0	1	11,2	9,6	1	0,3	2,9	0,0	7,6	24,9	6,0	0,0	6	12	0,0	21	90	8
6	0,00	30	1	1	11,2	-1,3	-30,5			2	4	11,2	9,6	1	0,8	6,1	0,0	7,6	24,9	6,0	0,0	13	25	0,0	21	90	8
6	3,44	30	3	1	3,8	-0,6	-29,5			0	2	11,2	9,6	1	0,8	6,1	0,0	7,6	24,9	6,0	0,0	13	25	0,0	21	124	8
2.5	0,07	90	5	1	-7,4	1,0	-27,9			1	3	11,2	9,6	1	0,8	6,1	0,0	7,6	24,9	6,0	0,0	13	25	0,0	21	90	8
7	0,00	30	1	1	13,6	-1,8	-31,5			4	5	11,2	9,6	1	0,9	4,1	0,0	7,6	24,9	6,0	0,0	10	17	0,0	21	90	8
7	3,44	30	3	1	8,6	-0,7	-30,4			1	3	11,2	9,6	1	0,9	4,1	0,0	7,6	24,9	6,0	0,0	10	17	0,0	21	124	8
2.5	0,07	90	5	1	1,3	0,9	-28,8			0	1	11,2	9,6	1	0,9	4,1	0,0	7,6	24,9	6,0	0,0	10	17	0,0	21	90	8
8	0,00	30	1	1	-2,2	1,0	-48,2			1	2	11,2	9,6	1	-0,2	5,1	0,0	7,6	24,9	6,0	0,0	10	21	0,0	21	90	8
8	3,44	30	3	1	-8,6	0,9	-46,8			0	3	11,2	9,6	1	-0,2	5,1	0,0	7,6	24,9	6,0	0,0	10	21	0,0	21	84	8
2.5	0,10	90	5	1	-14,0	0,9	-45,9			2	4	11,2	9,6	1	-0,2	5,1	0,0	7,6	24,9	6,0	0,0	10	21	0,0	21	90	8
9	0,00	30	1	1	-3,4	1,1	-53,1			0	3	11,2	9,6	7	-1,0	-0,2	0,0	7,6	24,9	6,0	0,0	3	13	0,0	21	90	8
9	3,44	30	3	1	-3,6	-1,0	-51,6			0	2	11,2	9,6	7	-1,0	-0,2	0,0	7,6	24,9	6,0	0,0	3	13	0,0	21	99	8
2.5	0,11	90	5	1	-3,7	-1,0	-50,6			0	2	11,2	9,6	7	-1,0	-0,2	0,0	7,6	24,9	6,0	0,0	3	13	0,0	21	90	8
10	0,00	30	1	1	-7,9	0,6	-31,3			1	2	11,2	9,6	1	-0,4	-4,5	0,0	7,6	24,9	6,0	0,0	10	18	0,0	21	90	8
10	3,44	30	3	1	-2,8	0,6	-30,3			0	2	11,2	9,6	1	-0,4	-4,5	0,0	7,6	24,9	6,0	0,0	10	18	0,0	21	99	8
2.5	0,07	90	5	1	4,8	-0,6	-28,8			0	2	11,2	9,6	1	-0,4	-4,5	0,0	7,6	24,9	6,0	0,0	10	18	0,0	21	90	8
11	0,00	30	1	1	-7,4	-0,6	-29,5			1	2	11,2	9,6	1	0,1	-4,3	0,0	7,6	24,9	6,0	0,0	8	17	0,0	21	90	8
11	3,44	30	3	1	-2,6	-0,6	-28,5			0	1	11,2	9,6	1	0,1	-4,3	0,0	7,6	24,9	6,0	0,0	8	17	0,0	21	99	8
2.5	0,06	90	5	1	4,7	0,5	-27,0			0	2	11,2	9,6	1	0,1	-4,3	0,0	7,6	24,9	6,0	0,0	8	17	0,0	21	90	8
12	0,00	30	1	1	-7,3	-0,7	-30,8			1	2	11,2	9,6	1	0,5	-4,3	0,0	7,6	24,9	6,0	0,0	9	17	0,0	21	90	8
12	3,44	30	3	1	-2,5	-0,6	-29,8			0	1	11,2	9,6	1	0,5	-4,3	0,0	7,6	24,9	6,0	0,0	9	17	0,0	21	99	8
2.5	0,07	90	5	1	4,8	0,7	-28,3			0	2	11,2	9,6	1	0,5	-4,3	0,0	7,6	24,9	6,0	0,0	9	17	0,0	21	90	8
13	0,00	30	1	1	-9,2	-0,8	-38,4			1	3	11,2	9,6	1	0,5	-6,4	0,0	7,6	24,9	6,0	0,0	13	26	0,0	21	90	8
13	3,44	30	3	1	-2,1	-0,7	-37,4			0	2	11,2	9,6	1	0,5	-6,4	0,0	7,6	24,9	6,0	0,0	13	26	0,0	21	99	8
2.5	0,08	90	5	1	8,7	0,7	-35,9			1	3	11,2	9,6	1	0,5	-6,4	0,0	7,6	24,9	6,0	0,0	13	26	0,0	21	90	8
14	0,00	30	1	1	-4,8	-1,2	-57,8			0	3	11,2	9,6	11	1,3	-1,6	0,0	7,6	24,9	6,0	0,0	6	17	0,0	21	90	8

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

Filo Iniz. Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final N/Nc	T r a t	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE														
					Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ d	εf% 100	εc% 100	Area cmq b h	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRId (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi			
14 2.5	3,44 0,12	30 90	3 5	1 1	-2,6 2,5	1,1 1,7	-56,8 -55,3			1 0	3 3	11,2 9,6	11 11	1,3 1,3	-1,6 -1,6	0,0 0,0	7,6 7,6	24,9 24,9	6,0 6,0	0,0 0,0	6 6	17 17	0,0 0,0	21 21	104 90	8 8	
15 15 2.5	0,00 3,44 0,09	27 35 30	1 3 5	1 1 1	0,3 0,3 0,3	0,5 -0,7 -1,5	-15,6 -15,1 -14,7			0 0 1	2 2 3	3,1 3,1 4,2	3,1 3,1 4,2	7 7 7	-0,8 -0,8 -0,8	0,3 0,3 0,3	0,0 0,0 0,0	9,1 9,1 9,1	7,7 7,7 7,7	2,1 2,1 2,1	0,0 0,0 0,0	6 6 6	9 9 9	0,0 0,0 0,0	21 21 21	35 209 35	8 8 8
16 16 2.5	0,00 3,44 0,11	27 35 30	1 3 5	1 1 1	-0,4 0,4 0,9	-0,4 0,4 0,7	-20,9 -20,4 -20,0			1 1 0	3 3 3	3,1 3,1 4,2	3,1 3,1 4,2	25 25 25	0,2 0,2 0,2	-0,4 -0,4 -0,4	0,0 0,0 0,0	9,1 9,1 9,1	7,7 7,7 7,7	2,1 2,1 2,1	0,0 0,0 0,0	4 4 4	6 6 6	0,0 0,0 0,0	21 21 21	35 209 35	8 8 8
17 17 2.5	0,00 3,44 0,17	27 35 30	1 3 5	1 1 1	0,7 0,7 0,7	0,7 -0,7 -0,7	-35,0 -34,6 -34,0			1 1 1	5 5 4	3,1 3,1 4,2	3,1 3,1 4,2	6 6 6	-0,6 -0,6 -0,6	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	9,1 9,1 9,1	7,7 7,7 7,7	2,1 2,1 2,1	0,0 0,0 0,0	3 3 3	6 6 6	0,0 0,0 0,0	21 21 21	35 209 35	8 8 8
18 18 2.5	0,00 3,44 0,15	27 35 30	1 3 5	1 1 1	-0,6 0,6 0,6	0,6 0,6 0,6	-30,9 -30,6 -30,0			1 1 1	4 4 4	3,1 3,1 4,2	3,1 3,1 4,2	18 18 18	0,4 0,4 0,4	-0,2 -0,2 -0,2	0,0 0,0 0,0	9,1 9,1 9,1	7,7 7,7 7,7	2,1 2,1 2,1	0,0 0,0 0,0	3 3 3	5 5 5	0,0 0,0 0,0	21 21 21	35 209 35	8 8 8
19 19 2.5	0,00 3,44 0,15	27 35 30	1 3 5	1 1 1	-0,6 0,6 0,6	-0,6 -0,6 0,6	-31,3 -30,9 -30,4			1 1 1	4 4 4	3,1 3,1 4,2	3,1 3,1 4,2	18 18 18	0,5 0,5 0,5	-0,2 -0,2 -0,2	0,0 0,0 0,0	9,1 9,1 9,1	7,7 7,7 7,7	2,1 2,1 2,1	0,0 0,0 0,0	3 3 3	5 5 5	0,0 0,0 0,0	21 21 21	35 209 35	8 8 8
20 20 2.5	0,00 3,44 0,15	27 35 30	1 3 5	1 1 1	-0,6 0,6 0,6	-0,6 -0,6 0,6	-31,5 -31,2 -30,6			1 1 1	4 4 4	3,1 3,1 4,2	3,1 3,1 4,2	18 18 18	0,5 0,5 0,5	-0,2 -0,2 -0,2	0,0 0,0 0,0	9,1 9,1 9,1	7,7 7,7 7,7	2,1 2,1 2,1	0,0 0,0 0,0	3 3 3	6 6 6	0,0 0,0 0,0	21 21 21	35 209 35	8 8 8
21 21 2.5	0,00 3,44 0,14	27 35 30	1 3 5	1 1 1	0,6 0,6 0,6	-0,6 -0,6 0,6	-29,1 -28,7 -28,2			1 1 1	4 4 3	3,1 3,1 4,2	3,1 3,1 4,2	18 18 18	0,5 0,5 0,5	-0,1 -0,1 -0,1	0,0 0,0 0,0	9,1 9,1 9,1	7,7 7,7 7,7	2,1 2,1 2,1	0,0 0,0 0,0	3 3 3	6 6 6	0,0 0,0 0,0	21 21 21	35 209 35	8 8 8
22 22 2.5	0,00 3,44 0,22	27 35 30	1 3 5	1 1 1	0,9 0,9 0,9	-0,9 0,9 1,6	-45,7 -45,3 -44,8			2 2 1	6 6 7	3,1 3,1 4,2	3,1 3,1 4,2	18 18 18	1,0 1,0 1,0	-0,2 -0,2 -0,2	0,0 0,0 0,0	9,1 9,1 9,1	7,7 7,7 7,7	2,1 2,1 2,1	0,0 0,0 0,0	5 5 5	11 11 11	0,0 0,0 0,0	21 21 21	35 209 35	8 8 8
23 23 2.5	0,00 3,44 0,18	27 35 30	1 3 5	1 1 1	-0,7 0,7 0,7	0,9 -1,2 -2,6	-33,8 -33,2 -32,8			1 1 1	5 5 7	3,1 3,1 4,2	3,1 3,1 4,2	1 1 1	-1,3 -1,3 -1,3	-0,3 -0,3 -0,3	0,0 0,0 0,0	9,1 9,1 9,1	7,7 7,7 7,7	2,1 2,1 2,1	0,0 0,0 0,0	7 7 7	14 14 14	0,0 0,0 0,0	21 21 21	35 209 35	8 8 8
24 24 2.5	0,00 3,44 0,09	27 35 30	1 3 5	1 1 1	0,3 -0,3 -0,7	0,3 -0,9 -1,4	-16,8 -16,2 -15,8			1 0 1	2 3 4	3,1 3,1 4,2	3,1 3,1 4,2	18 18 18	-0,4 -0,4 -0,4	0,5 0,5 0,5	0,0 0,0 0,0	9,1 9,1 9,1	7,7 7,7 7,7	2,1 2,1 2,1	0,0 0,0 0,0	5 5 5	6 6 6	0,0 0,0 0,0	21 21 21	35 209 35	8 8 8
25 25 2.5	0,00 3,44 0,15	27 35 30	1 3 5	1 1 1	-0,6 -0,6 -0,6	-0,6 -0,6 -0,6	-29,3 -28,9 -28,4			1 1 1	4 4 3	3,1 3,1 4,2	3,1 3,1 4,2	6 6 6	-0,5 -0,5 -0,5	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	9,1 9,1 9,1	7,7 7,7 7,7	2,1 2,1 2,1	0,0 0,0 0,0	2 2 2	5 5 5	0,0 0,0 0,0	21 21 21	35 209 35	8 8 8
26 26 2.5	0,00 3,44 0,13	27 35 30	1 3 5	1 1 1	-0,5 -0,5 -0,5	-0,5 -0,5 0,5	-25,7 -25,3 -24,8			1 1 1	3 3 3	3,1 3,1 4,2	3,1 3,1 4,2	18 18 18	0,6 0,6 0,6	-0,1 -0,1 -0,1	0,0 0,0 0,0	9,1 9,1 9,1	7,7 7,7 7,7	2,1 2,1 2,1	0,0 0,0 0,0	3 3 3	6 6 6	0,0 0,0 0,0	21 21 21	35 209 35	8 8 8
27 27 2.5	0,00 3,44 0,13	27 35 30	1 3 5	1 1 1	-0,5 -0,5 -0,5	-0,5 -0,5 0,5	-26,0 -25,7 -25,1			1 1 1	3 3 3	3,1 3,1 4,2	3,1 3,1 4,2	18 18 18	0,6 0,6 0,6	-0,1 -0,1 -0,1	0,0 0,0 0,0	9,1 9,1 9,1	7,7 7,7 7,7	2,1 2,1 2,1	0,0 0,0 0,0	3 3 3	6 6 6	0,0 0,0 0,0	21 21 21	35 209 35	8 8 8
28 28 2.5	0,00 3,44 0,13	27 35 30	1 3 5	1 1 1	-0,5 -0,5 -0,5	-0,5 -0,5 0,5	-26,3 -25,9 -25,3			1 1 1	3 3 3	3,1 3,1 4,2	3,1 3,1 4,2	18 18 18	0,6 0,6 0,6	-0,1 -0,1 -0,1	0,0 0,0 0,0	9,1 9,1 9,1	7,7 7,7 7,7	2,1 2,1 2,1	0,0 0,0 0,0	3 3 3	6 6 6	0,0 0,0 0,0	21 21 21	35 209 35	8 8 8
29 29 2.5	0,00 3,44 0,12	27 35 30	1 3 5	1 1 1	-0,5 -0,5 -0,5	-0,5 -0,5 0,5	-24,2 -23,8 -23,2			1 1 1	3 3 3	3,1 3,1 4,2	3,1 3,1 4,2	18 18 18	0,6 0,6 0,6	-0,1 -0,1 -0,1	0,0 0,0 0,0	9,1 9,1 9,1	7,7 7,7 7,7	2,1 2,1 2,1	0,0 0,0 0,0	3 3 3	6 6 6	0,0 0,0 0,0	21 21 21	35 209 35	8 8 8
30 30 2.5	0,00 3,44 0,20	27 35 30	1 3 5	1 1 1	-0,8 -0,8 -0,8	-0,8 0,8 1,4	-39,1 -38,8 -38,2			1 1 1	5 5 6	3,1 3,1 4,2	3,1 3,1 4,2	18 18 18	1,0 1,0 1,0	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	9,1 9,1 9,1	7,7 7,7 7,7	2,1 2,1 2,1	0,0 0,0 0,0	5 5 5	11 11 11	0,0 0,0 0,0	21 21 21	35 209 35	8 8 8
31 31 2.5	0,00 3,44 0,12	27 35 30	1 3 5	1 1 1	-0,5 -0,5 -0,5	0,5 -1,0 -1,8	-23,2 -22,6 -22,3			1 0 1	3 4 4	3,1 3,1 4,2	3,1 3,1 4,2	6 6 6	-0,8 -0,8 -0,8	0,1 0,1 0,1	0,0 0,0 0,0	9,1 9,1 9,1	7,7 7,7 7,7	2,1 2,1 2,1	0,0 0,0 0,0	5 5 5	9 9 9	0,0 0,0 0,0	21 21 21	35 209 35	8 8 8
1 1 2.5	3,44 6,88 0,03	30 30 90	1 3 5	1 1 1	-21,4 -7,7 12,8	0,5 -0,3 -1,3	-15,6 -14,7 -13,4			8 2 5	5 2 4	11,2 11,2 11,2	9,6 9,6 9,6	1 1 1	-0,7 -0,7 -0,7	-14,0 -14,0 -14,0	0,0 0,0 0,0	7,6 7,6 7,6	24,9 24,9 24,9	6,0 6,0 6,0	0,0 0,0 0,0	30 30 30	56 56 56	0,0 0,0 0,0	21 21 21	90 64 90	8 8 8
2 2 2.5	3,44 6,88 0,04	30 30 90	1 3 5	1 1 1	-16,4 -4,8 12,6	1,9 0,3 -2,1	-17,8 -17,2 -16,2			7 1 5	6 1 5	11,2 11,2 11,2	9,6 9,6 9,6	1 1 1	-2,1 -2,1 -2,1	-15,3 -15,3 -15,3	0,0 0,0 0,0	7,6 7,6 7,6	24,9 24,9 24,9	6,0 6,0 6,0	0,0 0,0 0,0	35 35 35	61 61 61	0,0 0,0 0,0	21 21 21	90 9 90	8 8 8
3 3 2.5	3,44 6,88 0,03	30 30 90	1 3 5	1 1 1	-2,5 3,2 7,0	1,0 -0,3 -1,1	-10,8 -9,5 -8,7			1 1 3	1 1 3	11,2 11,2 11,2	9,6 9,6 9,6	2 2 2	-0,8 -0,8 -0,8	-3,9 -3,9 -3,9	0,0 0,0 0,0	7,6 7,6 7,6	24,9 24,9 24,9	6,0 6,0 6,0	0,0 0,0 0,0	10 10 10	16 16 16	0,0 0,0 0,0	21 21 21	90 64 90	8 8 8
4 4 2.5	3,44 6,88 0,02	30 30 90	1 3 5	9 1 2	-1,8 3,5 7,3	0,4 -0,2 -0,2	-7,7 -8,9 -8,0			0 1 2	1 1 2	11,2 11,2 11,2	9,6 9,6 9,6	2 2 2	0,0 0,0 0,0	-3,9 -3,9 -3,9	0,0 0,0 0,0	7,6 7,6 7,6	24,9 24,9 24,9	6,0 6,0 6,0	0,0 0,0 0,0	8 8 8	16 16 16	0,0 0,0 0,0	21 21 21	90 64 90	8 8 8
5 5 2.5	3,44 6,88 0,02	30 30 90	1 3 5	1 1 2	-2,4 -0,7 -10,4	-0,7 -10,4 -10,4			1 1 1	1 1 1	11,2 11,2 11,2	9,6 9,6 9,6	2 2 2	0,5 -3,9 -3,9	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	7,6 7,6 7,6	24,9 24,9 24,9	6,0 6,0 6,0	0,0 0,0 0,0	9 9 9	16 16 16	0,0 0,0 0,0	21 21 21	90 90 90	8 8 8	

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

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final N/Nc	T r a t	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE														
					Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ d	εf% 100	εc% 100	Area cmq b h	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRId (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi			
5 2.5	6,88 0,03		30 90	3 5	2 1	3,3 7,1	0,2 0,7	-9,0 -8,2		1 3	1 2	11,2 11,2	9,6 9,6	2 2	0,5 0,5	-3,9 -3,9	0,0 0,0	7,6 7,6	24,9 24,9	6,0 6,0	0,0 0,0	9 9	16 16	0,0 0,0	21 21	64 90	8 8
6 2.5	3,44 6,88 0,05		30 90	1 3 5	1 3 1	-8,6 9,6 21,8	-1,5 0,4 1,5	-23,0 -21,7 -20,8		2 2 8	3 3 7	11,2 11,2 11,2	9,6 9,6 9,6	1 1 1	1,2 1,2 1,2	-12,5 -12,5 -12,5	0,0 0,0 0,0	7,6 7,6 7,6	24,9 24,9 24,9	6,0 6,0 6,0	0,0 0,0 0,0	27 27 27	50 50 50	0,0 0,0 0,0	21 21 21	90 64 90	8 8 8
7 2.5	3,44 6,88 0,04		30 90	1 3 5	1 3 1	-16,7 5,2 19,7	-1,1 0,4 1,5	-20,7 -19,4 -18,5		6 1 8	5 2 6	11,2 11,2 11,2	9,6 9,6 9,6	1 1 1	1,0 1,0 1,0	-14,9 -14,9 -14,9	0,0 0,0 0,0	7,6 7,6 7,6	24,9 24,9 24,9	6,0 6,0 6,0	0,0 0,0 0,0	32 32 32	60 60 60	0,0 0,0 0,0	21 21 21	90 64 90	8 8 8
8 2.5	3,44 6,88 0,04		30 90	1 3 5	1 3 1	21,5 7,0 -14,6	-0,4 -0,4 0,3	-19,3 -18,4 -17,2		8 1 5	5 2 4	11,2 11,2 11,2	9,6 9,6 9,6	1 1 1	0,1 0,1 0,1	14,8 14,8 14,8	0,0 0,0 0,0	7,6 7,6 7,6	24,9 24,9 24,9	6,0 6,0 6,0	0,0 0,0 0,0	30 30 30	59 59 59	0,0 0,0 0,0	21 21 21	90 64 90	8 8 8
9 2.5	3,44 6,88 0,04		30 90	1 3 5	1 3 1	16,2 4,8 -12,2	1,5 0,4 -1,5	-22,1 -21,5 -20,5		6 0 4	5 2 4	11,2 11,2 11,2	9,6 9,6 9,6	1 1 1	-1,6 -1,6 -1,6	15,0 15,0 15,0	0,0 0,0 0,0	7,6 7,6 7,6	24,9 24,9 24,9	6,0 6,0 6,0	0,0 0,0 0,0	33 33 33	60 60 60	0,0 0,0 0,0	21 21 21	90 9 90	8 8 8
10 2.5	3,44 6,88 0,03		30 90	1 3 5	1 3 6	3,7 -1,7 -4,7	0,7 -0,3 -0,9	-16,0 -14,7 -9,5		1 0 2	1 1 2	11,2 11,2 11,2	9,6 9,6 9,6	2 2 2	-0,5 -0,5 -0,5	3,7 3,7 3,7	0,0 0,0 0,0	7,6 7,6 7,6	24,9 24,9 24,9	6,0 6,0 6,0	0,0 0,0 0,0	9 9 9	15 15 15	0,0 0,0 0,0	21 21 21	90 64 90	8 8 8
11 2.5	3,44 6,88 0,03		30 90	1 3 5	18 3 2	2,8 -1,8 -5,5	-0,5 0,3 0,2	-10,2 -13,6 -12,0		1 0 1	1 1 2	11,2 11,2 11,2	9,6 9,6 9,6	2 2 2	0,1 0,1 0,1	3,7 3,7 3,7	0,0 0,0 0,0	7,6 7,6 7,6	24,9 24,9 24,9	6,0 6,0 6,0	0,0 0,0 0,0	8 8 8	15 15 15	0,0 0,0 0,0	21 21 21	90 64 90	8 8 8
12 2.5	3,44 6,88 0,03		30 90	1 3 5	18 3 1	2,8 -1,9 -5,4	-0,9 0,3 0,8	-10,4 -14,0 -13,1		1 0 1	1 1 2	11,2 11,2 11,2	9,6 9,6 9,6	2 2 2	0,6 0,6 0,6	3,7 3,7 3,7	0,0 0,0 0,0	7,6 7,6 7,6	24,9 24,9 24,9	6,0 6,0 6,0	0,0 0,0 0,0	9 9 9	15 15 15	0,0 0,0 0,0	21 21 21	90 64 90	8 8 8
13 2.5	3,44 6,88 0,05		30 90	1 3 5	1 3 1	10,0 -8,7 -21,1	-0,8 0,5 0,9	-26,4 -25,2 -24,3		2 1 7	3 3 6	11,2 11,2 11,2	9,6 9,6 9,6	1 1 1	0,7 0,7 0,7	12,7 12,7 12,7	0,0 0,0 0,0	7,6 7,6 7,6	24,9 24,9 24,9	6,0 6,0 6,0	0,0 0,0 0,0	26 26 26	51 51 51	0,0 0,0 0,0	21 21 21	90 64 90	8 8 8
14 2.5	3,44 6,88 0,06		30 90	1 3 5	1 3 1	13,9 -6,6 -20,2	-2,6 0,6 2,3	-30,1 -28,8 -28,0		5 1 7	6 2 7	11,2 11,2 11,2	9,6 9,6 9,6	1 1 1	2,0 2,0 2,0	14,0 14,0 14,0	0,0 0,0 0,0	7,6 7,6 7,6	24,9 24,9 24,9	6,0 6,0 6,0	0,0 0,0 0,0	31 31 31	56 56 56	0,0 0,0 0,0	21 21 21	90 64 90	8 8 8
15 2.5	3,44 6,88 0,03		1 30 30	1 3 5	1 3 1	-0,1 -0,1 0,1	1,0 0,2 -0,8	-5,5 -5,1 -4,5		3 0 2	3 1 2	3,1 3,1 3,9	3,1 3,1 3,9	1 1 1	-0,5 -0,5 -0,5	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	7,7 7,7 7,7	7,7 7,7 7,7	1,7 1,7 1,7	0,0 0,0 0,0	4 4 4	7 7 7	0,0 0,0 0,0	21 21 21	30 267 30	8 8 8
16 2.5	3,44 6,88 0,04		1 30 30	1 3 5	1 3 1	-0,5 -0,2 0,3	-0,6 -0,1 0,7	-7,2 -6,8 -6,2		2 0 1	3 1 2	3,1 3,1 3,9	3,1 3,1 3,9	1 1 1	0,4 0,4 0,4	-0,2 -0,2 -0,2	0,0 0,0 0,0	7,7 7,7 7,7	7,7 7,7 7,7	1,7 1,7 1,7	0,0 0,0 0,0	4 4 4	5 5 5	0,0 0,0 0,0	21 21 21	30 267 30	8 8 8
17 2.5	3,44 6,88 0,08		1 30 30	1 3 5	1 3 1	-0,3 -0,3 0,3	0,3 0,3 -0,3	-14,5 -14,1 -13,5		1 1 0	2 2 2	3,1 3,1 3,9	3,1 3,1 3,9	6 6 6	-0,2 -0,2 -0,2	-0,1 -0,1 -0,1	0,0 0,0 0,0	7,7 7,7 7,7	7,7 7,7 7,7	1,7 1,7 1,7	0,0 0,0 0,0	2 2 2	3 3 3	0,0 0,0 0,0	21 21 21	30 267 30	8 8 8
18 2.5	3,44 6,88 0,07		1 30 30	1 3 5	1 3 1	-0,3 -0,3 0,4	-0,3 -0,3 -0,2	-12,9 -12,6 -12,0		0 0 0	2 2 2	3,1 3,1 3,9	3,1 3,1 3,9	1 1 1	0,0 0,0 0,0	-0,2 -0,2 -0,2	0,0 0,0 0,0	7,7 7,7 7,7	7,7 7,7 7,7	1,7 1,7 1,7	0,0 0,0 0,0	2 2 2	3 3 3	0,0 0,0 0,0	21 21 21	30 267 30	8 8 8
19 2.5	3,44 6,88 0,07		1 30 30	1 3 5	1 3 1	-0,3 -0,3 0,4	-0,3 -0,3 0,2	-13,0 -12,6 -12,0		0 0 0	2 2 2	3,1 3,1 3,9	3,1 3,1 3,9	1 1 1	0,0 0,0 0,0	-0,2 -0,2 -0,2	0,0 0,0 0,0	7,7 7,7 7,7	7,7 7,7 7,7	1,7 1,7 1,7	0,0 0,0 0,0	2 2 2	3 3 3	0,0 0,0 0,0	21 21 21	30 267 30	8 8 8
20 2.5	3,44 6,88 0,07		1 30 30	1 3 5	1 3 1	-0,3 -0,3 0,4	-0,3 -0,3 0,2	-13,0 -12,6 -12,1		0 0 0	2 2 2	3,1 3,1 3,9	3,1 3,1 3,9	1 1 1	0,1 0,1 0,1	-0,2 -0,2 -0,2	0,0 0,0 0,0	7,7 7,7 7,7	7,7 7,7 7,7	1,7 1,7 1,7	0,0 0,0 0,0	2 2 2	3 3 3	0,0 0,0 0,0	21 21 21	30 267 30	8 8 8
21 2.5	3,44 6,88 0,07		1 30 30	1 3 5	1 3 1	-0,3 0,2 0,4	-0,2 -0,2 0,2	-12,1 -11,7 -11,1		0 0 0	2 2 2	3,1 3,1 3,9	3,1 3,1 3,9	1 1 1	0,0 0,0 0,0	-0,2 -0,2 -0,2	0,0 0,0 0,0	7,7 7,7 7,7	7,7 7,7 7,7	1,7 1,7 1,7	0,0 0,0 0,0	2 2 2	3 3 3	0,0 0,0 0,0	21 21 21	30 267 30	8 8 8
22 2.5	3,44 6,88 0,10		1 30 30	1 3 5	1 3 1	-0,4 -0,4 0,4	-1,0 -0,4 1,1	-19,1 -18,8 -18,2		0 1 0	4 3 4	3,1 3,1 3,9	3,1 3,1 3,9	1 1 1	0,6 0,6 0,6	-0,2 -0,2 -0,2	0,0 0,0 0,0	7,7 7,7 7,7	7,7 7,7 7,7	1,7 1,7 1,7	0,0 0,0 0,0	5 5 5	8 8 8	0,0 0,0 0,0	21 21 21	30 267 30	8 8 8
23 2.5	3,44 6,88 0,07		1 30 30	1 3 5	1 3 1	-0,4 0,2 0,3	2,0 -0,4 -2,0	-12,1 -11,6 -11,2		6 0 5	7 2 6	3,1 3,1 3,9	3,1 3,1 3,9	1 1 1	-1,2 -1,2 -1,2	-0,2 -0,2 -0,2	0,0 0,0 0,0	7,7 7,7 7,7	7,7 7,7 7,7	1,7 1,7 1,7	0,0 0,0 0,0	9 9 9	16 16 16	0,0 0,0 0,0	21 21 21	30 267 30	8 8 8
24 2.5	3,44 6,88 0,03		1 30 30	1 3 5	1 3 1	0,6 0,1 -0,6	0,9 0,4 -0,4	-5,7 -5,3 -4,7		4 0 2	4 1 3	3,1 3,1 3,9	3,1 3,1 3,9	1 1 1	-0,4 -0,4 -0,4	0,4 0,4 0,4	0,0 0,0 0,0	7,7 7,7 7,7	7,7 7,7 7,7	1,7 1,7 1,7	0,0 0,0 0,0	5 5 5	5 5 5	0,0 0,0 0,0	21 21 21	30 267 30	8 8 8
25 2.5	3,44 6,88 0,06		1 30 30	1 3 5	1 3 1	0,6 0,2 -0,4	0,2 0,2 -0,2	-10,9 -10,5 -10,0		0 0 0	2 2 2	3,1 3,1 3,9	3,1 3,1 3,9	1 1 1	0,0 0,0 0,0	0,3 0,3 0,3	0,0 0,0 0,0	7,7 7,7 7,7	7,7 7,7 7,7	1,7 1,7 1,7	0,0 0,0 0,0	3 3 3	4 4 4	0,0 0,0 0,0	21 21 21	30 267 30	8 8 8
26 2.5	3,44 6,88 0,06		1 30 30	1 3 5	1 3 1	0,6 0,2 -0,4	-0,2 -0,2 0,2	-9,9 -9,5 -9,0		0 0 0	2 1 2	3,1 3,1 3,9	3,1 3,1 3,9	1 1 1	0,0 0,0 0,0	0,3 0,3 0,3	0,0 0,0 0,0	7,7 7,7 7,7	7,7 7,7 7,7	1,7 1,7 1,7	0,0 0,0 0,0	3 3 3	4 4 4	0,0 0,			



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

Filo Iniz. Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final N/Nc	T r a t	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE														
					Co mb	M Exd (t'm)	M Eyd (t'm)	N Ed (t)	x/ d	εf% 100	εc% 100	Area cmq b h	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t'm)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t'm)	TRId (t'm)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi			
27 2.5	6,88 0,05		30 30	3 5	1 1	0,2 -0,4	-0,2 0,2	-9,5 -8,9		0 0	1 2	3,1 3,9	3,1 3,9	1 1	0,0 0,0	0,3 0,3	0,0 0,0	7,7 7,7	7,7 7,7	1,7 1,7	0,0 0,0	3 3	4 4	0,0 0,0	21 21	267 30	8 8
28 2.5	3,44 6,88 0,05		1 30 30	1 3 5	1 1 1	0,6 0,2 -0,4	-0,2 -0,2 0,2	-9,8 -9,4 -8,9		0 0 0	2 1 2	3,1 3,1 3,9	3,1 3,1 3,9	1 1 1	0,0 0,0 0,0	0,3 0,3 0,3	0,0 0,0 0,0	7,7 7,7 7,7	7,7 7,7 7,7	1,7 1,7 1,7	0,0 0,0 0,0	3 3 3	4 4 4	0,0 0,0 0,0	21 21 21	30 267 30	8 8 8
29 2.5	3,44 6,88 0,05		1 30 30	1 3 5	1 1 1	0,6 0,2 -0,4	-0,2 -0,2 0,2	-9,4 -9,1 -8,5		0 0 0	2 1 2	3,1 3,1 3,9	3,1 3,1 3,9	1 1 1	0,0 0,0 0,0	0,3 0,3 0,3	0,0 0,0 0,0	7,7 7,7 7,7	7,7 7,7 7,7	1,7 1,7 1,7	0,0 0,0 0,0	3 3 3	4 4 4	0,0 0,0 0,0	21 21 21	30 267 30	8 8 8
30 2.5	3,44 6,88 0,08		1 30 30	1 3 5	1 1 1	0,7 0,3 -0,4	-0,8 -0,3 0,8	-14,7 -14,3 -13,7		1 1 0	4 2 3	3,1 3,1 3,9	3,1 3,1 3,9	1 1 1	0,5 0,5 0,5	0,3 0,3 0,3	0,0 0,0 0,0	7,7 7,7 7,7	7,7 7,7 7,7	1,7 1,7 1,7	0,0 0,0 0,0	5 5 5	7 7 7	0,0 0,0 0,0	21 21 21	30 267 30	8 8 8
31 2.5	3,44 6,88 0,05		1 30 30	1 3 5	1 1 1	0,7 0,2 -0,4	1,4 0,3 -1,2	-8,3 -7,9 -7,3		5 0 4	6 2 4	3,1 3,1 3,9	3,1 3,1 3,9	1 1 1	-0,8 -0,8 -0,8	0,3 0,3 0,3	0,0 0,0 0,0	7,7 7,7 7,7	7,7 7,7 7,7	1,7 1,7 1,7	0,0 0,0 0,0	7 7 7	10 10 10	0,0 0,0 0,0	21 21 21	30 267 30	8 8 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)
58	8	3,44	8	0,00	30	30	-46,78	198	7	0	20	7	0
59	9	3,44	9	0,00	32	30	-51,60	70	7	0	8	7	0
67	17	3,44	17	0,00	32	21	-34,59	20	7	1	8	7	0
68	18	3,44	18	0,00	32	23	-30,56	8	7	0	20	7	0
69	19	3,44	19	0,00	32	29	-18,79	20	7	0	8	7	0
70	20	3,44	20	0,00	32	29	-18,95	20	7	0	8	7	0
71	21	3,44	21	0,00	32	24	-28,74	20	7	1	8	7	0
72	22	3,44	22	0,00	32	18	-45,34	20	7	1	14	7	1
73	23	3,44	23	0,00	32	27	-21,84	20	7	0	34	7	0
75	25	3,44	25	0,00	32	23	-28,94	20	7	1	20	7	0
76	26	3,44	26	0,00	32	25	-25,32	20	7	1	8	7	0
77	27	3,44	27	0,00	32	25	-25,66	20	7	1	8	7	0
78	28	3,44	28	0,00	32	25	-25,90	20	7	1	8	7	0
79	29	3,44	29	0,00	32	26	-23,79	20	7	0	8	7	0
80	30	3,44	30	0,00	32	25	-24,60	20	7	1	21	7	0
81	31	3,44	31	0,00	32	32	-14,71	22	7	0	45	7	0
145	18	6,88	18	3,44	38	35	-12,56	12	8	0	20	8	0

## 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.						
1	1	2	1	2	0,00	0,00	2,76	2,76	2,76	2,76		2	2	3	2	3	0,00	0,00	2,76	2,76	2,76	2,76					
3	3	4	3	4	0,00	0,00	2,76	2,76	2,76	2,76		4	4	5	4	5	0,00	0,00	2,76	2,76	2,76	2,76					
5	5	6	5	6	0,00	0,00	2,76	2,76	2,76	2,76		6	6	7	6	7	0,00	0,00	2,76	2,76	2,76	2,76					
7	8	9	8	9	0,00	0,00	2,76	2,76	2,76	2,76		8	9	10	9	10	0,00	0,00	2,76	2,76	2,76	2,76					
9	10	11	10	11	0,00	0,00	2,76	2,76	2,76	2,76		10	11	12	11	12	0,00	0,00	2,76	2,76	2,76	2,76					
11	12	13	12	13	0,00	0,00	2,76	2,76	2,76	2,76		12	13	14	13	14	0,00	0,00	2,76	2,76	2,76	2,76					
13	14	15	14	15	0,00	0,00	2,76	2,76	2,76	2,76		14	1	8	1	8	0,00	0,00	2,76	2,76	2,76	2,76					
15	7	14	7	14	0,00	0,00	2,76	2,76	2,76	2,76		16	2	9	2	9	0,00	0,00	2,76	2,76	2,76	2,76					
17	8	16	8	16	0,00	0,00	2,76	2,76	2,76	2,76		18	16	17	16	24	0,00	0,00	2,76	2,76	2,76	2,76					
19	17	18	24	25	0,00	0,00	2,76	2,76	2,76	2,76		20	18	19	25	26	0,00	0,00	2,76	2,76	2,76	2,76					
21	19	20	26	27	0,00	0,00	2,76	2,76	2,76	2,76		22	20	21	27	28	0,00	0,00	2,76	2,76	2,76	2,76					
23	21	22	28	29	0,00	0,00	2,76	2,76	2,76	2,76		24	22	23	29	30	0,00	0,00	2,76	2,76	2,76	2,76					
25	23	24	30	31	0,00	0,00	2,76	2,76	2,76	2,76		26	16	25	16	17	0,00	0,00	2,76	2,76	2,76	2,76					
27	25	26	17	18	0,00	0,00	2,76	2,76	2,76	2,76		28	26	27	18	19	0,00	0,00	2,76	2,76	2,76	2,76					
29	27	28	19	20	0,00	0,00	2,76	2,76	2,76	2,76		30	28	29	20	21	0,00	0,00	2,76	2,76	2,76	2,76					
31	29	30	21	22	0,00	0,00	2,76	2,76	2,76	2,76		32	30	31	22	23	0,00	0,00	2,76	2,76	2,76	2,76					
33	15	31	15	23	0,00	0,00	2,76	2,76	2,76	2,76		34	31	24	23	31	0,00	0,00	2,76	2,76	2,76	2,76					
35	9	25	9	17	0,00	0,00	2,76	2,76	2,76	2,76		36	10	26	10	18	0,00	0,00	2,76	2,76	2,76	2,76					
37	11	27	11	19	0,00	0,00	2,76	2,76	2,76	2,76		38	12	28	12	20	0,00	0,00	2,76	2,76	2,76	2,76					
39	13	29	13	21	0,00	0,00	2,76	2,76	2,76	2,76		40	25	18	17	25	0,00	0,00	2,76	2,76	2,76	2,76					
41	26	19	18	26	0,00	0,00	2,76	2,76	2,76	2,76		42	27	20	19	27	0,00	0,00	2,76	2,76	2,76	2,76					
43	28	21	20	28	0,00	0,00	2,76	2,76	2,76	2,76		44	29	22	21	29	0,00	0,00	2,76	2,76	2,76	2,76					
45	14	30	14	22	0,00	0,00	2,76	2,76	2,76	2,76		46	30	23	22	30	0,00	0,00	2,76	2,76	2,76	2,76					
47	3	10	3	10	0,00	0,00	2,76	2,76	2,76	2,76		48	4	11	4	11	0,00	0,00	2,76	2,76	2,76	2,76					
49	5	12	5	12	0,00	0,00	2,76	2,76	2,76	2,76		50	6	13	6	13	0,00	0,00	2,76	2,76	2,76	2,76					
51	32	1	1	1	0,00	3,44	1,50	2,76	1,50	2,76		52	33	2	2	2	0,00	3,44	1,50	2,76	1,50	2,76					
53	34	3	3	3	0,00	3,44	1,50	2,76	1,50	2,76		54	35	4	4	4	0,00	3,44	1,50	2,76	1,50	2,76					
55	36	5	5	5	0,00	3,44	1,50	2,76	1,50	2,76		56	37	6	6	6	0,00	3,44	1,50	2,76	1,50	2,76					
57	38	7	7	7	0,00	3,44	1,50	2,76	1,50	2,76		58	39	8	8	8	0,00	3,44	1,50	2,76	1,50	2,76					
59	40	9	9	9	0,00	3,44	1,50	2,76	1,50	2,76		60	41	10	10	10	0,00	3,44	1,50	2,76	1,50	2,76					

## 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.	
61	42	11	11	11	0,00	3,44	1,50	2,76	1,50	2,76	62	43	12	12	12	0,00	3,44	1,50	2,76	1,50	2,76
63	44	13	13	13	0,00	3,44	1,50	2,76	1,50	2,76	64	45	14	14	14	0,00	3,44	1,50	2,76	1,50	2,76
65	46	15	15	15	0,00	3,44	1,50	2,76	1,50	2,76	66	47	16	16	16	0,00	3,44	1,50	2,76	1,50	2,76
67	48	25	17	17	0,00	3,44	1,50	2,76	1,50	2,76	68	49	26	18	18	0,00	3,44	1,50	2,76	1,50	2,76
69	50	27	19	19	0,00	3,44	1,50	2,76	1,50	2,76	70	51	28	20	20	0,00	3,44	1,50	2,76	1,50	2,76
71	52	29	21	21	0,00	3,44	1,50	2,76	1,50	2,76	72	53	30	22	22	0,00	3,44	1,50	2,76	1,50	2,76
73	54	31	23	23	0,00	3,44	1,50	2,76	1,50	2,76	74	55	17	24	24	0,00	3,44	1,50	2,76	1,50	2,76
75	56	18	25	25	0,00	3,44	1,50	2,76	1,50	2,76	76	57	19	26	26	0,00	3,44	1,50	2,76	1,50	2,76
77	58	20	27	27	0,00	3,44	1,50	2,76	1,50	2,76	78	59	21	28	28	0,00	3,44	1,50	2,76	1,50	2,76
79	60	22	29	29	0,00	3,44	1,50	2,76	1,50	2,76	80	61	23	30	30	0,00	3,44	1,50	2,76	1,50	2,76
81	62	24	31	31	0,00	3,44	1,50	2,76	1,50	2,76	82	32	33	1	2	3,44	3,44	1,50	2,76	1,50	2,76
83	33	34	2	3	3,44	3,44	1,50	2,76	1,50	2,76	84	34	35	3	4	3,44	3,44	1,50	2,76	1,50	2,76
85	35	36	4	5	3,44	3,44	1,50	2,76	1,50	2,76	86	36	37	5	6	3,44	3,44	1,50	2,76	1,50	2,76
87	37	38	6	7	3,44	3,44	1,50	2,76	1,50	2,76	88	39	40	8	9	3,44	3,44	1,50	2,76	1,50	2,76
89	40	41	9	10	3,44	3,44	1,50	2,76	1,50	2,76	90	41	42	10	11	3,44	3,44	1,50	2,76	1,50	2,76
91	42	43	11	12	3,44	3,44	1,50	2,76	1,50	2,76	92	43	44	12	13	3,44	3,44	1,50	2,76	1,50	2,76
93	44	45	13	14	3,44	3,44	1,50	2,76	1,50	2,76	94	45	46	14	15	3,44	3,44	1,50	2,76	1,50	2,76
95	32	39	1	8	3,44	3,44	1,50	2,76	1,50	2,76	96	38	45	7	14	3,44	3,44	1,50	2,76	1,50	2,76
97	33	40	2	9	3,44	3,44	1,50	2,76	1,50	2,76	98	39	47	8	16	3,44	3,44	1,50	2,76	1,50	2,76
99	47	55	16	24	3,44	3,44	1,50	2,76	1,50	2,76	100	55	56	24	25	3,44	3,44	1,50	2,76	1,50	2,76
101	56	57	25	26	3,44	3,44	1,50	2,76	1,50	2,76	102	57	58	26	27	3,44	3,44	1,50	2,76	1,50	2,76
103	58	59	27	28	3,44	3,44	1,50	2,76	1,50	2,76	104	59	60	28	29	3,44	3,44	1,50	2,76	1,50	2,76
105	60	61	29	30	3,44	3,44	1,50	2,76	1,50	2,76	106	61	62	30	31	3,44	3,44	1,50	2,76	1,50	2,76
107	47	48	16	17	3,44	3,44	1,50	2,76	1,50	2,76	108	48	49	17	18	3,44	3,44	1,50	2,76	1,50	2,76
109	49	50	18	19	3,44	3,44	1,50	2,76	1,50	2,76	110	50	51	19	20	3,44	3,44	1,50	2,76	1,50	2,76
111	51	52	20	21	3,44	3,44	1,50	2,76	1,50	2,76	112	52	53	21	22	3,44	3,44	1,50	2,76	1,50	2,76
113	53	54	22	23	3,44	3,44	1,50	2,76	1,50	2,76	114	46	54	15	23	3,44	3,44	1,50	2,76	1,50	2,76
115	54	62	23	31	3,44	3,44	1,50	2,76	1,50	2,76	116	40	48	9	17	3,44	3,44	1,50	2,76	1,50	2,76
117	41	49	10	18	3,44	3,44	1,50	2,76	1,50	2,76	118	42	50	11	19	3,44	3,44	1,50	2,76	1,50	2,76
119	43	51	12	20	3,44	3,44	1,50	2,76	1,50	2,76	120	44	52	13	21	3,44	3,44	1,50	2,76	1,50	2,76
121	48	56	17	25	3,44	3,44	1,50	2,76	1,50	2,76	122	49	57	18	26	3,44	3,44	1,50	2,76	1,50	2,76
123	50	58	19	27	3,44	3,44	1,50	2,76	1,50	2,76	124	51	59	20	28	3,44	3,44	1,50	2,76	1,50	2,76
125	52	60	21	29	3,44	3,44	1,50	2,76	1,50	2,76	126	45	53	14	22	3,44	3,44	1,50	2,76	1,50	2,76
127	53	61	22	30	3,44	3,44	1,50	2,76	1,50	2,76	128	63	32	1	1	3,44	6,88	1,50	2,76	1,50	2,76
129	64	33	2	2	3,44	6,88	1,50	2,76	1,50	2,76	130	65	34	3	3	3,44	6,88	1,50	2,76	1,50	2,76
131	66	35	4	4	3,44	6,88	1,50	2,76	1,50	2,76	132	67	36	5	5	3,44	6,88	1,50	2,76	1,50	2,76
133	68	37	6	6	3,44	6,88	1,50	2,76	1,50	2,76	134	69	38	7	7	3,44	6,88	1,50	2,76	1,50	2,76
135	70	39	8	8	3,44	6,88	1,50	2,76	1,50	2,76	136	71	40	9	9	3,44	6,88	1,50	2,76	1,50	2,76
137	72	41	10	10	3,44	6,88	1,50	2,76	1,50	2,76	138	73	42	11	11	3,44	6,88	1,50	2,76	1,50	2,76
139	74	43	12	12	3,44	6,88	1,50	2,76	1,50	2,76	140	75	44	13	13	3,44	6,88	1,50	2,76	1,50	2,76
141	76	45	14	14	3,44	6,88	1,50	2,76	1,50	2,76	142	77	46	15	15	3,44	6,88	1,50	2,76	1,50	2,76
143	78	47	16	16	3,44	6,88	1,50	2,76	1,50	2,76	144	79	48	17	17	3,44	6,88	1,50	2,76	1,50	2,76
145	80	49	18	18	3,44	6,88	1,50	2,76	1,50	2,76	146	81	50	19	19	3,44	6,88	1,50	2,76	1,50	2,76
147	82	51	20	20	3,44	6,88	1,50	2,76	1,50	2,76	148	83	52	21	21	3,44	6,88	1,50	2,76	1,50	2,76
149	84	53	22	22	3,44	6,88	1,50	2,76	1,50	2,76	150	85	54	23	23	3,44	6,88	1,50	2,76	1,50	2,76
151	86	55	24	24	3,44	6,88	1,50	2,76	1,50	2,76	152	87	56	25	25	3,44	6,88	1,50	2,76	1,50	2,76
153	88	57	26	26	3,44	6,88	1,50	2,76	1,50	2,76	154	89	58	27	27	3,44	6,88	1,50	2,76	1,50	2,76
155	90	59	28	28	3,44	6,88	1,50	2,76	1,50	2,76	156	91	60	29	29	3,44	6,88	1,50	2,76	1,50	2,76
157	92	61	30	30	3,44	6,88	1,50	2,76	1,50	2,76	158	93	62	31	31	3,44	6,88	1,50	2,76	1,50	2,76
159	63	70	1	8	6,88	6,88	1,50	2,76	1,50	2,76	160	64	71	2	9	6,88	6,88	1,50	2,76	1,50	2,

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

Filo Iniz. Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final t	T ra	Sez Bas Alt	C on c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE														
					Co Nr	GamRd	M Exd (t*m)	N Ed (t)	x/ d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup inf	Co Nr	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRId (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	staffe Pas Lun Fi			
2	0,00		36	1	13	1,00	-5,2	0,0	8	8	1	3,4	11,3	25	0,0	-8,8	0,0	28,1	65,2	29,5	0,0	5	13	0,0	15	100	8
3	0,00		45	3	15	1,00	-5,8	0,0	10	5	1	5,7	6,8	9	0,0	-2,0	0,0	28,1	65,2	29,5	0,0	1	3	0,0	15	70	8
2.5			100	5	15	1,00	-5,8	0,0	8	8	1	3,4	11,3	15	0,0	4,3	0,0	28,1	65,2	29,5	0,0	3	7	0,0	15	100	8
3	0,00		36	1	15	1,00	-4,9	0,0	8	7	1	3,4	11,3	9	0,0	-4,0	0,0	28,1	65,2	29,5	0,0	2	6	0,0	15	100	8
4	0,00		45	3	15	1,00	-4,9	0,0	10	4	1	5,7	6,8	13	0,0	1,2	0,0	28,1	65,2	29,5	0,0	1	2	0,0	15	70	8
2.5			100	5	34	1,00	-4,6	0,0	8	7	1	3,4	11,3	15	0,0	4,7	0,0	28,1	65,2	29,5	0,0	3	7	0,0	15	100	8
4	0,00		36	1	15	1,00	-3,7	0,0	8	5	0	3,4	11,3	25	0,0	-4,1	0,0	28,1	65,2	29,5	0,0	2	6	0,0	15	100	8
5	0,00		45	3	9	1,00	-3,9	0,0	10	3	0	5,7	6,8	9	0,0	-0,6	0,0	28,1	65,2	29,5	0,0	0	1	0,0	15	70	8
2.5			100	5	9	1,00	-3,9	0,0	8	6	1	3,4	11,3	11	0,0	4,1	0,0	28,1	65,2	29,5	0,0	2	6	0,0	15	100	8
5	0,00		36	1	9	1,00	-5,0	0,0	8	7	1	3,4	11,3	25	0,0	-4,5	0,0	28,1	65,2	29,5	0,0	3	7	0,0	15	100	8
6	0,00		45	3	9	1,00	-5,2	0,0	10	5	1	5,7	6,8	11	0,0	0,8	0,0	28,1	65,2	29,5	0,0	0	1	0,0	15	70	8
2.5			100	5	9	1,00	-5,1	0,0	8	7	1	3,4	11,3	13	0,0	6,2	0,0	28,1	65,2	29,5	0,0	4	10	0,0	15	100	8
6	0,00		36	1	25	1,00	-7,0	0,0	8	10	1	3,4	11,3	7	0,0	-6,8	0,0	28,1	65,2	29,5	0,0	4	10	0,0	15	100	8
7	0,00		45	3	25	1,00	-7,2	0,0	10	6	1	5,7	6,8	29	0,0	0,9	0,0	28,1	65,2	29,5	0,0	1	1	0,0	15	75	8
2.5			100	5	25	1,00	-6,9	0,0	8	10	1	3,4	11,3	31	0,0	9,9	0,0	28,1	65,2	29,5	0,0	6	15	0,0	15	100	8
8	0,00		36	1	12	1,00	-5,4	0,0	8	8	1	3,4	11,3	3	0,0	-4,5	0,0	28,1	65,2	29,5	0,0	3	7	0,0	15	100	8
9	0,00		45	3	12	1,00	-5,4	0,0	10	5	1	5,7	6,8	11	0,0	2,5	0,0	28,1	65,2	29,5	0,0	1	4	0,0	15	80	8
2.5			100	5	6	1,00	2,8	0,0	20	1	0	3,4	11,3	11	0,0	8,0	0,0	28,1	65,2	29,5	0,0	5	12	0,0	15	100	8
9	0,00		36	1	6	1,00	4,5	0,0	20	2	0	3,4	11,3	6	0,0	-6,7	0,0	28,1	65,2	29,5	0,0	4	10	0,0	15	100	8
10	0,00		45	3	12	1,00	-2,3	0,0	10	2	0	5,7	6,8	3	0,0	-2,0	0,0	28,1	65,2	29,5	0,0	1	3	0,0	15	70	8
2.5			100	5	12	1,00	-2,3	0,0	8	3	0	3,4	11,3	11	0,0	2,8	0,0	28,1	65,2	29,5	0,0	2	4	0,0	15	100	8
10	0,00		36	1	29	1,00	-2,9	0,0	8	4	0	3,4	11,3	3	0,0	-3,5	0,0	28,1	65,2	29,5	0,0	2	5	0,0	15	100	8
11	0,00		45	3	29	1,00	-2,9	0,0	10	3	0	5,7	6,8	11	0,0	0,9	0,0	28,1	65,2	29,5	0,0	1	1	0,0	15	70	8
2.5			100	5	6	1,00	-2,6	0,0	8	4	0	3,4	11,3	11	0,0	4,0	0,0	28,1	65,2	29,5	0,0	2	6	0,0	15	100	8
11	0,00		36	1	29	1,00	-2,2	0,0	8	3	0	3,4	11,3	3	0,0	-3,5	0,0	28,1	65,2	29,5	0,0	2	5	0,0	15	100	8
12	0,00		45	3	22	1,00	-2,2	0,0	10	2	0	5,7	6,8	11	0,0	0,4	0,0	28,1	65,2	29,5	0,0	0	1	0,0	15	70	8
2.5			100	5	6	1,00	-2,2	0,0	8	3	0	3,4	11,3	11	0,0	3,6	0,0	28,1	65,2	29,5	0,0	2	6	0,0	15	100	8
12	0,00		36	1	22	1,00	-2,2	0,0	8	3	0	3,4	11,3	3	0,0	-3,4	0,0	28,1	65,2	29,5	0,0	2	5	0,0	15	100	8
13	0,00		45	3	22	1,00	-2,2	0,0	10	2	0	5,7	6,8	11	0,0	1,0	0,0	28,1	65,2	29,5	0,0	1	2	0,0	15	70	8
2.5			100	5	12	1,00	2,0	0,0	20	1	0	3,4	11,3	12	0,0	5,0	0,0	28,1	65,2	29,5	0,0	3	8	0,0	15	100	8
13	0,00		36	1	9	1,00	1,5	0,0	20	1	0	3,4	11,3	7	0,0	-2,1	0,0	28,1	65,2	29,5	0,0	1	3	0,0	15	100	8
14	0,00		45	3	12	1,00	9,8	0,0	17	5	1	5,7	6,8	11	0,0	3,3	0,0	28,1	65,2	29,5	0,0	2	5	0,0	15	75	8
2.5			100	5	12	1,00	9,8	0,0	20	4	1	3,4	11,3	11	0,0	8,2	0,0	28,1	65,2	29,5	0,0	5	13	0,0	15	100	8
14	0,00		36	1	9	1,00	7,9	0,0	25	2	1	3,4	21,5	3	0,0	-10,6	0,0	28,1	65,2	29,5	0,0	6	16	0,0	15	100	8
15	0,00		45	3	22	1,00	-7,3	0,0	14	3	1	12,4	6,8	7	0,0	-2,3	0,0	28,1	65,2	29,5	0,0	1	3	0,0	15	252	8
2.5			100	5	6	1,00	-6,7	0,0	8	10	1	3,4	21,5	29	0,0	6,9	0,0	28,1	65,2	29,5	0,0	4	11	0,0	15	100	8
1	0,00		36	1	29	1,00	6,6	0,0	26	1	0	7,6	20,4	13	0,0	-15,7	0,0	27,9	65,0	28,6	0,0	9	24	0,0	15	100	8
8	0,00		45	3	34	1,00	-14,6	0,0	12	10	1	7,6	7,6	34	0,0	1,8	0,0	27,9	65,0	28,6	0,0	1	3	0,0	15	905	8
2.5			100	5	34	1,00	20,5	0,0	26	4	2	7,6	20,4	18	0,0	15,0	0,0	27,9	65,0	28,6	0,0	9	23	0,0	15	100	8
7	0,00		36	1	3	1,00	8,4	0,0	26	2	1	7,6	20,4	9	0,0	-13,6	0,0	27,9	65,0	28,6	0,0	8	21	0,0	15	100	8
14	0,00		45	3	31	1,00	-12,1	0,0	12	8	1	7,6	7,6	31	0,0	1,7	0,0	27,9	65,0	28,6	0,0	1	3	0,0	15	905	8

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

Filo Iniz. Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final t	T r a	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE														
					Co Nr	GamRd	M Exd (t*m)	N Ed (t)	x/ d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup inf	Co Nr	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRId (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	staffe Pas Lun Fi			
29 30 2.5	0,00 0,00		37 45 80	1 3 5	6 18 18	1,00 1,00 1,00	1,7 5,5 7,4	0,0 0,0 0,0	22 18 22	1 4 4	0 1 1	3,4 5,7 3,4	11,3 6,8 11,3	6 16 16	0,0 0,0 0,0	-3,9 2,3 8,1	0,0 0,0 0,0	28,1 28,1 28,1	51,7 51,7 51,7	23,8 23,8 23,8	0,0 0,0 0,0	3 2 6	8 5 16	0,0 0,0 0,0	15 15 15	80 123 80	8 8 8
30 31 2.5	0,00 0,00		37 45 80	1 3 5	6 6 6	1,00 1,00 1,00	6,5 -8,1 -6,8	0,0 0,0 0,0	27 16 9	2 4 12	1 1 1	3,4 12,4 3,4	21,5 6,8 21,5	3 3 3	0,0 0,0 0,0	-10,4 -2,1 7,7	0,0 0,0 0,0	28,1 28,1 28,1	51,7 51,7 51,7	23,8 23,8 23,8	0,0 0,0 0,0	8 2 6	20 4 15	0,0 0,0 0,0	15 15 15	80 292 80	8 8 8
16 17 2.5	0,00 0,00		37 45 80	1 3 5	18 18 19	1,00 1,00 1,00	-4,1 -4,3 1,8	0,0 0,0 0,0	9 11 22	7 5 1	1 1 0	3,4 5,7 3,4	11,3 6,8 11,3	21 15 11	0,0 0,0 0,0	-5,1 1,3 6,8	0,0 0,0 0,0	28,1 28,1 28,1	51,7 51,7 51,7	23,8 23,8 23,8	0,0 0,0 0,0	4 1 5	10 3 13	0,0 0,0 0,0	15 15 15	80 128 80	8 8 8
17 18 2.5	0,00 0,00		37 45 80	1 3 5	6 12 18	1,00 1,00 1,00	2,8 -1,3 1,6	0,0 0,0 0,0	22 11 22	1 1 1	0 0 0	3,4 5,7 3,4	11,3 6,8 11,3	4 6 11	0,0 0,0 0,0	-5,2 -0,5 4,3	0,0 0,0 0,0	28,1 28,1 28,1	51,7 51,7 51,7	23,8 23,8 23,8	0,0 0,0 0,0	4 0 3	10 1 8	0,0 0,0 0,0	15 15 15	80 105 80	8 8 8
18 19 2.5	0,00 0,00		37 45 80	1 3 5	6 22 18	1,00 1,00 1,00	1,7 -1,4 1,7	0,0 0,0 0,0	22 11 22	1 2 1	0 0 0	3,4 5,7 3,4	11,3 6,8 11,3	4 16 11	0,0 0,0 0,0	-4,4 0,4 4,3	0,0 0,0 0,0	28,1 28,1 28,1	51,7 51,7 51,7	23,8 23,8 23,8	0,0 0,0 0,0	3 0 3	8 1 8	0,0 0,0 0,0	15 15 15	80 105 80	8 8 8
19 20 2.5	0,00 0,00		37 45 80	1 3 5	6 22 18	1,00 1,00 1,00	1,7 -1,3 1,9	0,0 0,0 0,0	22 11 22	1 1 1	0 0 0	3,4 5,7 3,4	11,3 6,8 11,3	4 15 11	0,0 0,0 0,0	-4,2 0,4 4,4	0,0 0,0 0,0	28,1 28,1 28,1	51,7 51,7 51,7	23,8 23,8 23,8	0,0 0,0 0,0	3 0 3	8 1 8	0,0 0,0 0,0	15 15 15	80 105 80	8 8 8
20 21 2.5	0,00 0,00		37 45 80	1 3 5	6 22 18	1,00 1,00 1,00	1,7 -1,7 1,4	0,0 0,0 0,0	22 11 22	1 2 1	0 0 0	3,4 5,7 3,4	11,3 6,8 11,3	3 4 11	0,0 0,0 0,0	-4,6 -0,3 4,4	0,0 0,0 0,0	28,1 28,1 28,1	51,7 51,7 51,7	23,8 23,8 23,8	0,0 0,0 0,0	3 0 3	9 1 9	0,0 0,0 0,0	15 15 15	80 105 80	8 8 8
21 22 2.5	0,00 0,00		37 45 80	1 3 5	6 34 34	1,00 1,00 1,00	1,4 5,7 7,5	0,0 0,0 0,0	22 18 22	1 4 4	0 1 1	3,4 5,7 3,4	11,3 6,8 11,3	3 15 28	0,0 0,0 0,0	-3,2 2,4 7,7	0,0 0,0 0,0	28,1 28,1 28,1	51,7 51,7 51,7	23,8 23,8 23,8	0,0 0,0 0,0	2 2 6	6 5 15	0,0 0,0 0,0	15 15 15	80 123 80	8 8 8
22 23 2.5	0,00 0,00		37 45 80	1 3 5	3 6 6	1,00 1,00 1,00	6,8 -6,9 -6,0	0,0 0,0 0,0	28 16 9	2 4 11	1 1 1	3,4 12,4 3,4	21,5 6,8 21,5	3 3 11	0,0 0,0 0,0	-9,6 -2,1 5,9	0,0 0,0 0,0	28,1 28,1 28,1	51,7 51,7 51,7	23,8 23,8 23,8	0,0 0,0 0,0	7 2 4	19 4 11	0,0 0,0 0,0	15 15 15	80 292 80	8 8 8
15 23 2.5	0,00 0,00		37 45 80	1 3 5	29 29 19	1,00 1,00 1,00	-2,0 -1,9 4,9	0,0 0,0 0,0	8 11 26	5 2 2	0 0 1	2,3 4,8 2,3	9,0 9,0 19,2	7 11 22	0,0 0,0 0,0	-4,3 2,1 7,4	0,0 0,0 0,0	28,1 28,1 28,1	51,7 51,7 51,7	23,8 23,8 23,8	0,0 0,0 0,0	3 2 6	8 4 14	0,0 0,0 0,0	15 15 15	80 110 80	8 8 8
23 31 2.5	0,00 0,00		37 45 80	1 3 5	25 3 9	1,00 1,00 1,00	5,0 -8,4 -6,6	0,0 0,0 0,0	26 16 8	2 4 17	1 1 1	2,3 12,4 2,3	19,2 6,8 19,2	3 9 4	0,0 0,0 0,0	-9,5 -1,7 8,1	0,0 0,0 0,0	28,1 28,1 28,1	51,7 51,7 51,7	23,8 23,8 23,8	0,0 0,0 0,0	7 1 6	18 3 16	0,0 0,0 0,0	15 15 15	80 310 80	8 8 8
9 17 2.5	0,00 0,00		37 45 80	1 3 5	22 22 34	1,00 1,00 1,00	12,3 10,4 2,5	0,0 0,0 0,0	21 20 26	7 6 1	2 2 0	2,3 4,8 2,3	9,0 9,0 19,2	21 21 25	0,0 0,0 0,0	-10,0 -3,4 2,7	0,0 0,0 0,0	28,1 28,1 28,1	51,7 51,7 51,7	23,8 23,8 23,8	0,0 0,0 0,0	7 3 2	19 7 5	0,0 0,0 0,0	15 15 15	80 110 80	8 8 8
10 18 2.5	0,00 0,00		37 45 80	1 3 5	22 22 34	1,00 1,00 1,00	8,3 7,0 3,3	0,0 0,0 0,0	21 20 26	5 4 1	1 1 0	2,3 4,8 2,3	9,0 9,0 19,2	22 22 32	0,0 0,0 0,0	-7,0 -1,7 3,5	0,0 0,0 0,0	28,1 28,1 28,1	51,7 51,7 51,7	23,8 23,8 23,8	0,0 0,0 0,0	5 1 3	14 3 7	0,0 0,0 0,0	15 15 15	80 110 80	8 8 8
11 19 2.5	0,00 0,00		37 45 80	1 3 5	19 19 34	1,00 1,00 1,00	6,6 5,5 3,7	0,0 0,0 0,0	21 20 26	4 3 1	1 1 0	2,3 4,8 2,3	9,0 9,0 19,2	19 19 31	0,0 0,0 0,0	-5,8 -1,0 3,9	0,0 0,0 0,0	28,1 28,1 28,1	51,7 51,7 51,7	23,8 23,8 23,8	0,0 0,0 0,0	4 1 3	11 2 8	0,0 0,0 0,0	15 15 15	80 110 80	8 8 8
12 20 2.5	0,00 0,00		37 45 80	1 3 5	19 19 31	1,00 1,00 1,00	7,6 6,4 3,4	0,0 0,0 0,0	21 20 26	4 4 1	1 1 0	2,3 4,8 2,3	9,0 9,0 19,2	19 19 31	0,0 0,0 0,0	-6,5 -1,4 3,6	0,0 0,0 0,0	28,1 28,1 28,1	51,7 51,7 51,7	23,8 23,8 23,8	0,0 0,0 0,0	5 1 3	13 3 7	0,0 0,0 0,0	15 15 15	80 110 80	8 8 8
13 21 2.5	0,00 0,00		37 45 80	1 3 5	19 19 31	1,00 1,00 1,00	10,3 8,7 2,9	0,0 0,0 0,0	21 20 26	6 5 1	2 1 0	2,3 4,8 2,3	9,0 9,0 19,2	3 19 31	0,0 0,0 0,0	-8,6 -2,6 3,2	0,0 0,0 0,0	28,1 28,1 28,1	51,7 51,7 51,7	23,8 23,8 23,8	0,0 0,0 0,0	6 2 2	17 5 6	0,0 0,0 0,0	15 15 15	80 110 80	8 8 8
17 25 2.5	0,00 0,00		37 45 80	1 3 5	22 29 29	1,00 1,00 1,00	1,9 -7,7 -5,7	0,0 0,0 0,0	26 16 8	1 4 15	0 1 1	2,3 12,4 2,3	19,2 6,8 19,2	19 22 11	0,0 0,0 0,0	-7,6 -0,8 6,8	0,0 0,0 0,0	28,1 28,1 28,1	51,7 51,7 51,7	23,8 23,8 23,8	0,0 0,0 0,0	6 1 5	15 2 13	0,0 0,0 0,0	15 15 15	80 310 80	8 8 8
18 26 2.5	0,00 0,00		37 45 80	1 3 5	22 22 22	1,00 1,00 1,00	2,8 -7,1 -5,4	0,0 0,0 0,0	26 16 8	1 4 14	0 1 1	2,3 12,4 2,3	19,2 6,8 19,2	19 19 3	0,0 0,0 0,0	-7,4 -1,0 6,6	0,0 0,0 0,0	28,1 28,1 28,1	51,7 51,7 51,7	23,8 23,8 23,8	0,0 0,0 0,0	6 1 5	14 2 13	0,0 0,0 0,0	15 15 15	80 310 80	8 8 8
19 27 2.5	0,00 0,00		37 45 80	1 3 5	19 22 22	1,00 1,00 1,00	3,2 -6,9 -5,3	0,0																			

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

Filo Iniz Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final t	T r a	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE														
					Co Nr	GamRd	M Exd (t*m)	N Ed (t)	x/ /d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup inf	Co Nr	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRId (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	staffe Pas Lun Fi			
22	0,00		37	1	19	1,00	2,5	0,0	26	1	0	2,3	19,2	3	0,0	-8,2	0,0	28,1	51,7	23,8	0,0	6	16	0,0	15	80	8
30	0,00		45	3	3	1,00	-8,2	0,0	16	4	1	12,4	6,8	3	0,0	-1,0	0,0	28,1	51,7	23,8	0,0	1	2	0,0	15	310	8
2.5			80	5	3	1,00	-6,4	0,0	8	16	1	2,3	19,2	6	0,0	7,0	0,0	28,1	51,7	23,8	0,0	5	14	0,0	15	80	8
3	0,00		36	1	22	1,00	4,9	0,0	26	1	0	7,6	20,4	19	0,0	-7,1	0,0	27,9	65,0	28,6	0,0	4	11	0,0	15	100	8
10	0,00		45	3	34	1,00	-6,7	0,0	12	4	1	7,6	7,6	16	0,0	0,5	0,0	27,9	65,0	28,6	0,0	0	1	0,0	15	905	8
2.5			100	5	34	1,00	13,9	0,0	26	3	1	7,6	20,4	25	0,0	9,7	0,0	27,9	65,0	28,6	0,0	6	15	0,0	15	100	8
4	0,00		36	1	19	1,00	4,5	0,0	26	1	0	7,6	20,4	19	0,0	-5,9	0,0	27,9	65,0	28,6	0,0	3	9	0,0	15	100	8
11	0,00		45	3	31	1,00	-5,5	0,0	12	4	1	7,6	7,6	15	0,0	0,4	0,0	27,9	65,0	28,6	0,0	0	1	0,0	15	905	8
2.5			100	5	31	1,00	12,2	0,0	26	3	1	7,6	20,4	31	0,0	8,6	0,0	27,9	65,0	28,6	0,0	5	13	0,0	15	100	8
5	0,00		36	1	19	1,00	5,0	0,0	26	1	0	7,6	20,4	19	0,0	-6,5	0,0	27,9	65,0	28,6	0,0	4	10	0,0	15	100	8
12	0,00		45	3	31	1,00	-6,1	0,0	12	4	1	7,6	7,6	15	0,0	0,5	0,0	27,9	65,0	28,6	0,0	0	1	0,0	15	905	8
2.5			100	5	31	1,00	13,2	0,0	26	3	1	7,6	20,4	31	0,0	9,2	0,0	27,9	65,0	28,6	0,0	5	14	0,0	15	100	8
6	0,00		36	1	19	1,00	8,1	0,0	26	2	1	7,6	20,4	3	0,0	-9,8	0,0	27,9	65,0	28,6	0,0	6	15	0,0	15	100	8
13	0,00		45	3	31	1,00	-8,2	0,0	12	5	1	7,6	7,6	15	0,0	0,7	0,0	27,9	65,0	28,6	0,0	0	1	0,0	15	905	8
2.5			100	5	31	1,00	17,0	0,0	26	3	1	7,6	20,4	31	0,0	11,6	0,0	27,9	65,0	28,6	0,0	7	18	0,0	15	100	8

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

Filo Iniz. Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final t	T r a	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE														
					Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ /d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRId (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi			
1	3,44		28	1	9	2,5	0,0	0,0	20	8	2	4,6	4,6	13	0,0	0,8	0,0	14,6	17,0	4,8	0,0	2	5	0,0	15	40	8
2	3,44		35	3	9	1,8	0,0	0,0	20	5	2	4,6	4,6	9	0,0	-2,2	0,0	14,6	17,0	4,8	0,0	5	13	0,0	15	200	8
2.5			40	5	9	-3,5	0,0	0,0	20	11	3	4,6	4,6	9	0,0	-3,6	0,0	14,6	17,0	4,8	0,0	9	21	0,0	15	40	8
2	3,44		28	1	9	1,2	0,0	0,0	20	4	1	4,6	4,6	13	0,0	1,4	0,0	14,6	17,0	4,8	0,0	3	8	0,0	15	40	8
3	3,44		35	3	9	1,0	0,0	0,0	20	3	1	4,6	4,6	9	0,0	-1,4	0,0	14,6	17,0	4,8	0,0	3	8	0,0	15	190	8
2.5			40	5	9	-2,5	0,0	0,0	20	8	2	4,6	4,6	9	0,0	-2,8	0,0	14,6	17,0	4,8	0,0	7	16	0,0	15	40	8
3	3,44		28	1	13	-1,3	0,0	0,0	20	4	1	4,6	4,6	13	0,0	1,9	0,0	14,6	17,0	4,8	0,0	5	11	0,0	15	40	8
4	3,44		35	3	9	0,6	0,0	0,0	20	2	1	4,6	4,6	9	0,0	-0,9	0,0	14,6	17,0	4,8	0,0	2	5	0,0	15	190	8
2.5			40	5	9	-1,8	0,0	0,0	20	6	2	4,6	4,6	9	0,0	-2,2	0,0	14,6	17,0	4,8	0,0	5	13	0,0	15	40	8
4	3,44		28	1	13	-1,7	0,0	0,0	20	5	1	4,6	4,6	13	0,0	2,1	0,0	14,6	17,0	4,8	0,0	5	13	0,0	15	40	8
5	3,44		35	3	13	0,5	0,0	0,0	20	2	0	4,6	4,6	13	0,0	0,7	0,0	14,6	17,0	4,8	0,0	2	4	0,0	15	190	8
2.5			40	5	9	-1,5	0,0	0,0	20	5	1	4,6	4,6	9	0,0	-2,0	0,0	14,6	17,0	4,8	0,0	5	12	0,0	15	40	8
5	3,44		28	1	13	-2,1	0,0	0,0	20	7	2	4,6	4,6	13	0,0	2,5	0,0	14,6	17,0	4,8	0,0	6	15	0,0	15	40	8
6	3,44		35	3	13	0,7	0,0	0,0	20	2	1	4,6	4,6	13	0,0	1,0	0,0	14,6	17,0	4,8	0,0	2	6	0,0	15	190	8
2.5			40	5	9	-0,9	0,0	0,0	20	3	1	4,6	4,6	9	0,0	-1,6	0,0	14,6	17,0	4,8	0,0	4	9	0,0	15	40	8
6	3,44		28	1	13	-2,7	0,0	0,0	20	8	2	4,6	4,6	13	0,0	3,0	0,0	14,6	17,0	4,8	0,0	7	18	0,0	15	40	8
7	3,44		35	3	13	1,3	0,0	0,0	20	4	1	4,6	4,6	13	0,0	1,5	0,0	14,6	17,0	4,8	0,0	4	9	0,0	15	195	8
2.5			40	5	13	1,6	0,0	0,0	20	5	1	4,6	4,6	9	0,0	-1,2	0,0	14,6	17,0	4,8	0,0	3	7	0,0	15	40	8
8	3,44		29	1	6	2,3	0,0	0,0	10	13	1	4,6	1,6	16	0,0	3,3	0,0	25,6	39,5	13,8	0,0	4	8	0,0	10	60	8
9	3,44		40	3	6	2,3	0,0	0,0	17	4	1	1,6	4,6	4	0,0	-2,2	0,0	25,6	39,5	13,8	0,0	3	6	0,0	10	160	8
2.5			60	5	6	-4,2	0,0	0,0	21	5	1	7,7	1,6	4	0,0	-5,8	0,0	25,6	39,5	13,8	0,0	8	15	0,0	10	60	8
9	3,44		29	1	6	1,1	0,0	0,0	10	6	1	4,6	1,6	16	0,0	3,7	0,0	25,6	39,5	13,8	0,0	5	9	0,0	10	60	8
10	3,44		40	3	6	1,2	0,0	0,0	17	2	0	1,6	4,6	4	0,0	-1,5	0,0	25,6	39,5	13,8	0,0	2	4	0,0	10	150	8
2.5			60	5	6	-3,5	0,0	0,0	21	4	1	7,7	1,6	4	0,0	-4,9	0,0	25,6	39,5	13,8	0,0	7	12	0,0	10	60	8
10	3,44		29	1	18	-2,7	0,0	0,0	21	3	1	7,7	1,6	16	0,0	4,2	0,0	25,6	39,5	13,8	0,0	6	11	0,0	10	60	8
11	3,44		40	3	6	0,7	0,0	0,0	17	1	0	1,6	4,6	4	0,0	-0,8	0,0	25,6	39,5	13,8	0,0	1	2	0,0	10	150	8
2.5			60	5	6	-2,8	0,0	0,0	21	3	1	7,7	1,6	4	0,0	-4,3	0,0	25,6	39,5	13,8	0,0	6	11	0,0	10	60	8
11	3,44		29	1	12	-2,9	0,0	0,0	21	3	1	7,7	1,6	12	0,0	4,3	0,0	25,6	39,5	13,8	0,0	6	11	0,0	10	60	8
12	3,44		40	3	12	0,7	0,0	0,0	17	1	0	1,6	4,6	11	0,0	0,8	0,0	25,6	39,5	13,8	0,0	1	2	0,0	10	150	8
2.5			60	5	8	-2,7	0,0	0,0	21	3	1	7,7	1,6	7	0,0	-4,1	0,0	25,6	39,5	13,8	0,0	6	10	0,0	10	60	8
12	3,44		29	1	12	-3,6	0,0	0,0	21	4	1	7,7	1,6	11	0,0	5,0	0,0	25,6	39,5	13,8	0,0	7	13	0,0	10	60	8
13	3,44		40	3	12	1,4	0,0	0,0	17	3	1	1,6	4,6	11	0,0	1,5	0,0	25,6	39,5	13,8	0,0	2	4	0,0	10	150	8
2.5			60	5	12	1,4	0,0	0,0	9	8	1	7,7	1,6	8	0,0	-3,4	0,0	25,6	39,5	13,8	0,0	5	9	0,0	10	60	8
13	3,44		29	1	12	-2,3	0,0	0,0	21	3	1	7,7	1,6	11	0,0	3,5	0,0	25,6	39,5	13,8	0,0	5	9	0,0	10	60	8
14	3,44		40	3	8	-2,4	0,0	0,0	14	7	1	3,1	4,6	7	0,0	-1,5	0,0	25,6	39,5	13,8	0,0	2	4	0,0	10	155	8
2.5			60	5	8	-4,4	0,0	0,0	25	4	1	10,8	1,6	7	0,0	-5,0	0,0	25,6	39,5	13,8	0,0	7	13	0,0	10	60	8
14	3,44		29	1	13	-5,5	0,0	0,0	25	5	2	10,8	1,6	11	0,0	6,9	0,0	25,6	39,5	13,8	0,0	9	18	0,0	10	60	8
15	3,44		40	3	12	3,9	0,0	0,0	21	5	1	1,6	7,7	11	0,0	1,1	0,0	25,6	39,5	13,8	0,0	2	3	0,0	10	332	8
2.5			60	5	9	-1,8	0,0	0,0	21	2	1	7,7	1,6	7	0,0	-5,3	0,0	25,6	39,5	13,8	0,0	7	13	0,0	10	60	8
1	3,44		32	1	25	-23,0	0,0	0,0	30	9	4	18,5	9,2	25	0,0	12,8	0,0	9,2	26,7	6,5	0,0	17	48	0,0	20	80	8
8	3,44		30	3	13	13,0	0,0	0,0	24	8	3	6,6	11,2	29	0,0	-0,4	0,0	9,2	26,7	6,5	0,0	1	2	0,0	20	945	8
2.5			80	5	22	-24,5	0,0	0,0	30	9	4	18,5	9,2	2													

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

Filo Iniz. Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final t	T r a	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE														
					Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRId (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi			
2 9 2.5	3,44 3,44		32 30 80	1 3 5	34 34 22	-17,8 9,1 -17,9	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	28 21 28	8 8 8	3 2 3	15,4 3,1 15,4	7,7 7,7 22	34 22 22	0,0 0,0 0,0	9,5 -0,2 -9,5	0,0 0,0 0,0	9,2 9,2 9,2	26,7 26,7 26,7	6,5 6,5 6,5	0,0 0,0 0,0	13 0 13	36 1 36	0,0 0,0 0,0	20 20 20	80 945 80	8 8 8
8 16 2.5	3,44 3,44		31 40 21	1 3 5	25 29 29	-0,9 0,2 -0,9	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	25 22 30	6 2 4	2 1 2	4,4 1,0 6,7	1,0 3,3 1,0	25 29 29	0,0 0,0 0,0	1,5 -0,2 -1,5	0,0 0,0 0,0	10,3 10,3 10,3	5,0 5,0 5,0	1,5 1,5 1,5	0,0 0,0 0,0	6 1 7	30 3 31	0,0 0,0 0,0	25 25 25	21 228 21	8 8 8
16 24 2.5	3,44 3,44		31 40 21	1 3 5	34 34 22	-2,0 1,0 -1,8	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	30 25 30	9 7 8	5 3 4	6,7 1,0 6,7	1,0 4,4 1,0	25 25 22	0,0 0,0 0,0	2,5 0,1 -2,4	0,0 0,0 0,0	10,3 10,3 10,3	5,0 5,0 5,0	1,5 1,5 1,5	0,0 0,0 0,0	11 0 10	50 1 48	0,0 0,0 0,0	25 25 25	21 423 21	8 8 8
24 25 2.5	3,44 3,44		29 40 60	1 3 5	6 6 6	2,1 2,5 -3,1	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	10 17 21	12 5 4	1 1 1	4,6 1,6 7,7	1,6 4,6 1,6	18 4 4	0,0 0,0 0,0	4,4 -1,2 -6,0	0,0 0,0 0,0	25,6 25,6 25,6	39,5 39,5 39,5	13,8 13,8 13,8	0,0 0,0 0,0	6 2 8	11 3 15	0,0 0,0 0,0	10 10 10	60 173 60	8 8 8
25 26 2.5	3,44 3,44		29 40 60	1 3 5	18 18 6	-3,2 0,8 -2,3	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	17 17 21	6 1 3	1 0 1	4,6 1,6 7,7	1,6 4,6 1,6	18 18 6	0,0 0,0 0,0	5,1 0,7 -4,5	0,0 0,0 0,0	25,6 25,6 25,6	39,5 39,5 39,5	13,8 13,8 13,8	0,0 0,0 0,0	7 1 6	13 2 11	0,0 0,0 0,0	10 10 10	60 145 60	8 8 8
26 27 2.5	3,44 3,44		29 40 60	1 3 5	18 6 6	-2,6 1,0 -2,4	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	21 17 21	3 2 3	1 0 1	7,7 1,6 7,7	1,6 4,6 1,6	18 6 6	0,0 0,0 0,0	4,9 -0,5 -4,8	0,0 0,0 0,0	25,6 25,6 25,6	39,5 39,5 39,5	13,8 13,8 13,8	0,0 0,0 0,0	7 1 6	12 1 12	0,0 0,0 0,0	10 10 10	60 145 60	8 8 8
27 28 2.5	3,44 3,44		29 40 60	1 3 5	18 18 6	-2,6 1,0 -2,5	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	21 17 21	3 2 3	1 0 1	7,7 1,6 7,7	1,6 4,6 1,6	16 6 6	0,0 0,0 0,0	4,8 -0,5 -4,8	0,0 0,0 0,0	25,6 25,6 25,6	39,5 39,5 39,5	13,8 13,8 13,8	0,0 0,0 0,0	7 1 6	12 1 12	0,0 0,0 0,0	10 10 10	60 145 60	8 8 8
28 29 2.5	3,44 3,44		29 40 60	1 3 5	18 18 6	-2,7 1,1 -2,2	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	21 17 21	3 2 3	1 0 1	7,7 1,6 7,7	1,6 4,6 1,6	18 16 6	0,0 0,0 0,0	5,0 0,6 -4,6	0,0 0,0 0,0	25,6 25,6 25,6	39,5 39,5 39,5	13,8 13,8 13,8	0,0 0,0 0,0	7 1 6	13 1 12	0,0 0,0 0,0	10 10 10	60 145 60	8 8 8
29 30 2.5	3,44 3,44		29 40 60	1 3 5	18 6 6	-2,4 -2,7 -5,5	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	21 14 25	3 8 5	1 1 2	7,7 3,1 10,8	1,6 4,6 1,6	18 4 4	0,0 0,0 0,0	4,0 -1,5 -6,1	0,0 0,0 0,0	25,6 25,6 25,6	39,5 39,5 39,5	13,8 13,8 13,8	0,0 0,0 0,0	5 2 8	10 4 16	0,0 0,0 0,0	10 10 10	60 163 60	8 8 8
30 31 2.5	3,44 3,44		29 40 60	1 3 5	18 18 6	-6,8 5,2 -2,1	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	24 21 21	6 6 2	2 2 1	10,8 1,6 7,7	1,6 7,7 1,6	18 18 4	0,0 0,0 0,0	8,9 1,4 -6,7	0,0 0,0 0,0	25,6 25,6 25,6	39,5 39,5 39,5	13,8 13,8 13,8	0,0 0,0 0,0	12 2 9	23 4 17	0,0 0,0 0,0	10 10 10	60 332 60	8 8 8
16 17 2.38	3,44 3,44		4 30 60	1 3 5	6 6 6	2,1 2,3 -3,3	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	11 19 24	12 5 4	1 1 1	4,6 1,6 7,7	1,6 4,6 1,6	16 4 4	0,0 0,0 0,0	4,3 -1,3 -6,2	0,0 0,0 0,0	17,7 17,7 17,7	37,6 37,6 37,6	9,2 9,2 9,2	0,0 0,0 0,0	7 2 11	11 4 16	0,0 0,0 0,0	10 10 10	60 168 60	8 8 8
17 18 2.38	3,44 3,44		4 30 60	1 3 5	18 18 6	-3,0 0,7 -2,5	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	19 19 24	6 1 3	1 0 1	4,6 1,6 7,7	1,6 4,6 1,6	16 16 4	0,0 0,0 0,0	5,0 0,5 -4,6	0,0 0,0 0,0	17,7 17,7 17,7	37,6 37,6 37,6	9,2 9,2 9,2	0,0 0,0 0,0	9 1 8	13 1 12	0,0 0,0 0,0	10 10 10	60 145 60	8 8 8
18 19 2.38	3,44 3,44		4 30 60	1 3 5	18 6 6	-2,5 1,0 -2,5	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	24 19 24	3 2 3	1 0 1	7,7 1,6 7,7	1,6 4,6 1,6	18 4 6	0,0 0,0 0,0	4,8 -0,5 -4,8	0,0 0,0 0,0	17,7 17,7 17,7	37,6 37,6 37,6	9,2 9,2 9,2	0,0 0,0 0,0	8 1 8	13 1 13	0,0 0,0 0,0	10 10 10	60 145 60	8 8 8
19 20 2.38	3,44 3,44		4 30 60	1 3 5	18 18 6	-2,6 0,9 -2,5	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	24 19 24	3 2 3	1 0 1	7,7 1,6 7,7	1,6 4,6 1,6	18 4 4	0,0 0,0 0,0	4,9 -0,4 -4,8	0,0 0,0 0,0	17,7 17,7 17,7	37,6 37,6 37,6	9,2 9,2 9,2	0,0 0,0 0,0	8 1 8	13 1 13	0,0 0,0 0,0	10 10 10	60 145 60	8 8 8
20 21 2.38	3,44 3,44		4 30 60	1 3 5	18 18 6	-2,7 1,1 -2,1	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	24 19 24	3 2 2	1 1 1	7,7 1,6 7,7	1,6 4,6 1,6	18 16 4	0,0 0,0 0,0	5,0 0,5 -4,6	0,0 0,0 0,0	17,7 17,7 17,7	37,6 37,6 37,6	9,2 9,2 9,2	0,0 0,0 0,0	9 1 8	13 1 12	0,0 0,0 0,0	10 10 10	60 145 60	8 8 8
21 22 2.38	3,44 3,44		4 30 60	1 3 5	18 6 6	-2,3 -2,3 -5,0	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	24 16 28	3 7 4	1 1 2	7,7 3,1 10,8	1,6 4,6 1,6	16 6 4	0,0 0,0 0,0	4,1 -1,4 -6,0	0,0 0,0 0,0	17,7 17,7 17,7	37,6 37,6 37,6	9,2 9,2 9,2	0,0 0,0 0,0	7 2 10	11 4 16	0,0 0,0 0,0	10 10 10	60 163 60	8 8 8
22 23 2.38	3,44 3,44		4 30 60	1 3 5	18 18 6	-6,5 4,9 -2,7	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	28 24 24	6 6 3	2 2 1	10,8 1,6 7,7	1,6 7,7 1,6	16 16 4	0,0 0,0 0,0	8,7 1,1 -7,0	0,0 0,0 0,0	17,7 17,7 17,7	37,6 37,6 37,6	9,2 9,2 9,2	0,0 0,0 0,0	15 2 12	23 3 19	0,0 0,0 0,0	10 10 10	60 332 60	8 8 8
15 23 2.5	3,44 3,44		6 40 50	1 3 5	9 9 9	0,8 -1,4 -2,9	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	9 12 21	9 7 5	1 1 1	4,4 2,1 6,7	1,0 3,3 1,0	13 9 9	0,0 0,0 0,0	1,3 -1,4 -3,2	0,0 0,0 0,0	10,3 10,3 10,3	13,1 13,1 13,1	4,5 4,5 4,5	0,0 0,0 0,0	2 2 5	10 11 24	0,0 0,0 0,0	25 25 25	50 170 50	8 8 8
23 31 2.5	3,44 3,44		6 40 50	1 3 5	29 29 29	-3,6 2,3 1,5	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	21 18 6	6 6 65	2 1 4	6,7 1,0 6,7	1,0 4,4 1,0	29 29 25	0,0 0,0 0,0	4,0 0,8 -2,8	0,0 0,0 0,0	10,3 10,3 10,3	13,1 13,1 13,1	4,5 4,5 4,5	0,0 0,0 0,0	6 1 4	30 6 21	0,0 0,0 0,0	25 25 25	50 370 50	8 8 8
9 17 2.5	3,44 3,44		31 40 21	1 3 5	34 34 22	-0,4 0,1 -0,2	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	25 22 29	2 1 1	1 0 1	4,4 1,0 6,7	1,0 3,3 1,0	34 34 22	0,0 0,0 0,0	0,4 0,1 -0,3	0,0 0,0 0,0	10,3 10,3 10,3	5,0 5,0 5,0	1,5 1,5 1,5	0,0 0,0 0,0	2 1 1	9 3 7	0,0 0,0 0,0	25 25 25	21 228 21	8 8 8
10 18 2.5	3,44 3,44		31 40 21	1 3 5	34 34 22	-0,3 0,1 -0,2	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	25 22 29	2 1 1	1 0 1	4,4 1,0 6,7	1,0 3,3 1,0	34 34 21	0,0 0,0 0,0	0,4 0,1 -0,4	0,0 0,0 0,0	10,3 10,3 10,3	5,0 5,0 5,0	1,5 1,5 1,5	0,0 0,0 0,0	2 1 2	8 3 7	0,0 0,0 0,0	25 25 25	21 228 21	8 8 8
11 19 2.5	3,44 3,44		31 40 21	1 3 5	31 31 31	-0,3 0,1 0,1	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	25 22 14	2 1 2	1 0 0	4,4 1,0 6,7	1,0 3,3 1,0	31 31 19	0,0 0,0 0,0	0,4 0,1 -0,3	0,0 0,0 0,0	10,3 10,3 10,3	5,0 5,0 5,0	1,5 1,5 1,5	0,0 0,0 0,0	2 1 1	9 3 7	0,0 0,0 0,0	25 25 25	21 228 21	8 8 8

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

Filo Iniz. Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final t	T r a Alt	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE										VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE												
					Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRId (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi			
12 20 2.5	3,44 3,44		31 40 21	1 3 5	31 31 31	-0,3 0,1 0,1	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	25 22 14	2 1 2	1 0 0	4,4 1,0 6,7	1,0 3,3 1,0	31 31 19	0,0 0,0 0,0	0,4 0,1 -0,4	0,0 0,0 0,0	10,3 10,3 10,3	5,0 5,0 5,0	1,5 1,5 1,5	0,0 0,0 0,0	2 1 2	9 3 7	0,0 0,0 0,0	25 25 25	21 228 21	8 8 8
13 21 2.5	3,44 3,44		31 40 21	1 3 5	19 19 19	0,1 0,1 -0,4	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	14 22 29	4 1 2	1 0 1	4,4 1,0 6,7	1,0 3,3 1,0	31 19 19	0,0 0,0 0,0	0,4 -0,2 -0,5	0,0 0,0 0,0	10,3 10,3 10,3	5,0 5,0 5,0	1,5 1,5 1,5	0,0 0,0 0,0	2 1 2	8 4 9	0,0 0,0 0,0	25 25 25	21 228 21	8 8 8
17 25 2.5	3,44 3,44		31 40 21	1 3 5	34 34 22	-0,5 0,3 -0,3	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	30 25 29	2 2 1	1 1 1	6,7 1,0 6,7	1,0 4,4 1,0	33 25 21	0,0 0,0 0,0	0,6 0,1 -0,5	0,0 0,0 0,0	10,3 10,3 10,3	5,0 5,0 5,0	1,5 1,5 1,5	0,0 0,0 0,0	2 2 2	12 2 10	0,0 0,0 0,0	25 25 25	21 428 21	8 8 8
18 26 2.5	3,44 3,44		31 40 21	1 3 5	34 34 22	-0,6 0,2 -0,3	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	30 25 29	3 2 1	1 1 1	6,7 1,0 6,7	1,0 4,4 1,0	33 34 21	0,0 0,0 0,0	0,6 0,1 -0,5	0,0 0,0 0,0	10,3 10,3 10,3	5,0 5,0 5,0	1,5 1,5 1,5	0,0 0,0 0,0	2 0 2	12 2 9	0,0 0,0 0,0	25 25 25	21 428 21	8 8 8
19 27 2.5	3,44 3,44		31 40 21	1 3 5	31 31 19	-0,6 0,2 -0,3	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	30 25 29	3 2 1	1 1 1	6,7 1,0 6,7	1,0 4,4 1,0	31 31 19	0,0 0,0 0,0	0,6 0,1 -0,5	0,0 0,0 0,0	10,3 10,3 10,3	5,0 5,0 5,0	1,5 1,5 1,5	0,0 0,0 0,0	2 0 2	12 2 9	0,0 0,0 0,0	25 25 25	21 428 21	8 8 8
20 28 2.5	3,44 3,44		31 40 21	1 3 5	31 31 19	-0,6 0,2 -0,3	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	30 25 29	3 2 1	1 1 1	6,7 1,0 6,7	1,0 4,4 1,0	31 31 19	0,0 0,0 0,0	0,6 0,1 -0,5	0,0 0,0 0,0	10,3 10,3 10,3	5,0 5,0 5,0	1,5 1,5 1,5	0,0 0,0 0,0	2 0 2	12 2 10	0,0 0,0 0,0	25 25 25	21 428 21	8 8 8
21 29 2.5	3,44 3,44		31 40 21	1 3 5	31 31 19	-0,6 0,2 -0,3	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	30 25 29	3 2 2	1 1 1	6,7 1,0 6,7	1,0 4,4 1,0	15 31 19	0,0 0,0 0,0	0,6 0,1 -0,5	0,0 0,0 0,0	10,3 10,3 10,3	5,0 5,0 5,0	1,5 1,5 1,5	0,0 0,0 0,0	2 0 2	12 2 10	0,0 0,0 0,0	25 25 25	21 428 21	8 8 8
14 22 2.5	3,44 3,44		31 40 21	1 3 5	31 19 19	-0,4 0,1 -0,3	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	25 22 29	3 1 2	1 0 1	4,4 1,0 6,7	1,0 3,3 1,0	15 15 19	0,0 0,0 0,0	0,4 0,2 -0,4	0,0 0,0 0,0	10,3 10,3 10,3	5,0 5,0 5,0	1,5 1,5 1,5	0,0 0,0 0,0	2 1 2	9 3 9	0,0 0,0 0,0	25 25 25	21 228 21	8 8 8
22 30 2.5	3,44 3,44		31 40 21	1 3 5	31 31 19	-0,6 0,3 -0,3	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	30 25 29	3 2 2	1 1 1	6,7 1,0 6,7	1,0 4,4 1,0	15 15 3	0,0 0,0 0,0	0,6 0,1 -0,5	0,0 0,0 0,0	10,3 10,3 10,3	5,0 5,0 5,0	1,5 1,5 1,5	0,0 0,0 0,0	3 0 2	12 2 10	0,0 0,0 0,0	25 25 25	21 428 21	8 8 8
1 8 2.5	6,88 6,88		33 30 100	1 3 5	34 22 22	-15,2 8,0 -17,1	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	22 18 23	8 7 7	2 2 2	10,8 3,1 12,3	6,2 6,2 6,2	33 22 22	0,0 0,0 0,0	8,2 -0,5 -8,6	0,0 0,0 0,0	9,2 9,2 9,2	33,7 33,7 33,7	8,3 8,3 8,3	0,0 0,0 0,0	9 1 9	24 2 25	0,0 0,0 0,0	20 20 20	100 905 100	8 8 8
2 9 2.5	6,88 6,88		33 30 100	1 3 5	34 22 22	-15,9 7,8 -16,2	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	22 18 22	8 7 8	2 1 2	10,8 3,1 10,8	6,2 6,2 2,2	33 21 22	0,0 0,0 0,0	8,3 -0,3 -8,4	0,0 0,0 0,0	9,2 9,2 9,2	33,7 33,7 33,7	8,3 8,3 8,3	0,0 0,0 0,0	9 0 9	25 1 25	0,0 0,0 0,0	20 20 20	100 905 100	8 8 8
7 14 2.5	6,88 6,88		33 30 100	1 3 5	31 19 19	-20,4 11,6 -21,9	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	24 19 24	8 8 8	3 2 3	13,9 3,1 13,9	7,7 7,7 7,7	15 19 3	0,0 0,0 0,0	11,3 -0,5 -11,5	0,0 0,0 0,0	9,2 9,2 9,2	33,7 33,7 33,7	8,3 8,3 8,3	0,0 0,0 0,0	12 1 12	34 2 34	0,0 0,0 0,0	20 20 20	100 905 100	8 8 8
3 10 2.5	6,88 6,88		33 30 100	1 3 5	34 22 22	-8,5 4,5 -8,4	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	17 16 17	7 5 7	2 1 2	6,2 3,1 6,2	4,6 4,6 2,1	34 21 20	0,0 0,0 0,0	4,4 -0,2 -4,4	0,0 0,0 0,0	9,2 9,2 9,2	33,7 33,7 33,7	8,3 8,3 8,3	0,0 0,0 0,0	5 0 5	13 1 13	0,0 0,0 0,0	20 20 20	100 905 100	8 8 8
4 11 2.5	6,88 6,88		33 30 100	1 3 5	31 31 19	-8,5 4,5 -8,2	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	17 16 17	7 5 7	2 1 2	6,2 3,1 6,2	4,6 4,6 1,9	31 31 19	0,0 0,0 0,0	4,4 0,3 -4,4	0,0 0,0 0,0	9,2 9,2 9,2	33,7 33,7 33,7	8,3 8,3 8,3	0,0 0,0 0,0	5 0 5	13 1 13	0,0 0,0 0,0	20 20 20	100 905 100	8 8 8
5 12 2.5	6,88 6,88		33 30 100	1 3 5	31 19 19	-8,7 4,5 -8,5	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	17 16 17	7 5 7	2 1 2	6,2 3,1 6,2	4,6 4,6 1,9	31 31 19	0,0 0,0 0,0	4,5 0,3 -4,4	0,0 0,0 0,0	9,2 9,2 9,2	33,7 33,7 33,7	8,3 8,3 8,3	0,0 0,0 0,0	5 0 5	13 1 13	0,0 0,0 0,0	20 20 20	100 905 100	8 8 8
6 13 2.5	6,88 6,88		33 30 100	1 3 5	31 19 19	-20,1 12,0 -20,6	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	22 18 22	9 8 9	3 2 3	12,2 7,6 12,2	10,6 7,6 10,6	15 19 19	0,0 0,0 0,0	11,3 -0,4 -11,4	0,0 0,0 0,0	9,2 9,2 9,2	33,7 33,7 33,7	8,3 8,3 8,3	0,0 0,0 0,0	12 0 12	34 1 34	0,0 0,0 0,0	20 20 20	100 905 100	8 8 8
1 2 2.5	6,88 6,88		5 40 40	1 3 5	9 9 9	1,7 -1,0 -2,3	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	19 19 19	5 3 7	1 1 2	4,6 4,6 4,6	4,6 4,6 4,6	9 9 9	0,0 0,0 0,0	-0,9 -1,5 -2,0	0,0 0,0 0,0	17,0 17,0 17,0	17,0 17,0 17,0	5,6 5,6 5,6	0,0 0,0 0,0	2 3 4	5 9 12	0,0 0,0 0,0	15 15 15	40 200 40	8 8 8
2 3 2.5	6,88 6,88		5 40 40	1 3 5	9 9 9	1,5 0,9 -1,9	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	19 19 19	5 3 6	1 1 2	4,6 4,6 4,6	4,6 4,6 4,6	9 9 9	0,0 0,0 0,0	-0,7 -1,3 -1,8	0,0 0,0 0,0	17,0 17,0 17,0	17,0 17,0 17,0	5,6 5,6 5,6	0,0 0,0 0,0	1 3 4	4 7 11	0,0 0,0 0,0	15 15 15	40 190 40	8 8 8
3 4 2.5	6,88 6,88		5 40 40	1 3 5	13 9 9	-0,8 -0,4 -1,1	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	19 19 19	3 1 3	1 0 1	4,6 4,6 4,6	4,6 4,6 4,6	13 9 9	0,0 0,0 0,0	0,9 -0,6 -1,1	0,0 0,0 0,0	17,0 17,0 17,0	17,0 17,0 17,0	5,6 5,6 5,6	0,0 0,0 0,0	2 1 2	5 4 7	0,0 0,0 0,0	15 15 15	40 190 40	8 8 8
4 5 2.5	6,88 6,88		5 40 40	1 3 5	13 13 9	-1,1 -0,4 -0,8	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	19 19 19	3 1 3	1 0 1	4,6 4,6 4,6	4,6 4,6 4,6	13 13 9	0,0 0,0 0,0	1,1 0,6 -0,9	0,0 0,0 0,0	17,0 17,0 17,0	17,0 17,0 17,0	5,6 5,6 5,6	0,0 0,0 0,0	2 1 2	7 3 6	0,0 0,0 0,0	15 15 15	40 190 40	8 8 8
5 6 2.5	6,88 6,88		5 40 40	1 3 5	13 13 13	-1,5 -0,6 0,9	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	19 19 19	5 2 3	1 1 1	4,6 4,6 4,6	4,6 4,6 4,6	13 13 9	0,0 0,0 0,0	1,4 0,9 -0,6	0,0 0,0 0,0	17,0 17,0 17,0	17,0 17,0 17,0	5,6 5,6 5,6	0,0 0,0 0,0	3 2 1	9 5 3	0,0 0,0 0,0	15 15 15	40 190 40	8 8 8
6 7 2.5	6,88 6,88		5 40 40	1 3 5	13 13 13	-1,9 0,9 1,4	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	19 19 19	6 3 4	2 1 1	4,6 4,6 4,6	4,6 4,6 4,6	13 13 13	0,0 0,0 0,0	1,7 1,2 0,6	0,0 0,0 0,0	17,0 17,0 17,0	17,0 17,0 17,0	5,6 5,6 5,6	0,0 0,0 0,0	4 2 1	10 7 4	0,0 0,0 0,0	15 15 15	40 200 40	8 8 8

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

Filo Iniz. Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final t	T r a	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE														
					Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRId (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi			
8 9 2.5	6,88 6,88		29 40 60	1 3 5	6 6 6	1,1 1,2 -2,4	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	10 14 17	6 3 5	1 1 1	3,1 1,6 4,6	1,6 3,1 1,6	18 4 4	0,0 0,0 0,0	1,6 -1,3 -3,0	0,0 0,0 0,0	25,6 25,6 25,6	39,5 39,5 39,5	13,8 13,8 13,8	0,0 0,0 0,0	2 2 4	4 3 8	0,0 0,0 0,0	10 10 10	60 160 60	8 8 8
9 10 2.5	6,88 6,88		29 40 60	1 3 5	6 6 6	1,2 1,2 -2,5	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	10 14 17	7 3 5	1 1 1	4,6 1,6 4,6	1,6 3,1 1,6	16 4 4	0,0 0,0 0,0	1,6 -1,4 -3,0	0,0 0,0 0,0	25,6 25,6 25,6	39,5 39,5 39,5	13,8 13,8 13,8	0,0 0,0 0,0	2 2 4	4 4 8	0,0 0,0 0,0	10 10 10	60 150 60	8 8 8
10 11 2.5	6,88 6,88		29 40 60	1 3 5	18 18 6	-1,7 -0,9 -1,6	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	17 10 17	3 5 3	1 1 1	4,6 1,6 4,6	1,6 3,1 1,6	16 16 6	0,0 0,0 0,0	2,2 0,5 -2,1	0,0 0,0 0,0	25,6 25,6 25,6	39,5 39,5 39,5	13,8 13,8 13,8	0,0 0,0 0,0	3 1 3	6 1 5	0,0 0,0 0,0	10 10 10	60 150 60	8 8 8
11 12 2.5	6,88 6,88		29 40 60	1 3 5	18 18 6	-1,8 0,4 -1,4	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	17 14 19	3 1 2	1 0 1	4,6 1,6 6,2	1,6 3,1 1,6	18 18 4	0,0 0,0 0,0	2,3 0,6 -2,0	0,0 0,0 0,0	25,6 25,6 25,6	39,5 39,5 39,5	13,8 13,8 13,8	0,0 0,0 0,0	3 1 3	6 2 5	0,0 0,0 0,0	10 10 10	60 150 60	8 8 8
12 13 2.5	6,88 6,88		29 40 60	1 3 5	18 18 6	-2,1 -1,1 0,7	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	19 10 9	3 6 4	1 1 0	6,2 1,6 7,7	1,6 4,6 1,6	16 16 4	0,0 0,0 0,0	2,6 0,9 -1,7	0,0 0,0 0,0	25,6 25,6 25,6	39,5 39,5 39,5	13,8 13,8 13,8	0,0 0,0 0,0	4 1 2	7 2 4	0,0 0,0 0,0	10 10 10	60 150 60	8 8 8
13 14 2.5	6,88 6,88		29 40 60	1 3 5	18 6 6	-1,8 -0,8 -1,6	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	21 10 25	2 4 1	1 0 0	7,7 1,6 10,8	1,6 4,6 1,6	16 16 4	0,0 0,0 0,0	2,3 0,6 -2,1	0,0 0,0 0,0	25,6 25,6 25,6	39,5 39,5 39,5	13,8 13,8 13,8	0,0 0,0 0,0	3 1 3	6 1 5	0,0 0,0 0,0	10 10 10	60 160 60	8 8 8
8 16 2.5	6,88 6,88		31 40 21	1 3 5	34 22 22	-0,2 0,1 -0,2	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	25 22 29	1 1 1	1 0 1	4,4 1,0 6,7	1,0 3,3 1,0	25 21 21	0,0 0,0 0,0	0,3 -0,1 -0,4	0,0 0,0 0,0	10,3 10,3 10,3	5,0 5,0 5,0	1,5 1,5 1,5	0,0 0,0 0,0	1 0 2	7 2 7	0,0 0,0 0,0	25 25 25	21 228 21	8 8 8
16 24 2.5	6,88 6,88		31 40 21	1 3 5	34 34 22	-0,4 0,2 -0,4	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	30 25 30	2 1 2	1 1 1	6,7 1,0 6,7	1,0 4,4 1,0	25 21 22	0,0 0,0 0,0	0,5 0,0 -0,5	0,0 0,0 0,0	10,3 10,3 10,3	5,0 5,0 5,0	1,5 1,5 1,5	0,0 0,0 0,0	2 0 2	10 0 10	0,0 0,0 0,0	25 25 25	21 423 21	8 8 8
9 17 2.5	6,88 6,88		31 40 21	1 3 5	34 22 22	-0,2 0,0 -0,2	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	25 22 29	2 0 1	1 0 1	4,4 1,0 6,7	1,0 3,3 1,0	33 22 22	0,0 0,0 0,0	0,3 -0,1 -0,3	0,0 0,0 0,0	10,3 10,3 10,3	5,0 5,0 5,0	1,5 1,5 1,5	0,0 0,0 0,0	1 0 1	7 1 7	0,0 0,0 0,0	25 25 25	21 228 21	8 8 8
17 25 2.5	6,88 6,88		31 40 21	1 3 5	34 34 22	-0,4 0,2 -0,4	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	30 25 30	2 1 2	1 1 1	6,7 1,0 6,7	1,0 4,4 1,0	33 23 21	0,0 0,0 0,0	0,5 0,0 -0,5	0,0 0,0 0,0	10,3 10,3 10,3	5,0 5,0 5,0	1,5 1,5 1,5	0,0 0,0 0,0	2 0 2	10 0 10	0,0 0,0 0,0	25 25 25	21 428 21	8 8 8
24 25 2.5	6,88 6,88		29 40 60	1 3 5	22 22 22	1,1 1,4 -1,1	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	10 14 17	6 4 2	1 1 0	3,1 1,6 4,6	1,6 3,1 1,6	15 6 4	0,0 0,0 0,0	2,2 -0,4 -2,9	0,0 0,0 0,0	25,6 25,6 25,6	39,5 39,5 39,5	13,8 13,8 13,8	0,0 0,0 0,0	3 1 4	6 1 7	0,0 0,0 0,0	10 10 10	60 173 60	8 8 8
16 17 2.38	6,88 6,88		4 30 60	1 3 5	6 6 22	1,3 1,6 -1,7	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	11 16 19	7 5 3	1 1 1	3,1 1,6 4,6	1,6 3,1 1,6	18 4 3	0,0 0,0 0,0	2,6 -0,6 -3,7	0,0 0,0 0,0	17,7 17,7 17,7	37,6 37,6 37,6	9,2 9,2 9,2	0,0 0,0 0,0	4 1 6	7 2 10	0,0 0,0 0,0	10 10 10	60 168 60	8 8 8
17 18 2.38	6,88 6,88		4 30 60	1 3 5	18 6 6	-1,7 0,4 -1,5	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	19 16 19	3 1 3	1 0 1	4,6 1,6 4,6	1,6 3,1 1,6	16 4 3	0,0 0,0 0,0	3,0 -0,1 -2,9	0,0 0,0 0,0	17,7 17,7 17,7	37,6 37,6 37,6	9,2 9,2 9,2	0,0 0,0 0,0	5 0 5	8 0 8	0,0 0,0 0,0	10 10 10	60 145 60	8 8 8
18 19 2.38	6,88 6,88		4 30 60	1 3 5	18 18 6	-1,5 0,6 -1,4	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	19 16 19	3 2 3	1 0 1	4,6 1,6 4,6	1,6 3,1 1,6	12 3 3	0,0 0,0 0,0	2,9 -0,1 -2,9	0,0 0,0 0,0	17,7 17,7 17,7	37,6 37,6 37,6	9,2 9,2 9,2	0,0 0,0 0,0	5 0 5	8 0 8	0,0 0,0 0,0	10 10 10	60 145 60	8 8 8
19 20 2.38	6,88 6,88		4 30 60	1 3 5	18 18 6	-1,4 0,6 -1,4	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	19 16 22	3 2 2	1 0 1	4,6 1,6 6,2	1,6 3,1 1,6	12 3 3	0,0 0,0 0,0	2,9 -0,1 -2,9	0,0 0,0 0,0	17,7 17,7 17,7	37,6 37,6 37,6	9,2 9,2 9,2	0,0 0,0 0,0	5 0 5	8 0 8	0,0 0,0 0,0	10 10 10	60 145 60	8 8 8
20 21 2.38	6,88 6,88		4 30 60	1 3 5	18 18 6	-1,4 0,6 -1,3	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	22 19 24	2 1 2	1 0 1	6,2 1,6 7,7	1,6 4,6 1,6	12 3 4	0,0 0,0 0,0	2,9 -0,1 -2,9	0,0 0,0 0,0	17,7 17,7 17,7	37,6 37,6 37,6	9,2 9,2 9,2	0,0 0,0 0,0	5 0 5	8 0 8	0,0 0,0 0,0	10 10 10	60 145 60	8 8 8
21 22 2.38	6,88 6,88		4 30 60	1 3 5	18 6 6	-1,5 -1,7 -3,3	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	24 15 28	2 5 3	1 1 1	7,7 3,1 10,8	1,6 4,6 1,6	15 3 3	0,0 0,0 0,0	2,5 -0,8 -3,8	0,0 0,0 0,0	17,7 17,7 17,7	37,6 37,6 37,6	9,2 9,2 9,2	0,0 0,0 0,0	4 1 6	7 2 10	0,0 0,0 0,0	10 10 10	60 163 60	8 8 8
22 23 2.38	6,88 6,88		4 30 60	1 3 5	18 18 6	-3,7 3,6 -0,7	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	28 24 24	3 4 1	1 1 0	10,8 1,6 7,7	1,6 7,7 1,6	16 12 4	0,0 0,0 0,0	5,6 0,7 -4,3	0,0 0,0 0,0	17,7 17,7 17,7	37,6 37,6 37,6	9,2 9,2 9,2	0,0 0,0 0,0	10 1 7	15 2 11	0,0 0,0 0,0	10 10 10	60 332 60	8 8 8
25 26 2.5	6,88 6,88		29 40 60	1 3 5	18 6 22	-1,3 0,4 -1,2	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	17 14 17	3 1 2	1 0 0	4,6 1,6 4,6	1,6 3,1 1,6	16 4 3	0,0 0												



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

Filo Iniz. Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final t	T r a Alt	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE													
					Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ d	εf% 100	εc% 100	Area cmq sup inf	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRId (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi		
29 30 2.5	6,88 6,88	29 40 60	1 3 5	34 6 6	-1,4 -1,4 -2,7	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	21 10 25	2 8 2	0 1 1	7,7 1,6 10,8	1,6 4,6 1,6	16 4 4	0,0 0,0 0,0	2,0 -0,6 -2,9	0,0 0,0 0,0	25,6 25,6 25,6	39,5 39,5 39,5	13,8 13,8 13,8	0,0 0,0 0,0	3 1 4	5 2 7	0,0 0,0 0,0	10 10 10	60 163 60	8 8 8
30 31 2.5	6,88 6,88	29 40 60	1 3 5	34 18 34	-3,0 3,0 1,7	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	25 21 9	3 3 10	1 1 1	10,8 1,6 7,7	1,6 7,7 1,6	18 16 22	0,0 0,0 0,0	4,5 0,6 -3,3	0,0 0,0 0,0	25,6 25,6 25,6	39,5 39,5 39,5	13,8 13,8 13,8	0,0 0,0 0,0	6 1 4	11 2 8	0,0 0,0 0,0	10 10 10	60 332 60	8 8 8
10 18 2.5	6,88 6,88	31 40 21	1 3 5	34 34 22	-0,3 0,0 -0,2	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	25 14 29	2 1 1	1 0 0	4,4 1,0 6,7	1,0 3,3 1,0	31 33 21	0,0 0,0 0,0	0,4 0,1 -0,3	0,0 0,0 0,0	10,3 10,3 10,3	5,0 5,0 5,0	1,5 1,5 1,5	0,0 0,0 0,0	2 0 1	7 2 6	0,0 0,0 0,0	25 25 25	21 228 21	8 8 8
11 19 2.5	6,88 6,88	31 40 21	1 3 5	31 31 19	-0,3 -0,1 -0,2	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	25 14 29	2 2 1	1 0 0	4,4 1,0 6,7	1,0 3,3 1,0	31 31 19	0,0 0,0 0,0	0,4 0,1 -0,3	0,0 0,0 0,0	10,3 10,3 10,3	5,0 5,0 5,0	1,5 1,5 1,5	0,0 0,0 0,0	2 0 1	8 2 6	0,0 0,0 0,0	25 25 25	21 228 21	8 8 8
12 20 2.5	6,88 6,88	31 40 21	1 3 5	31 31 19	-0,3 -0,1 -0,2	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	25 14 29	2 2 1	1 0 0	4,4 1,0 6,7	1,0 3,3 1,0	31 31 19	0,0 0,0 0,0	0,4 0,1 -0,3	0,0 0,0 0,0	10,3 10,3 10,3	5,0 5,0 5,0	1,5 1,5 1,5	0,0 0,0 0,0	2 0 1	8 2 6	0,0 0,0 0,0	25 25 25	21 228 21	8 8 8
13 21 2.5	6,88 6,88	31 40 21	1 3 5	31 31 19	-0,4 -0,1 -0,2	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	25 14 29	3 3 1	1 1 0	4,4 1,0 6,7	1,0 3,3 1,0	31 31 19	0,0 0,0 0,0	0,4 0,1 -0,3	0,0 0,0 0,0	10,3 10,3 10,3	5,0 5,0 5,0	1,5 1,5 1,5	0,0 0,0 0,0	2 1 1	8 3 5	0,0 0,0 0,0	25 25 25	21 228 21	8 8 8
14 22 2.5	6,88 6,88	31 40 21	1 3 5	31 31 19	-0,4 -0,1 -0,2	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	25 14 29	3 3 1	1 1 0	4,4 1,0 6,7	1,0 3,3 1,0	15 15 3	0,0 0,0 0,0	0,4 0,1 -0,3	0,0 0,0 0,0	10,3 10,3 10,3	5,0 5,0 5,0	1,5 1,5 1,5	0,0 0,0 0,0	2 1 1	9 3 6	0,0 0,0 0,0	25 25 25	21 228 21	8 8 8
18 26 2.5	6,88 6,88	31 40 21	1 3 5	34 34 22	-0,4 0,2 -0,4	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	30 25 29	2 2 2	1 1 1	6,7 1,0 6,7	1,0 4,4 1,0	25 33 19	0,0 0,0 0,0	0,5 0,0 -0,5	0,0 0,0 0,0	10,3 10,3 10,3	5,0 5,0 5,0	1,5 1,5 1,5	0,0 0,0 0,0	2 0 2	10 0 10	0,0 0,0 0,0	25 25 25	21 428 21	8 8 8
19 27 2.5	6,88 6,88	31 40 21	1 3 5	31 31 19	-0,4 0,2 -0,4	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	30 25 29	2 2 2	1 1 1	6,7 1,0 6,7	1,0 4,4 1,0	31 31 19	0,0 0,0 0,0	0,5 0,0 -0,5	0,0 0,0 0,0	10,3 10,3 10,3	5,0 5,0 5,0	1,5 1,5 1,5	0,0 0,0 0,0	2 0 2	10 0 10	0,0 0,0 0,0	25 25 25	21 428 21	8 8 8
20 28 2.5	6,88 6,88	31 40 21	1 3 5	31 31 19	-0,4 0,2 -0,4	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	30 25 30	2 2 2	1 1 1	6,7 1,0 6,7	1,0 4,4 1,0	15 15 19	0,0 0,0 0,0	0,5 0,0 -0,5	0,0 0,0 0,0	10,3 10,3 10,3	5,0 5,0 5,0	1,5 1,5 1,5	0,0 0,0 0,0	2 0 2	10 0 10	0,0 0,0 0,0	25 25 25	21 428 21	8 8 8
21 29 2.5	6,88 6,88	31 40 21	1 3 5	31 31 19	-0,4 0,2 -0,4	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	30 25 30	2 2 2	1 1 1	6,7 1,0 6,7	1,0 4,4 1,0	15 15 19	0,0 0,0 0,0	0,5 0,0 -0,5	0,0 0,0 0,0	10,3 10,3 10,3	5,0 5,0 5,0	1,5 1,5 1,5	0,0 0,0 0,0	2 0 2	10 0 10	0,0 0,0 0,0	25 25 25	21 428 21	8 8 8
22 30 2.5	6,88 6,88	31 40 21	1 3 5	31 31 19	-0,4 0,2 -0,4	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	30 25 30	2 2 2	1 1 1	6,7 1,0 6,7	1,0 4,4 1,0	31 3 3	0,0 0,0 0,0	0,5 0,0 -0,5	0,0 0,0 0,0	10,3 10,3 10,3	5,0 5,0 5,0	1,5 1,5 1,5	0,0 0,0 0,0	2 0 2	10 0 10	0,0 0,0 0,0	25 25 25	21 428 21	8 8 8
14 15 2.5	6,88 6,88	29 40 60	1 3 5	15 3 18	-2,8 2,0 1,2	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	25 21 9	2 2 7	1 1 1	10,8 1,6 7,7	1,6 7,7 1,6	11 11 3	0,0 0,0 0,0	3,4 0,6 -2,4	0,0 0,0 0,0	25,6 25,6 25,6	39,5 39,5 39,5	13,8 13,8 13,8	0,0 0,0 0,0	5 1 3	9 2 6	0,0 0,0 0,0	10 10 10	60 327 60	8 8 8
15 23 2.5	6,88 6,88	6 40 50	1 3 5	19 3 3	0,3 -0,5 -1,0	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	9 9 21	3 5 2	0 1 1	4,4 1,0 6,7	1,0 3,3 1,0	15 3 3	0,0 0,0 0,0	0,5 -0,5 -1,1	0,0 0,0 0,0	10,3 10,3 10,3	13,1 13,1 13,1	4,5 4,5 4,5	0,0 0,0 0,0	1 1 2	4 4 9	0,0 0,0 0,0	25 25 25	50 170 50	8 8 8
23 31 2.5	6,88 6,88	6 40 50	1 3 5	29 13 29	-1,3 0,8 0,4	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	21 18 8	2 2 5	1 0 0	6,7 1,0 6,7	1,0 4,4 1,0	13 29 25	0,0 0,0 0,0	1,5 0,3 -1,1	0,0 0,0 0,0	10,3 10,3 10,3	13,1 13,1 13,1	4,5 4,5 4,5	0,0 0,0 0,0	2 0 2	11 2 8	0,0 0,0 0,0	25 25 25	50 370 50	8 8 8

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

Filo Iniz. Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final t	T r a Alt	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE														
					Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ d	εf% 100	εc% 100	Area cmq b h	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRId (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi			
1 1 2.5	0,00 3,44		30 30 90	1 3 5	6 29 9	8,0 10,8 12,1	2,1 0,5 -1,1	-24,5 -24,2 -22,9		2 2 3	3 11,2 9,6	9,6 9,6 9,6	9 9 9	-1,5 -1,5 -1,5	-2,3 -2,3 -2,3	0,0 0,0 0,0	8,7 8,7 8,7	28,7 28,7 28,7	6,9 6,9 6,9	0,0 0,0 0,0	5 5 5	17 17 17	0,0 0,0 0,0	21 21 21	90 84 90	8 8 8	
2 2 2.5	0,00 3,44		30 30 90	1 3 5	9 22 9	4,0 5,2 4,2	2,3 0,5 -1,7	-27,7 -26,2 -25,6		1 0 1	2 11,2 9,6	9,6 9,6 9,6	9 9 9	-1,3 -1,3 -1,3	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	8,7 8,7 8,7	28,7 28,7 28,7	6,9 6,9 6,9	0,0 0,0 0,0	2 2 2	15 15 15	0,0 0,0 0,0	21 21 21	90 124 90	8 8 8	
3 3 2.5	0,00 3,44		30 30 90	1 3 5	9 22 9	5,0 3,2 -2,0	1,9 0,3 -1,5	-14,1 -13,0 -12,0		2 0 1	2 11,2 9,6	9,6 9,6 9,6	9 9 9	-1,1 -1,1 -1,1	2,3 2,3 2,3	0,0 0,0 0,0	8,7 8,7 8,7	28,7 28,7 28,7	6,9 6,9 6,9	0,0 0,0 0,0	4 4 4	13 13 13	0,0 0,0 0,0	21 21 21	90 124 90	8 8 8	
4 4 2.5	0,00 3,44		30 30 90	1 3 5	9 19 9	4,3 2,6 -1,9	1,4 -0,2 -1,1	-13,3 -12,3 -11,2		1 0 1	1 11,2 9,6	9,6 9,6 9,6	9 9 9	-0,8 -0,8 -0,8	2,0 2,0 2,0	0,0 0,0 0,0	8,7 8,7 8,7	28,7 28,7 28,7	6,9 6,9 6,9	0,0 0,0 0,0	3 3 3	9 9 9	0,0 0,0 0,0	21 21 21	90 124 90	8 8 8	
5 5 2.5	0,00 3,44		30 30 90	1 3 5	29 13 13	5,4 3,1 -1,9	-1,4 -0,3 1,2	-13,5 -12,5 -11,7		2 0 1	2 11,2 9,6	9,6 9,6 9,6	13 13 13	0,9 0,9 0,9	1,9 1,9 1,9	0,0 0,0 0,0	8,7 8,7 8,7	28,7 28,7 28,7	6,9 6,9 6,9	0,0 0,0 0,0	4 4 4	11 11 11	0,0 0,0 0,0	21 21 21	90 124 90	8 8 8	
6	0,00		30	1	29	8,6	-1,9	-21,1		2	3	11,2	9,6	19	0,6	4,9	0,0	8,7	28,7	6,9	0,0	6	17	0,0	21	90	8

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

Filo Iniz. Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final t	T r a	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE													
					Co mb	M Exd (t*m)	M Eyd (t*m)	N Ed (t)	x/ d	εf% 100	εc% 100	Area cmq b h	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t*m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t*m)	TRId (t*m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi		
6 2.5	3,44		30 90	3 5	19 13	4,1 -4,8	-0,4 1,7	-20,0 -19,3		0 1	1 2	11,2 9,6	19 19	0,6 0,6	4,9 4,9	0,0 0,0	8,7 8,7	28,7 28,7	6,9 6,9	0,0 0,0	6 6	17 17	0,0 0,0	21 21	124 90	8 8
7 2.5	0,00 3,44		30 90	3 5	19 13	11,9 2,1	-1,4 1,2	-21,9 -19,3		3 0	3 1	11,2 9,6	13 13	1,1 1,1	1,2 1,2	0,0 0,0	8,7 8,7	28,7 28,7	6,9 6,9	0,0 0,0	4 4	13 13	0,0 0,0	21 21	90 90	8 8
8 2.5	0,00 3,44		30 90	1 5	25 22	-3,4 -10,3	1,0 0,6	-30,5 -30,2		0 1	1 2	11,2 9,6	22 22	-0,1 -0,1	5,1 5,1	0,0 0,0	8,7 8,7	28,7 28,7	6,9 6,9	0,0 0,0	5 5	18 18	0,0 0,0	21 21	90 90	8 8
9 2.5	0,00 3,44		30 90	1 5	25 8	-4,8 -2,2	1,2 -1,4	-34,2 -32,7		0 0	1 1	11,2 9,6	7 7	-1,0 -1,0	-0,2 -0,2	0,0 0,0	8,7 8,7	28,7 28,7	6,9 6,9	0,0 0,0	2 2	12 12	0,0 0,0	21 21	90 90	8 8
10 2.5	0,00 3,44		30 90	1 5	25 8	-7,2 3,5	1,1 -1,3	-21,3 -19,7		1 1	2 1	11,2 9,6	33 33	-0,3 -0,3	-3,9 -3,9	0,0 0,0	8,7 8,7	28,7 28,7	6,9 6,9	0,0 0,0	5 5	14 14	0,0 0,0	21 21	90 90	8 8
11 2.5	0,00 3,44		30 90	1 5	18 12	-6,8 3,4	-0,9 1,0	-20,3 -18,4		1 0	2 1	11,2 9,6	31 31	-0,1 -0,1	-3,8 -3,8	0,0 0,0	8,7 8,7	28,7 28,7	6,9 6,9	0,0 0,0	5 5	13 13	0,0 0,0	21 21	90 90	8 8
12 2.5	0,00 3,44		30 90	1 5	15 12	-7,3 3,4	-1,2 1,4	-21,1 -19,2		1 1	2 1	11,2 9,6	31 31	0,2 0,2	-3,9 -3,9	0,0 0,0	8,7 8,7	28,7 28,7	6,9 6,9	0,0 0,0	5 5	14 14	0,0 0,0	21 21	90 90	8 8
13 2.5	0,00 3,44		30 90	1 5	15 12	-9,0 5,9	-1,3 1,3	-25,4 -23,6		2 1	2 2	11,2 9,6	31 31	0,2 0,2	-5,3 -5,3	0,0 0,0	8,7 8,7	28,7 28,7	6,9 6,9	0,0 0,0	7 7	19 19	0,0 0,0	21 21	90 90	8 8
14 2.5	0,00 3,44		30 90	1 5	15 13	-6,3 1,6	-1,5 2,0	-38,1 -36,4		0 0	2 1	11,2 9,6	11 11	1,3 1,3	-1,7 -1,7	0,0 0,0	8,7 8,7	28,7 28,7	6,9 6,9	0,0 0,0	4 4	15 15	0,0 0,0	21 21	90 104	8 8
15 2.5	0,00 3,44		27 30	1 5	9 9	0,5 -0,4	0,8 -1,4	-10,6 -9,9		1 2	2 2	3,1 4,2	7 7	-0,8 -0,8	0,3 0,3	0,0 0,0	10,5 10,5	8,8 8,8	2,4 2,4	0,0 0,0	3 3	8 8	0,0 0,0	21 21	35 209	8 8
16 2.5	0,00 3,44		27 30	1 5	34 34	-0,5 0,8	-0,4 0,7	-13,4 -12,6		0 1	1 2	3,1 4,2	25 25	0,2 0,2	-0,5 -0,5	0,0 0,0	10,5 10,5	8,8 8,8	2,4 2,4	0,0 0,0	2 2	5 5	0,0 0,0	21 21	35 35	8 8
17 2.5	0,00 3,44		27 30	1 5	6 6	0,4 0,4	0,8 -0,9	-21,5 -20,7		0 0	2 2	3,1 4,2	6 6	-0,6 -0,6	0,0 0,0	0,0 0,0	10,5 10,5	8,8 8,8	2,4 2,4	0,0 0,0	2 2	6 6	0,0 0,0	21 21	35 35	8 8
18 2.5	0,00 3,44		27 30	1 5	6 18	0,4 0,4	0,6 0,6	-18,8 -18,0		0 0	2 1	3,1 4,2	6 6	-0,5 -0,5	0,0 0,0	0,0 0,0	10,5 10,5	8,8 8,8	2,4 2,4	0,0 0,0	2 2	4 4	0,0 0,0	21 21	35 35	8 8
19 2.5	0,00 3,44		27 30	1 5	18 18	-0,4 0,4	-0,7 0,7	-18,9 -18,2		0 0	2 2	3,1 4,2	18 18	0,5 0,5	-0,2 -0,2	0,0 0,0	10,5 10,5	8,8 8,8	2,4 2,4	0,0 0,0	2 2	5 5	0,0 0,0	21 21	35 35	8 8
20 2.5	0,00 3,44		27 30	1 5	18 18	-0,4 0,4	-0,8 0,8	-19,1 -18,4		0 0	2 2	3,1 4,2	18 18	0,6 0,6	-0,2 -0,2	0,0 0,0	10,5 10,5	8,8 8,8	2,4 2,4	0,0 0,0	2 2	5 5	0,0 0,0	21 21	35 35	8 8
21 2.5	0,00 3,44		27 30	1 5	18 18	-0,4 0,3	-0,8 0,3	-17,5 -16,8		0 0	2 1	3,1 4,2	18 18	0,5 0,5	-0,1 -0,1	0,0 0,0	10,5 10,5	8,8 8,8	2,4 2,4	0,0 0,0	2 2	5 5	0,0 0,0	21 21	35 35	8 8
22 2.5	0,00 3,44		27 30	1 5	18 18	-0,6 0,5	-1,2 1,6	-27,6 -26,9		0 1	3 2	3,1 4,2	16 16	1,0 1,0	-0,2 -0,2	0,0 0,0	10,5 10,5	8,8 8,8	2,4 2,4	0,0 0,0	3 3	9 9	0,0 0,0	21 21	35 35	8 8
23 2.5	0,00 3,44		27 30	1 5	6 29	-0,5 1,0	1,0 -1,7	-22,5 -21,4		0 1	2 3	3,1 4,2	6 6	-1,1 -1,1	-0,1 -0,1	0,0 0,0	10,5 10,5	8,8 8,8	2,4 2,4	0,0 0,0	4 4	10 10	0,0 0,0	21 21	35 35	8 8
24 2.5	0,00 3,44		27 30	1 5	18 18	0,6 -0,3	-0,2 -0,7	-11,6 -10,8		0 2	1 2	3,1 4,2	18 18	-0,4 -0,4	0,5 0,5	0,0 0,0	10,5 10,5	8,8 8,8	2,4 2,4	0,0 0,0	3 3	6 6	0,0 0,0	21 21	35 35	8 8
25 2.5	0,00 3,44		27 30	1 5	34 6	-0,4 -0,4	-0,7 -0,8	-18,7 -18,0		0 0	2 2	3,1 4,2	6 6	-0,5 -0,5	0,0 0,0	0,0 0,0	10,5 10,5	8,8 8,8	2,4 2,4	0,0 0,0	1 1	5 5	0,0 0,0	21 21	35 35	8 8
26 2.5	0,00 3,44		27 30	1 5	18 18	-0,4 -0,3	-0,9 0,8	-16,3 -15,6		0 0	2 1	3,1 4,2	18 18	0,6 0,6	-0,1 -0,1	0,0 0,0	10,5 10,5	8,8 8,8	2,4 2,4	0,0 0,0	2 2	6 6	0,0 0,0	21 21	35 35	8 8
27 2.5	0,00 3,44		27 30	1 5	18 18	-0,4 -0,3	-0,9 0,8	-16,5 -15,8		0 0	2 1	3,1 4,2	18 18	0,6 0,6	-0,1 -0,1	0,0 0,0	10,5 10,5	8,8 8,8	2,4 2,4	0,0 0,0	2 2	6 6	0,0 0,0	21 21	35 35	8 8
28	0,00		27	1	18	-0,4	-0,9	-16,7		0	2	3,1	18	0,6	-0,1	0,0	10,5	8,8	2,4	0,0	2	6	0,0	21	35	8

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

Filo Iniz. Fin. Ctgθ	Quota Iniz. Final t	T r a	Sez Bas Alt	C o n c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE														
					Co mb	M Exd (t·m)	M Eyd (t·m)	N Ed (t)	x/ d	εf% 100	εc% 100	Area cmq b h	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t·m)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t·m)	TRId (t·m)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi			
28 2.5	3,44		35 30	3 5	31 18	-0,4 -0,3	-0,3 0,9	-16,4 -16,0		0 0	1 2	3,1 4,2	3,1 4,2	18 18	0,6 0,6	-0,1 -0,1	0,0 0,0	10,5 10,5	8,8 8,8	2,4 2,4	0,0 0,0	2 2	6 6	0,0 0,0	21 21	209 35	8 8
29 2.5	0,00 3,44		27 35 30	1 3 5	18 31 18	-0,5 -0,4 -0,3	-0,9 -0,3 0,8	-15,3 -15,0 -14,6		0 0 0	2 1 1	3,1 3,1 4,2	3,1 3,1 4,2	18 18 18	0,6 0,6 0,6	-0,1 -0,1 -0,1	0,0 0,0 0,0	10,5 10,5 10,5	8,8 8,8 8,8	2,4 2,4 2,4	0,0 0,0 0,0	2 2 2	6 6 6	0,0 0,0 0,0	21 21 21	35 209 35	8 8 8
30 2.5	0,00 3,44		27 35 30	1 3 5	18 31 18	-0,5 -0,5 -0,5	-1,3 0,5 1,6	-24,8 -24,8 -24,1		0 0 0	2 2 3	3,1 3,1 4,2	3,1 3,1 4,2	18 18 18	1,0 1,0 1,0	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	10,5 10,5 10,5	8,8 8,8 8,8	2,4 2,4 2,4	0,0 0,0 0,0	3 3 3	10 10 10	0,0 0,0 0,0	21 21 21	35 209 35	8 8 8
31 2.5	0,00 3,44		27 35 30	1 3 5	22 31 6	-0,5 -0,4 -0,5	0,7 -0,7 -1,7	-15,5 -15,2 -14,9		0 0 1	2 1 3	3,1 3,1 4,2	3,1 3,1 4,2	6 6 6	-0,9 -0,9 -0,9	0,1 0,1 0,1	0,0 0,0 0,0	10,5 10,5 10,5	8,8 8,8 8,8	2,4 2,4 2,4	0,0 0,0 0,0	3 3 3	8 8 8	0,0 0,0 0,0	21 21 21	35 209 35	8 8 8
1 2.5	3,44 6,88		30 30 90	1 3 5	25 29 25	-14,3 -5,6 9,3	0,5 -0,2 -1,2	-10,0 -9,2 -8,4		5 1 4	3 1 2	11,2 11,2 11,2	9,6 9,6 9,6	34 34 34	-0,6 -0,6 -0,6	-9,7 -9,7 -9,7	0,0 0,0 0,0	8,7 8,7 8,7	28,7 28,7 28,7	6,9 6,9 6,9	0,0 0,0 0,0	12 12 12	34 34 34	0,0 0,0 0,0	21 21 21	90 64 90	8 8 8
2 2.5	3,44 6,88		30 30 90	1 3 5	25 29 25	-10,6 -3,4 8,8	1,8 0,2 -2,0	-11,8 -10,8 -10,5		4 0 4	3 1 3	11,2 11,2 11,2	9,6 9,6 9,6	34 34 34	-1,7 -1,7 -1,7	-10,3 -10,3 -10,3	0,0 0,0 0,0	8,7 8,7 8,7	28,7 28,7 28,7	6,9 6,9 6,9	0,0 0,0 0,0	14 14 14	36 36 36	0,0 0,0 0,0	21 21 21	90 9 90	8 8 8
3 2.5	3,44 6,88		30 30 90	1 3 5	9 25 25	-1,9 3,1 6,4	1,3 -0,4 -1,4	-8,2 -7,4 -6,8		1 1 3	1 1 2	11,2 11,2 11,2	9,6 9,6 9,6	9 9 9	-1,2 -1,2 -1,2	-3,0 -3,0 -3,0	0,0 0,0 0,0	8,7 8,7 8,7	28,7 28,7 28,7	6,9 6,9 6,9	0,0 0,0 0,0	5 5 5	13 13 13	0,0 0,0 0,0	21 21 21	90 64 90	8 8 8
4 2.5	3,44 6,88		30 30 90	1 3 5	9 31 25	-1,8 3,5 6,4	0,7 -0,1 -0,8	-7,7 -7,0 -6,3		0 1 2	1 1 2	11,2 11,2 11,2	9,6 9,6 9,6	31 31 31	-0,2 -0,2 -0,2	-3,4 -3,4 -3,4	0,0 0,0 0,0	8,7 8,7 8,7	28,7 28,7 28,7	6,9 6,9 6,9	0,0 0,0 0,0	5 5 5	12 12 12	0,0 0,0 0,0	21 21 21	90 64 90	8 8 8
5 2.5	3,44 6,88		30 30 90	1 3 5	29 15 13	-2,1 3,3 6,1	-1,0 0,2 1,2	-7,8 -7,2 -6,4		1 1 3	1 1 2	11,2 11,2 11,2	9,6 9,6 9,6	31 31 31	0,2 0,2 0,2	-3,5 -3,5 -3,5	0,0 0,0 0,0	8,7 8,7 8,7	28,7 28,7 28,7	6,9 6,9 6,9	0,0 0,0 0,0	5 5 5	12 12 12	0,0 0,0 0,0	21 21 21	90 64 90	8 8 8
6 2.5	3,44 6,88		30 30 90	1 3 5	13 15 13	-5,2 7,3 15,0	-1,6 0,3 1,8	-15,5 -14,7 -13,9		2 1 6	2 1 4	11,2 11,2 11,2	9,6 9,6 9,6	31 31 31	0,7 0,7 0,7	-8,7 -8,7 -8,7	0,0 0,0 0,0	8,7 8,7 8,7	28,7 28,7 28,7	6,9 6,9 6,9	0,0 0,0 0,0	11 11 11	30 30 30	0,0 0,0 0,0	21 21 21	90 64 90	8 8 8
7 2.5	3,44 6,88		30 30 90	1 3 5	13 15 15	-11,3 4,2 14,6	-0,9 0,4 1,3	-13,4 -12,6 -11,9		4 1 6	3 1 3	11,2 11,2 11,2	9,6 9,6 9,6	31 31 31	0,6 0,6 0,6	-10,7 -10,7 -10,7	0,0 0,0 0,0	8,7 8,7 8,7	28,7 28,7 28,7	6,9 6,9 6,9	0,0 0,0 0,0	13 13 13	37 37 37	0,0 0,0 0,0	21 21 21	90 64 90	8 8 8
8 2.5	3,44 6,88		30 30 90	1 3 5	18 25 22	13,6 5,2 -10,4	-0,6 -0,2 -0,5	-12,4 -11,0 -10,6		5 1 3	3 1 2	11,2 11,2 11,2	9,6 9,6 9,6	22 22 22	-0,3 -0,3 -0,3	10,1 10,1 10,1	0,0 0,0 0,0	8,7 8,7 8,7	28,7 28,7 28,7	6,9 6,9 6,9	0,0 0,0 0,0	12 12 12	35 35 35	0,0 0,0 0,0	21 21 21	90 64 90	8 8 8
9 2.5	3,44 6,88		30 30 90	1 3 5	6 34 6	10,3 3,9 -8,1	1,9 0,3 -2,0	-13,9 -13,1 -12,6		4 0 3	3 1 3	11,2 11,2 11,2	9,6 9,6 9,6	22 22 22	-1,8 -1,8 -1,8	10,0 10,0 10,0	0,0 0,0 0,0	8,7 8,7 8,7	28,7 28,7 28,7	6,9 6,9 6,9	0,0 0,0 0,0	13 13 13	35 35 35	0,0 0,0 0,0	21 21 21	90 9 90	8 8 8
10 2.5	3,44 6,88		30 30 90	1 3 5	6 22 6	2,7 -2,3 -5,0	1,3 -0,3 -1,4	-11,2 -10,3 -9,6		1 0 2	1 0 2	11,2 11,2 11,2	9,6 9,6 9,6	6 6 6	-1,1 -1,1 -1,1	3,2 3,2 3,2	0,0 0,0 0,0	8,7 8,7 8,7	28,7 28,7 28,7	6,9 6,9 6,9	0,0 0,0 0,0	5 5 5	12 12 12	0,0 0,0 0,0	21 21 21	90 64 90	8 8 8
11 2.5	3,44 6,88		30 30 90	1 3 5	18 19 6	2,9 -2,3 -5,2	-0,9 -0,2 -0,8	-10,2 -9,5 -8,8		1 0 2	1 0 1	11,2 11,2 11,2	9,6 9,6 9,6	19 19 19	-0,4 -0,4 -0,4	3,3 3,3 3,3	0,0 0,0 0,0	8,7 8,7 8,7	28,7 28,7 28,7	6,9 6,9 6,9	0,0 0,0 0,0	4 4 4	12 12 12	0,0 0,0 0,0	21 21 21	90 64 90	8 8 8
12 2.5	3,44 6,88		30 30 90	1 3 5	18 19 18	2,9 -2,5 -3,4	-1,3 -0,2 1,3	-10,3 -9,8 -8,7		1 0 2	1 1 1	11,2 11,2 11,2	9,6 9,6 9,6	18 18 18	1,1 1,1 1,1	2,5 2,5 2,5	0,0 0,0 0,0	8,7 8,7 8,7	28,7 28,7 28,7	6,9 6,9 6,9	0,0 0,0 0,0	4 4 4	12 12 12	0,0 0,0 0,0	21 21 21	90 64 90	8 8 8
13 2.5	3,44 6,88		30 30 90	1 3 5	18 19 18	6,9 -6,7 -12,5	-1,3 0,3 1,4	-17,0 -16,5 -15,4		2 1 4	2 1 3	11,2 11,2 11,2	9,6 9,6 9,6	19 19 19	0,0 0,0 0,0	8,9 8,9 8,9	0,0 0,0 0,0	8,7 8,7 8,7	28,7 28,7 28,7	6,9 6,9 6,9	0,0 0,0 0,0	10 10 10	31 31 31	0,0 0,0 0,0	21 21 21	90 64 90	8 8 8
14 2.5	3,44 6,88		30 30 90	1 3 5	18 31 12	9,9 -5,2 -12,5	-2,4 0,4 2,0	-18,8 -18,7 -17,3		4 0 5	3 1 4	11,2 11,2 11,2	9,6 9,6 9,6	19 19 19	0,9 0,9 0,9	10,1 10,1 10,1	0,0 0,0 0,0	8,7 8,7 8,7	28,7 28,7 28,7	6,9 6,9 6,9	0,0 0,0 0,0	12 12 12	35 35 35	0,0 0,0 0,0	21 21 21	90 64 90	8 8 8
15 2.5	3,44 6,88		1 30 30	1 19 5	3 9 9	0,2 0,2 -0,2	0,8 0,2 -0,6	-3,6 -3,3 -2,8		3 0 2	2 1 1	3,1 3,1 3,9	3,1 3,1 3,9	3 3 3	-0,4 -0,4 -0,4	0,1 0,1 0,1	0,0 0,0 0,0	8,8 8,8 8,8	8,8 8,8 8,8	2,0 2,0 2,0	0,0 0,0 0,0	2 2 2	5 5 5	0,0 0,0 0,0	21 21 21	30 267 30	8 8 8
16 2.5	3,44 6,88		1 30 30	1 29 5	34 29 34	-0,4 -0,2 0,3	-0,5 -0,1 0,5	-4,2 -4,0 -3,5		2 0 1	2 0 1	3,1 3,1 3,9	3,1 3,1 3,9	18 18 18	0,3 0,3 0,3	-0,2 -0,2 -0,2	0,0 0,0 0,0	8,8 8,8 8,8	8,8 8,8 8,8	2,0 2,0 2,0	0,0 0,0 0,0	2 2 2	3 3 3	0,0 0,0 0,0	21 21 21	30 267 30	8 8 8
17 2.5	3,44 6,88		1 30 30	1 29 5	6 29 6	-0,2 -0,2 0,2	0,4 0,2 -0,4	-8,4 -8,2 -7,7		0 0 0	1 1 1	3,1 3,1 3,9	3,1 3,1 3,9	6 6 6	-0,2 -0,2 -0,2	-0,1 -0,1 -0,1	0,0 0,0 0,0	8,8 8,8 8,8	8,8 8,8 8,8	2,0 2,0 2,0	0,0 0,0 0,0	1 1 1	3 3 3	0,0 0,0 0,0	21 21 21	30 267 30	8 8 8
18 2.5	3,44 6,88		1 30 30	1 22 5	18 22 34	-0,2 -0,1 0,4	-0,2 0,1 0,2	-7,4 -7,2 -6,7		0 0 0	1 1 1	3,1 3,1 3,9	3,1 3,1 3,9	31 31 31	0,1 0,1 0,1	-0,2 -0,2 -0,2	0,0 0,0 0,0	8,8 8,8 8,8	8,8 8,8 8,8	2,0 2,0 2,0	0,0 0,0 0,0	1 1 1	2 2 2	0,0 0,0 0,0	21 21 21	30 267 30	8 8 8
19	3,44		1	1	18	-0,2	-0,2	-7,5		0	1	3,1	3,1	31	0,1	-0,2	0,0	8,8	8,8	2,0	0,0	1	2	0,0	21		

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

Filo Iniz. Fin. Ctg0	Quota Iniz. Final t	T ra	Sez Bas Alt	C on c	VERIFICA A PRESSO-FLESSIONE								VERIFICA A TAGLIO E TORSIONE														
					Co mb	M Exd (t'm)	M Eyd (t'm)	N Ed (t)	x/ d	εf% 100	εc% 100	Area cmq b h	Co mb	V Exd (t)	V Eyd (t)	T Sdu (t'm)	V Rxd (t)	V Ryd (t)	TRd (t'm)	TRId (t'm)	Coe Cls	Coe Sta	ALon cmq	Staffe Pas Lun Fi			
19 2.5	6,88		30 30	3 5	19 18	-0,1 0,4	0,1 0,3	-7,2 -6,7		0 0	1 1	3,1 3,9	3,1 3,9	31 31	0,1 0,1	-0,2 -0,2	0,0 0,0	8,8 8,8	8,8 8,8	2,0 2,0	0,0 0,0	1 2	2 0	0,0 0,0	21 21	267 30	8 8
20 2.5	3,44 6,88		1 30 30	1 3 5	18 19 18	-0,2 -0,1 0,4	-0,3 0,1 0,3	-7,5 -7,3 -6,7		0 0 0	1 1 1	3,1 3,1 3,9	3,1 3,1 3,9	15 15 15	0,2 0,2 0,2	-0,2 -0,2 -0,2	0,0 0,0 0,0	8,8 8,8 8,8	8,8 8,8 8,8	2,0 2,0 2,0	0,0 0,0 0,0	1 2 2	2 0 0	0,0 0,0 0,0	21 21 21	30 267 30	8 8 8
21 2.5	3,44 6,88		1 30 30	1 3 5	18 19 18	-0,2 -0,1 0,4	-0,2 0,1 0,3	-6,9 -6,7 -6,2		0 0 0	1 1 1	3,1 3,1 3,9	3,1 3,1 3,9	15 15 15	0,1 0,1 0,1	-0,2 -0,2 -0,2	0,0 0,0 0,0	8,8 8,8 8,8	8,8 8,8 8,8	2,0 2,0 2,0	0,0 0,0 0,0	1 2 2	2 0 0	0,0 0,0 0,0	21 21 21	30 267 30	8 8 8
22 2.5	3,44 6,88		1 30 30	1 3 5	18 3 18	-0,3 -0,2 0,4	-0,9 -0,2 0,9	-11,0 -10,8 -10,2		1 0 1	2 1 2	3,1 3,1 3,9	3,1 3,1 3,9	18 18 18	0,5 0,5 0,5	-0,2 -0,2 -0,2	0,0 0,0 0,0	8,8 8,8 8,8	8,8 8,8 8,8	2,0 2,0 2,0	0,0 0,0 0,0	2 2 2	6 6 6	0,0 0,0 0,0	21 21 21	30 267 30	8 8 8
23 2.5	3,44 6,88		1 30 30	1 3 5	29 22 29	-0,6 -0,1 0,6	1,2 0,3 -1,2	-7,5 -7,3 -6,8		4 0 3	4 1 3	3,1 3,1 3,9	3,1 3,1 3,9	4 4 4	-0,8 -0,8 -0,8	-0,1 -0,1 -0,1	0,0 0,0 0,0	8,8 8,8 8,8	8,8 8,8 8,8	2,0 2,0 2,0	0,0 0,0 0,0	4 4 4	9 9 9	0,0 0,0 0,0	21 21 21	30 267 30	8 8 8
24 2.5	3,44 6,88		1 30 30	1 3 5	34 34 18	0,6 0,1 -0,6	0,7 0,3 -0,3	-3,6 -3,3 -2,8		4 0 2	3 1 2	3,1 3,1 3,9	3,1 3,1 3,9	34 34 34	-0,3 -0,3 -0,3	0,3 0,3 0,3	0,0 0,0 0,0	8,8 8,8 8,8	8,8 8,8 8,8	2,0 2,0 2,0	0,0 0,0 0,0	2 2 2	4 4 4	0,0 0,0 0,0	21 21 21	30 267 30	8 8 8
25 2.5	3,44 6,88		1 30 30	1 3 5	6 34 22	0,5 0,2 -0,4	0,3 -0,1 -0,3	-6,5 -6,2 -5,8		0 0 0	1 1 1	3,1 3,1 3,9	3,1 3,1 3,9	3 3 3	-0,1 -0,1 -0,1	0,2 0,2 0,2	0,0 0,0 0,0	8,8 8,8 8,8	8,8 8,8 8,8	2,0 2,0 2,0	0,0 0,0 0,0	2 2 2	3 3 3	0,0 0,0 0,0	21 21 21	30 267 30	8 8 8
26 2.5	3,44 6,88		1 30 30	1 3 5	34 34 18	0,4 0,1 -0,3	-0,3 -0,1 0,3	-5,9 -5,6 -5,2		1 0 0	1 1 1	3,1 3,1 3,9	3,1 3,1 3,9	3 3 3	-0,1 -0,1 -0,1	0,2 0,2 0,2	0,0 0,0 0,0	8,8 8,8 8,8	8,8 8,8 8,8	2,0 2,0 2,0	0,0 0,0 0,0	1 1 1	3 3 3	0,0 0,0 0,0	21 21 21	30 267 30	8 8 8
27 2.5	3,44 6,88		1 30 30	1 3 5	34 31 18	0,4 0,1 -0,3	-0,3 -0,1 0,3	-5,9 -5,6 -5,1		1 0 0	1 1 1	3,1 3,1 3,9	3,1 3,1 3,9	3 3 3	-0,1 -0,1 -0,1	0,2 0,2 0,2	0,0 0,0 0,0	8,8 8,8 8,8	8,8 8,8 8,8	2,0 2,0 2,0	0,0 0,0 0,0	1 1 1	3 3 3	0,0 0,0 0,0	21 21 21	30 267 30	8 8 8
28 2.5	3,44 6,88		1 30 30	1 3 5	34 31 18	0,4 0,1 -0,3	-0,3 -0,1 0,3	-5,8 -5,5 -5,1		1 0 0	1 1 1	3,1 3,1 3,9	3,1 3,1 3,9	3 3 3	-0,1 -0,1 -0,1	0,2 0,2 0,2	0,0 0,0 0,0	8,8 8,8 8,8	8,8 8,8 8,8	2,0 2,0 2,0	0,0 0,0 0,0	1 1 1	3 3 3	0,0 0,0 0,0	21 21 21	30 267 30	8 8 8
29 2.5	3,44 6,88		1 30 30	1 3 5	18 15 34	0,4 0,1 -0,3	-0,3 -0,1 0,3	-5,7 -5,4 -4,9		1 0 0	1 1 1	3,1 3,1 3,9	3,1 3,1 3,9	3 3 3	-0,1 -0,1 -0,1	0,2 0,2 0,2	0,0 0,0 0,0	8,8 8,8 8,8	8,8 8,8 8,8	2,0 2,0 2,0	0,0 0,0 0,0	1 1 1	3 3 3	0,0 0,0 0,0	21 21 21	30 267 30	8 8 8
30 2.5	3,44 6,88		1 30 30	1 3 5	18 15 34	0,5 0,2 -0,3	-0,8 -0,2 0,8	-8,6 -8,3 -7,9		1 0 1	2 1 2	3,1 3,1 3,9	3,1 3,1 3,9	34 34 34	0,5 0,5 0,5	0,2 0,2 0,2	0,0 0,0 0,0	8,8 8,8 8,8	8,8 8,8 8,8	2,0 2,0 2,0	0,0 0,0 0,0	2 2 2	6 6 6	0,0 0,0 0,0	21 21 21	30 267 30	8 8 8
31 2.5	3,44 6,88		1 30 30	1 3 5	6 6 6	0,5 0,2 -0,4	1,0 0,2 -0,9	-5,2 -4,9 -4,4		4 0 3	3 1 2	3,1 3,1 3,9	3,1 3,1 3,9	22 22 22	-0,6 -0,6 -0,6	0,2 0,2 0,2	0,0 0,0 0,0	8,8 8,8 8,8	8,8 8,8 8,8	2,0 2,0 2,0	0,0 0,0 0,0	3 3 3	7 7 7	0,0 0,0 0,0	21 21 21	30 267 30	8 8 8

## STAMPA VERIFICHE S.L.E. FONDAZIONE

			FESSURAZIONE									FRECCHE		TENSIONI								
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. mm lim cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce mm limite calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)		
1	0,00		Rara										Rara cls	150,0	24,4	3	1	-9,4	0,0	0,0		
2	0,00		Freq	0,3	0,000	0	3	1	-8,8	0,0	0,0		Rara fer	3600	1755	3	1	-9,4	0,0	0,0		
			Perm	0,2	0,000	0	3	1	-8,6	0,0	0,0		Perm cls	112,0	22,5	3	1	-8,6	0,0	0,0		
2	0,00		Rara										Rara cls	150,0	16,0	4	1	-6,1	0,0	0,0		
3	0,00		Freq	0,3	0,000	0	4	1	-5,6	0,0	0,0		Rara fer	3600	1343	5	1	-4,4	0,0	0,0		
			Perm	0,2	0,000	0	4	1	-5,4	0,0	0,0		Perm cls	112,0	14,2	4	1	-5,4	0,0	0,0		
3	0,00		Rara										Rara cls	150,0	14,1	3	1	-5,4	0,0	0,0		
4	0,00		Freq	0,3	0,000	0	3	1	-4,8	0,0	0,0		Rara fer	3600	1051	1	1	-3,5	0,0	0,0		
			Perm	0,2	0,000	0	3	1	-4,6	0,0	0,0		Perm cls	112,0	12,2	3	1	-4,6	0,0	0,0		
4	0,00		Rara										Rara cls	150,0	11,1	3	1	-4,2	0,0	0,0		
5	0,00		Freq	0,3	0,000	0	3	1	-3,9	0,0	0,0		Rara fer	3600	789	3	1	-4,2	0,0	0,0		
			Perm	0,2	0,000	0	3	1	-3,8	0,0	0,0		Perm cls	112,0	9,9	3	1	-3,8	0,0	0,0		
5	0,00		Rara										Rara cls	150,0	13,1	3	1	-5,0	0,0	0,0		
6	0,00		Freq	0,3	0,000	0	3	1	-4,8	0,0	0,0		Rara fer	3600	934	3	1	-5,0	0,0	0,0		
			Perm	0,2	0,000	0	3	1	-4,8	0,0	0,0		Perm cls	112,0	12,5	3	1	-4,8	0,0	0,0		
6	0,00		Rara										Rara cls	150,0	17,7	3	1	-6,7	0,0	0,0		
7	0,00		Freq	0,3	0,000	0	3	1	-6,6	0,0	0,0		Rara fer	3600	1262	3	1	-6,7	0,0	0,0		
			Perm	0,2	0,000	0	3	1	-6,5	0,0	0,0		Perm cls	112,0	17,1	3	1	-6,5	0,0	0,0		
8	0,00		Rara										Rara cls	150,0	13,8	2	1	-5,2	0,0	0,0		
9	0,00		Freq	0,3	0,000	0	2	1	-4,9	0,0	0,0		Rara fer	3600	981	2	1	-5,2	0,0	0,0		
			Perm	0,2	0,000	0	2	1	-4,7	0,0	0,0		Perm cls	112,0	12,4	2	1	-4,7	0,0	0,0		

## STAMPA VERIFICHE S.L.E. FONDAZIONE

			FESSURAZIONE									FRECCHE		TENSIONI								
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. lim	mm cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce 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	0,00		Rara											Rara cls	150,0	10,6	1	1	4,3	0,0	0,0	
10	0,00		Freq	0,3	0,000	0	1	1	3,7	0,0	0,0			Rara fer	3600	450	4	1	-2,4	0,0	0,0	
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	3,5	0,0	0,0			Perm cls	112,0	8,6	1	1	3,5	0,0	0,0	
10	0,00		Rara											Rara cls	150,0	8,2	3	1	-3,1	0,0	0,0	
11	0,00		Freq	0,3	0,000	0	3	1	-2,8	0,0	0,0			Rara fer	3600	580	3	1	-3,1	0,0	0,0	
			Perm	0,2	0,000	0	3	1	-2,7	0,0	0,0			Perm cls	112,0	7,0	3	1	-2,7	0,0	0,0	
11	0,00		Rara											Rara cls	150,0	6,5	3	1	-2,4	0,0	0,0	
12	0,00		Freq	0,3	0,000	0	3	1	-2,2	0,0	0,0			Rara fer	3600	458	3	1	-2,4	0,0	0,0	
			Perm	0,2	0,000	0	3	1	-2,1	0,0	0,0			Perm cls	112,0	5,6	3	1	-2,1	0,0	0,0	
12	0,00		Rara											Rara cls	150,0	6,2	3	1	-2,4	0,0	0,0	
13	0,00		Freq	0,3	0,000	0	3	1	-2,2	0,0	0,0			Rara fer	3600	440	3	1	-2,4	0,0	0,0	
			Perm	0,2	0,000	0	3	1	-2,1	0,0	0,0			Perm cls	112,0	5,6	3	1	-2,1	0,0	0,0	
13	0,00		Rara											Rara cls	150,0	25,7	5	1	10,5	0,0	0,0	
14	0,00		Freq	0,3	0,000	0	5	1	9,6	0,0	0,0			Rara fer	3600	824	5	1	10,5	0,0	0,0	
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	9,4	0,0	0,0			Perm cls	112,0	23,0	5	1	9,4	0,0	0,0	
14	0,00		Rara											Rara cls	150,0	15,8	1	1	8,1	0,0	0,0	
15	0,00		Freq	0,3	0,000	0	1	1	7,4	0,0	0,0			Rara fer	3600	678	4	1	-7,7	0,0	0,0	
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	7,2	0,0	0,0			Perm cls	112,0	14,1	1	1	7,2	0,0	0,0	
1	0,00		Rara											Rara cls	150,0	38,1	5	1	20,8	0,0	0,0	
8	0,00		Freq	0,3	0,000	0	5	1	19,1	0,0	0,0			Rara fer	3600	2135	2	1	-15,4	0,0	0,0	
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	18,6	0,0	0,0			Perm cls	112,0	34,1	5	1	18,6	0,0	0,0	
7	0,00		Rara											Rara cls	150,0	32,6	5	1	17,7	0,0	0,0	
14	0,00		Freq	0,3	0,000	0	5	1	16,9	0,0	0,0			Rara fer	3600	1575	2	1	-11,4	0,0	0,0	
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	16,6	0,0	0,0			Perm cls	112,0	30,5	5	1	16,6	0,0	0,0	
2	0,00		Rara											Rara cls	150,0	32,1	5	1	17,4	0,0	0,0	
9	0,00		Freq	0,3	0,000	0	5	1	16,3	0,0	0,0			Rara fer	3600	1310	2	1	-9,5	0,0	0,0	
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	15,9	0,0	0,0			Perm cls	112,0	29,2	5	1	15,9	0,0	0,0	
8	0,00		Rara											Rara cls	150,0	74,3	1	1	19,6	0,0	0,0	
16	0,00		Freq	0,3	0,000	0	1	1	18,0	0,0	0,0			Rara fer	3600	2420	1	1	19,6	0,0	0,0	
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	17,5	0,0	0,0			Perm cls	112,0	66,8	1	1	17,5	0,0	0,0	
16	0,00		Rara											Rara cls	150,0	22,7	3	1	-8,8	0,0	0,0	
24	0,00		Freq	0,3	0,000	0	3	1	-8,1	0,0	0,0			Rara fer	3600	970	3	1	-8,8	0,0	0,0	
			Perm	0,2	0,000	0	3	1	-7,9	0,0	0,0			Perm cls	112,0	20,4	3	1	-7,9	0,0	0,0	
24	0,00		Rara											Rara cls	150,0	15,3	2	1	-4,1	0,0	0,0	
25	0,00		Freq	0,3	0,000	0	2	1	-3,8	0,0	0,0			Rara fer	3600	959	2	1	-4,1	0,0	0,0	
			Perm	0,2	0,000	0	2	1	-3,7	0,0	0,0			Perm cls	112,0	13,9	2	1	-3,7	0,0	0,0	
25	0,00		Rara											Rara cls	150,0	11,6	1	1	3,2	0,0	0,0	
26	0,00		Freq	0,3	0,000	0	1	1	2,8	0,0	0,0			Rara fer	3600	332	1	1	3,2	0,0	0,0	
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	2,7	0,0	0,0			Perm cls	112,0	9,7	1	1	2,7	0,0	0,0	
26	0,00		Rara											Rara cls	150,0	9,6	5	1	2,7	0,0	0,0	
27	0,00		Freq	0,3	0,000	0	5	1	2,4	0,0	0,0			Rara fer	3600	301	3	1	-1,3	0,0	0,0	
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	2,3	0,0	0,0			Perm cls	112,0	8,3	5	1	2,3	0,0	0,0	
27	0,00		Rara											Rara cls	150,0	9,2	1	1	2,6	0,0	0,0	
28	0,00		Freq	0,3	0,000	0	1	1	2,3	0,0	0,0			Rara fer	3600	302	3	1	-1,3	0,0	0,0	
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	2,2	0,0	0,0			Perm cls	112,0	8,0	1	1	2,2	0,0	0,0	
28	0,00		Rara											Rara cls	150,0	8,4	1	1	2,3	0,0	0,0	
29	0,00		Freq	0,3	0,000	0	1	1	2,1	0,0	0,0			Rara fer	3600	449	3	1	-1,9	0,0	0,0	
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	2,0	0,0	0,0			Perm cls	112,0	7,3	1	1	2,0	0,0	0,0	
29	0,00		Rara											Rara cls	150,0	29,3	5	1	8,2	0,0	0,0	
30	0,00		Freq	0,3	0,000	0	5	1	7,4	0,0	0,0			Rara fer	3600	853	5	1	8,2	0,0	0,0	
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	7,1	0,0	0,0			Perm cls	112,0	25,4	5	1	7,1	0,0	0,0	
30	0,00		Rara											Rara cls	150,0	22,1	4	1	-8,6	0,0	0,0	
31	0,00		Freq	0,3	0,000	0	4	1	-7,9	0,0	0,0			Rara fer	3600	947	4	1	-8,6	0,0	0,0	
			Perm	0,2	0,000	0	4	1	-7,6	0,0	0,0			Perm cls	112,0	19,8	4	1	-7,6	0,0	0,0	
16	0,00		Rara											Rara cls	150,0	16,2	2	1	-4,3	0,0	0,0	
17	0,00		Freq	0,3	0,000	0	2	1	-4,0	0,0	0,0			Rara fer	3600	1013	2	1	-4,3	0,0	0,0	
			Perm	0,2	0,000	0	2	1	-3,9	0,0	0,0			Perm cls	112,0	14,6	2	1	-3,9	0,0	0,0	
17	0,00		Rara											Rara cls	150,0	10,2	1	1	2,8	0,0	0,0	
18	0,00		Freq	0,3	0,000	0	1	1	2,4	0,0	0,0			Rara fer	3600	294	1	1	2,8	0,0	0,0	
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	2,3	0,0	0,0			Perm cls	112,0	8,2	1	1	2,3	0,0	0,0	
18	0,00		Rara											Rara cls	150,0	6,0	5	1	1,7	0,0	0,0	
19	0,00		Freq	0,3	0,000	0	5	1	1,5	0,0	0,0			Rara fer	3600	353	3	1	-1,5	0,0	0,0	

## STAMPA VERIFICHE S.L.E. FONDAZIONE

			FESSURAZIONE								FRECCHE		TENSIONI							
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. lim cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce limite calc	mm bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	1,5	0,0	0,0		Perm cls	112,0	5,3	5	1	1,5	0,0	0,0
19	0,00		Rara										Rara cls	150,0	6,8	5	1	1,9	0,0	0,0
20	0,00		Freq	0,3	0,000	0	5	1	1,7	0,0	0,0		Rara fer	3600	314	3	1	-1,3	0,0	0,0
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	1,6	0,0	0,0		Perm cls	112,0	5,9	5	1	1,6	0,0	0,0
20	0,00		Rara										Rara cls	150,0	6,8	3	1	-1,8	0,0	0,0
21	0,00		Freq	0,3	0,000	0	3	1	-1,6	0,0	0,0		Rara fer	3600	422	3	1	-1,8	0,0	0,0
			Perm	0,2	0,000	0	3	1	-1,5	0,0	0,0		Perm cls	112,0	5,8	3	1	-1,5	0,0	0,0
21	0,00		Rara										Rara cls	150,0	30,1	5	1	8,5	0,0	0,0
22	0,00		Freq	0,3	0,000	0	5	1	7,5	0,0	0,0		Rara fer	3600	877	5	1	8,5	0,0	0,0
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	7,2	0,0	0,0		Perm cls	112,0	25,8	5	1	7,2	0,0	0,0
22	0,00		Rara										Rara cls	150,0	21,8	1	1	7,6	0,0	0,0
23	0,00		Freq	0,3	0,000	0	4	1	-6,8	0,0	0,0		Rara fer	3600	881	5	1	-2,3	0,0	0,0
			Perm	0,2	0,000	0	4	1	-6,6	0,0	0,0		Perm cls	112,0	18,5	1	1	6,4	0,0	0,0
15	0,00		Rara										Rara cls	150,0	16,8	5	1	5,6	0,0	0,0
23	0,00		Freq	0,3	0,000	0	5	1	5,0	0,0	0,0		Rara fer	3600	496	2	1	-1,8	0,0	0,0
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	4,8	0,0	0,0		Perm cls	112,0	14,6	5	1	4,8	0,0	0,0
23	0,00		Rara										Rara cls	150,0	23,0	3	1	-8,9	0,0	0,0
31	0,00		Freq	0,3	0,000	0	3	1	-8,2	0,0	0,0		Rara fer	3600	985	3	1	-8,9	0,0	0,0
			Perm	0,2	0,000	0	3	1	-8,0	0,0	0,0		Perm cls	112,0	20,8	3	1	-8,0	0,0	0,0
9	0,00		Rara										Rara cls	150,0	47,6	1	1	12,3	0,0	0,0
17	0,00		Freq	0,3	0,000	0	1	1	11,5	0,0	0,0		Rara fer	3600	1513	1	1	12,3	0,0	0,0
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	11,2	0,0	0,0		Perm cls	112,0	43,7	1	1	11,2	0,0	0,0
10	0,00		Rara										Rara cls	150,0	30,5	1	1	7,8	0,0	0,0
18	0,00		Freq	0,3	0,000	0	1	1	7,6	0,0	0,0		Rara fer	3600	959	1	1	7,8	0,0	0,0
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	7,5	0,0	0,0		Perm cls	112,0	29,4	1	1	7,5	0,0	0,0
11	0,00		Rara										Rara cls	150,0	22,9	1	1	5,8	0,0	0,0
19	0,00		Freq	0,3	0,000	0	1	1	5,8	0,0	0,0		Rara fer	3600	715	1	1	5,8	0,0	0,0
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	5,8	0,0	0,0		Perm cls	112,0	22,8	1	1	5,8	0,0	0,0
12	0,00		Rara										Rara cls	150,0	27,1	1	1	6,9	0,0	0,0
20	0,00		Freq	0,3	0,000	0	1	1	6,8	0,0	0,0		Rara fer	3600	847	1	1	6,9	0,0	0,0
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	6,7	0,0	0,0		Perm cls	112,0	26,4	1	1	6,7	0,0	0,0
13	0,00		Rara										Rara cls	150,0	37,9	1	1	9,7	0,0	0,0
21	0,00		Freq	0,3	0,000	0	1	1	9,4	0,0	0,0		Rara fer	3600	1196	1	1	9,7	0,0	0,0
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	9,3	0,0	0,0		Perm cls	112,0	36,2	1	1	9,3	0,0	0,0
17	0,00		Rara										Rara cls	150,0	21,9	3	1	-8,5	0,0	0,0
25	0,00		Freq	0,3	0,000	0	3	1	-7,8	0,0	0,0		Rara fer	3600	938	3	1	-8,5	0,0	0,0
			Perm	0,2	0,000	0	3	1	-7,6	0,0	0,0		Perm cls	112,0	19,7	3	1	-7,6	0,0	0,0
18	0,00		Rara										Rara cls	150,0	20,4	3	1	-7,9	0,0	0,0
26	0,00		Freq	0,3	0,000	0	3	1	-7,2	0,0	0,0		Rara fer	3600	869	3	1	-7,9	0,0	0,0
			Perm	0,2	0,000	0	3	1	-7,0	0,0	0,0		Perm cls	112,0	18,2	3	1	-7,0	0,0	0,0
19	0,00		Rara										Rara cls	150,0	19,7	3	1	-7,6	0,0	0,0
27	0,00		Freq	0,3	0,000	0	3	1	-7,0	0,0	0,0		Rara fer	3600	841	3	1	-7,6	0,0	0,0
			Perm	0,2	0,000	0	3	1	-6,8	0,0	0,0		Perm cls	112,0	17,6	3	1	-6,8	0,0	0,0
20	0,00		Rara										Rara cls	150,0	20,0	3	1	-7,7	0,0	0,0
28	0,00		Freq	0,3	0,000	0	3	1	-7,1	0,0	0,0		Rara fer	3600	854	3	1	-7,7	0,0	0,0
			Perm	0,2	0,000	0	3	1	-6,9	0,0	0,0		Perm cls	112,0	17,9	3	1	-6,9	0,0	0,0
21	0,00		Rara										Rara cls	150,0	21,4	3	1	-8,3	0,0	0,0
29	0,00		Freq	0,3	0,000	0	3	1	-7,6	0,0	0,0		Rara fer	3600	915	3	1	-8,3	0,0	0,0
			Perm	0,2	0,000	0	3	1	-7,4	0,0	0,0		Perm cls	112,0	19,1	3	1	-7,4	0,0	0,0
14	0,00		Rara										Rara cls	150,0	42,6	1	1	10,9	0,0	0,0
22	0,00		Freq	0,3	0,000	0	1	1	10,7	0,0	0,0		Rara fer	3600	1349	1	1	10,9	0,0	0,0
			Perm	0,2	0,000	0	1	1	10,6	0,0	0,0		Perm cls	112,0	41,1	1	1	10,6	0,0	0,0
22	0,00		Rara										Rara cls	150,0	23,1	3	1	-8,9	0,0	0,0
30	0,00		Freq	0,3	0,000	0	3	1	-8,2	0,0	0,0		Rara fer	3600	1138	5	1	-2,1	0,0	0,0
			Perm	0,2	0,000	0	3	1	-8,0	0,0	0,0		Perm cls	112,0	20,7	3	1	-8,0	0,0	0,0
3	0,00		Rara										Rara cls	150,0	25,1	5	1	13,6	0,0	0,0
10	0,00		Freq	0,3	0,000	0	5	1	13,1	0,0	0,0		Rara fer	3600	926	2	1	-6,7	0,0	0,0
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	12,9	0,0	0,0		Perm cls	112,0	23,8	5	1	12,9	0,0	0,0
4	0,00		Rara										Rara cls	150,0	21,4	5	1	11,6	0,0	0,0
11	0,00		Freq	0,3	0,000	0	5	1	11,3	0,0	0,0		Rara fer	3600	752	3	1	-5,4	0,0	0,0
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	11,2	0,0	0,0		Perm cls	112,0	20,7	5	1	11,2	0,0	0,0

## STAMPA VERIFICHE S.L.E. FONDAZIONE

			FESSURAZIONE								FRECCHE		TENSIONI							
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. lim cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce mm limite calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)
5	0,00		Rara										Rara cls	150,0	23,2	5	1	12,5	0,0	0,0
12	0,00		Freq	0,3	0,000	0	5	1	12,1	0,0	0,0		Rara fer	3600	823	3	1	-5,9	0,0	0,0
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	12,0	0,0	0,0		Perm cls	112,0	22,2	5	1	12,0	0,0	0,0
6	0,00		Rara										Rara cls	150,0	30,6	5	1	16,6	0,0	0,0
13	0,00		Freq	0,3	0,000	0	5	1	15,8	0,0	0,0		Rara fer	3600	1142	2	1	-8,2	0,0	0,0
			Perm	0,2	0,000	0	5	1	15,6	0,0	0,0		Perm cls	112,0	28,7	5	1	15,6	0,0	0,0

## STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE

			FESSURAZIONE								FRECCHE		TENSIONI							
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. lim cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce 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	3,44		Rara										Rara cls	126,0	46,1	5	1	-2,7	0,0	0,0
2	3,44		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-2,5	0,0	0,0		Rara fer	2480	1740	5	1	-2,7	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-2,5	0,0	0,0		Perm cls	94,0	42,7	5	1	-2,5	0,0	0,0
2	3,44		Rara										Rara cls	126,0	30,6	5	1	-1,8	0,0	0,0
3	3,44		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-1,6	0,0	0,0		Rara fer	2480	1137	5	1	-1,8	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,6	0,0	0,0		Perm cls	94,0	27,6	5	1	-1,6	0,0	0,0
3	3,44		Rara										Rara cls	126,0	16,9	5	1	-1,0	0,0	0,0
4	3,44		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-0,9	0,0	0,0		Rara fer	2480	622	5	1	-1,0	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,9	0,0	0,0		Perm cls	94,0	16,1	5	1	-0,9	0,0	0,0
4	3,44		Rara										Rara cls	126,0	14,0	1	1	-0,8	0,0	0,0
5	3,44		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-0,8	0,0	0,0		Rara fer	2480	513	1	1	-0,8	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,8	0,0	0,0		Perm cls	94,0	13,6	1	1	-0,8	0,0	0,0
5	3,44		Rara										Rara cls	126,0	23,8	1	1	-1,4	0,0	0,0
6	3,44		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-1,3	0,0	0,0		Rara fer	2480	880	1	1	-1,4	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,3	0,0	0,0		Perm cls	94,0	22,4	1	1	-1,3	0,0	0,0
6	3,44		Rara										Rara cls	126,0	32,3	1	1	-1,9	0,0	0,0
7	3,44		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-1,8	0,0	0,0		Rara fer	2480	1204	1	1	-1,9	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,8	0,0	0,0		Perm cls	94,0	31,2	1	1	-1,8	0,0	0,0
8	3,44		Rara										Rara cls	126,0	22,0	5	1	-3,1	0,0	0,0
9	3,44		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-3,0	0,0	0,0		Rara fer	2480	783	5	1	-3,1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-3,0	0,0	0,0		Perm cls	94,0	20,8	5	1	-3,0	0,0	0,0
9	3,44		Rara										Rara cls	126,0	19,4	5	1	-2,8	0,0	0,0
10	3,44		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-2,5	0,0	0,0		Rara fer	2480	896	4	1	-0,8	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-2,5	0,0	0,0		Perm cls	94,0	17,3	5	1	-2,5	0,0	0,0
10	3,44		Rara										Rara cls	126,0	13,4	5	1	-1,9	0,0	0,0
11	3,44		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-1,8	0,0	0,0		Rara fer	2480	473	5	1	-1,9	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,8	0,0	0,0		Perm cls	94,0	12,4	5	1	-1,8	0,0	0,0
11	3,44		Rara										Rara cls	126,0	14,6	1	1	-2,1	0,0	0,0
12	3,44		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-1,9	0,0	0,0		Rara fer	2480	515	1	1	-2,1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,9	0,0	0,0		Perm cls	94,0	13,3	1	1	-1,9	0,0	0,0
12	3,44		Rara										Rara cls	126,0	20,2	1	1	-2,9	0,0	0,0
13	3,44		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-2,7	0,0	0,0		Rara fer	2480	873	2	1	-0,7	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-2,6	0,0	0,0		Perm cls	94,0	18,2	1	1	-2,6	0,0	0,0
13	3,44		Rara										Rara cls	126,0	22,1	5	1	-3,6	0,0	0,0
14	3,44		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-3,4	0,0	0,0		Rara fer	2480	876	4	1	-1,5	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-3,4	0,0	0,0		Perm cls	94,0	20,8	5	1	-3,4	0,0	0,0
14	3,44		Rara										Rara cls	126,0	31,6	1	1	-5,1	0,0	0,0
15	3,44		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-4,9	0,0	0,0		Rara fer	2480	1011	3	1	4,1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-4,8	0,0	0,0		Perm cls	94,0	29,5	1	1	-4,8	0,0	0,0
1	3,44		Rara										Rara cls	126,0	79,8	5	1	-25,2	0,0	0,0
8	3,44		Freq	0,4	0,095	129	5	1	-23,5	0,0	0,0		Rara fer	2480	1967	5	1	-25,2	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,098	129	5	1	-22,9	0,0	0,0		Perm cls	94,0	73,1	5	1	-22,9	0,0	0,0
7	3,44		Rara										Rara cls	126,0	83,7	5	1	-10,4	0,0	0,0
14	3,44		Freq	0,4	0,130	205	3	2	5,2	0,0	0,0		Rara fer	2480	2055	3	2	5,2	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,153	205	3	1	5,2	0,0	0,0		Perm cls	94,0	83,5	5	1	-10,4	0,0	0,0
2	3,44		Rara										Rara cls	126,0	66,3	5	1	-18,9	0,0	0,0
9	3,44		Freq	0,4	0,082	136	5	1	-17,2	0,0	0,0		Rara fer	2480	1875	3	1	10,2	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,086	136	5	1	-16,6	0,0	0,0		Perm cls	94,0	58,9	5	1	-16,6	0,0	0,0
8	3,44		Rara										Rara cls	126,0	40,8	1	1	-0,7	0,0	0,0
16	3,44		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-0,8	0,0	0,0		Rara fer	2480	1020	1	1	-0,7	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,8	0,0	0,0		Perm cls	94,0	40,7	1	1	-0,7	0,0	0,0

## STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE

			FESSURAZIONE									FRECCHE		TENSIONI							
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. lim cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce limite calc	mm bin	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)
16	3,44		Rara											Rara cls	126,0	90,2	1	2	-1,9	0,0	0,0
24	3,44		Freq	0,4	0,101	159	1	2	-1,9	0,0	0,0			Rara fer	2480	1831	1	2	-1,9	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,113	159	1	1	-1,9	0,0	0,0			Perm cls	94,0	90,3	1	1	-1,9	0,0	0,0
24	3,44		Rara											Rara cls	126,0	21,2	3	1	2,4	0,0	0,0
25	3,44		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-2,6	0,0	0,0			Rara fer	2480	975	3	1	2,4	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-2,6	0,0	0,0			Perm cls	94,0	19,5	3	1	2,2	0,0	0,0
25	3,44		Rara											Rara cls	126,0	25,0	1	1	-2,8	0,0	0,0
26	3,44		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-2,7	0,0	0,0			Rara fer	2480	1153	1	1	-2,8	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-2,6	0,0	0,0			Perm cls	94,0	23,1	1	1	-2,6	0,0	0,0
26	3,44		Rara											Rara cls	126,0	15,1	1	1	-2,1	0,0	0,0
27	3,44		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-2,0	0,0	0,0			Rara fer	2480	534	1	1	-2,1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-2,0	0,0	0,0			Perm cls	94,0	13,7	1	1	-2,0	0,0	0,0
27	3,44		Rara											Rara cls	126,0	15,6	1	1	-2,2	0,0	0,0
28	3,44		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-2,1	0,0	0,0			Rara fer	2480	552	1	1	-2,2	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-2,0	0,0	0,0			Perm cls	94,0	14,2	1	1	-2,0	0,0	0,0
28	3,44		Rara											Rara cls	126,0	16,5	1	1	-2,3	0,0	0,0
29	3,44		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-2,2	0,0	0,0			Rara fer	2480	584	1	1	-2,3	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-2,1	0,0	0,0			Perm cls	94,0	15,0	1	1	-2,1	0,0	0,0
29	3,44		Rara											Rara cls	126,0	32,3	5	1	-5,3	0,0	0,0
30	3,44		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-5,0	0,0	0,0			Rara fer	2480	1379	4	1	-2,3	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-4,9	0,0	0,0			Perm cls	94,0	30,0	5	1	-4,9	0,0	0,0
30	3,44		Rara											Rara cls	126,0	40,8	1	1	-6,7	0,0	0,0
31	3,44		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-6,3	0,0	0,0			Rara fer	2480	1356	3	1	5,5	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-6,2	0,0	0,0			Perm cls	94,0	37,7	1	1	-6,2	0,0	0,0
16	3,44		Rara											Rara cls	126,0	26,1	5	1	-3,2	0,0	0,0
17	3,44		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-2,9	0,0	0,0			Rara fer	2480	960	3	1	2,3	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-2,9	0,0	0,0			Perm cls	94,0	23,8	5	1	-2,9	0,0	0,0
17	3,44		Rara											Rara cls	126,0	28,2	1	1	-2,8	0,0	0,0
18	3,44		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-2,6	0,0	0,0			Rara fer	2480	1146	1	1	-2,8	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-2,5	0,0	0,0			Perm cls	94,0	25,4	1	1	-2,5	0,0	0,0
18	3,44		Rara											Rara cls	126,0	18,9	5	1	-2,3	0,0	0,0
19	3,44		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-2,1	0,0	0,0			Rara fer	2480	569	5	1	-2,3	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-2,0	0,0	0,0			Perm cls	94,0	16,6	5	1	-2,0	0,0	0,0
19	3,44		Rara											Rara cls	126,0	20,0	1	1	-2,4	0,0	0,0
20	3,44		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-2,2	0,0	0,0			Rara fer	2480	601	1	1	-2,4	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-2,1	0,0	0,0			Perm cls	94,0	17,5	1	1	-2,1	0,0	0,0
20	3,44		Rara											Rara cls	126,0	20,8	1	1	-2,5	0,0	0,0
21	3,44		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-2,3	0,0	0,0			Rara fer	2480	626	1	1	-2,5	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-2,2	0,0	0,0			Perm cls	94,0	18,3	1	1	-2,2	0,0	0,0
21	3,44		Rara											Rara cls	126,0	37,2	5	1	-5,0	0,0	0,0
22	3,44		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-4,6	0,0	0,0			Rara fer	2480	1202	4	1	-2,0	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-4,5	0,0	0,0			Perm cls	94,0	33,4	5	1	-4,5	0,0	0,0
22	3,44		Rara											Rara cls	126,0	49,3	1	1	-6,7	0,0	0,0
23	3,44		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-6,2	0,0	0,0			Rara fer	2480	1342	3	1	5,4	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-6,0	0,0	0,0			Perm cls	94,0	44,2	1	1	-6,0	0,0	0,0
15	3,44		Rara											Rara cls	126,0	24,7	5	1	-2,4	0,0	0,0
23	3,44		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-2,4	0,0	0,0			Rara fer	2480	1222	4	1	-1,2	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-2,4	0,0	0,0			Perm cls	94,0	24,6	5	1	-2,4	0,0	0,0
23	3,44		Rara											Rara cls	126,0	31,7	1	2	-3,1	0,0	0,0
31	3,44		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-3,1	0,0	0,0			Rara fer	2480	1099	1	2	-3,1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-3,1	0,0	0,0			Perm cls	94,0	31,7	1	1	-3,1	0,0	0,0
9	3,44		Rara											Rara cls	126,0	13,7	1	1	-0,2	0,0	0,0
17	3,44		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-0,2	0,0	0,0			Rara fer	2480	491	2	1	-0,1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,2	0,0	0,0			Perm cls	94,0	12,8	1	1	-0,2	0,0	0,0
10	3,44		Rara											Rara cls	126,0	11,8	1	1	-0,2	0,0	0,0
18	3,44		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-0,2	0,0	0,0			Rara fer	2480	307	2	1	-0,1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,2	0,0	0,0			Perm cls	94,0	10,4	1	1	-0,2	0,0	0,0
11	3,44		Rara											Rara cls	126,0	13,0	1	1	-0,2	0,0	0,0
19	3,44		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-0,2	0,0	0,0			Rara fer	2480	380	2	1	-0,1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,2	0,0	0,0			Perm cls	94,0	11,5	1	1	-0,2	0,0	0,0
12	3,44		Rara											Rara cls	126,0	11,6	1	1	-0,2	0,0	0,0
20	3,44		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-0,2	0,0	0,0			Rara fer	2480	293	2	1	0,0	0,0	0,0



## STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE

			FESSURAZIONE									FRECCHE		TENSIONI								
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. mm lim cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce mm limite calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)		
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,2	0,0	0,0				Perm cls	94,0	10,3	1	1	-0,2	0,0	0,0
13	3,44		Rara											Rara cls	126,0	9,2	5	2	-0,2	0,0	0,0	
21	3,44		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-0,2	0,0	0,0				Rara fer	2480	172	5	2	-0,2	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,2	0,0	0,0				Perm cls	94,0	9,4	5	1	-0,2	0,0	0,0
17	3,44		Rara											Rara cls	126,0	24,0	1	2	-0,5	0,0	0,0	
25	3,44		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,5	0,0	0,0				Rara fer	2480	456	1	2	-0,5	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,5	0,0	0,0				Perm cls	94,0	24,1	1	1	-0,5	0,0	0,0
18	3,44		Rara											Rara cls	126,0	24,7	1	2	-0,5	0,0	0,0	
26	3,44		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,5	0,0	0,0				Rara fer	2480	469	1	2	-0,5	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,5	0,0	0,0				Perm cls	94,0	24,7	1	1	-0,5	0,0	0,0
19	3,44		Rara											Rara cls	126,0	24,8	1	2	-0,5	0,0	0,0	
27	3,44		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,5	0,0	0,0				Rara fer	2480	472	1	2	-0,5	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,5	0,0	0,0				Perm cls	94,0	24,9	1	1	-0,5	0,0	0,0
20	3,44		Rara											Rara cls	126,0	24,6	1	2	-0,5	0,0	0,0	
28	3,44		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,5	0,0	0,0				Rara fer	2480	466	1	2	-0,5	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,5	0,0	0,0				Perm cls	94,0	24,6	1	1	-0,5	0,0	0,0
21	3,44		Rara											Rara cls	126,0	24,3	1	2	-0,5	0,0	0,0	
29	3,44		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,5	0,0	0,0				Rara fer	2480	460	1	2	-0,5	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,5	0,0	0,0				Perm cls	94,0	24,3	1	1	-0,5	0,0	0,0
14	3,44		Rara											Rara cls	126,0	10,5	1	1	-0,2	0,0	0,0	
22	3,44		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-0,2	0,0	0,0				Rara fer	2480	256	2	1	0,0	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,2	0,0	0,0				Perm cls	94,0	9,7	1	1	-0,2	0,0	0,0
22	3,44		Rara											Rara cls	126,0	24,1	1	2	-0,5	0,0	0,0	
30	3,44		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,5	0,0	0,0				Rara fer	2480	458	1	2	-0,5	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,5	0,0	0,0				Perm cls	94,0	24,2	1	1	-0,5	0,0	0,0
1	6,88		Rara											Rara cls	126,0	48,8	5	1	-18,1	0,0	0,0	
8	6,88		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-16,0	0,0	0,0				Rara fer	2480	1699	3	1	9,5	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-15,2	0,0	0,0				Perm cls	94,0	41,3	5	1	-15,2	0,0	0,0
2	6,88		Rara											Rara cls	126,0	49,2	5	1	-17,4	0,0	0,0	
9	6,88		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-15,3	0,0	0,0				Rara fer	2480	1810	5	1	-17,4	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-14,6	0,0	0,0				Perm cls	94,0	41,4	5	1	-14,6	0,0	0,0
7	6,88		Rara											Rara cls	126,0	54,7	5	1	-21,7	0,0	0,0	
14	6,88		Freq	0,4	0,085	140	5	1	-20,1	0,0	0,0				Rara fer	2480	1853	3	1	12,8	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,090	140	5	1	-19,6	0,0	0,0				Perm cls	94,0	49,5	5	1	-19,6	0,0	0,0
3	6,88		Rara											Rara cls	126,0	26,4	5	1	-7,1	0,0	0,0	
10	6,88		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-7,1	0,0	0,0				Rara fer	2480	1257	5	1	-7,1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-7,1	0,0	0,0				Perm cls	94,0	26,4	1	1	-7,1	0,0	0,0
4	6,88		Rara											Rara cls	126,0	26,5	1	2	-7,1	0,0	0,0	
11	6,88		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-7,1	0,0	0,0				Rara fer	2480	1262	1	2	-7,1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-7,1	0,0	0,0				Perm cls	94,0	26,6	1	1	-7,1	0,0	0,0
5	6,88		Rara											Rara cls	126,0	26,4	1	2	-7,0	0,0	0,0	
12	6,88		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-7,1	0,0	0,0				Rara fer	2480	1255	1	2	-7,0	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-7,1	0,0	0,0				Perm cls	94,0	26,5	1	1	-7,1	0,0	0,0
6	6,88		Rara											Rara cls	126,0	52,4	5	1	-20,8	0,0	0,0	
13	6,88		Freq	0,4	0,096	147	5	1	-19,2	0,0	0,0				Rara fer	2480	1919	3	1	13,3	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,101	147	5	1	-18,7	0,0	0,0				Perm cls	94,0	47,3	5	1	-18,7	0,0	0,0
1	6,88		Rara											Rara cls	126,0	30,4	5	1	-1,9	0,0	0,0	
2	6,88		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-1,7	0,0	0,0				Rara fer	2480	1200	5	1	-1,9	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,7	0,0	0,0				Perm cls	94,0	27,8	5	1	-1,7	0,0	0,0
2	6,88		Rara											Rara cls	126,0	23,6	5	1	-1,4	0,0	0,0	
3	6,88		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-1,3	0,0	0,0				Rara fer	2480	925	5	1	-1,4	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,3	0,0	0,0				Perm cls	94,0	20,7	5	1	-1,3	0,0	0,0
3	6,88		Rara											Rara cls	126,0	8,5	5	1	-0,5	0,0	0,0	
4	6,88		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-0,5	0,0	0,0				Rara fer	2480	330	5	1	-0,5	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,5	0,0	0,0				Perm cls	94,0	7,9	5	1	-0,5	0,0	0,0
4	6,88		Rara											Rara cls	126,0	7,5	1	1	-0,5	0,0	0,0	
5	6,88		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-0,4	0,0	0,0				Rara fer	2480	290	1	1	-0,5	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,4	0,0	0,0				Perm cls	94,0	6,9	1	1	-0,4	0,0	0,0
5	6,88		Rara											Rara cls	126,0	16,4	1	1	-1,0	0,0	0,0	
6	6,88		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-0,9	0,0	0,0				Rara fer	2480	640	1	1	-1,0	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,9	0,0	0,0				Perm cls	94,0	15,0	1	1	-0,9	0,0	0,0

## STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE

			FESSURAZIONE									FRECCHE		TENSIONI							
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. lim cal	mm cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce limite calc	mm bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)
6	6,88		Rara											Rara cls	126,0	23,2	1	1	-1,4	0,0	0,0
7	6,88		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-1,4	0,0	0,0			Rara fer	2480	911	1	1	-1,4	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,4	0,0	0,0			Perm cls	94,0	22,2	1	1	-1,4	0,0	0,0
8	6,88		Rara											Rara cls	126,0	16,6	5	1	-1,9	0,0	0,0
9	6,88		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-1,7	0,0	0,0			Rara fer	2480	758	5	1	-1,9	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,7	0,0	0,0			Perm cls	94,0	14,7	5	1	-1,7	0,0	0,0
9	6,88		Rara											Rara cls	126,0	18,6	5	1	-2,1	0,0	0,0
10	6,88		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-1,9	0,0	0,0			Rara fer	2480	906	4	1	-0,8	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,8	0,0	0,0			Perm cls	94,0	15,8	5	1	-1,8	0,0	0,0
10	6,88		Rara											Rara cls	126,0	11,2	1	1	-1,3	0,0	0,0
11	6,88		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-1,1	0,0	0,0			Rara fer	2480	512	1	1	-1,3	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,1	0,0	0,0			Perm cls	94,0	9,4	1	1	-1,1	0,0	0,0
11	6,88		Rara											Rara cls	126,0	11,6	1	1	-1,3	0,0	0,0
12	6,88		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-1,1	0,0	0,0			Rara fer	2480	530	1	1	-1,3	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,1	0,0	0,0			Perm cls	94,0	9,6	1	1	-1,1	0,0	0,0
12	6,88		Rara											Rara cls	126,0	13,5	1	1	-1,7	0,0	0,0
13	6,88		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-1,5	0,0	0,0			Rara fer	2480	673	2	1	-0,6	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,5	0,0	0,0			Perm cls	94,0	11,3	1	1	-1,5	0,0	0,0
13	6,88		Rara											Rara cls	126,0	9,5	1	1	-1,3	0,0	0,0
14	6,88		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-1,2	0,0	0,0			Rara fer	2480	432	2	1	-0,4	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,2	0,0	0,0			Perm cls	94,0	8,4	1	1	-1,2	0,0	0,0
8	6,88		Rara											Rara cls	126,0	8,6	5	2	-0,2	0,0	0,0
16	6,88		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-0,2	0,0	0,0			Rara fer	2480	218	4	2	0,0	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,2	0,0	0,0			Perm cls	94,0	8,7	5	1	-0,2	0,0	0,0
16	6,88		Rara											Rara cls	126,0	19,6	5	1	-0,4	0,0	0,0
24	6,88		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,4	0,0	0,0			Rara fer	2480	370	5	1	-0,4	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,4	0,0	0,0			Perm cls	94,0	19,7	1	1	-0,4	0,0	0,0
9	6,88		Rara											Rara cls	126,0	11,1	1	1	-0,2	0,0	0,0
17	6,88		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-0,2	0,0	0,0			Rara fer	2480	324	2	1	-0,1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,2	0,0	0,0			Perm cls	94,0	9,2	1	1	-0,2	0,0	0,0
17	6,88		Rara											Rara cls	126,0	19,6	1	2	-0,4	0,0	0,0
25	6,88		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,4	0,0	0,0			Rara fer	2480	370	1	2	-0,4	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,4	0,0	0,0			Perm cls	94,0	19,9	1	1	-0,4	0,0	0,0
24	6,88		Rara											Rara cls	126,0	16,7	3	1	1,6	0,0	0,0
25	6,88		Freq	0,4	0,000	0	3	1	1,4	0,0	0,0			Rara fer	2480	953	3	1	1,6	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	3	1	1,3	0,0	0,0			Perm cls	94,0	13,3	3	1	1,3	0,0	0,0
16	6,88		Rara											Rara cls	126,0	24,4	3	1	2,0	0,0	0,0
17	6,88		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-1,7	0,0	0,0			Rara fer	2480	1187	3	1	2,0	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,6	0,0	0,0			Perm cls	94,0	19,0	2	1	1,5	0,0	0,0
17	6,88		Rara											Rara cls	126,0	19,9	1	1	-2,0	0,0	0,0
18	6,88		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-1,7	0,0	0,0			Rara fer	2480	803	1	1	-2,0	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,6	0,0	0,0			Perm cls	94,0	15,9	1	1	-1,6	0,0	0,0
18	6,88		Rara											Rara cls	126,0	17,8	1	1	-1,7	0,0	0,0
19	6,88		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-1,5	0,0	0,0			Rara fer	2480	716	1	1	-1,7	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,4	0,0	0,0			Perm cls	94,0	14,1	1	1	-1,4	0,0	0,0
19	6,88		Rara											Rara cls	126,0	17,5	1	1	-1,7	0,0	0,0
20	6,88		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-1,4	0,0	0,0			Rara fer	2480	702	1	1	-1,7	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,3	0,0	0,0			Perm cls	94,0	13,6	1	1	-1,3	0,0	0,0
20	6,88		Rara											Rara cls	126,0	15,3	1	1	-1,7	0,0	0,0
21	6,88		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-1,4	0,0	0,0			Rara fer	2480	527	1	1	-1,7	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,3	0,0	0,0			Perm cls	94,0	12,0	1	1	-1,3	0,0	0,0
21	6,88		Rara											Rara cls	126,0	30,8	5	1	-4,1	0,0	0,0
22	6,88		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-3,4	0,0	0,0			Rara fer	2480	1121	4	1	-1,9	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-3,2	0,0	0,0			Perm cls	94,0	24,1	5	1	-3,2	0,0	0,0
22	6,88		Rara											Rara cls	126,0	37,8	3	1	4,6	0,0	0,0
23	6,88		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-3,9	0,0	0,0			Rara fer	2480	1153	3	1	4,6	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-3,6	0,0	0,0			Perm cls	94,0	29,4	3	1	3,6	0,0	0,0
25	6,88		Rara											Rara cls	126,0	12,4	1	1	-1,4	0,0	0,0
26	6,88		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-1,2	0,0	0,0			Rara fer	2480	564	1	1	-1,4	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,1	0,0	0,0			Perm cls	94,0	10,1	1	1	-1,1	0,0	0,0
26	6,88		Rara											Rara cls	126,0	11,8	1	1	-1,3	0,0	0,0
27	6,88		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-1,1	0,0	0,0			Rara fer	2480	537	1	1	-1,3	0,0	0,0

## STAMPA VERIFICHE S.L.E. ELEVAZIONE

			FESSURAZIONE									FRECCHE		TENSIONI								
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. mm lim cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce mm limite calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)		
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,1	0,0	0,0				Perm cls	94,0	9,6	1	1	-1,1	0,0	0,0
27	6,88		Rara											Rara cls	126,0	11,1	1	1	-1,2	0,0	0,0	
28	6,88		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-1,1	0,0	0,0				Rara fer	2480	503	1	1	-1,2	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,0	0,0	0,0				Perm cls	94,0	8,8	1	1	-1,0	0,0	0,0
28	6,88		Rara											Rara cls	126,0	9,7	1	1	-1,3	0,0	0,0	
29	6,88		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-1,2	0,0	0,0				Rara fer	2480	385	1	1	-1,3	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-1,1	0,0	0,0				Perm cls	94,0	8,0	5	1	-1,1	0,0	0,0
29	6,88		Rara											Rara cls	126,0	19,7	5	1	-3,2	0,0	0,0	
30	6,88		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-2,7	0,0	0,0				Rara fer	2480	1762	4	1	-1,5	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-2,5	0,0	0,0				Perm cls	94,0	15,8	5	1	-2,5	0,0	0,0
30	6,88		Rara											Rara cls	126,0	25,3	3	1	3,6	0,0	0,0	
31	6,88		Freq	0,4	0,000	0	3	1	3,1	0,0	0,0				Rara fer	2480	903	3	1	3,6	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	3	1	2,9	0,0	0,0				Perm cls	94,0	20,2	3	1	2,9	0,0	0,0
10	6,88		Rara											Rara cls	126,0	14,6	1	1	-0,2	0,0	0,0	
18	6,88		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-0,2	0,0	0,0				Rara fer	2480	558	2	1	-0,1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,2	0,0	0,0				Perm cls	94,0	13,0	1	1	-0,2	0,0	0,0
11	6,88		Rara											Rara cls	126,0	16,0	1	1	-0,3	0,0	0,0	
19	6,88		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-0,2	0,0	0,0				Rara fer	2480	648	2	1	-0,1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,2	0,0	0,0				Perm cls	94,0	14,2	1	1	-0,2	0,0	0,0
12	6,88		Rara											Rara cls	126,0	15,2	1	1	-0,3	0,0	0,0	
20	6,88		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-0,2	0,0	0,0				Rara fer	2480	599	2	1	-0,1	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,2	0,0	0,0				Perm cls	94,0	13,5	1	1	-0,2	0,0	0,0
13	6,88		Rara											Rara cls	126,0	20,3	1	1	-0,3	0,0	0,0	
21	6,88		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-0,3	0,0	0,0				Rara fer	2480	996	2	1	-0,2	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,3	0,0	0,0				Perm cls	94,0	17,8	1	1	-0,3	0,0	0,0
14	6,88		Rara											Rara cls	126,0	21,1	1	1	-0,4	0,0	0,0	
22	6,88		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-0,3	0,0	0,0				Rara fer	2480	1027	2	1	-0,2	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,3	0,0	0,0				Perm cls	94,0	17,7	1	1	-0,3	0,0	0,0
18	6,88		Rara											Rara cls	126,0	19,5	1	2	-0,4	0,0	0,0	
26	6,88		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,4	0,0	0,0				Rara fer	2480	369	1	2	-0,4	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,4	0,0	0,0				Perm cls	94,0	19,8	1	1	-0,4	0,0	0,0
19	6,88		Rara											Rara cls	126,0	19,5	1	2	-0,4	0,0	0,0	
27	6,88		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,4	0,0	0,0				Rara fer	2480	368	1	2	-0,4	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,4	0,0	0,0				Perm cls	94,0	19,7	1	1	-0,4	0,0	0,0
20	6,88		Rara											Rara cls	126,0	19,4	1	2	-0,4	0,0	0,0	
28	6,88		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,4	0,0	0,0				Rara fer	2480	367	1	2	-0,4	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,4	0,0	0,0				Perm cls	94,0	19,7	1	1	-0,4	0,0	0,0
21	6,88		Rara											Rara cls	126,0	19,0	1	2	-0,4	0,0	0,0	
29	6,88		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,4	0,0	0,0				Rara fer	2480	360	1	2	-0,4	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,4	0,0	0,0				Perm cls	94,0	19,3	1	1	-0,4	0,0	0,0
22	6,88		Rara											Rara cls	126,0	19,0	5	1	-0,4	0,0	0,0	
30	6,88		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-0,4	0,0	0,0				Rara fer	2480	360	5	1	-0,4	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,4	0,0	0,0				Perm cls	94,0	18,8	1	1	-0,4	0,0	0,0
14	6,88		Rara											Rara cls	126,0	18,3	1	1	-2,9	0,0	0,0	
15	6,88		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-2,6	0,0	0,0				Rara fer	2480	585	3	1	2,4	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-2,4	0,0	0,0				Perm cls	94,0	15,1	1	1	-2,4	0,0	0,0
15	6,88		Rara											Rara cls	126,0	9,6	4	2	-0,4	0,0	0,0	
23	6,88		Freq	0,4	0,000	0	5	2	-0,9	0,0	0,0				Rara fer	2480	935	4	2	-0,4	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,9	0,0	0,0				Perm cls	94,0	9,9	4	1	-0,4	0,0	0,0
23	6,88		Rara											Rara cls	126,0	11,3	1	2	-1,1	0,0	0,0	
31	6,88		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-1,1	0,0	0,0				Rara fer	2480	389	3	2	0,7	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-1,1	0,0	0,0				Perm cls	94,0	11,5	1	1	-1,1	0,0	0,0

## PILASTRI

			FESSURAZIONE								FRECCHE		TENSIONI							
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. mm lim cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce mm limite calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)
1	0,00		Rara										Rara cls	126,0	49,4	5	1	9,0	1,9	-28,2
1	3,44		Freq	0,4	0,000	0	1	1	11,8	-0,5	-24,3		Rara fer	2480	498	1	1	12,4	-0,6	-26,4
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	11,6	-0,5	-23,6		Perm cls	94,0	44,1	1	1	11,6	-0,5	-23,6
2	0,00		Rara										Rara cls	126,0	30,4	5	1	5,2	1,3	-30,7
2	3,44		Freq	0,4	0,000	0	5	1	4,7	1,2	-28,4		Rara fer	2480	284	5	1	5,2	1,3	-30,7

**C.D.S.**

PILASTRI																				
			FESSURAZIONE								FRECCHE		TENSIONI							
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. lim cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce mm limite calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cm <sup>2</sup>	σ cal. Kg/cm <sup>2</sup>	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	4,6	1,2	-27,6		Perm cls	94,0	26,8	5	1	4,6	1,2	-27,6
3	0,00		Rara										Rara cls	126,0	26,0	5	1	5,2	0,8	-14,3
3	3,44		Freq	0,4	0,000	0	5	1	5,0	0,7	-14,1		Rara fer	2480	235	5	1	5,2	0,8	-14,3
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	4,9	0,7	-14,1		Perm cls	94,0	23,5	5	1	4,9	0,7	-14,1
4	0,00		Rara										Rara cls	126,0	14,5	5	1	3,9	0,1	-13,4
4	3,44		Freq	0,4	0,000	0	5	1	3,8	0,1	-13,4		Rara fer	2480	137	5	1	3,9	0,1	-13,4
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	3,8	0,1	-13,4		Perm cls	94,0	14,0	5	1	3,8	0,1	-13,4
5	0,00		Rara										Rara cls	126,0	19,3	5	1	4,6	-0,4	-13,7
5	3,44		Freq	0,4	0,000	0	5	1	4,5	-0,3	-13,7		Rara fer	2480	178	5	1	4,6	-0,4	-13,7
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	4,4	-0,3	-13,6		Perm cls	94,0	18,2	5	1	4,4	-0,3	-13,6
6	0,00		Rara										Rara cls	126,0	37,5	5	1	8,2	-1,0	-22,6
6	3,44		Freq	0,4	0,000	0	5	1	7,8	-0,9	-21,6		Rara fer	2480	348	5	1	8,2	-1,0	-22,6
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	7,7	-0,9	-21,2		Perm cls	94,0	34,9	5	1	7,7	-0,9	-21,2
7	0,00		Rara										Rara cls	126,0	47,0	5	1	9,8	-1,3	-23,3
7	3,44		Freq	0,4	0,000	0	5	1	9,2	-1,3	-22,4		Rara fer	2480	448	5	1	9,8	-1,3	-23,3
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	8,9	-1,2	-22,1		Perm cls	94,0	43,1	5	1	8,9	-1,2	-22,1
8	0,00		Rara										Rara cls	126,0	34,6	1	1	-10,2	0,0	-33,7
8	3,44		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-9,7	0,1	-30,8		Rara fer	2480	339	1	1	-10,2	0,0	-33,7
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-9,6	0,1	-29,8		Perm cls	94,0	32,3	1	1	-9,6	0,1	-29,8
9	0,00		Rara										Rara cls	126,0	21,8	5	1	-2,6	0,6	-38,9
9	3,44		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-2,4	0,5	-35,6		Rara fer	2480	211	5	1	-2,6	0,6	-38,9
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-2,4	-0,5	-32,6		Perm cls	94,0	19,5	5	1	-2,3	0,5	-34,5
10	0,00		Rara										Rara cls	126,0	23,2	5	1	-5,8	0,4	-23,2
10	3,44		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-5,5	0,3	-21,9		Rara fer	2480	221	5	1	-5,8	0,4	-23,2
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-5,4	0,3	-21,5		Perm cls	94,0	21,3	5	1	-5,4	0,3	-21,5
11	0,00		Rara										Rara cls	126,0	19,4	5	1	-5,5	-0,1	-21,9
11	3,44		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-5,2	-0,1	-20,7		Rara fer	2480	188	5	1	-5,5	-0,1	-21,9
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-5,1	-0,1	-20,4		Perm cls	94,0	18,1	5	1	-5,1	-0,1	-20,4
12	0,00		Rara										Rara cls	126,0	22,7	5	1	-5,4	-0,5	-22,9
12	3,44		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-5,2	-0,4	-21,6		Rara fer	2480	215	5	1	-5,4	-0,5	-22,9
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-5,1	-0,4	-21,2		Perm cls	94,0	20,9	5	1	-5,1	-0,4	-21,2
13	0,00		Rara										Rara cls	126,0	27,9	5	1	-6,8	-0,5	-28,1
13	3,44		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-6,4	-0,5	-26,2		Rara fer	2480	266	5	1	-6,8	-0,5	-28,1
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-6,2	-0,5	-25,6		Perm cls	94,0	25,4	5	1	-6,2	-0,5	-25,6
14	0,00		Rara										Rara cls	126,0	25,5	5	1	-3,4	-0,7	-42,5
14	3,44		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-2,9	-0,7	-39,8		Rara fer	2480	246	5	1	-3,4	-0,7	-42,5
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-2,8	-0,7	-38,8		Perm cls	94,0	22,9	5	1	-2,8	-0,7	-38,8
15	0,00		Rara										Rara cls	126,0	27,4	1	1	0,1	-1,1	-10,8
15	3,44		Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,1	-1,0	-10,0		Rara fer	2480	243	1	1	0,1	-1,1	-10,8
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,1	-1,0	-9,7		Perm cls	94,0	25,7	1	1	0,1	-1,0	-9,7
16	0,00		Rara										Rara cls	126,0	30,5	1	1	0,7	0,5	-14,5
16	3,44		Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,7	0,4	-13,2		Rara fer	2480	275	1	1	0,7	0,5	-14,5
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,7	0,4	-12,8		Perm cls	94,0	27,8	1	1	0,7	0,4	-12,8
17	0,00		Rara										Rara cls	126,0	28,3	1	1	0,2	-0,3	-24,4
17	3,44		Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,2	-0,3	-21,6		Rara fer	2480	276	1	1	0,2	-0,3	-24,4
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,2	-0,3	-20,7		Perm cls	94,0	25,0	1	1	0,2	-0,3	-20,7
18	0,00		Rara										Rara cls	126,0	21,9	1	1	0,2	0,0	-21,5
18	3,44		Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,2	0,0	-18,9		Rara fer	2480	217	1	1	0,2	0,0	-21,5
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,2	0,0	-18,0		Perm cls	94,0	18,7	1	1	0,2	0,0	-18,0
19	0,00		Rara										Rara cls	126,0	23,1	1	1	0,2	0,1	-21,8
19	3,44		Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,2	0,1	-19,2		Rara fer	2480	229	5	1	-0,1	-0,1	-22,5
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,2	0,1	-18,3		Perm cls	94,0	19,8	1	1	0,2	0,1	-18,3
20	0,00		Rara										Rara cls	126,0	24,3	1	1	0,2	0,2	-21,9
20	3,44		Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,2	0,1	-19,3		Rara fer	2480	238	1	1	0,2	0,2	-21,9
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,2	0,1	-18,5		Perm cls	94,0	20,8	1	1	0,2	0,1	-18,5
21	0,00		Rara										Rara cls	126,0	22,5	5	1	0,0	-0,2	-20,9
21	3,44		Freq	0,4	0,000	0	5	1	0,0	-0,2	-18,5		Rara fer	2480	223	5	1	0,0	-0,2	-20,9
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,0	-0,2	-17,7		Perm cls	94,0	18,7	5	1	0,0	-0,2	-17,7
22	0,00		Rara										Rara cls	126,0	45,2	1	1	0,1	1,1	-32,1
22	3,44		Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,1	1,0	-28,3		Rara fer	2480	440	1	1	0,1	1,1	-32,1
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,1	1,0	-27,0		Perm cls	94,0	39,3	1	1	0,1	1,0	-27,0

**C.D.S.**

PILASTRI																				
			FESSURAZIONE								FRECCHE		TENSIONI							
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. lim cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce limite calc	mm bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)
23	0,00		Rara										Rara cls	126,0	53,7	1	1	0,4	-1,8	-24,0
23	3,44		Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,4	-1,6	-22,1		Rara fer	2480	500	1	1	0,4	-1,8	-24,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,4	-1,6	-21,4		Perm cls	94,0	48,2	1	1	0,4	-1,6	-21,4
24	0,00		Rara										Rara cls	126,0	38,1	1	1	-0,5	-1,1	-11,6
24	3,44		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-0,4	-1,1	-10,7		Rara fer	2480	333	1	1	-0,5	-1,1	-11,6
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,4	-1,1	-10,4		Perm cls	94,0	36,6	1	1	-0,4	-1,1	-10,4
25	0,00		Rara										Rara cls	126,0	25,7	5	1	-0,3	-0,1	-21,4
25	3,44		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-0,3	0,0	-19,4		Rara fer	2480	249	5	1	-0,3	-0,1	-21,4
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,3	0,0	-18,8		Perm cls	94,0	22,2	5	1	-0,3	0,0	-18,8
26	0,00		Rara										Rara cls	126,0	25,0	5	1	-0,4	-0,1	-18,7
26	3,44		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-0,3	-0,1	-17,0		Rara fer	2480	238	5	1	-0,4	-0,1	-18,7
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,3	-0,1	-16,4		Perm cls	94,0	22,0	5	1	-0,3	-0,1	-16,4
27	0,00		Rara										Rara cls	126,0	24,7	5	1	-0,3	-0,1	-18,9
27	3,44		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-0,3	-0,1	-17,2		Rara fer	2480	237	5	1	-0,3	-0,1	-18,9
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,3	-0,1	-16,6		Perm cls	94,0	21,8	5	1	-0,3	-0,1	-16,6
28	0,00		Rara										Rara cls	126,0	25,0	5	1	-0,3	-0,2	-19,1
28	3,44		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-0,3	-0,1	-17,3		Rara fer	2480	240	5	1	-0,3	-0,2	-19,1
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,3	-0,1	-16,7		Perm cls	94,0	22,0	5	1	-0,3	-0,1	-16,7
29	0,00		Rara										Rara cls	126,0	24,4	5	1	-0,3	-0,2	-17,6
29	3,44		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-0,3	-0,2	-15,9		Rara fer	2480	232	5	1	-0,3	-0,2	-17,6
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,3	-0,2	-15,4		Perm cls	94,0	21,5	5	1	-0,3	-0,2	-15,4
30	0,00		Rara										Rara cls	126,0	43,8	1	1	-0,4	1,0	-27,7
30	3,44		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-0,4	0,9	-25,1		Rara fer	2480	418	1	1	-0,4	1,0	-27,7
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,4	0,9	-24,2		Perm cls	94,0	39,4	1	1	-0,4	0,9	-24,2
31	0,00		Rara										Rara cls	126,0	39,5	1	1	-0,4	-1,3	-16,3
31	3,44		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-0,4	-1,2	-15,0		Rara fer	2480	357	1	1	-0,4	-1,3	-16,3
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-0,4	-1,1	-14,6		Perm cls	94,0	36,7	1	1	-0,4	-1,1	-14,6
1	3,44		Rara										Rara cls	126,0	55,4	5	1	-15,7	0,4	-11,6
1	6,88		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-14,4	0,3	-10,4		Rara fer	2480	1163	5	1	-15,7	0,4	-11,6
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-14,0	0,3	-9,9		Perm cls	94,0	48,9	5	1	-14,0	0,3	-9,9
2	3,44		Rara										Rara cls	126,0	57,8	5	1	-11,9	1,4	-13,2
2	6,88		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-10,8	1,3	-12,0		Rara fer	2480	912	5	1	-11,9	1,4	-13,2
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-10,4	1,2	-11,5		Perm cls	94,0	51,3	5	1	-10,4	1,2	-11,5
3	3,44		Rara										Rara cls	126,0	29,2	1	1	5,4	-0,8	-6,6
3	6,88		Freq	0,4	0,000	0	1	2	5,5	-0,7	-6,5		Rara fer	2480	423	1	1	5,4	-0,8	-6,6
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	5,5	-0,7	-6,5		Perm cls	94,0	27,8	1	1	5,5	-0,7	-6,5
4	3,44		Rara										Rara cls	126,0	19,2	1	2	5,6	0,0	-6,1
4	6,88		Freq	0,4	0,000	0	1	2	5,6	0,0	-6,1		Rara fer	2480	347	1	2	5,6	0,0	-6,1
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	5,6	0,0	-6,1		Perm cls	94,0	19,2	1	1	5,6	0,0	-6,1
5	3,44		Rara										Rara cls	126,0	25,6	1	1	5,5	0,5	-6,3
5	6,88		Freq	0,4	0,000	0	1	2	5,5	0,4	-6,3		Rara fer	2480	393	1	1	5,5	0,5	-6,3
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	5,5	0,4	-6,3		Perm cls	94,0	24,8	1	1	5,5	0,4	-6,3
6	3,44		Rara										Rara cls	126,0	65,9	1	1	15,7	1,1	-15,1
6	6,88		Freq	0,4	0,000	0	1	1	14,6	1,0	-14,1		Rara fer	2480	1166	1	1	15,7	1,1	-15,1
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	14,3	1,0	-13,7		Perm cls	94,0	60,2	1	1	14,3	1,0	-13,7
7	3,44		Rara										Rara cls	126,0	60,7	1	1	14,2	1,1	-13,3
7	6,88		Freq	0,4	0,000	0	1	1	13,1	1,0	-12,4		Rara fer	2480	1068	1	1	14,2	1,1	-13,3
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	12,7	1,0	-12,0		Perm cls	94,0	55,1	1	1	12,7	1,0	-12,0
8	3,44		Rara										Rara cls	126,0	53,7	5	1	15,8	-0,2	-14,2
8	6,88		Freq	0,4	0,000	0	5	1	14,4	-0,2	-12,6		Rara fer	2480	1074	5	1	15,8	-0,2	-14,2
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	14,0	-0,2	-12,1		Perm cls	94,0	47,4	5	1	14,0	-0,2	-12,1
9	3,44		Rara										Rara cls	126,0	53,3	5	1	11,8	1,1	-16,4
9	6,88		Freq	0,4	0,000	0	5	1	10,7	1,0	-14,5		Rara fer	2480	769	5	1	11,8	1,1	-16,4
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	10,3	1,0	-13,9		Perm cls	94,0	47,4	5	1	10,3	1,0	-13,9
10	3,44		Rara										Rara cls	126,0	19,7	1	1	-4,1	-0,5	-10,3
10	6,88		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-4,3	-0,5	-9,3		Rara fer	2480	182	1	2	-4,2	-0,5	-9,7
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-4,3	-0,5	-9,3		Perm cls	94,0	19,8	1	1	-4,3	-0,5	-9,3
11	3,44		Rara										Rara cls	126,0	15,5	1	2	-4,3	0,1	-9,0
11	6,88		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-4,3	0,1	-8,7		Rara fer	2480	159	1	2	-4,3	0,1	-9,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-4,3	0,1	-8,7		Perm cls	94,0	15,7	1	1	-4,3	0,1	-8,7
12	3,44		Rara										Rara cls	126,0	20,6	1	1	-4,2	0,6	-9,8
12	6,88		Freq	0,4	0,000	0	1	2	-4,4	0,5	-8,9		Rara fer	2480	206	1	2	-4,3	0,5	-9,3

**C.D.S.**

PILASTRI																					
			FESSURAZIONE								FRECCHE		TENSIONI								
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. mm lim cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce mm limite calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-4,4	0,5	-8,9			Perm cls	94,0	20,4	1	1	-4,4	0,5	-8,9
13	3,44		Rara										Rara cls	126,0	58,3	1	1	-15,1	0,7	-17,6	
13	6,88		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-14,1	0,6	-16,1		Rara fer	2480	977	1	1	-15,1	0,7	-17,6	
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-13,7	0,6	-15,6		Perm cls	94,0	52,9	1	1	-13,7	0,6	-15,6	
14	3,44		Rara										Rara cls	126,0	68,3	1	1	-14,5	1,7	-20,2	
14	6,88		Freq	0,4	0,000	0	1	1	-13,4	1,5	-18,2		Rara fer	2480	987	1	1	-14,5	1,7	-20,2	
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	-13,1	1,5	-17,6		Perm cls	94,0	61,8	1	1	-13,1	1,5	-17,6	
15	3,44		Rara										Rara cls	126,0	28,0	5	1	0,0	0,7	-4,0	
15	6,88		Freq	0,4	0,000	0	5	1	0,0	0,6	-3,6		Rara fer	2480	364	5	1	0,0	0,7	-4,0	
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,0	0,6	-3,5		Perm cls	94,0	25,2	5	1	0,0	0,6	-3,5	
16	3,44		Rara										Rara cls	126,0	28,0	5	1	-0,4	-0,4	-5,2	
16	6,88		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-0,4	-0,4	-4,5		Rara fer	2480	228	5	1	-0,4	-0,4	-5,2	
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,4	-0,4	-4,3		Perm cls	94,0	25,4	5	1	-0,4	-0,4	-4,3	
17	3,44		Rara										Rara cls	126,0	18,0	5	1	-0,2	0,2	-10,6	
17	6,88		Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,2	-0,2	-8,2		Rara fer	2480	167	5	1	-0,2	0,2	-10,6	
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,2	-0,2	-7,7		Perm cls	94,0	15,5	5	1	-0,2	0,2	-8,4	
18	3,44		Rara										Rara cls	126,0	14,2	1	1	0,3	0,0	-8,7	
18	6,88		Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,3	0,0	-7,2		Rara fer	2480	132	1	1	0,3	0,0	-8,7	
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,3	0,0	-6,7		Perm cls	94,0	12,1	1	1	0,3	0,0	-6,7	
19	3,44		Rara										Rara cls	126,0	15,3	1	1	0,3	0,0	-8,7	
19	6,88		Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,3	0,0	-7,3		Rara fer	2480	141	1	1	0,3	0,0	-8,7	
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,3	0,0	-6,8		Perm cls	94,0	13,0	1	1	0,3	0,0	-6,8	
20	3,44		Rara										Rara cls	126,0	15,8	1	1	0,3	0,1	-8,7	
20	6,88		Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,3	0,1	-7,3		Rara fer	2480	144	1	1	0,3	0,1	-8,7	
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,3	0,1	-6,8		Perm cls	94,0	13,4	1	1	0,3	0,1	-6,8	
21	3,44		Rara										Rara cls	126,0	15,0	1	1	0,3	0,1	-8,0	
21	6,88		Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,3	0,1	-6,7		Rara fer	2480	136	1	1	0,3	0,1	-8,0	
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,3	0,1	-6,2		Perm cls	94,0	12,7	1	1	0,3	0,1	-6,2	
22	3,44		Rara										Rara cls	126,0	34,6	1	1	0,3	0,8	-13,2	
22	6,88		Freq	0,4	0,000	0	1	1	0,3	0,7	-11,0		Rara fer	2480	308	1	1	0,3	0,8	-13,2	
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	0,3	0,6	-10,3		Perm cls	94,0	29,1	1	1	0,3	0,6	-10,3	
23	3,44		Rara										Rara cls	126,0	61,4	5	1	-0,3	1,4	-8,9	
23	6,88		Freq	0,4	0,000	0	5	1	-0,3	1,2	-7,9		Rara fer	2480	722	5	1	-0,3	1,4	-8,9	
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	-0,3	1,2	-7,5		Perm cls	94,0	53,0	5	1	-0,3	1,2	-7,5	
24	3,44		Rara										Rara cls	126,0	44,8	5	1	0,4	0,7	-4,2	
24	6,88		Freq	0,4	0,000	0	5	1	0,4	0,7	-3,6		Rara fer	2480	576	5	2	0,4	0,7	-3,8	
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,4	0,7	-3,5		Perm cls	94,0	42,7	5	1	0,4	0,7	-3,5	
25	3,44		Rara										Rara cls	126,0	18,6	5	1	0,5	0,0	-8,0	
25	6,88		Freq	0,4	0,000	0	5	1	0,5	0,0	-6,9		Rara fer	2480	166	5	1	0,5	0,0	-8,0	
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,5	0,1	-6,5		Perm cls	94,0	17,7	5	1	0,5	0,1	-6,5	
26	3,44		Rara										Rara cls	126,0	17,7	5	1	0,4	-0,1	-7,3	
26	6,88		Freq	0,4	0,000	0	5	1	0,4	0,0	-6,3		Rara fer	2480	156	5	1	0,4	-0,1	-7,3	
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,4	0,0	-5,9		Perm cls	94,0	16,3	5	1	0,4	0,0	-5,9	
27	3,44		Rara										Rara cls	126,0	17,4	5	1	0,4	0,0	-7,2	
27	6,88		Freq	0,4	0,000	0	5	1	0,4	0,0	-6,2		Rara fer	2480	154	5	1	0,4	0,0	-7,2	
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,4	0,0	-5,9		Perm cls	94,0	16,1	5	1	0,4	0,0	-5,9	
28	3,44		Rara										Rara cls	126,0	17,6	5	1	0,4	-0,1	-7,2	
28	6,88		Freq	0,4	0,000	0	5	1	0,4	-0,1	-6,2		Rara fer	2480	155	5	1	0,4	-0,1	-7,2	
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,4	0,0	-5,8		Perm cls	94,0	16,3	5	1	0,4	0,0	-5,8	
29	3,44		Rara										Rara cls	126,0	16,8	5	1	0,4	0,0	-6,9	
29	6,88		Freq	0,4	0,000	0	5	1	0,4	0,0	-6,0		Rara fer	2480	148	5	1	0,4	0,0	-6,9	
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,4	0,0	-5,7		Perm cls	94,0	15,6	5	1	0,4	0,0	-5,7	
30	3,44		Rara										Rara cls	126,0	35,7	5	1	0,5	-0,6	-10,7	
30	6,88		Freq	0,4	0,000	0	5	1	0,5	-0,6	-9,2		Rara fer	2480	310	5	1	0,5	-0,6	-10,7	
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,5	-0,5	-8,7		Perm cls	94,0	33,1	5	1	0,5	-0,5	-8,7	
31	3,44		Rara										Rara cls	126,0	56,9	5	1	0,5	1,0	-6,1	
31	6,88		Freq	0,4	0,000	0	5	1	0,5	0,9	-5,4		Rara fer	2480	696	5	1	0,5	1,0	-6,1	
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	0,5	0,9	-5,1		Perm cls	94,0	52,2	5	1	0,5	0,9	-5,1	