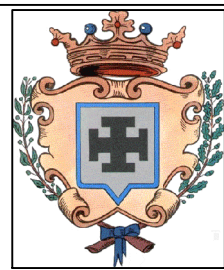




AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE DI COSENZA
COMUNE DI ACRI



Progetto

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



PROGETTO PRELIMINARE ☐
PROGETTO DEFINITIVO ☐
PROGETTO ESECUTIVO ☒

TAVOLA n°
6.0d

PROGETTO ESECUTIVO DI ADEGUAMENTO AI SENSI DELLE NTC2008 - CORPO AUDITORIUM
VERIFICA ELASTICA FONDAZIONI
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

OGGETTO:

Adeguamento NTC 2008 Liceo Classico V. J
Corpo Auditorium
Verifica fondazione in campo elastico

COMMITTENTE:

Amministrazione Provinciale di Cosenza

Tit. Firma 1
Nome Firma 1

Tit. Firma 2
Nome Firma 2

Tit. Firma 3
Nome Firma 3

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 ≥ 12 mm;

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

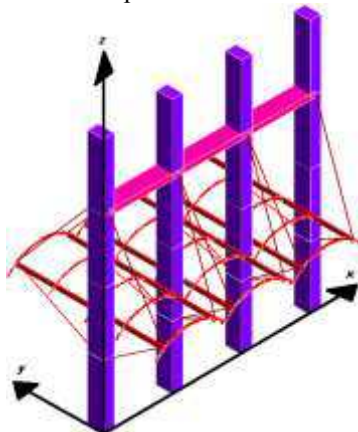
In zona sismica l'armatura longitudinale è almeno pari all'1% della sezione effettiva; il passo delle staffe di contenimento è non superiore alla più piccola delle quantità seguenti:

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

• **SISTEMI DI RIFERIMENTO**

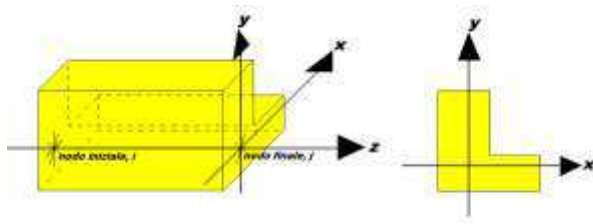
1) SISTEMA GLOBALE DELLA STRUTTURA SPAZIALE

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



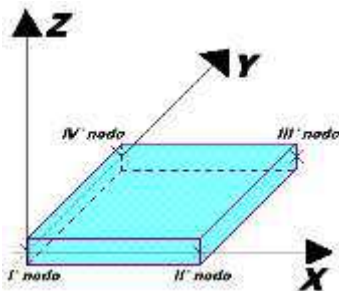
2) SISTEMA LOCALE DELLE ASTE

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



3) SISTEMA LOCALE DELL'ELEMENTO SHELL

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



- **UNITÀ DI MISURA**

Si adottano le seguenti unità di misura:

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

- **CONVENZIONI SUI SEGNI**

I carichi agenti sono:

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

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

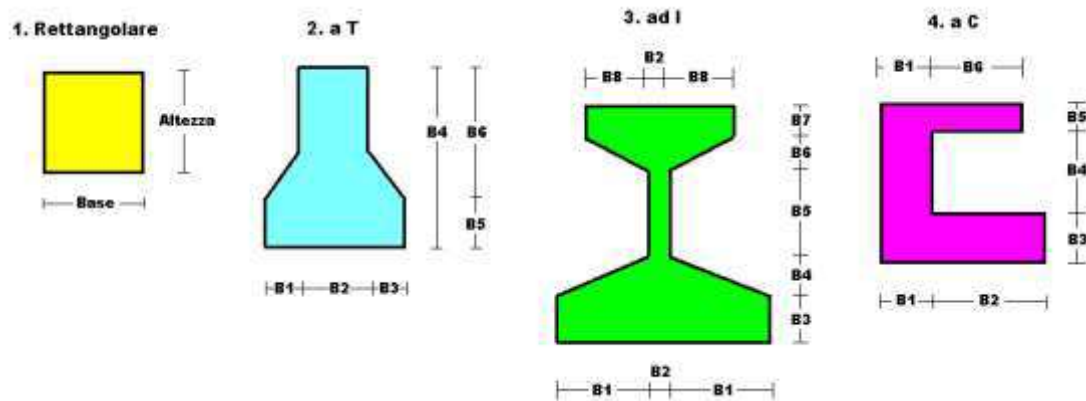
I gradi di libertà nodali sono gli omologhi agli enti forza, e quindi sono definiti positivi se concordi a questi ultimi.

- SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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.

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

Kwinkl. : *Costante di sottofondo del terreno*

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

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

- **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

Si riporta 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:

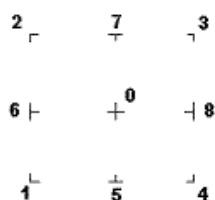
0 = Piano sismico, ovvero piano che è sede di massa, sia strutturale che portata, che deve essere considerata ai fini del calcolo sismico. Tutti i nodi a questa quota hanno gli spostamenti orizzontali legati dalla relazione di impalcato rigido.

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.

Filo	: Numero del filo fisso in pianta su cui insiste il pilastro
Sez.	: Numero di archivio della sezione del pilastro
Tipologia	: Descrive le seguenti grandezze: <ul style="list-style-type: none"> a) La forma attraverso le sigle 'Rett.'=rettangolare; 'a T'; 'ad I'; 'a C'; 'Circ.=circolare; 'Polig.'=poligonale b) Gli ingombri in X ed Y nel sistema di riferimento locale della sezione. Nel caso di sezioni rettangolari questi ingombri coincidono con base ed altezza
Magrone	: Larghezza del magrone di fondazione. Se presente individua ai fini del calcolo un'asta su suolo alla Winkler
Ang.	: Angolo di rotazione della sezione. L'angolo e' positivo se antiorario
Codice	: Individua il posizionamento del filo fisso nella sezione. Per la sezione rettangolare valgono i seguenti codici di spigolo:



Il codice zero, che è inizialmente associato al centro pilastro, permette anche degli scostamenti imposti esplicitamente del filo fisso dal centro del pilastro

dx	: Scostamento filo fisso - centro pilastro lungo l'asse X in pianta
dy	: Scostamento filo fisso - centro pilastro lungo l'asse Y in pianta
Crit.N.ro	: Numero identificativo del criterio di progetto associato al pilastro

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

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

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

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

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

sezione, mentre Z è parallelo all'asse del pilastro.

II SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA

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

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

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

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

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

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

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

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

ARCHIVIO SEZIONI 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	2	30,0	40,0	0,0
3	30,0	50,0	0,0	4	30,0	60,0	0,0
5	40,0	40,0	0,0	6	40,0	50,0	0,0
7	40,0	60,0	0,0	8	50,0	25,0	0,0
9	60,0	25,0	0,0	10	70,0	25,0	0,0
25	45,0	90,0	0,0	26	30,0	100,0	0,0
27	35,0	30,0	0,0	28	40,0	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	34	140,0	100,0	150,0
35	100,0	60,0	110,0	36	45,0	100,0	0,0
40	100,0	100,0	120,0	41	100,0	80,0	120,0
42	90,0	90,0	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)
11	20,0	30,0	20,0	60,0	20,0	40,0	100,0
12	20,0	40,0	20,0	60,0	20,0	40,0	100,0
13	20,0	30,0	20,0	70,0	25,0	45,0	100,0
14	20,0	40,0	20,0	85,0	25,0	60,0	130,0
15	20,0	30,0	20,0	80,0	25,0	55,0	0,0
16	20,0	40,0	20,0	80,0	25,0	45,0	100,0
17	25,0	30,0	25,0	90,0	25,0	65,0	100,0
18	25,0	40,0	25,0	90,0	25,0	45,0	100,0
19	30,0	30,0	30,0	100,0	30,0	70,0	110,0
20	30,0	40,0	30,0	100,0	30,0	55,0	110,0
38	17,5	45,0	17,5	80,0	25,0	0,0	90,0
39	17,5	45,0	17,5	100,0	25,0	0,0	90,0

ARCHIVIO SEZIONI ASTE IN C.A.O.

Tipologia a 'C'							
Sez. N.ro	B Anima B1 (cm)	B Ala i B2 (cm)	H Ala i B3 (cm)	H Anima B4 (cm)	H Ala s B5 (cm)	B Ala s B6 (cm)	Largh. Magrone (cm)
21	20,0	30,0	20,0	20,0	20,0	0,0	0,0

ARCHIVIO SEZIONI ASTE IN C.A.O.

Tipologia Circolare			Tipologia Circolare			Tipologia Circolare		
Sez. N.ro	Raggio (cm)	Magrone (cm)	Sez. N.ro	Raggio (cm)	Magrone (cm)	Sez. N.ro	Raggio (cm)	Magrone (cm)
22	45,0	0,0	23	25,0	0,0	24	30,0	0,0

ARCHIVIO SEZIONI ASTE IN C.A.O.

Tipologia Poligonale																			
Sez. N.ro		V1 (cm)	V2 (cm)	V3 (cm)	V4 (cm)	V5 (cm)	V6 (cm)	V7 (cm)	V8 (cm)	V9 (cm)	V10 (cm)	Magr (cm)	Forma Poligon.	b1 cm	b2 cm	b3 cm	b4 cm	b5 cm	b6 cm
37	X	0.0	0.0	30.0	30.0	60.0	60.0	90.0	90.0			0	Generica						

ARCHIVIO SEZIONI ASTE IN C.A.O.

Tipologia Poligonale

Sez. N.ro		V1 (cm)	V2 (cm)	V3 (cm)	V4 (cm)	V5 (cm)	V6 (cm)	V7 (cm)	V8 (cm)	V9 (cm)	V10 (cm)	Magr (cm)	Forma Poligon.	b1 cm	b2 cm	b3 cm	b4 cm	b5 cm	b6 cm
	Y	0,0	30,0	30,0	90,0	90,0	30,0	30,0	0,0			0							

ARCHIVIO SEZIONI ASTE IN C.A.O.

CARATTERISTICHE STATICHE DELLE SEZIONI IN C.A.O.

Sez. N.ro	Area (cm ²)	I _{xg} (cm ⁴)	I _{yg} (cm ⁴)	I _p (cm ⁴)
1	900	67500	67500	135000
2	1200	160000	90000	250000
3	1500	312500	112500	425000
4	1800	540000	135000	675000
5	1600	213333	213333	426667
6	2000	416667	266667	683333
7	2400	720000	320000	1040000
8	1250	65104	260417	325521
9	1500	78125	450000	528125
10	1750	91146	714583	805729
11	2600	788205	661667	1449872
12	3200	986667	1066667	2053333
13	3100	1252527	815834	2068361
14	4400	2794621	1386666	4181287
15	3400	1865908	838334	2704241
16	4400	2341053	1506667	3847720
17	3950	2790096	1212917	4003012
18	5350	3497381	2284167	5781548
19	4800	4013125	1980000	5993125
20	6250	5001798	3300832	8302630
21	1800	540000	335000	875000
22	6362	3220623	3220623	6441247
23	1963	306796	306796	613592
24	2827	636172	636172	1272345
25	4050	2733750	683438	3417188
26	3000	2500000	225000	2725000
27	1050	78750	107188	185938
28	1600	213333	213333	426667
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
34	14000	11666668	22866664	34533332
35	6000	1800000	5000000	6800000
36	4500	3750000	759375	4509375
37	4500	2929500	1957500	4887000
38	5438	2719760	2273372	4993132
39	6688	5275203	2712174	7987377
40	10000	8333334	8333334	16666668
41	8000	4266666	6666666	10933332
42	8100	5467500	5467500	10935000

ARCHIVIO ISOLATORI ELASTOMERICI

Tipologie Isolatori Elastomerici

Isol. N.ro	Descrizione Isolatore	Diamm (mm)	Alt. (mm)	Smrz Eqvl	Keq X (kN/mm)	Keq Y (kN/mm)	ModComp (Mpa)	CarV SLU (kN)	Sp. SLU (mm)	CarV STA (kN)	Rig.K1 kN/mm	Rig.K2 kN/mm	Fy (kN)	Smorz.	Ripart.PDelta Testa Piede
1	TIS RB300-S	300	182	10	0,362	0,362	261	150	150	0					0,50 0,50
2	TIS RB300-N	300	182	10	0,720	0,720	444	310	150	0					0,50 0,50

ARCHIVIO ISOLATORI ELASTOMERICI

Tipologie Isolatori Elastomerici																		
Isol. N.ro	Descrizione Isolatore	Diamm (mm))	Alt. (mm)	Smrz Eqvl	Keq X (kN/mm)	Keq Y (kN/mm)	ModComp (Mpa)	CarV SLU (kN)	Sp. SLU (mm)	CarV STA (kN)	Rig.K1 kN/mm	Rig.K2 kN/mm	Fy (kN)	Smorz.	Ripart.PDelta			
															Testa		Piede	
3	TIS RB300-H	300	182	10	1,270	1,270	636	550	150	1					0,50		0,50	
4	TIS RB300a-S	300	214	10	0,277	0,277	261	60	200	0					0,50		0,50	
5	TIS RB300a-N	300	214	10	0,550	0,550	444	125	200	1					0,50		0,50	
6	TIS RB300a-H	300	214	10	0,970	0,970	636	220	200	1					0,50		0,50	
7	TIS RB400 - S	400	224	10	0,493	0,493	413	400	200	0					0,50		0,50	
8	TIS RB400 - N	400	224	10	0,990	0,990	648	800	200	1					0,50		0,50	
9	TIS RB400 - H	400	224	10	1,720	1,720	856	1400	200	2					0,50		0,50	
10	TIS RB500 - S	500	218	10	0,755	0,755	379	950	200	1					0,50		0,50	
11	TIS RB500 - N	500	228	10	1,510	1,510	605	1900	200	2					0,50		0,50	
12	TIS RB500 - H	500	228	10	2,640	2,640	812	2800	200	3					0,50		0,50	
13	TIS RB600 - S	600	250	10	1,087	1,087	493	1750	200	1					0,50		0,50	
14	TIS RB600 - N	600	250	10	2,170	2,170	742	3500	200	2					0,50		0,50	
15	TIS RB600 - H	600	250	10	3,810	3,810	947	4100	200	4					0,50		0,50	
16	TIS RB700 - S	700	270	10	1,480	1,480	602	2700	200	1					0,50		0,50	
17	TIS RB700 - N	700	270	10	2,960	2,960	859	5400	200	3					0,50		0,50	
18	TIS RB700 - H	700	270	10	5,180	5,180	1051	5600	200	5					0,50		0,50	
19	TIS RB800 - S	800	270	10	1,933	1,933	701	3600	200	2					0,50		0,50	
20	TIS RB800 - N	800	280	10	3,870	3,870	956	7250	200	4					0,50		0,50	
21	TIS RB800 - H	800	280	10	6,770	6,770	1132	7350	200	7					0,50		0,50	
22	TIS RB900 - S	900	282	10	2,447	2,447	790	4250	200	2					0,50		0,50	
23	TIS RB900 - N	900	292	10	4,890	4,890	1035	8500	200	5					0,50		0,50	
24	TIS RB900 - H	900	292	10	8,560	8,560	1194	9300	200	9					0,50		0,50	
25	TIS RB1000 - S	1000	262	10	3,021	3,021	514	5000	200	3					0,50		0,50	
26	TIS RB1000 - N	1000	272	10	6,040	6,040	766	10000	200	6					0,50		0,50	
27	TIS RB1000 - H	1000	272	10	10,570	10,570	969	11500	200	11					0,50		0,50	
28	TIS RB1100 - S	1100	262	10	3,655	3,655	581	5500	200	4					0,50		0,50	
29	TIS RB1100 - N	1100	272	10	7,310	7,310	838	11250	200	7					0,50		0,50	
30	TIS RB1100 - H	1100	272	10	12,790	12,790	1033	14000	200	13					0,50		0,50	
31	TIS RB1200 - S	1200	269	10	4,350	4,350	645	6000	200	4					0,50		0,50	
32	TIS RB1200 - N	1200	279	10	8,700	8,700	902	12000	200	9					0,50		0,50	
33	TIS RB1200 - H	1200	279	10	15,220	15,220	902	16500	200	15					0,50		0,50	
34	FIP SI-S 300	300	166	10	0,540	0,540	261	340	100	1					0,50		0,50	
35	FIP SI-S 400	400	160	10	0,930	0,930	413	690	100	1					0,50		0,50	
36	FIP SI-S 500	500	168	10	1,450	1,450	379	1160	100	1					0,50		0,50	
37	FIP SI-S 600	600	164	10	2,010	2,010	493	1660	100	2					0,50		0,50	
38	FIP SI-S 700	700	185	10	2,560	2,560	602	2360	100	3					0,50		0,50	
39	FIP SI-S 800	800	185	10	3,340	3,340	701	2750	100	3					0,50		0,50	
40	FIP SI-S 900	900	186	10	4,230	4,230	790	3120	100	4					0,50		0,50	
41	FIP SI-S 1000	1000	226	10	4,480	4,480	514	5000	100	4					0,50		0,50	
42	FIP SI-S 1100	1100	226	10	5,420	5,420	581	5250	100	5					0,50		0,50	
43	FIP SI-S 1200	1200	236	10	5,650	5,650	645	7790	100	6					0,50		0,50	
44	FIP SI-N 300	300	166	10	1,080	1,080	444	690	100	1					0,50		0,50	
45	FIP SI-N 400	400	160	10	1,860	1,860	648	1390	100	2					0,50		0,50	
46	FIP SI-N 500	500	168	10	2,890	2,890	605	2330	100	3					0,50		0,50	
47	FIP SI-N 600	600	164	10	4,020	4,020	742	3320	100	4					0,50		0,50	
48	FIP SI-N 700	700	185	10	5,110	5,110	859	4720	100	5					0,50		0,50	
49	FIP SI-N 800	800	185	10	6,680	6,680	956	5510	100	7					0,50		0,50	
50	FIP SI-N 900	900	186	10	8,460	8,460	1035	6250	100	8					0,50		0,50	
51	FIP SI-N 1000	1000	226	10	8,950	8,950	766	10000	100	9					0,50		0,50	
52	FIP SI-N 1100	1100	226	10	10,840	10,840	838	10510	100	11					0,50		0,50	
53	FIP SI-N 1200	1200	236	10	11,290	11,290	902	15590	100	11					0,50		0,50	
54	FIP SI-H 300	300	166	16	1,890	1,890	636	910	100	2					0,50		0,50	
55	FIP SI-H 1200	400	160	16	3,250	3,250	856	1690	100	0					0,50		0,50	
56	FIP SI-H 500	500	168	16	5,060	5,060	812	2690	100	5					0,50		0,50	
57	FIP SI-H 600	600	164	16	7,040	7,040	947	3940	100	7					0,50		0,50	
58	FIP SI-H 700	700	185	16	8,950	8,950	1051	5420	100	9					0,50		0,50	
59	FIP SI-H 800	800	185	16	11,680	11,680	1132	7130	100	12					0,50		0,50	
60	FIP SI-H 900	900	186	16	14,800	14,800	1194	9090	100	15					0,50		0,50	
61	FIP SI-H 1000	1000	226	16	15,670	15,670	969	11280	100	16					0,50		0,50	
62	FIP SI-H 1100	1100	226	16	18,970	18,970	1033	13710	100	19					0,50		0,50	
63	FIP SI-H 1200	1200	236	16	19,760	19,760	1088	16370	100	20					0,50		0,50	
64	fip	300	182	10	0,362	0,362	261	150	150	0					0,50		0,50	

ARCHIVIO DISSIPATORI

ARCHIVIO TIPOLOGIE DISSIPATORI									TAMPONATURE			COMPORTAMENTO DISSIPATIVO				
Diss N.ro	Descrizione Dissipatore	Fy (kN)	Fu (kN)	Su (mm)	Ke kN/mm	Tipo di Funzionament	Lungh. (mm)	Num.Sez. Controv.	Fr (kN)	Sr (mm)	Sc (mm)	Fr. 1/s	FLim (kN)	SpL mm	Espo Velo	Tipo di Funzionam.
1	contro1	137,0	154,0	20,0	85,0	Traz./Compr.	1375	1933	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0,00	
2	brad 48/40-b	417,0	449,0	20,0	210,0	Traz./Compr.	1640	1934	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0,00	

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/mmq	CarMax kN/m	ModElast N/mmq	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		ambienti scolastici copertura auditorium tampognatura auditorium solaio auditorium				
2	325	250	300	0	Categ. C	0,7	0,7	0,6	S1					
3	325	100	50	132	Categ. H	0,0	0,0	0,0	S1					
4	250	0	0	0	Categ. A	0,7	0,5	0,3						
5	325	150	300	0	Categ. C	0,7	0,7	0,6						

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
6	325	100	200	0	Categ. H	0,0	0,0	0,0		solaietto auditorium
7	60	50	70	132	Categ. H	0,0	0,0	0,0	S1	copertura legno lamellare

CRITERI DI PROGETTO

IDEN	ASTE ELEVAZIONE														
Crit N.ro	Def Tag	%Scorr Staffe	P max. Staffe	P min. Staffe	τ 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	τ Mtmin 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	τ Mtmin kg/cmq	Tipo verif.	Crit N.ro	Def Tag	τ Mtmin kg/cmq	Tipo verif.
3	si	3,0	Mx/My	6	si	3,0	Dev.

CRITERI DI PROGETTO

IDENTIF.		CARATTERISTICHE DEL MATERIALE							DURABILITA'			CARATTER.COSTRUTTIVE					FLAG	
Crit N.ro	Elem.	% Rig Tors.	% Rig Fless	Classe CLS	Classe Acciaio	Mod. El kg/cmq	Pois son	Gamma kg/mc	Tipo Ambiente	Tipo Armatura	Toll. Copr.	Copr staf	Copr ferr	Fi min	Fi st	Lun sta	Li n.	App esi
1	ELEV.	10	100	PROV	PROV	274845	0,20	2500	XC2/XC3	POCO SENS.	0,00	2,5	4,0	14	8	60	1	0
2	FOND.	10	100	C25/30	B450C	314758	0,20	2500	XC2/XC3	POCO SENS.	0,00	2,5	4,5	20	10	60	0	
3	PILAS	10	100	PROV	PROV	274845	0,20	2500	XC2/XC3	POCO SENS.	0,00	2,5	4,0	14	8	50	0	
5	ELEV.	10	100	PROV	PROV	260216	0,20	2500	XC2/XC3	POCO SENS.	0,00	2,5	4,2	18	8	60	1	0
6	PILAS	10	100	C25/30	B450C	314758	0,20	2500	XC2/XC3	POCO SENS.	0,00	2,5	4,5	20	10	50	0	
7	FOND.	10	100	PROV	PROV	274845	0,20	2500	XC2/XC3	SENSIBILE	1,00	3,5	5,5	20	10	50	0	

CRITERI DI PROGETTO

CRITERI PER IL CALCOLO AGLI STATI LIMITE ULTIMI E DI ESERCIZIO																								
Cri Nro	Tipo Elem	fck	fcd	rcd	fyk	ftk	fyd	Ey	ec0	ecu	eyu	At/ Ac	Mt/ Mtu	Wra mm	Wfr mm	Wpe mm	σcRar -- kg/cmq --	σcPer	σfRar	Spo Rar	Spo Fre	Spo Per	Coe Vis	euk
		----- kg/cmq -----																						
1	ELEV.	210,0	140,0	140,0	3200	3200	2782	2100000	0,20	0,35	1,00	50	10		0,4	0,3	126,0	94,0	2560				2,0	0,08
2	FOND.	250,0	141,0	141,0	4500	4500	3913	2100000	0,20	0,35	1,00	50	10		0,4	0,3	150,0	112,0	3600				2,0	0,08
3	PILAS	210,0	140,0	140,0	3200	3200	2782	2100000	0,20	0,35	1,00	50	10		0,4	0,3	126,0	94,0	2560				2,0	0,08
5	ELEV.	210,0	140,0	140,0	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	4500	4500	3913	2100000	0,20	0,35	1,00	50	10		0,4	0,3	150,0	112,0	3600				2,0	0,08
7	FOND.	210,0	140,0	140,0	3000	3000	2608	2100000	0,20	0,35	1,00	50	10		0,3	0,2	126,0	94,0	2400				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		
Massima dimens. dir. X (m)	23,63	Altezza edificio (m)
Massima dimens. dir. Y (m)	20,85	Differenza temperatura(°C)
		15
PARAMETRI SISMICI		
Vita Nominale (Anni)	50	Classe d' Uso
Longitudine Est (Grd)	16,38546	Latitudine Nord (Grd)
		TERZA
		39,49293

C.D.S.

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.			
Probabilita' Pvr	0,63	Periodo di Ritorno Anni	75,00
Accelerazione Ag/g	0,12	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.)	2,068
PARAMETRI SPETTRO ELASTICO - SISMA S.L.V.			
Probabilita' Pvr	0,10	Periodo di Ritorno Anni	712,00
Accelerazione Ag/g	0,32	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 carpenteria	1,05	Verif.Instabilita' acciaio:	1,05
Acciaio per CLS armato	1,15	Calcestruzzo CLS armato	1,50
Legno per comb. eccez.	1,00	Legno per comb. fondament.:	1,30
Livello conoscenza	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

COORDINATE E TIPOLOGIA FILI FISSI

Filo N.ro	Ascissa m	Ordinata m		Filo N.ro	Ascissa m	Ordinata m
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
33	0,00	6,43		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

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	36	Rett. 45,00 x 100,00	0,0	0,00	1	22,50	50,00	6	SismoResist.
2	42	Rett. 90,00 x 90,00	0,0	0,00	5	0,00	45,00	6	SismoResist.
3	42	Rett. 90,00 x 90,00	0,0	0,00	5	0,00	45,00	6	SismoResist.
4	42	Rett. 90,00 x 90,00	0,0	0,00	5	0,00	45,00	6	SismoResist.
5	42	Rett. 90,00 x 90,00	0,0	0,00	5	0,00	45,00	6	SismoResist.
6	42	Rett. 90,00 x 90,00	0,0	0,00	5	0,00	45,00	6	SismoResist.
7	36	Rett. 45,00 x 100,00	0,0	0,00	5	0,00	50,00	6	SismoResist.
8	36	Rett. 45,00 x 100,00	0,0	0,00	2	22,50	-50,00	6	SismoResist.
9	42	Rett. 90,00 x 90,00	0,0	0,00	7	0,00	-45,00	6	SismoResist.
10	42	Rett. 90,00 x 90,00	0,0	0,00	7	0,00	-45,00	6	SismoResist.
11	42	Rett. 90,00 x 90,00	0,0	0,00	7	0,00	-45,00	6	SismoResist.
12	42	Rett. 90,00 x 90,00	0,0	0,00	7	0,00	-45,00	6	SismoResist.
13	42	Rett. 90,00 x 90,00	0,0	0,00	7	0,00	-45,00	6	SismoResist.
14	36	Rett. 45,00 x 100,00	0,0	0,00	7	0,00	-50,00	6	SismoResist.
15	36	Rett. 45,00 x 100,00	0,0	90,00	4	-50,00	-22,50	6	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	36	Rett. 45,00 x 100,00	0,0	90,00	3	50,00	-22,50	6	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	36	Rett. 45,00 x 100,00	0,0	90,00	4	-50,00	-22,50	6	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	36	Rett. 45,00 x 100,00	0,0	0,00	1	22,50	50,00	6	SismoResist.
2	42	Rett. 90,00 x 90,00	0,0	0,00	5	0,00	45,00	6	SismoResist.
3	42	Rett. 90,00 x 90,00	0,0	0,00	5	0,00	45,00	6	SismoResist.
4	42	Rett. 90,00 x 90,00	0,0	0,00	5	0,00	45,00	6	SismoResist.
5	42	Rett. 90,00 x 90,00	0,0	0,00	5	0,00	45,00	6	SismoResist.
6	42	Rett. 90,00 x 90,00	0,0	0,00	5	0,00	45,00	6	SismoResist.
7	36	Rett. 45,00 x 100,00	0,0	0,00	5	0,00	50,00	6	SismoResist.
8	36	Rett. 45,00 x 100,00	0,0	0,00	2	22,50	-50,00	6	SismoResist.
9	42	Rett. 90,00 x 90,00	0,0	0,00	7	0,00	-45,00	6	SismoResist.
10	42	Rett. 90,00 x 90,00	0,0	0,00	7	0,00	-45,00	6	SismoResist.
11	42	Rett. 90,00 x 90,00	0,0	0,00	7	0,00	-45,00	6	SismoResist.
12	42	Rett. 90,00 x 90,00	0,0	0,00	7	0,00	-45,00	6	SismoResist.
13	42	Rett. 90,00 x 90,00	0,0	0,00	7	0,00	-45,00	6	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
14	36	Rett.	45,00	x	100,00	0,0	0,00	7	0,00	-50,00	6	SismoResist.
15	36	Rett.	45,00	x	100,00	0,0	90,00	4	-50,00	-22,50	6	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	36	Rett.	45,00	x	100,00	0,0	90,00	3	50,00	-22,50	6	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	36	Rett.	45,00	x	100,00	0,0	90,00	4	-50,00	-22,50	6	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	40	Tel.SismoRes.	0	1	2	0,00	0,00	0	50	0	0	50	0	0	760	0	0	760	0	0	0	0	0	2	2
2	40	Tel.SismoRes.	0	2	3	0,00	0,00	0	50	0	0	50	0	0	698	0	0	698	0	0	0	0	0	2	2
3	40	Tel.SismoRes.	0	3	4	0,00	0,00	0	50	0	0	50	0	0	698	0	0	698	0	0	0	0	0	2	2
4	40	Tel.SismoRes.	0	4	5	0,00	0,00	0	50	0	0	50	0	0	698	0	0	698	0	0	0	0	0	2	2
5	40	Tel.SismoRes.	0	5	6	0,00	0,00	0	50	0	0	50	0	0	698	0	0	698	0	0	0	0	0	2	2
6	40	Tel.SismoRes.	0	6	7	0,00	0,00	0	50	0	0	50	0	0	698	0	0	698	0	0	0	0	0	2	2
7	40	Tel.SismoRes.	0	8	9	0,00	0,00	0	-50	0	0	-50	0	0	698	0	0	698	0	0	0	0	0	2	2
8	40	Tel.SismoRes.	0	9	10	0,00	0,00	0	-50	0	0	-50	0	0	698	0	0	698	0	0	0	0	0	2	2
9	40	Tel.SismoRes.	0	10	11	0,00	0,00	0	-50	0	0	-50	0	0	698	0	0	698	0	0	0	0	0	2	2
10	40	Tel.SismoRes.	0	11	12	0,00	0,00	0	-50	0	0	-50	0	0	698	0	0	698	0	0	0	0	0	2	2
11	40	Tel.SismoRes.	0	12	13	0,00	0,00	0	-50	0	0	-50	0	0	698	0	0	698	0	0	0	0	0	2	2
12	40	Tel.SismoRes.	0	13	14	0,00	0,00	0	-50	0	0	-50	0	0	698	0	0	698	0	0	0	0	0	2	2
13	40	Tel.SismoRes.	0	14	15	0,00	0,00	0	-50	0	0	-50	0	0	698	0	0	698	0	0	0	0	0	2	2
14	40	Tel.SismoRes.	0	1	8	0,00	0,00	50	0	0	50	0	0	0	610	0	0	610	0	0	0	0	0	2	2
15	40	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	2	2
16	40	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	2	2
17	41	Tel.SismoRes.	0	8	16	0,00	0,00	50	0	0	50	0	0	0	698	0	0	698	0	0	0	0	0	2	2
18	41	Tel.SismoRes.	0	16	24	0,00	0,00	50	0	0	50	0	0	0	698	0	0	698	0	0	0	0	0	2	2
19	41	Tel.SismoRes.	0	24	25	0,00	0,00	0	-50	0	0	-50	0	0	698	0	0	698	0	0	0	0	0	2	2
20	41	Tel.SismoRes.	0	25	26	0,00	0,00	0	-50	0	0	-50	0	0	698	0	0	698	0	0	0	0	0	2	2
21	41	Tel.SismoRes.	0	26	27	0,00	0,00	0	-50	0	0	-50	0	0	698	0	0	698	0	0	0	0	0	2	2
22	41	Tel.SismoRes.	0	27	28	0,00	0,00	0	-50	0	0	-50	0	0	698	0	0	698	0	0	0	0	0	2	2
23	41	Tel.SismoRes.	0	28	29	0,00	0,00	0	-50	0	0	-50	0	0	698	0	0	698	0	0	0	0	0	2	2
24	41	Tel.SismoRes.	0	29	30	0,00	0,00	0	-50	0	0	-50	0	0	698	0	0	698	0	0	0	0	0	2	2
25	41	Tel.SismoRes.	0	30	31	0,00	0,00	0	-50	0	0	-50	0	0	698	0	0	698	0	0	0	0	0	2	2
26	41	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	2	2
27	41	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	2	2
28	41	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	2	2
29	41	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	2	2
30	41	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	2	2
31	41	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	2	2
32	41	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	2	2
33	41	Tel.SismoRes.	0	15	23	0,00	0,00	-50	0	0	-50	0	0	0	698	0	0	698	0	0	0	0	0	2	2
34	41	Tel.SismoRes.	0	23	31	0,00	0,00	-50	0	0	-50	0	0	0	698	0	0	698	0	0	0	0	0	2	2
35	41	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	2	2
36	41	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	2	2
37	41	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	2	2
38	41	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	2	2
39	41	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	2	2
40	41	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	2	2
41	41	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	2	2
42	41	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	2	2
43	41	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		

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	28	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	28	Tel.SismoRes.	0	2	3	3,44	3,44	0	18	0	0	18	0	0	698	0	0	698	0	0	0	0	0	1	
3	28	Tel.SismoRes.	0	3	4	3,44	3,44	0	18	0	0	18	0	0	698	0	0	698	0	0	0	0	0	1	

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	File in.	File fin	Q.in (m)	Q.fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann. kg/m	Tamp. kg/m	Ball. kg/m	Espl. kg/m	Tot. kg/m	Torc. kg	Orizz. kg/m	Assial kg/m	Ali %	Cr Nr	Cit Geo		
4	28	Tel.SismoRes.	0	4	5	3,44	3,44	0	18	0	0	18	0	0	698	0	0	698	0	0	0	0	0	1		
5	28	Tel.SismoRes.	0	5	6	3,44	3,44	0	18	0	0	18	0	0	698	0	0	698	0	0	0	0	0	1		
6	28	Tel.SismoRes.	0	6	7	3,44	3,44	0	18	0	0	18	0	0	698	0	0	698	0	0	0	0	0	1		
7	29	Tel.SismoRes.	0	8	9	3,44	3,44	0	-20	0	0	-20	0	1280	818	0	0	2097	0	0	0	0	60	1		
8	29	Tel.SismoRes.	0	9	10	3,44	3,44	0	-20	0	0	-20	0	1379	818	0	0	2197	0	0	0	0	60	1		
9	29	Tel.SismoRes.	0	10	11	3,44	3,44	0	-20	0	0	-20	0	1379	818	0	0	2197	0	0	0	0	60	1		
10	29	Tel.SismoRes.	0	11	12	3,44	3,44	0	-20	0	0	-20	0	1379	818	0	0	2197	0	0	0	0	60	1		
11	29	Tel.SismoRes.	0	12	13	3,44	3,44	0	-20	0	0	-20	0	1379	818	0	0	2197	0	0	0	0	60	1		
12	29	Tel.SismoRes.	0	13	14	3,44	3,44	0	-20	0	0	-20	0	1379	818	0	0	2197	0	0	0	0	60	1		
13	29	Tel.SismoRes.	0	14	15	3,44	3,44	0	-20	0	0	-20	0	1427	818	0	0	2245	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	28	Tel.SismoRes.	0	7	14	3,44	3,44	-3	0	0	-3	0	0	610	0	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	2332	818	0	0	3150	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	29	Tel.SismoRes.	0	27	28	3,44	3,44	0	-20	0	0	-20	0	2211	818	0	0	3028	0	0	0	0	60	1		
23	29	Tel.SismoRes.	0	28	29	3,44	3,44	0	-20	0	0	-20	0	2211	818	0	0	3028	0	0	0	0	60	1		
24	29	Tel.SismoRes.	0	29	30	3,44	3,44	0	-20	0	0	-20	0	2211	818	0	0	3028	0	0	0	0	60	1		
25	29	Tel.SismoRes.	0	30	31	3,44	3,44	0	-20	0	0	-20	0	2288	818	0	0	3105	0	0	0	0	60	1		
26	4	Tel.SismoRes.	0	16	17	3,44	3,44	0	0	0	0	0	0	3283	0	0	0	3283	0	0	0	0	60	1		
27	4	Tel.SismoRes.	0	17	18	3,44	3,44	0	0	0	0	0	0	3403	0	0	0	3403	0	0	0	0	60	1		
28	4	Tel.SismoRes.	0	18	19	3,44	3,44	0	0	0	0	0	0	3403	0	0	0	3403	0	0	0	0	60	1		
29	4	Tel.SismoRes.	0	19	20	3,44	3,44	0	0	0	0	0	0	3403	0	0	0	3403	0	0	0	0	60	1		
30	4	Tel.SismoRes.	0	20	21	3,44	3,44	0	0	0	0	0	0	3403	0	0	0	3403	0	0	0	0	60	1		
31	4	Tel.SismoRes.	0	21	22	3,44	3,44	0	0	0	0	0	0	3403	0	0	0	3403	0	0	0	0	60	1		
32	4	Tel.SismoRes.	0	22	23	3,44	3,44	0	0	0	0	0	0	3286	0	0	0	3286	0	0	0	0	60	1		
33	6	Tel.SismoRes.	0	15	23	3,44	3,44	-20	0	0	-20	0	0	0	818	0	0	818	0	0	0	0	0	1		
34	6	Tel.SismoRes.	0	23	31	3,44	3,44	-20	0	0	-20	0	0	0	818	0	0	818	0	0	0	0	0	1		
35	31	Tel.SismoRes.	0	9	17	3,44	3,44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
36	31	Tel.SismoRes.	0	10	18	3,44	3,44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
37	31	Tel.SismoRes.	0	11	19	3,44	3,44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
38	31	Tel.SismoRes.	0	12	20	3,44	3,44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
39	31	Tel.SismoRes.	0	13	21	3,44	3,44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
40	31	Tel.SismoRes.	0	17	25	3,44	3,44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
41	31	Tel.SismoRes.	0	18	26	3,44	3,44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
42	31	Tel.SismoRes.	0	19	27	3,44	3,44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
43	31	Tel.SismoRes.	0	20	28	3,44	3,44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
44	31	Tel.SismoRes.	0	21	29	3,44	3,44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
45	31	Tel.SismoRes.	0	14	22	3,44	3,44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
46	31	Tel.SismoRes.	0	22	30	3,44	3,44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	
1	33	Tel.SismoRes.	0	1	8	6,88	6,88	15	0	0	15	0	0	1016	0	0	0	1016	0	0	0	0	0	1	
2	33	Tel.SismoRes.	0	2	9	6,88	6,88	0	0	0	0	0	0	1008	0	0	0	1008	0	0	0	0	0	1	
3	33	Tel.SismoRes.	0	7	14	6,88	6,88	3	0	0	3	0	0	1000	0	0	0	1000	0	0	0	0	0	1	
4	33	Tel.SismoRes.	0	3	10	6,88	6,88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
5	33	Tel.SismoRes.	0	4	11	6,88	6,88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
6	33	Tel.SismoRes.	0	5	12	6,88	6,88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
7	33	Tel.SismoRes.	0	6	13	6,88	6,88	0	0	0	0	0	0	992	0	0	0	992	0	0	0	0	0	1	
8	29	Tel.SismoRes.	0	1	2	6,88	6,88	0	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
9	29	Tel.SismoRes.	0	2	3	6,88	6,88	0	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
10	29	Tel.SismoRes.	0	3	4	6,88	6,88	0	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
11	29	Tel.SismoRes.	0	4	5	6,88	6,88	0	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
12	29	Tel.SismoRes.	0	5	6	6,88	6,88	0	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
13	29	Tel.SismoRes.	0	6	7	6,88	6,88	0	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
14	29	Tel.SismoRes.	0	8	9	6,88	6,88	0	-20	48	0	-20	48	872	0	0	0	872	0	0	0	0	0	1	
15	29	Tel.SismoRes.	0	9	10	6,88	6,88	0	-20	48	0	-20	48	917	0	0	0	917	0	0	0	0	0	1	
16	29	Tel.SismoRes.	0	10	11	6,88	6,88	0	-20	48	0	-20	48	917	0	0	0	917	0	0	0	0	0	1	
17	29	Tel.SismoRes.	0	11	12	6,88	6,88	0	-20	48	0	-20	48	917	0	0	0	917	0	0	0	0	0	1	
18	29	Tel.SismoRes.	0	12	13	6,88	6,88	0	-20	48	0	-20	48	917	0	0	0	917	0	0	0	0	0	1	
19	29	Tel.SismoRes.	0	13	14	6,88	6,88	0	-20	48	0	-20	48	861	0	0	0	861	0	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	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	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	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	0	1	
24	29	Tel.SismoRes.	0	24	25	6,88	6,88	0	-20	48	0	-20	48	1584	0	0	0	1584	0	0	0	0	0	1	
25	4	Tel.SismoRes.	0	16	17	6,88	6,88	0	0	48	0	0	48	2239	0	0	0	2239	0	0	0	0	0	1	
26	4	Tel.SismoRes.	0	17	18	6,88	6,88	0	0	48	0	0	48	2330	0	0	0	2330	0	0	0	0	0	1	
27	4	Tel.SismoRes.	0	18	19	6,88	6,88	0	0	48	0	0	48	2330	0	0	0	2330	0	0	0	0	0	1	
28	4	Tel.SismoRes.	0	19	20	6,88	6,88	0	0	48	0	0	48	2330	0	0	0	2330	0	0	0	0	0	1	
29	4	Tel.SismoRes.	0	20	21	6,88	6,88	0	0	48	0	0	48	2330	0	0	0	2330	0	0	0	0	0	1	
30	4	Tel.SismoRes.	0	21	22	6,88	6,88	0	0	48	0	0	48	2330	0	0	0	2330	0	0	0	0	0	1	
31	4	Tel.SismoRes.	0	22	23	6,88	6,88	0	0	48	0	0	48	2244	0	0	0	2244	0	0	0	0	0	1	
32	29	Tel.SismoRes.	0	25	26	6,88	6,88	0	-20	48	0	-20	48	1494	0	0	0	1494	0	0	0	0	0	1	
33	29	Tel.SismoRes.	0	26	27	6,88	6,88	0	-20	48	0	-20	48	1494	0	0	0	1494	0	0	0	0	0	1	
34	29	Tel.SismoRes.	0	27	28	6,88	6,88	0	-20	48	0	-20	48	1494	0	0	0	1494	0	0	0	0	0	1	
35	29	Tel.SismoRes.	0	28	29	6,88	6,88	0	-20	48	0	-20	48	1494	0	0	0	1494	0	0	0	0	0	1	
36	29	Tel.SismoRes.	0	29	30	6,88	6,88	0	-20	48	0	-20	48	1494	0	0	0	1494	0	0	0	0	0	1	
37	29	Tel.SismoRes.	0	30	31	6,88	6,88	0	-20	48	0	-20	48	1552	0	0	0	1552	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	

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		
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	-20	48	0	-20	48	953	0	0	0	953	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		

TRAVI IN ACCIAIO/LEGNO ALLA QUOTA 8.36 m																								
		DATI GENERALI					QUOTE		SCOSTAMENTI						CARICHI									
Trav N.ro	Sez. N.ro	Tipo Elemento fini sismici	Ang Grd	Fil in.	Fin fin	Q in. (m)	Q fin (m)	Dxi cm	Dyi cm	Dzi cm	Dxf cm	Dyf cm	Dzf cm	Pann	Tamp	Ball kg / m	Espl	Tot.	Torc kg	Orizz kg / m	Assia	Ali %	Crit N.ro	
1	935	Tel.SismoRes.	0	2	47	6,88	8,36	0	0	60	0	0	0	983	0	0	0	983	0	0	0	0	101	
2	935	Tel.SismoRes.	0	3	48	6,88	8,36	0	0	60	0	0	0	936	0	0	0	936	0	0	0	0	101	
3	935	Tel.SismoRes.	0	4	49	6,88	8,36	0	0	60	0	0	0	936	0	0	0	936	0	0	0	0	101	
4	935	Tel.SismoRes.	0	5	50	6,88	8,36	0	0	60	0	0	0	936	0	0	0	936	0	0	0	0	101	
5	935	Tel.SismoRes.	0	6	51	6,88	8,36	0	0	60	0	0	0	963	0	0	0	963	0	0	0	0	101	
6	935	Tel.SismoRes.	0	7	32	6,88	8,36	0	0	60	0	0	0	495	0	0	0	495	0	0	0	0	101	
7	935	Tel.SismoRes.	0	1	33	6,88	8,36	10	0	60	10	0	0	515	0	0	0	515	0	0	0	0	101	
8	935	Tel.SismoRes.	0	32	14	8,36	6,88	0	0	0	0	0	60	495	0	0	0	495	0	0	0	0	101	
9	935	Tel.SismoRes.	0	33	8	8,36	6,88	10	0	0	10	0	60	515	0	0	0	515	0	0	0	0	101	
10	935	Tel.SismoRes.	0	47	9	8,36	6,88	0	0	0	0	0	60	983	0	0	0	983	0	0	0	0	101	
11	935	Tel.SismoRes.	0	48	10	8,36	6,88	0	0	0	0	0	60	936	0	0	0	936	0	0	0	0	101	
12	935	Tel.SismoRes.	0	49	11	8,36	6,88	0	0	0	0	0	60	936	0	0	0	936	0	0	0	0	101	
13	935	Tel.SismoRes.	0	50	12	8,36	6,88	0	0	0	0	0	60	936	0	0	0	936	0	0	0	0	101	
14	935	Tel.SismoRes.	0	51	13	8,36	6,88	0	0	0	0	0	60	963	0	0	0	963	0	0	0	0	101	

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

COMBINAZIONI FREQUENTI - S.L.E.

DESCRIZIONI	1	2
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
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 TABELLA DI STAMPA**

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

Massa eccitata	: <i>Sommatoria delle masse efficaci, estesa a tutti i modi considerati ed espressa come forza peso</i>
Massa totale	: <i>Massa sismica di tutti i piani espressa come forza peso</i>
Rapporto	: <i>Rapporto tra Massa eccitata e Massa totale. Deve essere secondo la norma non inferiore a 0,85</i>
Modo	: <i>Numero del modo di vibrazione</i>
Fattore Modale	: <i>Coefficiente di partecipazione modale</i>
Fmod/Fmax	: <i>Influenza percentuale del modo attuale rispetto a quello di massimo effetto</i>
Massa Mod. Eff.	: <i>Massa modale efficace</i>
Mmod/Mmax	: <i>Percentuale di massa eccitata per il singolo modo</i>
Piano	: <i>Numero del piano sismico</i>
FX	: <i>Forza di piano agente con direzione parallela alla direzione X del sistema di riferimento globale e applicata nell'origine delle coordinate</i>
FY	: <i>Forza di piano agente con direzione parallela alla direzione Y del sistema di riferimento globale e applicata nell'origine delle coordinate</i>
Mt	: <i>Momento torcente di piano rispetto all'asse Z del sistema di riferimento globale</i>
Mom.Ecc. 5%	: <i>Momento torcente di piano rispetto all'asse Z del sistema di riferimento globale relativo ad una eccentricità accidentale pari al 5% della dimensione massima del piano in direzione ortogonale alla direzione del sisma. Se in questa colonna non è stampato nulla l'effetto torsionale accidentale è tenuto in conto incrementando le sollecitazioni di verifica con il fattore delta (vedi punto 4.5.2)</i>

● SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA TRAVI

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

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

Alt.	: Altezza dell'estremità dell'asta dallo spiccatto di fondazione
Tx	: Taglio lungo la direzione dell'asse 'X' del sistema di riferimento locale di asta (principale d'inerzia)
Ty	: Taglio lungo la direzione dell'asse 'Y' del sistema di riferimento locale di asta
N	: Sforzo assiale
Mx	: Momento agente con asse vettore parallelo all'asse 'X' del sistema di riferimento locale di asta
My	: Momento agente con asse vettore parallelo all'asse 'Y' del sistema di riferimento locale di asta
Mt	: Momento torcente dell'asta (agente con asse vettore parallelo all'asse 'Z' locale)

● SPECIFICHE CAMPI TABELLE DI STAMPA SHELL

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

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

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

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

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

Shell Nro	: numero dell'elemento bidimensionale
nodo N.ro	: numero del nodo dell'elemento bidimensionale a cui sono i carichi nodali degli shell
Tx	: Forza nodale in direzione X del sistema di riferimento locale
Ty	: Forza nodale in direzione Y del sistema di riferimento locale
Tz	: Forza nodale in direzione Z del sistema di riferimento locale
Mx	: Momento nodale con asse vettore parallelo all'asse X del sistema di riferimento

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

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

locale

□ **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

Filo Iniz./Fin.	: Sulla prima riga numero del filo del nodo iniziale, sulla seconda quello del nodo finale
Cotg Θ	: Cotangente Angolo del puntone compresso
Quota	: Sulla prima riga quota del nodo iniziale, sulla seconda quota del nodo finale
SgmT	: Solo per le travi di fondazione: Pressione di contatto sul terreno in Kg/cm ² calcolata con i valori caratteristici delle azioni assumendo i coefficienti gamma pari ad uno.
AmpC	: Solo per le travi di elevazione: Coefficiente di amplificazione dei carichi statici per tenere in conto della verifica locale dell'asta a sisma verticale.
N/Nc	: Solo per i pilastri: Percentuale della resistenza massima a compressione della sezione di solo calcestruzzo.
Tratto	: Se una trave è suddivisa in più tratti sulla prima riga è riportato il numero del tratto, sulla terza il numero di suddivisioni della trave
Sez B/H	: Sulla prima riga numero della sezione nell'archivio, sulla seconda base della sezione, sulla terza altezza. Per sezioni a T è riportato l'ingombro massimo della sezione
Concio	: Numero del concio
Co Nr	: Numero della combinazione e in sequenza sollecitazioni ultime di calcolo che forniscono la massima deformazione nell'acciaio e nel calcestruzzo per la verifica a flessione
GamRd	: Solo per le travi di fondazione: Coefficiente di sovrarresistenza.
M Exd	: Momento ultimo di calcolo asse vettore X (per le travi incrementato dalla traslazione del diagramma del momento flettente)
M Eyd	: Momento ultimo di calcolo asse vettore Y
N Ed	: Sforzo normale ultimo di calcolo
x / d	: Rapporto fra la posizione dell'asse neutro e l'altezza utile della sezione moltiplicato per 100
$\epsilon_f\%$ $\epsilon_c\%$ (*100)	: deformazioni massime nell'acciaio e nel calcestruzzo moltiplicate per 10.000. Valore limite per l'acciaio 100 (1%), valore limite nel calcestruzzo 35 (0,35%)
Area	: Area del ferro in centimetri quadri; per le travi rispettivamente superiore ed inferiore, per i pilastri armature lungo la base e l'altezza della sezione
Co Nr	: Numero della combinazione e in sequenza sollecitazioni ultime di calcolo che forniscono la minore sicurezza per le azioni taglianti e torcenti
V Exd	: Taglio ultimo di calcolo in direzione X
V Eyd	: Taglio ultimo di calcolo in direzione Y
T sdu	: Momento torcente ultimo di calcolo
V Rxd	: Taglio resistente ultimo delle staffe in direzione X
V Ryd	: Taglio resistente ultimo delle staffe in direzione Y
T Rd	: Momento torcente resistente ultimo delle staffe
T Rld	: Momento torcente resistente ultimo dell'armatura longitudinale
Coe Cls	: Coefficiente per il controllo di sicurezza del calcestruzzo alle azioni taglianti e torcenti moltiplicato per 100; la sezione è verificata se detto valore è minore o uguale a 100
Coe Staf	: Coefficiente per il controllo di sicurezza delle staffe alle azioni taglianti e torcenti moltiplicato per 100; la sezione è verificata se detto valore è minore o uguale a 100
Alon	: Armatura longitudinale a torsione (nelle travi rettangolari per le quali è stata effettuata la verifica a momento M_y in questo dato viene stampata anche l'armatura flessionale dei lati verticali)
Staffe	: Passo staffe e lunghezza del tratto da armare
Moltip Ultimo	: Solo per le stampe di riverifica: Moltiplicatore dei carichi che porta a collasso la sezione. Il percorso dei carichi seguito e' a sforzo normale costante. Le deformazioni riportate sono determinate dalle sollecitazioni di calcolo amplificate del moltiplicatore in parola.

• VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO / LEGNO

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

Fili N.ro	: Sulla prima riga numero del filo del nodo iniziale, sulla terza quello del nodo finale
Quota	: Sulla prima riga quota del nodo iniziale, sulla terza quota del nodo finale
Tratto	: Se una trave è suddivisa in più tratti sulla prima riga è riportato il numero del tratto, sulla terza il numero di suddivisioni della trave
Cmb N.r	: Numero della combinazione per la quale si è avuta la condizione più gravosa (rapporto di verifica massimo). La combinazione 0, se presente, si riferisce alle verifiche delle aste in legno, costruita con la sola presenza dei carichi permanenti ($1.3 \cdot G1 + 1.5 \cdot G2$). Seguono le caratteristiche associate alla combinazione:
N Sd	: Sforzo normale di calcolo
MxSd	: Momento flettente di calcolo asse vettore X locale
MySd	: Momento flettente di calcolo asse vettore Y locale
VxSd	: Taglio di calcolo in direzione dell'asse X locale
VySd	: Taglio di calcolo in direzione dell'asse Y locale
T Sd	: Torsione di calcolo
N Rd	: Sforzo normale resistente ridotto per presenza dell'azione tagliante
MxV.Rd	: Momento flettente resistente con asse vettore X locale ridotto per presenza di azione tagliante. Per le sezioni di classe 3 è sempre il momento limite elastico, per quelle di classe 1 e 2 è il momento plastico. Se inoltre la tipologia della sezione è doppio T, tubo tondo, tubo rettangolare e piatto, il momento è ridotto dall'eventuale presenza dello sforzo normale
MyV.Rd	: Momento flettente resistente con asse vettore Y locale ridotto per presenza di azione tagliante. Vale quanto riportato per il dato precedente
VxplRd	: Taglio resistente plastico in direzione dell'asse X locale
VyplRd	: Taglio resistente plastico in direzione dell'asse Y locale
T Rd	: Torsione resistente
fy rid	: Resistenza di calcolo del materiale ridotta per presenza dell'azione tagliante
Rap %	: Rapporto di verifica moltiplicato per 100. Sezione verificata per valori minori o uguali a 100. La formula utilizzata in verifica è la n.ro 6.41 di EC3. Tale formula nel caso di sezione a doppio T coincide con le formule del DM 2008 n.ro 4.2.39 e del DM 2018 n.ro 4.2.39.
Sez.N	: Numero di archivio della sezione
Ac	: Coefficiente di amplificazione dei carichi statici. Sostituisce il dato 'Sez.N.' se l'incremento dei carichi statici è maggiore di 1
Qn	: Carico distribuito normale all'asse della trave in kg/m, incluso il peso proprio
Asta	: Numerazione dell'asta

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

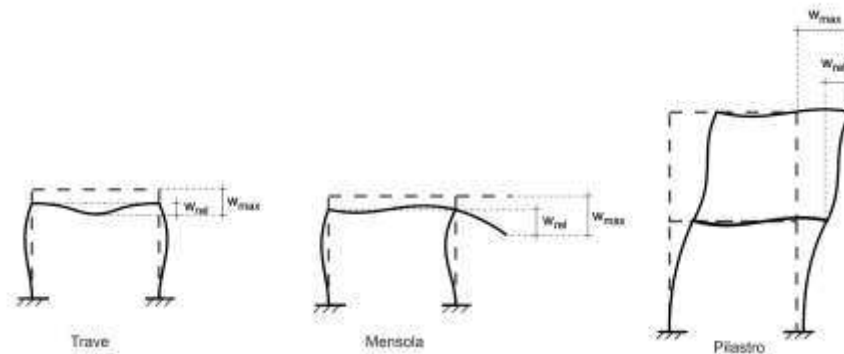
L'ultima riga delle quattro relative a ciascuna asta, si riferisce ai valori utili ad effettuare le verifiche di instabilità:

l	: Lunghezza della trave
$\beta \cdot l$: Lunghezza libera di inflessione
clas.	: Classe di verifica della trave
ϵ	: $(235/f_y)^{1/2}$. Se il valore è maggiore di 1 significa che il programma ha classificato la sezione, originariamente di classe 4, come sezione di classe 3 secondo il comma (9) del punto 5.5.2 dell'EC3 in base alla tensione di compressione massima. Per tali aste non sono state effettuate le verifiche di instabilità come previsto nel comma (10)

	<i>dell'EC3 (vedi anche pto C4.2.3.1).</i>
Lmd	: Snellezza lambda
R%pf	: Rapporto di verifica per l'instabilità alla presso-flessione moltiplicato per 100 determinato dalla formula [C4.2.32]. Sezione verificata per valori minori o uguali a 100
R%ft	: Rapporto di verifica per l'instabilità flessio-torsionale moltiplicato per 100 determinato dalla formula [C4.2.36]
Wmax	: Spostamento massimo
Wrel	: Spostamento relativo, depurato dalla traslazione rigida dei nodi
Wlim	: Spostamento limite

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

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



Quindi ai fini della verifica è sufficiente che risulti $W_{rel} \leq W_{lim}$, essendo del tutto normale che l'asta possa risultare verificata anche con $W_{max} > W_{lim}$.

Se:

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

Per le sezioni in legno vengono modificate le seguenti colonne:

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

R%ft → Ry

: *Rapporto globale di verifica di instabilità che tiene in conto sia dell'instabilità di colonna che quella di trave; il coefficiente Km è applicato al termine del momento X*

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

$$U_{fin} = U^P + K_{def} * U^P + U^Q + K_{def} * \phi_2 * U^Q$$

● **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

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

• **SPECIFICHE CAMPI TABELLA DI STAMPA**

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

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

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	30,780	0,20413	5,0		0,393	0,438	0,438			1	0,004322	0,016069	0,000559
										2	0,009506	0,035099	0,001208
2	37,192	0,16894	5,0		0,393	0,445	0,445			1	-0,014180	0,028236	-0,002088
										2	-0,031009	0,060331	-0,004434
3	47,342	0,13272	5,0		0,370	0,458	0,458			1	0,030628	-0,008943	0,000780
										2	0,066018	-0,020901	0,001858
4	137,336	0,04575	5,0		0,238	0,490	0,490			1	0,013407	-0,017863	0,003083
										2	-0,006728	0,015769	-0,002207
5	161,320	0,03895	5,0		0,228	0,492	0,492			1	0,002944	0,048888	-0,000711
										2	0,000060	-0,032065	0,000713
6	209,138	0,03004	5,0		0,214	0,496	0,496			1	0,069610	-0,034335	0,002908
										2	-0,034661	0,017626	-0,001401

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

SISMA DIREZIONE: 0°

Massa eccitata (t): 724.71 Massa totale (t): 724.71 Rapporto:1

Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
1	2,105	9,04	4,43	0,61	1	0,90	-7,35	-28,41	49,53
					2	0,84	-12,70	-47,90	77,72
2	9,822	42,18	96,46	13,31	1	18,78	10,26	-392,44	
					2	19,11	15,02	-535,49	
3	23,285	100,00	542,21	74,82	1	72,98	-2,94	41,40	
					2	127,73	-2,03	377,35	
4	5,004	21,49	25,04	3,46	1	12,20	-6,84	-200,18	
					2	-6,24	3,10	92,17	
5	2,445	10,50	5,98	0,83	1	2,68	9,38	-17,81	
					2	-1,32	-4,31	8,33	
6	7,112	30,54	50,58	6,98	1	20,51	-2,56	117,10	
					2	-9,68	1,18	-56,13	

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

SISMA DIREZIONE: 0°

Massa eccitata (t): 724.71 Massa totale (t): 724.71 Rapporto:1

Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
1	2,105	9,04	4,43	0,61	1	1,01	-8,18	-31,65	148,98
					2	0,93	-14,15	-53,37	233,77
2	9,822	42,18	96,46	13,31	1	21,29	11,63	-444,88	
					2	21,66	17,03	-607,05	
3	23,285	100,00	542,21	74,82	1	90,38	-3,64	51,27	
					2	158,17	-2,52	467,29	
4	5,004	21,49	25,04	3,46	1	25,12	-14,09	-412,18	
					2	-12,85	6,39	189,79	
5	2,445	10,50	5,98	0,83	1	5,80	20,30	-38,53	
					2	-2,85	-9,33	18,03	
6	7,112	30,54	50,58	6,98	1	47,48	-5,92	271,12	
					2	-22,41	2,72	-129,96	

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

SISMA DIREZIONE: 90°

Massa eccitata (t): 724.71 Massa totale (t): 724.71 Rapporto:1

Modo N.ro	Fattore Modale	Fmod/Fmax (%)	Massa Mod Eff. (t)	Mmod/Mtot %	Piano N.ro	FX (t)	FY (t)	Mt (t*m)	Mom.Ecc. 5% (t*m)
1	24,245	100,00	587,83	81,11	1	-10,39	84,60	327,21	56,12
					2	-9,65	146,27	551,76	88,06
2	6,554	27,03	42,95	5,93	1	12,53	6,85	-261,86	
					2	12,75	10,02	-357,32	
3	0,577	2,38	0,33	0,05	1	-1,81	0,07	-1,03	
					2	-3,16	0,05	-9,35	
4	3,141	12,95	9,87	1,36	1	-7,66	4,30	125,64	
					2	3,92	-1,95	-57,85	
5	9,106	37,56	82,92	11,44	1	9,97	34,94	-66,32	
					2	-4,91	-16,06	31,03	
6	0,907	3,74	0,82	0,11	1	-2,61	0,33	-14,93	
					2	1,23	-0,15	7,15	

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

SISMA DIREZIONE: 90°

Massa eccitata (t): 724.71 Massa totale (t): 724.71 Rapporto:1

Modo	Fattore	Fmod/Fmax	Massa Mod	Mmod/Mtot	Piano	FX	FY	Mt	Mom.Ecc. 5%
------	---------	-----------	-----------	-----------	-------	----	----	----	-------------

C.D.S.

N.ro	Modale	(%)	Eff. (t)	%	N.ro	(t)	(t)	(t*m)	(t*m)
1	24,245	100,00	587,83	81,11	1	-11,58	94,26	364,56	168,81
2	6,554	27,03	42,95	5,93	2	-10,75	162,97	614,74	264,88
3	0,577	2,38	0,33	0,05	1	14,21	7,76	-296,86	
4	3,141	12,95	9,87	1,36	2	14,45	11,36	-405,06	
5	9,106	37,56	82,92	11,44	1	-2,24	0,09	-1,27	
6	0,907	3,74	0,82	0,11	2	-3,92	0,06	-11,58	
					1	-15,77	8,84	258,69	
					2	8,06	-4,01	-119,11	
					1	21,58	75,59	-143,48	
					2	-10,61	-34,75	67,12	
					1	-6,05	0,75	-34,56	
					2	2,86	-0,35	16,57	

CARATT.: SISMA 0°: MODO1: 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)
1	0,00	0,00	-0,54	0,00	-0,25	0,00	0,02	2	0,00	0,00	-0,88	0,00	-0,23	0,00	0,06	0,06
2	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,56	0,00	0,03	3	0,00	0,00	-0,97	0,00	-0,43	0,00	0,04	0,04
3	0,00	0,00	0,14	0,00	-0,59	0,00	0,02	4	0,00	0,00	-1,08	0,00	-0,69	0,00	0,05	0,05
4	0,00	0,00	0,14	0,00	-0,42	0,00	0,02	5	0,00	0,00	-1,08	0,00	-0,85	0,00	0,06	0,06
5	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,25	0,00	0,03	6	0,00	0,00	-0,94	0,00	-0,77	0,00	0,05	0,05
6	0,00	0,00	-0,29	0,00	-0,41	0,00	0,07	7	0,00	0,00	-0,74	0,00	-0,14	0,00	0,02	0,02
8	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,34	0,00	-0,02	9	0,00	0,00	0,41	0,00	0,29	0,00	0,05	0,05
9	0,00	0,00	-0,22	0,00	0,38	0,00	0,01	10	0,00	0,00	0,40	0,00	0,28	0,00	0,03	0,03
10	0,00	0,00	-0,39	0,00	0,52	0,00	0,01	11	0,00	0,00	0,51	0,00	0,42	0,00	0,03	0,03
11	0,00	0,00	-0,41	0,00	0,44	0,00	0,01	12	0,00	0,00	0,50	0,00	0,52	0,00	0,03	0,03
12	0,00	0,00	-0,37	0,00	0,32	0,00	0,01	13	0,00	0,00	0,41	0,00	0,51	0,00	0,03	0,03
13	0,00	0,00	-0,37	0,00	0,21	0,00	0,06	14	0,00	0,00	0,31	0,00	0,66	0,00	-0,01	-0,01
14	0,00	0,00	-0,07	0,00	-0,67	0,00	-0,01	15	0,00	0,00	-0,72	0,00	-0,19	0,00	0,09	0,09
1	0,00	0,00	-0,23	0,00	-1,92	0,00	-0,03	8	0,00	0,00	-0,22	0,00	-1,32	0,00	0,02	0,02
7	0,00	0,00	0,60	0,00	-3,72	0,00	0,01	14	0,00	0,00	-1,20	0,00	-3,38	0,00	0,02	0,02
2	0,00	0,00	0,17	0,00	-2,80	0,00	-0,02	9	0,00	0,00	-0,59	0,00	-2,30	0,00	0,01	0,01
8	0,00	0,00	1,01	0,00	-1,84	0,00	0,01	16	0,00	0,00	-0,40	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00
16	0,00	0,00	0,44	0,00	0,02	0,00	-0,02	24	0,00	0,00	0,21	0,00	-0,68	0,00	0,05	0,05
24	0,00	0,00	0,05	0,00	0,64	0,00	0,09	25	0,00	0,00	0,15	0,00	-0,46	0,00	-0,07	-0,07
25	0,00	0,00	-0,21	0,00	0,49	0,00	0,01	26	0,00	0,00	0,15	0,00	0,00	0,00	-0,01	-0,01
26	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,10	0,00	0,00	27	0,00	0,00	0,06	0,00	0,10	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	0,04	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00
28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00	-0,01	29	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,05	0,00	0,01	0,01
29	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,20	0,00	-0,02	30	0,00	0,00	0,22	0,00	0,11	0,00	0,02	0,02
30	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,05	0,00	-0,02	31	0,00	0,00	0,66	0,00	1,17	0,00	0,06	0,06
16	0,00	0,00	0,15	0,00	0,12	0,00	-0,01	17	0,00	0,00	0,32	0,00	0,14	0,00	-0,01	-0,01
17	0,00	0,00	0,19	0,00	-0,07	0,00	-0,01	18	0,00	0,00	0,23	0,00	0,12	0,00	0,00	0,00
18	0,00	0,00	0,18	0,00	-0,04	0,00	-0,01	19	0,00	0,00	0,25	0,00	0,13	0,00	-0,01	-0,01
19	0,00	0,00	0,18	0,00	-0,05	0,00	-0,01	20	0,00	0,00	0,27	0,00	0,16	0,00	-0,01	-0,01
20	0,00	0,00	0,17	0,00	-0,09	0,00	-0,01	21	0,00	0,00	0,28	0,00	0,23	0,00	0,00	0,00
21	0,00	0,00	0,22	0,00	-0,17	0,00	-0,02	22	0,00	0,00	0,17	0,00	0,14	0,00	0,01	0,01
22	0,00	0,00	0,16	0,00	-0,09	0,00	-0,01	23	0,00	0,00	0,05	0,00	0,01	0,00	0,02	0,02
15	0,00	0,00	0,01	0,00	-1,26	0,00	0,06	23	0,00	0,00	-0,33	0,00	0,62	0,00	-0,04	-0,04
23	0,00	0,00	0,60	0,00	-0,91	0,00	-0,01	31	0,00	0,00	-0,48	0,00	-1,65	0,00	0,03	0,03
9	0,00	0,00	1,20	0,00	-2,36	0,00	0,01	17	0,00	0,00	-0,62	0,00	-0,09	0,00	-0,01	-0,01
10	0,00	0,00	1,07	0,00	-2,23	0,00	0,01	18	0,00	0,00	-0,54	0,00	0,04	0,00	-0,01	-0,01
11	0,00	0,00	1,09	0,00	-2,31	0,00	0,01	19	0,00	0,00	-0,57	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00
12	0,00	0,00	1,12	0,00	-2,42	0,00	0,01	20	0,00	0,00	-0,60	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00
13	0,00	0,00	1,14	0,00	-2,50	0,00	0,00	21	0,00	0,00	-0,66	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
17	0,00	0,00	0,21	0,00	0,02	0,00	-0,01	25	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,17	0,00	0,02	0,02
18	0,00	0,00	0,24	0,00	-0,11	0,00	0,00	26	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,16	0,00	0,00	0,00
19	0,00	0,00	0,27	0,00	-0,13	0,00	0,00	27	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,16	0,00	0,00	0,00
20	0,00	0,00	0,29	0,00	-0,16	0,00	0,00	28	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,18	0,00	0,00	0,00
21	0,00	0,00	0,28	0,00	-0,13	0,00	0,01	29	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,18	0,00	-0,01	-0,01
14	0,00	0,00	0,69	0,00	-1,65	0,00	0,01	22	0,00	0,00	-0,45	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00
22	0,00	0,00	0,28	0,00	-0,18	0,00	0,02	30	0,00	0,00	0,11	0,00	-0,25	0,00	-0,02	-0,02
3	0,00	0,00	0,36	0,00	-3,16	0,00	-0,01	10	0,00	0,00	-0,77	0,00	-2,68	0,00	0,01	0,01
4	0,00	0,00	0,49	0,00	-3,52	0,00	0,00	11	0,00	0,00	-0,90	0,00	-3,03	0,00	0,00	0,00
5	0,00	0,00	0,60	0,00	-3,87	0,00	0,00	12	0,00	0,00	-1,02	0,00	-3,34	0,00	0,01	0,01
6	0,00	0,00	0,75	0,00	-4,24	0,00	-0,01	13	0,00	0,00	-1,17	0,00	-3,68	0,00	0,01	0,01
1	3,44	0,03	-0,57	0,76	-0,32	-0,03	0,01	1	0,00	-0,03	0,57	-0,76	1,83	0,10	-0,01	-0,01
2	3,44	0,37	-0,82	0,74	-0,42	-0,07	0,02	2	0,00	-0,37	0,82	-0,74	2,92	1,19	-0,02	-0,02
3	3,44	0,51	-0,82	0,47	-0,84	0,02	0,02	3	0,00	-0,51	0,82	-0,47	3,34	1,52	-0,02	-0,02
4	3,44	0,56	-0,95	0,45	-0,89	0,04	0,02	4	0,00	-0,56	0,95	-0,45	3,77	1,67	-0,02	-0,02
5	3,44	0,54	-1,06	0,45	-0,95	0,03	0,02	5	0,00	-0,54	1,06	-0,45	4,17	1,60	-0,02	-0,02
6	3,44	0,49	-1,20	0,48	-1,00	0,02	0,02	6	0,00	-0,49	1,20	-0,48	4,65	1,48	-0,02	-0,02
7	3,44	0,11	-1,11	0,13	-0,66	0,03	0,01	7	0,00	-0,11	1,11	-0,13	4,04	0,30	-0,01	-0,01
8	3,44	-0,10	-1,29	-0,72	-0,34	-0,09	0,01	8	0,00	0,10	1,29	0,72	3,75	-0,16	-0,01	-0,01
9	3,44	-0,43	-1,84	-0,79	-0,29	-0,26	0,02	9	0,00	0,43	1,84	0,79	5,52	-0,97	-0,02	-0,02
10	3,44	-0,58	-1,72	-0,31	-0,90	-0,46	0,02	10	0,00	0,58	1,72	0,31	5,77	-1,18	-0,02	-0,02
11	3,44	-0,62	-1,86	-0,29	-0,97	-0,49	0,02	11	0,00	0,62	1,86	0,29	6,27	-1,28	-0,02	-0,02
12	3,44	-0,60	-2,02	-0,23	-1,04	-0,48	0,02	12	0,00	0,60	2,02	0,23	6,76	-1,24	-0,02	-0,02
13	3,44	-0,52	-2,18	-0,02	-1,10	-0,39	0,02	13	0,00	0,52	2,18	0,02	7,31	-1,08	-0,02	-0,02
14	3,44	-0,06	-1,84	0,27	-0,73	-0,05	0,01	14	0,00	0,06	1,84	-0,27	5,94	-0,10	-0,01	-0,01
15	3,44	0,70	0,25	0,72	-0,22	0,43	0,01	15	0,00	-0,70	-0,25	-0,72	-0,49	1,55	-0,01	-0,01
16	3,44	-0,04	-0,08	-0,18	0,07	-0,06	0,00	16	0,00	0,04	0,08	0,18	0,15	-0,06	0,00	0,00
17	3,44	-0,06	-0,09	-0,10	0,08	-0,08	0,00	17	0,00	0,06	0,09	0,10	0,17	-0,09	0,00	0,00
18	3,44	-0,06	-0,10	-0,11	0,09	-0,08	0,00	18	0,00	0,06	0,10	0,11	0,18	-0,09	0,00	0,00

CARATT.: SISMA 0°: 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)
19	3,44	-0,06	-0,10	-0,13	0,09	-0,08	0,00	0,00	19	0,00	0,06	0,10	0,13	0,19	-0,09	0,00
20	3,44	-0,06	-0,11	-0,13	0,10	-0,08	0,00	0,00	20	0,00	0,06	0,11	0,13	0,21	-0,09	0,00
21	3,44	-0,05	-0,12	-0,11	0,11	-0,07	0,00	0,00	21	0,00	0,05	0,12	0,11	0,22	-0,08	0,00
22	3,44	-0,05	-0,12	-0,16	0,12	-0,07	0,00	0,00	22	0,00	0,05	0,12	0,16	0,23	-0,07	0,00
23	3,44	-0,04	-0,32	-0,32	0,45	-0,05	0,00	0,00	23	0,00	0,04	0,32	0,32	0,44	-0,06	0,00
24	3,44	0,24	-0,24	-0,26	0,00	-0,03	0,01	0,24	24	0,00	-0,24	0,24	0,26	0,67	0,70	-0,01
25	3,44	-0,08	-0,05	0,03	0,02	-0,11	0,00	0,00	25	0,00	0,08	0,05	-0,03	0,12	-0,11	0,00
26	3,44	-0,10	-0,06	-0,03	0,03	-0,14	0,00	0,00	26	0,00	0,10	0,06	0,03	0,14	-0,14	0,00
27	3,44	-0,10	-0,06	-0,04	0,03	-0,14	0,00	0,00	27	0,00	0,10	0,06	0,04	0,15	-0,14	0,00
28	3,44	-0,10	-0,07	-0,05	0,03	-0,14	0,00	0,00	28	0,00	0,10	0,07	0,05	0,16	-0,14	0,00
29	3,44	-0,11	-0,07	-0,03	0,03	-0,14	0,00	0,00	29	0,00	0,11	0,07	0,03	0,16	-0,15	0,00
30	3,44	-0,13	-0,07	-0,32	0,04	-0,18	0,00	0,00	30	0,00	0,13	0,07	0,32	0,17	-0,18	0,00
31	3,44	0,69	-0,60	-0,18	0,18	0,32	0,01	0,31	31	0,00	-0,69	0,60	0,18	1,53	1,64	-0,01
1	3,44	0,00	0,08	0,00	-0,12	0,00	0,00	0,00	2	3,44	0,00	-0,08	0,00	-0,12	0,00	0,00
2	3,44	0,00	0,13	0,00	-0,18	0,00	0,00	0,00	3	3,44	0,00	-0,13	0,00	-0,18	0,00	0,00
3	3,44	0,00	0,15	0,00	-0,20	0,00	0,00	0,00	4	3,44	0,00	-0,15	0,00	-0,20	0,00	0,00
4	3,44	0,00	0,15	0,00	-0,21	0,00	0,00	0,00	5	3,44	0,00	-0,15	0,00	-0,21	0,00	0,00
5	3,44	0,00	0,15	0,00	-0,20	0,00	0,00	0,00	6	3,44	0,00	-0,15	0,00	-0,20	0,00	0,00
6	3,44	0,00	0,14	0,00	-0,21	0,00	0,00	0,00	7	3,44	0,00	-0,14	0,00	-0,21	0,00	0,00
8	3,44	0,00	-0,21	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	9	3,44	0,00	0,21	0,00	0,27	0,00	0,00
9	3,44	0,00	-0,42	0,00	0,44	0,00	0,00	0,00	10	3,44	0,00	0,42	0,00	0,43	0,00	0,00
10	3,44	0,00	-0,45	0,00	0,47	0,00	0,00	0,00	11	3,44	0,00	0,45	0,00	0,47	0,00	0,00
11	3,44	0,00	-0,46	0,00	0,48	0,00	0,00	0,00	12	3,44	0,00	0,46	0,00	0,48	0,00	0,00
12	3,44	0,00	-0,42	0,00	0,45	0,00	0,00	0,00	13	3,44	0,00	0,42	0,00	0,45	0,00	0,00
13	3,44	0,00	-0,27	0,00	0,34	0,00	0,00	0,00	14	3,44	0,00	0,27	0,00	0,33	0,00	0,00
14	3,44	0,00	0,10	0,00	-0,20	0,00	0,00	0,00	15	3,44	0,00	-0,10	0,00	-0,19	0,00	0,00
1	3,44	0,00	0,17	0,00	-0,91	0,00	0,00	0,00	8	3,44	0,00	-0,17	0,00	-0,94	0,00	0,00
7	3,44	0,00	0,06	0,00	-0,30	0,00	0,00	0,00	14	3,44	0,00	-0,06	0,00	-0,31	0,00	0,00
2	3,44	0,00	0,20	0,00	-1,10	0,00	0,00	0,00	9	3,44	0,00	-0,20	0,00	-1,12	0,00	0,00
8	3,44	0,00	0,09	0,00	-0,12	0,00	0,00	0,00	16	3,44	0,00	-0,09	0,00	-0,11	0,00	0,00
16	3,44	0,00	0,03	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	24	3,44	0,00	-0,03	0,00	-0,06	0,00	0,00
24	3,44	0,00	-0,13	0,00	0,29	0,00	0,00	0,00	25	3,44	0,00	0,13	0,00	0,01	0,00	0,00
25	3,44	0,00	-0,10	0,00	0,17	0,00	0,00	0,00	26	3,44	0,00	0,10	0,00	0,11	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	0,11	0,00	0,00	0,00	28	3,44	0,00	0,09	0,00	0,12	0,00	0,00
28	3,44	0,00	-0,09	0,00	0,13	0,00	0,00	0,00	29	3,44	0,00	0,09	0,00	0,11	0,00	0,00
29	3,44	0,00	-0,07	0,00	0,15	0,00	0,00	0,00	30	3,44	0,00	0,07	0,00	0,06	0,00	0,00
30	3,44	0,00	-0,21	0,00	0,26	0,00	0,00	0,00	31	3,44	0,00	0,21	0,00	0,54	0,00	0,00
16	3,44	0,00	-0,06	0,00	0,11	0,00	0,00	0,00	17	3,44	0,00	0,06	0,00	0,07	0,00	0,00
17	3,44	0,00	-0,05	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	18	3,44	0,00	0,05	0,00	0,07	0,00	0,00
18	3,44	0,00	-0,05	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	19	3,44	0,00	0,05	0,00	0,07	0,00	0,00
19	3,44	0,00	-0,06	0,00	0,07	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	0,07	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	-0,04	0,00	0,05	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	-0,04	0,00	0,07	0,00	0,00	0,01	23	3,44	0,00	0,04	0,00	0,09	0,00	-0,01
15	3,44	0,00	0,59	0,00	-1,19	0,00	0,00	0,00	23	3,44	0,00	-0,59	0,00	-0,40	0,00	0,00
23	3,44	0,00	0,32	0,00	-0,47	0,00	0,00	0,00	31	3,44	0,00	-0,32	0,00	-0,97	0,00	0,00
9	3,44	0,00	0,09	0,00	-0,13	0,00	0,00	0,00	17	3,44	0,00	-0,09	0,00	-0,12	0,00	0,00
10	3,44	0,00	0,10	0,00	-0,14	0,00	0,00	0,00	18	3,44	0,00	-0,10	0,00	-0,13	0,00	0,00
11	3,44	0,00	0,11	0,00	-0,15	0,00	0,00	0,00	19	3,44	0,00	-0,11	0,00	-0,14	0,00	0,00
12	3,44	0,00	0,12	0,00	-0,16	0,00	0,00	0,00	20	3,44	0,00	-0,12	0,00	-0,15	0,00	0,00
13	3,44	0,00	0,12	0,00	-0,17	0,00	0,00	0,00	21	3,44	0,00	-0,12	0,00	-0,16	0,00	0,00
17	3,44	0,00	0,03	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,00	25	3,44	0,00	-0,03	0,00	-0,07	0,00	0,00
18	3,44	0,00	0,03	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,00	26	3,44	0,00	-0,03	0,00	-0,08	0,00	0,00
19	3,44	0,00	0,03	0,00	-0,08	0,00	0,00	0,00	27	3,44	0,00	-0,03	0,00	-0,08	0,00	0,00
20	3,44	0,00	0,04	0,00	-0,08	0,00	0,00	0,00	28	3,44	0,00	-0,04	0,00	-0,09	0,00	0,00
21	3,44	0,00	0,04	0,00	-0,09	0,00	0,00	0,00	29	3,44	0,00	-0,04	0,00	-0,09	0,00	0,00
14	3,44	0,00	0,13	0,00	-0,19	0,00	0,00	0,00	22	3,44	0,00	-0,13	0,00	-0,17	0,00	0,00
22	3,44	0,00	0,04	0,00	-0,09	0,00	0,00	0,00	30	3,44	0,00	-0,04	0,00	-0,09	0,00	0,00
1	6,88	0,12	-0,75	0,52	1,00	0,18	0,01	0,1	1	3,44	-0,12	0,75	-0,52	0,82	0,12	-0,01
2	6,88	0,31	-1,01	0,48	1,20	0,51	0,04	2	3,44	-0,31	1,01	-0,48	0,71	0,09	-0,04	
3	6,88	0,36	-0,85	0,45	1,57	0,67	0,03	3	3,44	-0,36	0,85	-0,45	0,51	0,21	-0,03	
4	6,88	0,38	-0,92	0,45	1,74	0,72	0,03	4	3,44	-0,38	0,92	-0,45	0,51	0,20	-0,03	
5	6,88	0,37	-0,99	0,46	1,90	0,71	0,03	5	3,44	-0,37	0,99	-0,46	0,53	0,21	-0,03	
6	6,88	0,37	-1,06	0,48	2,07	0,67	0,03	6	3,44	-0,37	1,06	-0,48	0,52	0,23	-0,03	
7	6,88	0,19	-1,13	0,22	2,17	0,31	0,01	7	3,44	-0,19	1,13	-0,22	0,59	0,15	-0,01	
8	6,88	-0,10	-0,66	-0,43	1,20	-0,13	0,01	8	3,44	0,10	0,66	0,43	0,41	-0,12	-0,01	
9	6,88	-0,38	-0,82	-0,48	1,48	-0,44	0,04	9	3,44	0,38	0,82	0,48	0,07	-0,27	-0,04	
10	6,88	-0,45	-0,75	-0,38	1,78	-0,61	0,03	10	3,44	0,45	0,75	0,38	0,05	-0,48	-0,03	
11	6,88	-0,47	-0,82	-0,38	1,95	-0,66	0,03	11	3,44	0,47	0,82	0,38	0,05	-0,49	-0,03	
12	6,88	-0,46	-0,89	-0,38	2,12	-0,64	0,03	12	3,44	0,46	0,89	0,38	0,05	-0,49	-0,03	
13	6,88	-0,38	-0,97	-0,30	2,31	-0,52	0,03	13	3,44	0,38	0,97	0,30	0,06	-0,40	-0,03	
14	6,88	-0,07	-1,09	-0,18	2,33	-0,10	0,01	14	3,44	0,07	1,09	0,18	0,33	-0,08	-0,01	
15	6,88	0,37	0,08	0,23	-0,21	0,76	0,01	15	3,44	-0,37	-0,08	-0,23	-0,04	0,47	-0,01	
16	6,88	-0,02	-0,05	-0,06	0,10	-0,03	0,00	16	3,44	0,02	0,05	0,06	0,06	-0,03	0,00	
17	6,88	-0,03	-0,05	-0,04	0,11	-0,04	0,00	17	3,44	0,03	0,05	0,04	0,07	-0,04	0,00	
18	6,88	-0,03	-0,06	-0,04	0,11	-0,04	0,00	18	3,44	0,03	0,06	0,04	0,07	-0,04	0,00	
19	6,88	-0,03	-0,06	-0,05	0,12	-0,04	0,00	19	3,44	0,03	0,06	0,05	0,08	-0,04	0,00	
20	6,88	-0,03	-0,07	-0,05	0,13	-0,04	0,00	20	3,44	0,03	0,07	0,05	0,09	-0,04	0,00	
21	6,88	-0,02	-0,07	-0,05	0,14	-0,04	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)
26	6,88	-0,04	-0,02	0,00	0,00	0,04	-0,07	0,00	26	3,44	0,04	0,02	0,00	0,02	-0,07	0,00
27	6,88	-0,04	-0,02	-0,01	0,05	-0,07	0,00	0,00	27	3,44	0,04	0,02	0,01	0,02	-0,07	0,00
28	6,88	-0,04	-0,02	-0,02	0,05	-0,07	0,00	0,00	28	3,44	0,04	0,02	0,02	0,02	-0,07	0,00
29	6,88	-0,05	-0,02	-0,01	0,05	-0,08	0,00	0,00	29	3,44	0,05	0,02	0,01	0,02	-0,08	0,00
30	6,88	-0,06	-0,03	-0,14	0,06	-0,10	0,00	0,00	30	3,44	0,06	0,03	0,14	0,03	-0,10	0,00
31	6,88	0,30	-0,21	-0,07	0,49	0,67	0,01	31	3,44	-0,30	0,21	0,07	0,20	0,31	-0,01	
1	6,88	0,00	0,29	0,00	-1,60	0,00	0,00	8	6,88	0,00	-0,29	0,00	-1,58	0,00	0,00	
2	6,88	0,00	0,35	0,00	-1,96	0,00	0,00	9	6,88	0,00	-0,35	0,00	-1,94	0,00	0,00	
7	6,88	0,00	0,51	0,00	-2,80	0,00	0,00	14	6,88	0,00	-0,51	0,00	-2,79	0,00	0,00	
3	6,88	0,00	0,38	0,00	-2,12	0,00	0,00	10	6,88	0,00	-0,38	0,00	-2,10	0,00	0,00	
4	6,88	0,00	0,42	0,00	-2,32	0,00	0,00	11	6,88	0,00	-0,42	0,00	-2,30	0,00	0,00	
5	6,88	0,00	0,45	0,00	-2,51	0,00	0,00	12	6,88	0,00	-0,45	0,00	-2,50	0,00	0,00	
6	6,88	0,00	0,49	0,00	-2,72	0,00	0,00	13	6,88	0,00	-0,49	0,00	-2,70	0,00	0,00	
1	6,88	0,00	0,21	0,00	-0,28	0,00	0,00	2	6,88	0,00	-0,21	0,00	-0,31	0,00	0,00	
2	6,88	0,00	0,32	0,00	-0,44	0,00	0,00	3	6,88	0,00	-0,32	0,00	-0,43	0,00	0,00	
3	6,88	0,00	0,36	0,00	-0,49	0,00	0,00	4	6,88	0,00	-0,36	0,00	-0,49	0,00	0,00	
4	6,88	0,00	0,37	0,00	-0,50	0,00	0,00	5	6,88	0,00	-0,37	0,00	-0,50	0,00	0,00	
5	6,88	0,00	0,35	0,00	-0,47	0,00	0,00	6	6,88	0,00	-0,35	0,00	-0,47	0,00	0,00	
6	6,88	0,00	0,31	0,00	-0,47	0,00	0,00	7	6,88	0,00	-0,31	0,00	-0,41	0,00	0,00	
8	6,88	0,00	-0,18	0,00	0,21	0,00	0,00	9	6,88	0,00	0,18	0,00	0,23	0,00	0,00	
9	6,88	0,00	-0,34	0,00	0,36	0,00	0,00	10	6,88	0,00	0,34	0,00	0,35	0,00	0,00	
10	6,88	0,00	-0,37	0,00	0,39	0,00	0,00	11	6,88	0,00	0,37	0,00	0,39	0,00	0,00	
11	6,88	0,00	-0,38	0,00	0,40	0,00	0,00	12	6,88	0,00	0,38	0,00	0,40	0,00	0,00	
12	6,88	0,00	-0,35	0,00	0,37	0,00	0,00	13	6,88	0,00	0,35	0,00	0,38	0,00	0,00	
13	6,88	0,00	-0,21	0,00	0,27	0,00	0,00	14	6,88	0,00	0,21	0,00	0,26	0,00	0,00	
8	6,88	0,00	0,05	0,00	-0,08	0,00	0,00	16	6,88	0,00	-0,05	0,00	-0,06	0,00	0,00	
16	6,88	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	24	6,88	0,00	-0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00	
9	6,88	0,00	0,06	0,00	-0,09	0,00	0,00	17	6,88	0,00	-0,06	0,00	-0,07	0,00	0,00	
17	6,88	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	25	6,88	0,00	-0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00	
24	6,88	0,00	-0,09	0,00	0,24	0,00	0,00	25	6,88	0,00	0,09	0,00	-0,05	0,00	0,00	
16	6,88	0,00	-0,02	0,00	0,03	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	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	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	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	21	6,88	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	
21	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	
22	6,88	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	23	6,88	0,00	0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	
25	6,88	0,00	-0,04	0,00	0,09	0,00	0,00	26	6,88	0,00	0,04	0,00	0,03	0,00	0,00	
26	6,88	0,00	-0,03	0,00	0,04	0,00	0,00	27	6,88	0,00	0,03	0,00	0,04	0,00	0,00	
27	6,88	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	28	6,88	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	
28	6,88	0,00	-0,02	0,00	0,04	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	0,06	0,00	0,00	30	6,88	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	
30	6,88	0,00	-0,13	0,00	0,12	0,00	0,00	31	6,88	0,00	0,13	0,00	0,39	0,00	0,00	
10	6,88	0,00	0,06	0,00	-0,10	0,00	0,00	18	6,88	0,00	-0,06	0,00	-0,07	0,00	0,00	
11	6,88	0,00	0,07	0,00	-0,10	0,00	0,00	19	6,88	0,00	-0,07	0,00	-0,08	0,00	0,00	
12	6,88	0,00	0,07	0,00	-0,11	0,00	0,00	20	6,88	0,00	-0,07	0,00	-0,08	0,00	0,00	
13	6,88	0,00	0,08	0,00	-0,12	0,00	0,00	21	6,88	0,00	-0,08	0,00	-0,09	0,00	0,00	
14	6,88	0,00	0,08	0,00	-0,12	0,00	0,00	22	6,88	0,00	-0,08	0,00	-0,10	0,00	0,00	
18	6,88	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00	26	6,88	0,00	-0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00	
19	6,88	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00	27	6,88	0,00	-0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00	
20	6,88	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00	28	6,88	0,00	-0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00	
21	6,88	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00	29	6,88	0,00	-0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00	
22	6,88	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00	30	6,88	0,00	-0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00	
14	6,88	0,00	0,06	0,00	-0,14	0,00	0,00	15	6,88	0,00	-0,06	0,00	-0,10	0,00	0,00	
15	6,88	0,00	0,29	0,00	-0,74	0,00	0,00	23	6,88	0,00	-0,29	0,00	-0,05	0,00	0,00	
23	6,88	0,00	0,20	0,00	-0,25	0,00	0,00	31	6,88	0,00	-0,20	0,00	-0,66	0,00	0,00	
2	6,88	0,00	0,02	0,00	-0,12	0,00	0,00	47	8,36	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	
3	6,88	0,00	0,02	0,00	-0,13	0,00	0,00	48	8,36	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	
4	6,88	0,00	0,02	0,00	-0,14	0,00	0,00	49	8,36	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	
5	6,88	0,00	0,03	0,01	-0,15	0,00	0,00	50	8,36	0,00	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	
6	6,88	0,00	0,03	0,01	-0,16	0,00	0,00	51	8,36	0,00	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	
7	6,88	0,00	0,03	0,01	-0,18	0,00	0,00	32	8,36	0,00	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	
1	6,88	0,00	0,02	0,00	-0,10	0,00	0,00	33	8,36	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	
32	8,36	0,00	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	14	6,88	0,00	-0,03	0,01	-0,17	0,00	0,00	
33	8,36	0,00	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	8	6,88	0,00	-0,02	0,01	-0,10	0,00	0,00	
47	8,36	0,00	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	9	6,88	0,00	-0,02	0,01	-0,11	0,00	0,00	
48	8,36	0,00	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	10	6,88	0,00	-0,02	0,01	-0,13	0,00	0,00	
49	8,36	0,00	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	11	6,88	0,00	-0,02	0,01	-0,14	0,00	0,00	
50	8,36	0,00	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	12	6,88	0,00	-0,03	0,01	-0,15	0,00	0,00	
51	8,36	0,00	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	13	6,88	0,00	-0,03	0,01	-0,16	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	3,12	0,00	-2,90	0,00	-0,12	2	0,00	0,00	-2,05	0,00	-3,66	0,00	-0,13
	2	0,00	0,00	6,61	0,00	-7,96	0,00	-0,31	3	0,00	0,00	-5,09	0,00	-4,34	0,00	0,13
	3	0,00	0,00	7,46	0,00	-7,82	0,00	-0,31	4	0,00	0,00	-6,01	0,00	-6,25	0,00	0,18
	4	0,00	0,00	7,23	0,00	-6,33	0,00	-0,27	5	0,00	0,00	-6,11	0,00	-7,63	0,00	0,20
	5	0,00	0,00	6,18	0,00	-4,24	0,00	-0,19	6	0,00	0,00	-4,97	0,00	-7,50	0,00	0,17
	6	0,00	0,00	3,47	0,00	-3,63	0,00	-0,02	7	0,00	0,00	-0,88	0,00	-2,00	0,00	0,02
	8	0,00	0,00	-2,48	0,00	4,31	0,00	-0,05	9	0,00	0,00	4,54	0,00	4,66	0,00	-0,09
	9	0,00	0,00	-5,11	0,00	6,54	0,00	-0,21	10	0,00	0,00	5,73	0,00	4,91	0,00	0,11
	10	0,00	0,00	-6,66	0,00	7,57	0,00	-0,18	11	0,00	0,00	6,69	0,00	6,46	0,00	0,11
	11	0,00	0,00	-6,75	0,00	6,44	0,00	-0,17	12	0,00	0,00	6,45	0,00	7,44	0,00	0,13

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)
12	0,00	0,00	0,00	-5,60	0,00	5,24	0,00	-0,15	13	0,00	0,00	4,72	0,00	5,65	0,00	0,15
13	0,00	0,00	0,00	-5,03	0,00	6,97	0,00	-0,06	14	0,00	0,00	3,18	0,00	3,31	0,00	0,10
14	0,00	0,00	0,00	-3,00	0,00	-0,74	0,00	-0,23	15	0,00	0,00	-1,30	0,00	5,31	0,00	0,44
1	0,00	0,00	0,00	-4,34	0,00	15,20	0,00	-0,07	8	0,00	0,00	6,51	0,00	15,69	0,00	0,13
7	0,00	0,00	0,00	4,08	0,00	-7,36	0,00	-0,09	14	0,00	0,00	-3,42	0,00	-7,51	0,00	0,03
2	0,00	0,00	0,00	-3,38	0,00	13,53	0,00	-0,09	9	0,00	0,00	4,98	0,00	13,26	0,00	0,12
8	0,00	0,00	0,00	0,32	0,00	3,27	0,00	0,01	16	0,00	0,00	0,74	0,00	-2,41	0,00	0,07
16	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,00	3,15	0,00	-0,19	24	0,00	0,00	5,38	0,00	5,89	0,00	0,64
24	0,00	0,00	0,00	-1,28	0,00	9,97	0,00	0,33	25	0,00	0,00	1,68	0,00	-5,87	0,00	-0,32
25	0,00	0,00	0,00	-3,75	0,00	6,53	0,00	-0,08	26	0,00	0,00	1,84	0,00	0,77	0,00	0,02
26	0,00	0,00	0,00	-1,28	0,00	0,70	0,00	-0,08	27	0,00	0,00	0,47	0,00	1,40	0,00	0,05
27	0,00	0,00	0,00	-0,52	0,00	0,34	0,00	-0,03	28	0,00	0,00	0,40	0,00	0,79	0,00	0,03
28	0,00	0,00	0,00	-0,33	0,00	0,95	0,00	-0,03	29	0,00	0,00	0,58	0,00	0,13	0,00	0,04
29	0,00	0,00	0,00	-0,79	0,00	1,58	0,00	-0,07	30	0,00	0,00	2,11	0,00	2,20	0,00	0,12
30	0,00	0,00	0,00	-1,41	0,00	-0,78	0,00	0,16	31	0,00	0,00	3,11	0,00	11,19	0,00	-0,12
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,15	0,00	0,06	17	0,00	0,00	0,06	0,00	-0,70	0,00	-0,04
17	0,00	0,00	0,00	-1,06	0,00	1,65	0,00	-0,02	18	0,00	0,00	0,26	0,00	0,13	0,00	0,02
18	0,00	0,00	0,00	-0,88	0,00	0,87	0,00	-0,01	19	0,00	0,00	0,17	0,00	0,46	0,00	0,02
19	0,00	0,00	0,00	-0,70	0,00	0,60	0,00	0,20	20	0,00	0,00	0,20	0,00	0,56	0,00	0,02
20	0,00	0,00	0,00	-0,56	0,00	0,53	0,00	-0,01	21	0,00	0,00	0,15	0,00	0,41	0,00	0,04
21	0,00	0,00	0,00	-0,62	0,00	0,66	0,00	0,01	22	0,00	0,00	0,23	0,00	0,53	0,00	0,04
22	0,00	0,00	0,00	-0,80	0,00	0,40	0,00	0,04	23	0,00	0,00	-0,36	0,00	1,33	0,00	0,03
15	0,00	0,00	0,00	-1,87	0,00	-2,41	0,00	0,25	23	0,00	0,00	-0,99	0,00	2,85	0,00	-0,11
23	0,00	0,00	0,00	0,34	0,00	-3,62	0,00	-0,15	31	0,00	0,00	-4,36	0,00	-5,12	0,00	0,55
9	0,00	0,00	0,00	-1,79	0,00	5,09	0,00	0,08	17	0,00	0,00	1,54	0,00	-0,32	0,00	-0,03
10	0,00	0,00	0,00	-1,86	0,00	4,25	0,00	0,09	18	0,00	0,00	1,14	0,00	-0,06	0,00	-0,07
11	0,00	0,00	0,00	-1,47	0,00	3,05	0,00	0,07	19	0,00	0,00	0,77	0,00	-0,01	0,00	-0,05
12	0,00	0,00	0,00	-1,12	0,00	1,83	0,00	0,08	20	0,00	0,00	0,42	0,00	0,18	0,00	-0,06
13	0,00	0,00	0,00	-1,30	0,00	1,35	0,00	0,10	21	0,00	0,00	0,32	0,00	0,59	0,00	-0,07
17	0,00	0,00	0,00	-0,91	0,00	0,46	0,00	-0,01	25	0,00	0,00	-0,67	0,00	0,83	0,00	0,11
18	0,00	0,00	0,00	-0,79	0,00	0,20	0,00	0,03	26	0,00	0,00	-0,84	0,00	0,15	0,00	-0,07
19	0,00	0,00	0,00	-0,42	0,00	0,10	0,00	0,01	27	0,00	0,00	-0,21	0,00	0,24	0,00	-0,02
20	0,00	0,00	0,00	-0,14	0,00	-0,18	0,00	0,00	28	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,04	0,00	-0,01
21	0,00	0,00	0,00	0,18	0,00	-0,63	0,00	0,02	29	0,00	0,00	0,16	0,00	-0,05	0,00	-0,05
14	0,00	0,00	0,00	-1,05	0,00	0,62	0,00	0,02	22	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,43	0,00	-0,01
22	0,00	0,00	0,00	0,48	0,00	-0,52	0,00	0,03	30	0,00	0,00	0,81	0,00	-0,26	0,00	-0,05
3	0,00	0,00	0,00	-1,66	0,00	8,59	0,00	-0,03	10	0,00	0,00	2,75	0,00	8,02	0,00	0,08
4	0,00	0,00	0,00	-0,60	0,00	4,60	0,00	-0,01	11	0,00	0,00	1,18	0,00	3,97	0,00	0,05
5	0,00	0,00	0,00	0,53	0,00	0,55	0,00	-0,04	12	0,00	0,00	-0,39	0,00	-0,08	0,00	0,08
6	0,00	0,00	0,00	2,35	0,00	-4,13	0,00	-0,11	13	0,00	0,00	-2,36	0,00	-4,80	0,00	0,10
1	3,44	0,87	6,23	1,22	1,04	-0,17	0,07	1	0,00	-0,87	-6,23	-1,22	-17,49	2,47	-0,07	-0,07
2	3,44	5,08	5,01	-1,18	0,05	-0,17	0,27	2	0,00	-5,08	-5,01	1,18	-15,27	15,61	-0,27	-0,27
3	3,44	6,04	2,56	-0,70	1,62	0,52	0,27	3	0,00	-6,04	-2,56	0,70	-9,40	17,84	-0,27	-0,27
4	3,44	6,30	1,25	-0,62	1,10	0,62	0,27	4	0,00	-6,30	-1,25	0,62	-4,91	18,54	-0,27	-0,27
5	3,44	5,89	-0,10	-0,59	0,59	0,47	0,27	5	0,00	-5,89	0,10	0,59	-0,30	17,43	-0,27	-0,27
6	3,44	5,01	-1,77	-0,85	0,13	0,18	0,27	6	0,00	-5,01	1,77	0,85	5,26	15,04	-0,27	-0,27
7	3,44	0,81	-3,10	-3,20	-0,01	0,17	0,06	7	0,00	-0,81	3,10	3,20	9,42	2,29	-0,06	-0,06
8	3,44	-1,92	8,21	-4,35	0,43	-1,93	0,07	8	0,00	1,92	-8,21	4,35	-22,11	-3,13	-0,07	-0,07
9	3,44	-7,28	7,62	-2,62	0,03	-4,92	0,29	9	0,00	7,28	-7,62	2,62	-21,68	-15,75	-0,29	-0,29
10	3,44	-9,01	4,41	0,04	1,85	-7,35	0,29	10	0,00	9,01	-4,41	-0,04	-14,38	-18,23	-0,29	-0,29
11	3,44	-9,40	2,49	0,35	1,20	-7,61	0,29	11	0,00	9,40	-2,49	-0,35	-8,26	-19,07	-0,29	-0,29
12	3,44	-9,04	0,57	0,65	0,52	-7,40	0,29	12	0,00	9,04	-0,57	-0,65	-2,14	-18,26	-0,29	-0,29
13	3,44	-8,27	-1,42	3,96	-0,01	-6,28	0,29	13	0,00	8,27	1,42	-3,96	4,03	-17,20	-0,29	-0,29
14	3,44	-2,42	-2,69	4,30	-0,31	-2,87	0,07	14	0,00	2,42	2,69	-4,30	7,95	-4,01	-0,07	-0,07
15	3,44	1,26	-2,00	3,17	0,78	0,80	0,07	15	0,00	-1,26	2,00	-3,17	4,91	2,78	-0,07	-0,07
16	3,44	-0,57	0,44	-0,57	-0,42	-0,73	0,00	16	0,00	0,57	-0,44	0,57	-0,82	-0,84	0,00	0,00
17	3,44	-0,77	0,30	0,37	-0,28	-1,05	0,00	17	0,00	0,77	-0,30	-0,37	-0,57	-1,10	0,00	0,00
18	3,44	-0,81	0,22	0,26	-0,20	-1,10	0,00	18	0,00	0,81	-0,22	-0,26	-0,41	-1,16	0,00	0,00
19	3,44	-0,82	0,13	0,19	-0,12	-1,11	0,00	19	0,00	0,82	-0,13	-0,19	-0,25	-1,17	0,00	0,00
20	3,44	-0,81	0,04	0,07	-0,04	-1,10	0,00	20	0,00	0,81	-0,04	-0,07	-0,08	-1,16	0,00	0,00
21	3,44	-0,81	-0,04	-0,03	0,04	-1,10	0,00	21	0,00	0,81	0,04	0,03	0,07	-1,15	0,00	0,00
22	3,44	-0,78	-0,14	0,13	0,13	-1,06	0,00	22	0,00	0,78	0,14	-0,13	0,25	-1,13	0,00	0,00
23	3,44	-0,52	-0,73	1,02	1,03	-0,65	0,00	23	0,00	0,52	0,73	-1,02	1,00	-0,79	0,00	0,00
24	3,44	-2,35	-4,57	-4,10	1,73	-0,24	0,07	24	0,00	2,35	4,57	4,10	11,24	-6,43	-0,07	-0,07
25	3,44	-1,24	0,19	2,74	-0,11	-1,73	0,00	25	0,00	1,24	-0,19	-2,74	-0,41	-1,72	0,00	0,00
26	3,44	-1,37	0,12	0,29	-0,06	-1,87	0,00	26	0,00	1,37	-0,12	-0,29	-0,28	-1,95	0,00	0,00
27	3,44	-1,33	0,08	0,25	-0,04	-1,83	0,00	27	0,00	1,33	-0,08	-0,25	-0,18	-1,89	0,00	0,00
28	3,44	-1,31	0,02	-0,01	-0,01	-1,79	0,00	28	0,00	1,31	-0,02	0,01	-0,05	-1,86	0,00	0,00
29	3,44	-1,34	-0,03	0,06	0,02	-1,83	0,00	29	0,00	1,34	0,03	-0,06	0,07	-1,91	0,00	0,00
30	3,44	-1,41	-0,08	-1,51	0,04	-1,95	0,00	30	0,00	1,41	0,08	1,51	0,17	-1,98	0,00	0,00
31	3,44	2,25	-5,17	1,25	1,38	1,27	0,07	31	0,00	-2,25	5,17	-1,25	13,30	5,13	-0,07	-0,07
1	3,44	0,00	1,28	0,00	-1,88	0,00	-0,01	2	3,44	0,00	-1,28	0,00	-1,88	0,00	0,01	0,01
2	3,44	0,00	1,59	0,00	-2,15	0,00	-0,01	3	3,44	0,00	-1,59	0,00	-2,16	0,00	0,01	0,01
3	3,44	0,00	1,70	0,00	-2,30	0,00	-0,01	4	3,44	0,00	-1,70	0,00	-2,30	0,00	0,01	0,01
4	3,44	0,00	1,69	0,00	-2,28	0,00	-0,01	5	3,44	0,00	-1,69	0,00	-2,28	0,00	0,01	0,01
5	3,44	0,00	1,54	0,00	-2,09	0,00	-0,01	6	3,44	0,00	-1,54	0,00	-2,07	0,00	0,01	0,01
6	3,44	0,00	1,25	0,00	-1,80	0,00	-0,01	7	3,44	0,00	-1,25	0,00	-1,81	0,00	0,01	0,01
8	3,44	0,00	-3,81	0,00	4,60	0,00	-0,03	9	3,44	0,00	3,81	0,00	4,93	0,00	0,03	0,03
9	3,44	0,00	-6,19	0,00	6,56	0,00	-0,03	10	3,44	0,00	6,19	0				

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)
1	3,44	0,00	-1,13	0,00	6,22	0,00	-0,01	8	3,44	0,00	1,13	0,00	6,26	0,00	0,01	0,01
7	3,44	0,00	0,09	0,00	-0,48	0,00	-0,01	14	3,44	0,00	-0,09	0,00	-0,48	0,00	0,01	0,01
2	3,44	0,00	-0,84	0,00	4,62	0,00	-0,02	9	3,44	0,00	0,84	0,00	4,66	0,00	0,02	0,02
8	3,44	0,00	-0,43	0,00	0,60	0,00	0,00	16	3,44	0,00	0,43	0,00	0,56	0,00	0,00	0,00
16	3,44	0,00	-0,18	0,00	0,40	0,00	0,00	24	3,44	0,00	0,18	0,00	0,44	0,00	0,00	0,00
24	3,44	0,00	-2,89	0,00	5,43	0,00	-0,05	25	3,44	0,00	2,89	0,00	1,01	0,00	0,05	0,05
25	3,44	0,00	-1,23	0,00	1,69	0,00	-0,02	26	3,44	0,00	1,23	0,00	1,57	0,00	0,02	0,02
26	3,44	0,00	-1,29	0,00	1,68	0,00	-0,02	27	3,44	0,00	1,29	0,00	1,73	0,00	0,02	0,02
27	3,44	0,00	-1,13	0,00	1,46	0,00	-0,02	28	3,44	0,00	1,13	0,00	1,54	0,00	0,02	0,02
28	3,44	0,00	-1,17	0,00	1,59	0,00	-0,02	29	3,44	0,00	1,17	0,00	1,52	0,00	0,02	0,02
29	3,44	0,00	-1,10	0,00	1,71	0,00	-0,02	30	3,44	0,00	1,10	0,00	1,40	0,00	0,02	0,02
30	3,44	0,00	-1,76	0,00	1,97	0,00	-0,03	31	3,44	0,00	1,76	0,00	4,85	0,00	0,03	0,03
16	3,44	0,00	-0,76	0,00	1,35	0,00	-0,01	17	3,44	0,00	0,76	0,00	0,84	0,00	0,01	0,01
17	3,44	0,00	-0,71	0,00	0,97	0,00	-0,01	18	3,44	0,00	0,71	0,00	0,91	0,00	0,01	0,01
18	3,44	0,00	-0,75	0,00	1,01	0,00	-0,01	19	3,44	0,00	0,75	0,00	0,98	0,00	0,01	0,01
19	3,44	0,00	-0,73	0,00	0,96	0,00	-0,01	20	3,44	0,00	0,73	0,00	0,97	0,00	0,01	0,01
20	3,44	0,00	-0,72	0,00	0,95	0,00	-0,01	21	3,44	0,00	0,72	0,00	0,96	0,00	0,01	0,01
21	3,44	0,00	-0,70	0,00	0,95	0,00	-0,01	22	3,44	0,00	0,70	0,00	1,02	0,00	0,01	0,01
22	3,44	0,00	-0,48	0,00	0,87	0,00	0,01	23	3,44	0,00	0,48	0,00	1,28	0,00	-0,01	-0,01
15	3,44	0,00	0,84	0,00	-1,99	0,00	0,00	23	3,44	0,00	-0,84	0,00	-0,28	0,00	0,00	0,00
23	3,44	0,00	1,00	0,00	-1,70	0,00	-0,03	31	3,44	0,00	-1,00	0,00	-2,83	0,00	0,03	0,03
9	3,44	0,00	-0,32	0,00	0,44	0,00	0,00	17	3,44	0,00	0,32	0,00	0,42	0,00	0,00	0,00
10	3,44	0,00	-0,24	0,00	0,33	0,00	0,00	18	3,44	0,00	0,24	0,00	0,31	0,00	0,00	0,00
11	3,44	0,00	-0,14	0,00	0,20	0,00	0,00	19	3,44	0,00	0,14	0,00	0,18	0,00	0,00	0,00
12	3,44	0,00	-0,05	0,00	0,07	0,00	0,00	20	3,44	0,00	0,05	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00
13	3,44	0,00	0,04	0,00	-0,06	0,00	0,00	21	3,44	0,00	-0,04	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00
17	3,44	0,00	-0,09	0,00	0,22	0,00	0,00	25	3,44	0,00	0,09	0,00	0,23	0,00	0,00	0,00
18	3,44	0,00	-0,07	0,00	0,16	0,00	0,00	26	3,44	0,00	0,07	0,00	0,17	0,00	0,00	0,00
19	3,44	0,00	-0,04	0,00	0,10	0,00	0,00	27	3,44	0,00	0,04	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00
20	3,44	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	28	3,44	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
21	3,44	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	29	3,44	0,00	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
14	3,44	0,00	0,14	0,00	-0,20	0,00	0,00	22	3,44	0,00	-0,14	0,00	-0,19	0,00	0,00	0,00
22	3,44	0,00	0,04	0,00	-0,08	0,00	0,00	30	3,44	0,00	-0,04	0,00	-0,09	0,00	0,00	0,00
1	6,88	1,84	4,52	1,07	-7,91	2,94	0,09	1	3,44	-1,84	-4,52	-1,07	-3,11	1,55	-0,09	-0,09
2	6,88	3,86	3,60	-0,66	-5,62	6,81	0,50	2	3,44	-3,86	-3,60	0,66	-1,18	0,49	-0,50	-0,50
3	6,88	4,01	1,94	-0,81	-4,11	7,75	0,38	3	3,44	-4,01	-1,94	0,81	-0,63	2,02	-0,38	-0,38
4	6,88	4,06	1,17	-0,61	-2,26	7,95	0,38	4	3,44	-4,06	-1,17	0,61	-0,60	1,95	-0,38	-0,38
5	6,88	3,93	0,40	-0,45	-0,38	7,57	0,38	5	3,44	-3,93	-0,40	0,45	-0,59	2,02	-0,38	-0,38
6	6,88	3,56	-0,40	-0,56	1,74	6,58	0,38	6	3,44	-3,56	0,40	0,56	-0,76	2,11	-0,38	-0,38
7	6,88	1,71	-1,52	-2,04	4,01	2,69	0,09	7	3,44	-1,71	1,52	2,04	-0,29	1,48	-0,09	-0,09
8	6,88	-1,85	4,44	-1,24	-8,28	-2,44	0,09	8	3,44	1,85	-4,44	1,24	-2,55	-2,08	-0,09	-0,09
9	6,88	-5,63	3,34	-0,76	-6,47	-7,02	0,50	9	3,44	5,63	-3,34	0,76	0,16	-3,62	-0,50	-0,50
10	6,88	-6,24	1,75	0,62	-4,55	-8,98	0,38	10	3,44	6,24	-1,75	-0,62	0,27	-6,25	-0,38	-0,38
11	6,88	-6,39	1,03	0,49	-2,55	-9,24	0,38	11	3,44	6,39	-1,03	-0,49	0,04	-6,34	-0,38	-0,38
12	6,88	-6,24	0,30	0,40	-0,54	-8,95	0,38	12	3,44	6,24	-0,30	-0,40	-0,19	-6,27	-0,38	-0,38
13	6,88	-5,18	-0,64	1,52	1,74	-7,71	0,38	13	3,44	5,18	0,64	-1,52	-0,17	-4,93	-0,38	-0,38
14	6,88	-2,69	-1,66	1,53	3,74	-3,38	0,09	14	3,44	2,69	1,66	-1,53	0,31	-3,19	-0,09	-0,09
15	6,88	0,58	-0,84	1,22	2,10	1,26	0,07	15	3,44	-0,58	0,84	-1,22	0,69	0,67	-0,07	-0,07
16	6,88	-0,24	0,27	-0,05	-0,53	-0,41	0,00	16	3,44	0,24	-0,27	0,05	-0,35	-0,37	0,00	0,00
17	6,88	-0,32	0,17	0,10	-0,35	-0,53	0,00	17	3,44	0,32	-0,17	-0,10	-0,22	-0,52	0,00	0,00
18	6,88	-0,33	0,13	0,13	-0,25	-0,57	0,00	18	3,44	0,33	-0,13	-0,13	-0,16	-0,54	0,00	0,00
19	6,88	-0,34	0,08	0,07	-0,16	-0,57	0,00	19	3,44	0,34	-0,08	-0,07	-0,10	-0,55	0,00	0,00
20	6,88	-0,33	0,03	0,03	-0,06	-0,57	0,00	20	3,44	0,33	-0,03	-0,03	-0,04	-0,54	0,00	0,00
21	6,88	-0,33	-0,02	-0,02	0,04	-0,56	0,00	21	3,44	0,33	0,02	0,02	0,02	-0,54	0,00	0,00
22	6,88	-0,32	-0,07	0,01	0,14	-0,54	0,00	22	3,44	0,32	0,07	-0,01	0,09	-0,52	0,00	0,00
23	6,88	-0,22	-0,45	0,39	0,76	-0,39	0,00	23	3,44	0,22	0,45	-0,39	0,74	-0,34	0,00	0,00
24	6,88	0,19	-2,04	-1,40	4,30	-0,41	0,07	24	3,44	-0,19	2,04	1,40	2,46	1,05	-0,07	-0,07
25	6,88	-0,53	0,07	0,98	-0,15	-0,89	0,00	25	3,44	0,53	-0,07	-0,98	-0,07	-0,88	0,00	0,00
26	6,88	-0,58	0,04	0,27	-0,10	-0,97	0,00	26	3,44	0,58	-0,04	-0,27	-0,04	-0,94	0,00	0,00
27	6,88	-0,56	0,03	0,06	-0,06	-0,94	0,00	27	3,44	0,56	-0,03	-0,06	-0,03	-0,91	0,00	0,00
28	6,88	-0,55	0,01	0,02	-0,02	-0,92	0,00	28	3,44	0,55	-0,01	-0,02	-0,01	-0,90	0,00	0,00
29	6,88	-0,56	-0,01	0,00	0,02	-0,95	0,00	29	3,44	0,56	0,01	0,00	0,00	-0,92	0,00	0,00
30	6,88	-0,61	-0,03	-0,82	0,08	-1,04	0,00	30	3,44	0,61	0,03	0,82	0,03	-1,00	0,00	0,00
31	6,88	0,70	-1,70	0,49	4,09	1,82	0,07	31	3,44	-0,70	1,70	-0,49	1,57	0,51	-0,07	-0,07
1	6,88	0,00	-1,80	0,00	9,97	0,00	-0,01	8	6,88	0,00	1,80	0,00	9,93	0,00	0,01	0,01
2	6,88	0,00	-1,41	0,00	7,82	0,00	-0,02	9	6,88	0,00	1,41	0,00	7,76	0,00	0,02	0,02
7	6,88	0,00	0,72	0,00	-3,98	0,00	-0,01	14	6,88	0,00	-0,72	0,00	-4,01	0,00	0,01	0,01
3	6,88	0,00	-0,94	0,00	5,23	0,00	-0,02	10	6,88	0,00	0,94	0,00	5,20	0,00	0,02	0,02
4	6,88	0,00	-0,54	0,00	3,00	0,00	-0,02	11	6,88	0,00	0,54	0,00	2,98	0,00	0,02	0,02
5	6,88	0,00	-0,14	0,00	0,75	0,00	-0,02	12	6,88	0,00	0,14	0,00	0,74	0,00	0,02	0,02
6	6,88	0,00	0,30	0,00	-1,64	0,00	-0,02	13	6,88	0,00	-0,30	0,00	-1,65	0,00	0,02	0,02
1	6,88	0,00	2,99	0,00	-3,94	0,00	-0,01	2	6,88	0,00	-2,99	0,00	-4,43	0,00	0,01	0,01
2	6,88	0,00	3,83	0,00	-5,20	0,00	-0,02	3	6,88	0,00	-3,83	0,00	-5,13	0,00	0,02	0,02
3	6,88	0,00	4,02	0,00	-5,43	0,00	-0,02	4	6,88	0,00	-4,02	0,00	-5,42	0,00	0,02	0,02
4	6,88	0,00	3,99	0,00	-5,37	0,00	-0,02	5	6,88	0,00	-3,99	0,00	-5,39	0,00	0,02	0,02
5	6,88	0,00	3,68	0,00	-4,94	0,00	-0,02	6	6,88	0,00	-3,68	0,00	-5,00	0,00	0,02	0,02
6	6,88	0,00	2,81	0,00	-4,14	0,00	-0,02	7	6,88	0,00	-2,81	0,00	-3,73	0,00	0,02	0,02
8	6,88	0,00	-2,91	0,00	3,47	0,00	-0,02	9	6,88	0,00	2,91	0,00	3,80	0,00	0,02	0,02
9	6,88	0,00	-4,97	0,00	5,29	0,00	-0,03	10	6,88	0,00	4,97	0,00	5,14	0,00	0	

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	6,88	0,00	-0,11	0,00	0,00	0,23	0,00	0,00	24	6,88	0,00	0,11	0,00	0,29	0,00	0,00
9	6,88	0,00	-0,20	0,00	0,00	0,30	0,00	0,00	17	6,88	0,00	0,20	0,00	0,23	0,00	0,00
17	6,88	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	25	6,88	0,00	0,05	0,00	0,12	0,00	0,00
24	6,88	0,00	-1,51	0,00	0,00	3,75	0,00	-0,04	25	6,88	0,00	1,51	0,00	-0,35	0,00	0,04
16	6,88	0,00	-0,19	0,00	0,00	0,42	0,00	0,00	17	6,88	0,00	0,19	0,00	0,13	0,00	0,00
17	6,88	0,00	-0,24	0,00	0,00	0,39	0,00	0,00	18	6,88	0,00	0,24	0,00	0,25	0,00	0,00
18	6,88	0,00	-0,21	0,00	0,00	0,29	0,00	0,00	19	6,88	0,00	0,21	0,00	0,28	0,00	0,00
19	6,88	0,00	-0,21	0,00	0,00	0,27	0,00	0,00	20	6,88	0,00	0,21	0,00	0,29	0,00	0,00
20	6,88	0,00	-0,20	0,00	0,00	0,26	0,00	0,00	21	6,88	0,00	0,20	0,00	0,27	0,00	0,00
21	6,88	0,00	-0,21	0,00	0,00	0,28	0,00	0,00	22	6,88	0,00	0,21	0,00	0,33	0,00	0,00
22	6,88	0,00	-0,14	0,00	0,00	0,20	0,00	0,01	23	6,88	0,00	0,14	0,00	0,43	0,00	-0,01
25	6,88	0,00	-0,57	0,00	0,00	1,00	0,00	-0,02	26	6,88	0,00	0,57	0,00	0,55	0,00	0,02
26	6,88	0,00	-0,33	0,00	0,00	0,36	0,00	-0,01	27	6,88	0,00	0,33	0,00	0,54	0,00	0,01
27	6,88	0,00	-0,30	0,00	0,00	0,37	0,00	-0,01	28	6,88	0,00	0,30	0,00	0,45	0,00	0,01
28	6,88	0,00	-0,29	0,00	0,00	0,45	0,00	-0,01	29	6,88	0,00	0,29	0,00	0,33	0,00	0,01
29	6,88	0,00	-0,28	0,00	0,00	0,60	0,00	-0,01	30	6,88	0,00	0,28	0,00	0,21	0,00	0,01
30	6,88	0,00	-1,09	0,00	0,00	0,69	0,00	-0,01	31	6,88	0,00	1,09	0,00	3,54	0,00	0,01
10	6,88	0,00	-0,14	0,00	0,00	0,22	0,00	0,00	18	6,88	0,00	0,14	0,00	0,17	0,00	0,00
11	6,88	0,00	-0,09	0,00	0,00	0,13	0,00	0,00	19	6,88	0,00	0,09	0,00	0,10	0,00	0,00
12	6,88	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	20	6,88	0,00	0,03	0,00	0,04	0,00	0,00
13	6,88	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	21	6,88	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00
14	6,88	0,00	0,08	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,00	22	6,88	0,00	-0,08	0,00	-0,09	0,00	0,00
18	6,88	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	26	6,88	0,00	0,04	0,00	0,09	0,00	0,00
19	6,88	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	27	6,88	0,00	0,02	0,00	0,06	0,00	0,00
20	6,88	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	28	6,88	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
21	6,88	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	29	6,88	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
22	6,88	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	30	6,88	0,00	-0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00
14	6,88	0,00	-0,88	0,00	0,00	1,49	0,00	-0,02	15	6,88	0,00	0,88	0,00	1,86	0,00	0,02
15	6,88	0,00	0,34	0,00	0,00	-1,21	0,00	0,01	23	6,88	0,00	-0,34	0,00	0,30	0,00	-0,01
23	6,88	0,00	0,59	0,00	0,00	-0,97	0,00	-0,03	31	6,88	0,00	-0,59	0,00	-1,73	0,00	0,03
2	6,88	0,00	-0,08	-0,02	0,47	0,01	0,00	0,00	47	8,36	0,00	0,08	0,02	0,00	0,00	0,00
3	6,88	0,00	-0,06	-0,01	0,32	0,01	0,00	0,00	48	8,36	0,00	0,06	0,01	0,00	0,00	0,00
4	6,88	0,00	-0,03	-0,01	0,18	0,01	0,00	0,00	49	8,36	0,00	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00
5	6,88	0,00	-0,01	0,00	0,05	0,01	0,00	0,00	50	8,36	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
6	6,88	0,00	0,02	0,01	-0,10	0,01	0,00	0,00	51	8,36	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00
7	6,88	0,00	0,04	0,02	-0,24	0,00	0,00	0,00	32	8,36	0,00	-0,04	-0,02	0,00	0,00	0,00
1	6,88	0,00	-0,11	-0,03	0,62	0,00	0,00	0,00	33	8,36	0,00	0,11	0,03	0,00	0,00	0,00
32	8,36	0,00	0,04	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	14	6,88	0,00	-0,04	0,01	-0,25	0,00	0,00
33	8,36	0,00	-0,11	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	8	6,88	0,00	0,11	-0,03	0,62	0,00	0,00
47	8,36	0,00	-0,08	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	9	6,88	0,00	0,08	-0,03	0,46	0,01	0,00
48	8,36	0,00	-0,05	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	10	6,88	0,00	0,05	-0,02	0,31	0,01	0,00
49	8,36	0,00	-0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	11	6,88	0,00	0,03	-0,01	0,18	0,01	0,00
50	8,36	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	6,88	0,00	0,01	0,00	0,04	0,01	0,00
51	8,36	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	6,88	0,00	-0,02	0,00	-0,10	0,01	0,00

CARATT.: SISMA 0°: 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	-2,47	0,00	0,00	9,10	0,00	-0,52	2	0,00	0,00	11,94	0,00	10,03	0,00	0,41
2	0,00	0,00	-16,44	0,00	0,00	24,20	0,00	-0,18	3	0,00	0,00	19,01	0,00	13,38	0,00	0,18
3	0,00	0,00	-20,72	0,00	0,00	24,08	0,00	-0,01	4	0,00	0,00	20,94	0,00	19,73	0,00	0,03
4	0,00	0,00	-21,26	0,00	0,00	19,59	0,00	-0,01	5	0,00	0,00	20,23	0,00	24,07	0,00	0,04
5	0,00	0,00	-19,18	0,00	0,00	13,25	0,00	-0,17	6	0,00	0,00	15,71	0,00	23,76	0,00	0,23
6	0,00	0,00	-11,83	0,00	0,00	11,05	0,00	-0,38	7	0,00	0,00	1,26	0,00	6,38	0,00	0,56
8	0,00	0,00	-5,55	0,00	0,00	11,96	0,00	0,15	9	0,00	0,00	12,69	0,00	11,51	0,00	-0,06
9	0,00	0,00	-12,74	0,00	0,00	17,15	0,00	0,14	10	0,00	0,00	15,24	0,00	12,48	0,00	-0,09
10	0,00	0,00	-17,25	0,00	0,00	20,05	0,00	0,11	11	0,00	0,00	17,82	0,00	16,85	0,00	-0,08
11	0,00	0,00	-17,61	0,00	0,00	17,05	0,00	0,10	12	0,00	0,00	17,08	0,00	19,43	0,00	-0,10
12	0,00	0,00	-14,62	0,00	0,00	14,23	0,00	0,08	13	0,00	0,00	12,45	0,00	14,36	0,00	-0,10
13	0,00	0,00	-12,64	0,00	0,00	20,25	0,00	0,02	14	0,00	0,00	8,23	0,00	5,74	0,00	-0,07
14	0,00	0,00	-8,18	0,00	0,00	2,63	0,00	-0,37	15	0,00	0,00	1,85	0,00	17,66	0,00	0,45
1	0,00	0,00	12,35	0,00	0,00	-14,04	0,00	0,50	8	0,00	0,00	9,97	0,00	12,20	0,00	0,33
7	0,00	0,00	-12,11	0,00	0,00	11,67	0,00	0,50	14	0,00	0,00	-5,06	0,00	-6,23	0,00	-0,14
2	0,00	0,00	7,26	0,00	0,00	-10,88	0,00	0,44	9	0,00	0,00	5,02	0,00	5,41	0,00	0,26
8	0,00	0,00	12,41	0,00	0,00	-18,29	0,00	0,19	16	0,00	0,00	-3,52	0,00	-2,28	0,00	0,03
16	0,00	0,00	3,06	0,00	0,00	2,48	0,00	0,03	24	0,00	0,00	3,47	0,00	-1,14	0,00	0,41
24	0,00	0,00	-1,14	0,00	0,00	7,99	0,00	0,45	25	0,00	0,00	1,73	0,00	-4,17	0,00	-0,39
25	0,00	0,00	-2,53	0,00	0,00	4,62	0,00	-0,02	26	0,00	0,00	1,27	0,00	0,39	0,00	-0,02
26	0,00	0,00	-1,00	0,00	0,00	0,74	0,00	-0,07	27	0,00	0,00	0,42	0,00	0,98	0,00	0,04
27	0,00	0,00	-0,42	0,00	0,00	0,36	0,00	-0,04	28	0,00	0,00	0,41	0,00	0,65	0,00	0,04
28	0,00	0,00	-0,30	0,00	0,00	0,67	0,00	-0,01	29	0,00	0,00	0,66	0,00	0,51	0,00	0,03
29	0,00	0,00	-0,48	0,00	0,00	0,76	0,00	-0,01	30	0,00	0,00	1,43	0,00	1,78	0,00	0,04
30	0,00	0,00	-1,40	0,00	0,00	-0,89	0,00	0,23	31	0,00	0,00	1,22	0,00	7,92	0,00	-0,34
16	0,00	0,00	2,14	0,00	0,00	1,31	0,00	-0,22	17	0,00	0,00	2,48	0,00	0,05	0,00	0,01
17	0,00	0,00	0,39	0,00	0,00	1,14	0,00	-0,22	18	0,00	0,00	1,36	0,00	0,46	0,00	0,11
18	0,00	0,00	-0,27	0,00	0,00	0,87	0,00	-0,11	19	0,00	0,00	0,83	0,00	0,77	0,00	0,08
19	0,00	0,00	-0,61	0,00	0,00	0,61	0,00	-0,07	20	0,00	0,00	0,28	0,00	0,75	0,00	0,09
20	0,00	0,00	-0,74	0,00	0,00	0,71	0,00	-0,09	21	0,00	0,00	-0,62	0,00	-0,36	0,00	0,17
21	0,00	0,00	-1,62	0,00	0,00	1,91	0,00	0,05	22	0,00	0,00	-0,53	0,00	-0,34	0,00	0,09
22	0,00	0,00	-2,63	0,00	0,00	1,62	0,00	0,11	23	0,00	0,00	-1,30	0,00	2,44	0,00	0,09
15	0,00	0,00	-5,50	0,00	0,00	3,64	0,00	0,45	23	0,00	0,00	-0,37	0,00	2,33	0,00	-0,18
23	0,00	0,00	-2,39	0,00	0,00	-1,54	0,00	0,00	31	0,00	0,00	-3,01	0,00	1,14	0,00	0,42
9	0,00	0,00	7,71	0,00	0,00	-12,09	0,00	0,25	17	0,00	0,00	-3,03	0,00	-1,76	0,00	-0,11
10	0,00	0,00	2,88	0,00	0,00	-4,86	0,00	0,19	18	0,00	0,00	-1,11	0,00	-0,32	0,00	-0,10

CARATT.: SISMA 0°: 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)
11	0,00	0,00	0,00	0,39	0,00	-0,87	0,00	0,13	19	0,00	0,00	-0,24	0,00	0,02	0,00	-0,06
12	0,00	0,00	0,00	-1,95	0,00	2,87	0,00	0,17	20	0,00	0,00	0,56	0,00	0,33	0,00	-0,09
13	0,00	0,00	0,00	-5,78	0,00	8,73	0,00	0,21	21	0,00	0,00	2,37	0,00	1,73	0,00	-0,13
17	0,00	0,00	0,00	0,49	0,00	1,67	0,00	0,08	25	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,37	0,00	0,05
18	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00	0,29	0,00	0,09	26	0,00	0,00	-0,40	0,00	-0,29	0,00	-0,07
19	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,05	0,00	0,06	27	0,00	0,00	-0,12	0,00	-0,04	0,00	-0,05
20	0,00	0,00	0,00	-0,22	0,00	-0,38	0,00	0,07	28	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,03	0,00	-0,04
21	0,00	0,00	0,00	-0,15	0,00	-1,65	0,00	0,06	29	0,00	0,00	-0,17	0,00	0,10	0,00	-0,04
14	0,00	0,00	0,00	-6,28	0,00	9,76	0,00	-0,07	22	0,00	0,00	2,57	0,00	1,62	0,00	0,05
22	0,00	0,00	0,00	-0,22	0,00	-1,49	0,00	-0,01	30	0,00	0,00	0,19	0,00	0,44	0,00	0,01
3	0,00	0,00	0,00	2,50	0,00	-4,89	0,00	0,23	10	0,00	0,00	1,28	0,00	0,52	0,00	0,19
4	0,00	0,00	0,00	0,14	0,00	-1,28	0,00	0,15	11	0,00	0,00	-0,36	0,00	-1,16	0,00	0,13
5	0,00	0,00	0,00	-2,28	0,00	2,39	0,00	0,24	12	0,00	0,00	-1,87	0,00	-2,61	0,00	0,17
6	0,00	0,00	0,00	-6,99	0,00	8,17	0,00	0,46	13	0,00	0,00	-4,64	0,00	-6,16	0,00	0,16
1	3,44	-2,36	-6,72	-9,89	-1,96	0,52	-0,04	-0,04	1	0,00	2,36	6,72	9,89	19,69	-6,75	0,04
2	3,44	-15,73	-4,56	-2,75	-0,31	-0,37	-0,15	-0,15	2	0,00	15,73	4,56	2,75	14,15	-47,44	0,15
3	3,44	-19,04	-1,68	-0,79	-1,00	-2,32	-0,15	-0,15	3	0,00	19,04	1,68	0,79	6,11	-55,56	0,15
4	3,44	-20,13	-0,36	0,19	-0,26	-2,72	-0,15	-0,15	4	0,00	20,13	0,36	-0,19	1,34	-58,46	0,15
5	3,44	-18,94	0,99	1,23	0,48	-2,29	-0,15	-0,15	5	0,00	18,94	-0,99	-1,23	-3,49	-55,29	0,15
6	3,44	-16,13	3,39	3,11	0,98	-1,36	-0,15	-0,15	6	0,00	16,13	-3,39	-3,11	-11,28	-47,67	0,15
7	3,44	-2,57	5,44	10,86	0,62	-0,65	-0,04	-0,04	7	0,00	2,57	-5,44	-10,86	-17,17	-7,16	0,04
8	3,44	-4,53	-1,91	-16,84	-2,43	-4,38	-0,04	-0,04	8	0,00	4,53	1,91	16,84	7,46	-7,57	0,04
9	3,44	-18,49	-2,02	-12,68	-2,24	-11,89	-0,17	-0,17	9	0,00	18,49	2,02	12,68	7,97	-40,62	0,17
10	3,44	-23,15	-1,31	-2,15	-1,47	-18,23	-0,17	-0,17	10	0,00	23,15	1,31	2,15	5,19	-47,53	0,17
11	3,44	-24,33	-0,74	-0,25	-0,28	-19,00	-0,17	-0,17	11	0,00	24,33	0,74	0,25	2,37	-50,10	0,17
12	3,44	-23,55	-0,16	1,35	0,89	-18,61	-0,17	-0,17	12	0,00	23,55	0,16	-1,35	-0,44	-48,26	0,17
13	3,44	-21,91	0,21	10,62	2,55	-15,95	-0,17	-0,17	13	0,00	21,91	-0,21	-10,62	-3,15	-46,27	0,17
14	3,44	-7,13	0,62	11,29	2,82	-8,38	-0,04	-0,04	14	0,00	7,13	-0,62	-11,29	-4,59	-11,86	0,04
15	3,44	-2,23	-8,07	3,65	3,89	-1,39	-0,04	-0,04	15	0,00	2,23	8,07	-3,65	19,03	-4,93	0,04
16	3,44	-0,77	-0,29	-1,68	0,24	-1,01	0,00	0,00	16	0,00	0,77	0,29	1,68	0,57	-1,14	0,00
17	3,44	-1,06	-0,21	-0,32	0,18	-1,45	0,00	0,00	17	0,00	1,06	0,21	0,32	0,41	-1,52	0,00
18	3,44	-1,12	-0,12	-0,17	0,10	-1,53	0,00	0,00	18	0,00	1,12	0,12	0,17	0,22	-1,61	0,00
19	3,44	-1,14	-0,04	-0,01	0,04	-1,55	0,00	0,00	19	0,00	1,14	0,04	0,01	0,07	-1,64	0,00
20	3,44	-1,13	0,03	0,12	-0,02	-1,54	0,00	0,00	20	0,00	1,13	-0,03	-0,12	-0,07	-1,62	0,00
21	3,44	-1,16	0,12	0,02	-0,10	-1,57	0,00	0,00	21	0,00	1,16	-0,12	-0,02	-0,24	-1,65	0,00
22	3,44	-1,17	0,19	0,81	-0,16	-1,57	0,00	0,00	22	0,00	1,17	-0,19	-0,81	-0,36	-1,69	0,00
23	3,44	-0,75	0,73	4,07	-1,04	-0,96	0,00	0,00	23	0,00	0,75	-0,73	-4,07	-1,00	-1,14	0,00
24	3,44	0,28	-4,22	-2,33	3,02	-0,32	-0,04	-0,04	24	0,00	-0,28	4,22	2,33	8,98	1,12	0,04
25	3,44	-0,88	-0,09	0,75	0,03	-1,22	0,00	0,00	25	0,00	0,88	0,09	-0,75	0,23	-1,24	0,00
26	3,44	-1,02	-0,07	0,14	0,03	-1,40	0,00	0,00	26	0,00	1,02	0,07	-0,14	0,16	-1,46	0,00
27	3,44	-1,01	-0,03	0,12	0,01	-1,39	0,00	0,00	27	0,00	1,01	0,03	-0,12	0,06	-1,44	0,00
28	3,44	-1,00	0,01	-0,01	0,00	-1,37	0,00	0,00	28	0,00	1,00	-0,01	0,01	-0,03	-1,41	0,00
29	3,44	-1,01	0,05	-0,01	-0,02	-1,38	0,00	0,00	29	0,00	1,01	-0,05	0,01	-0,12	-1,43	0,00
30	3,44	-0,98	0,08	-0,22	-0,03	-1,35	0,00	0,00	30	0,00	0,98	-0,08	0,22	-0,21	-1,39	0,00
31	3,44	-0,31	-4,05	1,79	2,56	0,25	-0,04	-0,04	31	0,00	0,31	4,05	-1,79	8,95	-1,14	0,04
1	3,44	0,00	-3,50	0,00	5,17	0,00	0,01	2	3,44	0,00	3,50	0,00	0,00	5,17	0,00	-0,01
2	3,44	0,00	-4,68	0,00	6,30	0,00	0,01	3	3,44	0,00	4,68	0,00	0,00	6,33	0,00	-0,01
3	3,44	0,00	-5,10	0,00	6,88	0,00	0,01	4	3,44	0,00	5,10	0,00	0,00	6,89	0,00	-0,01
4	3,44	0,00	-5,09	0,00	6,88	0,00	0,01	5	3,44	0,00	5,09	0,00	0,00	6,86	0,00	-0,01
5	3,44	0,00	-4,64	0,00	6,28	0,00	0,01	6	3,44	0,00	4,64	0,00	0,00	6,23	0,00	-0,01
6	3,44	0,00	-3,69	0,00	5,34	0,00	0,01	7	3,44	0,00	3,69	0,00	0,00	5,35	0,00	-0,01
8	3,44	0,00	-8,83	0,00	10,68	0,00	0,01	9	3,44	0,00	8,83	0,00	0,00	11,38	0,00	-0,01
9	3,44	0,00	-15,30	0,00	16,23	0,00	0,02	10	3,44	0,00	15,30	0,00	0,00	15,91	0,00	-0,02
10	3,44	0,00	-16,31	0,00	17,12	0,00	0,02	11	3,44	0,00	16,31	0,00	0,00	17,14	0,00	-0,02
11	3,44	0,00	-16,40	0,00	17,24	0,00	0,02	12	3,44	0,00	16,40	0,00	0,00	17,21	0,00	-0,02
12	3,44	0,00	-15,78	0,00	16,49	0,00	0,02	13	3,44	0,00	15,78	0,00	0,00	16,66	0,00	-0,02
13	3,44	0,00	-9,83	0,00	13,11	0,00	0,02	14	3,44	0,00	9,83	0,00	0,00	11,47	0,00	-0,02
14	3,44	0,00	-4,10	0,00	7,27	0,00	0,01	15	3,44	0,00	4,10	0,00	0,00	8,43	0,00	-0,01
1	3,44	0,00	0,65	0,00	-3,65	0,00	0,02	8	3,44	0,00	-0,65	0,00	0,00	-3,49	0,00	-0,02
7	3,44	0,00	-0,10	0,00	0,54	0,00	0,01	14	3,44	0,00	0,10	0,00	0,00	0,52	0,00	-0,01
2	3,44	0,00	0,43	0,00	-2,42	0,00	0,01	9	3,44	0,00	-0,43	0,00	0,00	-2,37	0,00	-0,01
8	3,44	0,00	0,33	0,00	-0,45	0,00	0,00	16	3,44	0,00	-0,33	0,00	0,00	-0,43	0,00	0,00
16	3,44	0,00	0,07	0,00	-0,16	0,00	0,00	24	3,44	0,00	-0,07	0,00	0,00	-0,17	0,00	0,00
24	3,44	0,00	-1,73	0,00	3,39	0,00	0,01	25	3,44	0,00	1,73	0,00	0,00	0,46	0,00	-0,01
25	3,44	0,00	-0,92	0,00	1,36	0,00	0,02	26	3,44	0,00	0,92	0,00	0,00	1,07	0,00	-0,02
26	3,44	0,00	-0,94	0,00	1,25	0,00	0,01	27	3,44	0,00	0,94	0,00	0,00	1,24	0,00	-0,01
27	3,44	0,00	-0,83	0,00	1,07	0,00	0,01	28	3,44	0,00	0,83	0,00	0,00	1,13	0,00	-0,01
28	3,44	0,00	-0,86	0,00	1,15	0,00	0,01	29	3,44	0,00	0,86	0,00	0,00	1,13	0,00	-0,01
29	3,44	0,00	-0,84	0,00	1,17	0,00	0,01	30	3,44	0,00	0,84	0,00	0,00	1,20	0,00	-0,01
30	3,44	0,00	-1,00	0,00	1,02	0,00	0,01	31	3,44	0,00	1,00	0,00	0,00	2,87	0,00	-0,01
16	3,44	0,00	-1,02	0,00	1,81	0,00	0,01	17	3,44	0,00	1,02	0,00	0,00	1,12	0,00	-0,01
17	3,44	0,00	-0,97	0,00	1,33	0,00	0,01	18	3,44	0,00	0,97	0,00	0,00	1,23	0,00	-0,01
18	3,44	0,00	-1,03	0,00	1,38	0,00	0,01	19	3,44	0,00	1,03	0,00	0,00	1,34	0,00	-0,01
19	3,44	0,00	-1,00	0,00	1,32	0,00	0,01	20	3,44	0,00	1,00	0,00	0,00	1,34	0,00	-0,01
20	3,44	0,00	-0,97	0,00	1,31	0,00	0,01	21	3,44	0,00	0,97	0,00	0,00	1,25	0,00	-0,01
21	3,44	0,00	-1,05	0,00	1,45	0,00	0,01	22	3,44	0,00	1,05	0,00	0,00	1,51	0,00	-0,01
22	3,44	0,00	-0,67	0,00	1,22	0,00	-0,01	23	3,44	0,00	0,67	0,00	0,00	1,81	0,00	0,01
15	3,44	0,00	-2,30	0,00	4,05	0,00	0,04	23	3,44	0,00	2,30	0,00	0,00	2,16	0,00	-0,04
23	3,44	0,00	-0,18	0,00	-0,13	0,0										

CARATT.: SISMA 0°: 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)
17	3,44	0,00	0,07	0,00	0,00	-0,15	0,00	0,00	25	3,44	0,00	-0,07	0,00	-0,16	0,00	0,00
18	3,44	0,00	0,04	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,00	26	3,44	0,00	-0,04	0,00	-0,10	0,00	0,00
19	3,44	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	27	3,44	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
20	3,44	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	28	3,44	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
21	3,44	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	29	3,44	0,00	0,03	0,00	0,08	0,00	0,00
14	3,44	0,00	-0,21	0,00	0,00	0,30	0,00	0,01	22	3,44	0,00	0,21	0,00	0,28	0,00	-0,01
22	3,44	0,00	-0,06	0,00	0,13	0,00	0,00	0,00	30	3,44	0,00	0,06	0,00	0,14	0,00	0,00
1	6,88	-4,90	-3,18	-7,03	6,21	-7,85	-0,06	1	3,44	4,90	3,18	7,03	1,55	-4,12	0,06	0,06
2	6,88	-10,43	-2,08	-2,01	3,56	-19,42	-0,34	2	3,44	10,43	2,08	2,01	0,37	-0,30	0,34	0,34
3	6,88	-11,29	-1,00	-0,37	2,01	-22,82	-0,27	3	3,44	11,29	1,00	0,37	0,44	-4,73	0,27	0,27
4	6,88	-11,60	-0,30	0,18	0,62	-23,76	-0,27	4	3,44	11,60	0,30	-0,18	0,11	-4,53	0,27	0,27
5	6,88	-11,24	0,41	0,77	-0,79	-22,69	-0,27	5	3,44	11,24	-0,41	-0,77	-0,21	-4,73	0,27	0,27
6	6,88	-10,08	1,06	2,16	-2,70	-19,59	-0,27	6	3,44	10,08	-1,06	-2,16	0,11	-5,01	0,27	0,27
7	6,88	-4,92	2,46	7,26	-5,77	-7,85	-0,06	7	3,44	4,92	-2,46	-7,26	-0,24	-4,15	0,06	0,06
8	6,88	-4,14	-2,30	-7,69	2,98	-5,48	-0,06	8	3,44	4,14	2,30	7,69	2,62	-4,62	0,06	0,06
9	6,88	-13,30	-1,82	-5,99	2,05	-16,96	-0,34	9	3,44	13,30	1,82	5,99	1,39	-8,17	0,34	0,34
10	6,88	-15,33	-0,98	-1,27	1,74	-22,26	-0,27	10	3,44	15,33	0,98	1,27	0,66	-15,14	0,27	0,27
11	6,88	-15,88	-0,25	-0,20	0,71	-23,24	-0,27	11	3,44	15,88	0,25	0,20	-0,10	-15,51	0,27	0,27
12	6,88	-15,61	0,51	0,77	-0,35	-22,65	-0,27	12	3,44	15,61	-0,51	-0,77	-0,90	-15,45	0,27	0,27
13	6,88	-13,14	0,98	4,81	-1,20	-19,86	-0,27	13	3,44	13,14	-0,98	-4,81	-1,19	-12,21	0,27	0,27
14	6,88	-7,78	1,80	5,68	-2,70	-9,78	-0,06	14	3,44	7,78	-1,80	-5,68	-1,69	-9,21	0,06	0,06
15	6,88	-1,30	-3,14	1,85	7,95	-2,58	-0,05	15	3,44	1,30	3,14	-1,85	2,48	-1,75	0,05	0,05
16	6,88	-0,30	-0,18	-0,41	0,37	-0,52	0,00	16	3,44	0,30	0,18	0,41	0,24	-0,46	0,00	0,00
17	6,88	-0,40	-0,13	-0,20	0,27	-0,68	0,00	17	3,44	0,40	0,13	0,20	0,17	-0,66	0,00	0,00
18	6,88	-0,43	-0,07	-0,03	0,15	-0,73	0,00	18	3,44	0,43	0,07	0,03	0,10	-0,70	0,00	0,00
19	6,88	-0,44	-0,02	0,00	0,05	-0,74	0,00	19	3,44	0,44	0,02	0,00	0,03	-0,71	0,00	0,00
20	6,88	-0,43	0,03	0,06	-0,05	-0,74	0,00	20	3,44	0,43	-0,03	-0,06	-0,04	-0,70	0,00	0,00
21	6,88	-0,44	0,08	-0,01	-0,17	-0,75	0,00	21	3,44	0,44	-0,08	0,01	-0,11	-0,72	0,00	0,00
22	6,88	-0,43	0,14	0,27	-0,27	-0,74	0,00	22	3,44	0,43	-0,14	-0,27	-0,19	-0,70	0,00	0,00
23	6,88	-0,30	0,53	1,28	-0,89	-0,53	0,00	23	3,44	0,30	-0,53	-1,28	-0,87	-0,45	0,00	0,00
24	6,88	0,13	-0,15	-0,52	1,81	0,15	-0,05	24	3,44	-0,13	0,15	0,52	-1,31	0,30	0,05	0,05
25	6,88	-0,29	-0,04	0,00	0,08	-0,48	0,00	25	3,44	0,29	0,04	0,00	0,04	-0,48	0,00	0,00
26	6,88	-0,36	-0,02	0,20	0,05	-0,60	0,00	26	3,44	0,36	0,02	-0,20	0,02	-0,58	0,00	0,00
27	6,88	-0,35	-0,01	0,03	0,02	-0,59	0,00	27	3,44	0,35	0,01	-0,03	0,00	-0,57	0,00	0,00
28	6,88	-0,34	0,01	0,01	-0,02	-0,58	0,00	28	3,44	0,34	-0,01	-0,01	-0,02	-0,56	0,00	0,00
29	6,88	-0,35	0,03	-0,06	-0,05	-0,59	0,00	29	3,44	0,35	-0,03	0,06	-0,04	-0,57	0,00	0,00
30	6,88	-0,34	0,04	-0,11	-0,08	-0,57	0,00	30	3,44	0,34	-0,04	0,11	-0,06	-0,55	0,00	0,00
31	6,88	-0,62	-0,03	0,60	1,75	-0,99	-0,05	31	3,44	0,62	0,03	-0,60	-1,66	-1,05	0,05	0,05
1	6,88	0,00	1,06	0,00	-5,73	0,00	0,01	8	6,88	0,00	-1,06	0,00	-5,98	0,00	-0,01	-0,01
2	6,88	0,00	0,76	0,00	-4,18	0,00	0,01	9	6,88	0,00	-0,76	0,00	-4,26	0,00	-0,01	-0,01
7	6,88	0,00	-0,87	0,00	4,70	0,00	0,01	14	6,88	0,00	0,87	0,00	4,95	0,00	-0,01	-0,01
3	6,88	0,00	0,44	0,00	-2,41	0,00	0,01	10	6,88	0,00	-0,44	0,00	-2,42	0,00	-0,01	-0,01
4	6,88	0,00	0,15	0,00	-0,81	0,00	0,01	11	6,88	0,00	-0,15	0,00	-0,80	0,00	-0,01	-0,01
5	6,88	0,00	-0,15	0,00	0,80	0,00	0,01	12	6,88	0,00	0,15	0,00	0,84	0,00	-0,01	-0,01
6	6,88	0,00	-0,47	0,00	2,58	0,00	0,01	13	6,88	0,00	0,47	0,00	2,67	0,00	-0,01	-0,01
1	6,88	0,00	-8,16	0,00	10,82	0,00	0,01	2	6,88	0,00	8,16	0,00	12,03	0,00	-0,01	-0,01
2	6,88	0,00	-10,98	0,00	14,94	0,00	0,01	3	6,88	0,00	10,98	0,00	14,71	0,00	-0,01	-0,01
3	6,88	0,00	-11,81	0,00	15,97	0,00	0,01	4	6,88	0,00	11,81	0,00	15,92	0,00	-0,01	-0,01
4	6,88	0,00	-11,79	0,00	15,89	0,00	0,01	5	6,88	0,00	11,79	0,00	15,95	0,00	-0,01	-0,01
5	6,88	0,00	-10,86	0,00	14,57	0,00	0,01	6	6,88	0,00	10,86	0,00	14,75	0,00	-0,01	-0,01
6	6,88	0,00	-8,19	0,00	12,05	0,00	0,01	7	6,88	0,00	8,19	0,00	10,89	0,00	-0,01	-0,01
8	6,88	0,00	-6,80	0,00	8,18	0,00	0,01	9	6,88	0,00	6,80	0,00	8,81	0,00	-0,01	-0,01
9	6,88	0,00	-12,14	0,00	12,93	0,00	0,02	10	6,88	0,00	12,14	0,00	12,56	0,00	-0,02	-0,02
10	6,88	0,00	-13,02	0,00	13,70	0,00	0,02	11	6,88	0,00	13,02	0,00	13,65	0,00	-0,02	-0,02
11	6,88	0,00	-13,09	0,00	13,73	0,00	0,02	12	6,88	0,00	13,09	0,00	13,77	0,00	-0,02	-0,02
12	6,88	0,00	-12,44	0,00	13,01	0,00	0,02	13	6,88	0,00	12,44	0,00	13,12	0,00	-0,02	-0,02
13	6,88	0,00	-8,04	0,00	10,67	0,00	0,01	14	6,88	0,00	8,04	0,00	9,42	0,00	-0,01	-0,01
8	6,88	0,00	0,23	0,00	-0,36	0,00	0,00	16	6,88	0,00	-0,23	0,00	-0,27	0,00	0,00	0,00
16	6,88	0,00	0,05	0,00	-0,08	0,00	0,00	24	6,88	0,00	-0,05	0,00	-0,13	0,00	0,00	0,00
9	6,88	0,00	0,16	0,00	-0,25	0,00	0,01	17	6,88	0,00	-0,16	0,00	-0,18	0,00	-0,01	-0,01
17	6,88	0,00	0,04	0,00	-0,07	0,00	0,00	25	6,88	0,00	-0,04	0,00	-0,10	0,00	0,00	0,00
24	6,88	0,00	-0,48	0,00	1,61	0,00	0,03	25	6,88	0,00	0,48	0,00	-0,53	0,00	-0,03	-0,03
16	6,88	0,00	-0,22	0,00	0,52	0,00	0,00	17	6,88	0,00	0,22	0,00	0,14	0,00	0,00	0,00
17	6,88	0,00	-0,31	0,00	0,51	0,00	0,00	18	6,88	0,00	0,31	0,00	0,31	0,00	0,00	0,00
18	6,88	0,00	-0,28	0,00	0,39	0,00	0,00	19	6,88	0,00	0,28	0,00	0,37	0,00	0,00	0,00
19	6,88	0,00	-0,27	0,00	0,35	0,00	0,00	20	6,88	0,00	0,27	0,00	0,37	0,00	0,00	0,00
20	6,88	0,00	-0,23	0,00	0,35	0,00	0,00	21	6,88	0,00	0,23	0,00	0,28	0,00	0,00	0,00
21	6,88	0,00	-0,33	0,00	0,45	0,00	0,00	22	6,88	0,00	0,33	0,00	0,49	0,00	0,00	0,00
22	6,88	0,00	-0,17	0,00	0,23	0,00	-0,01	23	6,88	0,00	0,17	0,00	0,54	0,00	0,01	0,01
25	6,88	0,00	-0,44	0,00	0,91	0,00	0,01	26	6,88	0,00	0,44	0,00	0,28	0,00	-0,01	-0,01
26	6,88	0,00	-0,22	0,00	0,26	0,00	0,01	27	6,88	0,00	0,22	0,00	0,34	0,00	-0,01	-0,01
27	6,88	0,00	-0,19	0,00	0,23	0,00	0,01	28	6,88	0,00	0,19	0,00	0,29	0,00	-0,01	-0,01
28	6,88	0,00	-0,19	0,00	0,28	0,00	0,01	29	6,88	0,00	0,19	0,00	0,23	0,00	-0,01	-0,01
29	6,88	0,00	-0,27	0,00	0,34	0,00	0,01	30	6,88	0,00	0,27	0,00	0,45	0,00	-0,01	-0,01
30	6,88	0,00	-0,42	0,00	0,06	0,00	0,02	31	6,88	0,00	0,42	0,00	1,58	0,00	-0,02	-0,02
10	6,88	0,00	0,08	0,00	-0,13	0,00	0,01	18	6,88	0,00	-0,08	0,00	-0,09	0,00	-0,01	-0,01
11	6,88	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,00	0,01	19	6,88	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	-0,01	-0,01
12	6,88	0,00	-0,03	0,00	0,05	0,00	0,01	20	6,88	0,00	0,03	0,00	0,04	0,00	-0,01	-0,01
13	6,88	0,00	-0,10	0,00	0,16	0,00										

C.D.S.

CARATT.: SISMA 0°: 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)
22	6,88	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	30	6,88	0,00	0,03	0,00	0,10	0,00	0,00
14	6,88	0,00	-3,14	0,00	0,00	5,66	0,00	0,00	15	6,88	0,00	3,14	0,00	6,33	0,00	0,00
15	6,88	0,00	-1,29	0,00	0,00	2,52	0,00	0,04	23	6,88	0,00	1,29	0,00	0,95	0,00	-0,04
23	6,88	0,00	-0,18	0,00	0,00	-0,20	0,00	-0,01	31	6,88	0,00	0,18	0,00	1,02	0,00	0,01
2	6,88	0,00	0,04	0,02	0,02	-0,24	0,00	0,00	47	8,36	0,00	-0,04	-0,02	0,00	0,00	0,00
3	6,88	0,00	0,02	0,01	0,01	-0,14	0,00	0,00	48	8,36	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00
4	6,88	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	49	8,36	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
5	6,88	0,00	-0,01	-0,01	0,05	0,00	0,00	0,00	50	8,36	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
6	6,88	0,00	-0,03	-0,02	0,15	-0,01	0,00	0,00	51	8,36	0,00	0,03	0,02	0,00	0,00	0,00
7	6,88	0,00	-0,05	-0,04	0,27	-0,01	0,00	0,00	32	8,36	0,00	0,05	0,04	-0,01	0,00	0,00
1	6,88	0,00	0,06	0,04	-0,34	0,00	0,00	0,00	33	8,36	0,00	-0,06	-0,04	0,01	0,00	0,00
32	8,36	0,00	-0,06	-0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	14	6,88	0,00	0,06	0,01	0,33	-0,01	0,00
33	8,36	0,00	0,07	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	8	6,88	0,00	-0,07	-0,01	-0,39	0,00	0,00
47	8,36	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	6,88	0,00	-0,05	0,00	-0,26	0,00	0,00
48	8,36	0,00	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	10	6,88	0,00	-0,03	0,01	-0,15	0,00	0,00
49	8,36	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	6,88	0,00	-0,01	0,00	-0,05	0,00	0,00
50	8,36	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	6,88	0,00	0,01	0,00	0,05	0,00	0,00
51	8,36	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	6,88	0,00	0,03	0,00	0,17	-0,01	0,00

CARATT.: SISMA 0°: MODO4: 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	0,32	0,00	-0,25	0,00	-0,02	2	0,00	0,00	-0,30	0,00	0,00	-0,51	0,00	0,01
2	0,00	0,00	0,45	0,00	-0,53	0,00	-0,03	3	0,00	0,00	-0,46	0,00	0,00	-0,41	0,00	0,03
3	0,00	0,00	0,42	0,00	-0,46	0,00	-0,02	4	0,00	0,00	-0,46	0,00	0,00	-0,46	0,00	0,03
4	0,00	0,00	0,40	0,00	-0,42	0,00	-0,02	5	0,00	0,00	-0,47	0,00	0,00	-0,49	0,00	0,03
5	0,00	0,00	0,36	0,00	-0,38	0,00	-0,02	6	0,00	0,00	-0,45	0,00	0,00	-0,46	0,00	0,03
6	0,00	0,00	0,20	0,00	-0,47	0,00	0,01	7	0,00	0,00	-0,34	0,00	0,00	-0,19	0,00	0,02
8	0,00	0,00	-0,60	0,00	0,45	0,00	-0,01	9	0,00	0,00	0,62	0,00	0,00	1,06	0,00	0,00
9	0,00	0,00	-1,11	0,00	1,30	0,00	-0,02	10	0,00	0,00	1,10	0,00	0,00	1,02	0,00	0,02
10	0,00	0,00	-0,90	0,00	0,90	0,00	-0,02	11	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,98	0,00	0,02
11	0,00	0,00	-0,94	0,00	0,98	0,00	-0,01	12	0,00	0,00	0,93	0,00	0,00	0,97	0,00	0,02
12	0,00	0,00	-0,99	0,00	0,96	0,00	-0,01	13	0,00	0,00	0,97	0,00	0,00	1,09	0,00	0,02
13	0,00	0,00	-0,52	0,00	0,87	0,00	0,01	14	0,00	0,00	0,46	0,00	0,00	0,35	0,00	0,00
14	0,00	0,00	-0,29	0,00	0,07	0,00	0,00	15	0,00	0,00	0,24	0,00	0,00	0,99	0,00	0,02
1	0,00	0,00	-0,21	0,00	0,71	0,00	0,01	8	0,00	0,00	0,14	0,00	0,00	0,48	0,00	-0,01
7	0,00	0,00	0,37	0,00	-1,46	0,00	0,01	14	0,00	0,00	-0,38	0,00	0,00	-1,14	0,00	0,00
2	0,00	0,00	-0,15	0,00	0,47	0,00	0,00	9	0,00	0,00	0,12	0,00	0,00	0,37	0,00	0,01
8	0,00	0,00	-0,15	0,00	0,40	0,00	-0,01	16	0,00	0,00	0,09	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,01
16	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,11	0,00	-0,02	24	0,00	0,00	0,27	0,00	0,00	0,42	0,00	0,05
24	0,00	0,00	-0,84	0,00	1,77	0,00	-0,01	25	0,00	0,00	0,78	0,00	0,00	0,06	0,00	0,01
25	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,06	0,00	0,01	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09	0,00	-0,01
26	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,04	0,00	0,00	27	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00
27	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,07	0,00	0,00	28	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00
28	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,05	0,00	0,00	29	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00
29	0,00	0,00	0,05	0,00	0,06	0,00	0,00	30	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	-0,21	0,00	0,00
30	0,00	0,00	-0,38	0,00	0,31	0,00	-0,01	31	0,00	0,00	0,62	0,00	0,00	1,64	0,00	0,02
16	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,10	0,00	0,01	17	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01
17	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,10	0,00	0,00	18	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00
18	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,04	0,00	0,00	19	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00
19	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	21	0,00	0,00	0,09	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00
21	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	22	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	0,11	0,00	0,00
22	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,05	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,13	0,00	-0,01
15	0,00	0,00	0,20	0,00	-0,75	0,00	0,02	23	0,00	0,00	-0,23	0,00	0,00	0,15	0,00	-0,01
23	0,00	0,00	0,12	0,00	-0,22	0,00	-0,02	31	0,00	0,00	-0,42	0,00	0,00	-0,86	0,00	0,06
9	0,00	0,00	-0,13	0,00	0,25	0,00	0,01	17	0,00	0,00	0,09	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,01
10	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,01	18	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01
11	0,00	0,00	0,12	0,00	-0,26	0,00	0,01	19	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
12	0,00	0,00	0,21	0,00	-0,48	0,00	0,01	20	0,00	0,00	-0,13	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01
13	0,00	0,00	0,29	0,00	-0,69	0,00	0,01	21	0,00	0,00	-0,19	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,01
17	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,06	0,00	0,00	25	0,00	0,00	-0,12	0,00	0,00	-0,21	0,00	-0,01
18	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
19	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
20	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,03	0,00	0,00	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00
21	0,00	0,00	0,07	0,00	-0,05	0,00	0,00	29	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,00
14	0,00	0,00	0,34	0,00	-0,72	0,00	-0,01	22	0,00	0,00	-0,23	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,01
22	0,00	0,00	0,05	0,00	0,02	0,00	0,01	30	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	0,06	0,00	-0,01
3	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	10	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00
4	0,00	0,00	0,12	0,00	-0,50	0,00	0,00	11	0,00	0,00	-0,14	0,00	0,00	-0,42	0,00	0,01
5	0,00	0,00	0,25	0,00	-0,95	0,00	0,00	12	0,00	0,00	-0,26	0,00	0,00	-0,79	0,00	0,01
6	0,00	0,00	0,38	0,00	-1,40	0,00	0,00	13	0,00	0,00	-0,40	0,00	0,00	-1,19	0,00	0,01
1	3,44	0,18	0,72	-0,11	-1,08	0,21	0,00	1	0,00	-0,18	-0,72	0,11	-0,83	0,26	0,00	0,00
2	3,44	0,96	0,52	0,01	-1,02	1,53	0,02	2	0,00	-0,96	-0,52	-0,01	-0,55	1,39	-0,02	0,00
3	3,44	0,79	-0,04	0,03	0,07	1,14	0,02	3	0,00	-0,79	0,04	-0,03	0,05	1,27	-0,02	0,00
4	3,44	0,80	-0,48	-0,06	0,89	1,14	0,02	4	0,00	-0,80	0,48	0,06	0,56	1,28	-0,02	0,00
5	3,44	0,79	-0,92	-0,13	1,72	1,14	0,02	5	0,00	-0,79	0,92	0,13	1,07	1,25	-0,02	0,00
6	3,44	0,77	-1,36	-0,12	2,55	1,13	0,02	6	0,00	-0,77	1,36	0,12	1,60	1,22	-0,02	0,00
7	3,44	0,16	-1,34	-0,02	2,41	0,23	0,00	7	0,00	-0,16	1,34	0,02	1,67	0,26	0,00	0,00
8	3,44	-0,41	0,81	0,62	-1,10	-0,52	0,00	8	0,00	0,41	-0,81	-0,62	-1,03	-0,57	0,00	0,00
9	3,44	-2,43	0,63	0,50	-1,06	-3,73	0,02	9	0,00	2,43	-0,63	-0,50	-0,72	-3,16	-0,02	

CARATT.: SISMA 0°: MODO4: 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	-1,89	-1,67	-0,34	2,53	-2,71	0,02	13	0,00	1,89	1,67	0,34	2,20	-2,66	-0,02	
14	3,44	-0,40	-1,62	-0,13	2,37	-0,58	0,00	14	0,00	0,40	1,62	0,13	2,22	-0,57	0,00	
15	3,44	0,54	-0,93	-0,44	1,51	0,78	0,00	15	0,00	-0,54	0,93	0,44	1,14	0,75	0,00	
16	3,44	-0,06	0,03	0,01	-0,03	-0,08	0,00	16	0,00	0,06	-0,03	-0,01	-0,04	-0,09	0,00	
17	3,44	-0,07	0,01	-0,03	-0,01	-0,09	0,00	17	0,00	0,07	-0,01	0,03	-0,01	-0,10	0,00	
18	3,44	-0,07	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,00	18	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,00	
19	3,44	-0,07	-0,01	0,01	0,02	-0,10	0,00	19	0,00	0,07	0,01	-0,01	0,02	-0,10	0,00	
20	3,44	-0,07	-0,03	0,01	0,03	-0,10	0,00	20	0,00	0,07	0,03	-0,01	0,04	-0,10	0,00	
21	3,44	-0,07	-0,04	0,02	0,05	-0,09	0,00	21	0,00	0,07	0,04	-0,02	0,05	-0,10	0,00	
22	3,44	-0,06	-0,05	0,05	0,06	-0,09	0,00	22	0,00	0,06	0,05	-0,05	0,07	-0,09	0,00	
23	3,44	-0,05	-0,09	0,07	0,12	-0,07	0,00	23	0,00	0,05	0,09	-0,07	0,12	-0,08	0,00	
24	3,44	-0,17	-1,86	0,58	3,04	-0,22	0,00	24	0,00	0,17	1,86	-0,58	2,24	-0,26	0,00	
25	3,44	-0,10	0,01	-0,63	-0,02	-0,13	0,00	25	0,00	0,10	-0,01	0,63	-0,02	-0,14	0,00	
26	3,44	-0,10	0,00	0,05	0,00	-0,13	0,00	26	0,00	0,10	0,00	-0,05	0,00	-0,13	0,00	
27	3,44	-0,10	-0,01	0,02	0,01	-0,14	0,00	27	0,00	0,10	0,01	-0,02	0,02	-0,14	0,00	
28	3,44	-0,10	-0,02	0,00	0,02	-0,14	0,00	28	0,00	0,10	0,02	0,00	0,03	-0,14	0,00	
29	3,44	-0,10	-0,03	-0,09	0,04	-0,13	0,00	29	0,00	0,10	0,03	0,09	0,04	-0,14	0,00	
30	3,44	-0,10	-0,04	0,35	0,05	-0,14	0,00	30	0,00	0,10	0,04	-0,35	0,06	-0,15	0,00	
31	3,44	0,55	-1,74	-0,20	2,93	0,77	0,00	31	0,00	-0,55	1,74	0,20	2,00	0,80	0,00	
1	3,44	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	2	3,44	0,00	-0,01	0,00	-0,01	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	-0,01	0,00	0,00	
3	3,44	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	4	3,44	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	
4	3,44	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	5	3,44	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	
5	3,44	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	6	3,44	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	
6	3,44	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	7	3,44	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	
8	3,44	0,00	-0,01	0,00	0,05	0,00	0,00	9	3,44	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	
9	3,44	0,00	0,05	0,00	-0,09	0,00	0,00	10	3,44	0,00	-0,05	0,00	-0,02	0,00	0,00	
10	3,44	0,00	-0,06	0,00	0,07	0,00	0,00	11	3,44	0,00	0,06	0,00	0,06	0,00	0,00	
11	3,44	0,00	-0,05	0,00	0,05	0,00	0,00	12	3,44	0,00	0,05	0,00	0,05	0,00	0,00	
12	3,44	0,00	-0,06	0,00	0,06	0,00	0,00	13	3,44	0,00	0,06	0,00	0,06	0,00	0,00	
13	3,44	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	14	3,44	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	
14	3,44	0,00	0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00	15	3,44	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	
1	3,44	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	8	3,44	0,00	0,00	0,00	0,03	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	-0,01	0,00	0,00	
2	3,44	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	9	3,44	0,00	-0,01	0,00	-0,03	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	0,01	0,00	0,00	
24	3,44	0,00	-0,04	0,00	0,05	0,00	0,00	25	3,44	0,00	0,04	0,00	0,04	0,00	0,00	
25	3,44	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	26	3,44	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	
26	3,44	0,00	-0,04	0,00	0,06	0,00	0,00	27	3,44	0,00	0,04	0,00	0,05	0,00	0,00	
27	3,44	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	28	3,44	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	
28	3,44	0,00	-0,03	0,00	0,04	0,00	0,00	29	3,44	0,00	0,03	0,00	0,05	0,00	0,00	
29	3,44	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	30	3,44	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	
30	3,44	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	31	3,44	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	
16	3,44	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	17	3,44	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	
17	3,44	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	18	3,44	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	
18	3,44	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	19	3,44	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	
19	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	
20	3,44	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	21	3,44	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	
21	3,44	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	22	3,44	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	
22	3,44	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	23	3,44	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	
15	3,44	0,00	0,02	0,00	-0,06	0,00	0,00	23	3,44	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	
23	3,44	0,00	0,03	0,00	-0,04	0,00	0,00	31	3,44	0,00	-0,03	0,00	-0,08	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	-0,01	0,00	0,00	29	3,44	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	22	3,44	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
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	6,88	-0,20	-0,69	-0,11	0,07	-0,16	-0,01	1	3,44	0,20	0,69	0,11	1,63	-0,32	0,01	
2	6,88	-0,78	-0,47	0,01	-0,10	-0,02	-0,05	2	3,44	0,78	0,47	-0,01	1,00	-1,47	0,05	
3	6,88	-0,65	0,03	0,02	0,01	-0,15	-0,04	3	3,44	0,65	-0,03	-0,02	-0,09	-1,42	0,04	
4	6,88	-0,64	0,42	-0,06	0,06	-0,14	-0,04	4	3,44	0,64	-0,42	0,06	-1,08	-1,41	0,04	
5	6,88	-0,64	0,81	-0,12	0,11	-0,15	-0,04	5	3,44	0,64	-0,81	0,12	-2,08	-1,41	0,04	
6	6,88	-0,62	1,21	-0,12	0,15	-0,12	-0,04	6	3,44	0,62	-1,21	0,12	-3,09	-1,39	0,04	
7	6,88	-0,18	1,26	-0,01	-0,14	-0,16	-0,01	7	3,44	0,18	-1,26	0,01	-2,93	-0,28	0,01	
8	6,88	0,53	-0,77	0,62	0,16	0,49	-0,01	8	3,44	-0,53	0,77	-0,62	1,71	0,80	0,01	
9	6,88	2,46	-0,58	0,44	-0,08	0,68	-0,05	9	3,44	-2,46	0,58	-0,44	1,17	3,96	0,05	
10	6,88	2,15	0,05	-0,09	0,01	1,33	-0,04	10	3,44	-2,15	-0,05	0,09	-0,12	3,92	0,04	
11	6,88	2,10	0,47	0,05	0,09	1,28	-0,04	11	3,44	-2,10	-0,47	-0,05	-1,23	3,85	0,04	
12	6,88	2,11	0,90	0,12	0,16	1,29	-0,04	12	3,44	-2,11	-0,90	-0,12	-2,36	3,86	0,04	
13	6,88	1,91	1,38	-0,38	0,14	0,95	-0,04	13	3,44	-1,91	-1,38	0,38	-3,51	3,71	0,04	
14	6,88	0,64	1,40	-0,17	-0,11	0,71	-0,01	14	3,44	-0,64	-1,40	0,17	-3,31	0,87	0,01	
15	6,88	-0,45	0,80	-0,44	-0,54	-0,45	-0,01	15	3,44	0,45	-0,80	0,44	-2,11	-1,04	0,01	
16	6,88	0,05	-0,02	0,03	0,03	0,07	0,00	16	3,44	-0,05	0,02	-0,03	0,04	0,08	0,00	
17	6,88	0,05	-0,01	-0,03	0,01	0,08	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	0,05	0,02	0,02	0,02	-0,03	0,08	0,00	20	3,44	-0,05	-0,02	-0,02	-0,04	0,08	0,00
21	6,88	0,05	0,03	0,01	0,01	-0,05	0,08	0,00	21	3,44	-0,05	-0,03	-0,01	-0,06	0,08	0,00
22	6,88	0,05	0,04	0,04	0,04	-0,06	0,08	0,00	22	3,44	-0,05	-0,04	-0,04	-0,08	0,08	0,00
23	6,88	0,05	0,08	0,05	0,05	-0,15	0,07	0,00	23	3,44	-0,05	-0,08	-0,05	-0,13	0,08	0,00
24	6,88	0,10	1,61	0,62	0,62	-1,27	0,03	-0,01	24	3,44	-0,10	-1,61	-0,62	-4,08	0,31	0,01
25	6,88	0,08	-0,01	-0,66	0,02	0,15	0,00	0,00	25	3,44	-0,08	0,01	0,66	0,02	0,13	0,00
26	6,88	0,07	0,00	0,08	0,00	0,11	0,00	0,00	26	3,44	-0,07	0,00	-0,08	0,00	0,11	0,00
27	6,88	0,07	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,11	0,00	27	3,44	-0,07	-0,01	0,00	-0,02	0,11	0,00
28	6,88	0,07	0,01	0,01	0,01	-0,01	0,11	0,00	28	3,44	-0,07	-0,01	-0,01	-0,03	0,11	0,00
29	6,88	0,06	0,02	-0,10	-0,01	-0,01	0,11	0,00	29	3,44	-0,06	-0,02	0,10	-0,05	0,11	0,00
30	6,88	0,08	0,03	0,35	-0,03	0,14	0,00	0,00	30	3,44	-0,08	-0,03	-0,35	-0,07	0,13	0,00
31	6,88	-0,41	1,43	-0,19	-0,83	-0,35	-0,01	0,00	31	3,44	0,41	-1,43	0,19	-3,91	-1,01	0,01
1	6,88	0,00	0,11	0,00	0,00	-0,59	0,00	0,00	8	6,88	0,00	-0,11	0,00	-0,59	0,00	0,00
2	6,88	0,00	0,06	0,00	0,00	-0,31	0,00	0,00	9	6,88	0,00	-0,06	0,00	-0,31	0,00	0,00
7	6,88	0,00	-0,21	0,00	0,00	1,16	0,00	0,00	14	6,88	0,00	0,21	0,00	1,17	0,00	0,00
3	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	10	6,88	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
4	6,88	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,31	0,00	0,00	11	6,88	0,00	0,06	0,00	0,32	0,00	0,00
5	6,88	0,00	-0,11	0,00	0,00	0,61	0,00	0,00	12	6,88	0,00	0,11	0,00	0,62	0,00	0,00
6	6,88	0,00	-0,16	0,00	0,00	0,91	0,00	0,00	13	6,88	0,00	0,16	0,00	0,91	0,00	0,00
1	6,88	0,00	-0,23	0,00	0,00	0,30	0,00	0,00	2	6,88	0,00	0,23	0,00	0,34	0,00	0,00
2	6,88	0,00	-0,28	0,00	0,00	0,38	0,00	0,00	3	6,88	0,00	0,28	0,00	0,37	0,00	0,00
3	6,88	0,00	-0,26	0,00	0,00	0,35	0,00	0,00	4	6,88	0,00	0,26	0,00	0,35	0,00	0,00
4	6,88	0,00	-0,26	0,00	0,00	0,35	0,00	0,00	5	6,88	0,00	0,26	0,00	0,35	0,00	0,00
5	6,88	0,00	-0,26	0,00	0,00	0,36	0,00	0,00	6	6,88	0,00	0,26	0,00	0,36	0,00	0,00
6	6,88	0,00	-0,21	0,00	0,00	0,31	0,00	0,00	7	6,88	0,00	0,21	0,00	0,28	0,00	0,00
8	6,88	0,00	0,72	0,00	0,00	-0,85	0,00	0,00	9	6,88	0,00	-0,72	0,00	-0,96	0,00	0,00
9	6,88	0,00	1,21	0,00	0,00	-1,31	0,00	0,00	10	6,88	0,00	-1,21	0,00	-1,24	0,00	0,00
10	6,88	0,00	1,13	0,00	0,00	-1,18	0,00	0,00	11	6,88	0,00	-1,13	0,00	-1,18	0,00	0,00
11	6,88	0,00	1,13	0,00	0,00	-1,18	0,00	0,00	12	6,88	0,00	-1,13	0,00	-1,18	0,00	0,00
12	6,88	0,00	1,15	0,00	0,00	-1,20	0,00	0,00	13	6,88	0,00	-1,15	0,00	-1,22	0,00	0,00
13	6,88	0,00	0,62	0,00	0,00	-0,85	0,00	0,00	14	6,88	0,00	-0,62	0,00	-0,70	0,00	0,00
8	6,88	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	16	6,88	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00
16	6,88	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	24	6,88	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
9	6,88	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	17	6,88	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
17	6,88	0,00	0,00	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	0,62	0,00	0,00	-1,15	0,00	0,01	25	6,88	0,00	-0,62	0,00	-0,25	0,00	-0,01
16	6,88	0,00	0,04	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,00	17	6,88	0,00	-0,04	0,00	-0,05	0,00	0,00
17	6,88	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	18	6,88	0,00	-0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00
18	6,88	0,00	0,03	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	19	6,88	0,00	-0,03	0,00	-0,04	0,00	0,00
19	6,88	0,00	0,03	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	20	6,88	0,00	-0,03	0,00	-0,04	0,00	0,00
20	6,88	0,00	0,03	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	21	6,88	0,00	-0,03	0,00	-0,04	0,00	0,00
21	6,88	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	22	6,88	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00
22	6,88	0,00	0,03	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	23	6,88	0,00	-0,03	0,00	-0,09	0,00	0,00
25	6,88	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,18	0,00	0,00	26	6,88	0,00	0,04	0,00	-0,06	0,00	0,00
26	6,88	0,00	0,04	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	27	6,88	0,00	-0,04	0,00	-0,05	0,00	0,00
27	6,88	0,00	0,04	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	28	6,88	0,00	-0,04	0,00	-0,05	0,00	0,00
28	6,88	0,00	0,05	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	29	6,88	0,00	-0,05	0,00	-0,08	0,00	0,00
29	6,88	0,00	-0,05	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	30	6,88	0,00	0,05	0,00	0,18	0,00	0,00
30	6,88	0,00	0,29	0,00	0,00	-0,30	0,00	0,00	31	6,88	0,00	-0,29	0,00	-0,83	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	0,00	0,02	0,00	0,00	19	6,88	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
12	6,88	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	20	6,88	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
13	6,88	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	21	6,88	0,00	0,03	0,00	0,03	0,00	0,00
14	6,88	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	22	6,88	0,00	0,04	0,00	0,04	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	0,01	0,00	0,00
20	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	28	6,88	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
21	6,88	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	29	6,88	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
22	6,88	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	30	6,88	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
14	6,88	0,00	0,26	0,00	0,00	-0,44	0,00	0,00	15	6,88	0,00	-0,26	0,00	-0,56	0,00	0,00
15	6,88	0,00	-0,18	0,00	0,00	0,46	0,00	0,00	23	6,88	0,00	0,18	0,00	0,03	0,00	0,00
23	6,88	0,00	-0,10	0,00	0,00	0,09	0,00	0,01	31	6,88	0,00	0,10	0,00	0,36	0,00	-0,01
2	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	47	8,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	8,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	49	8,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	6,88	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	50	8,36	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
6	6,88	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	51	8,36	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
7	6,88	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	32	8,36	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
1	6,88	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	33	8,36	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
32	8,36	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	6,88	0,00	0,01	0,00	0,07	0,00	0,00
33	8,36	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	6,88	0,00	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00
47	8,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	6,88	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
48	8,36	0,00	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
49	8,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	6,88	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
50	8,36	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	6,88	0,00	0,01	0,00	0,04	0,00	0,00
51	8,36	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	6,88	0,00	0,01	0,00	0,06	0,00	0,00

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)
	1	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,02	0,00	0,00	2	0,00	0,00	0,08	0,00	0,06	0,00	-0,02
	2	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	-0,02	3	0,00	0,00	0,07	0,00	0,04	0,00	0,00
	3	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	-0,01	4	0,00	0,00	0,07	0,00	0,04	0,00	0,00
	4	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	-0,01	5	0,00	0,00	0,07	0,00	0,05	0,00	0,00

C.D.S.

CARATT.: SISMA 0°: MODO5: 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	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,01	6	0,00	0,00	0,06	0,00	0,04	0,00	0,00
6	0,00	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	-0,01	7	0,00	0,00	0,06	0,00	0,01	0,00	0,00
8	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,10	0,00	0,00	0,01	9	0,00	0,00	0,13	0,00	0,18	0,00	-0,01
9	0,00	0,00	-0,17	0,00	0,21	0,00	0,00	-0,01	10	0,00	0,00	0,19	0,00	0,18	0,00	0,00
10	0,00	0,00	-0,14	0,00	0,14	0,00	0,00	-0,01	11	0,00	0,00	0,16	0,00	0,17	0,00	0,00
11	0,00	0,00	-0,15	0,00	0,16	0,00	0,00	0,00	12	0,00	0,00	0,17	0,00	0,17	0,00	0,00
12	0,00	0,00	-0,16	0,00	0,15	0,00	0,00	0,00	13	0,00	0,00	0,18	0,00	0,19	0,00	0,00
13	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,13	0,00	0,00	-0,01	14	0,00	0,00	0,07	0,00	0,03	0,00	0,00
14	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,04	0,00	0,00	-0,01	15	0,00	0,00	0,08	0,00	0,19	0,00	0,00
1	0,00	0,00	-0,15	0,00	0,66	0,00	0,00	0,00	8	0,00	0,00	0,19	0,00	0,55	0,00	0,00
7	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,46	0,00	0,00	0,00	14	0,00	0,00	0,14	0,00	0,39	0,00	0,00
2	0,00	0,00	-0,21	0,00	0,87	0,00	0,00	0,00	9	0,00	0,00	0,25	0,00	0,76	0,00	0,00
8	0,00	0,00	-0,12	0,00	0,30	0,00	0,00	0,00	16	0,00	0,00	0,08	0,00	-0,04	0,00	0,00
16	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	24	0,00	0,00	0,07	0,00	0,23	0,00	0,00
24	0,00	0,00	-0,13	0,00	0,24	0,00	0,00	-0,01	25	0,00	0,00	0,10	0,00	0,02	0,00	0,01
25	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
26	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	0,01	0,00	0,00
27	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	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	0,01	0,00	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	0,00	0,00	0,00	30	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
30	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	31	0,00	0,00	0,05	0,00	0,19	0,00	-0,01
16	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	17	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,04	0,00	0,00
17	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	18	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
18	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	19	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
19	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	20	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
20	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	21	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
21	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	22	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
22	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
15	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,14	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,05	0,00	0,01	0,00	0,00
23	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	0,00	0,00	0,01	0,00	0,12	0,00	0,01
9	0,00	0,00	-0,21	0,00	0,47	0,00	0,00	0,00	17	0,00	0,00	0,14	0,00	0,01	0,00	0,00
10	0,00	0,00	-0,15	0,00	0,36	0,00	0,00	0,00	18	0,00	0,00	0,09	0,00	-0,02	0,00	0,00
11	0,00	0,00	-0,14	0,00	0,34	0,00	0,00	0,00	19	0,00	0,00	0,09	0,00	-0,01	0,00	0,00
12	0,00	0,00	-0,14	0,00	0,32	0,00	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,09	0,00	-0,01	0,00	0,00
13	0,00	0,00	-0,14	0,00	0,32	0,00	0,00	0,00	21	0,00	0,00	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00
17	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	25	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
18	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	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	0,02	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	0,02	0,00	0,00
21	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
14	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	22	0,00	0,00	0,06	0,00	-0,01	0,00	0,00
22	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,02	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	-0,17	0,00	0,73	0,00	0,00	0,00	10	0,00	0,00	0,22	0,00	0,64	0,00	0,00
4	0,00	0,00	-0,17	0,00	0,69	0,00	0,00	0,00	11	0,00	0,00	0,21	0,00	0,61	0,00	0,00
5	0,00	0,00	-0,16	0,00	0,65	0,00	0,00	0,00	12	0,00	0,00	0,19	0,00	0,57	0,00	0,00
6	0,00	0,00	-0,15	0,00	0,62	0,00	0,00	0,00	13	0,00	0,00	0,17	0,00	0,52	0,00	0,00
1	3,44	-0,01	0,65	0,11	-0,99	-0,01	0,00	0,00	1	0,00	0,01	-0,65	-0,11	-0,73	-0,02	0,00
2	3,44	-0,07	0,96	0,12	-1,91	-0,12	0,00	0,00	2	0,00	0,07	-0,96	-0,12	-1,00	-0,10	0,00
3	3,44	-0,06	0,71	0,10	-1,35	-0,09	0,00	0,00	3	0,00	0,06	-0,71	-0,10	-0,81	-0,09	0,00
4	3,44	-0,06	0,67	0,09	-1,28	-0,09	0,00	0,00	4	0,00	0,06	-0,67	-0,09	-0,77	-0,09	0,00
5	3,44	-0,06	0,64	0,08	-1,21	-0,09	0,00	0,00	5	0,00	0,06	-0,64	-0,08	-0,73	-0,09	0,00
6	3,44	-0,06	0,60	0,08	-1,13	-0,09	0,00	0,00	6	0,00	0,06	-0,60	-0,08	-0,70	-0,09	0,00
7	3,44	-0,01	0,41	0,05	-0,74	-0,02	0,00	0,00	7	0,00	0,01	-0,41	-0,05	-0,51	-0,02	0,00
8	3,44	-0,07	0,75	0,03	-1,00	-0,09	0,00	0,00	8	0,00	0,07	-0,75	-0,03	-0,99	-0,10	0,00
9	3,44	-0,40	1,21	0,00	-1,99	-0,61	0,00	0,00	9	0,00	0,40	-1,21	0,00	-1,46	-0,53	0,00
10	3,44	-0,33	0,88	-0,12	-1,34	-0,45	0,00	0,00	10	0,00	0,33	-0,88	0,12	-1,17	-0,47	0,00
11	3,44	-0,33	0,84	-0,07	-1,26	-0,46	0,00	0,00	11	0,00	0,33	-0,84	0,07	-1,11	-0,47	0,00
12	3,44	-0,33	0,79	-0,07	-1,19	-0,46	0,00	0,00	12	0,00	0,33	-0,79	0,07	-1,05	-0,47	0,00
13	3,44	-0,31	0,74	-0,15	-1,11	-0,44	0,00	0,00	13	0,00	0,31	-0,74	0,15	-1,00	-0,43	0,00
14	3,44	-0,07	0,50	-0,09	-0,72	-0,10	0,00	0,00	14	0,00	0,07	-0,50	0,09	-0,70	-0,10	0,00
15	3,44	-0,12	-0,17	-0,02	0,26	-0,17	0,00	0,00	15	0,00	0,12	0,17	0,02	0,23	-0,17	0,00
16	3,44	-0,01	0,02	0,00	-0,03	-0,01	0,00	0,00	16	0,00	0,01	-0,02	0,00	-0,03	-0,01	0,00
17	3,44	-0,01	0,02	-0,02	-0,03	-0,01	0,00	0,00	17	0,00	0,01	-0,02	0,02	-0,03	-0,01	0,00
18	3,44	-0,01	0,02	-0,01	-0,03	-0,01	0,00	0,00	18	0,00	0,01	-0,02	0,01	-0,03	-0,01	0,00
19	3,44	-0,01	0,02	-0,01	-0,02	-0,01	0,00	0,00	19	0,00	0,01	-0,02	0,01	-0,03	-0,01	0,00
20	3,44	-0,01	0,02	-0,01	-0,02	-0,01	0,00	0,00	20	0,00	0,01	-0,02	0,01	-0,03	-0,01	0,00
21	3,44	-0,01	0,02	-0,01	-0,02	-0,01	0,00	0,00	21	0,00	0,01	-0,02	0,01	-0,02	-0,01	0,00
22	3,44	-0,01	0,02	-0,01	-0,02	-0,01	0,00	0,00	22	0,00	0,01	-0,02	0,01	-0,02	-0,01	0,00
23	3,44	-0,01	0,02	-0,01	-0,02	-0,01	0,00	0,00	23	0,00	0,01	-0,02	0,01	-0,02	-0,01	0,00
24	3,44	-0,15	-0,25	0,06	0,40	-0,21	0,00	0,00	24	0,00	0,15	0,25	-0,06	0,32	-0,22	0,00
25	3,44	-0,01	0,02	-0,07	-0,02	-0,02	0,00	0,00	25	0,00	0,01	-0,02	0,07	-0,03	-0,02	0,00
26	3,44	-0,01	0,02	0,01	-0,02	-0,02	0,00	0,00	26	0,00	0,01	-0,02	-0,01	-0,02	-0,02	0,00
27	3,44	-0,01	0,01	0,00	-0,02	-0,02	0,00	0,00	27	0,00	0,01	-0,01	0,00	-0,02	-0,02	0,00
28	3,44	-0,01	0,01	0,00	-0,02	-0,02	0,00	0,00	28	0,00	0,01	-0,01	0,00	-0,02	-0,02	0,00
29	3,44	-0,01	0,01	-0,01	-0,02	-0,02	0,00	0,00	29	0,00	0,01	-0,01	0,01	-0,02	-0,02	0,00
30	3,44	-0,01	0,01	0,05	-0,01	-0,01	0,00	0,00	30	0,00	0,01	-0,01	-0,05	-0,02	-0,02	0,00
31	3,44	-0,10	-0,21	-0,06	0,36	-0,15	0,00	0,00	31	0,00	0,10	0,21	0,06	0,22	-0,14	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	0,00	0,00	0,00	3	3,44	0,00	0,00	0,00	0		

C.D.S.

CARATT.: SISMA 0°: MODO5: 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	0,00	-0,02	0,00	0,00	10	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	0,01	0,00	0,00	11	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	0,01	0,00	0,00	12	3,44	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
12	3,44	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	13	3,44	0,00	0,01	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	0,00	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	-0,01	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	8	3,44	0,00	0,01	0,00	0,04	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	0,01	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	9	3,44	0,00	-0,01	0,00	-0,03	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	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	25	3,44	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
25	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
26	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
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	0,01	0,00	0,00	0,00	29	3,44	0,00	0,00	0,00	0,01	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	0,01	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	0,00	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	0,01	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	0,01	0,00	0,00	0,00	22	3,44	0,00	0,00	0,00	0,01	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	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	23	3,44	0,00	0,01	0,00	0,01	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	0,01	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	0,01	-0,60	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	1	3,44	-0,01	0,60	-0,12	1,47	0,02	0,00
2	6,88	0,06	-0,87	0,12	-0,23	-0,01	0,00	0,00	2	3,44	-0,06	0,87	-0,12	1,86	0,12	0,00
3	6,88	0,05	-0,64	0,09	-0,08	0,01	0,00	0,00	3	3,44	-0,05	0,64	-0,09	1,64	0,11	0,00
4	6,88	0,05	-0,60	0,09	-0,08	0,01	0,00	0,00	4	3,44	-0,05	0,60	-0,09	1,55	0,11	0,00
5	6,88	0,05	-0,57	0,08	-0,07	0,01	0,00	0,00	5	3,44	-0,05	0,57	-0,08	1,46	0,11	0,00
6	6,88	0,05	-0,53	0,08	-0,07	0,01	0,00	0,00	6	3,44	-0,05	0,53	-0,08	1,37	0,11	0,00
7	6,88	0,02	-0,38	0,05	0,03	0,01	0,00	0,00	7	3,44	-0,02	0,38	-0,05	0,90	0,02	0,00
8	6,88	0,09	-0,65	0,03	0,03	0,08	0,00	0,00	8	3,44	-0,09	0,65	-0,03	1,55	0,13	0,00
9	6,88	0,40	-1,01	-0,01	-0,30	0,11	0,00	0,00	9	3,44	-0,40	1,01	0,01	2,20	0,65	0,00
10	6,88	0,35	-0,71	-0,10	-0,12	0,21	0,00	0,00	10	3,44	-0,35	0,71	0,10	1,86	0,64	0,00
11	6,88	0,34	-0,68	-0,07	-0,11	0,20	0,00	0,00	11	3,44	-0,34	0,68	0,07	1,76	0,63	0,00
12	6,88	0,34	-0,64	-0,06	-0,11	0,20	0,00	0,00	12	3,44	-0,34	0,64	0,06	1,66	0,63	0,00
13	6,88	0,30	-0,59	-0,16	-0,12	0,14	0,00	0,00	13	3,44	-0,30	0,59	0,16	1,55	0,60	0,00
14	6,88	0,11	-0,42	-0,09	0,00	0,12	0,00	0,00	14	3,44	-0,11	0,42	0,09	1,02	0,14	0,00
15	6,88	0,09	0,15	-0,01	-0,13	0,09	0,00	0,00	15	3,44	-0,09	-0,15	0,01	-0,36	0,21	0,00
16	6,88	0,01	-0,02	0,00	0,03	0,01	0,00	0,00	16	3,44	-0,01	0,02	0,00	0,04	0,01	0,00
17	6,88	0,01	-0,02	-0,02	0,03	0,01	0,00	0,00	17	3,44	-0,01	0,02	0,02	0,03	0,01	0,00
18	6,88	0,01	-0,02	-0,01	0,03	0,01	0,00	0,00	18	3,44	-0,01	0,02	0,01	0,03	0,01	0,00
19	6,88	0,01	-0,02	-0,01	0,02	0,01	0,00	0,00	19	3,44	-0,01	0,02	0,01	0,03	0,01	0,00
20	6,88	0,01	-0,02	-0,01	0,02	0,01	0,00	0,00	20	3,44	-0,01	0,02	0,01	0,03	0,01	0,00
21	6,88	0,01	-0,01	-0,01	0,02	0,01	0,00	0,00	21	3,44	-0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,00
22	6,88	0,01	-0,01	-0,01	0,02	0,01	0,00	0,00	22	3,44	-0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,00
23	6,88	0,01	-0,02	-0,03	0,03	0,01	0,00	0,00	23	3,44	-0,01	0,02	0,03	0,03	0,01	0,00
24	6,88	0,09	0,21	0,07	-0,16	0,01	0,00	0,00	24	3,44	-0,09	-0,21	-0,07	-0,52	0,29	0,00
25	6,88	0,01	-0,01	-0,09	0,01	0,02	0,00	0,00	25	3,44	-0,01	0,01	0,09	0,03	0,02	0,00
26	6,88	0,01	-0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	26	3,44	-0,01	0,01	-0,01	0,03	0,01	0,00
27	6,88	0,01	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	27	3,44	-0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,00
28	6,88	0,01	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	28	3,44	-0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,00
29	6,88	0,01	-0,01	-0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	29	3,44	-0,01	0,01	0,02	0,02	0,01	0,00
30	6,88	0,01	-0,01	0,04	0,01	0,02	0,00	0,00	30	3,44	-0,01	0,01	-0,04	0,02	0,02	0,00
31	6,88	0,08	0,18	-0,06	-0,10	0,06	0,00	0,00	31	3,44	-0,08	-0,18	0,06	-0,49	0,20	0,00
1	6,88	0,00	0,10	0,00	-0,53	0,00	0,00	0,00	8	6,88	0,00	-0,10	0,00	-0,53	0,00	0,00
2	6,88	0,00	0,10	0,00	-0,56	0,00	0,00	0,00	9	6,88	0,00	-0,10	0,00	-0,57	0,00	0,00
7	6,88	0,00	0,06	0,00	-0,35	0,00	0,00	0,00	14	6,88	0,00	-0,06	0,00	-0,36	0,00	0,00
3	6,88	0,00	0,09	0,00	-0,49	0,00	0,00	0,00	10	6,88	0,00	-0,09	0,00	-0,49	0,00	0,00
4	6,88	0,00	0,08	0,00	-0,46	0,00	0,00	0,00	11	6,88	0,00	-0,08	0,00	-0,47	0,00	0,00
5	6,88	0,00	0,08	0,00	-0,43	0,00	0,00	0,00	12	6,88	0,00	-0,08	0,00	-0,44	0,00	0,00
6	6,88	0,00	0,07	0,00	-0,40	0,00	0,00	0,00	13	6,88	0,00	-0,07	0,00	-0,41	0,00	0,00
1	6,88	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	2	6,88	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
2	6,88	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	3	6,88	0,00	-0,02	0,00	-		

C.D.S.

CARATT.: SISMA 0°: MOD05: 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)
9	6,88	0,00	0,20	0,00	0,00	-0,21	0,00	0,00	10	6,88	0,00	-0,20	0,00	-0,20	0,00	0,00
10	6,88	0,00	0,18	0,00	0,00	-0,19	0,00	0,00	11	6,88	0,00	-0,18	0,00	-0,19	0,00	0,00
11	6,88	0,00	0,18	0,00	0,00	-0,19	0,00	0,00	12	6,88	0,00	-0,18	0,00	-0,19	0,00	0,00
12	6,88	0,00	0,18	0,00	0,00	-0,19	0,00	0,00	13	6,88	0,00	-0,18	0,00	-0,20	0,00	0,00
13	6,88	0,00	0,09	0,00	0,00	-0,12	0,00	0,00	14	6,88	0,00	-0,09	0,00	-0,10	0,00	0,00
8	6,88	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	16	6,88	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00
16	6,88	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	24	6,88	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
9	6,88	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	17	6,88	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00
17	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	-0,01	0,00	0,00
24	6,88	0,00	0,08	0,00	0,00	-0,15	0,00	0,00	25	6,88	0,00	-0,08	0,00	-0,03	0,00	0,00
16	6,88	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	17	6,88	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
17	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	6,88	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
18	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	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	-0,01	0,00	0,00	20	6,88	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
20	6,88	0,00	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
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	-0,01	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	0,02	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	0,02	0,00	0,00
30	6,88	0,00	0,04	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	31	6,88	0,00	-0,04	0,00	-0,11	0,00	0,00
10	6,88	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	18	6,88	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00
11	6,88	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	19	6,88	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
12	6,88	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	20	6,88	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
13	6,88	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	21	6,88	0,00	-0,01	0,00	-0,02	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	-0,01	0,00	0,00	26	6,88	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
19	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	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	0,00	-0,01	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	0,00	-0,01	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	0,00	-0,01	0,00	0,00	30	6,88	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
14	6,88	0,00	0,05	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,00	15	6,88	0,00	-0,05	0,00	-0,11	0,00	0,00
15	6,88	0,00	0,04	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,00	23	6,88	0,00	-0,04	0,00	-0,01	0,00	0,00
23	6,88	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	31	6,88	0,00	-0,02	0,00	-0,07	0,00	0,00
2	6,88	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	47	8,36	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
3	6,88	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	48	8,36	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
4	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	49	8,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	50	8,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	51	8,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	32	8,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	6,88	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	33	8,36	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
32	8,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	6,88	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
33	8,36	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	6,88	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
47	8,36	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	6,88	0,00	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00
48	8,36	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	6,88	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
49	8,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	6,88	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00
50	8,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	6,88	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00
51	8,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	6,88	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00

CARATT.: SISMA 0°: MOD06: 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)
	1	0,00	0,00	-0,96	0,00	0,73	0,00	0,01	2	0,00	0,00	1,02	0,00	1,73	0,00	0,01
	2	0,00	0,00	-1,47	0,00	1,73	0,00	0,02	3	0,00	0,00	1,46	0,00	1,34	0,00	-0,01
	3	0,00	0,00	-1,43	0,00	1,51	0,00	0,02	4	0,00	0,00	1,40	0,00	1,46	0,00	-0,01
	4	0,00	0,00	-1,43	0,00	1,44	0,00	0,01	5	0,00	0,00	1,40	0,00	1,52	0,00	-0,01
	5	0,00	0,00	-1,36	0,00	1,34	0,00	0,01	6	0,00	0,00	1,31	0,00	1,46	0,00	-0,01
	6	0,00	0,00	-0,93	0,00	1,53	0,00	0,01	7	0,00	0,00	0,82	0,00	0,64	0,00	-0,01
	8	0,00	0,00	-0,46	0,00	0,34	0,00	0,00	9	0,00	0,00	0,47	0,00	0,81	0,00	0,01
	9	0,00	0,00	-0,89	0,00	1,05	0,00	0,02	10	0,00	0,00	0,88	0,00	0,80	0,00	-0,01
	10	0,00	0,00	-0,75	0,00	0,76	0,00	0,01	11	0,00	0,00	0,74	0,00	0,80	0,00	-0,01
	11	0,00	0,00	-0,76	0,00	0,80	0,00	0,01	12	0,00	0,00	0,76	0,00	0,80	0,00	-0,01
	12	0,00	0,00	-0,79	0,00	0,76	0,00	0,01	13	0,00	0,00	0,79	0,00	0,89	0,00	-0,01
	13	0,00	0,00	-0,38	0,00	0,70	0,00	0,00	14	0,00	0,00	0,37	0,00	0,23	0,00	-0,01
	14	0,00	0,00	-0,21	0,00	0,12	0,00	-0,01	15	0,00	0,00	0,28	0,00	0,83	0,00	0,00
	1	0,00	0,00	0,29	0,00	-0,87	0,00	-0,01	8	0,00	0,00	-0,21	0,00	-0,63	0,00	0,00
	7	0,00	0,00	-0,19	0,00	0,50	0,00	-0,01	14	0,00	0,00	0,12	0,00	0,35	0,00	0,00
	2	0,00	0,00	0,32	0,00	-0,91	0,00	0,01	9	0,00	0,00	-0,19	0,00	-0,63	0,00	0,00
	8	0,00	0,00	0,14	0,00	-0,34	0,00	0,00	16	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,03	0,00	0,00
	16	0,00	0,00	0,08	0,00	-0,05	0,00	0,00	24	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,21	0,00	0,01
	24	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,17	0,00	0,01	25	0,00	0,00	0,08	0,00	-0,01	0,00	-0,01
	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	26	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	27	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	27	0,00	0,00	-0,01	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	0,01	0,00	0,00	29	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	29	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	30	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	30	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,02	0,00	0,01	31	0,00	0,00	0,03	0,00	0,16	0,00	-0,01
	16	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	17	0,00	0,00	0,06	0,00	0,06	0,00	0,00
	17	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,03	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	0,00	0,01	0,00	0,00	19	0,00	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
	19	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
	20	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	21	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00

CARATT.: SISMA 0°: 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)
21	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,04	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	-0,03	0,00	0,03	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00
15	0,00	0,00	0,00	-0,13	0,00	0,23	0,00	0,02	23	0,00	0,00	0,07	0,00	0,04	0,00	-0,01
23	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,01	0,00	0,00	31	0,00	0,00	0,03	0,00	0,22	0,00	0,01
9	0,00	0,00	0,00	0,21	0,00	-0,46	0,00	0,01	17	0,00	0,00	-0,14	0,00	-0,01	0,00	-0,01
10	0,00	0,00	0,00	0,09	0,00	-0,22	0,00	0,00	18	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,02	0,00	0,00
11	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,11	0,00	0,00	19	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
12	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
13	0,00	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,18	0,00	0,01	21	0,00	0,00	0,06	0,00	0,01	0,00	0,00
17	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00	25	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00
18	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00	26	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	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	0,00	0,00	0,01	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	-0,01	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	-0,08	0,00	0,19	0,00	0,00	22	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,01	0,00	0,00
22	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	0,04	0,00	0,00
3	0,00	0,00	0,00	0,14	0,00	-0,47	0,00	0,01	10	0,00	0,00	-0,13	0,00	-0,39	0,00	0,00
4	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,20	0,00	0,01	11	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,17	0,00	0,00
5	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,08	0,00	0,01	12	0,00	0,00	0,01	0,00	0,04	0,00	0,00
6	0,00	0,00	0,00	-0,19	0,00	0,41	0,00	0,01	13	0,00	0,00	0,04	0,00	0,18	0,00	0,00
1	3,44	-0,60	-0,83	0,67	1,18	-0,71	0,00	1	0,00	0,60	0,83	-0,67	1,02	-0,86	0,00	0,00
2	3,44	-3,27	-0,91	0,12	1,72	-5,34	-0,01	2	0,00	3,27	0,91	-0,12	1,05	-4,60	0,01	0,01
3	3,44	-2,67	-0,45	-0,16	0,82	-3,96	-0,01	3	0,00	2,67	0,45	0,16	0,54	-4,15	0,01	0,01
4	3,44	-2,68	-0,19	-0,02	0,37	-3,98	-0,01	4	0,00	2,68	0,19	0,02	0,22	-4,18	0,01	0,01
5	3,44	-2,66	0,06	0,02	-0,07	-3,97	-0,01	5	0,00	2,66	-0,06	-0,02	-0,11	-4,12	0,01	0,01
6	3,44	-2,61	0,33	-0,18	-0,53	-3,92	-0,01	6	0,00	2,61	-0,33	0,18	-0,48	-4,01	0,01	0,01
7	3,44	-0,53	0,44	-0,64	-0,74	-0,78	0,00	7	0,00	0,53	-0,44	0,64	-0,60	-0,82	0,00	0,00
8	3,44	-0,32	-0,85	0,54	1,11	-0,39	0,00	8	0,00	0,32	0,85	-0,54	1,15	-0,45	0,00	0,00
9	3,44	-1,86	-1,07	0,41	1,73	-2,80	-0,01	9	0,00	1,86	1,07	-0,41	1,31	-2,49	0,01	0,01
10	3,44	-1,56	-0,53	-0,09	0,80	-2,14	-0,01	10	0,00	1,56	0,53	0,09	0,70	-2,29	0,01	0,01
11	3,44	-1,56	-0,24	0,03	0,37	-2,16	-0,01	11	0,00	1,56	0,24	-0,03	0,32	-2,28	0,01	0,01
12	3,44	-1,56	0,04	0,02	-0,06	-2,16	-0,01	12	0,00	1,56	-0,04	-0,02	-0,06	-2,27	0,01	0,01
13	3,44	-1,47	0,33	-0,36	-0,47	-2,05	-0,01	13	0,00	1,47	-0,33	0,36	-0,46	-2,13	0,01	0,01
14	3,44	-0,33	0,46	-0,20	-0,65	-0,47	0,00	14	0,00	0,33	-0,46	0,20	-0,65	-0,48	0,00	0,00
15	3,44	-0,22	-0,75	-0,15	1,13	-0,30	0,00	15	0,00	0,22	0,75	0,15	0,99	-0,34	0,00	0,00
16	3,44	-0,03	-0,03	0,01	0,03	-0,04	0,00	16	0,00	0,03	0,03	-0,01	0,04	-0,04	0,00	0,00
17	3,44	-0,03	-0,02	0,02	0,02	-0,04	0,00	17	0,00	0,03	0,02	-0,02	0,03	-0,04	0,00	0,00
18	3,44	-0,03	-0,01	0,01	0,02	-0,04	0,00	18	0,00	0,03	0,01	-0,01	0,02	-0,04	0,00	0,00
19	3,44	-0,03	-0,01	0,00	0,01	-0,04	0,00	19	0,00	0,03	0,01	0,00	0,01	-0,04	0,00	0,00
20	3,44	-0,03	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	20	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00
21	3,44	-0,03	0,01	-0,01	-0,01	-0,04	0,00	21	0,00	0,03	-0,01	0,01	-0,01	-0,04	0,00	0,00
22	3,44	-0,03	0,01	0,00	-0,02	-0,04	0,00	22	0,00	0,03	-0,01	0,00	-0,02	-0,04	0,00	0,00
23	3,44	-0,02	0,03	-0,02	-0,05	-0,03	0,00	23	0,00	0,02	-0,03	0,02	-0,05	-0,03	0,00	0,00
24	3,44	0,17	-0,19	0,08	0,32	0,23	0,00	24	0,00	-0,17	0,19	-0,08	0,21	0,25	0,00	0,00
25	3,44	-0,01	-0,01	-0,08	0,02	-0,01	0,00	25	0,00	0,01	0,01	0,08	0,02	-0,01	0,00	0,00
26	3,44	-0,01	-0,01	0,00	0,01	-0,01	0,00	26	0,00	0,01	0,01	0,00	0,02	-0,01	0,00	0,00
27	3,44	-0,01	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00	27	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	-0,02	0,00	0,00
28	3,44	-0,01	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	0,00
29	3,44	-0,01	0,01	-0,01	-0,01	-0,02	0,00	29	0,00	0,01	-0,01	0,01	-0,01	-0,02	0,00	0,00
30	3,44	-0,01	0,01	0,05	-0,01	-0,01	0,00	30	0,00	0,01	-0,01	-0,05	-0,02	-0,01	0,00	0,00
31	3,44	-0,18	-0,18	-0,06	0,31	-0,26	0,00	31	0,00	0,18	0,18	0,06	0,18	-0,25	0,00	0,00
1	3,44	0,00	-0,02	0,00	0,05	0,00	0,00	2	3,44	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
2	3,44	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	3	3,44	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	3,44	0,00	-0,03	0,00	0,04	0,00	0,00	4	3,44	0,00	0,03	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
4	3,44	0,00	-0,03	0,00	0,04	0,00	0,00	5	3,44	0,00	0,03	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
5	3,44	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	6	3,44	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
6	3,44	0,00	-0,03	0,00	0,04	0,00	0,00	7	3,44	0,00	0,03	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
8	3,44	0,00	-0,03	0,00	0,07	0,00	0,00	9	3,44	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
9	3,44	0,00	-0,03	0,00	0,01	0,00	0,00	10	3,44	0,00	0,03	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00
10	3,44	0,00	-0,11	0,00	0,11	0,00	0,00	11	3,44	0,00	0,11	0,00	0,11	0,00	0,00	0,00
11	3,44	0,00	-0,10	0,00	0,11	0,00	0,00	12	3,44	0,00	0,10	0,00	0,11	0,00	0,00	0,00
12	3,44	0,00	-0,10	0,00	0,10	0,00	0,00	13	3,44	0,00	0,10	0,00	0,11	0,00	0,00	0,00
13	3,44	0,00	-0,05	0,00	0,08	0,00	0,00	14	3,44	0,00	0,05	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
14	3,44	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	15	3,44	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
1	3,44	0,00	0,01	0,00	-0,06	0,00	0,00	8	3,44	0,00	-0,01	0,00	-0,06	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	0,00
2	3,44	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	9	3,44	0,00	0,00	0,00	0,01	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	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	25	3,44	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
25	3,44	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	26	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	3,44	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	27	3,44	0,00	0,01	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	28	3,44	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
28	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	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	0,01	0,00	0,00	0,00
30	3,44	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	31	3,44	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
16	3,44	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	17	3,44	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
17	3,44	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	18	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	19	3,44	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00</		

C.D.S.

CARATT.: SISMA 0°: 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)
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	0,02	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	0,69	0,79	0,68	-0,15	0,55	0,00	0,00	1	3,44	-0,69	-0,79	-0,68	-1,77	1,13	0,00
2	6,88	2,75	0,79	0,09	0,19	0,04	0,02	0,02	2	3,44	-2,75	-0,79	-0,09	-1,68	5,15	-0,02
3	6,88	2,27	0,38	-0,12	0,07	0,55	0,02	0,3	3	3,44	-2,27	-0,38	0,12	-0,99	4,98	-0,02
4	6,88	2,24	0,18	-0,02	0,02	0,51	0,02	4	3,44	-2,24	-0,18	0,02	-0,45	4,96	-0,02	
5	6,88	2,24	-0,03	0,02	-0,02	0,53	0,02	5	3,44	-2,24	0,03	-0,02	0,09	4,95	-0,02	
6	6,88	2,17	-0,26	-0,18	-0,02	0,41	0,02	6	3,44	-2,17	0,26	0,18	0,66	4,88	-0,02	
7	6,88	0,61	-0,43	-0,67	0,16	0,52	0,00	7	3,44	-0,61	0,43	0,67	0,90	0,96	0,00	
8	6,88	0,36	0,67	0,58	0,10	0,31	0,00	8	3,44	-0,36	-0,67	-0,58	-1,72	0,57	0,00	
9	6,88	1,74	0,84	0,41	0,34	0,37	0,02	9	3,44	-1,74	-0,84	-0,41	-1,92	2,91	-0,02	
10	6,88	1,50	0,43	-0,02	0,07	0,83	0,02	10	3,44	-1,50	-0,43	0,02	-1,13	2,83	-0,02	
11	6,88	1,47	0,20	0,02	0,03	0,79	0,02	11	3,44	-1,47	-0,20	-0,02	-0,52	2,79	-0,02	
12	6,88	1,48	-0,03	0,02	-0,01	0,81	0,02	12	3,44	-1,48	0,03	-0,02	0,09	2,80	-0,02	
13	6,88	1,33	-0,23	-0,41	-0,12	0,56	0,02	13	3,44	-1,33	0,23	0,41	0,68	2,69	-0,02	
14	6,88	0,45	-0,36	-0,24	-0,04	0,48	0,00	14	3,44	-0,45	0,36	0,24	0,93	0,61	0,00	
15	6,88	0,16	0,61	-0,13	-0,47	0,17	0,00	15	3,44	-0,16	-0,61	0,13	-1,54	0,37	0,00	
16	6,88	0,02	0,02	0,03	-0,03	0,03	0,00	16	3,44	-0,02	-0,02	-0,03	-0,04	0,03	0,00	
17	6,88	0,02	0,02	0,01	-0,03	0,03	0,00	17	3,44	-0,02	-0,02	-0,01	-0,03	0,03	0,00	
18	6,88	0,02	0,01	0,01	-0,02	0,03	0,00	18	3,44	-0,02	-0,01	-0,01	-0,02	0,03	0,00	
19	6,88	0,02	0,00	0,00	-0,01	0,03	0,00	19	3,44	-0,02	0,00	0,00	-0,01	0,03	0,00	
20	6,88	0,02	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	20	3,44	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	
21	6,88	0,02	-0,01	-0,01	0,01	0,03	0,00	21	3,44	-0,02	0,01	0,01	0,01	0,03	0,00	
22	6,88	0,02	-0,01	-0,01	0,02	0,03	0,00	22	3,44	-0,02	0,01	0,01	0,02	0,03	0,00	
23	6,88	0,02	-0,03	-0,05	0,05	0,03	0,00	23	3,44	-0,02	0,03	0,05	0,04	0,03	0,00	
24	6,88	-0,10	0,18	0,08	-0,14	-0,01	0,00	24	3,44	0,10	-0,18	-0,08	-0,46	-0,32	0,00	
25	6,88	0,01	0,01	-0,07	-0,07	0,02	0,00	25	3,44	-0,01	-0,01	0,07	-0,02	0,02	0,00	
26	6,88	0,01	0,01	0,01	-0,01	0,01	0,00	26	3,44	-0,01	-0,01	-0,01	-0,02	0,01	0,00	
27	6,88	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	27	3,44	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,01	0,00	
28	6,88	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	28	3,44	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	
29	6,88	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	29	3,44	-0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	
30	6,88	0,01	-0,01	0,04	0,01	0,02	0,00	30	3,44	-0,01	0,01	-0,04	0,02	0,02	0,00	
31	6,88	0,14	0,16	-0,06	-0,09	0,11	0,00	31	3,44	-0,14	-0,16	0,06	-0,43	0,35	0,00	
1	6,88	0,00	-0,11	0,00	0,57	0,00	0,00	8	6,88	0,00	0,11	0,00	0,59	0,00	0,00	
2	6,88	0,00	-0,09	0,00	0,47	0,00	0,00	9	6,88	0,00	0,09	0,00	0,48	0,00	0,00	
7	6,88	0,00	0,06	0,00	-0,30	0,00	0,00	14	6,88	0,00	-0,06	0,00	-0,31	0,00	0,00	
3	6,88	0,00	-0,05	0,00	0,29	0,00	0,00	10	6,88	0,00	0,05	0,00	0,29	0,00	0,00	
4	6,88	0,00	-0,02	0,00	0,14	0,00	0,00	11	6,88	0,00	0,02	0,00	0,14	0,00	0,00	
5	6,88	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	12	6,88	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
6	6,88	0,00	0,03	0,00	-0,16	0,00	0,00	13	6,88	0,00	-0,03	0,00	-0,16	0,00	0,00	
1	6,88	0,00	0,80	0,00	-1,05	0,00	0,00	2	6,88	0,00	-0,80	0,00	-1,18	0,00	0,00	
2	6,88	0,00	0,98	0,00	-1,35	0,00	0,00	3	6,88	0,00	-0,98	0,00	-1,30	0,00	0,00	
3	6,88	0,00	0,91	0,00	-1,23	0,00	0,00	4	6,88	0,00	-0,91	0,00	-1,23	0,00	0,00	
4	6,88	0,00	0,92	0,00	-1,24	0,00	0,00	5	6,88	0,00	-0,92	0,00	-1,24	0,00	0,00	
5	6,88	0,00	0,93	0,00	-1,26	0,00	0,00	6	6,88	0,00	-0,93	0,00	-1,26	0,00	0,00	
6	6,88	0,00	0,72	0,00	-1,06	0,00	0,00	7	6,88	0,00	-0,72	0,00	-0,96	0,00	0,00	
8	6,88	0,00	0,49	0,00	-0,57	0,00	0,00	9	6,88	0,00	-0,49	0,00	-0,64	0,00	0,00	
9	6,88	0,00	0,82	0,00	-0,88	0,00	0,00	10	6,88	0,00	-0,82	0,00	-0,83	0,00	0,00	
10	6,88	0,00	0,75	0,00	-0,79	0,00	0,00	11	6,88	0,00	-0,75	0,00	-0,79	0,00	0,00	
11	6,88	0,00	0,75	0,00	-0,79	0,00	0,00	12	6,88	0,00	-0,75	0,00	-0,79	0,00	0,00	
12	6,88	0,00	0,77	0,00	-0,81	0,00	0,00	13	6,88	0,00	-0,77	0,00	-0,82	0,00	0,00	
13	6,88	0,00	0,39	0,00	-0,54	0,00	0,00	14	6,88	0,00	-0,39	0,00	-0,44	0,00	0,00	
8	6,88	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	16	6,88	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	
16	6,88	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	24	6,88	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	
9	6,88	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	17	6,88	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	
17	6,88	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	25	6,88	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
24	6,88	0,00	0,07	0,00	-0,13	0,00	0,00	25	6,88	0,00	-0,07	0,00	-0,03	0,00	0,00	
16	6,88	0,00	0,01	0,00	-0,03	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	-0,01	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	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	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	21	6,88	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	
21	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	
22	6,88	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	23	6,88	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	
25	6,88	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	26	6,88	0,00	0,00	0,00	-0,01	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	-0,01	0,00	0,00	
27	6,88	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	28	6,88	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
28	6,88	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	29	6,88	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	
29	6,88	0,00	-0,01	0,00	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	0,03	0,00	-0,04	0,00	0,00	31	6,88	0,00	-0,03	0,00	-0,10	0,00	0,00	
10	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	
11	6,88	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	19	6,88	0,00	0,00	0,0				

C.D.S.

CARATT.: SISMA 0°: 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)
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	0,00	0,00	26	6,88	0,00	0,00	0,00	0,01	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	-0,01	0,00	0,00
14	6,88	0,00	0,20	0,00	0,00	-0,36	0,00	0,00	15	6,88	0,00	-0,20	0,00	-0,42	0,00	0,00
15	6,88	0,00	0,07	0,00	0,00	-0,17	0,00	0,00	23	6,88	0,00	-0,07	0,00	-0,02	0,00	0,00
23	6,88	0,00	0,03	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	31	6,88	0,00	-0,03	0,00	-0,12	0,00	0,00
2	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	47	8,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	48	8,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	49	8,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	8,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	51	8,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	32	8,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	6,88	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	33	8,36	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
32	8,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	6,88	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
33	8,36	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	6,88	0,00	0,01	0,00	0,04	0,00	0,00
47	8,36	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	6,88	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
48	8,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	6,88	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
49	8,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	6,88	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
50	8,36	0,00	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
51	8,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	6,88	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00

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)
	1	0,00	0,00	6,18	0,00	2,92	0,00	-0,24	2	0,00	0,00	10,16	0,00	2,67	0,00	-0,66
	2	0,00	0,00	0,35	0,00	6,44	0,00	-0,35	3	0,00	0,00	11,13	0,00	5,00	0,00	-0,46
	3	0,00	0,00	-1,60	0,00	6,74	0,00	-0,23	4	0,00	0,00	12,43	0,00	7,99	0,00	-0,60
	4	0,00	0,00	-1,60	0,00	4,87	0,00	-0,24	5	0,00	0,00	12,42	0,00	9,82	0,00	-0,64
	5	0,00	0,00	-0,28	0,00	2,86	0,00	-0,31	6	0,00	0,00	10,83	0,00	8,85	0,00	-0,61
	6	0,00	0,00	3,39	0,00	4,70	0,00	-0,85	7	0,00	0,00	8,49	0,00	1,61	0,00	-0,21
	8	0,00	0,00	0,84	0,00	-3,88	0,00	0,20	9	0,00	0,00	-4,72	0,00	-3,33	0,00	-0,59
	9	0,00	0,00	2,57	0,00	-4,33	0,00	-0,09	10	0,00	0,00	-4,57	0,00	-3,27	0,00	-0,31
	10	0,00	0,00	4,54	0,00	-6,04	0,00	-0,07	11	0,00	0,00	-5,84	0,00	-4,88	0,00	-0,35
	11	0,00	0,00	4,75	0,00	-5,02	0,00	-0,09	12	0,00	0,00	-5,72	0,00	-6,00	0,00	-0,37
	12	0,00	0,00	4,25	0,00	-3,65	0,00	-0,14	13	0,00	0,00	-4,75	0,00	-5,86	0,00	-0,36
	13	0,00	0,00	4,25	0,00	-2,39	0,00	-0,65	14	0,00	0,00	-3,51	0,00	-7,61	0,00	0,11
	14	0,00	0,00	0,79	0,00	7,72	0,00	0,14	15	0,00	0,00	8,31	0,00	2,17	0,00	-1,05
	1	0,00	0,00	2,62	0,00	22,10	0,00	0,36	8	0,00	0,00	2,56	0,00	15,20	0,00	-0,21
	7	0,00	0,00	-6,95	0,00	42,80	0,00	-0,06	14	0,00	0,00	13,77	0,00	38,91	0,00	-0,21
	2	0,00	0,00	-1,99	0,00	32,23	0,00	0,19	9	0,00	0,00	6,80	0,00	26,52	0,00	-0,13
	8	0,00	0,00	-11,65	0,00	21,14	0,00	-0,08	16	0,00	0,00	4,65	0,00	0,57	0,00	0,00
	16	0,00	0,00	-5,02	0,00	-0,24	0,00	0,21	24	0,00	0,00	-2,45	0,00	7,79	0,00	-0,62
	24	0,00	0,00	-0,54	0,00	-7,41	0,00	-1,00	25	0,00	0,00	-1,71	0,00	5,24	0,00	0,80
	25	0,00	0,00	2,42	0,00	-5,62	0,00	-0,09	26	0,00	0,00	-1,73	0,00	-0,02	0,00	0,11
	26	0,00	0,00	1,14	0,00	-1,17	0,00	0,05	27	0,00	0,00	-0,71	0,00	-1,14	0,00	-0,01
	27	0,00	0,00	0,40	0,00	-0,34	0,00	0,03	28	0,00	0,00	-0,42	0,00	-0,70	0,00	-0,01
	28	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,88	0,00	0,06	29	0,00	0,00	-0,32	0,00	0,62	0,00	-0,06
	29	0,00	0,00	0,45	0,00	-2,32	0,00	0,19	30	0,00	0,00	-2,51	0,00	-1,25	0,00	-0,28
	30	0,00	0,00	0,14	0,00	-0,58	0,00	0,24	31	0,00	0,00	-7,61	0,00	-13,49	0,00	-0,74
	16	0,00	0,00	-1,68	0,00	-1,37	0,00	0,06	17	0,00	0,00	-3,70	0,00	-1,65	0,00	0,14
	17	0,00	0,00	-2,19	0,00	0,76	0,00	0,14	18	0,00	0,00	-2,69	0,00	-1,41	0,00	0,05
	18	0,00	0,00	-2,09	0,00	0,49	0,00	0,10	19	0,00	0,00	-2,87	0,00	-1,49	0,00	0,07
	19	0,00	0,00	-2,08	0,00	0,58	0,00	0,09	20	0,00	0,00	-3,06	0,00	-1,83	0,00	0,08
	20	0,00	0,00	-1,97	0,00	0,99	0,00	0,10	21	0,00	0,00	-3,20	0,00	-2,67	0,00	0,06
	21	0,00	0,00	-2,48	0,00	1,99	0,00	0,22	22	0,00	0,00	-1,92	0,00	-1,60	0,00	-0,11
	22	0,00	0,00	-1,80	0,00	1,00	0,00	0,15	23	0,00	0,00	-0,55	0,00	-0,07	0,00	-0,21
	15	0,00	0,00	-0,06	0,00	14,56	0,00	-0,64	23	0,00	0,00	3,76	0,00	-7,18	0,00	0,42
	23	0,00	0,00	-6,86	0,00	10,50	0,00	0,07	31	0,00	0,00	5,55	0,00	19,04	0,00	-0,29
	9	0,00	0,00	-13,81	0,00	27,17	0,00	-0,13	17	0,00	0,00	7,19	0,00	1,01	0,00	0,09
	10	0,00	0,00	-12,35	0,00	25,66	0,00	-0,09	18	0,00	0,00	6,27	0,00	-0,44	0,00	0,06
	11	0,00	0,00	-12,58	0,00	26,63	0,00	-0,06	19	0,00	0,00	6,56	0,00	-0,59	0,00	0,05
	12	0,00	0,00	-12,95	0,00	27,85	0,00	-0,07	20	0,00	0,00	6,87	0,00	-0,80	0,00	0,05
	13	0,00	0,00	-13,18	0,00	28,79	0,00	-0,06	21	0,00	0,00	7,61	0,00	-0,35	0,00	0,01
	17	0,00	0,00	-2,45	0,00	-0,24	0,00	0,09	25	0,00	0,00	-0,42	0,00	1,91	0,00	-0,20
	18	0,00	0,00	-2,79	0,00	1,30	0,00	-0,01	26	0,00	0,00	0,25	0,00	1,89	0,00	0,02
	19	0,00	0,00	-3,07	0,00	1,53	0,00	0,00	27	0,00	0,00	-0,10	0,00	1,82	0,00	0,01
	20	0,00	0,00	-3,35	0,00	1,84	0,00	0,00	28	0,00	0,00	-0,18	0,00	2,04	0,00	0,00
	21	0,00	0,00	-3,24	0,00	1,54	0,00	-0,09	29	0,00	0,00	-0,51	0,00	2,05	0,00	0,10
	14	0,00	0,00	-7,93	0,00	18,95	0,00	-0,14	22	0,00	0,00	5,18	0,00	-0,65	0,00	0,03
	22	0,00	0,00	-3,28	0,00	2,06	0,00	-0,20	30	0,00	0,00	-1,26	0,00	2,89	0,00	0,22
	3	0,00	0,00	-4,16	0,00	36,42	0,00	0,09	10	0,00	0,00	8,82	0,00	30,92	0,00	-0,09
	4	0,00	0,00	-5,62	0,00	40,57	0,00	0,03	11	0,00	0,00	10,37	0,00	34,84	0,00	-0,05
	5	0,00	0,00	-6,93	0,00	44,59	0,00	0,06	12	0,00	0,00	11,75	0,00	38,52	0,00	-0,06
	6	0,00	0,00	-8,65	0,00	48,87	0,00	0,11	13	0,00	0,00	13,44	0,00	42,43	0,00	-0,11
	1	3,44	-0,31	6,56	-8,80	3,72	0,36	-0,07	1	0,00	0,31	-6,56	8,80	-21,04	-1,17	0,07
	2	3,44	-4,24	9,45	-8,53	4,87	0,82	-0,26	2	0,00	4,24	-9,45	8,53	-33,61	-13,71	0,26
	3	3,44	-5,85	9,49	-5,36	9,67	-0,21	-0,26	3	0,00	5,85	-9,49	5,36	-38,51	-17,56	0,26
	4	3,44	-6,45	10,89	-5,21	10,29	-0,42	-0,26	4	0,00	6,45	-10,89	5,21	-43,40	-19,21	0,26
	5	3,44	-6,18	12,21	-5,21	10,92	-0,32	-0,26	5	0,00	6,18	-12,21	5,21	-48,06	-18,45	0,26
	6	3,44	-5,67	13,81	-5,57	11,52	-0,23	-0,26	6	0,00	5,67	-13,81	5,57	-53,52	-17,00	0,26

C.D.S.

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)
7	3,44	-1,25	12,78	-1,54	7,64	-0,36	-0,06	7	0,00	1,25	-12,78	1,54	-46,48	-3,46	0,06	0,06
8	3,44	1,11	14,91	8,24	3,88	1,08	-0,07	8	0,00	-1,11	-14,91	-8,24	-43,25	1,87	0,07	0,07
9	3,44	4,99	21,18	9,15	3,38	2,98	-0,28	9	0,00	-4,99	-21,18	-9,15	-63,54	11,19	0,28	0,28
10	3,44	6,66	19,77	3,56	10,34	5,34	-0,28	10	0,00	-6,66	-19,77	-3,56	-66,49	13,58	0,28	0,28
11	3,44	7,19	21,48	3,30	11,19	5,64	-0,28	11	0,00	-7,19	-21,48	-3,30	-72,20	14,76	0,28	0,28
12	3,44	6,95	23,22	2,67	11,98	5,48	-0,28	12	0,00	-6,95	-23,22	-2,67	-77,91	14,27	0,28	0,28
13	3,44	5,98	25,17	0,24	12,71	4,52	-0,28	13	0,00	-5,98	-25,17	-0,24	-84,18	12,47	0,28	0,28
14	3,44	0,65	21,16	-3,11	8,37	0,63	-0,06	14	0,00	-0,65	-21,16	3,11	-68,46	1,21	0,06	0,06
15	3,44	-8,06	-2,90	-8,25	2,56	-4,98	-0,06	15	0,00	8,06	2,90	8,25	5,69	-17,91	0,06	0,06
16	3,44	0,51	0,91	2,06	-0,82	0,66	0,00	16	0,00	-0,51	-0,91	-2,06	-1,73	0,75	0,00	0,00
17	3,44	0,69	1,02	1,15	-0,92	0,93	0,00	17	0,00	-0,69	-1,02	-1,15	-1,93	0,98	0,00	0,00
18	3,44	0,69	1,10	1,30	-1,00	0,93	0,00	18	0,00	-0,69	-1,10	-1,30	-2,07	0,98	0,00	0,00
19	3,44	0,70	1,19	1,45	-1,08	0,95	0,00	19	0,00	-0,70	-1,19	-1,45	-2,23	1,00	0,00	0,00
20	3,44	0,69	1,27	1,51	-1,16	0,93	0,00	20	0,00	-0,69	-1,27	-1,51	-2,39	0,98	0,00	0,00
21	3,44	0,62	1,35	1,31	-1,23	0,84	0,00	21	0,00	-0,62	-1,35	-1,31	-2,54	0,88	0,00	0,00
22	3,44	0,56	1,43	1,83	-1,33	0,77	0,00	22	0,00	-0,56	-1,43	-1,83	-2,65	0,80	0,00	0,00
23	3,44	0,43	3,71	3,65	-5,23	0,52	0,00	23	0,00	-0,43	-3,71	-3,65	-5,12	0,68	0,00	0,00
24	3,44	-2,73	2,74	2,99	0,00	0,33	-0,06	24	0,00	2,73	-2,74	-2,99	-7,77	-8,09	0,06	0,06
25	3,44	0,91	0,60	-0,29	-0,28	1,24	0,00	25	0,00	-0,91	-0,60	0,29	-1,38	1,30	0,00	0,00
26	3,44	1,17	0,67	0,35	-0,32	1,59	0,00	26	0,00	-1,17	-0,67	-0,35	-1,56	1,66	0,00	0,00
27	3,44	1,17	0,72	0,41	-0,33	1,60	0,00	27	0,00	-1,17	-0,72	-0,41	-1,67	1,66	0,00	0,00
28	3,44	1,15	0,77	0,63	-0,36	1,58	0,00	28	0,00	-1,15	-0,77	-0,63	-1,79	1,64	0,00	0,00
29	3,44	1,22	0,81	0,38	-0,38	1,67	0,00	29	0,00	-1,22	-0,81	-0,38	-1,89	1,74	0,00	0,00
30	3,44	1,50	0,83	3,64	-0,41	2,12	0,00	30	0,00	-1,50	-0,83	-3,64	-1,92	2,08	0,00	0,00
31	3,44	-7,96	6,92	2,06	-2,08	-3,67	-0,06	31	0,00	7,96	-6,92	-2,06	-17,58	-18,94	0,06	0,06
1	3,44	0,00	-0,93	0,00	1,35	0,00	0,01	2	3,44	0,00	0,93	0,00	1,39	0,00	-0,01	-0,01
2	3,44	0,00	-1,55	0,00	2,08	0,00	0,01	3	3,44	0,00	1,55	0,00	2,09	0,00	-0,01	-0,01
3	3,44	0,00	-1,74	0,00	2,35	0,00	0,01	4	3,44	0,00	1,74	0,00	2,36	0,00	-0,01	-0,01
4	3,44	0,00	-1,78	0,00	2,41	0,00	0,01	5	3,44	0,00	1,78	0,00	2,40	0,00	-0,01	-0,01
5	3,44	0,00	-1,68	0,00	2,27	0,00	0,01	6	3,44	0,00	1,68	0,00	2,26	0,00	-0,01	-0,01
6	3,44	0,00	-1,66	0,00	2,39	0,00	0,01	7	3,44	0,00	1,66	0,00	2,44	0,00	-0,01	-0,01
8	3,44	0,00	2,39	0,00	-2,88	0,00	0,03	9	3,44	0,00	-2,39	0,00	-3,10	0,00	-0,03	-0,03
9	3,44	0,00	4,82	0,00	-5,12	0,00	0,04	10	3,44	0,00	-4,82	0,00	-4,99	0,00	-0,04	-0,04
10	3,44	0,00	5,14	0,00	-5,39	0,00	0,03	11	3,44	0,00	-5,14	0,00	-5,41	0,00	-0,03	-0,03
11	3,44	0,00	5,28	0,00	-5,55	0,00	0,03	12	3,44	0,00	-5,28	0,00	-5,54	0,00	-0,03	-0,03
12	3,44	0,00	4,89	0,00	-5,13	0,00	0,03	13	3,44	0,00	-4,89	0,00	-5,15	0,00	-0,03	-0,03
13	3,44	0,00	3,11	0,00	-3,93	0,00	0,03	14	3,44	0,00	-3,11	0,00	-3,85	0,00	-0,03	-0,03
14	3,44	0,00	-1,17	0,00	2,29	0,00	-0,01	15	3,44	0,00	1,17	0,00	2,19	0,00	0,01	0,01
1	3,44	0,00	-1,93	0,00	10,50	0,00	0,01	8	3,44	0,00	1,93	0,00	10,83	0,00	-0,01	-0,01
7	3,44	0,00	-0,64	0,00	3,51	0,00	0,01	14	3,44	0,00	0,64	0,00	3,55	0,00	-0,01	-0,01
2	3,44	0,00	-2,32	0,00	12,71	0,00	0,02	9	3,44	0,00	2,32	0,00	12,94	0,00	-0,02	-0,02
8	3,44	0,00	-0,99	0,00	1,38	0,00	0,00	16	3,44	0,00	0,99	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00
16	3,44	0,00	-0,29	0,00	0,64	0,00	0,00	24	3,44	0,00	0,29	0,00	0,69	0,00	0,00	0,00
24	3,44	0,00	1,54	0,00	-3,31	0,00	0,02	25	3,44	0,00	-1,54	0,00	-0,12	0,00	-0,02	-0,02
25	3,44	0,00	1,19	0,00	-1,91	0,00	0,03	26	3,44	0,00	-1,19	0,00	-1,25	0,00	-0,03	-0,03
26	3,44	0,00	1,14	0,00	-1,52	0,00	0,02	27	3,44	0,00	-1,14	0,00	-1,50	0,00	-0,02	-0,02
27	3,44	0,00	1,01	0,00	-1,32	0,00	0,02	28	3,44	0,00	-1,01	0,00	-1,35	0,00	-0,02	-0,02
28	3,44	0,00	1,04	0,00	-1,45	0,00	0,02	29	3,44	0,00	-1,04	0,00	-1,30	0,00	-0,02	-0,02
29	3,44	0,00	0,83	0,00	-1,69	0,00	0,02	30	3,44	0,00	-0,83	0,00	-0,65	0,00	-0,02	-0,02
30	3,44	0,00	2,39	0,00	-3,00	0,00	0,02	31	3,44	0,00	-2,39	0,00	-6,27	0,00	-0,02	-0,02
16	3,44	0,00	0,71	0,00	-1,24	0,00	0,01	17	3,44	0,00	-0,71	0,00	-0,82	0,00	-0,01	-0,01
17	3,44	0,00	0,61	0,00	-0,81	0,00	0,01	18	3,44	0,00	-0,61	0,00	-0,81	0,00	-0,01	-0,01
18	3,44	0,00	0,63	0,00	-0,84	0,00	0,01	19	3,44	0,00	-0,63	0,00	-0,82	0,00	-0,01	-0,01
19	3,44	0,00	0,64	0,00	-0,84	0,00	0,01	20	3,44	0,00	-0,64	0,00	-0,87	0,00	-0,01	-0,01
20	3,44	0,00	0,64	0,00	-0,77	0,00	0,01	21	3,44	0,00	-0,64	0,00	-0,91	0,00	-0,01	-0,01
21	3,44	0,00	0,43	0,00	-0,57	0,00	0,01	22	3,44	0,00	-0,43	0,00	-0,64	0,00	-0,01	-0,01
22	3,44	0,00	0,41	0,00	-0,76	0,00	-0,08	23	3,44	0,00	-0,41	0,00	-1,09	0,00	0,08	0,08
15	3,44	0,00	-6,78	0,00	13,69	0,00	0,00	23	3,44	0,00	6,78	0,00	4,62	0,00	0,00	0,00
23	3,44	0,00	-3,65	0,00	5,46	0,00	0,03	31	3,44	0,00	3,65	0,00	11,15	0,00	-0,03	-0,03
9	3,44	0,00	-1,07	0,00	1,48	0,00	0,00	17	3,44	0,00	1,07	0,00	1,40	0,00	0,00	0,00
10	3,44	0,00	-1,16	0,00	1,62	0,00	0,00	18	3,44	0,00	1,16	0,00	1,51	0,00	0,00	0,00
11	3,44	0,00	-1,25	0,00	1,75	0,00	0,00	19	3,44	0,00	1,25	0,00	1,63	0,00	0,00	0,00
12	3,44	0,00	-1,34	0,00	1,88	0,00	0,00	20	3,44	0,00	1,34	0,00	1,75	0,00	0,00	0,00
13	3,44	0,00	-1,43	0,00	2,01	0,00	0,00	21	3,44	0,00	1,43	0,00	1,86	0,00	0,00	0,00
17	3,44	0,00	-0,33	0,00	0,76	0,00	0,00	25	3,44	0,00	0,33	0,00	0,81	0,00	0,00	0,00
18	3,44	0,00	-0,37	0,00	0,84	0,00	0,00	26	3,44	0,00	0,37	0,00	0,89	0,00	0,00	0,00
19	3,44	0,00	-0,40	0,00	0,90	0,00	0,00	27	3,44	0,00	0,40	0,00	0,96	0,00	0,00	0,00
20	3,44	0,00	-0,42	0,00	0,96	0,00	0,00	28	3,44	0,00	0,42	0,00	1,03	0,00	0,00	0,00
21	3,44	0,00	-0,45	0,00	1,02	0,00	0,00	29	3,44	0,00	0,45	0,00	1,09	0,00	0,00	0,00
14	3,44	0,00	-1,55	0,00	2,17	0,00	0,00	22	3,44	0,00	1,55	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00
22	3,44	0,00	-0,45	0,00	1,02	0,00	0,00	30	3,44	0,00	0,45	0,00	1,09	0,00	0,00	0,00
1	6,88	-1,43	8,62	-5,94	-11,57	-2,10	-0,09	1	3,44	1,43	-8,62	5,94	-9,45	-1,39	0,09	0,09
2	6,88	-3,63	11,68	-5,59	-13,85	-5,87	-0,49	2	3,44	3,63	-11,68	5,59	-8,23	-0,98	0,49	0,49
3	6,88	-4,12	9,80	-5,17	-18,08	-7,68	-0,38	3	3,44	4,12	-9,80	5,17	-5,83	-2,38	0,38	0,38
4	6,88	-4,35	10,62	-5,17	-20,00	-8,31	-0,38	4	3,44	4,35	-10,62	5,17	-5,93	-2,30	0,38	0,38
5	6,88	-4,31	11,44	-5,31	-21,84	-8,13	-0,38	5	3,44	4,31	-11,44	5,31	-6,07	-2,40	0,38	0,38
6	6,88	-4,26	12,22	-5,58	-23,83	-7,74	-0,38	6	3,44	4,26	-12,22	5,58	-6,00	-2,66	0,38	0,38
7	6,88	-2,19	13,06	-2,57	-25,03	-3,56	-0,09	7	3,44	2,19	-13,06	2,57	-6,84	-1,78	0,09	0,09
8	6,88	1,16	7,58	4,92	-13,81	1,49	-0,09									

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)
14	6,88	0,85	12,56	2,08	-26,89	1,10	-0,09	14	3,44	-0,85	-12,56	-2,08	-3,75	0,98	0,09	0,09
15	6,88	-4,24	-0,89	-2,64	2,45	-8,73	-0,06	15	3,44	4,24	0,89	2,64	0,51	-5,36	0,06	0,06
16	6,88	0,23	0,55	0,64	-1,12	0,40	0,00	16	3,44	-0,23	-0,55	-0,64	-0,72	0,36	0,00	0,00
17	6,88	0,29	0,61	0,52	-1,23	0,49	0,00	17	3,44	-0,29	-0,61	-0,52	-0,79	0,48	0,00	0,00
18	6,88	0,30	0,65	0,49	-1,31	0,51	0,00	18	3,44	-0,30	-0,65	-0,49	-0,86	0,48	0,00	0,00
19	6,88	0,30	0,70	0,58	-1,41	0,51	0,00	19	3,44	-0,30	-0,70	-0,58	-0,92	0,49	0,00	0,00
20	6,88	0,30	0,75	0,60	-1,51	0,50	0,00	20	3,44	-0,30	-0,75	-0,60	-0,99	0,48	0,00	0,00
21	6,88	0,27	0,80	0,53	-1,61	0,46	0,00	21	3,44	-0,27	-0,80	-0,53	-1,06	0,44	0,00	0,00
22	6,88	0,26	0,86	0,75	-1,72	0,43	0,00	22	3,44	-0,26	-0,86	-0,75	-1,15	0,42	0,00	0,00
23	6,88	0,18	2,39	0,93	-4,03	0,32	0,00	23	3,44	-0,18	-2,39	-0,93	-3,92	0,28	0,00	0,00
24	6,88	0,02	1,62	1,16	-3,01	-0,54	-0,06	24	3,44	-0,02	-1,62	-1,16	-2,35	0,62	0,06	0,06
25	6,88	0,41	0,18	-0,28	-0,42	0,69	0,00	25	3,44	-0,41	-0,18	0,28	-0,16	0,67	0,00	0,00
26	6,88	0,51	0,21	0,04	-0,51	0,86	0,00	26	3,44	-0,51	-0,21	-0,04	-0,19	0,83	0,00	0,00
27	6,88	0,51	0,23	0,14	-0,56	0,86	0,00	27	3,44	-0,51	-0,23	-0,14	-0,21	0,84	0,00	0,00
28	6,88	0,50	0,25	0,18	-0,60	0,85	0,00	28	3,44	-0,50	-0,25	-0,18	-0,23	0,83	0,00	0,00
29	6,88	0,53	0,26	0,13	-0,63	0,90	0,00	29	3,44	-0,53	-0,26	-0,13	-0,24	0,87	0,00	0,00
30	6,88	0,69	0,29	1,63	-0,68	1,16	0,00	30	3,44	-0,69	-0,29	-1,63	-0,29	1,13	0,00	0,00
31	6,88	-3,43	2,42	0,80	-5,67	-7,77	-0,06	31	3,44	3,43	-2,42	-0,80	-2,35	-3,61	0,06	0,06
1	6,88	0,00	-3,32	0,00	18,46	0,00	0,01	8	6,88	0,00	3,32	0,00	18,20	0,00	-0,01	-0,01
2	6,88	0,00	-4,06	0,00	22,58	0,00	0,02	9	6,88	0,00	4,06	0,00	22,31	0,00	-0,02	-0,02
7	6,88	0,00	-5,83	0,00	32,28	0,00	0,01	14	6,88	0,00	5,83	0,00	32,09	0,00	-0,01	-0,01
3	6,88	0,00	-4,41	0,00	24,44	0,00	0,02	10	6,88	0,00	4,41	0,00	24,24	0,00	-0,02	-0,02
4	6,88	0,00	-4,82	0,00	26,72	0,00	0,02	11	6,88	0,00	4,82	0,00	26,52	0,00	-0,02	-0,02
5	6,88	0,00	-5,22	0,00	28,96	0,00	0,02	12	6,88	0,00	5,22	0,00	28,76	0,00	-0,02	-0,02
6	6,88	0,00	-5,65	0,00	31,33	0,00	0,02	13	6,88	0,00	5,65	0,00	31,11	0,00	-0,02	-0,02
1	6,88	0,00	-2,41	0,00	3,24	0,00	0,03	2	6,88	0,00	2,41	0,00	3,52	0,00	-0,03	-0,03
2	6,88	0,00	-3,69	0,00	5,04	0,00	0,01	3	6,88	0,00	3,69	0,00	4,93	0,00	-0,01	-0,01
3	6,88	0,00	-4,19	0,00	5,67	0,00	0,02	4	6,88	0,00	4,19	0,00	5,64	0,00	-0,02	-0,02
4	6,88	0,00	-4,25	0,00	5,74	0,00	0,02	5	6,88	0,00	4,25	0,00	5,75	0,00	-0,02	-0,02
5	6,88	0,00	-4,03	0,00	5,43	0,00	0,02	6	6,88	0,00	4,03	0,00	5,46	0,00	-0,02	-0,02
6	6,88	0,00	-3,62	0,00	5,38	0,00	0,01	7	6,88	0,00	3,62	0,00	4,77	0,00	-0,01	-0,01
8	6,88	0,00	2,02	0,00	-2,44	0,00	0,03	9	6,88	0,00	-2,02	0,00	-2,61	0,00	-0,03	-0,03
9	6,88	0,00	3,87	0,00	-4,13	0,00	0,02	10	6,88	0,00	-3,87	0,00	-4,00	0,00	-0,02	-0,02
10	6,88	0,00	4,31	0,00	-4,54	0,00	0,02	11	6,88	0,00	-4,31	0,00	-4,51	0,00	-0,02	-0,02
11	6,88	0,00	4,39	0,00	-4,61	0,00	0,02	12	6,88	0,00	-4,39	0,00	-4,62	0,00	-0,02	-0,02
12	6,88	0,00	4,09	0,00	-4,25	0,00	0,02	13	6,88	0,00	-4,09	0,00	-4,32	0,00	-0,02	-0,02
13	6,88	0,00	2,44	0,00	-3,06	0,00	0,01	14	6,88	0,00	-2,44	0,00	-3,04	0,00	-0,01	-0,01
8	6,88	0,00	-0,63	0,00	0,97	0,00	0,00	16	6,88	0,00	0,63	0,00	0,73	0,00	0,00	0,00
16	6,88	0,00	-0,18	0,00	0,33	0,00	0,00	24	6,88	0,00	0,18	0,00	0,48	0,00	0,00	0,00
9	6,88	0,00	-0,69	0,00	1,06	0,00	0,00	17	6,88	0,00	0,69	0,00	0,79	0,00	0,00	0,00
17	6,88	0,00	-0,18	0,00	0,38	0,00	0,00	25	6,88	0,00	0,18	0,00	0,49	0,00	0,00	0,00
24	6,88	0,00	0,98	0,00	-2,77	0,00	-0,04	25	6,88	0,00	-0,98	0,00	0,55	0,00	0,04	0,04
16	6,88	0,00	0,19	0,00	-0,38	0,00	0,00	17	6,88	0,00	-0,19	0,00	-0,17	0,00	0,00	0,00
17	6,88	0,00	0,20	0,00	-0,30	0,00	0,01	18	6,88	0,00	-0,20	0,00	-0,24	0,00	-0,01	-0,01
18	6,88	0,00	0,18	0,00	-0,24	0,00	0,00	19	6,88	0,00	-0,18	0,00	-0,24	0,00	0,00	0,00
19	6,88	0,00	0,20	0,00	-0,26	0,00	0,00	20	6,88	0,00	-0,20	0,00	-0,28	0,00	0,00	0,00
20	6,88	0,00	0,20	0,00	-0,20	0,00	0,00	21	6,88	0,00	-0,20	0,00	-0,35	0,00	0,00	0,00
21	6,88	0,00	0,09	0,00	-0,10	0,00	0,00	22	6,88	0,00	-0,09	0,00	-0,16	0,00	0,00	0,00
22	6,88	0,00	0,15	0,00	-0,26	0,00	-0,04	23	6,88	0,00	-0,15	0,00	-0,42	0,00	0,04	0,04
25	6,88	0,00	0,52	0,00	-1,07	0,00	0,01	26	6,88	0,00	-0,52	0,00	-0,32	0,00	-0,01	-0,01
26	6,88	0,00	0,35	0,00	-0,47	0,00	0,01	27	6,88	0,00	-0,35	0,00	-0,48	0,00	-0,01	-0,01
27	6,88	0,00	0,28	0,00	-0,35	0,00	0,01	28	6,88	0,00	-0,28	0,00	-0,41	0,00	-0,01	-0,01
28	6,88	0,00	0,23	0,00	-0,42	0,00	0,02	29	6,88	0,00	-0,23	0,00	-0,19	0,00	-0,02	-0,02
29	6,88	0,00	0,12	0,00	-0,72	0,00	0,02	30	6,88	0,00	-0,12	0,00	0,38	0,00	-0,02	-0,02
30	6,88	0,00	1,51	0,00	-1,38	0,00	0,03	31	6,88	0,00	-1,51	0,00	-4,49	0,00	-0,03	-0,03
10	6,88	0,00	-0,72	0,00	1,11	0,00	0,00	18	6,88	0,00	0,72	0,00	0,83	0,00	0,00	0,00
11	6,88	0,00	-0,77	0,00	1,19	0,00	0,00	19	6,88	0,00	0,77	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
12	6,88	0,00	-0,83	0,00	1,28	0,00	0,00	20	6,88	0,00	0,83	0,00	0,96	0,00	0,00	0,00
13	6,88	0,00	-0,89	0,00	1,36	0,00	0,00	21	6,88	0,00	0,89	0,00	1,03	0,00	0,00	0,00
14	6,88	0,00	-0,93	0,00	1,43	0,00	0,00	22	6,88	0,00	0,93	0,00	1,10	0,00	0,00	0,00
18	6,88	0,00	-0,20	0,00	0,42	0,00	0,00	26	6,88	0,00	0,20	0,00	0,52	0,00	0,00	0,00
19	6,88	0,00	-0,21	0,00	0,45	0,00	0,00	27	6,88	0,00	0,21	0,00	0,56	0,00	0,00	0,00
20	6,88	0,00	-0,23	0,00	0,48	0,00	0,00	28	6,88	0,00	0,23	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00
21	6,88	0,00	-0,24	0,00	0,51	0,00	0,00	29	6,88	0,00	0,24	0,00	0,63	0,00	0,00	0,00
22	6,88	0,00	-0,24	0,00	0,50	0,00	0,00	30	6,88	0,00	0,24	0,00	0,63	0,00	0,00	0,00
14	6,88	0,00	-0,74	0,00	1,64	0,00	-0,01	15	6,88	0,00	0,74	0,00	1,19	0,00	0,01	0,01
15	6,88	0,00	-3,38	0,00	8,51	0,00	-0,02	23	6,88	0,00	3,38	0,00	0,62	0,00	0,02	0,02
23	6,88	0,00	-2,30	0,00	2,89	0,00	0,02	31	6,88	0,00	2,30	0,00	7,60	0,00	-0,02	-0,02
2	6,88	0,00	-0,24	-0,04	1,38	-0,01	0,00	47	8,36	0,00	0,24	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00
3	6,88	0,00	-0,26	-0,05	1,48	-0,01	0,00	48	8,36	0,00	0,26	0,05	0,01	0,00	0,00	0,00
4	6,88	0,00	-0,29	-0,05	1,62	-0,01	0,00	49	8,36	0,00	0,29	0,05	0,01	0,00	0,00	0,00
5	6,88	0,00	-0,31	-0,06	1,76	-0,01	0,00	50	8,36	0,00	0,31	0,06	0,01	0,00	0,00	0,00
6	6,88	0,00	-0,33	-0,07	1,90	-0,01	0,00	51	8,36	0,00	0,33	0,07	0,01	0,00	0,00	0,00
7	6,88	0,00	-0,36	-0,08	2,02	-0,01	0,00	32	8,36	0,00	0,36	0,08	0,01	0,00	0,00	0,00
1	6,88	0,00	-0,21	-0,03	1,17	-0,01	0,00	33	8,36	0,00	0,21	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00
32	8,36	0,00	-0,35	0,12	-0,01	0,00	0,00	14	6,88	0,00	0,35	-0,12	1,98	-0,01	0,00	0,00
33	8,36	0,00	-0,20	0,08	-0,01	0,00	0,00	8	6,88	0,00	0,20	-0,08	1,11	-0,01	0,00	0,00
47	8,36	0,00	-0,23	0,09	-0,01	0,00	0,00	9	6,88	0,00	0,23	-0,09	1,32	-0,01	0,00	0,00
48	8,36	0,00	-0,25	0,09	-0,01	0,00	0,00	10	6,88	0,00	0,25</					

C.D.S.

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	2,08	0,00	-1,93	0,00	-0,08	2	0,00	0,00	-1,37	0,00	-2,44	0,00	-0,09	
2	0,00	0,00	4,41	0,00	-5,31	0,00	-0,21	3	0,00	0,00	-3,40	0,00	-2,89	0,00	0,09	
3	0,00	0,00	4,98	0,00	-5,22	0,00	-0,20	4	0,00	0,00	-4,01	0,00	-4,17	0,00	0,12	
4	0,00	0,00	4,83	0,00	-4,22	0,00	-0,18	5	0,00	0,00	-4,08	0,00	-5,09	0,00	0,13	
5	0,00	0,00	4,12	0,00	-2,83	0,00	-0,12	6	0,00	0,00	-3,31	0,00	-5,00	0,00	0,11	
6	0,00	0,00	2,32	0,00	-2,42	0,00	-0,01	7	0,00	0,00	-0,59	0,00	-1,33	0,00	0,02	
8	0,00	0,00	-1,66	0,00	2,87	0,00	-0,04	9	0,00	0,00	3,03	0,00	3,11	0,00	-0,06	
9	0,00	0,00	-3,41	0,00	4,37	0,00	-0,14	10	0,00	0,00	3,83	0,00	3,28	0,00	0,07	
10	0,00	0,00	-4,44	0,00	5,05	0,00	-0,12	11	0,00	0,00	4,47	0,00	4,31	0,00	0,08	
11	0,00	0,00	-4,51	0,00	4,30	0,00	-0,11	12	0,00	0,00	4,30	0,00	4,96	0,00	0,09	
12	0,00	0,00	-3,73	0,00	3,50	0,00	-0,10	13	0,00	0,00	3,15	0,00	3,77	0,00	0,10	
13	0,00	0,00	-3,35	0,00	4,65	0,00	-0,04	14	0,00	0,00	2,12	0,00	2,21	0,00	0,07	
14	0,00	0,00	-2,00	0,00	-0,49	0,00	-0,15	15	0,00	0,00	-0,86	0,00	3,54	0,00	0,29	
1	0,00	0,00	-2,90	0,00	10,15	0,00	-0,05	8	0,00	0,00	4,35	0,00	10,47	0,00	0,09	
7	0,00	0,00	2,73	0,00	-4,91	0,00	-0,06	14	0,00	0,00	-2,28	0,00	-5,01	0,00	0,02	
2	0,00	0,00	-2,26	0,00	9,03	0,00	-0,06	9	0,00	0,00	3,32	0,00	8,85	0,00	0,08	
8	0,00	0,00	0,21	0,00	2,18	0,00	0,01	16	0,00	0,00	0,49	0,00	-1,61	0,00	0,05	
16	0,00	0,00	-0,12	0,00	2,10	0,00	-0,13	24	0,00	0,00	3,59	0,00	3,93	0,00	0,42	
24	0,00	0,00	-0,85	0,00	6,65	0,00	0,22	25	0,00	0,00	1,12	0,00	-3,92	0,00	-0,22	
25	0,00	0,00	-2,50	0,00	4,36	0,00	-0,05	26	0,00	0,00	1,23	0,00	0,51	0,00	0,01	
26	0,00	0,00	-0,86	0,00	0,47	0,00	-0,05	27	0,00	0,00	0,32	0,00	0,93	0,00	0,03	
27	0,00	0,00	-0,35	0,00	0,23	0,00	-0,02	28	0,00	0,00	0,27	0,00	0,52	0,00	0,02	
28	0,00	0,00	-0,22	0,00	0,63	0,00	-0,02	29	0,00	0,00	0,38	0,00	0,09	0,00	0,03	
29	0,00	0,00	-0,53	0,00	1,06	0,00	-0,05	30	0,00	0,00	1,41	0,00	1,47	0,00	0,08	
30	0,00	0,00	-0,94	0,00	-0,52	0,00	0,10	31	0,00	0,00	2,07	0,00	7,47	0,00	-0,08	
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,77	0,00	0,04	17	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,47	0,00	-0,03	
17	0,00	0,00	-0,71	0,00	1,10	0,00	-0,01	18	0,00	0,00	0,18	0,00	0,09	0,00	0,01	
18	0,00	0,00	-0,58	0,00	0,58	0,00	-0,01	19	0,00	0,00	0,11	0,00	0,31	0,00	0,01	
19	0,00	0,00	-0,47	0,00	0,40	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,13	0,00	0,37	0,00	0,01	
20	0,00	0,00	-0,38	0,00	0,35	0,00	-0,01	21	0,00	0,00	0,10	0,00	0,27	0,00	0,03	
21	0,00	0,00	-0,42	0,00	0,44	0,00	0,00	22	0,00	0,00	0,16	0,00	0,36	0,00	0,03	
22	0,00	0,00	-0,54	0,00	0,27	0,00	0,03	23	0,00	0,00	-0,24	0,00	0,89	0,00	0,02	
15	0,00	0,00	-1,25	0,00	-1,61	0,00	0,17	23	0,00	0,00	-0,66	0,00	1,90	0,00	-0,07	
23	0,00	0,00	0,22	0,00	-2,42	0,00	-0,10	31	0,00	0,00	-2,91	0,00	-3,42	0,00	0,37	
9	0,00	0,00	-1,20	0,00	3,40	0,00	0,05	17	0,00	0,00	1,03	0,00	-0,21	0,00	-0,02	
10	0,00	0,00	-1,24	0,00	2,84	0,00	0,06	18	0,00	0,00	0,76	0,00	-0,04	0,00	-0,04	
11	0,00	0,00	-0,98	0,00	2,04	0,00	0,04	19	0,00	0,00	0,51	0,00	-0,01	0,00	-0,03	
12	0,00	0,00	-0,75	0,00	1,22	0,00	0,06	20	0,00	0,00	0,28	0,00	0,12	0,00	-0,04	
13	0,00	0,00	-0,87	0,00	0,90	0,00	0,06	21	0,00	0,00	0,21	0,00	0,39	0,00	-0,05	
17	0,00	0,00	-0,61	0,00	0,31	0,00	-0,01	25	0,00	0,00	-0,45	0,00	0,56	0,00	0,08	
18	0,00	0,00	-0,53	0,00	0,13	0,00	0,02	26	0,00	0,00	-0,56	0,00	0,10	0,00	-0,05	
19	0,00	0,00	-0,28	0,00	0,07	0,00	0,00	27	0,00	0,00	-0,14	0,00	0,16	0,00	-0,02	
20	0,00	0,00	-0,09	0,00	-0,12	0,00	0,00	28	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,03	0,00	0,00	
21	0,00	0,00	0,12	0,00	-0,42	0,00	0,02	29	0,00	0,00	0,11	0,00	-0,03	0,00	-0,03	
14	0,00	0,00	-0,70	0,00	0,41	0,00	0,01	22	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,29	0,00	-0,01	
22	0,00	0,00	0,32	0,00	-0,35	0,00	0,02	30	0,00	0,00	0,54	0,00	-0,17	0,00	-0,03	
3	0,00	0,00	-1,11	0,00	5,73	0,00	-0,02	10	0,00	0,00	1,83	0,00	5,35	0,00	0,05	
4	0,00	0,00	-0,40	0,00	3,07	0,00	0,00	11	0,00	0,00	0,79	0,00	2,65	0,00	0,04	
5	0,00	0,00	0,35	0,00	0,37	0,00	-0,03	12	0,00	0,00	-0,26	0,00	-0,05	0,00	0,05	
6	0,00	0,00	1,56	0,00	-2,76	0,00	-0,08	13	0,00	0,00	-1,57	0,00	-3,20	0,00	0,07	
1	3,44	0,58	4,16	0,81	0,69	-0,12	0,05	1	0,00	-0,58	-4,16	-0,81	-11,67	1,65	-0,05	
2	3,44	3,39	3,34	-0,78	0,04	-0,11	0,18	2	0,00	-3,39	-3,34	0,78	-10,19	10,41	-0,18	
3	3,44	4,03	1,71	-0,47	1,08	0,34	0,18	3	0,00	-4,03	-1,71	0,47	-6,27	11,90	-0,18	
4	3,44	4,21	0,84	-0,41	0,73	0,41	0,18	4	0,00	-4,21	-0,84	0,41	-3,27	12,37	-0,18	
5	3,44	3,93	-0,06	-0,40	0,39	0,31	0,18	5	0,00	-3,93	0,06	0,40	-0,20	11,63	-0,18	
6	3,44	3,34	-1,18	-0,57	0,09	0,12	0,18	6	0,00	-3,34	1,18	0,57	3,51	10,04	-0,18	
7	3,44	0,54	-2,07	-2,14	-0,01	0,11	0,04	7	0,00	-0,54	2,07	2,14	6,29	1,53	-0,04	
8	3,44	-1,28	5,48	-2,90	0,28	-1,29	0,05	8	0,00	1,28	-5,48	2,90	-14,75	-2,09	-0,05	
9	3,44	-4,86	5,09	-1,75	0,02	-3,28	0,20	9	0,00	4,86	-5,09	1,75	-14,46	-10,51	-0,20	
10	3,44	-6,01	2,94	0,03	1,24	-4,91	0,20	10	0,00	6,01	-2,94	-0,03	-9,59	-12,16	-0,20	
11	3,44	-6,27	1,66	0,23	0,80	-5,08	0,20	11	0,00	6,27	-1,66	-0,23	-5,51	-12,73	-0,20	
12	3,44	-6,03	0,38	0,44	0,35	-4,94	0,20	12	0,00	6,03	-0,38	-0,44	-1,43	-12,19	-0,20	
13	3,44	-5,52	-0,95	2,64	0,00	-4,19	0,20	13	0,00	5,52	0,95	-2,64	2,69	-11,48	-0,20	
14	3,44	-1,62	-1,79	2,87	-0,21	-1,92	0,05	14	0,00	1,62	1,79	-2,87	5,30	-2,68	-0,05	
15	3,44	0,84	-1,34	2,11	0,52	0,53	0,05	15	0,00	-0,84	1,34	-2,11	3,28	1,86	-0,05	
16	3,44	-0,38	0,30	-0,38	-0,28	-0,49	0,00	16	0,00	0,38	-0,30	0,38	-0,54	-0,56	0,00	
17	3,44	-0,51	0,20	0,25	-0,18	-0,70	0,00	17	0,00	0,51	-0,20	-0,25	-0,38	-0,73	0,00	
18	3,44	-0,54	0,15	0,17	-0,13	-0,73	0,00	18	0,00	0,54	-0,15	-0,17	-0,28	-0,77	0,00	
19	3,44	-0,55	0,09	0,13	-0,08	-0,74	0,00	19	0,00	0,55	-0,09	-0,13	-0,17	-0,78	0,00	
20	3,44	-0,54	0,03	0,05	-0,03	-0,74	0,00	20	0,00	0,54	-0,03	-0,05	-0,06	-0,77	0,00	
21	3,44	-0,54	-0,03	-0,02	0,03	-0,73	0,00	21	0,00	0,54	0,03	0,02	0,05	-0,77	0,00	
22	3,44	-0,52	-0,09	0,09	0,09	-0,71	0,00	22	0,00	0,52	0,09	-0,09	0,17	-0,75	0,00	
23	3,44	-0,35	-0,49	0,68	0,69	-0,44	0,00	23	0,00	0,35	0,49	-0,68	0,67	-0,53	0,00	
24	3,44	-1,57	-3,05	-2,74	1,16	-0,16	0,05	24	0,00	1,57	3,05	2,74	7,50	-4,29	-0,05	
25	3,44	-0,83	0,12	1,83	-0,07	-1,15	0,00	25	0,00	0,83	-0,12	-1,83	-0,27	-1,15	0,00	
26	3,44	-0,91	0,08	0,19	-0,04	-1,25	0,00	26	0,00	0,91	-0,08	-0,19	-0,19	-1,30	0,00	
27	3,44	-0,89	0,05	0,17	-0,03	-1,22	0,00	27	0,00	0,89	-0,05	-0,17	-0,12	-1,26	0,00	
28	3,44	-0,87	0,01	-0,01	-0,01	-1,19	0,00	28	0,00	0,87	-0,01	0,01	-0,04	-1,24	0,00	
29	3,44	-0,90	-0,02	0,04	0,01	-1,22	0,00	29	0,00	0,90	0,02	-0,04	0,05	-1,27	0,00	
30	3,44	-0,94	-0,05	-1,01	0,03	-1,30	0,00	30	0,00	0,94	0,05	1,01	0,11	-1,32	0,00	
31	3,44	1,50	-3,45	0,84	0,92	0,84	0,05	31	0,00	-1,50	3,45	-0,84	8,87	3,42	-0,05	
1	3,44	0,00	0,85	0,00	-1,26	0,00	-0,01	2	3,44	0,00	-0,85					

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)
6	3,44	0,00	0,83	0,00	0,00	-1,20	0,00	-0,01	7	3,44	0,00	-0,83	0,00	-1,21	0,00	0,01
8	3,44	0,00	-2,54	0,00	0,00	3,07	0,00	-0,02	9	3,44	0,00	2,54	0,00	3,29	0,00	0,02
9	3,44	0,00	-4,13	0,00	0,00	4,38	0,00	-0,02	10	3,44	0,00	4,13	0,00	4,29	0,00	0,02
10	3,44	0,00	-4,36	0,00	0,00	4,57	0,00	-0,02	11	3,44	0,00	4,36	0,00	4,58	0,00	0,02
11	3,44	0,00	-4,35	0,00	0,00	4,57	0,00	-0,02	12	3,44	0,00	4,35	0,00	4,57	0,00	0,02
12	3,44	0,00	-4,15	0,00	0,00	4,34	0,00	-0,02	13	3,44	0,00	4,15	0,00	4,38	0,00	0,02
13	3,44	0,00	-2,56	0,00	0,00	3,39	0,00	-0,02	14	3,44	0,00	2,56	0,00	3,00	0,00	0,02
14	3,44	0,00	-0,74	0,00	0,00	1,26	0,00	-0,01	15	3,44	0,00	0,74	0,00	1,58	0,00	0,01
1	3,44	0,00	-0,75	0,00	0,00	4,15	0,00	-0,01	8	3,44	0,00	0,75	0,00	4,18	0,00	0,01
7	3,44	0,00	0,06	0,00	0,00	-0,32	0,00	-0,01	14	3,44	0,00	-0,06	0,00	-0,32	0,00	0,01
2	3,44	0,00	-0,56	0,00	0,00	3,08	0,00	-0,01	9	3,44	0,00	0,56	0,00	3,11	0,00	0,01
8	3,44	0,00	-0,29	0,00	0,00	0,40	0,00	0,00	16	3,44	0,00	0,29	0,00	0,37	0,00	0,00
16	3,44	0,00	-0,12	0,00	0,00	0,27	0,00	0,00	24	3,44	0,00	0,12	0,00	0,29	0,00	0,00
24	3,44	0,00	-1,93	0,00	0,00	3,62	0,00	-0,03	25	3,44	0,00	1,93	0,00	0,67	0,00	0,03
25	3,44	0,00	-0,82	0,00	0,00	1,13	0,00	-0,01	26	3,44	0,00	0,82	0,00	1,05	0,00	0,01
26	3,44	0,00	-0,86	0,00	0,00	1,12	0,00	-0,02	27	3,44	0,00	0,86	0,00	1,15	0,00	0,02
27	3,44	0,00	-0,75	0,00	0,00	0,97	0,00	-0,02	28	3,44	0,00	0,75	0,00	1,03	0,00	0,02
28	3,44	0,00	-0,78	0,00	0,00	1,06	0,00	-0,02	29	3,44	0,00	0,78	0,00	1,01	0,00	0,02
29	3,44	0,00	-0,74	0,00	0,00	1,14	0,00	-0,01	30	3,44	0,00	0,74	0,00	0,94	0,00	0,01
30	3,44	0,00	-1,17	0,00	0,00	1,31	0,00	-0,02	31	3,44	0,00	1,17	0,00	3,24	0,00	0,02
16	3,44	0,00	-0,51	0,00	0,00	0,90	0,00	-0,01	17	3,44	0,00	0,51	0,00	0,56	0,00	0,01
17	3,44	0,00	-0,47	0,00	0,00	0,65	0,00	-0,01	18	3,44	0,00	0,47	0,00	0,61	0,00	0,01
18	3,44	0,00	-0,50	0,00	0,00	0,67	0,00	-0,01	19	3,44	0,00	0,50	0,00	0,65	0,00	0,01
19	3,44	0,00	-0,49	0,00	0,00	0,64	0,00	-0,01	20	3,44	0,00	0,49	0,00	0,65	0,00	0,01
20	3,44	0,00	-0,48	0,00	0,00	0,63	0,00	-0,01	21	3,44	0,00	0,48	0,00	0,64	0,00	0,01
21	3,44	0,00	-0,47	0,00	0,00	0,64	0,00	-0,01	22	3,44	0,00	0,47	0,00	0,68	0,00	0,01
22	3,44	0,00	-0,32	0,00	0,00	0,58	0,00	0,01	23	3,44	0,00	0,32	0,00	0,86	0,00	-0,01
15	3,44	0,00	0,56	0,00	0,00	-1,33	0,00	0,00	23	3,44	0,00	-0,56	0,00	-0,18	0,00	0,00
23	3,44	0,00	0,66	0,00	0,00	-1,14	0,00	-0,02	31	3,44	0,00	-0,66	0,00	-1,89	0,00	0,02
9	3,44	0,00	-0,21	0,00	0,00	0,29	0,00	0,00	17	3,44	0,00	0,21	0,00	0,28	0,00	0,00
10	3,44	0,00	-0,16	0,00	0,00	0,22	0,00	0,00	18	3,44	0,00	0,16	0,00	0,20	0,00	0,00
11	3,44	0,00	-0,09	0,00	0,00	0,13	0,00	0,00	19	3,44	0,00	0,09	0,00	0,12	0,00	0,00
12	3,44	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	20	3,44	0,00	0,03	0,00	0,04	0,00	0,00
13	3,44	0,00	0,03	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,00	21	3,44	0,00	-0,03	0,00	-0,03	0,00	0,00
17	3,44	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,14	0,00	0,00	25	3,44	0,00	0,06	0,00	0,15	0,00	0,00
18	3,44	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,11	0,00	0,00	26	3,44	0,00	0,05	0,00	0,11	0,00	0,00
19	3,44	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	27	3,44	0,00	0,03	0,00	0,07	0,00	0,00
20	3,44	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,02	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	0,00	-0,02	0,00	0,00	29	3,44	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
14	3,44	0,00	0,10	0,00	0,00	-0,14	0,00	0,00	22	3,44	0,00	-0,10	0,00	-0,12	0,00	0,00
22	3,44	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	30	3,44	0,00	-0,02	0,00	-0,06	0,00	0,00
1	6,88	1,23	3,01	0,72	0,72	-5,28	1,96	0,06	1	3,44	-1,23	-3,01	-0,72	-2,08	1,04	-0,06
2	6,88	2,58	2,40	-0,44	-0,44	-3,75	4,55	0,33	2	3,44	-2,58	-2,40	0,44	-0,79	0,33	-0,33
3	6,88	2,67	1,30	-0,54	-0,54	-2,74	5,17	0,26	3	3,44	-2,67	-1,30	0,54	-0,42	1,35	-0,26
4	6,88	2,71	0,78	-0,40	-0,40	-1,51	5,30	0,26	4	3,44	-2,71	-0,78	0,40	-0,40	1,30	-0,26
5	6,88	2,62	0,26	-0,30	-0,30	-0,25	5,05	0,26	5	3,44	-2,62	-0,26	0,30	-0,39	1,35	-0,26
6	6,88	2,37	-0,27	-0,37	-0,37	1,16	4,39	0,26	6	3,44	-2,37	0,27	0,37	-0,51	1,40	-0,26
7	6,88	1,14	-1,02	-1,36	-1,36	2,68	1,79	0,06	7	3,44	-1,14	1,02	1,36	-0,19	0,99	-0,06
8	6,88	-1,23	2,96	-0,83	-0,83	-5,53	-1,63	0,06	8	3,44	1,23	-2,96	0,83	-1,70	-1,39	-0,06
9	6,88	-3,76	2,23	-0,51	-0,51	-4,32	-4,69	0,33	9	3,44	3,76	-2,23	0,51	0,11	-2,41	-0,33
10	6,88	-4,17	1,17	0,41	0,41	-3,03	-5,99	0,26	10	3,44	4,17	-1,17	-0,41	0,18	-4,17	-0,26
11	6,88	-4,26	0,69	0,32	0,32	-1,70	-6,17	0,26	11	3,44	4,26	-0,69	-0,32	0,02	-4,23	-0,26
12	6,88	-4,16	0,20	0,27	0,27	-0,36	-5,97	0,26	12	3,44	4,16	-0,20	-0,27	-0,13	-4,18	-0,26
13	6,88	-3,46	-0,43	1,02	1,02	1,16	-5,14	0,26	13	3,44	3,46	0,43	-1,02	-0,11	-3,29	-0,26
14	6,88	-1,80	-1,11	1,02	1,02	2,49	-2,26	0,06	14	3,44	1,80	1,11	-1,02	0,21	-2,13	-0,06
15	6,88	0,39	-0,56	0,81	0,81	1,40	0,84	0,04	15	3,44	-0,39	0,56	-0,81	0,46	0,45	-0,04
16	6,88	-0,16	0,18	-0,03	-0,03	-0,36	-0,27	0,00	16	3,44	0,16	-0,18	0,03	-0,23	-0,25	0,00
17	6,88	-0,21	0,11	0,07	0,07	-0,23	-0,36	0,00	17	3,44	0,21	-0,11	-0,07	-0,15	-0,34	0,00
18	6,88	-0,22	0,08	0,09	0,09	-0,17	-0,38	0,00	18	3,44	0,22	-0,08	-0,09	-0,11	-0,36	0,00
19	6,88	-0,23	0,05	0,05	0,05	-0,10	-0,38	0,00	19	3,44	0,23	-0,05	-0,05	-0,07	-0,37	0,00
20	6,88	-0,22	0,02	0,02	0,02	-0,04	-0,38	0,00	20	3,44	0,22	-0,02	-0,02	-0,02	-0,36	0,00
21	6,88	-0,22	-0,01	-0,02	-0,02	0,03	-0,38	0,00	21	3,44	0,22	0,01	0,02	0,02	-0,36	0,00
22	6,88	-0,21	-0,05	0,01	0,01	0,09	-0,36	0,00	22	3,44	0,21	0,05	-0,01	0,06	-0,35	0,00
23	6,88	-0,15	-0,30	0,26	0,26	0,50	-0,26	0,00	23	3,44	0,15	0,30	-0,26	0,49	-0,23	0,00
24	6,88	0,13	-1,36	-0,93	-0,93	2,87	-0,27	0,04	24	3,44	-0,13	1,36	0,93	1,64	0,70	-0,04
25	6,88	-0,36	0,04	0,66	0,66	-0,10	-0,60	0,00	25	3,44	0,36	-0,04	-0,66	-0,05	-0,59	0,00
26	6,88	-0,38	0,03	0,18	0,18	-0,07	-0,65	0,00	26	3,44	0,38	-0,03	-0,18	-0,03	-0,62	0,00
27	6,88	-0,37	0,02	0,04	0,04	-0,04	-0,63	0,00	27	3,44	0,37	-0,02	-0,04	-0,02	-0,61	0,00
28	6,88	-0,37	0,01	0,01	0,01	-0,01	-0,62	0,00	28	3,44	0,37	-0,01	-0,01	-0,01	-0,60	0,00
29	6,88	-0,37	0,00	0,00	0,00	0,01	-0,63	0,00	29	3,44	0,37	0,00	0,00	0,00	-0,61	0,00
30	6,88	-0,41	-0,02	-0,55	-0,55	0,05	-0,69	0,00	30	3,44	0,41	0,02	0,55	0,02	-0,67	0,00
31	6,88	0,47	-1,14	0,33	0,33	2,73	1,21	0,04	31	3,44	-0,47	1,14	-0,33	1,05	0,34	-0,04
1	6,88	0,00	-1,20	0,00	0,00	6,65	0,00	-0,01	8	6,88	0,00	1,20	0,00	6,62	0,00	0,01
2	6,88	0,00	-0,94	0,00	0,00	5,22	0,00	-0,01	9	6,88	0,00	0,94	0,00	5,18	0,00	0,01
7	6,88	0,00	0,48	0,00	0,00	-2,65	0,00	-0,01	14	6,88	0,00	-0,48	0,00	-2,68	0,00	0,01
3	6,88	0,00	-0,63	0,00	0,00	3,49	0,00	-0,01	10	6,88	0,00	0,63	0,00	3,47	0,00	0,01
4	6,88	0,00	-0,36	0,00	0,00	2,00	0,00	-0,01	11	6,88	0,00	0,36	0,00	1,99	0,00	0,01
5	6,88	0,00	-0,09	0,00	0,00	0,50	0,00	-0,01	12	6,88	0,00	0,09	0,00	0,49	0,00	0,01
6	6,88	0,00	0,20	0,00	0,00	-1,09	0,00	-0,01	13	6,88	0,00	-0,20	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)
	6	6,88	0,00	1,88	0,00	-2,76	0,00	-0,01	7	6,88	0,00	-1,88	0,00	-2,49	0,00	0,01
	8	6,88	0,00	-1,94	0,00	2,32	0,00	-0,01	9	6,88	0,00	1,94	0,00	2,53	0,00	0,01
	9	6,88	0,00	-3,31	0,00	3,53	0,00	-0,02	10	6,88	0,00	3,31	0,00	3,43	0,00	0,02
	10	6,88	0,00	-3,47	0,00	3,65	0,00	-0,02	11	6,88	0,00	3,47	0,00	3,64	0,00	0,02
	11	6,88	0,00	-3,47	0,00	3,64	0,00	-0,02	12	6,88	0,00	3,47	0,00	3,65	0,00	0,02
	12	6,88	0,00	-3,28	0,00	3,43	0,00	-0,02	13	6,88	0,00	3,28	0,00	3,46	0,00	0,02
	13	6,88	0,00	-2,06	0,00	2,72	0,00	-0,01	14	6,88	0,00	2,06	0,00	2,44	0,00	0,01
	8	6,88	0,00	-0,17	0,00	0,26	0,00	0,00	16	6,88	0,00	0,17	0,00	0,19	0,00	0,00
	16	6,88	0,00	-0,08	0,00	0,15	0,00	0,00	24	6,88	0,00	0,08	0,00	0,19	0,00	0,00
	9	6,88	0,00	-0,13	0,00	0,20	0,00	0,00	17	6,88	0,00	0,13	0,00	0,15	0,00	0,00
	17	6,88	0,00	-0,03	0,00	0,07	0,00	0,00	25	6,88	0,00	0,03	0,00	0,08	0,00	0,00
	24	6,88	0,00	-1,01	0,00	2,50	0,00	-0,02	25	6,88	0,00	1,01	0,00	-0,24	0,00	0,02
	16	6,88	0,00	-0,12	0,00	0,28	0,00	0,00	17	6,88	0,00	0,12	0,00	0,08	0,00	0,00
	17	6,88	0,00	-0,16	0,00	0,26	0,00	0,00	18	6,88	0,00	0,16	0,00	0,17	0,00	0,00
	18	6,88	0,00	-0,14	0,00	0,20	0,00	0,00	19	6,88	0,00	0,14	0,00	0,19	0,00	0,00
	19	6,88	0,00	-0,14	0,00	0,18	0,00	0,00	20	6,88	0,00	0,14	0,00	0,19	0,00	0,00
	20	6,88	0,00	-0,13	0,00	0,18	0,00	0,00	21	6,88	0,00	0,13	0,00	0,18	0,00	0,00
	21	6,88	0,00	-0,14	0,00	0,18	0,00	0,00	22	6,88	0,00	0,14	0,00	0,22	0,00	0,00
	22	6,88	0,00	-0,09	0,00	0,13	0,00	0,00	23	6,88	0,00	0,09	0,00	0,29	0,00	0,00
	25	6,88	0,00	-0,38	0,00	0,67	0,00	-0,01	26	6,88	0,00	0,38	0,00	0,36	0,00	0,01
	26	6,88	0,00	-0,22	0,00	0,24	0,00	-0,01	27	6,88	0,00	0,22	0,00	0,36	0,00	0,01
	27	6,88	0,00	-0,20	0,00	0,25	0,00	-0,01	28	6,88	0,00	0,20	0,00	0,30	0,00	0,01
	28	6,88	0,00	-0,19	0,00	0,30	0,00	-0,01	29	6,88	0,00	0,19	0,00	0,22	0,00	0,01
	29	6,88	0,00	-0,19	0,00	0,40	0,00	-0,01	30	6,88	0,00	0,19	0,00	0,14	0,00	0,01
	30	6,88	0,00	-0,72	0,00	0,46	0,00	-0,01	31	6,88	0,00	0,72	0,00	2,36	0,00	0,01
	10	6,88	0,00	-0,10	0,00	0,15	0,00	0,00	18	6,88	0,00	0,10	0,00	0,11	0,00	0,00
	11	6,88	0,00	-0,06	0,00	0,09	0,00	0,00	19	6,88	0,00	0,06	0,00	0,07	0,00	0,00
	12	6,88	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	20	6,88	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
	13	6,88	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	21	6,88	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
	14	6,88	0,00	0,05	0,00	-0,08	0,00	0,00	22	6,88	0,00	-0,05	0,00	-0,06	0,00	0,00
	18	6,88	0,00	-0,02	0,00	0,05	0,00	0,00	26	6,88	0,00	0,02	0,00	0,06	0,00	0,00
	19	6,88	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	27	6,88	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00	0,00
	20	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
	21	6,88	0,00	0,00	0,00	-0,01	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	-0,02	0,00	0,00	30	6,88	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
	14	6,88	0,00	-0,58	0,00	1,00	0,00	-0,01	15	6,88	0,00	0,58	0,00	1,24	0,00	0,01
	15	6,88	0,00	0,23	0,00	-0,81	0,00	0,01	23	6,88	0,00	-0,23	0,00	0,20	0,00	-0,01
	23	6,88	0,00	0,40	0,00	-0,65	0,00	-0,02	31	6,88	0,00	-0,40	0,00	-1,15	0,00	0,02
	2	6,88	0,00	-0,06	-0,01	0,32	0,00	0,00	47	8,36	0,00	0,06	0,01	0,00	0,00	0,00
	3	6,88	0,00	-0,04	-0,01	0,21	0,00	0,00	48	8,36	0,00	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00
	4	6,88	0,00	-0,02	0,00	0,12	0,00	0,00	49	8,36	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	6,88	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	50	8,36	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	6	6,88	0,00	0,01	0,00	-0,07	0,00	0,00	51	8,36	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	7	6,88	0,00	0,03	0,01	-0,16	0,00	0,00	32	8,36	0,00	-0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00
	1	6,88	0,00	-0,07	-0,02	0,42	0,00	0,00	33	8,36	0,00	0,07	0,02	0,00	0,00	0,00
	32	8,36	0,00	0,03	-0,01	0,00	0,00	0,00	14	6,88	0,00	-0,03	0,01	-0,17	0,00	0,00
	33	8,36	0,00	-0,07	0,02	0,00	0,00	0,00	8	6,88	0,00	0,07	-0,02	0,41	0,00	0,00
	47	8,36	0,00	-0,05	0,02	0,00	0,00	0,00	9	6,88	0,00	0,05	-0,02	0,31	0,00	0,00
	48	8,36	0,00	-0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	10	6,88	0,00	0,04	-0,01	0,21	0,00	0,00
	49	8,36	0,00	-0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	11	6,88	0,00	0,02	-0,01	0,12	0,00	0,00
	50	8,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	6,88	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00
	51	8,36	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	13	6,88	0,00	-0,01	0,00	-0,07	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	0,06	0,00	-0,23	0,00	0,01	2	0,00	0,00	-0,30	0,00	-0,25	0,00	-0,01
	2	0,00	0,00	0,41	0,00	-0,60	0,00	0,00	3	0,00	0,00	-0,47	0,00	-0,33	0,00	0,00
	3	0,00	0,00	0,51	0,00	-0,60	0,00	0,00	4	0,00	0,00	-0,52	0,00	-0,49	0,00	0,00
	4	0,00	0,00	0,53	0,00	-0,49	0,00	0,00	5	0,00	0,00	-0,50	0,00	-0,60	0,00	0,00
	5	0,00	0,00	0,48	0,00	-0,33	0,00	0,00	6	0,00	0,00	-0,39	0,00	-0,59	0,00	-0,01
	6	0,00	0,00	0,29	0,00	-0,27	0,00	0,01	7	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,16	0,00	-0,01
	8	0,00	0,00	0,14	0,00	-0,30	0,00	0,00	9	0,00	0,00	-0,31	0,00	-0,29	0,00	0,00
	9	0,00	0,00	0,32	0,00	-0,42	0,00	0,00	10	0,00	0,00	-0,38	0,00	-0,31	0,00	0,00
	10	0,00	0,00	0,43	0,00	-0,50	0,00	0,00	11	0,00	0,00	-0,44	0,00	-0,42	0,00	0,00
	11	0,00	0,00	0,44	0,00	-0,42	0,00	0,00	12	0,00	0,00	-0,42	0,00	-0,48	0,00	0,00
	12	0,00	0,00	0,36	0,00	-0,35	0,00	0,00	13	0,00	0,00	-0,31	0,00	-0,36	0,00	0,00
	13	0,00	0,00	0,31	0,00	-0,50	0,00	0,00	14	0,00	0,00	-0,20	0,00	-0,14	0,00	0,00
	14	0,00	0,00	0,20	0,00	-0,07	0,00	0,01	15	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,44	0,00	-0,01
	1	0,00	0,00	-0,31	0,00	0,35	0,00	-0,01	8	0,00	0,00	-0,25	0,00	-0,30	0,00	-0,01
	7	0,00	0,00	0,30	0,00	-0,29	0,00	-0,01	14	0,00	0,00	0,13	0,00	0,15	0,00	0,00
	2	0,00	0,00	-0,18	0,00	0,27	0,00	-0,01	9	0,00	0,00	-0,12	0,00	-0,13	0,00	-0,01
	8	0,00	0,00	-0,31	0,00	0,45	0,00	0,00	16	0,00	0,00	0,09	0,00	0,06	0,00	0,00
	16	0,00	0,00	-0,08	0,00	-0,06	0,00	0,00	24	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,03	0,00	-0,01
	24	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,20	0,00	-0,01	25	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,10	0,00	0,01
	25	0,00	0,00	0,06	0,00	-0,11	0,00	0,00	26	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00
	26	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	27	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	27	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	28	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	28	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	29	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00
	29	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	30	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,04	0,00	0,00
	30	0,00	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	-0,01	31	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,20	0,00	0,01
	16	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,03	0,00	0,01	17	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,01	18	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00
	18	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	19	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,02	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)
19	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	20	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
20	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	21	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
21	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	-0,05	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	0,07	0,00	-0,04	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,06	0,00	0,00
15	0,00	0,00	0,00	0,14	0,00	-0,09	0,00	-0,01	23	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,06	0,00	0,00
23	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00	0,04	0,00	0,00	31	0,00	0,00	0,07	0,00	-0,03	0,00	-0,01
9	0,00	0,00	0,00	-0,19	0,00	0,30	0,00	-0,01	17	0,00	0,00	0,08	0,00	0,04	0,00	0,00
10	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,12	0,00	0,00	18	0,00	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00
11	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,02	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	0,05	0,00	-0,07	0,00	0,00	20	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
13	0,00	0,00	0,00	0,14	0,00	-0,22	0,00	-0,01	21	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,04	0,00	0,00
17	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00	25	0,00	0,00	0,00	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	26	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	0,00	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	0,01	0,00	0,01	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	0,04	0,00	0,00	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	0,00	0,00	0,00	0,16	0,00	-0,24	0,00	0,00	22	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,04	0,00	0,00
22	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,04	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	-0,06	0,00	0,12	0,00	-0,01	10	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	11	0,00	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
5	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00	-0,06	0,00	-0,01	12	0,00	0,00	0,05	0,00	0,06	0,00	0,00
6	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00	-0,20	0,00	-0,01	13	0,00	0,00	0,12	0,00	0,15	0,00	0,00
1	3,44	0,06	0,17	0,24	0,05	-0,01	0,00	0,00	1	0,00	-0,06	-0,17	-0,24	-0,49	0,17	0,00
2	3,44	0,39	0,11	0,07	0,01	0,01	0,00	0,00	2	0,00	-0,39	-0,11	-0,07	-0,35	1,18	0,00
3	3,44	0,47	0,04	0,02	0,02	0,06	0,00	0,00	3	0,00	-0,47	-0,04	-0,02	-0,15	1,38	0,00
4	3,44	0,50	0,01	0,00	0,01	0,07	0,00	0,00	4	0,00	-0,50	-0,01	0,00	-0,03	1,45	0,00
5	3,44	0,47	-0,02	-0,03	-0,01	0,06	0,00	0,00	5	0,00	-0,47	0,02	0,03	0,09	1,37	0,00
6	3,44	0,40	-0,08	-0,08	-0,02	0,03	0,00	0,00	6	0,00	-0,40	0,08	0,08	0,28	1,18	0,00
7	3,44	0,06	-0,13	-0,27	-0,02	0,02	0,00	0,00	7	0,00	-0,06	0,13	0,27	0,43	0,18	0,00
8	3,44	0,11	0,05	0,42	0,06	0,11	0,00	0,00	8	0,00	-0,11	-0,05	-0,42	-0,18	0,19	0,00
9	3,44	0,46	0,05	0,31	0,06	0,29	0,00	0,00	9	0,00	-0,46	-0,05	-0,31	-0,20	1,01	0,00
10	3,44	0,57	0,03	0,05	0,04	0,45	0,00	0,00	10	0,00	-0,57	-0,03	-0,05	-0,13	1,18	0,00
11	3,44	0,60	0,02	0,01	0,01	0,47	0,00	0,00	11	0,00	-0,60	-0,02	-0,01	-0,06	1,24	0,00
12	3,44	0,58	0,00	-0,03	-0,02	0,46	0,00	0,00	12	0,00	-0,58	0,00	0,03	0,01	1,20	0,00
13	3,44	0,54	-0,01	-0,26	-0,06	0,40	0,00	0,00	13	0,00	-0,54	0,01	0,26	0,08	1,15	0,00
14	3,44	0,18	-0,02	-0,28	-0,07	0,21	0,00	0,00	14	0,00	-0,18	0,02	0,28	0,11	0,29	0,00
15	3,44	0,06	0,20	-0,09	-0,10	0,03	0,00	0,00	15	0,00	-0,06	-0,20	0,09	-0,47	0,12	0,00
16	3,44	0,02	0,01	0,04	-0,01	0,02	0,00	0,00	16	0,00	-0,02	-0,01	-0,04	-0,01	0,03	0,00
17	3,44	0,03	0,01	0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	17	0,00	-0,03	-0,01	-0,01	-0,01	0,04	0,00
18	3,44	0,03	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	18	0,00	-0,03	0,00	0,00	-0,01	0,04	0,00
19	3,44	0,03	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	19	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00
20	3,44	0,03	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	20	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00
21	3,44	0,03	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	21	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,01	0,04	0,00
22	3,44	0,03	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	22	0,00	-0,03	0,00	0,02	0,01	0,04	0,00
23	3,44	0,02	-0,02	-0,10	0,03	0,02	0,00	0,00	23	0,00	-0,02	0,02	0,10	0,02	0,03	0,00
24	3,44	-0,01	0,10	0,06	-0,07	0,01	0,00	0,00	24	0,00	0,01	-0,10	-0,06	-0,22	-0,03	0,00
25	3,44	0,02	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	25	0,00	-0,02	0,00	0,02	-0,01	0,03	0,00
26	3,44	0,03	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	26	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00
27	3,44	0,03	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	27	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00
28	3,44	0,02	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	28	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00
29	3,44	0,02	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	29	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00
30	3,44	0,02	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	30	0,00	-0,02	0,00	-0,01	0,01	0,03	0,00
31	3,44	0,01	0,10	-0,04	-0,06	-0,01	0,00	0,00	31	0,00	-0,01	-0,10	0,04	-0,22	0,03	0,00
1	3,44	0,00	0,09	0,00	-0,13	0,00	0,00	0,00	2	3,44	0,00	-0,09	0,00	-0,13	0,00	0,00
2	3,44	0,00	0,12	0,00	-0,16	0,00	0,00	0,00	3	3,44	0,00	-0,12	0,00	-0,16	0,00	0,00
3	3,44	0,00	0,13	0,00	-0,17	0,00	0,00	0,00	4	3,44	0,00	-0,13	0,00	-0,17	0,00	0,00
4	3,44	0,00	0,13	0,00	-0,17	0,00	0,00	0,00	5	3,44	0,00	-0,13	0,00	-0,17	0,00	0,00
5	3,44	0,00	0,11	0,00	-0,16	0,00	0,00	0,00	6	3,44	0,00	-0,11	0,00	-0,15	0,00	0,00
6	3,44	0,00	0,09	0,00	-0,13	0,00	0,00	0,00	7	3,44	0,00	-0,09	0,00	-0,13	0,00	0,00
8	3,44	0,00	0,22	0,00	-0,26	0,00	0,00	0,00	9	3,44	0,00	-0,22	0,00	-0,28	0,00	0,00
9	3,44	0,00	0,38	0,00	-0,40	0,00	0,00	0,00	10	3,44	0,00	-0,38	0,00	-0,39	0,00	0,00
10	3,44	0,00	0,40	0,00	-0,42	0,00	0,00	0,00	11	3,44	0,00	-0,40	0,00	-0,42	0,00	0,00
11	3,44	0,00	0,41	0,00	-0,43	0,00	0,00	0,00	12	3,44	0,00	-0,41	0,00	-0,43	0,00	0,00
12	3,44	0,00	0,39	0,00	-0,41	0,00	0,00	0,00	13	3,44	0,00	-0,39	0,00	-0,41	0,00	0,00
13	3,44	0,00	0,24	0,00	-0,32	0,00	0,00	0,00	14	3,44	0,00	-0,24	0,00	-0,28	0,00	0,00
14	3,44	0,00	0,10	0,00	-0,18	0,00	0,00	0,00	15	3,44	0,00	-0,10	0,00	-0,21	0,00	0,00
1	3,44	0,00	-0,02	0,00	0,09	0,00	0,00	0,00	8	3,44	0,00	0,02	0,00	0,09	0,00	0,00
7	3,44	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	14	3,44	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
2	3,44	0,00	-0,01	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	9	3,44	0,00	0,01	0,00	0,06	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	0,00	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	0,04	0,00	-0,08	0,00	0,00	0,00	25	3,44	0,00	-0,04	0,00	-0,01	0,00	0,00
25	3,44	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	26	3,44	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00
26	3,44	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	27	3,44	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00
27	3,44	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	28	3,44	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00
28	3,44	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	29	3,44	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00
29	3,44	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	30	3,44	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00
30	3,44	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	31	3,44	0,00	-0,02	0,00	-0,07	0,00	0,00
16	3,44	0,00	0,03	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	17	3,44	0,00	-0,03	0,00	-0,03		

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)
22	3,44	0,00	0,02	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00	23	3,44	0,00	-0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00
15	3,44	0,00	0,06	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,00	23	3,44	0,00	-0,06	0,00	-0,05	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	-0,02	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	0,00	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	0,01	0,00	0,00	-0,01	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	0,00	0,00	0,00	0,00	30	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	6,88	0,12	0,08	0,17	0,17	-0,15	0,19	0,00	1	3,44	-0,12	-0,08	-0,17	-0,04	0,10	0,00
2	6,88	0,26	0,05	0,05	0,05	-0,09	0,48	0,01	2	3,44	-0,26	-0,05	-0,05	-0,01	0,01	-0,01
3	6,88	0,28	0,02	0,01	0,01	-0,05	0,57	0,01	3	3,44	-0,28	-0,02	-0,01	-0,01	0,12	-0,01
4	6,88	0,29	0,01	0,00	0,00	-0,02	0,59	0,01	4	3,44	-0,29	-0,01	0,00	0,00	0,11	-0,01
5	6,88	0,28	-0,01	-0,02	0,02	0,02	0,56	0,01	5	3,44	-0,28	0,01	0,02	0,01	0,12	-0,01
6	6,88	0,25	-0,03	-0,05	0,07	0,07	0,49	0,01	6	3,44	-0,25	0,03	0,05	0,00	0,12	-0,01
7	6,88	0,12	-0,06	-0,18	0,14	0,14	0,19	0,00	7	3,44	-0,12	0,06	0,18	0,01	0,10	0,00
8	6,88	0,10	0,06	0,19	-0,07	0,14	0,00	0,00	8	3,44	-0,10	-0,06	-0,19	-0,06	0,11	0,00
9	6,88	0,33	0,05	0,15	-0,05	0,42	0,01	0,00	9	3,44	-0,33	-0,05	-0,15	-0,03	0,20	-0,01
10	6,88	0,38	0,02	0,03	-0,04	0,55	0,01	0,00	10	3,44	-0,38	-0,02	-0,03	-0,02	0,38	-0,01
11	6,88	0,39	0,01	0,00	-0,02	0,58	0,01	0,00	11	3,44	-0,39	-0,01	0,00	0,00	0,38	-0,01
12	6,88	0,39	-0,01	-0,02	0,01	0,56	0,01	0,00	12	3,44	-0,39	0,01	0,02	0,02	0,38	-0,01
13	6,88	0,33	-0,02	-0,12	0,03	0,49	0,01	0,00	13	3,44	-0,33	0,02	0,12	0,03	0,30	-0,01
14	6,88	0,19	-0,04	-0,14	0,07	0,24	0,00	0,00	14	3,44	-0,19	0,04	0,14	0,04	0,23	0,00
15	6,88	0,03	0,08	-0,05	-0,20	0,06	0,00	0,00	15	3,44	-0,03	-0,08	0,05	-0,06	0,04	0,00
16	6,88	0,01	0,00	0,01	-0,01	0,01	0,00	0,00	16	3,44	-0,01	0,00	-0,01	-0,01	0,01	0,00
17	6,88	0,01	0,00	0,01	-0,01	0,02	0,00	0,00	17	3,44	-0,01	0,00	-0,01	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	0,00	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	-0,01	0,01	0,02	0,00	0,00	22	3,44	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00
23	6,88	0,01	-0,01	-0,03	0,02	0,01	0,00	0,00	23	3,44	-0,01	0,01	0,03	0,02	0,01	0,00
24	6,88	0,00	0,00	0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00	24	3,44	0,00	0,00	-0,01	0,03	-0,01	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	0,01	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	0,01	0,00	0,00	27	3,44	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
28	6,88	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	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	0,01	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	0,02	0,00	-0,01	-0,04	0,02	0,00	0,00	31	3,44	-0,02	0,00	0,01	0,04	0,03	0,00
1	6,88	0,00	-0,03	0,00	0,14	0,00	0,00	0,00	8	6,88	0,00	0,03	0,00	0,15	0,00	0,00
2	6,88	0,00	-0,02	0,00	0,10	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	0,02	0,00	-0,12	0,00	0,00	0,00	14	6,88	0,00	-0,02	0,00	-0,12	0,00	0,00
3	6,88	0,00	-0,01	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	10	6,88	0,00	0,01	0,00	0,06	0,00	0,00
4	6,88	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	11	6,88	0,00	0,00	0,00	0,02	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	-0,06	0,00	0,00	0,00	13	6,88	0,00	-0,01	0,00	-0,07	0,00	0,00
1	6,88	0,00	0,20	0,00	-0,27	0,00	0,00	0,00	2	6,88	0,00	-0,20	0,00	-0,30	0,00	0,00
2	6,88	0,00	0,27	0,00	-0,37	0,00	0,00	0,00	3	6,88	0,00	-0,27	0,00	-0,36	0,00	0,00
3	6,88	0,00	0,29	0,00	-0,40	0,00	0,00	0,00	4	6,88	0,00	-0,29	0,00	-0,39	0,00	0,00
4	6,88	0,00	0,29	0,00	-0,39	0,00	0,00	0,00	5	6,88	0,00	-0,29	0,00	-0,40	0,00	0,00
5	6,88	0,00	0,27	0,00	-0,36	0,00	0,00	0,00	6	6,88	0,00	-0,27	0,00	-0,37	0,00	0,00
6	6,88	0,00	0,20	0,00	-0,30	0,00	0,00	0,00	7	6,88	0,00	-0,20	0,00	-0,27	0,00	0,00
8	6,88	0,00	0,17	0,00	-0,20	0,00	0,00	0,00	9	6,88	0,00	-0,17	0,00	-0,22	0,00	0,00
9	6,88	0,00	0,30	0,00	-0,32	0,00	0,00	0,00	10	6,88	0,00	-0,30	0,00	-0,31	0,00	0,00
10	6,88	0,00	0,32	0,00	-0,34	0,00	0,00	0,00	11	6,88	0,00	-0,32	0,00	-0,34	0,00	0,00
11	6,88	0,00	0,32	0,00	-0,34	0,00	0,00	0,00	12	6,88	0,00	-0,32	0,00	-0,34	0,00	0,00
12	6,88	0,00	0,31	0,00	-0,32	0,00	0,00	0,00	13	6,88	0,00	-0,31	0,00	-0,33	0,00	0,00
13	6,88	0,00	0,20	0,00	-0,26	0,00	0,00	0,00	14	6,88	0,00	-0,20	0,00	-0,23	0,00	0,00
8	6,88	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	16	6,88	0,00	0,01	0,00	0,01	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	0,01	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	-0,04	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	-0,01	0,00	0,00	0,00	17	6,88	0,00	-0,01	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	-0,01	0,00	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	-0,02	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</		

CARATT.: SISMA 90°: 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)
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	0,08	0,00	0,00	-0,14	0,00	0,00	15	6,88	0,00	-0,08	0,00	-0,16	0,00	0,00
15	6,88	0,00	0,03	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	23	6,88	0,00	-0,03	0,00	-0,02	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	-0,03	0,00	0,00
2	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	8,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	8,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49	8,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	8,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51	8,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	32	8,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	33	8,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
32	8,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	6,88	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
33	8,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	6,88	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
47	8,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	6,88	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
48	8,36	0,00	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
49	8,36	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
50	8,36	0,00	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
51	8,36	0,00	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

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)
	1	0,00	0,00	-0,20	0,00	0,16	0,00	0,01	2	0,00	0,00	0,19	0,00	0,32	0,00	-0,01
	2	0,00	0,00	-0,28	0,00	0,34	0,00	0,02	3	0,00	0,00	0,29	0,00	0,26	0,00	-0,02
	3	0,00	0,00	-0,27	0,00	0,29	0,00	0,02	4	0,00	0,00	0,29	0,00	0,29	0,00	-0,02
	4	0,00	0,00	-0,25	0,00	0,27	0,00	0,01	5	0,00	0,00	0,30	0,00	0,31	0,00	-0,02
	5	0,00	0,00	-0,22	0,00	0,24	0,00	0,01	6	0,00	0,00	0,28	0,00	0,29	0,00	-0,02
	6	0,00	0,00	-0,12	0,00	0,29	0,00	0,00	7	0,00	0,00	0,22	0,00	0,12	0,00	-0,01
	8	0,00	0,00	0,38	0,00	-0,28	0,00	0,01	9	0,00	0,00	-0,39	0,00	-0,67	0,00	0,00
	9	0,00	0,00	0,70	0,00	-0,82	0,00	0,01	10	0,00	0,00	-0,69	0,00	-0,64	0,00	-0,01
	10	0,00	0,00	0,56	0,00	-0,56	0,00	0,01	11	0,00	0,00	-0,56	0,00	-0,62	0,00	-0,01
	11	0,00	0,00	0,59	0,00	-0,62	0,00	0,01	12	0,00	0,00	-0,58	0,00	-0,61	0,00	-0,01
	12	0,00	0,00	0,62	0,00	-0,60	0,00	0,01	13	0,00	0,00	-0,61	0,00	-0,69	0,00	-0,01
	13	0,00	0,00	0,33	0,00	-0,55	0,00	-0,01	14	0,00	0,00	-0,29	0,00	-0,22	0,00	0,00
	14	0,00	0,00	0,18	0,00	-0,04	0,00	0,00	15	0,00	0,00	-0,15	0,00	-0,62	0,00	-0,02
	1	0,00	0,00	0,13	0,00	-0,45	0,00	0,00	8	0,00	0,00	-0,09	0,00	-0,30	0,00	0,00
	7	0,00	0,00	-0,23	0,00	0,92	0,00	0,00	14	0,00	0,00	0,24	0,00	0,71	0,00	0,00
	2	0,00	0,00	0,10	0,00	-0,29	0,00	0,00	9	0,00	0,00	-0,07	0,00	-0,23	0,00	-0,01
	8	0,00	0,00	0,10	0,00	-0,25	0,00	0,01	16	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,05	0,00	-0,01
	16	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,07	0,00	0,01	24	0,00	0,00	-0,17	0,00	-0,27	0,00	-0,03
	24	0,00	0,00	0,53	0,00	-1,11	0,00	0,01	25	0,00	0,00	-0,49	0,00	-0,04	0,00	-0,01
	25	0,00	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	26	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00
	26	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,03	0,00	0,00	27	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00
	27	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,04	0,00	0,00	28	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,04	0,00	0,00
	28	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,03	0,00	0,00	29	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,05	0,00	0,00
	29	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,04	0,00	0,00	30	0,00	0,00	0,03	0,00	0,13	0,00	0,00
	30	0,00	0,00	0,24	0,00	-0,19	0,00	0,01	31	0,00	0,00	-0,39	0,00	-1,03	0,00	-0,01
	16	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,06	0,00	-0,01	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	17	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,07	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	-0,02	0,00	0,00	19	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,04	0,00	0,00
	19	0,00	0,00	0,01	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	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	21	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,05	0,00	0,00
	21	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	22	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,07	0,00	0,00
	22	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	23	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,08	0,00	0,00
	15	0,00	0,00	-0,12	0,00	0,47	0,00	-0,02	23	0,00	0,00	0,14	0,00	-0,09	0,00	0,01
	23	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,14	0,00	0,01	31	0,00	0,00	0,26	0,00	0,54	0,00	-0,03
	9	0,00	0,00	0,08	0,00	-0,15	0,00	-0,01	17	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,03	0,00	0,01
	10	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	18	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	11	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,16	0,00	0,00	19	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
	12	0,00	0,00	-0,13	0,00	0,30	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,08	0,00	-0,01	0,00	0,00
	13	0,00	0,00	-0,18	0,00	0,43	0,00	-0,01	21	0,00	0,00	0,12	0,00	-0,02	0,00	0,00
	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	25	0,00	0,00	0,08	0,00	0,13	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	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	20	0,00	0,00	-0,03	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	-0,04	0,00	0,03	0,00	0,00	29	0,00	0,00	0,01	0,00	0,05	0,00	0,00
	14	0,00	0,00	-0,21	0,00	0,45	0,00	0,00	22	0,00	0,00	0,14	0,00	0,03	0,00	0,00
	22	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00	30	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,04	0,00	0,01
	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	10	0,00	0,00	0,01	0,00	0,04	0,00	0,00
	4	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,31	0,00	0,00	11	0,00	0,00	0,09	0,00	0,26	0,00	0,00
	5	0,00	0,00	-0,15	0,00	0,59	0,00	0,00	12	0,00	0,00	0,16	0,00	0,49	0,00	0,00
	6	0,00	0,00	-0,24	0,00	0,88	0,00	0,00	13	0,00	0,00	0,25	0,00	0,75	0,00	0,00
	1	3,44	-0,11	-0,45	0,07	0,68	-0,13	0,00	1	0,00	0,11	0,45	-0,07	0,52	-0,16	0,00
	2	3,44	-0,60	-0,32	0,00	0,64	-0,96	-0,01	2	0,00	0,60	0,32	0,00	0,35	-0,87	0,01
	3	3,44	-0,50	0,02	-0,02	-0,04	-0,71	-0,01	3	0,00	0,50	-0,02	0,02	-0,03	-0,80	0,01
	4	3,44	-0,50	0,30	0,04	-0,56	-0,72	-0,01	4	0,00	0,50	-0,30	-0,04	-0,35	-0,80	0,01

CARATT.: SISMA 90°: MODO4: 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	-0,49	0,57	0,08	-1,08	-0,71	-0,01	5	0,00	0,49	-0,57	-0,08	-0,67	-0,78	0,01	0,01
6	3,44	-0,48	0,86	0,08	-1,60	-0,71	-0,01	6	0,00	0,48	-0,86	-0,08	-1,00	-0,77	0,01	0,01
7	3,44	-0,10	0,84	0,02	-1,51	-0,14	0,00	7	0,00	0,10	-0,84	-0,02	-1,05	-0,16	0,00	0,00
8	3,44	0,26	-0,51	-0,39	0,69	0,33	0,00	8	0,00	-0,26	0,51	0,39	0,65	0,36	0,00	0,00
9	3,44	1,52	-0,39	-0,31	0,67	2,34	-0,01	9	0,00	-1,52	0,39	0,31	0,45	1,99	0,01	0,01
10	3,44	1,24	0,04	0,12	-0,04	1,75	-0,01	10	0,00	-1,24	-0,04	-0,12	-0,07	1,78	0,01	0,01
11	3,44	1,24	0,37	-0,04	-0,55	1,77	-0,01	11	0,00	-1,24	-0,37	0,04	-0,50	1,76	0,01	0,01
12	3,44	1,25	0,70	-0,07	-1,06	1,77	-0,01	12	0,00	-1,25	-0,70	0,07	-0,94	1,76	0,01	0,01
13	3,44	1,19	1,05	0,21	-1,59	1,70	-0,01	13	0,00	-1,19	-1,05	-0,21	-1,38	1,67	0,01	0,01
14	3,44	0,25	1,01	0,08	-1,49	0,36	0,00	14	0,00	-0,25	-1,01	-0,08	-1,40	0,36	0,00	0,00
15	3,44	-0,34	0,59	0,28	-0,95	-0,49	0,00	15	0,00	0,34	-0,59	-0,28	-0,72	-0,47	0,00	0,00
16	3,44	0,04	-0,02	-0,01	0,02	0,05	0,00	16	0,00	-0,04	0,02	0,01	0,02	0,05	0,00	0,00
17	3,44	0,04	-0,01	0,02	0,01	0,06	0,00	17	0,00	-0,04	0,01	-0,02	0,01	0,06	0,00	0,00
18	3,44	0,04	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00	18	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00
19	3,44	0,04	0,01	-0,01	-0,01	0,06	0,00	19	0,00	-0,04	-0,01	0,01	-0,01	0,06	0,00	0,00
20	3,44	0,04	0,02	-0,01	-0,02	0,06	0,00	20	0,00	-0,04	-0,02	0,01	-0,02	0,06	0,00	0,00
21	3,44	0,04	0,02	-0,01	-0,03	0,06	0,00	21	0,00	-0,04	-0,02	0,01	-0,03	0,06	0,00	0,00
22	3,44	0,04	0,03	-0,03	-0,04	0,06	0,00	22	0,00	-0,04	-0,03	0,03	-0,05	0,06	0,00	0,00
23	3,44	0,03	0,05	-0,04	-0,07	0,05	0,00	23	0,00	-0,03	-0,05	0,04	-0,08	0,05	0,00	0,00
24	3,44	0,11	1,17	-0,36	-1,91	0,14	0,00	24	0,00	-0,11	-1,17	0,36	-1,41	0,16	0,00	0,00
25	3,44	0,06	-0,01	0,40	0,01	0,08	0,00	25	0,00	-0,06	0,01	-0,40	0,01	0,09	0,00	0,00
26	3,44	0,06	0,00	-0,03	0,00	0,08	0,00	26	0,00	-0,06	0,00	0,03	0,00	0,08	0,00	0,00
27	3,44	0,06	0,01	-0,01	-0,01	0,09	0,00	27	0,00	-0,06	-0,01	0,01	-0,01	0,09	0,00	0,00
28	3,44	0,06	0,01	0,00	-0,02	0,09	0,00	28	0,00	-0,06	-0,01	0,00	-0,02	0,09	0,00	0,00
29	3,44	0,06	0,02	0,05	-0,02	0,08	0,00	29	0,00	-0,06	-0,02	-0,05	-0,03	0,08	0,00	0,00
30	3,44	0,06	0,03	-0,22	-0,03	0,09	0,00	30	0,00	-0,06	-0,03	0,22	-0,04	0,09	0,00	0,00
31	3,44	-0,35	1,09	0,12	-1,84	-0,48	0,00	31	0,00	0,35	-1,09	-0,12	-1,26	-0,50	0,00	0,00
1	3,44	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	2	3,44	0,00	0,01	0,00	0,01	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	0,01	0,00	0,00
3	3,44	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	4	3,44	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
4	3,44	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	5	3,44	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
5	3,44	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	6	3,44	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
6	3,44	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	7	3,44	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
8	3,44	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	9	3,44	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
9	3,44	0,00	-0,03	0,00	0,06	0,00	0,00	10	3,44	0,00	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
10	3,44	0,00	0,04	0,00	-0,04	0,00	0,00	11	3,44	0,00	-0,04	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
11	3,44	0,00	0,03	0,00	-0,03	0,00	0,00	12	3,44	0,00	-0,03	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
12	3,44	0,00	0,04	0,00	-0,04	0,00	0,00	13	3,44	0,00	-0,04	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00
13	3,44	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	14	3,44	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	3,44	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	15	3,44	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
1	3,44	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	8	3,44	0,00	0,00	0,00	-0,02	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	0,00
2	3,44	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	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	0,03	0,00	-0,03	0,00	0,00	25	3,44	0,00	-0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
25	3,44	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	26	3,44	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
26	3,44	0,00	0,03	0,00	-0,04	0,00	0,00	27	3,44	0,00	-0,03	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
27	3,44	0,00	0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	28	3,44	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
28	3,44	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	29	3,44	0,00	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
29	3,44	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	30	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	31	3,44	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00
16	3,44	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	17	3,44	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
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	0,00
18	3,44	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	19	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	20	3,44	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
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	0,00
21	3,44	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	22	3,44	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
22	3,44	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	23	3,44	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00
15	3,44	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	23	3,44	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	3,44	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	31	3,44	0,00	0,02	0,00	0,05	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	0,00	0,00	0,00
22	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30	3,44	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
1	6,88	0,13	0,44	0,07	-0,04	0,10	0,01	1	3,44	-0,13	-0,44	-0,07	-1,02	0,20	-0,01	-0,01
2	6,88	0,49	0,30	-0,01	0,07	0,01	0,03	2	3,44	-0,49	-0,30	0,01	-0,63	0,92	-0,03	-0,03
3	6,88	0,41	-0,02	-0,01	-0,01	0,10	0,02	3	3,44	-0,41	0,02	0,01	0,05	0,89	-0,02	-0,02
4	6,88	0,40	-0,26	0,04	-0,04	0,09	0,02	4	3,44	-0,40	0,26	-0,04	0,68	0,89	-0,02	-0,02
5	6,88	0,40	-0,51	0,08	-0,07	0,09	0,02	5	3,44	-0,40	0,51	-0,08	1,31	0,88	-0,02	-0,02
6	6,88	0,39	-0,76	0,08	-0,09	0,08	0,02	6	3,44	-0,39	0,76	-0,08	1,94	0,87		

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)
12	6,88	-1,33	-0,57	-0,07	-0,07	-0,10	-0,81	0,02	12	3,44	1,33	0,57	0,07	1,48	-2,42	-0,02
13	6,88	-1,20	-0,87	0,24	0,24	-0,09	-0,60	0,02	13	3,44	1,20	0,87	-0,24	2,21	-2,33	-0,02
14	6,88	-0,40	-0,88	0,11	0,11	0,07	-0,44	0,01	14	3,44	0,40	0,88	-0,11	2,08	-0,54	-0,01
15	6,88	0,28	-0,50	0,28	0,28	0,34	0,28	0,00	15	3,44	-0,28	0,50	-0,28	1,32	0,65	0,00
16	6,88	-0,03	0,01	-0,02	-0,02	-0,02	-0,05	0,00	16	3,44	0,03	-0,01	0,02	-0,02	-0,05	0,00
17	6,88	-0,03	0,01	0,02	0,02	-0,01	-0,05	0,00	17	3,44	0,03	-0,01	-0,02	-0,01	-0,05	0,00
18	6,88	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00	18	3,44	0,03	0,00	0,00	0,00	-0,05	0,00
19	6,88	-0,03	-0,01	-0,01	-0,01	0,01	-0,05	0,00	19	3,44	0,03	0,01	0,01	0,01	-0,05	0,00
20	6,88	-0,03	-0,01	-0,01	-0,01	0,02	-0,05	0,00	20	3,44	0,03	0,01	0,01	0,03	-0,05	0,00
21	6,88	-0,03	-0,02	-0,02	-0,01	0,03	-0,05	0,00	21	3,44	0,03	0,02	0,01	0,04	-0,05	0,00
22	6,88	-0,03	-0,03	-0,02	-0,02	0,04	-0,05	0,00	22	3,44	0,03	0,03	0,02	0,05	-0,05	0,00
23	6,88	-0,03	-0,05	-0,03	0,09	0,09	-0,05	0,00	23	3,44	0,03	0,05	0,03	0,08	-0,05	0,00
24	6,88	-0,06	-1,01	-0,39	0,80	0,80	-0,02	0,00	24	3,44	0,06	1,01	0,39	2,56	-0,20	0,00
25	6,88	-0,05	0,01	0,42	0,42	-0,01	-0,09	0,00	25	3,44	0,05	-0,01	-0,42	-0,01	-0,08	0,00
26	6,88	-0,04	0,00	-0,05	0,00	0,00	-0,07	0,00	26	3,44	0,04	0,00	0,05	0,00	-0,07	0,00
27	6,88	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,00	27	3,44	0,04	0,00	0,00	0,01	-0,07	0,00
28	6,88	-0,04	-0,01	-0,01	0,01	0,01	-0,07	0,00	28	3,44	0,04	0,01	0,01	0,02	-0,07	0,00
29	6,88	-0,04	-0,01	0,06	0,01	0,01	-0,07	0,00	29	3,44	0,04	0,01	-0,06	0,03	-0,07	0,00
30	6,88	-0,05	-0,02	-0,22	0,02	0,02	-0,09	0,00	30	3,44	0,05	0,02	0,22	0,04	-0,08	0,00
31	6,88	0,26	-0,90	0,12	0,12	0,52	0,22	0,00	31	3,44	-0,26	0,90	-0,12	2,45	0,63	0,00
1	6,88	0,00	-0,07	0,00	0,37	0,00	0,00	0,00	8	6,88	0,00	0,07	0,00	0,37	0,00	0,00
2	6,88	0,00	-0,04	0,00	0,19	0,00	0,00	0,00	9	6,88	0,00	0,04	0,00	0,19	0,00	0,00
7	6,88	0,00	0,13	0,00	0,00	-0,73	0,00	0,00	14	6,88	0,00	-0,13	0,00	-0,73	0,00	0,00
3	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	10	6,88	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
4	6,88	0,00	0,04	0,00	0,00	-0,20	0,00	0,00	11	6,88	0,00	-0,04	0,00	-0,20	0,00	0,00
5	6,88	0,00	0,07	0,00	0,00	-0,38	0,00	0,00	12	6,88	0,00	-0,07	0,00	-0,39	0,00	0,00
6	6,88	0,00	0,10	0,00	0,00	-0,57	0,00	0,00	13	6,88	0,00	-0,10	0,00	-0,57	0,00	0,00
1	6,88	0,00	0,14	0,00	0,00	-0,19	0,00	0,00	2	6,88	0,00	-0,14	0,00	-0,21	0,00	0,00
2	6,88	0,00	0,17	0,00	0,00	-0,24	0,00	0,00	3	6,88	0,00	-0,17	0,00	-0,23	0,00	0,00
3	6,88	0,00	0,16	0,00	0,00	-0,22	0,00	0,00	4	6,88	0,00	-0,16	0,00	-0,22	0,00	0,00
4	6,88	0,00	0,16	0,00	0,00	-0,22	0,00	0,00	5	6,88	0,00	-0,16	0,00	-0,22	0,00	0,00
5	6,88	0,00	0,17	0,00	0,00	-0,22	0,00	0,00	6	6,88	0,00	-0,17	0,00	-0,22	0,00	0,00
6	6,88	0,00	0,13	0,00	0,00	-0,20	0,00	0,00	7	6,88	0,00	-0,13	0,00	-0,18	0,00	0,00
8	6,88	0,00	-0,45	0,00	0,53	0,00	0,00	0,00	9	6,88	0,00	0,45	0,00	0,60	0,00	0,00
9	6,88	0,00	-0,76	0,00	0,82	0,00	0,00	0,00	10	6,88	0,00	0,76	0,00	0,78	0,00	0,00
10	6,88	0,00	-0,71	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	11	6,88	0,00	0,71	0,00	0,74	0,00	0,00
11	6,88	0,00	-0,71	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	12	6,88	0,00	0,71	0,00	0,74	0,00	0,00
12	6,88	0,00	-0,72	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	13	6,88	0,00	0,72	0,00	0,76	0,00	0,00
13	6,88	0,00	-0,39	0,00	0,53	0,00	0,00	0,00	14	6,88	0,00	0,39	0,00	0,44	0,00	0,00
8	6,88	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	16	6,88	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
16	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	24	6,88	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
9	6,88	0,00	-0,01	0,00	0,01	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	0,00	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	-0,39	0,00	0,72	0,00	0,00	0,00	25	6,88	0,00	0,39	0,00	0,16	0,00	0,00
16	6,88	0,00	-0,03	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	17	6,88	0,00	0,03	0,00	0,03	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	0,02	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	0,01	0,00	0,00
22	6,88	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	23	6,88	0,00	0,02	0,00	0,05	0,00	0,00
25	6,88	0,00	0,03	0,00	-0,11	0,00	0,00	0,00	26	6,88	0,00	-0,03	0,00	0,04	0,00	0,00
26	6,88	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	27	6,88	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00
27	6,88	0,00	-0,03	0,00	0,04	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	-0,03	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	29	6,88	0,00	0,03	0,00	0,05	0,00	0,00
29	6,88	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	30	6,88	0,00	-0,03	0,00	-0,11	0,00	0,00
30	6,88	0,00	-0,18	0,00	0,19	0,00	0,00	0,00	31	6,88	0,00	0,18	0,00	0,52	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	-0,02	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	0,02	0,00	-0,03	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	-0,04	0,00	0,00	0,00	22	6,88	0,00	-0,02	0,00	-0,03	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	-0,16	0,00	0,28	0,00	0,00	0,00	15	6,88	0,00	0,16	0,00	0,35	0,00	0,00
15	6,88	0,00	0,11	0,00	-0,29	0,00	0,00	0,00	23	6,88	0,00	-0,11	0,00	-0,02	0,00	0,00
23	6,88	0,00	0,06	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	31	6,88	0,00	-0,06	0,00	-0,23	0,00	0,00
2	6,88	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	47	8,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	8,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	6,88	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	49	8,36	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	50	8,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	6,88	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	51	8,36	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
7	6,88	0,00	0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	32	8,36	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
1	6,88	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	33	8,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
32	8,36	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	6,88	0,00	-0,01	0,00	-0,05	0,00	0,00
33	8,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	6,88	0,00	0,00	0,0			

CARATT.: SISMA 90°: MODO5: 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)
1	0,00	0,00	0,15	0,00	-0,06	0,00	0,01	2	0,00	0,00	0,28	0,00	0,23	0,00	-0,06	
2	0,00	0,00	0,08	0,00	0,05	0,00	-0,06	3	0,00	0,00	0,25	0,00	0,14	0,00	0,01	
3	0,00	0,00	0,04	0,00	0,08	0,00	-0,03	4	0,00	0,00	0,26	0,00	0,16	0,00	-0,01	
4	0,00	0,00	0,03	0,00	0,07	0,00	-0,03	5	0,00	0,00	0,25	0,00	0,17	0,00	-0,01	
5	0,00	0,00	0,03	0,00	0,06	0,00	-0,03	6	0,00	0,00	0,22	0,00	0,14	0,00	-0,01	
6	0,00	0,00	0,07	0,00	0,13	0,00	-0,05	7	0,00	0,00	0,21	0,00	0,04	0,00	0,01	
8	0,00	0,00	-0,37	0,00	0,36	0,00	0,02	9	0,00	0,00	0,47	0,00	0,68	0,00	-0,05	
9	0,00	0,00	-0,65	0,00	0,78	0,00	-0,04	10	0,00	0,00	0,72	0,00	0,66	0,00	0,01	
10	0,00	0,00	-0,51	0,00	0,53	0,00	-0,02	11	0,00	0,00	0,59	0,00	0,62	0,00	-0,01	
11	0,00	0,00	-0,54	0,00	0,60	0,00	-0,02	12	0,00	0,00	0,62	0,00	0,62	0,00	-0,01	
12	0,00	0,00	-0,59	0,00	0,58	0,00	-0,02	13	0,00	0,00	0,65	0,00	0,72	0,00	0,00	
13	0,00	0,00	-0,22	0,00	0,49	0,00	-0,03	14	0,00	0,00	0,27	0,00	0,13	0,00	0,01	
14	0,00	0,00	-0,14	0,00	0,15	0,00	-0,02	15	0,00	0,00	0,31	0,00	0,70	0,00	0,00	
1	0,00	0,00	-0,56	0,00	2,46	0,00	0,00	8	0,00	0,00	0,70	0,00	2,03	0,00	0,00	
7	0,00	0,00	-0,39	0,00	1,71	0,00	0,00	14	0,00	0,00	0,51	0,00	1,45	0,00	0,00	
2	0,00	0,00	-0,80	0,00	3,24	0,00	0,00	9	0,00	0,00	0,95	0,00	2,83	0,00	0,00	
8	0,00	0,00	-0,43	0,00	1,12	0,00	-0,01	16	0,00	0,00	0,28	0,00	-0,14	0,00	0,01	
16	0,00	0,00	-0,23	0,00	0,19	0,00	0,00	24	0,00	0,00	0,27	0,00	0,86	0,00	0,02	
24	0,00	0,00	-0,49	0,00	0,91	0,00	-0,04	25	0,00	0,00	0,39	0,00	0,07	0,00	0,03	
25	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,05	0,00	0,00	26	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,07	0,00	0,00	
26	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	27	0,00	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	
27	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	28	0,00	0,00	0,03	0,00	0,03	0,00	0,00	
28	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	29	0,00	0,00	0,03	0,00	0,05	0,00	0,00	
29	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	30	0,00	0,00	-0,03	0,00	-0,08	0,00	-0,01	
30	0,00	0,00	-0,20	0,00	0,11	0,00	0,01	31	0,00	0,00	0,19	0,00	0,69	0,00	-0,03	
16	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,04	0,00	0,01	17	0,00	0,00	-0,15	0,00	-0,16	0,00	0,00	
17	0,00	0,00	-0,19	0,00	0,20	0,00	0,01	18	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,01	0,00	0,00	
18	0,00	0,00	-0,12	0,00	0,05	0,00	0,00	19	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	
19	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,05	0,00	0,00	20	0,00	0,00	-0,07	0,00	-0,01	0,00	0,00	
20	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,07	0,00	0,00	21	0,00	0,00	-0,08	0,00	-0,05	0,00	0,00	
21	0,00	0,00	-0,11	0,00	0,11	0,00	0,01	22	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	
22	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,05	0,00	0,00	23	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,05	0,00	0,00	
15	0,00	0,00	-0,22	0,00	0,51	0,00	0,01	23	0,00	0,00	0,18	0,00	0,03	0,00	-0,01	
23	0,00	0,00	-0,12	0,00	0,01	0,00	-0,01	31	0,00	0,00	0,02	0,00	0,43	0,00	0,03	
9	0,00	0,00	-0,78	0,00	1,76	0,00	0,00	17	0,00	0,00	0,54	0,00	0,04	0,00	0,00	
10	0,00	0,00	-0,56	0,00	1,33	0,00	0,00	18	0,00	0,00	0,35	0,00	-0,08	0,00	0,00	
11	0,00	0,00	-0,54	0,00	1,27	0,00	0,00	19	0,00	0,00	0,35	0,00	-0,05	0,00	0,00	
12	0,00	0,00	-0,51	0,00	1,20	0,00	0,00	20	0,00	0,00	0,33	0,00	-0,05	0,00	0,00	
13	0,00	0,00	-0,51	0,00	1,17	0,00	0,01	21	0,00	0,00	0,34	0,00	-0,01	0,00	-0,01	
17	0,00	0,00	-0,12	0,00	-0,02	0,00	0,01	25	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,01	0,00	-0,01	
18	0,00	0,00	-0,15	0,00	0,11	0,00	0,00	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	
19	0,00	0,00	-0,13	0,00	0,09	0,00	0,00	27	0,00	0,00	0,01	0,00	0,09	0,00	0,00	
20	0,00	0,00	-0,12	0,00	0,09	0,00	0,00	28	0,00	0,00	0,01	0,00	0,08	0,00	0,00	
21	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,05	0,00	0,00	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	
14	0,00	0,00	-0,30	0,00	0,74	0,00	0,00	22	0,00	0,00	0,21	0,00	-0,04	0,00	0,00	
22	0,00	0,00	-0,09	0,00	0,08	0,00	0,00	30	0,00	0,00	0,04	0,00	0,15	0,00	0,00	
3	0,00	0,00	-0,65	0,00	2,70	0,00	0,00	10	0,00	0,00	0,81	0,00	2,39	0,00	0,00	
4	0,00	0,00	-0,62	0,00	2,56	0,00	0,00	11	0,00	0,00	0,76	0,00	2,25	0,00	0,00	
5	0,00	0,00	-0,60	0,00	2,43	0,00	0,00	12	0,00	0,00	0,72	0,00	2,13	0,00	0,00	
6	0,00	0,00	-0,57	0,00	2,30	0,00	0,00	13	0,00	0,00	0,65	0,00	1,95	0,00	0,01	
1	3,44	-0,04	2,43	0,41	-3,68	-0,04	0,00	1	0,00	0,04	-2,43	-0,41	-2,73	-0,06	0,00	
2	3,44	-0,26	3,56	0,44	-7,13	-0,44	0,01	2	0,00	0,26	-3,56	-0,44	-3,71	-0,37	-0,01	
3	3,44	-0,22	2,65	0,36	-5,04	-0,33	0,01	3	0,00	0,22	-2,65	-0,36	-3,00	-0,32	-0,01	
4	3,44	-0,22	2,51	0,33	-4,77	-0,33	0,01	4	0,00	0,22	-2,51	-0,33	-2,87	-0,34	-0,01	
5	3,44	-0,22	2,37	0,31	-4,49	-0,33	0,01	5	0,00	0,22	-2,37	-0,31	-2,73	-0,33	-0,01	
6	3,44	-0,22	2,24	0,28	-4,21	-0,33	0,01	6	0,00	0,22	-2,24	-0,28	-2,59	-0,33	-0,01	
7	3,44	-0,05	1,53	0,19	-2,75	-0,07	0,00	7	0,00	0,05	-1,53	-0,19	-1,90	-0,09	0,00	
8	3,44	-0,26	2,81	0,10	-3,72	-0,34	0,00	8	0,00	0,26	-2,81	-0,10	-3,70	-0,36	0,00	
9	3,44	-1,50	4,52	0,01	-7,39	-2,28	0,01	9	0,00	1,50	-4,52	-0,01	-5,45	-1,98	-0,01	
10	3,44	-1,21	3,29	-0,46	-4,99	-1,69	0,01	10	0,00	1,21	-3,29	0,46	-4,35	-1,75	-0,01	
11	3,44	-1,22	3,11	-0,27	-4,70	-1,73	0,01	11	0,00	1,22	-3,11	0,27	-4,14	-1,74	-0,01	
12	3,44	-1,22	2,94	-0,25	-4,43	-1,73	0,01	12	0,00	1,22	-2,94	0,25	-3,91	-1,74	-0,01	
13	3,44	-1,15	2,76	-0,57	-4,13	-1,64	0,01	13	0,00	1,15	-2,76	0,57	-3,71	-1,62	-0,01	
14	3,44	-0,26	1,86	-0,34	-2,68	-0,37	0,00	14	0,00	0,26	-1,86	0,34	-2,60	-0,37	0,00	
15	3,44	-0,44	-0,65	-0,09	0,98	-0,62	0,00	15	0,00	0,44	0,65	0,09	0,86	-0,65	0,00	
16	3,44	-0,03	0,08	-0,01	-0,11	-0,04	0,00	16	0,00	0,03	-0,08	0,01	-0,12	-0,04	0,00	
17	3,44	-0,03	0,07	-0,08	-0,10	-0,05	0,00	17	0,00	0,03	-0,07	0,08	-0,11	-0,05	0,00	
18	3,44	-0,04	0,07	-0,04	-0,09	-0,05	0,00	18	0,00	0,04	-0,07	0,04	-0,11	-0,05	0,00	
19	3,44	-0,04	0,07	-0,04	-0,09	-0,05	0,00	19	0,00	0,04	-0,07	0,04	-0,10	-0,05	0,00	
20	3,44	-0,04	0,07	-0,04	-0,08	-0,05	0,00	20	0,00	0,04	-0,07	0,04	-0,10	-0,05	0,00	
21	3,44	-0,04	0,06	-0,05	-0,08	-0,05	0,00	21	0,00	0,04	-0,06	0,05	-0,09	-0,05	0,00	
22	3,44	-0,04	0,06	-0,02	-0,07	-0,05	0,00	22	0,00	0,04	-0,06	0,02	-0,09	-0,06	0,00	
23	3,44	-0,03	0,06	-0,05	-0,09	-0,05	0,00	23	0,00	0,03	-0,06	0,05	-0,09	-0,05	0,00	
24	3,44	-0,56	-0,94	0,22	1,49	-0,76	0,00	24	0,00	0,56	0,94	-0,22	1,17	-0,83	0,00	
25	3,44	-0,05	0,06	-0,27	-0,08	-0,07	0,00	25	0,00	0,05	-0,06	0,27	-0,10	-0,08	0,00	
26	3,44	-0,05	0,06	0,02	-0,07	-0,06	0,00	26	0,00	0,05	-0,06	-0,02	-0,09	-0,06	0,00	
27	3,44	-0,05	0,06	0,00	-0,07	-0,06	0,00	27	0,00	0,05	-0,06	0,00	-0,09	-0,06	0,00	
28	3,44	-0,05	0,05	-0,01	-0,06	-0,06	0,00	28	0,00	0,05	-0,05	0,01	-0,08	-0,06	0,00	
29	3,44	-0,04	0,05	-0,05	-0,06	-0,06	0,00	29	0,00	0,04	-0,05	0,05	-0,08	-0,06	0,00	
30	3,44	-0,04	0,04	0,18	-0,06	-0,05	0,00	30	0,00	0,04	-0,04	-0,18	-0,07	-0,06	0,00	
31	3,44	-0,38	-0,76	-0,21	1,35	-0,54	0,00	31	0,00	0,38	0,76	0,21	0,82	-0,52	0,00	
1	3,44	0,00	0,00</													

CARATT.: SISMA 90°: 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)
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	-0,03	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	9	3,44	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	0,00
9	3,44	0,00	0,05	0,00	-0,08	0,00	0,00	0,00	10	3,44	0,00	-0,05	0,00	-0,03	0,00	0,00
10	3,44	0,00	-0,05	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	11	3,44	0,00	0,05	0,00	0,05	0,00	0,00
11	3,44	0,00	-0,04	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	12	3,44	0,00	0,04	0,00	0,04	0,00	0,00
12	3,44	0,00	-0,04	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	13	3,44	0,00	0,04	0,00	0,05	0,00	0,00
13	3,44	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	14	3,44	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
14	3,44	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	15	3,44	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
1	3,44	0,00	-0,02	0,00	0,13	0,00	0,00	0,00	8	3,44	0,00	0,02	0,00	0,14	0,00	0,00
7	3,44	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	14	3,44	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
2	3,44	0,00	0,02	0,00	-0,15	0,00	0,00	0,00	9	3,44	0,00	-0,02	0,00	-0,12	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	-0,01	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
24	3,44	0,00	-0,06	0,00	0,09	0,00	0,00	0,00	25	3,44	0,00	0,06	0,00	0,05	0,00	0,00
25	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
26	3,44	0,00	-0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	27	3,44	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
27	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	0,02	0,00	0,00
28	3,44	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	29	3,44	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
29	3,44	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	30	3,44	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00
30	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	-0,02	0,00	0,00
16	3,44	0,00	0,00	0,00	0,01	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	-0,01	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
18	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
19	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
20	3,44	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	21	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	22	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	0,00	23	3,44	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
15	3,44	0,00	-0,04	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	23	3,44	0,00	0,04	0,00	0,03	0,00	0,00
23	3,44	0,00	-0,01	0,00	0,00	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	-0,01	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	0,01	0,00	0,00	0,00	19	3,44	0,00	0,01	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	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	25	3,44	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
18	3,44	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	26	3,44	0,00	0,01	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	0,01	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	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	29	3,44	0,00	0,00	0,00	0,01	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	0,04	-2,25	0,43	0,00	0,01	0,00	0,00	1	3,44	-0,04	2,25	-0,43	5,48	0,08	0,00
2	6,88	0,21	-3,23	0,43	-0,84	-0,03	-0,02	2	3,44	-0,21	3,23	-0,43	6,94	0,43	0,02	
3	6,88	0,18	-2,38	0,35	-0,30	0,03	-0,01	3	3,44	-0,18	2,38	-0,35	6,10	0,41	0,01	
4	6,88	0,18	-2,25	0,33	-0,28	0,03	-0,01	4	3,44	-0,18	2,25	-0,33	5,77	0,42	0,01	
5	6,88	0,18	-2,12	0,31	-0,28	0,04	-0,01	5	3,44	-0,18	2,12	-0,31	5,44	0,41	0,01	
6	6,88	0,18	-1,99	0,28	-0,26	0,03	-0,01	6	3,44	-0,18	1,99	-0,28	5,11	0,41	0,01	
7	6,88	0,06	-1,41	0,19	0,10	0,05	0,00	7	3,44	-0,06	1,41	-0,19	3,35	0,09	0,00	
8	6,88	0,33	-2,41	0,12	0,11	0,32	0,00	8	3,44	-0,33	2,41	-0,12	5,78	0,49	0,00	
9	6,88	1,50	-3,75	-0,04	-1,11	0,41	-0,02	9	3,44	-1,50	3,75	0,04	8,20	2,42	0,02	
10	6,88	1,30	-2,65	-0,36	-0,45	0,79	-0,01	10	3,44	-1,30	2,65	0,36	6,92	2,39	0,01	
11	6,88	1,26	-2,52	-0,28	-0,42	0,75	-0,01	11	3,44	-1,26	2,52	0,28	6,56	2,33	0,01	
12	6,88	1,27	-2,37	-0,24	-0,40	0,76	-0,01	12	3,44	-1,27	2,37	0,24	6,18	2,34	0,01	
13	6,88	1,13	-2,19	-0,60	-0,44	0,52	-0,01	13	3,44	-1,13	2,19	0,60	5,79	2,23	0,01	
14	6,88	0,39	-1,55	-0,35	0,01	0,44	0,00	14	3,44	-0,39	1,55	0,35	3,78	0,53	0,00	
15	6,88	0,34	0,55	-0,05	-0,49	0,35	0,00	15	3,44	-0,34	-0,55	0,05	-1,34	0,79	0,00	
16	6,88	0,03	-0,07	-0,01	0,11	0,04	0,00	16	3,44	-0,03	0,07	0,01	0,13	0,05	0,00	
17	6,88	0,03	-0,07	-0,07	0,10	0,04	0,00	17	3,44	-0,03	0,07	0,07	0,13	0,04	0,00	
18	6,88	0,02	-0,07	-0,04	0,10	0,04	0,00	18	3,44	-0,02	0,07	0,04	0,12	0,04	0,00	
19	6,88	0,02	-0,06	-0,04	0,09	0,04	0,00	19	3,44	-0,02	0,06	0,04	0,11	0,04	0,00	
20	6,88	0,02	-0,06	-0,04	0,09	0,04	0,00	20	3,44	-0,02	0,06	0,04	0,11	0,04	0,00	
21	6,88	0,02	-0,05	-0,04	0,08	0,04	0,00	21	3,44	-0,02	0,05	0,04	0,10	0,04	0,00	
22	6,88	0,02	-0,05	-0,03	0,08	0,04	0,00	22	3,44	-0,02	0,05	0,03	0,09	0,04	0,00	
23	6,88	0,02	-0,06	-0,10	0,11	0,04	0,00	23	3,44	-0,02	0,06	0,10	0,09	0,04	0,00	
24	6,88	0,34	0,77	0,28	-0,61	0,04	0,00	24	3,44	-0,34	-0,77	-0,28	-1,94	1,09	0,00	
25	6,88	0,04	-0,04	-0,34	0,04	0,07	0,00	25	3,44	-0,04	0,04	0,34	0,10	0,06	0,00	
26	6,88	0,03	-0,04	0,03	0,03	0,05	0,00	26	3,44	-0,03	0,04	-0,03	0,09	0,05	0,00	
27	6,88	0,03	-0,04	-0,01	0,03	0,05	0,00	27	3,44	-0,03	0,04	0,01	0,09	0,05	0,00	
28	6,88	0,03	-0,03	-0,01	0,03	0,05	0,00	28	3,44	-0,03	0,03	0,01	0,08	0,05	0,00	
29	6,88	0,03	-0,03	-0,06	0,03	0,05	0,00	29	3,44	-0,03	0,03	0,06	0,08	0,05	0,00	
30	6,88	0,04	-0,03	0,16	0,02	0,07	0,00	30	3,44	-0,04	0,03	-0,16	0,07	0,07	0,00	
31	6,88	0,29	0,67	-0,21	-0,38	0,23	0,00	31	3,44	-0,29	-0,67	0,21	-1,84	0,74	0,00	
1	6,88	0,00	0,36	0,00	-1,99	0,00	0,00	8	6,88	0,00	-0,36	0,00	-1,99	0,00	0,00	
2	6,88	0,00	0,38	0,00	-2,09	0,00	0,00	9	6,88	0,00	-0,38	0,00	-2,13	0,00	0,00	
7	6,88	0,00	0,24	0,00	-1,31	0,00	0,00	14	6,88	0,00	-0,24	0,00	-1,32	0,00	0,00	
3	6,88	0,00	0,33	0,00	-1,82	0,00	0,00	10	6,88	0,00	-0,33	0,00	-1,84	0,00	0,00	
4	6,88	0,00	0,31	0,00	-1,71	0,00	0,00	11	6,88	0,00	-0,31	0,00	-1,73	0,00	0,00	
5	6,88	0,00	0,29	0,00	-1,61	0,00	0,00	12	6,88	0,00	-0,29	0,00	-1,62	0,00	0,	

C.D.S.

CARATT.: SISMA 90°: 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)
	3	6,88	0,00	0,07	0,00	-0,10	0,00	0,00	4	6,88	0,00	-0,07	0,00	-0,10	0,00	0,00
	4	6,88	0,00	0,07	0,00	-0,10	0,00	0,00	5	6,88	0,00	-0,07	0,00	-0,10	0,00	0,00
	5	6,88	0,00	0,07	0,00	-0,10	0,00	0,00	6	6,88	0,00	-0,07	0,00	-0,10	0,00	0,00
	6	6,88	0,00	0,07	0,00	-0,10	0,00	0,00	7	6,88	0,00	-0,07	0,00	-0,09	0,00	0,00
	8	6,88	0,00	0,44	0,00	-0,51	0,00	0,00	9	6,88	0,00	-0,44	0,00	-0,59	0,00	0,00
	9	6,88	0,00	0,74	0,00	-0,79	0,00	0,00	10	6,88	0,00	-0,74	0,00	-0,75	0,00	0,00
	10	6,88	0,00	0,67	0,00	-0,70	0,00	0,00	11	6,88	0,00	-0,67	0,00	-0,70	0,00	0,00
	11	6,88	0,00	0,67	0,00	-0,70	0,00	0,00	12	6,88	0,00	-0,67	0,00	-0,70	0,00	0,00
	12	6,88	0,00	0,69	0,00	-0,71	0,00	0,00	13	6,88	0,00	-0,69	0,00	-0,73	0,00	0,00
	13	6,88	0,00	0,33	0,00	-0,46	0,00	0,00	14	6,88	0,00	-0,33	0,00	-0,37	0,00	0,00
	8	6,88	0,00	0,06	0,00	-0,09	0,00	0,00	16	6,88	0,00	-0,06	0,00	-0,07	0,00	0,00
	16	6,88	0,00	0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00	24	6,88	0,00	-0,02	0,00	-0,06	0,00	0,00
	9	6,88	0,00	0,07	0,00	-0,10	0,00	0,00	17	6,88	0,00	-0,07	0,00	-0,08	0,00	0,00
	17	6,88	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	25	6,88	0,00	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00
	24	6,88	0,00	0,30	0,00	-0,54	0,00	0,01	25	6,88	0,00	-0,30	0,00	-0,12	0,00	-0,01
	16	6,88	0,00	0,03	0,00	-0,04	0,00	0,00	17	6,88	0,00	-0,03	0,00	-0,03	0,00	0,00
	17	6,88	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	18	6,88	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	18	6,88	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	19	6,88	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
	19	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
	20	6,88	0,00	0,02	0,00	-0,02	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	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	23	6,88	0,00	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00
	25	6,88	0,00	-0,03	0,00	0,09	0,00	0,00	26	6,88	0,00	0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00
	26	6,88	0,00	0,02	0,00	-0,03	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	-0,03	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	-0,02	0,00	0,00	29	6,88	0,00	-0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00
	29	6,88	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	0,00	30	6,88	0,00	0,02	0,00	0,09	0,00	0,00
	30	6,88	0,00	0,14	0,00	-0,15	0,00	0,00	31	6,88	0,00	-0,14	0,00	-0,41	0,00	0,00
	10	6,88	0,00	0,06	0,00	-0,09	0,00	0,00	18	6,88	0,00	-0,06	0,00	-0,07	0,00	0,00
	11	6,88	0,00	0,05	0,00	-0,08	0,00	0,00	19	6,88	0,00	-0,05	0,00	-0,06	0,00	0,00
	12	6,88	0,00	0,05	0,00	-0,08	0,00	0,00	20	6,88	0,00	-0,05	0,00	-0,06	0,00	0,00
	13	6,88	0,00	0,05	0,00	-0,07	0,00	0,00	21	6,88	0,00	-0,05	0,00	-0,06	0,00	0,00
	14	6,88	0,00	0,04	0,00	-0,07	0,00	0,00	22	6,88	0,00	-0,04	0,00	-0,05	0,00	0,00
	18	6,88	0,00	0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00	26	6,88	0,00	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00
	19	6,88	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	27	6,88	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
	20	6,88	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	28	6,88	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
	21	6,88	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	29	6,88	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
	22	6,88	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	30	6,88	0,00	-0,01	0,00	-0,03	0,00	0,00
	14	6,88	0,00	0,20	0,00	-0,35	0,00	0,00	15	6,88	0,00	-0,20	0,00	-0,41	0,00	0,00
	15	6,88	0,00	0,15	0,00	-0,37	0,00	0,00	23	6,88	0,00	-0,15	0,00	-0,04	0,00	0,00
	23	6,88	0,00	0,07	0,00	-0,04	0,00	0,00	31	6,88	0,00	-0,07	0,00	-0,26	0,00	0,00
	2	6,88	0,00	0,02	0,01	-0,12	0,00	0,00	47	8,36	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00
	3	6,88	0,00	0,02	0,01	-0,11	0,00	0,00	48	8,36	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00
	4	6,88	0,00	0,02	0,01	-0,10	0,00	0,00	49	8,36	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00
	5	6,88	0,00	0,02	0,01	-0,10	0,00	0,00	50	8,36	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00
	6	6,88	0,00	0,02	0,01	-0,09	0,00	0,00	51	8,36	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00
	7	6,88	0,00	0,01	0,01	-0,08	0,00	0,00	32	8,36	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00
	1	6,88	0,00	0,02	0,01	-0,12	0,00	0,00	33	8,36	0,00	-0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00
	32	8,36	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	14	6,88	0,00	-0,02	0,00	-0,08	0,00	0,00
	33	8,36	0,00	0,02	-0,01	0,00	0,00	0,00	8	6,88	0,00	-0,02	0,01	-0,12	0,00	0,00
	47	8,36	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	9	6,88	0,00	-0,02	0,00	-0,13	0,00	0,00
	48	8,36	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	10	6,88	0,00	-0,02	0,00	-0,11	0,00	0,00
	49	8,36	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	11	6,88	0,00	-0,02	0,00	-0,11	0,00	0,00
	50	8,36	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	12	6,88	0,00	-0,02	0,00	-0,10	0,00	0,00
	51	8,36	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	13	6,88	0,00	-0,02	0,00	-0,09	0,00	0,00

CARATT.: SISMA 90°: 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)
	1	0,00	0,00	0,12	0,00	-0,09	0,00	0,00	2	0,00	0,00	-0,13	0,00	-0,22	0,00	0,00
	2	0,00	0,00	0,19	0,00	-0,22	0,00	0,00	3	0,00	0,00	-0,19	0,00	-0,17	0,00	0,00
	3	0,00	0,00	0,18	0,00	-0,19	0,00	0,00	4	0,00	0,00	-0,18	0,00	-0,19	0,00	0,00
	4	0,00	0,00	0,18	0,00	-0,18	0,00	0,00	5	0,00	0,00	-0,18	0,00	-0,19	0,00	0,00
	5	0,00	0,00	0,17	0,00	-0,17	0,00	0,00	6	0,00	0,00	-0,17	0,00	-0,19	0,00	0,00
	6	0,00	0,00	0,12	0,00	-0,20	0,00	0,00	7	0,00	0,00	-0,11	0,00	-0,08	0,00	0,00
	8	0,00	0,00	0,06	0,00	-0,04	0,00	0,00	9	0,00	0,00	-0,06	0,00	-0,10	0,00	0,00
	9	0,00	0,00	0,11	0,00	-0,13	0,00	0,00	10	0,00	0,00	-0,11	0,00	-0,10	0,00	0,00
	10	0,00	0,00	0,10	0,00	-0,10	0,00	0,00	11	0,00	0,00	-0,09	0,00	-0,10	0,00	0,00
	11	0,00	0,00	0,10	0,00	-0,10	0,00	0,00	12	0,00	0,00	-0,10	0,00	-0,10	0,00	0,00
	12	0,00	0,00	0,10	0,00	-0,10	0,00	0,00	13	0,00	0,00	-0,10	0,00	-0,11	0,00	0,00
	13	0,00	0,00	0,05	0,00	-0,09	0,00	0,00	14	0,00	0,00	-0,05	0,00	-0,03	0,00	0,00
	14	0,00	0,00	0,03	0,00	-0,02	0,00	0,00	15	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,11	0,00	0,00
	1	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,11	0,00	0,00	8	0,00	0,00	0,03	0,00	0,08	0,00	0,00
	7	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,06	0,00	0,00	14	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,04	0,00	0,00
	2	0,00	0,00	-0,04	0,00	0,12	0,00	0,00	9	0,00	0,00	0,02	0,00	0,08	0,00	0,00
	8	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	16	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00
	24	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	25	0,00	0,00	-0,01	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	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	31	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00

C.D.S.

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)
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
17	0,00	0,00	0,00	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	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	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	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	-0,01	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	0,00	23	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
15	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
23	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,00
9	0,00	0,00	-0,03	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	17	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
10	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	18	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
11	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,01	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	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	-0,02	0,00	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	0,01	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	-0,02	0,00	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	-0,01	0,00	0,00
3	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	10	0,00	0,00	0,02	0,00	0,05	0,00	0,00
4	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	11	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
5	0,00	0,00	0,01	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
6	0,00	0,00	0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	13	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00
1	3,44	0,08	0,11	-0,09	-0,15	0,09	0,00	0,00	1	0,00	-0,08	-0,11	0,09	-0,13	0,11	0,00
2	3,44	0,42	0,12	-0,02	-0,22	0,68	0,00	0,00	2	0,00	-0,42	-0,12	0,02	-0,13	0,59	0,00
3	3,44	0,34	0,06	0,02	-0,10	0,51	0,00	0,00	3	0,00	-0,34	-0,06	-0,02	-0,07	0,53	0,00
4	3,44	0,34	0,02	0,00	-0,05	0,51	0,00	0,00	4	0,00	-0,34	-0,02	0,00	-0,03	0,53	0,00
5	3,44	0,34	-0,01	0,00	0,01	0,51	0,00	0,00	5	0,00	-0,34	0,01	0,00	0,01	0,52	0,00
6	3,44	0,33	-0,04	0,02	0,07	0,50	0,00	0,00	6	0,00	-0,33	0,04	-0,02	0,06	0,51	0,00
7	3,44	0,07	-0,06	0,08	0,09	0,10	0,00	0,00	7	0,00	-0,07	0,06	-0,08	0,08	0,10	0,00
8	3,44	0,04	0,11	-0,07	-0,14	0,05	0,00	0,00	8	0,00	-0,04	-0,11	0,07	-0,15	0,06	0,00
9	3,44	0,24	0,14	-0,05	-0,22	0,36	0,00	0,00	9	0,00	-0,24	-0,14	0,05	-0,17	0,32	0,00
10	3,44	0,20	0,07	0,01	-0,10	0,27	0,00	0,00	10	0,00	-0,20	-0,07	-0,01	-0,09	0,29	0,00
11	3,44	0,20	0,03	0,00	-0,05	0,28	0,00	0,00	11	0,00	-0,20	-0,03	0,00	-0,04	0,29	0,00
12	3,44	0,20	-0,01	0,00	0,01	0,28	0,00	0,00	12	0,00	-0,20	0,01	0,00	0,01	0,29	0,00
13	3,44	0,19	-0,04	0,05	0,06	0,26	0,00	0,00	13	0,00	-0,19	0,04	-0,05	0,06	0,27	0,00
14	3,44	0,04	-0,06	0,02	0,08	0,06	0,00	0,00	14	0,00	-0,04	0,06	-0,02	0,08	0,06	0,00
15	3,44	0,03	0,10	0,02	-0,14	0,04	0,00	0,00	15	0,00	-0,03	-0,10	-0,02	-0,13	0,04	0,00
16	3,44	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	3,44	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	0,01	0,00
18	3,44	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	3,44	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	3,44	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	3,44	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	3,44	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	0,01	0,00
23	3,44	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
24	3,44	-0,02	0,02	-0,01	-0,04	-0,03	0,00	0,00	24	0,00	0,02	-0,02	0,01	-0,03	-0,03	0,00
25	3,44	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	25	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
26	3,44	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	3,44	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	3,44	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	3,44	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	3,44	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	30	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
31	3,44	0,02	0,02	0,01	-0,04	0,03	0,00	0,00	31	0,00	-0,02	-0,02	-0,01	-0,02	0,03	0,00
1	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	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	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	-0,01	0,00	0,00	4	3,44	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
4	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	5	3,44	0,00	0,00	0,00	-0,01	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	-0,01	0,00	0,00	7	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	9	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	10	3,44	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00
10	3,44	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	11	3,44	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
11	3,44	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	12	3,44	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
12	3,44	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	13	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	14	3,44	0,00	-0,01	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	0,01	0,00	0,00	0,00	8	3,44	0,00	0,00	0,00	0,01	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	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	0,00	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	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	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	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		

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)
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	0,00	0,00	0,00
15	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	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	-0,09	-0,10	-0,09	0,02	-0,07	0,00	0,00	1	3,44	0,09	0,10	0,09	0,23	-0,14	0,00
2	6,88	-0,35	-0,10	-0,01	-0,02	-0,01	0,00	0,00	2	3,44	0,35	0,10	0,01	0,21	-0,66	0,00
3	6,88	-0,29	-0,05	0,02	-0,01	-0,07	0,00	0,00	3	3,44	0,29	0,05	-0,02	0,13	-0,64	0,00
4	6,88	-0,29	-0,02	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	4	3,44	0,29	0,02	0,00	0,06	-0,63	0,00
5	6,88	-0,29	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,00	5	3,44	0,29	0,00	0,00	-0,01	-0,63	0,00
6	6,88	-0,28	0,03	0,02	0,00	-0,05	0,00	0,00	6	3,44	0,28	-0,03	-0,02	-0,08	-0,62	0,00
7	6,88	-0,08	0,06	0,08	-0,02	-0,07	0,00	0,00	7	3,44	0,08	-0,06	-0,08	-0,11	-0,12	0,00
8	6,88	-0,05	-0,08	-0,07	-0,01	-0,04	0,00	0,00	8	3,44	0,05	0,08	0,07	0,22	-0,07	0,00
9	6,88	-0,22	-0,11	-0,05	-0,04	-0,05	0,00	0,00	9	3,44	0,22	0,11	0,05	0,24	-0,37	0,00
10	6,88	-0,19	-0,06	0,00	-0,01	-0,11	0,00	0,00	10	3,44	0,19	0,06	0,00	0,14	-0,36	0,00
11	6,88	-0,19	-0,03	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,00	11	3,44	0,19	0,03	0,00	0,07	-0,36	0,00
12	6,88	-0,19	0,00	0,00	0,00	-0,10	0,00	0,00	12	3,44	0,19	0,00	0,00	-0,01	-0,36	0,00
13	6,88	-0,17	0,03	0,05	0,02	-0,07	0,00	0,00	13	3,44	0,17	-0,03	-0,05	-0,09	-0,34	0,00
14	6,88	-0,06	0,05	0,03	0,01	-0,06	0,00	0,00	14	3,44	0,06	-0,05	-0,03	-0,12	-0,08	0,00
15	6,88	-0,02	-0,08	0,02	0,06	-0,02	0,00	0,00	15	3,44	0,02	0,08	-0,02	0,20	-0,05	0,00
16	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	3,44	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	0,00	17	3,44	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	18	3,44	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	19	3,44	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	20	3,44	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	21	3,44	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	22	3,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	6,88	0,00	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	23	3,44	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00
24	6,88	0,01	-0,02	-0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	24	3,44	-0,01	0,02	0,01	0,06	0,04	0,00
25	6,88	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	25	3,44	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00
26	6,88	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
27	6,88	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
28	6,88	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
29	6,88	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
30	6,88	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
31	6,88	-0,02	-0,02	0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00	31	3,44	0,02	0,02	-0,01	0,05	-0,04	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	-0,06	0,00	0,00	0,00	9	6,88	0,00	-0,01	0,00	-0,06	0,00	0,00
7	6,88	0,00	-0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	14	6,88	0,00	0,01	0,00	0,04	0,00	0,00
3	6,88	0,00	0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00	0,00	10	6,88	0,00	-0,01	0,00	-0,04	0,00	0,00
4	6,88	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	11	6,88	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,00
5	6,88	0,00	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
6	6,88	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	13	6,88	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
1	6,88	0,00	-0,10	0,00	0,13	0,00	0,00	0,00	2	6,88	0,00	0,10	0,00	0,15	0,00	0,00
2	6,88	0,00	-0,13	0,00	0,17	0,00	0,00	0,00	3	6,88	0,00	0,13	0,00	0,17	0,00	0,00
3	6,88	0,00	-0,12	0,00	0,16	0,00	0,00	0,00	4	6,88	0,00	0,12	0,00	0,16	0,00	0,00
4	6,88	0,00	-0,12	0,00	0,16	0,00	0,00	0,00	5	6,88	0,00	0,12	0,00	0,16	0,00	0,00
5	6,88	0,00	-0,12	0,00	0,16	0,00	0,00	0,00	6	6,88	0,00	0,12	0,00	0,16	0,00	0,00
6	6,88	0,00	-0,09	0,00	0,14	0,00	0,00	0,00	7	6,88	0,00	0,09	0,00	0,12	0,00	0,00
8	6,88	0,00	-0,06	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	9	6,88	0,00	0,06	0,00	0,08	0,00	0,00
9	6,88	0,00	-0,10	0,00	0,11	0,00	0,00	0,00	10	6,88	0,00	0,10	0,00	0,11	0,00	0,00
10	6,88	0,00	-0,10	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	11	6,88	0,00	0,10	0,00	0,10	0,00	0,00
11	6,88	0,00	-0,10	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	12	6,88	0,00	0,10	0,00	0,10	0,00	0,00
12	6,88	0,00	-0,10	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	13	6,88	0,00	0,10	0,00	0,10	0,00	0,00
13	6,88	0,00	-0,05	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	14	6,88	0,00	0,05	0,00	0,06	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	0,02	0,00	0,00	0,00	25	6,88	0,00	0,01	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	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</		

CARATT.: SISMA 90°: MODO6: 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)
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	0,01	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	0,00	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	-0,03	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	15	6,88	0,00	0,03	0,00	0,05	0,00	0,00
15	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	0,00	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
2	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47	8,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48	8,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49	8,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50	8,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51	8,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32	8,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33	8,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
32	8,36	0,00	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
33	8,36	0,00	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
47	8,36	0,00	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
48	8,36	0,00	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
49	8,36	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
50	8,36	0,00	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
51	8,36	0,00	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

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	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		40	1	31	1,10	-19,1	0,0	20	5	1	22,0	22,0	25	0,0	-22,4	0,0	65,6	131,2	63,2	0,0	11	17	0,0	20	100	10
2	0,00		100	3	15	1,10	-20,3	0,0	20	5	1	22,0	22,0	15	0,0	13,2	0,0	65,6	131,2	63,2	0,0	6	10	0,0	20	50	10
2.5			100	5	3	1,10	-19,6	0,0	20	5	1	22,0	22,0	15	0,0	31,4	0,0	65,6	131,2	63,2	0,0	15	24	0,0	20	100	10
2	0,00		40	1	3	1,10	43,0	0,0	20	10	3	22,0	22,0	9	0,0	-38,5	0,0	65,6	131,2	63,2	0,0	18	29	0,0	20	100	10
3	0,00		100	3	3	1,10	43,0	0,0	20	10	3	22,0	22,0	3	0,0	-33,1	0,0	65,6	131,2	63,2	0,0	16	25	0,0	20	10	10
2.5			100	5	3	1,10	-25,3	0,0	20	6	2	22,0	22,0	15	0,0	34,9	0,0	65,6	131,2	63,2	0,0	17	27	0,0	20	100	10
3	0,00		40	1	15	1,10	-38,4	0,0	20	9	2	22,0	22,0	3	0,0	-39,9	0,0	65,6	131,2	63,2	0,0	19	30	0,0	20	100	10
4	0,00		100	3	15	1,10	-38,4	0,0	20	9	2	22,0	22,0	3	0,0	-33,7	0,0	65,6	131,2	63,2	0,0	16	26	0,0	20	10	10
2.5			100	5	3	1,10	-33,3	0,0	20	8	2	22,0	22,0	15	0,0	41,0	0,0	65,6	131,2	63,2	0,0	20	31	0,0	20	100	10
4	0,00		40	1	15	1,10	-31,6	0,0	20	8	2	22,0	22,0	3	0,0	-38,9	0,0	65,6	131,2	63,2	0,0	19	30	0,0	20	100	10
5	0,00		100	3	15	1,10	39,2	0,0	20	10	3	22,0	22,0	15	0,0	33,6	0,0	65,6	131,2	63,2	0,0	16	26	0,0	20	10	10
2.5			100	5	15	1,10	39,2	0,0	20	10	3	22,0	22,0	15	0,0	41,2	0,0	65,6	131,2	63,2	0,0	20	31	0,0	20	100	10
5	0,00		40	1	15	1,10	-22,3	0,0	20	5	1	22,0	22,0	3	0,0	-33,8	0,0	65,6	131,2	63,2	0,0	16	26	0,0	20	100	10
6	0,00		100	3	15	1,10	41,1	0,0	20	10	3	22,0	22,0	15	0,0	30,1	0,0	65,6	131,2	63,2	0,0	14	23	0,0	20	10	10
2.5			100	5	15	1,10	41,1	0,0	20	10	3	22,0	22,0	15	0,0	36,5	0,0	65,6	131,2	63,2	0,0	17	28	0,0	20	100	10
6	0,00		40	1	15	1,10	-20,4	0,0	20	5	1	22,0	22,0	9	0,0	-26,8	0,0	65,6	131,2	63,2	0,0	13	20	0,0	20	100	10
7	0,00		100	3	15	1,10	-20,4	0,0	20	5	1	22,0	22,0	15	0,0	12,3	0,0	65,6	131,2	63,2	0,0	6	9	0,0	20	50	10
2.5			100	5	25	1,10	-13,4	0,0	20	3	1	22,0	22,0	31	0,0	22,1	0,0	65,6	131,2	63,2	0,0	11	17	0,0	20	100	10
8	0,00		40	1	12	1,10	-25,2	0,0	20	6	2	22,0	22,0	8	0,0	-11,2	0,0	65,6	131,2	63,2	0,0	5	9	0,0	20	100	10
9	0,00		100	3	12	1,10	-25,2	0,0	20	6	2	22,0	22,0	12	0,0	17,8	0,0	65,6	131,2	63,2	0,0	9	14	0,0	20	50	10
2.5			100	5	12	1,10	18,8	0,0	20	5	1	22,0	22,0	12	0,0	28,3	0,0	65,6	131,2	63,2	0,0	14	22	0,0	20	100	10
9	0,00		40	1	8	1,10	30,0	0,0	20	7	2	22,0	22,0	8	0,0	-26,4	0,0	65,6	131,2	63,2	0,0	13	20	0,0	20	100	10
10	0,00		100	3	8	1,10	30,0	0,0	20	7	2	22,0	22,0	8	0,0	-23,9	0,0	65,6	131,2	63,2	0,0	11	18	0,0	20	10	10
2.5			100	5	8	1,10	-20,1	0,0	20	5	1	22,0	22,0	12	0,0	24,1	0,0	65,6	131,2	63,2	0,0	12	18	0,0	20	100	10
10	0,00		40	1	12	1,10	-30,2	0,0	20	7	2	22,0	22,0	8	0,0	-29,6	0,0	65,6	131,2	63,2	0,0	14	23	0,0	20	100	10
11	0,00		100	3	12	1,10	-30,2	0,0	20	7	2	22,0	22,0	12	0,0	26,2	0,0	65,6	131,2	63,2	0,0	13	20	0,0	20	10	10
2.5			100	5	8	1,10	-25,4	0,0	20	6	2	22,0	22,0	12	0,0	30,6	0,0	65,6	131,2	63,2	0,0	15	23	0,0	20	100	10
11	0,00		40	1	12	1,10	-25,8	0,0	20	6	2	22,0	22,0	8	0,0	-29,5	0,0	65,6	131,2	63,2	0,0	14	22	0,0	20	100	10
12	0,00		100	3	12	1,10	29,8	0,0	20	7	2	22,0	22,0	12	0,0	26,5	0,0	65,6	131,2	63,2	0,0	13	20	0,0	20	10	10
2.5			100	5	12	1,10	29,8	0,0	20	7	2	22,0	22,0	12	0,0	30,0	0,0	65,6	131,2	63,2	0,0	14	23	0,0	20	100	10
12	0,00		40	1	12	1,10	-21,5	0,0	20	5	1	22,0	22,0	8	0,0	-23,8	0,0	65,6	131,2	63,2	0,0	11	18	0,0	20	100	10
13	0,00		100	3	12	1,10	25,9	0,0	20	6	2	22,0	22,0	12	0,0	22,6	0,0	65,6	131,2	63,2	0,0	11	17	0,0	20	10	10
2.5			100	5	12	1,10	25,9	0,0	20	6	2	22,0	22,0	12	0,0	25,1	0,0	65,6	131,2	63,2	0,0	12	19	0,0	20	100	10
13	0,00		40	1	8	1,10	30,1	0,0	20	7	2	22,0	22,0	8	0,0	-24,1	0,0	65,6	131,2	63,2	0,0	12	18	0,0	20	100	10
14	0,00		100	3	8	1,10	30,1	0,0	20	7	2	22,0	22,0	12	0,0	16,4	0,0	65,6	131,2	63,2	0,0	8	12	0,0	20	50	10
2.5			100	5	28	1,10	15,5	0,0	20	4	1	22,0	22,0	12	0,0	18,0	0,0	65,6	131,2	63,2	0,0	9	14	0,0	20	100	10
14	0,00		40	1	24	1,10	-18,5	0,0	20	4	1	22,0	22,0	8	0,0	-19,6	0,0	65,6	131,2	63,2	0,0	9	15	0,0	20	100	10
15	0,00		100	3	8	1,10	-24,8	0,0	20	6	2	22,0	22,0	18	0,0	7,8	0,0	65,6	131,2	63,2	0,0	4	6	0,0	20	182	10
2.5			100	5	18	1,10	25,7	0,0	20	6	2	22,0	22,0	31	0,0	21,2	0,0	65,6	131,2	63,2	0,0	10	16	0,0	20	100	10

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			
1 8 2.5	0,00 0,00		40 100 100	1 3 5	29 34 18	1,10 1,10 1,10	51,5 -40,0 60,9	0,0 0,0 0,0	20 20 20	13 10 15	3 3 4	22,0 22,0 22,0	22,0 22,0 22,0	15 34 18	0,0 0,0 0,0	-38,4 7,9 35,2	0,0 0,0 0,0	65,6 65,6 65,6	131,2 131,2 131,2	63,2 63,2 63,2	0,0 0,0 0,0	18 4 17	29 6 27	0,0 0,0 0,0	20 20 20	100 885 100	10 10 10
7 14 2.5	0,00 0,00		40 100 100	1 3 5	19 24 24	1,10 1,10 1,10	68,3 -34,8 75,9	0,0 0,0 0,0	20 20 20	17 8 19	4 2 5	22,0 22,0 22,0	22,0 22,0 22,0	3 23 24	0,0 0,0 0,0	-36,6 7,4 34,7	0,0 0,0 0,0	65,6 65,6 65,6	131,2 131,2 131,2	63,2 63,2 63,2	0,0 0,0 0,0	18 4 17	28 6 26	0,0 0,0 0,0	20 20 20	100 885 100	10 10 10
2 9 2.5	0,00 0,00		40 100 100	1 3 5	29 34 34	1,10 1,10 1,10	61,6 -31,3 67,8	0,0 0,0 0,0	20 20 20	15 8 17	4 2 4	22,0 22,0 22,0	22,0 22,0 25	13 25 34	0,0 0,0 0,0	-29,3 7,0 29,4	0,0 0,0 0,0	65,6 65,6 65,6	131,2 131,2 131,2	63,2 63,2 63,2	0,0 0,0 0,0	14 3 14	22 5 22	0,0 0,0 0,0	20 20 20	100 905 100	10 10 10
8 16 2.5	0,00 0,00		41 100 80	1 3 5	29 29 22	1,10 1,10 1,10	51,9 44,1 6,4	0,0 0,0 0,0	19 21 20	24 16 2	6 5 1	18,8 18,8 18,8	18,8 18,8 18,8	13 29 29	0,0 0,0 0,0	-33,1 -19,9 -7,1	0,0 0,0 0,0	65,6 65,6 65,6	103,7 103,7 103,7	49,3 49,3 49,3	0,0 0,0 0,0	20 12 4	32 19 7	0,0 0,0 0,0	20 20 20	80 110 80	10 10 10
16 24 2.5	0,00 0,00		41 100 80	1 3 5	12 28 29	1,10 1,10 1,10	-17,8 -26,6 -23,6	0,0 0,0 0,0	20 21 20	6 10 9	2 3 2	18,8 18,8 18,8	18,8 18,8 18,8	29 25 12	0,0 0,0 0,0	-14,8 3,8 21,7	0,0 0,0 0,0	65,6 65,6 65,6	103,7 103,7 103,7	49,3 49,3 49,3	0,0 0,0 0,0	9 2 13	14 4 21	0,0 0,0 0,0	20 20 20	80 295 80	10 10 10
24 25 2.5	0,00 0,00		41 100 80	1 3 5	8 8 12	1,10 1,10 1,10	25,8 25,4 -20,2	0,0 0,0 0,0	21 21 20	9 9 7	3 3 2	18,8 18,8 18,8	18,8 18,8 18,8	1 8 12	0,0 0,0 0,0	-10,8 -6,6 7,9	0,0 0,0 0,0	65,6 65,6 65,6	103,7 103,7 103,7	49,3 49,3 49,3	0,0 0,0 0,0	7 4 5	10 6 8	0,0 0,0 0,0	20 20 20	80 63 80	10 10 10
25 26 2.5	0,00 0,00		41 100 80	1 3 5	12 12 12	1,10 1,10 1,10	-16,1 -15,2 3,0	0,0 0,0 0,0	20 20 20	6 6 1	2 2 0	18,8 18,8 18,8	18,8 18,8 18,8	8 12 12	0,0 0,0 0,0	-12,4 7,3 10,2	0,0 0,0 0,0	65,6 65,6 65,6	103,7 103,7 103,7	49,3 49,3 49,3	0,0 0,0 0,0	8 4 6	12 7 10	0,0 0,0 0,0	20 20 20	80 105 80	10 10 10
26 27 2.5	0,00 0,00		41 100 80	1 3 5	12 12 12	1,10 1,10 1,10	3,9 4,3 5,4	0,0 0,0 0,0	20 20 20	1 2 2	0 0 1	18,8 18,8 18,8	18,8 18,8 18,8	8 12 1	0,0 0,0 0,0	-7,6 2,1 7,9	0,0 0,0 0,0	65,6 65,6 65,6	103,7 103,7 103,7	49,3 49,3 49,3	0,0 0,0 0,0	5 1 5	7 2 8	0,0 0,0 0,0	20 20 20	80 105 80	10 10 10
27 28 2.5	0,00 0,00		41 100 80	1 3 5	1 8 12	1,10 1,10 1,10	3,5 -1,7 4,0	0,0 0,0 0,0	20 20 20	1 1 1	0 0 0	18,8 18,8 18,8	18,8 18,8 18,8	1 12 1	0,0 0,0 0,0	-7,8 1,1 7,7	0,0 0,0 0,0	65,6 65,6 65,6	103,7 103,7 103,7	49,3 49,3 49,3	0,0 0,0 0,0	5 1 5	7 1 7	0,0 0,0 0,0	20 20 20	80 105 80	10 10 10
28 29 2.5	0,00 0,00		41 100 80	1 3 5	8 24 1	1,10 1,10 1,10	4,3 3,3 2,9	0,0 0,0 0,0	20 20 20	2 1 1	0 0 0	18,8 18,8 18,8	18,8 18,8 18,8	1 8 1	0,0 0,0 0,0	-7,9 -1,0 7,7	0,0 0,0 0,0	65,6 65,6 65,6	103,7 103,7 103,7	49,3 49,3 49,3	0,0 0,0 0,0	5 1 5	8 1 7	0,0 0,0 0,0	20 20 20	80 105 80	10 10 10
29 30 2.5	0,00 0,00		41 100 80	1 3 5	24 24 12	1,10 1,10 1,10	6,1 4,5 7,5	0,0 0,0 0,0	20 20 20	2 2 3	1 0 1	18,8 18,8 18,8	18,8 18,8 18,8	1 12 28	0,0 0,0 0,0	-8,0 3,4 11,3	0,0 0,0 0,0	65,6 65,6 65,6	103,7 103,7 103,7	49,3 49,3 49,3	0,0 0,0 0,0	5 2 7	8 3 11	0,0 0,0 0,0	20 20 20	80 123 80	10 10 10
30 31 2.5	0,00 0,00		41 100 80	1 3 5	6 8 28	1,10 1,10 1,10	-7,9 -22,5 33,8	0,0 0,0 0,0	20 20 21	3 8 12	1 2 3	18,8 18,8 18,8	18,8 18,8 18,8	1 28 28	0,0 0,0 0,0	-12,6 8,2 23,4	0,0 0,0 0,0	65,6 65,6 65,6	103,7 103,7 103,7	49,3 49,3 49,3	0,0 0,0 0,0	8 5 14	12 8 23	0,0 0,0 0,0	20 20 20	80 227 80	10 10 10
16 17 2.5	0,00 0,00		41 100 80	1 3 5	12 12 29	1,10 1,10 1,10	-9,6 -9,6 3,8	0,0 0,0 0,0	20 20 20	3 3 1	1 1 0	18,8 18,8 18,8	18,8 18,8 18,8	11 12 27	0,0 0,0 0,0	-8,1 3,6 12,4	0,0 0,0 0,0	65,6 65,6 65,6	103,7 103,7 103,7	49,3 49,3 49,3	0,0 0,0 0,0	5 2 8	8 3 12	0,0 0,0 0,0	20 20 20	80 128 80	10 10 10
17 18 2.5	0,00 0,00		41 100 80	1 3 5	6 6 28	1,10 1,10 1,10	5,3 4,4 3,6	0,0 0,0 0,0	20 20 20	2 2 1	1 0 0	18,8 18,8 18,8	18,8 18,8 18,8	29 18 28	0,0 0,0 0,0	-8,6 2,0 8,5	0,0 0,0 0,0	65,6 65,6 65,6	103,7 103,7 103,7	49,3 49,3 49,3	0,0 0,0 0,0	5 1 5	8 2 8	0,0 0,0 0,0	20 20 20	80 105 80	10 10 10
18 19 2.5	0,00 0,00		41 100 80	1 3 5	6 1 28	1,10 1,10 1,10	3,8 -2,1 4,2	0,0 0,0 0,0	20 20 20	1 1 2	0 0 0	18,8 18,8 18,8	18,8 18,8 18,8	22 12 28	0,0 0,0 0,0	-7,8 1,3 8,4	0,0 0,0 0,0	65,6 65,6 65,6	103,7 103,7 103,7	49,3 49,3 49,3	0,0 0,0 0,0	5 1 5	8 1 8	0,0 0,0 0,0	20 20 20	80 105 80	10 10 10
19 20 2.5	0,00 0,00		41 100 80	1 3 5	6 1 28	1,10 1,10 1,10	3,4 -1,9 4,8	0,0 0,0 0,0	20 20 20	1 1 2	0 0 0	18,8 18,8 18,8	18,8 18,8 18,8	22 12 28	0,0 0,0 0,0	-7,6 1,3 8,5	0,0 0,0 0,0	65,6 65,6 65,6	103,7 103,7 103,7	49,3 49,3 49,3	0,0 0,0 0,0	5 1 5	7 1 8	0,0 0,0 0,0	20 20 20	80 105 80	10 10 10
20 21 2.5	0,00 0,00		41 100 80	1 3 5	22 1 19	1,10 1,10 1,10	3,6 -2,5 4,9	0,0 0,0 0,0	20 20 20	1 1 2	0 0 0	18,8 18,8 18,8	18,8 18,8 18,8	1 23 19	0,0 0,0 0,0	-8,0 -1,1 8,7	0,0 0,0 0,0	65,6 65,6 65,6	103,7 103,7 103,7	49,3 49,3 49,3	0,0 0,0 0,0	5 1 5	8 1 8	0,0 0,0 0,0	20 20 20	80 105 80	10 10 10
21 22 2.5	0,00 0,00		41 100 80	1 3 5	22 1 1	1,10 1,10 1,10	4,5 9,0 12,0	0,0 0,0 0,0	20 20 20	2 3 4	0 1 1	18,8 18,8 18,8	18,8 18,8 18,8	19 1 1	0,0 0,0 0,0	-6,8 3,6 12,3	0,0 0,0 0,0	65,6 65,6 65,6	103,7 103,7 103,7	49,3 49,3 49,3	0,0 0,0 0,0	4 2 7	7 3 12	0,0 0,0 0,0	20 20 20	80 123 80	10 10 10
22 23 2.5	0,00 0,00		41 100 80	1 3 5	1 1 1	1,10 1,10 1,10	10,9 -13,9 -13,1	0,0 0,0 0,0	20 20 20	4 5 5	1 1 1	18,8 18,8 18,8	18,8 18,8 18,8	1 1 1	0,0 0,0 0,0	-16,4 -4,3 8,6	0,0 0,0 0,0	65,6 65,6 65,6	103,7 103,7 103,7	49,3 49,3 49,3	0,0 0,0 0,0	10 3 5	16 4 8	0,0 0,0 0,0	20 20 20	80 292 80	10 10 10
15 23 2.5	0,00 0,00		41 100 80	1 3 5	19 31 24	1,10 1,10 1,10	22,3 -20,0 -17,9	0,0 0,0 0,0	20 20 20	8 7 6	2 2 2	18,8 18,8 18,8	18,8 18,8 18,8	6 3 24	0,0 0,0 0,0	-15,1 -5,6 11,2	0,0 0,0 0,0	65,6 65,6 65,6	103,7 103,7 103,7	49,3 49,3 49,3	0,0 0,0 0,0	9 3 7	15 5 11	0,0 0,0 0,0	20 20 20	80 110 80	10 10 10
23 31 2.5	0,00 0,00		41 100 80	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			
10	0,00		41	1	29	1,10	46,0	0,0	21	17	5	18,8	18,8	29	0,0	-26,8	0,0	65,6	103,7	49,3	0,0	16	26	0,0	20	80	10
18	0,00		100	3	29	1,10	39,6	0,0	21	14	4	18,8	18,8	29	0,0	-16,0	0,0	65,6	103,7	49,3	0,0	10	15	0,0	20	110	10
2.5			80	5	29	1,10	9,6	0,0	20	3	1	18,8	18,8	25	0,0	9,6	0,0	65,6	103,7	49,3	0,0	6	9	0,0	20	80	10
11	0,00		41	1	29	1,10	43,4	0,0	21	16	4	18,8	18,8	29	0,0	-24,9	0,0	65,6	103,7	49,3	0,0	15	24	0,0	20	80	10
19	0,00		100	3	29	1,10	37,4	0,0	21	14	4	18,8	18,8	27	0,0	-14,8	0,0	65,6	103,7	49,3	0,0	9	14	0,0	20	110	10
2.5			80	5	29	1,10	9,5	0,0	20	3	1	18,8	18,8	23	0,0	9,7	0,0	65,6	103,7	49,3	0,0	6	9	0,0	20	80	10
12	0,00		41	1	19	1,10	45,7	0,0	21	17	5	18,8	18,8	19	0,0	-26,0	0,0	65,6	103,7	49,3	0,0	16	25	0,0	20	80	10
20	0,00		100	3	19	1,10	39,5	0,0	21	14	4	18,8	18,8	19	0,0	-15,7	0,0	65,6	103,7	49,3	0,0	9	15	0,0	20	110	10
2.5			80	5	19	1,10	10,1	0,0	20	4	1	18,8	18,8	31	0,0	10,0	0,0	65,6	103,7	49,3	0,0	6	10	0,0	20	80	10
13	0,00		41	1	19	1,10	49,6	0,0	21	18	5	18,8	18,8	19	0,0	-28,2	0,0	65,6	103,7	49,3	0,0	17	27	0,0	20	80	10
21	0,00		100	3	19	1,10	42,9	0,0	21	16	4	18,8	18,8	19	0,0	-17,2	0,0	65,6	103,7	49,3	0,0	10	17	0,0	20	110	10
2.5			80	5	19	1,10	10,7	0,0	20	4	1	18,8	18,8	31	0,0	11,7	0,0	65,6	103,7	49,3	0,0	7	11	0,0	20	80	10
17	0,00		41	1	13	1,10	-9,3	0,0	20	3	1	18,8	18,8	1	0,0	-12,8	0,0	65,6	103,7	49,3	0,0	8	12	0,0	20	80	10
25	0,00		100	3	1	1,10	-15,7	0,0	20	6	2	18,8	18,8	1	0,0	-1,2	0,0	65,6	103,7	49,3	0,0	1	1	0,0	20	310	10
2.5			80	5	1	1,10	-12,1	0,0	20	4	1	18,8	18,8	1	0,0	12,0	0,0	65,6	103,7	49,3	0,0	7	12	0,0	20	80	10
18	0,00		41	1	15	1,10	-5,6	0,0	20	2	1	18,8	18,8	1	0,0	-12,7	0,0	65,6	103,7	49,3	0,0	8	12	0,0	20	80	10
26	0,00		100	3	1	1,10	-14,8	0,0	20	5	1	18,8	18,8	1	0,0	-1,8	0,0	65,6	103,7	49,3	0,0	1	2	0,0	20	310	10
2.5			80	5	1	1,10	-12,4	0,0	20	4	1	18,8	18,8	1	0,0	10,2	0,0	65,6	103,7	49,3	0,0	6	10	0,0	20	80	10
19	0,00		41	1	31	1,10	-3,9	0,0	20	1	0	18,8	18,8	1	0,0	-12,7	0,0	65,6	103,7	49,3	0,0	8	12	0,0	20	80	10
27	0,00		100	3	1	1,10	-14,4	0,0	20	5	1	18,8	18,8	1	0,0	-1,9	0,0	65,6	103,7	49,3	0,0	1	2	0,0	20	310	10
2.5			80	5	1	1,10	-12,1	0,0	20	4	1	18,8	18,8	1	0,0	10,2	0,0	65,6	103,7	49,3	0,0	6	10	0,0	20	80	10
20	0,00		41	1	8	1,10	-5,2	0,0	20	2	1	18,8	18,8	1	0,0	-12,6	0,0	65,6	103,7	49,3	0,0	8	12	0,0	20	80	10
28	0,00		100	3	1	1,10	-14,5	0,0	20	5	1	18,8	18,8	1	0,0	-1,8	0,0	65,6	103,7	49,3	0,0	1	2	0,0	20	310	10
2.5			80	5	1	1,10	-12,1	0,0	20	4	1	18,8	18,8	1	0,0	10,3	0,0	65,6	103,7	49,3	0,0	6	10	0,0	20	80	10
21	0,00		41	1	6	1,10	-6,9	0,0	20	3	1	18,8	18,8	1	0,0	-13,1	0,0	65,6	103,7	49,3	0,0	8	13	0,0	20	80	10
29	0,00		100	3	1	1,10	-14,8	0,0	20	5	1	18,8	18,8	1	0,0	-1,9	0,0	65,6	103,7	49,3	0,0	1	2	0,0	20	310	10
2.5			80	5	1	1,10	-12,4	0,0	20	4	1	18,8	18,8	1	0,0	10,5	0,0	65,6	103,7	49,3	0,0	6	10	0,0	20	80	10
14	0,00		41	1	19	1,10	40,6	0,0	21	15	4	18,8	18,8	19	0,0	-23,5	0,0	65,6	103,7	49,3	0,0	14	23	0,0	20	80	10
22	0,00		100	3	19	1,10	35,0	0,0	21	13	4	18,8	18,8	19	0,0	-14,1	0,0	65,6	103,7	49,3	0,0	9	14	0,0	20	110	10
2.5			80	5	19	1,10	8,5	0,0	20	3	1	18,8	18,8	31	0,0	8,3	0,0	65,6	103,7	49,3	0,0	5	8	0,0	20	80	10
22	0,00		41	1	3	1,10	-7,4	0,0	20	3	1	18,8	18,8	1	0,0	-13,6	0,0	65,6	103,7	49,3	0,0	8	13	0,0	20	80	10
30	0,00		100	3	1	1,10	-16,3	0,0	20	6	2	18,8	18,8	28	0,0	-2,9	0,0	65,6	103,7	49,3	0,0	2	3	0,0	20	310	10
2.5			80	5	1	1,10	-14,1	0,0	20	5	1	18,8	18,8	1	0,0	10,7	0,0	65,6	103,7	49,3	0,0	6	10	0,0	20	80	10
3	0,00		40	1	29	1,10	58,9	0,0	20	14	4	22,0	22,0	1	0,0	-23,8	0,0	65,6	131,2	63,2	0,0	11	18	0,0	20	100	10
10	0,00		100	3	25	1,10	-30,8	0,0	20	7	2	22,0	22,0	25	0,0	6,8	0,0	65,6	131,2	63,2	0,0	3	5	0,0	20	905	10
2.5			100	5	34	1,10	65,9	0,0	20	16	4	22,0	22,0	34	0,0	28,2	0,0	65,6	131,2	63,2	0,0	13	22	0,0	20	100	10
4	0,00		40	1	29	1,10	57,3	0,0	20	14	4	22,0	22,0	1	0,0	-21,5	0,0	65,6	131,2	63,2	0,0	10	16	0,0	20	100	10
11	0,00		100	3	25	1,10	-30,3	0,0	20	7	2	22,0	22,0	23	0,0	6,8	0,0	65,6	131,2	63,2	0,0	3	5	0,0	20	905	10
2.5			100	5	25	1,10	64,5	0,0	20	16	4	22,0	22,0	23	0,0	27,2	0,0	65,6	131,2	63,2	0,0	13	21	0,0	20	100	10
5	0,00		40	1	19	1,10	62,9	0,0	20	15	4	22,0	22,0	19	0,0	-24,0	0,0	65,6	131,2	63,2	0,0	11	18	0,0	20	100	10
12	0,00		100	3	24	1,10	-30,7	0,0	20	7	2	22,0	22,0	23	0,0	6,9	0,0	65,6	131,2	63,2	0,0	3	5	0,0	20	905	10
2.5			100	5	24	1,10	69,7	0,0	20	17	5	22,0	22,0	24	0,0	29,7	0,0	65,6	131,2	63,2	0,0	14	23	0,0	20	100	10
6	0,00		40	1	19	1,10	75,1	0,0	20	18	5	22,0	22,0	19	0,0	-31,1	0,0	65,6	131,2	63,2	0,0	15	24	0,0	20	100	10
13	0,00		100	3	24	1,10	-33,3	0,0	20	8	2	22,0	22,0	24	0,0	7,4	0,0	65,6	131,2	63,2	0,0	4	6	0,0	20	905	10
2.5			100	5	24	1,10	80,2	0,0	22	17	5	22,0	25,1	24	0,0	34,8	0,0	65,6	131,2	63,2	0,0	17	26	0,0	20	100	10

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

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'		Fattore 'q'		Asta 3D	Nodo In.	Nodo Fin.	Filo Iniz	Filo Fin.	QuoIn (m)	QuoFi (m)	Fattore 'q'		Fattore 'q'	
							Tagl.	Fless.	Tagl.	Fless.								Tagl.	Fless.	Tagl.	Fless.
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	2,76	2,76	2,76	2,76	52	33	2	2	2	0,00	3,44	2,76	2,76	2,76	2,76
53	34	3	3	3	0,00	3,44	2,76	2,76	2,76	2,76	54	35	4	4	4	0,00	3,44	2,76	2,76	2,76	2,76
55	36	5	5	5	0,00	3,44	2,76	2,76	2,76	2,76	56	37	6	6	6	0,00	3,44	2,76	2,76	2,76	2,76
57	38	7	7	7	0,00	3,44	2,76	2,76	2,76	2,76	58	39	8	8	8	0,00	3,44	2,76	2,76	2,76	2,76
59	40	9	9	9	0,00	3,44	2,76	2,76	2,76	2,76	60	41	10	10	10	0,00	3,44	2,76	2,76	2,76	2,76
61	42	11	11	11	0,00	3,44	2,76	2,76	2,76	2,76	62	43	12	12	12	0,00	3,44	2,76	2,76	2,76	2,76
63	44	13	13	13	0,00	3,44	2,76	2,76	2,76	2,76	64	45	14	14	14	0,00	3,44	2,76	2,76	2,76	2,76
65	46	15	15	15	0,00	3,44	2,76	2,76	2,76	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	2,76	2,76	2,76	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	2,76	2,76	2,76	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	2,76	2,76	2,76	2,76
129	64	33	2	2	3,44	6,88	2,76	2,76	2,76	2,76	130	65	34	3	3	3,44	6,88	2,76	2,76	2,76	2,76
131	66	35	4	4	3,44	6,88	2,76	2,76	2,76	2,76	132	67	36	5	5	3,44	6,88	2,76	2,76	2,76	2,76
133	68	37	6	6	3,44	6,88	2,76	2,76	2,76	2,76	134	69	38	7	7	3,44	6,88	2,76	2,76	2,76	2,76
135	70	39	8	8	3,44	6,88	2,76	2,76	2,76	2,76	136	71	40	9	9	3,44	6,88	2,76	2,76	2,76	2,76
137	72	41	10	10	3,44	6,88	2,76	2,76	2,76	2,76	138	73	42	11	11	3,44	6,88	2,76	2,76	2,76	2,76
139	74	43	12	12	3,44	6,88	2,76	2,76	2,76	2,76	140	75	44	13	13	3,44	6,88	2,76	2,76	2,76	2,76
141	76	45	14	14	3,44	6,88	2,76	2,76	2,76	2,76	142	77	46	15	15	3,44	6,88	2,76	2,76	2,76	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			

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.		
207	77	85	15	23	6,88	6,88	1,50	2,76	1,50	2,76	208	85	93	23	31	6,88	6,88	1,50	2,76	1,50	2,76	207
209	64	94	2	47	6,88	8,36	2,76	2,76	2,76	2,76	210	65	95	3	48	6,88	8,36	2,76	2,76	2,76	2,76	209
211	66	96	4	49	6,88	8,36	2,76	2,76	2,76	2,76	212	67	97	5	50	6,88	8,36	2,76	2,76	2,76	2,76	211
213	68	98	6	51	6,88	8,36	2,76	2,76	2,76	2,76	214	69	99	7	32	6,88	8,36	2,76	2,76	2,76	2,76	213
215	63	100	1	33	6,88	8,36	2,76	2,76	2,76	2,76	216	99	76	32	14	8,36	6,88	2,76	2,76	2,76	2,76	215
217	100	70	33	8	8,36	6,88	2,76	2,76	2,76	2,76	218	94	71	47	9	8,36	6,88	2,76	2,76	2,76	2,76	217
219	95	72	48	10	8,36	6,88	2,76	2,76	2,76	2,76	220	96	73	49	11	8,36	6,88	2,76	2,76	2,76	2,76	219
221	97	74	50	12	8,36	6,88	2,76	2,76	2,76	2,76	222	98	75	51	13	8,36	6,88	2,76	2,76	2,76	2,76	221

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)	TRld (t*m)	Coe CIs	Coe Sta	ALon cmq	staffe Pas Lun Fi		
1	0,00	40	1	31	1,00	-15,4	0,0	16	4	1	22,0	22,0	25	0,0	-17,6	0,0	75,4	150,8	72,7	0,0	5	12	0,0	20	100	10
2	0,00	100	3	31	1,00	-15,5	0,0	16	4	1	22,0	22,0	15	0,0	7,5	0,0	75,4	150,8	72,7	0,0	2	5	0,0	20	50	10
2.5		100	5	34	1,00	-13,5	0,0	16	3	1	22,0	22,0	15	0,0	22,4	0,0	75,4	150,8	72,7	0,0	6	15	0,0	20	100	10
2	0,00	40	1	3	1,00	25,6	0,0	16	6	1	22,0	22,0	9	0,0	-26,5	0,0	75,4	150,8	72,7	0,0	7	18	0,0	20	100	10
3	0,00	100	3	3	1,00	25,6	0,0	16	6	1	22,0	22,0	3	0,0	-19,8	0,0	75,4	150,8	72,7	0,0	5	13	0,0	20	10	10
2.5		100	5	3	1,00	-15,4	0,0	16	4	1	22,0	22,0	15	0,0	20,7	0,0	75,4	150,8	72,7	0,0	6	14	0,0	20	100	10
3	0,00	40	1	15	1,00	-21,0	0,0	16	5	1	22,0	22,0	3	0,0	-25,1	0,0	75,4	150,8	72,7	0,0	7	17	0,0	20	100	10
4	0,00	100	3	15	1,00	-21,0	0,0	16	5	1	22,0	22,0	3	0,0	-18,6	0,0	75,4	150,8	72,7	0,0	5	12	0,0	20	10	10
2.5		100	5	3	1,00	-18,8	0,0	16	4	1	22,0	22,0	15	0,0	25,2	0,0	75,4	150,8	72,7	0,0	7	17	0,0	20	100	10
4	0,00	40	1	15	1,00	-17,5	0,0	16	4	1	22,0	22,0	3	0,0	-23,9	0,0	75,4	150,8	72,7	0,0	6	16	0,0	20	100	10
5	0,00	100	3	15	1,00	21,5	0,0	16	5	1	22,0	22,0	15	0,0	18,5	0,0	75,4	150,8	72,7	0,0	5	12	0,0	20	10	10
2.5		100	5	15	1,00	21,5	0,0	16	5	1	22,0	22,0	15	0,0	25,7	0,0	75,4	150,8	72,7	0,0	7	17	0,0	20	100	10
5	0,00	40	1	15	1,00	-12,8	0,0	16	3	1	22,0	22,0	3	0,0	-20,6	0,0	75,4	150,8	72,7	0,0	6	14	0,0	20	100	10
6	0,00	100	3	15	1,00	23,7	0,0	16	6	1	22,0	22,0	15	0,0	17,3	0,0	75,4	150,8	72,7	0,0	5	11	0,0	20	10	10
2.5		100	5	15	1,00	23,7	0,0	16	6	1	22,0	22,0	15	0,0	24,1	0,0	75,4	150,8	72,7	0,0	6	16	0,0	20	100	10
6	0,00	40	1	15	1,00	-12,1	0,0	16	3	1	22,0	22,0	9	0,0	-18,6	0,0	75,4	150,8	72,7	0,0	5	12	0,0	20	100	10
7	0,00	100	3	15	1,00	-12,2	0,0	16	3	1	22,0	22,0	15	0,0	7,0	0,0	75,4	150,8	72,7	0,0	2	5	0,0	20	50	10
2.5		100	5	25	1,00	-10,5	0,0	16	3	1	22,0	22,0	31	0,0	17,0	0,0	75,4	150,8	72,7	0,0	5	11	0,0	20	100	10
8	0,00	40	1	12	1,00	-17,2	0,0	16	4	1	22,0	22,0	8	0,0	-7,4	0,0	75,4	150,8	72,7	0,0	2	5	0,0	20	100	10
9	0,00	100	3	12	1,00	-17,2	0,0	16	4	1	22,0	22,0	12	0,0	11,3	0,0	75,4	150,8	72,7	0,0	3	8	0,0	20	50	10
2.5		100	5	12	1,00	10,8	0,0	16	3	1	22,0	22,0	12	0,0	19,7	0,0	75,4	150,8	72,7	0,0	5	13	0,0	20	100	10
9	0,00	40	1	8	1,00	18,5	0,0	16	4	1	22,0	22,0	8	0,0	-17,7	0,0	75,4	150,8	72,7	0,0	5	12	0,0	20	100	10
10	0,00	100	3	8	1,00	18,5	0,0	16	4	1	22,0	22,0	8	0,0	-14,3	0,0	75,4	150,8	72,7	0,0	4	9	0,0	20	10	10
2.5		100	5	8	1,00	-11,6	0,0	16	3	1	22,0	22,0	12	0,0	13,8	0,0	75,4	150,8	72,7	0,0	4	9	0,0	20	100	10
10	0,00	40	1	12	1,00	-16,5	0,0	16	4	1	22,0	22,0	8	0,0	-17,9	0,0	75,4	150,8	72,7	0,0	5	12	0,0	20	100	10
11	0,00	100	3	12	1,00	-16,5	0,0	16	4	1	22,0	22,0	8	0,0	-14,2	0,0	75,4	150,8	72,7	0,0	4	9	0,0	20	10	10
2.5		100	5	8	1,00	-13,9	0,0	16	3	1	22,0	22,0	12	0,0	18,4	0,0	75,4	150,8	72,7	0,0	5	12	0,0	20	100	10
11	0,00	40	1	12	1,00	-14,2	0,0	16	3	1	22,0	22,0	8	0,0	-17,5	0,0	75,4	150,8	72,7	0,0	5	12	0,0	20	100	10
12	0,00	100	3	12	1,00	16,5	0,0	16	4	1	22,0	22,0	12	0,0	14,6	0,0	75,4	150,8	72,7	0,0	4	10	0,0	20	10	10
2.5		100	5	12	1,00	16,5	0,0	16	4	1	22,0	22,0	12	0,0	18,3	0,0	75,4	150,8	72,7	0,0	5	12	0,0	20	100	10
12	0,00	40	1	12	1,00	-12,0	0,0	16	3	1	22,0	22,0	8	0,0	-13,8	0,0	75,4	150,8	72,7	0,0	4	9	0,0	20	100	10
13	0,00	100	3	12	1,00	15,8	0,0	16	4	1	22,0	22,0	12	0,0	13,2	0,0	75,4	150,8	72,7	0,0	4	9	0,0	20	10	10
2.5		100	5	12	1,00	15,8	0,0	16	4	1	22,0	22,0	12	0,0	16,5	0,0	75,4	150,8	72,7	0,0	4	11	0,0	20	100	10
13	0,00	40	1	8	1,00	17,3	0,0	16	4	1	22,0	22,0	8	0,0	-15,3	0,0	75,4	150,8	72,7	0,0	4	10	0,0	20	100	10
14	0,00	100	3	8	1,00	17,3	0,0	16	4	1	22,0	22,0	12	0,0	9,0	0,0	75,4	150,8	72,7	0,0	2	6	0,0	20	50	10
2.5		100	5	28	1,00	9,5	0,0	16	2	0	22,0	22,0	12	0,0	12,2	0,0	75,4	150,8	72,7	0,0	3	8	0,0	20	100	10
14	0,00	40	1	24	1,00	-12,6	0,0	16	3	1	22,0	22,0	8	0,0	-14,3	0,0	75,4	150,8	72,7	0,0	4	9	0,0	20	100	10
15	0,00	100	3	8	1,00	-16,3	0,0	16	4	1	22,0	22,0	15	0,0	4,3	0,0	75,4	150,8	72,7	0,0	1	3	0,0	20	182	10
2.5		100	5	8	1,00	-15,8	0,0	16	4	1	22,0	22,0	31	0,0	16,0	0,0	75,4	150,8	72,7	0,0	4	11	0,0	20	100	10
1	0,00	40	1	29	1,00	31,5	0,0	16	8	2	22,0	22,0	15	0,0	-29,5	0,0	75,4	150,8	72,7	0,0	8	20	0,0	20	100	10
8	0,00	100	3	34	1,00	-29,8	0,0	16	7	1	22,0	22,0	25	0,0	5,3	0,0	75,4	150,8	72,7	0,0	1	4	0,0	20	885	10
2.5		100	5	18	1,00	44,6	0,0	17	11	2	22,0	22,0	18	0,0	27,1	0,0	75,4	150,8	72,7	0,0	7	18	0,0	20	100	10
7	0,00	40	1	19	1,00	40,6	0,0	16	10	2	22,0	22,0	3	0,0	-27,2	0,0	75,4	150,8	72,7	0,0	7	18	0,0	20	100	10
14	0,00	100	3	24	1,00	-25,5	0,0	16	6	1	22,0	22,0	23	0,0	4,9	0,0	75,4	150,8	72,7	0,0	1	3	0,0	20	885	10
2.5		100	5	24	1,00	51,5	0,0	17	12	3	22,0	22,0	24	0,0	25,6	0,0	75,4	150,8	72,7	0,0	7	17	0,0	20	100	10
2																										

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	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			
25 2.5	0,00		100 80	3 8	12 12	1,00 1,00	14,8 -12,1	0,0 0,0	17 17	5 4	1 1	18,8 18,8	18,8 18,8	8 12	0,0 0,0	-4,4 5,8	0,0 0,0	75,4 75,4	119,3 119,3	56,7 56,7	0,0 0,0	1 2	4 5	0,0 0,0	20 20	63 80	10 10
25 26 2.5	0,00 0,00		41 100 80	1 3 5	12 12 12	1,00 1,00 1,00	-9,3 -9,1 2,3	0,0 0,0 0,0	17 17 17	3 3 1	1 1 0	18,8 18,8 18,8	18,8 18,8 18,8	8 12 12	0,0 0,0 0,0	-8,6 4,5 8,2	0,0 0,0 0,0	75,4 75,4 75,4	119,3 119,3 119,3	56,7 56,7 56,7	0,0 0,0 0,0	3 2 3	7 4 7	0,0 0,0 0,0	20 20 20	80 105 80	10 10 10
26 27 2.5	0,00 0,00		41 100 80	1 3 8	24 8 12	1,00 1,00 1,00	2,9 -1,9 4,0	0,0 0,0 0,0	17 17 17	1 1 1	0 0 0	18,8 18,8 18,8	18,8 18,8 18,8	8 12 28	0,0 0,0 0,0	-6,3 1,3 5,8	0,0 0,0 0,0	75,4 75,4 75,4	119,3 119,3 119,3	56,7 56,7 56,7	0,0 0,0 0,0	2 0 2	5 1 5	0,0 0,0 0,0	20 20 20	80 105 80	10 10 10
27 28 2.5	0,00 0,00		41 100 80	1 3 5	8 8 12	1,00 1,00 1,00	2,7 -1,4 3,2	0,0 0,0 0,0	17 17 17	1 0 1	0 0 0	18,8 18,8 18,8	18,8 18,8 18,8	8 12 12	0,0 0,0 0,0	-5,5 0,6 5,4	0,0 0,0 0,0	75,4 75,4 75,4	119,3 119,3 119,3	56,7 56,7 56,7	0,0 0,0 0,0	2 0 2	5 1 5	0,0 0,0 0,0	20 20 20	80 105 80	10 10 10
28 29 2.5	0,00 0,00		41 100 80	1 3 5	8 28 31	1,00 1,00 1,00	3,3 -2,3 2,2	0,0 0,0 0,0	17 17 17	1 1 1	0 0 0	18,8 18,8 18,8	18,8 18,8 18,8	6 6 12	0,0 0,0 0,0	-5,4 -0,5 5,6	0,0 0,0 0,0	75,4 75,4 75,4	119,3 119,3 119,3	56,7 56,7 56,7	0,0 0,0 0,0	2 0 2	5 0 5	0,0 0,0 0,0	20 20 20	80 105 80	10 10 10
29 30 2.5	0,00 0,00		41 100 80	1 3 5	24 28 12	1,00 1,00 1,00	4,0 -2,9 5,2	0,0 0,0 0,0	17 17 17	1 1 2	0 0 0	18,8 18,8 18,8	18,8 18,8 18,8	8 12 28	0,0 0,0 0,0	-6,0 2,0 8,8	0,0 0,0 0,0	75,4 75,4 75,4	119,3 119,3 119,3	56,7 56,7 56,7	0,0 0,0 0,0	2 1 3	5 2 7	0,0 0,0 0,0	20 20 20	80 123 80	10 10 10
30 31 2.5	0,00 0,00		41 100 80	1 3 5	18 8 28	1,00 1,00 1,00	2,8 -13,4 20,6	0,0 0,0 0,0	17 17 17	1 5 7	0 1 2	18,8 18,8 18,8	18,8 18,8 18,8	8 28 28	0,0 0,0 0,0	-9,8 4,7 17,8	0,0 0,0 0,0	75,4 75,4 75,4	119,3 119,3 119,3	56,7 56,7 56,7	0,0 0,0 0,0	3 2 6	8 4 15	0,0 0,0 0,0	20 20 20	80 227 80	10 10 10
16 17 2.5	0,00 0,00		41 100 80	1 3 5	12 12 25	1,00 1,00 1,00	-7,8 -7,8 -3,2	0,0 0,0 0,0	17 17 17	3 3 1	1 1 0	18,8 18,8 18,8	18,8 18,8 18,8	13 12 27	0,0 0,0 0,0	-6,8 2,7 10,2	0,0 0,0 0,0	75,4 75,4 75,4	119,3 119,3 119,3	56,7 56,7 56,7	0,0 0,0 0,0	2 1 3	6 2 9	0,0 0,0 0,0	20 20 20	80 128 80	10 10 10
17 18 2.5	0,00 0,00		41 100 80	1 3 5	6 12 28	1,00 1,00 1,00	3,7 -2,8 2,8	0,0 0,0 0,0	17 17 17	1 1 1	0 0 0	18,8 18,8 18,8	18,8 18,8 18,8	29 12 27	0,0 0,0 0,0	-7,0 1,1 6,8	0,0 0,0 0,0	75,4 75,4 75,4	119,3 119,3 119,3	56,7 56,7 56,7	0,0 0,0 0,0	2 0 2	6 1 6	0,0 0,0 0,0	20 20 20	80 105 80	10 10 10
18 19 2.5	0,00 0,00		41 100 80	1 3 5	6 28 28	1,00 1,00 1,00	2,9 -1,7 3,1	0,0 0,0 0,0	17 17 17	1 1 1	0 0 0	18,8 18,8 18,8	18,8 18,8 18,8	21 12 27	0,0 0,0 0,0	-6,3 0,8 6,7	0,0 0,0 0,0	75,4 75,4 75,4	119,3 119,3 119,3	56,7 56,7 56,7	0,0 0,0 0,0	2 0 2	5 1 6	0,0 0,0 0,0	20 20 20	80 105 80	10 10 10
19 20 2.5	0,00 0,00		41 100 80	1 3 5	6 22 28	1,00 1,00 1,00	2,7 -1,5 3,5	0,0 0,0 0,0	17 17 17	1 1 1	0 0 0	18,8 18,8 18,8	18,8 18,8 18,8	21 12 28	0,0 0,0 0,0	-6,2 0,7 6,8	0,0 0,0 0,0	75,4 75,4 75,4	119,3 119,3 119,3	56,7 56,7 56,7	0,0 0,0 0,0	2 0 2	5 1 6	0,0 0,0 0,0	20 20 20	80 105 80	10 10 10
20 21 2.5	0,00 0,00		41 100 80	1 3 5	22 31 19	1,00 1,00 1,00	2,8 -1,8 3,2	0,0 0,0 0,0	17 17 17	1 1 1	0 0 0	18,8 18,8 18,8	18,8 18,8 18,8	21 23 19	0,0 0,0 0,0	-6,5 -0,6 6,8	0,0 0,0 0,0	75,4 75,4 75,4	119,3 119,3 119,3	56,7 56,7 56,7	0,0 0,0 0,0	2 0 2	5 1 6	0,0 0,0 0,0	20 20 20	80 105 80	10 10 10
21 22 2.5	0,00 0,00		41 100 80	1 3 5	22 19 19	1,00 1,00 1,00	3,0 6,5 8,7	0,0 0,0 0,0	17 17 17	1 2 3	0 0 1	18,8 18,8 18,8	18,8 18,8 18,8	19 12 19	0,0 0,0 0,0	-5,2 2,5 9,0	0,0 0,0 0,0	75,4 75,4 75,4	119,3 119,3 119,3	56,7 56,7 56,7	0,0 0,0 0,0	2 1 3	4 2 8	0,0 0,0 0,0	20 20 20	80 123 80	10 10 10
22 23 2.5	0,00 0,00		41 100 80	1 3 5	6 6 8	1,00 1,00 1,00	7,9 -11,4 -11,0	0,0 0,0 0,0	17 17 17	3 4 4	1 1 1	18,8 18,8 18,8	18,8 18,8 18,8	6 6 4	0,0 0,0 0,0	-12,5 -3,5 6,8	0,0 0,0 0,0	75,4 75,4 75,4	119,3 119,3 119,3	56,7 56,7 56,7	0,0 0,0 0,0	4 1 2	11 3 6	0,0 0,0 0,0	20 20 20	80 292 80	10 10 10
15 23 2.5	0,00 0,00		41 100 80	1 3 5	19 24 24	1,00 1,00 1,00	13,0 -12,3 -11,0	0,0 0,0 0,0	17 17 17	5 4 4	1 1 1	18,8 18,8 18,8	18,8 18,8 18,8	6 3 24	0,0 0,0 0,0	-11,7 -3,1 8,7	0,0 0,0 0,0	75,4 75,4 75,4	119,3 119,3 119,3	56,7 56,7 56,7	0,0 0,0 0,0	4 1 3	10 3 7	0,0 0,0 0,0	20 20 20	80 110 80	10 10 10
23 31 2.5	0,00 0,00		41 100 80	1 3 5	8 19 19	1,00 1,00 1,00	-12,1 -18,1 -17,9	0,0 0,0 0,0	17 17 17	4 6 6	1 1 1	18,8 18,8 18,8	18,8 18,8 18,8	19 19 24	0,0 0,0 0,0	-13,7 -5,3 17,8	0,0 0,0 0,0	75,4 75,4 75,4	119,3 119,3 119,3	56,7 56,7 56,7	0,0 0,0 0,0	5 2 6	12 4 15	0,0 0,0 0,0	20 20 20	80 295 80	10 10 10
9 17 2.5	0,00 0,00		41 100 80	1 3 5	29 29 22	1,00 1,00 1,00	36,3 30,8 4,9	0,0 0,0 0,0	18 18 17	11 9 2	3 2 0	18,8 18,8 18,8	22,0 22,0 18,8	29 29 25	0,0 0,0 0,0	-23,3 -13,2 6,3	0,0 0,0 0,0	75,4 75,4 75,4	119,3 119,3 119,3	56,7 56,7 56,7	0,0 0,0 0,0	8 5 2	20 11 5	0,0 0,0 0,0	20 20 20	80 110 80	10 10 10
10 18 2.5	0,00 0,00		41 100 80	1 3 5	29 29 29	1,00 1,00 1,00	31,1 26,5 5,9	0,0 0,0 0,0	17 17 17	11 9 2	2 2 0	18,8 18,8 18,8	18,8 18,8 18,8	29 29 25	0,0 0,0 0,0	-19,6 -10,6 5,9	0,0 0,0 0,0	75,4 75,4 75,4	119,3 119,3 119,3	56,7 56,7 56,7	0,0 0,0 0,0	7 4 2	16 9 5	0,0 0,0 0,0	20 20 20	80 110 80	10 10 10
11 19 2.5	0,00 0,00		41 100 80	1 3 5	29 29 29	1,00 1,00 1,00	29,0 24,7 5,9	0,0 0,0 0,0	17 17 17	10 9 2	2 2 0	18,8 18,8 18,8	18,8 18,8 18,8	27 27 23	0,0 0,0 0,0	-18,1 -9,6 6,2	0,0 0,0 0,0	75,4 75,4 75,4	119,3 119,3 119,3	56,7 56,7 56,7	0,0 0,0 0,0	6 3 2	15 8 5	0,0 0,0 0,0	20 20 20	80 110 80	10 10 10
12 20 2.5	0,00 0,00		41 100 80	1 3 5	19 19 19	1,00 1,00 1,00	30,5 26,0 6,2	0,0 0,0 0,0	17 17 17	11 9 2	2 2 0	18,8 18,8 18,8	18,8 18,8 18,8	19 19 31	0,0 0,0 0,0	-18,9 -10,2 6,2	0,0 0,0 0,0	75,4 75,4 75,4	119,3 119,3 119,3	56,7 56,7 56,7	0,0 0,0 0,0	6 3 2	16 9 5	0,0 0,0 0,0	20 20 20	80 110 80	10 10 10
13 21 2.5	0,00 0,00		41 100 80	1 3 5	19 19 19	1,00 1,00 1,00	32,8 28,0 6,6	0,0 0,0 0,0	17 17 17	12 10 2	3 2 0	18,8 18,8 18,8	18,8 18,8 18,8	19 19 31	0,0 0,0 0,0	-20,2 -11,1 7,2	0,0 0,0 0,0	75,4 75,4 75,4	119,3 119,3 119,3	56,7 56,7 56,7	0,0 0,0 0,0	7 4 2	17 9 6	0,0 0,0 0,0	20 20 20	80 110 80	10 10 10
17 25 2.5	0,00 0,00		41 100 80	1 3 5	13 29 29	1,00 1,00 1,00	-7,7 -12,7 -10,0	0,0 0,0 0,0	17 17 17	3 5 4	1 1 1	18,8 18,8 18,8	18,8 18,8 18,8	29 4 13	0,0 0,0 0,0	-10,0 -1,0 8,7	0,0 0,0 0,0	75,4 75,4 75,4	119,3 119,3 119,3	56,7 56,7 56,7	0,0 0,0 0,0	3 0 3	8 1 7	0,0 0,0 0,0	20 20 20	80 310 80	10 10 10
18	0,00		41	1	31	1,00	-4,7	0,0	17	2	0	18,8	18,8	29	0,0	-9,8	0,0	75,4	119,3	56,7	0,0	3	8	0,0	20	80	10

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			
26 2.5	0,00		100 80	3 5	29 22	1,00 1,00	-10,7 -9,1	0,0 0,0	17 17	4 3	1 1	18,8 18,8	18,8 18,8	3 8	0,0 0,0	-1,4 7,5	0,0 0,0	75,4 75,4	119,3 119,3	56,7 56,7	0,0 0,0	0 3	1 6	0,0 0,0	20 20	310 80	10 10
19 27 2.5	0,00 0,00		41 100 80	1 3 5	28 29 29	1,00 1,00 1,00	2,0 -10,6 -9,0	0,0 0,0 0,0	17 17 17	1 4 3	0 1 1	18,8 18,8 18,8	18,8 18,8 18,8	27 19 4	0,0 0,0 0,0	-9,7 -1,3 6,8	0,0 0,0 0,0	75,4 75,4 75,4	119,3 119,3 119,3	56,7 56,7 56,7	0,0 0,0 0,0	3 0 2	8 1 6	0,0 0,0 0,0	20 20 20	80 310 80	10 10 10
20 28 2.5	0,00 0,00		41 100 80	1 3 5	24 19 19	1,00 1,00 1,00	-4,5 -10,8 -9,1	0,0 0,0 0,0	17 17 17	2 4 3	0 1 1	18,8 18,8 18,8	18,8 18,8 18,8	19 19 19	0,0 0,0 0,0	-9,9 -1,3 6,8	0,0 0,0 0,0	75,4 75,4 75,4	119,3 119,3 119,3	56,7 56,7 56,7	0,0 0,0 0,0	3 0 2	8 1 6	0,0 0,0 0,0	20 20 20	80 310 80	10 10 10
21 29 2.5	0,00 0,00		41 100 80	1 3 5	8 19 19	1,00 1,00 1,00	-5,7 -11,3 -9,6	0,0 0,0 0,0	17 17 17	2 4 3	0 1 1	18,8 18,8 18,8	18,8 18,8 18,8	19 12 19	0,0 0,0 0,0	-10,2 -1,6 7,2	0,0 0,0 0,0	75,4 75,4 75,4	119,3 119,3 119,3	56,7 56,7 56,7	0,0 0,0 0,0	3 1 2	9 1 6	0,0 0,0 0,0	20 20 20	80 310 80	10 10 10
14 22 2.5	0,00 0,00		41 100 80	1 3 5	19 19 19	1,00 1,00 1,00	28,8 24,5 5,4	0,0 0,0 0,0	17 17 17	10 9 2	2 2 0	18,8 18,8 18,8	18,8 18,8 18,8	19 19 31	0,0 0,0 0,0	-18,2 -9,8 5,1	0,0 0,0 0,0	75,4 75,4 75,4	119,3 119,3 119,3	56,7 56,7 56,7	0,0 0,0 0,0	6 3 2	15 8 4	0,0 0,0 0,0	20 20 20	80 110 80	10 10 10
22 30 2.5	0,00 0,00		41 100 80	1 3 5	5 19 19	1,00 1,00 1,00	-6,4 -13,2 -11,7	0,0 0,0 0,0	17 17 17	2 5 4	0 1 1	18,8 18,8 18,8	18,8 18,8 18,8	19 27 28	0,0 0,0 0,0	-10,7 -2,2 8,4	0,0 0,0 0,0	75,4 75,4 75,4	119,3 119,3 119,3	56,7 56,7 56,7	0,0 0,0 0,0	4 1 3	9 2 7	0,0 0,0 0,0	20 20 20	80 310 80	10 10 10
3 10 2.5	0,00 0,00		40 100 100	1 3 5	29 25 34	1,00 1,00 1,00	36,9 -22,6 47,2	0,0 0,0 0,0	16 16 17	9 5 11	2 1 2	22,0 22,0 22,0	22,0 22,0 22,0	29 25 34	0,0 0,0 0,0	-19,4 4,4 22,6	0,0 0,0 0,0	75,4 75,4 75,4	150,8 150,8 150,8	72,7 72,7 72,7	0,0 0,0 0,0	5 1 6	13 3 15	0,0 0,0 0,0	20 20 20	100 905 100	10 10 10
4 11 2.5	0,00 0,00		40 100 100	1 3 5	29 25 25	1,00 1,00 1,00	35,4 -21,9 45,8	0,0 0,0 0,0	16 16 17	8 5 11	2 1 2	22,0 22,0 22,0	22,0 22,0 22,0	27 23 23	0,0 0,0 0,0	-17,9 4,3 21,6	0,0 0,0 0,0	75,4 75,4 75,4	150,8 150,8 150,8	72,7 72,7 72,7	0,0 0,0 0,0	5 1 6	12 3 14	0,0 0,0 0,0	20 20 20	100 905 100	10 10 10
5 12 2.5	0,00 0,00		40 100 100	1 3 5	19 24 24	1,00 1,00 1,00	38,6 -22,2 48,7	0,0 0,0 0,0	16 16 17	9 5 12	2 1 2	22,0 22,0 22,0	22,0 22,0 22,0	19 24 24	0,0 0,0 0,0	-19,7 4,4 23,1	0,0 0,0 0,0	75,4 75,4 75,4	150,8 150,8 150,8	72,7 72,7 72,7	0,0 0,0 0,0	5 1 6	13 3 15	0,0 0,0 0,0	20 20 20	100 905 100	10 10 10
6 13 2.5	0,00 0,00		40 100 100	1 3 5	19 24 24	1,00 1,00 1,00	46,1 -24,1 55,1	0,0 0,0 0,0	17 16 17	11 6 12	2 1 3	22,0 22,0 22,0	22,0 22,0 25,1	19 24 24	0,0 0,0 0,0	-24,3 4,7 26,3	0,0 0,0 0,0	75,4 75,4 75,4	150,8 150,8 150,8	72,7 72,7 72,7	0,0 0,0 0,0	7 1 7	16 3 17	0,0 0,0 0,0	20 20 20	100 905 100	10 10 10

STAMPA VERIFICHE S.L.E. FONDAZIONE

			FESSURAZIONE									FRECC E		TENSIONI								
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. mm lim cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce mm limite calc	Com bin	Combinaz Carico	σ lim. Kg/cmq	σ cal. Kg/cmq	Co nc	Comb	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)		
1	0,00		Rara										Rara cls	150,0	15,1	3	1	-12,4	0,0	0,0		
2	0,00		Freq	0,4	0,000	0	3	1	-11,3	0,0	0,0		Rara fer	3600	622	3	1	-12,4	0,0	0,0		
			Perm	0,3	0,000	0	3	1	-11,0	0,0	0,0		Perm cls	112,0	13,3	3	1	-11,0	0,0	0,0		
2	0,00		Rara										Rara cls	150,0	7,1	1	1	5,8	0,0	0,0		
3	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	1	5,0	0,0	0,0		Rara fer	3600	290	1	1	5,8	0,0	0,0		
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	4,7	0,0	0,0		Perm cls	112,0	5,8	1	1	4,7	0,0	0,0		
3	0,00		Rara										Rara cls	150,0	6,5	3	1	-5,3	0,0	0,0		
4	0,00		Freq	0,4	0,000	0	3	1	-4,7	0,0	0,0		Rara fer	3600	265	3	1	-5,3	0,0	0,0		
			Perm	0,3	0,000	0	3	1	-4,5	0,0	0,0		Perm cls	112,0	5,5	3	1	-4,5	0,0	0,0		
4	0,00		Rara										Rara cls	150,0	5,3	3	1	-4,4	0,0	0,0		
5	0,00		Freq	0,4	0,000	0	3	1	-3,9	0,0	0,0		Rara fer	3600	218	3	1	-4,4	0,0	0,0		
			Perm	0,3	0,000	0	3	1	-3,8	0,0	0,0		Perm cls	112,0	4,6	3	1	-3,8	0,0	0,0		
5	0,00		Rara										Rara cls	150,0	4,6	5	1	3,8	0,0	0,0		
6	0,00		Freq	0,4	0,000	0	2	1	-3,5	0,0	0,0		Rara fer	3600	188	5	1	3,8	0,0	0,0		
			Perm	0,3	0,000	0	2	1	-3,4	0,0	0,0		Perm cls	112,0	4,2	2	1	-3,4	0,0	0,0		
6	0,00		Rara										Rara cls	150,0	9,7	3	1	-7,9	0,0	0,0		
7	0,00		Freq	0,4	0,000	0	3	1	-7,5	0,0	0,0		Rara fer	3600	397	3	1	-7,9	0,0	0,0		
			Perm	0,3	0,000	0	3	1	-7,4	0,0	0,0		Perm cls	112,0	9,0	3	1	-7,4	0,0	0,0		
8	0,00		Rara										Rara cls	150,0	11,6	2	1	-9,6	0,0	0,0		
9	0,00		Freq	0,4	0,000	0	2	1	-8,6	0,0	0,0		Rara fer	3600	479	2	1	-9,6	0,0	0,0		
			Perm	0,3	0,000	0	2	1	-8,2	0,0	0,0		Perm cls	112,0	10,1	2	1	-8,2	0,0	0,0		
9	0,00		Rara										Rara cls	150,0	7,0	1	1	5,7	0,0	0,0		
10	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	1	4,9	0,0	0,0		Rara fer	3600	285	1	1	5,7	0,0	0,0		
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	4,6	0,0	0,0		Perm cls	112,0	5,7	1	1	4,6	0,0	0,0		
10	0,00		Rara										Rara cls	150,0	3,4	3	1	-2,7	0,0	0,0		
11	0,00		Freq	0,4	0,000	0	3	1	-2,4	0,0	0,0		Rara fer	3600	137	3	1	-2,7	0,0	0,0		
			Perm	0,3	0,000	0	3	1	-2,3	0,0	0,0		Perm cls	112,0	2,9	3	1	-2,3	0,0	0,0		
11	0,00		Rara										Rara cls	150,0	2,7	3	1	-2,2	0,0	0,0		
12	0,00		Freq	0,4	0,000	0	3	1	-2,0	0,0	0,0		Rara fer	3600	112	3	1	-2,2	0,0	0,0		
			Perm	0,3	0,000	0	3	1	-1,9	0,0	0,0		Perm cls	112,0	2,3	3	1	-1,9	0,0	0,0		

STAMPA VERIFICHE S.L.E. FONDAZIONE

			FESSURAZIONE									FRECCHE		TENSIONI								
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. mm lim	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)	
12 13	0,00 0,00		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	1 1	3,9 3,7	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	150,0 3600 112,0	5,7 233 4,5	5 5 5	1 1 1	4,7 4,7 3,7	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	
13 14	0,00 0,00		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	1 1	2,5 2,4	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	150,0 3600 112,0	3,5 144 2,9	5 5 5	1 1 1	2,9 2,9 2,4	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	
14 15	0,00 0,00		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	3 3	1 1	-7,2 -7,0	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	150,0 3600 112,0	9,5 391 8,5	3 3 3	1 1 1	-7,8 -7,8 -7,0	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	
1 8	0,00 0,00		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	1 1	26,1 25,1	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	150,0 3600 112,0	34,9 1462 30,1	5 5 5	1 1 1	29,1 29,1 25,1	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	
7 14	0,00 0,00		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	1 1	23,1 22,5	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	150,0 3600 112,0	30,0 1254 27,0	5 5 5	1 1 1	25,0 25,0 22,5	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	
2 9	0,00 0,00		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	1 1	26,2 25,2	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	150,0 3600 112,0	34,8 1461 30,3	5 5 5	1 1 1	29,1 29,1 25,2	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	
8 16	0,00 0,00		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	1 1	20,4 19,6	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	150,0 3600 112,0	41,9 1696 36,2	1 1 1	1 1 1	22,8 22,8 19,6	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	
16 24	0,00 0,00		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	3 3	1 1	-10,6 -10,3	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	150,0 3600 112,0	21,6 863 19,3	3 3 3	1 1 1	-11,6 -11,6 -10,3	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	
24 25	0,00 0,00		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	4 1	1 1	-2,7 2,6	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	150,0 3600 112,0	5,5 217 5,0	4 4 1	1 1 1	-2,9 -2,9 2,6	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	
25 26	0,00 0,00		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	2 2	1 1	-3,3 -3,3	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	150,0 3600 112,0	6,7 265 6,1	2 2 2	1 1 1	-3,6 -3,6 -3,3	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	
26 27	0,00 0,00		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	1 1	2,3 2,2	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	150,0 3600 112,0	4,9 193 4,2	5 5 5	1 1 1	2,6 2,6 2,2	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	
27 28	0,00 0,00		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	1 1	2,3 2,2	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	150,0 3600 112,0	4,8 188 4,1	1 1 1	1 1 1	2,5 2,5 2,2	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	
28 29	0,00 0,00		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	1 1	2,1 2,1	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	150,0 3600 112,0	4,5 176 3,9	1 1 1	1 1 1	2,4 2,4 2,1	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	
29 30	0,00 0,00		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	1 1	2,7 2,5	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	150,0 3600 112,0	5,9 231 4,8	5 5 5	1 1 1	3,1 3,1 2,5	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	
30 31	0,00 0,00		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	3 3	1 1	-6,0 -5,9	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	150,0 3600 112,0	12,2 484 11,0	3 3 3	1 1 1	-6,5 -6,5 -5,9	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	
16 17	0,00 0,00		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	2 2	1 1	-5,8 -5,6	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	150,0 3600 112,0	11,9 471 10,6	2 2 2	1 1 1	-6,3 -6,3 -5,6	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	
17 18	0,00 0,00		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	1 1	2,0 1,8	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	150,0 3600 112,0	4,5 179 3,5	1 1 1	1 1 1	2,4 2,4 1,8	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	
18 19	0,00 0,00		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	1 1	2,0 1,9	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	150,0 3600 112,0	4,2 164 3,6	5 5 5	1 1 1	2,2 2,2 1,9	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	
19 20	0,00 0,00		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	5 5	1 1	2,1 2,0	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	150,0 3600 112,0	4,4 174 3,8	5 5 5	1 1 1	2,3 2,3 2,0	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	
20 21	0,00 0,00		Rara Freq Perm	0,4 0,3	0,000 0,000	0 0	1 1	1 1	2,0 1,9	0,0 0,0	0,0 0,0			Rara cls Rara fer Perm cls	150,0 3600 112,0	4,2 166 3,6	1 1 1	1 1 1	2,2 2,2 1,9	0,0 0,0 0,0	0,0 0,0 0,0	
21	0,00		Rara											Rara cls	150,0	16,1	5	1	8,6	0,0	0,0	

STAMPA VERIFICHE S.L.E. FONDAZIONE

			FESSURAZIONE									FRECCHE		TENSIONI							
Filo In fi	Quota In Fi	Tra tto	Combi Caric	Fessu. lim	mm cal	dist mm	Con cio	Com bin	Mf X (t*m)	Mf Y (t*m)	N (t)	Frecce limite 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)
22	0,00		Freq	0,4	0,000	0	5	1	7,6	0,0	0,0			Rara fer	3600	640	5	1	8,6	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	7,3	0,0	0,0			Perm cls	112,0	13,8	5	1	7,3	0,0	0,0
22	0,00		Rara											Rara cls	150,0	19,0	4	1	-10,2	0,0	0,0
23	0,00		Freq	0,4	0,000	0	4	1	-9,4	0,0	0,0			Rara fer	3600	756	4	1	-10,2	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	4	1	-9,1	0,0	0,0			Perm cls	112,0	17,1	4	1	-9,1	0,0	0,0
15	0,00		Rara											Rara cls	150,0	6,7	3	1	-3,6	0,0	0,0
23	0,00		Freq	0,4	0,000	0	3	1	-3,4	0,0	0,0			Rara fer	3600	264	3	1	-3,6	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	3	1	-3,4	0,0	0,0			Perm cls	112,0	6,3	3	1	-3,4	0,0	0,0
23	0,00		Rara											Rara cls	150,0	21,8	3	1	-11,7	0,0	0,0
31	0,00		Freq	0,4	0,000	0	3	1	-10,9	0,0	0,0			Rara fer	3600	871	3	1	-11,7	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	3	1	-10,7	0,0	0,0			Perm cls	112,0	19,9	3	1	-10,7	0,0	0,0
9	0,00		Rara											Rara cls	150,0	31,4	1	1	18,3	0,0	0,0
17	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	1	16,5	0,0	0,0			Rara fer	3600	1175	1	1	18,3	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	15,8	0,0	0,0			Perm cls	112,0	27,3	1	1	15,8	0,0	0,0
10	0,00		Rara											Rara cls	150,0	28,3	1	1	15,2	0,0	0,0
18	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	1	13,8	0,0	0,0			Rara fer	3600	1135	1	1	15,2	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	13,3	0,0	0,0			Perm cls	112,0	24,8	1	1	13,3	0,0	0,0
11	0,00		Rara											Rara cls	150,0	25,3	1	1	13,6	0,0	0,0
19	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	1	12,3	0,0	0,0			Rara fer	3600	1011	1	1	13,6	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	11,9	0,0	0,0			Perm cls	112,0	22,2	1	1	11,9	0,0	0,0
12	0,00		Rara											Rara cls	150,0	26,1	1	1	14,0	0,0	0,0
20	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	1	12,7	0,0	0,0			Rara fer	3600	1045	1	1	14,0	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	12,3	0,0	0,0			Perm cls	112,0	22,9	1	1	12,3	0,0	0,0
13	0,00		Rara											Rara cls	150,0	26,9	1	1	14,5	0,0	0,0
21	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	1	13,2	0,0	0,0			Rara fer	3600	1076	1	1	14,5	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	12,8	0,0	0,0			Perm cls	112,0	23,9	1	1	12,8	0,0	0,0
17	0,00		Rara											Rara cls	150,0	21,5	3	1	-11,5	0,0	0,0
25	0,00		Freq	0,4	0,000	0	3	1	-10,6	0,0	0,0			Rara fer	3600	856	3	1	-11,5	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	3	1	-10,3	0,0	0,0			Perm cls	112,0	19,2	3	1	-10,3	0,0	0,0
18	0,00		Rara											Rara cls	150,0	20,3	3	1	-10,8	0,0	0,0
26	0,00		Freq	0,4	0,000	0	3	1	-9,9	0,0	0,0			Rara fer	3600	807	3	1	-10,8	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	3	1	-9,6	0,0	0,0			Perm cls	112,0	18,0	3	1	-9,6	0,0	0,0
19	0,00		Rara											Rara cls	150,0	19,7	3	1	-10,6	0,0	0,0
27	0,00		Freq	0,4	0,000	0	3	1	-9,6	0,0	0,0			Rara fer	3600	786	3	1	-10,6	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	3	1	-9,3	0,0	0,0			Perm cls	112,0	17,5	3	1	-9,3	0,0	0,0
20	0,00		Rara											Rara cls	150,0	19,9	3	1	-10,6	0,0	0,0
28	0,00		Freq	0,4	0,000	0	3	1	-9,7	0,0	0,0			Rara fer	3600	790	3	1	-10,6	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	3	1	-9,4	0,0	0,0			Perm cls	112,0	17,6	3	1	-9,4	0,0	0,0
21	0,00		Rara											Rara cls	150,0	20,3	3	1	-10,9	0,0	0,0
29	0,00		Freq	0,4	0,000	0	3	1	-9,9	0,0	0,0			Rara fer	3600	808	3	1	-10,9	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	3	1	-9,6	0,0	0,0			Perm cls	112,0	18,0	3	1	-9,6	0,0	0,0
14	0,00		Rara											Rara cls	150,0	29,8	1	1	16,0	0,0	0,0
22	0,00		Freq	0,4	0,000	0	1	1	15,1	0,0	0,0			Rara fer	3600	1195	1	1	16,0	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	1	1	14,8	0,0	0,0			Perm cls	112,0	27,4	1	1	14,8	0,0	0,0
22	0,00		Rara											Rara cls	150,0	22,3	4	1	-12,0	0,0	0,0
30	0,00		Freq	0,4	0,000	0	4	1	-11,0	0,0	0,0			Rara fer	3600	890	4	1	-12,0	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	4	1	-10,7	0,0	0,0			Perm cls	112,0	20,0	4	1	-10,7	0,0	0,0
3	0,00		Rara											Rara cls	150,0	34,0	5	1	28,4	0,0	0,0
10	0,00		Freq	0,4	0,000	0	5	1	25,8	0,0	0,0			Rara fer	3600	1424	5	1	28,4	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	24,9	0,0	0,0			Perm cls	112,0	29,9	5	1	24,9	0,0	0,0
4	0,00		Rara											Rara cls	150,0	31,8	5	1	26,5	0,0	0,0
11	0,00		Freq	0,4	0,000	0	5	1	24,2	0,0	0,0			Rara fer	3600	1331	5	1	26,5	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	23,4	0,0	0,0			Perm cls	112,0	28,1	5	1	23,4	0,0	0,0
5	0,00		Rara											Rara cls	150,0	32,3	5	1	27,0	0,0	0,0
12	0,00		Freq	0,4	0,000	0	5	1	24,6	0,0	0,0			Rara fer	3600	1353	5	1	27,0	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	23,8	0,0	0,0			Perm cls	112,0	28,6	5	1	23,8	0,0	0,0
6	0,00		Rara											Rara cls	150,0	31,9	5	1	28,5	0,0	0,0
13	0,00		Freq	0,4	0,000	0	5	1	26,0	0,0	0,0			Rara fer	3600	1258	5	1	28,5	0,0	0,0
			Perm	0,3	0,000	0	5	1	25,2	0,0	0,0			Perm cls	112,0	28,4	5	1	25,2	0,0	0,0